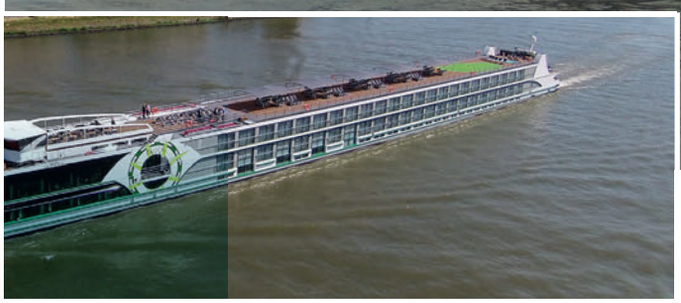
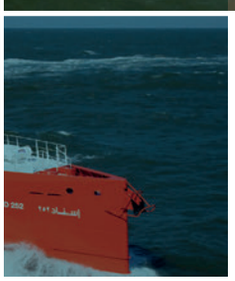
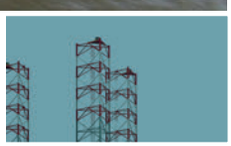
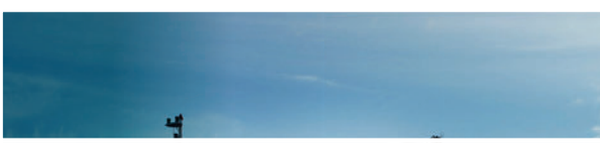


KATALOG 2018







HOENDEROP
technischegroothandel

HOENDEROP
technischegroothandel

Hoenderop stellt sich vor

Innovativ und vertraut
Hoenderop ist ein technischer Großhandel für Schiffszubehör für die Berufsschifffahrt. Der Charakter des Unternehmens kennzeichnet sich durch traditionelle Werte, die mit einer konstanten Erneuerung einhergehen: vertraute Qualität in innovativer Ausführung.

„Der beste Rat ist Vorrat"
Ausstellungsraum, Lager und Büroräume sind in einem großen Firmengebäude an der Boelewerft in Ridderkerk untergebracht. Unter dem Motto „der beste Rat ist Vorrat" verfügt Hoenderop über ein umfassendes Sortiment, direkt aus Lagerbeständen lieferbar. Von Steuerstühlen, Pumpen und Tauwerk bis zu Dichtungen, Laufplanken, Trossenbehältern und noch viel mehr. Der Vorrat wird kontinuierlich auf die Nachfrage der Händler abgestimmt, wodurch eine effektive Lieferung garantiert wird.

Team Hoenderop
Hoenderop bietet einen fachkundigen Service, der nahtlos an das Produktsortiment anschließt. Zusammengestellte Artikel wie ein Öl-Notfallset und ADN-Boxen werden sorgfältig für die Lieferung vorbereitet und im Technikraum werden Steuerstühle und Pumpen getestet, zusammengesetzt und repariert. Das Team von Hoenderop besteht aus Experten mit maritimen Fachkenntnissen, die sich genauestens auskennen, gerne mitdenken und im Hinblick auf zahlreiche Produktsorten und Anwendungen beraten.

Erfolgsrezept
Hoenderop hat sich im Laufe der Jahre einen guten Ruf erarbeitet und kann sich dank einer marktorientierten Lagerhaltung und innovativen Produktentwicklung auf dem Markt unterscheiden. Dieses Erfolgsrezept hat unter anderem zur Hausmarke 1stMate geführt.

Aktueller Vorrat, technische Unterstützung und persönlicher Service. Hoenderop hat alles!

INHALT

GRUPPE 0

01	TAUWERK- UND SEILPRODUKTE	14
02	KETTE, STAHLSEILE	30
03	AUTOHEBEBAND, HEBEBAND, ZURRGURT	32
04	KAUSCHE, DRAHTSEILKLEMME, SPANNSCHLOSS U.WANTENSPANNER	34
05	HAKEN	38
06	SCHÄKEL	40
07	SEILSCHEIBE, BLOCK	44
09	WINDEN, SPANNER, HEBER	47

GRUPPE 1

10	RETTUNGSARTIKEL, LÖSCHGERÄTE, VERBOTSSCHILD UND -AUFKLEBER	54
11	FLAGGE, SIGNALFIGUR	132
12	BLAUES SCHILD, RADARREFLEKTOR, ANKERBOJE, SCHIFFSGLOCKE, MEGAPHON, NEBELHORN, SIGNALHORN, SUCHSCHEINWERFER	152
13	NAVIGATIONSBELEUCHTUNG, DECKBELEUCHTUNG, ÖLLAMPE	164
14	GLÜHLAMPE (NAVIGATION)	184
15	BATTERIE, TASCHENLAMPE, STECKER, KABEL, KABELTROMMEL, SONNENKOLLEKTOR	186

GRUPPE 2

20	STEUERSTUHL	222
25	STEUERSTUHL ALU-DESIGN	245
27	STEUERSTUHL NORSAP	265
29	GEFEDERTER SITZ SCOTSEAT	288

GRUPPE 4

40	SPEZIAL-, SPLEISS-, MESS-, HAND- UND DRUCKLUFTWERKZEUGE, NAMENSCHILD	294
42	BEFESTIGUNGSMITTEL, PLASTIKKAPPEN	321
43	ZUBEHÖR SCHIFFSLUKEN, CONTAINERKUPPELSTÜCK, VORHÄNGESCHLOSS	322
45	LÜFTUNG, LUFTKANAL	327
46	OFENZUBEHÖR, SCHORNSTEINABDECKUNG, OFENROHR, REGENKAPPE, GASÖLREINIGUNG	328
47	HEIZUNG, GASGERÄTE, TOILETTEN	338
48	SCHMIERGERÄTE, TRICHTER, MESSKANNE, KANISTER, JERRYCAN, FÄSSER, BEHÄLTER, LECKSTOPFEN, AUFFANGBEHÄLTER, EIMER, PÜTZE, ÖSFASS	344
49	KLEBEBAND, KLEBER, DICHTSTOFFPISTOLE, DICHTSTOFF, DICHTUNG, ISOLIERMATERIAL	365

INHALT

GRUPPE 5

50	STARTMITTEL, SCHMIERMITTEL, ÖL- UND TEERPRODUKTE	380
51	SPACHTELMASSE, POLYESTERHARZ, EPOXIDPRODUKTE, FARBVERDÜNNUNG UND -REINIGUNG	387
53	SCHLEIFMITTEL, MALERBAND, PINSEL, TEERPINSELKOPF, FARB- UND TEERROLLER, FARB- UND TEERBEHÄLTER	397
54	PUTZLAPPEN, ABSORPTIONSMATERIAL, PFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL	423
55	SCHWAMM UND WASCHLEDER, ABZIEHER, BÜRSTEN, SCHRUBBER, BESEN, SCHAUFEL	436
56	REIBHOLZ, FENDER, STIEL, RUDERRIEMEN, BOOTSHAKENSPITZE, BOOTSHAKEN, PEILSTANGE	457
57	MASTKNOPF, FLAGGENMAST, MAST, LEITER, TREPPE	472
58	GANGWAY, TROSSENBEHÄLTER	486

GRUPPE 7

71	PLANE, SEGELMACHERPRODUKTE, SEGELMACHERZUBEHÖR	494
73	PERSÖNLICHE SCHUTZMITTEL, FLUCHTMITTEL, BERGUNGSGERÄT	496
74	SCHUTZKLEIDUNG, CHEMIKALIENANZUG	511
75	ARBEITSKLEIDUNG, REGENKLEIDUNG, WÄRMEKLEIDUNG USW.	512
77	FERNGLAS	543

GRUPPE 8

81	GLIEDERKEILRIEMEN, RIEMENVERBINDER, TREIBRIEMEN, ELEKTROMOTOR	546
83	SCHLAUCH	549
85	SCHLAUCH- UND WASSERSTAND-ARMATUREN, ABSPERRVENTIL, ABDECKKAPPE, FLAMMENSCHUTZGITTER	557
86	BEARBEITBARE FITTINGE (VERZINKTE FITTINGE)	596
87	MESSING-FITTING, LUFTSCHNELLKUPPLUNG	606
89	MEMBRAN, MANSCHETTE, DRUCKSCHALTER, KESSEL, WASSERFILTER, NIVEAUSCHALTER	608

GRUPPE 9

90	TAUCHPUMPE MIT AUSGANG OBEN	622
91	TAUCHPUMPE MIT SEITLICHEM AUSGANG, SCHMUTZWASSER, ADN	653
92	PUMPE FÜR VERUNREINIGTE FLÜSSIGKEITEN, DECKREINIGUNG	669
93	PUMPE FÜR SAUBERE FLÜSSIGKEITEN, TRINKWASSER, GASÖL	705
94	PUMPE MIT VERBRENNUNGSMOTOR	732
95	PUMPE MIT FREIEM WELLENENDE, DECKREINIGUNG	745
96	HAND- UND FASSPUMPE, KÜCHENPUMPE, RESERVOIRPUMPE	763
97	HYDROPHOR, PLUNGERPUMPE, HOCHDRUCKREINIGER, LUFTKOMPRESSOR	780

INDEX

123
100N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-4) 63, 67, 68
150N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-3) 63, 69 - 71, 77 - 80, 86
275N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-2) 63, 72 - 74, 81, 82
50N SCHWIMMHILFE, AUFTRIEBSMITTEL (ISO 12402-5) 63, 64

A
ABDECKKAPPE, KOMPLETT 590
ABDECKKAPPE, SCHLÜSSEL FÜR 6" 590
ABDECKKAPPE, SCHLÜSSEL FÜR ABDECKKAPPE MIT SCHLITZ 590
ABDECKKAPPE, SEPARATER SCHRAUBSTOPFEN 590
ABDECKPLANEN 494, 495
ABFALLSÄCKE 449
ABFLUSSREINIGER FLÜSSIG 393
ABGASHAUBE 330
ABSAUG- ODER ABFLUSSSCHLAUCH, PVC 550
ABSAUG- ODER ABFLUSSSCHLAUCH, PVC, EXTRA BIEGSAM 551
ABSORBIERENDE KISSEN, OIL ONLY 427
ABSORBIERENDE MATTEN, CHEMIKALIEN und SONSTIGES 428
ABSORBIERENDE MATTEN, OIL ONLY 427
ABSORBIERENDE ROLLEN, CHEMIKALIEN und SONSTIGES 428
ABSORBIERENDE ROLLEN, OIL ONLY 427
ABSORBIERENDE SCHLANGEN + VERBINDER, EXTRA STARK, OIL ONLY 427
ABSORBIERENDE SCHLANGEN, CHEMIKALIEN und SONSTIGES 428
ABSORBIERENDE SCHLANGEN, OIL ONLY 427
ABSORBIERENDE SWEEP, OIL ONLY 428
ABSORPTIONSKÖRNER 426
ABSORPTIONSMATERIAL 424 - 428
ABSPERR-SCHIEBEVENTIL, BRONZE 585
ABSPERR-SCHIEBEVENTIL, MESSING 585
ABSPERRVENTILE 585 - 589, 594
ABSTANDSHALTER HD 460
ABSTREIFGITTER FÜR FARBROLLER 422
ACETON 390
ACTICIDE CMG, CHEMICALS FOR CLEANING GAS OIL 337
ADN BUCH 131
ADN-Behälter 496
AED, HALBAUTOMATISCH 102
AIRMEC KA, LUFTKOMPRESSOR 801
AIRMEC KP, LUFTKOMPRESSOR 802
AIS BEACON 65, 66, 94
AIS EASYONE A109 AUTO 66
AKKU UND FROSTSCHUTZ WERKZEUGE 204 - 206
AKKU-FÜLLKANNE 356
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO CENTRA 205
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO MINITOP 204
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO S/TH 205
AKKUWASSERGERÄT 204
AKKUWASSERGERÄT oder IONENTAUSCHER WP 78 204
ALLESREINIGER, B-CLEAN 391
ALLWETTERJACKE 94
ALPHA 03RA-E-T-10 693
ALPHA 04RA-C-T-25 693
ALPHA F 01RA-1.5 701
ALPHA F 02RA-T-3 701
ALPHA F 03RAG-T-7.5 702
ALPHA F 03RASG-T-4 702
ALPHA 01RA 683
ALPHA 01RA-1.1/2" 757
ALPHA 01RA 683
ALPHA 01RA-1" 757
ALPHA 02RA-2.1/2" 758
ALPHA 02RA-T 684
ALPHA 02RA 684
ALPHA 02RA-2" 758
ALPHA 02RAS 684
ALPHA 03RA/S-3" 758
ALPHA 03RA/SG-T 685
ALPHA 03RA/S-T 685
ALPHA 03RA-3" 759
ALPHA 03RAC-T-5.5 692
ALPHA 03RA-D-T-7.5 692
ALPHA 03RAG-T 685
ALPHA 03RA-T 686
ALPHA 03RA-X-T 686
ALPHA 03RAY-T 687
ALPHA 03RAZ-T 686
ALPHA 04RA C 4" 760
ALPHA 04RA-4" 759
ALPHA 04RAG-T 688
ALPHA 04RA-T 688
ALPHA 06RA-6" 760
ALPHA 06RA-T 689
ALPHA 08RA-8" 761
ALPHA 08RA-T 689
ALPHA ORA-AT-15 687
ALPHA ORA-AT-20 687
ALPHA ORA-AT-25 688
ALPHA ORAC-T-10 690
ALPHA ORAC-T-15 691
ALPHA ORAC-T-20 691
ALPHA PUMPE SERIE F, selbstansaugend 701
ALPHA PUMPE, selbstansaugend 757
ALPHA PUMPE, selbstansaugend mit geschlossen Laufrad 690
ALPHA PUMPE, selbstansaugend mit offenes Laufrad 683
ALTERNATIVE FLAGGEN 135
ALU-DESIGN DECKSHIENE 263, 264
ALUMINIUM-/BITUMEN-/TEER-KLEBEBAND 367
ALUTECH 200, FLANSCHFUß 245
ALUTECH 200, FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 245
ALUTECH 200, FÜNFSTRAHLIGER FUß 246
ALUTECH 200, FÜNFSTRAHLIGER FUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 246
ALUTECH 200, ZUBEHÖR 246
ALUTECH 300, FLANSCHFUß 247
ALUTECH 300, FÜNFSTRAHLIGER FUß 247
ALUTECH 3000 FC, GEFEDERTER SITZ 262
ALUTECH 400, FLANSCHFUß 249
ALUTECH 400, FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 249
ALUTECH 400, FÜNFSTRAHLIGER FUß 250
ALUTECH 400, FÜNFSTRAHLIGER FUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 250
ALUTECH 400, ZUBEHÖR 250
ALUTECH 500, FLANSCHFUß 251
ALUTECH 500, FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 251
ALUTECH 500, FÜNFSTRAHLIGER FUß 252
ALUTECH 500, FÜNFSTRAHLIGER FUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE 252
ALUTECH 500, ZUBEHÖR 252
ALUTECH 600, FLANSCHFUß 253
ALUTECH 600, FÜNFSTRAHLIGER FUß 253
ALUTECH 600, ZUBEHÖR 254
ALUTECH 600-5, FLANSCHFUß 256
ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 200, HÖHE 29 MM 263
ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600, HÖHE 23 MM 263
ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600 + OPL, TIEFE 29/200 MM 264
ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600, HÖHE 29 MM 264
ALUTECH OP 01, FÜNFSTRAHLIGER FUß 260
ALUTECH OP 12, FLANSCHFUß 261
ALUTECH OP 300, FLANSCHFUß 248
ALUTECH OP 300, FÜNFSTRAHLIGER FUß 248
ALUTECH OP 50 / OP 60, FLANSCHFUß 259
ALUTECH OP 600, FLANSCHFUß 255
ALUTECH OP 600, FÜNFSTRAHLIGER FUß 255
ALUTECH OP 600-5, FLANSCHFUß 257
ALUTECH OPL 600, FLANSCHFUß 258
AMMONIAK 15% 390
ANFAHRSACK 460
ANKERBOJE 153
ANSAUGSET 1", 4 METER 718
ANTI-ROST-FETT / MIRAL KIELFETT 385
ANTI-ROST-ÖL 385
ANTIRUTSCHBAND 369
ANTI-ÜBERLAUF 361
ANTRIEBSRIEMEN, -TECHNIK 546, 547
AQUAKIT KITT 389
ARBEITSLOHN 548
ARBEITSTUCH 437
ASCHENBECHER 98
ASPIROMATIC SCHORNSTEINABDECKUNG UND LÜFTERKOPF 331
ASPIROMATIC, ZUBEHÖRTEILE 331
ATEMFILTER 509
ATEMSCHUTZ 506 - 509
ATEX LAMPEN, KLASSE 1, ZONE 0 191 - 202
ATEX LAMPEN, KLASSE 2, ZONE 1 190
ATMUNGSAKTIVE REGENKLEIDUNG 542
AUFFANGBEHÄLTER 362
AUFFANGBEHÄLTER EDELSTAHL 120L, VERSTELLBAR 362
AUFFANGBEHÄLTER, REINIGUNGSBEHÄLTER FÜR FILTER 362
AUFHÄNGEBÜGEL 476, 477
AUFHÄNGEBÜGEL RETTUNGSRING 59
AUFKLEBER MIT 7 SYMBOLEN UND 4 SPRACHEN 105
AUFKLEBER, 50 KPA 110
AUFKLEBER, A.D.N. VEILIGHEIDSMIDDELEN 110
AUFKLEBER, ACHTUNG! STEUERHAUS FRÜHZEITIG ABSENKEN! 128
AUFKLEBER, ADEMLUCHT 113
AUFKLEBER, AED 118
AUFKLEBER, ANKERWINDE 129
AUFKLEBER, ARBEITSLÜFT 113
AUFKLEBER, ATEMLÜFT 113
AUFKLEBER, ATEMSCHUTZPFLICHT 121
AUFKLEBER, AUFPASSEN! HEISS! 124
AUFKLEBER, AUGENDUSCHE 118
AUFKLEBER, AUGENSCHUTZ (BRILLE) IST PFLICHT 121
AUFKLEBER, AUSGANG: SYMBOL 119
AUFKLEBER, AUSGANG: SYMBOL, LUMINESZIER 119
AUFKLEBER, BEDIENUNGEINRICHTUNG FEUERLÖSCHEINRICHTUNG MASCHINERAUM 115
AUFKLEBER, BEI BRAND SCHLIESSEN 128
AUFKLEBER, BETREDEN POMPKAMER 108
AUFKLEBER, BETRETEN VERBOTEN 126
AUFKLEBER, BIJ BRAND SLUITEN 109
AUFKLEBER, BIJ LEKKAGE SLUITEN 109
AUFKLEBER, BILGENALARM 128
AUFKLEBER, BOBS BUNKERTANK +SB +BB 111
AUFKLEBER, BRANDBEKÄMPFUNG 114
AUFKLEBER, BRANDBLUS 112
AUFKLEBER, BRANDBLUSINSTALLATIE BIJ BRAND OF BRANDALARM RUIMTE ONMIDDELIJK VERLATEN 124
AUFKLEBER, BRANDKLEP 109
AUFKLEBER, BRANDSCHUTZPLAN 128
AUFKLEBER, DAMP RETOUR 113
AUFKLEBER, DAMPF 114
AUFKLEBER, DIESELKRAFTSTOFF EN 12827-1-50 130
AUFKLEBER, DIESELOLIE 111
AUFKLEBER, DREHRICHTUNG 129
AUFKLEBER, DRINKWATER 110
AUFKLEBER, DRUCK MAX. 15,8 BAR 130
AUFKLEBER, ERSTE HILFE - VERBANDSKASTEN 117
AUFKLEBER, EX (ATEX) 115
AUFKLEBER, EXPLOSIONSGEFAHR 123
AUFKLEBER, F 116
AUFKLEBER, FESTE ÖLHALTIGE ABFÄLLE 125
AUFKLEBER, FEUER AXT 117
AUFKLEBER, FEUER LÖSCH-LEITUNG 114
AUFKLEBER, FEUER, OFFENES LICHT UND RAUCHEN VERBOTEN, STREIC 106
AUFKLEBER, FEUERKLAPPE IM BRANDFALL SCHLIESSEN 128
AUFKLEBER, FEUERLÖSCHEINRICHTUNG 116
AUFKLEBER, FEUERLÖSCHER + FLAMME 116
AUFKLEBER, FEUERLÖSCHPUMPE 129
AUFKLEBER, FEUERLÖSCHSCHLAUCH + FLAMME 117
AUFKLEBER, FLUCHTMASKE 120
AUFKLEBER, FLUCHTMASKE MIT TEXT 120
AUFKLEBER, FLUCHTRICHTUNG 118
AUFKLEBER, FLUCHTWEG LINKS 118
AUFKLEBER, FLUCHTWEG OBEN LINKS 119
AUFKLEBER, FLUCHTWEG OBEN RECHTS 118
AUFKLEBER, FLUCHTWEG RECHTS 118
AUFKLEBER, FLUCHTWEG UNTEN LINKS 119
AUFKLEBER, FLUCHTWEG UNTEN RECHTS 118
AUFKLEBER, FLÜSSIG 114
AUFKLEBER, GASÖL TRIMME 114
AUFKLEBER, GASOLIE 110
AUFKLEBER, GEFAHR AKKUDÄMPFE 124
AUFKLEBER, GEFAHR ALLGEMEIN 122
AUFKLEBER, GEFAHR ELEKTRIZITÄT 123
AUFKLEBER, GEFAHR FEUERGEFÄHRLICHE STOFFE 123
AUFKLEBER, GEFAHR TOTENKOPF 123
AUFKLEBER, GEHÖRSCHUTZPFLICHT 121
AUFKLEBER, GRENZWERTGEBER BRENNSTOFFBUNKER 130
AUFKLEBER, HANDKLEMMGEFAHR 124
AUFKLEBER, HAUSMÜLL 125
AUFKLEBER, HELMPFLICHT 121
AUFKLEBER, HYDRAULIKÖL 115
AUFKLEBER, HYDRAULISCHE OLIE 111
AUFKLEBER, IN CASE OF EMERGENCY SHUT DOWN THE VALVE 109
AUFKLEBER, INSTRUCTIE VLOEIBAAR GAS 108
AUFKLEBER, KEIN TRINKWASSER 110
AUFKLEBER, KOLLISIONSSCHOTT 126
AUFKLEBER, KORROSIVE STOFFE 124
AUFKLEBER, LAAD 113
AUFKLEBER, LAAD/LOS 112
AUFKLEBER, LADUNGSSYSTEM 129
AUFKLEBER, LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG 122
AUFKLEBER, LIQUID 127, 128
AUFKLEBER, LOS 113
AUFKLEBER, LUCHTLEIDING 110
AUFKLEBER, MAST STROOMLOOS MAKEN ALVORENS TE LATEN ZAKKEN 125
AUFKLEBER, MOND-NASEN-MASKE IST PFLICHT 121
AUFKLEBER, MOTOR STARTET AUTOMATISCH 124
AUFKLEBER, NEUE PUTZLAPPEN 125
AUFKLEBER, NICHT IM LADUNGSBEREICH VERWENDEN! 126
AUFKLEBER, NICHT WÄHREND DES ENTLADENS 107
AUFKLEBER, NIET TIJDENS LOSSEN 107
AUFKLEBER, NOODDEUR VRIJHOUDEN 116
AUFKLEBER, NOODSTOP 108
AUFKLEBER, NOODSTOP POMP 108
AUFKLEBER, NOODUITGANG 116
AUFKLEBER, NOT/AUS 129
AUFKLEBER, NOTAUSGANG 130
AUFKLEBER, NOTDUSCHE 117
AUFKLEBER, NOT-STOP BORDPUMPE 130
AUFKLEBER, NOTSTOPP 115
AUFKLEBER, NOTVENTIL 108
AUFKLEBER, NOTVENTIL MIT TEXT 108
AUFKLEBER, OIL SPILL KIT 112
AUFKLEBER, ÖLBINDEMITTEL 125
AUFKLEBER, ÖLHALTIGE PUTZLAPPEN 125
AUFKLEBER, ONTLUCHTING 110
AUFKLEBER, OVERIG VAST KLEIN CHEMISCH AFVAL 112
AUFKLEBER, POETSLAPPEN OLIEHOUDEND 112
AUFKLEBER, POETSLAPPEN SCHOON 111
AUFKLEBER, QUETSCHGEFAHR 126
AUFKLEBER, QUITTIERUNG VORALARM 126
AUFKLEBER, RAUCHEN VERBOTEN 106
AUFKLEBER, RAUCHEN VERBOTEN, ZIGARETTE (KEIN RheinSchUO) 106
AUFKLEBER, RETTUNGSFLOß, LUMINESZIER 120
AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN 120
AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN MIT TEXT 120
AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN SIND PFLICHT 122
AUFKLEBER, ROKEN TOEGESTAAN INDIEN 107
AUFKLEBER, ROKEN, GEBRUIK VAN OPEN VUUR 106
AUFKLEBER, RUTSCHGEFAHR 123
AUFKLEBER, SAMMELPLATZ: SYMBOL 119
AUFKLEBER, SCHMIERÖL 127
AUFKLEBER, SCHNELLSCHLUSS BRENNSTOFF 128
AUFKLEBER, SCHUHE VERBOTEN 109
AUFKLEBER, SICHERHEITS-ARBEITSSCHÜRZE IST PFLICHT 122
AUFKLEBER, SICHERHEITSHANDSCHUHE SIND PFLICHT 122
AUFKLEBER, SICHERHEITSSCHUHE SIND PFLICHT 122
AUFKLEBER, SLOBS (OLIERESTEN) 111
AUFKLEBER, SMEEROLIE 111
AUFKLEBER, SPENGLER ANLAGE 114
AUFKLEBER, SPRINKLER 112
AUFKLEBER, STANDORT FEUERLÖSCHER 116
AUFKLEBER, STANDORT FEUERLÖSCHSCHLAUCH 117
AUFKLEBER, STIKSTOF 123
AUFKLEBER, STRIPLEITUNG 115
AUFKLEBER, SWL 500 KG. 126

INDEX

AUFKLEBER, TELEFONIEREN VERBOTEN 107
AUFKLEBER, THERMISCHE ÖL 115
AUFKLEBER, TIJDENS LADEN EN LOSSEN 107
AUFKLEBER, TRAGE 117
AUFKLEBER, TREPPE RÜCKWÄRTS 129
AUFKLEBER, TRINKWASSER 127
AUFKLEBER, ÜBERFÜLLSICHERUNG 130
AUFKLEBER, ÜBERIGE FLÜSSIGE SONDERABFÄLLE 125
AUFKLEBER, ÜBERLEBENSANZUG, LUMINESZIER 120
AUFKLEBER, UITGANG 119
AUFKLEBER, VAPOUR 127
AUFKLEBER, VERBODEN TOEGANG 105
AUFKLEBER, VERBODEN TOEGANG WETBOEK STRAFRECHT 105
AUFKLEBER, VLOEIBAAR GASINSTALLATIE 107
AUFKLEBER, VLOEIBAAR KLEIN CHEMISCH AFVAL 112
AUFKLEBER, VOOR HET BETREDEN VAN DE BESLOTEN RUIMTE 108
AUFKLEBER, VUIL WATER 111
AUFKLEBER, WÄHREND DES LADENS 130
AUFKLEBER, WEL TIJDENS LOSSEN 107
AUFKLEBER, WERKLUCHT 113
AUFKLEBER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, HAND (RheinSchUO) 105
AUFKLEBER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, MANN (KEIN RheinSc 106
AUFTAUKÖRNER 452
AUGENBOLZEN, KLAMP-BOOTSRIEMEN 466
AUGENDUSCHE, HAHNMONTAGE 505
AUGENSCHUTZ 502 - 505
AUGENSPÜLFLASCHE 504
AUGSPLEISSE IN ORKA-12 18
AUSPUFFKAPPE FÜR MOTOR 334, 335
AUSSENBORD-DURCHLASS 563
AUßENBORDTREPPE 484
AUßENBORDTREPPE SCHWER, FÜR TANKSCHIFFE 484
AUßENBORDTREPPE, EINZELNE VERLÄNGERTE STUFE 484
AUßENBORDTREPPE, HANDLAUF 484
AUßENBORDTREPPEN 484
AUTO-BLOCK 46
AUTOHEBEBAND 32
AUTOHEBEBÄNDER 32
AUTOSCHWAMM 436

B

BAJONETTSCHMIERNIPPEL 353
BALLASTSCHAUFEL KUNSTSTOFF, VIKAN 456
BALLASTSCHAUFEL METALL 455
BALLASTSCHAUFEL, KUNSTSTOFF 456
BAND, TAPE 365 - 369, 374, 402 - 404
BATA NOVA TRONIC BOA, S3 524
BATA SICHERHEITSSTIEFEL WORKMASTER 2, S5 526
BATA SLIPPER, ACT 144 (CONCHO), S2 523
BATA SLIPPER, LEEDS, S3 522
BATTERIE, ALKALI 186
BATTERIE, KNOPF 186
BATTERIE, ZINK-KOHLE 186
BATTERIEN 186
BAUMWOLLKLEBEBAND 367
B-CLEAN FARB-/ALLESREINIGER 391
BEFESTIGUNGSMATERIAL 321
BEHÄLTER 294, 360
BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL, KUNSTSTOFF 360
BEHÄLTERPUMPEN 763 - 767
BEIL 312
BERGUNG 510
BESCHLÄGE 325, 326
BESEN 449 - 451
BESEN PVC GROß 450
BESEN-, SCHRUBBER- ODER FARBROLLERSTIELE 463
BESEN, STAHL 318
BESEN, VIKAN PVC KLEIN 450
BESEN/SAALBESEN, VIKAN 450
BESTO AUTOMATIK, KINDERWESTE 100N 77
BESTO AUTOMATIK, BINNENSCHIFFAHRT PRO KOMFORT 190N 80
BESTO AUTOMATIK, BINNENSCHIFFFAHRT 165N 78
BESTO AUTOMATIK, FALL ARREST SOLAS 300N 84
BESTO AUTOMATIK, FISHERMAN SOLAS 300N 85
BESTO AUTOMATIK, HARBOUR (ANTISTATISCH / FEUERHEMMEND) 300N 82
BESTO AUTOMATIK, OFFSHORE 300N 81
BESTO AUTOMATIK, PRO 165N 78
BESTO AUTOMATIK, PRO 190N 79
BESTO AUTOMATIK, TWIN CHAMBER SOLAS 300N 83
BESTO CHALLENGER, FAHRGASTSCHIFF 150N 69
BESTO ECON 100N 68
BESTO GULF 100N 67
BESTO HUNDEWESTE 64
BESTO RENTAL 50N, WIPE CLEAN 64
BESTO SOLAS 2010 67
BESTO SPECIAL 100N 68
BESUCHERBRILLE VISITEX 503
BEYER HANDMEMBRANPUMPE 1.1/2" 777
BEZET- SEGELGARN 28
BILGEWASSERALARM 174, 617
BIRNENFÖRMIGER SCHABER 313
BISON DICHTUNGSKITT 371
BISON ISOLIER- UND FÜLLSCHAUM, PUR-SCHAUM 372
BISON KONSTRUKTIONSKLEBER, HOLZLEIM 370
BISON SILIKONKITT 372
BISONKITT 370
BISONTIX 370
BITUMEN KLEBEBAND 367
BLASPISTOLE 320
BLAUES SCHILD 152
BLINKLICHT 174
BLINKLICHT, SEPARATE LINSE 174
BLÖCKE 45, 46
BODENWISCHER 439, 447
BODENWISCHER, LINEA (EURO 2000) 439
BOHRER 319
BOHRMASCHINENPUMPE 745
BONDERITE C-MC 2110 (P3-GLIN) 435
BONDERITE C-MC A (P3-A) 435
BONDERITE C-MC X FLÜSSIG (P3-X FLÜSSIG) 435
BONDERITE C-MC X PULVER (P3-X PULVER) 434
BOOTSHAKEN AUS ALUMINIUM 469
BOOTSHAKEN AUS HOLZ 469
BOOTSHAKENSPITZE, FLIEGERHAKENEISEN 467
BOOTSHAKENSTIEL AUS ALUMINIUM, EDELSTAHLHAKEN 470
BOOTSMANNSSTUHL 480
BOOTSRIEMEN 466
BOSCHE HARTTROCKENÖL RAPID 396
BOSCHE HARTTROCKENÖL-L 396
BPR 131
BRAUNER TEER 386
BRECHEISEN - KUHFUSS 313
BREMSENREINIGER 380
BRENNSPIRITUS 85% 391
BRENNSTOFFSCHLAUCH, PVC 556
BRIGHT STAR RAZOR LED, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 192
BRIGHT STAR RESPONDER 200301, TASCHENLAMPE ZONE 1 ATEX 190
BRIGHT STAR TASCHENLAMPE 190, 192
BÜGEL FÜR ROLLER 420
BÜGEL FÜR ROLLER METALL 420
BUMPER FILL ISOPON BLIS/BF 387
BUNKERKOPPLUNG, KETTE 566
BUNKERKOPPLUNG, SCHLÜSSEL 566
BÜROSTUHL 222
BÜRSTARBEITEN 441
BÜRSTE, STAHL 318

C

CEE NETZSTECKER 208, 209
CEE WANDSTECKDOSE AUFBAU 209
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM-D 40, Dieselmotor 743
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM-D 50, Dieselmotor 744
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, selbstansaugend 743
CHANGEMASTER GM-2524H 727
CHANGEMASTER ZAHNRADPUMPE 727
CHEMIKALIENABSORBIERENDES MATERIAL 428
CHEMIKALIENOVERALL FLÜSSIGKEITSDICHT 511
CHEMISCHER KLEINABFALL-/PUTZEIMER: FEUERBESTÄNDIGER SAMMELBEHÄLTER MIT DECKEL 100
CITY F1 631
CITY F1 100M 633
CITY F1 150M 633
CITY F1 30M 631
CITY F1 50M 632
CITY F1 70M 632
CITY GARTENDRUCKPUMPE JET 718
CITY GARTENPUMPE, selbstansaugend 718
CITY GASÖLPUMPE (und Wasser), nicht selbstansaugend 710
CITY GASÖLPUMPE (und Wasser), selbstansaugend 711
CITY GASÖLPUMPE IL 711
CITY GASÖLPUMPE IQ 710
CITY HYDRO-NHB 10 670
CITY HYDRO-NHB 15 670
CITY HYDRO-NHB 20 671
CITY HYDRO-NHB 7 669
CITY HYDRO-NHB, NEUBAU DECKREINIGUNGSPUMPE 669
CITY JET HYDROPHOR 789
CITY JET HYDROPHOR, selbstansaugend 789
CITY JETPUMPE JS 08 719
CITY JETPUMPE JS 10 720
CITY JETPUMPE JS 12 720
CITY JETPUMPE JSE 15 721
CITY JETPUMPE JSE 20 721
CITY JETPUMPE JSE 30 722
CITY JETPUMPE, selbstansaugend 719
CITY PATROL 662
CITY PATROL 15/50 662
CITY PATROL 20/50 662
CITY PATROL 30/50 663
CITY SPEED 628
CITY SPEED 100M 630
CITY SPEED 125M 630
CITY SPEED 30M 628
CITY SPEED 50M 629
CITY SPEED 70M 629
CITY SPEED MOP 625
CITY SPEED MOP 30M 625
CITY SPEED MOP 50M 625
CITY SPEED VORTEX 659
CITY SPEED VORTEX 50M 659
CLOGS 516 - 518
COMPACT HYDROPHOR J-Mini 230M 788
COMPACT HYDROPHOR J-MINI 24 787
COMPACT HYDROPHOR J-MINI, selbstansaugend 787
CONTAINER-KUPPELSTÜCK 324
CONTAINERSCHABLONE 308
CX-4 SPENDERSYSTEM MACO 432

D

DAB EVOSTA 40-70 726
DAB-CV-PUMPE 726
DECKBELEUCHTUNG 183
DECKKAPPEN 590
DECKKAPPEN/FLAMMENGITTER 591
DECKMATE 446
DECKMATE, SCHRUBBER 447
DECKMATE, SONSTIGES 448
DECKMATE, SWIVEL PLATE + ZUBEHÖR 447
DECKMATE, TELESKOPSTIEL 25/22 MM 446
DECKMATE, TROCKENMOPP 448
DECKSCHEINWERFER HELLA 7118 183
DECKWASSERSCHLAUCH, PROFI TUBE 550
DECKWASSERSCHLAUCH, PYTHON 550
DECKWASSERSCHLAUCH, TORSINO 549
DECKWASSERSCHLAUCH, TRICOFLEX 549
DEMINERALISIERTES WASSER 392
DHR35 NAVIGATIONSLATERNE 172
DHR35 POSITIONSLATERNE 172
DHR35 RUNDSCHEINEND 173
DHR35 ZUBEHÖR 173
DHR40 LED-NAVIGATIONSLEUCHTE 170
DHR40 LED-RUNDUMLEUCHTE 171
DHR40 LED-SEKTORLATERNE 170
DHR55N NAVIGATIONSLATERNE 168
DHR55N POSITIONSLATERNE 168
DHR55N RUNDSCHEINENDE LATERNE 169
DHR55N ZUBEHÖR 169
DHR55N, DUPLIKAT ZERTIFIKAT 168
DHR60 LED, ZERTIFIKATSDUPLIKAT 167
DHR60 LED-NAVIGATIONSLEUCHTE 167
DHR60 LED-RUNDSCHEINENDE LATERNE 167
DHR60 LED-SEKTORLATERNE 167
DHR70N POSITIONSLATERNEN 165
DHR70N RUNDSCHEINENDE LATERNE 166
DHR70N SEESCHIFFFAHRTSLATERNE 165
DHR70N ZUBEHÖR 166
DHR80 LED-RUNDSCHEINENDE LATERNE 164
DHR80 LED-SCHIFFSLATERNE 164
DHR80 LED-SEKTORLATERNE 164
DIABOLO 151
DICHTMANSCHETTE 609
DICHTUNGEN 373 - 376
DICHTUNGSBAND 377
DICHTUNGSHANF 374
DICHTUNGSKITT 371
DIESEL-TANKSTATION 712
DIESEL-TANKSTATION KOMPLETT, selbstansaugend 712
DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE 203S 725
DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE, mit Gleichstrommotor 725
DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS + AUFBOHRSCHUTZ, EDELSTAHL 325
DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS, EDELSTAHL 325
DIVERSES 294, 480
DRAGGE ZUR BERGUNG VON ERTRUNKENEN 103
DRAHTSEILKLEMME 35
DRAHTSEILKLEMME, EDELSTAHL 35
DRAHTSEILKLEMMEN 35
DRAHTSEILKORB HÜLLE, OVAL 492
DRAHTSEILKORB HÜLLE, RUND 492
DRAHTSEILKORB OVAL 491
DRAHTSEILKORB OVAL + INNENRING 491
DRAHTSEILKORB RUND 491
DRAHTSEILKORB RUND, CLASSIC 491
DRAHTSEILKÖRBE 491, 492
DREHNIPPEL FÜR TANKSCHLAUCH 570
DREIECKSCHABER 313
DRUCK- UND DECKREINIGUNGSPUMPE 672, 674 - 683, 686 - 688, 690 - 694
DRUCKKESSEL, DRUCKFASS 612
DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR1/6 610
DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR3/35 611
DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR5/11 610
DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR5/5 610
DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR, ENTLASTUNGSVENTIL 610
DRUCKLUFT-NADELKLOPFER "VON ARX" 319
DRUCKLUFT-NADELKLOPPER, NADEL 320
DRUCKMINDERVENTIL 606, 610
D-SCHÄKEL 41
D-SCHÄKEL, EDELSTAHL 40
D-SCHÄKEL, NORM 42
D-SCHÄKEL, NORM MIT MUTTERBOLZEN 43
DUCT TAPE 368
DUPLEX-CLIPS 35
DUSCHE 14, GRAUWASSER 698
DUSCHE 19, GRAUWASSER 698
DUSCHE HEBEANLAGE 2000 766
DUSCHE-HEBEANLAGE mit Grundfos 767
DUSCHE-HEBEANLAGE mit TMC 765
DUSCHE-HEBEANLAGE TMC 765
DUSCHE-HEBEANLAGE, mit Rule 2000 766
DUSCHEN-/TOILETTEN-MEMBRANPUMPEN, selbstansaugend Für GRAU- UND SCHWARZWASSER 698
DYNEEMA TAU 16

INDEX

E

EHBO DOOS 101
EHBO TAFEL (NIEDERLÄNDISCH) 104
EICH SCHABLONE 308
EICHZOLLSTOCK 302
EIMER 363
EIMER, PÜTZE UND ÖSFASS 363
EINWEGPINSEL FLACH 407
EINWEGPINSEL RUND 405
EIS-WEG AUFTAUKÖRNER 452
ELEKTRISCHE FASSPUMPEN 778
ELEKTRISCHE SCHMUTZWASSERPUMPEN 672 - 694
ELEKTRODENSCHALTER 617
ELEKTROMOTOREN 548
ELEKTROMOTOREN CREUSEN, GLEICHSTROM 548
ELEKTROMOTOREN IDEAAL, GLEICHSTROM 548
ELEKTROMOTOREN, WECHSEL- ODER STARKSTROM 548
EMPFEHLUNG ZU PINSELN 405
ENTFEUCHTER (BISON) 364
ENTFEUCHTER (BISON), NACHFÜLLPACKUNG 364
ENTGRATUNGSSCHEIBE 317
ENTLASTUNGSVENTIL 610
ENTRUSSER 328
ERSTE-HILFE-KASTEN 101
EUROPÄISCHE FLAGGEN 141 - 145
EUROPÄISCHE NORMIERUNG SICHERHEITSSCHUHE, EN 345 519
EUROPÄISCHE NORMIERUNG SICHERHEITSSTIEFEL, EN 345 525
EXPLOSIONSSICHERE LAMPE 190 - 202

F

FÄKALIENPUMPE 664 - 668, 698 - 704
FÄKALIENPUMPE B40M + ZERKLEINERER 703
FÄKALIENPUMPE B50M + ZERKLEINERER 703
FÄKALIENPUMPE B70M + ZERKLEINERER 704
FÄKALIENPUMPE, selbstansaugend 703
FALLSCHUTZ 510
FARB- TEERBEHÄLTER 422
FARB- UND TEERBEHÄLTER 422
FARB- UND TEERROLLER 414 - 421
FARBREINIGER, B-CLEAN 391
FARBROLLE LAMMWOLLE 419
FARBROLLE MICROSTAR 417
FARBROLLE NYLON, BLAUER STREIFEN 419
FARBROLLE NYLON, GRÜNER STREIFEN 418
FARBROLLE NYLON, GRÜNER UND BLAUER STREIFEN 418
FARBROLLE NYLON, ROTER UND BLAUER STREIFEN 419
FARBROLLE NYLON, SCHWARZER UND GELBER STREIFEN 418
FARBROLLE PERLON 416
FARBROLLE POLYAMID 417
FARBROLLE POLYESTER, GRAUER STREIFEN 419
FARBROLLE SOFTKERN VESTAN 416
FARBROLLE SUPERVESTAN 416
FARBROLLE TRIPLE GOLD 415
FARBROLLE VELOURS 417
FARBROLLE VESTAN 416
FARBSCHABER 314
FARBVERDÜNNUNG UND -REINIGUNG 390 - 396
FARBWANNE 422
FARBWANNE SCHMAL 422
FASS MIT SCHRAUBDECKEL, KUNSTSTOFF 360
FASS-ABDECKPLANE 494
FÄSSER UND BEHÄLTER 360
FASSHAHN, TONNENHAHN, ZAPFHAHN 589
FASSPUMPE 768 - 777
FASSPUMPE LP-32 770
FASSPUMPE PRESSOL 13010 772
FASSPUMPE PRESSOL 13015 772
FASSPUMPE PRESSOL 13030, mit Saughebewirkung 773
FASSPUMPE PRESSOL 13042 773
FASSPUMPE PRESSOL mit horizontaler Bewegung 773
FASSPUMPE PRESSOL vertikale Bewegung 772
FASS-SAUGHEBERPUMPE 768
FASSSCHLÜSSEL UNIVERSELL 295
FÄUSTEL 311
FEDERNDE RELINGSTÜTZE FÜR GANGBORD 485
FEGEN 449 - 451
FEINSTAUBMASKE CE 507
FEINSTAUBMASKE CE, ZUSAMMENFALTBAR 507
FENDER 458
FENDER, REIBHÖLZER 457 - 460
FENDERBOHRER 319
FENSTERWISCHER 438
FENSTERWISCHER PROFI 438
FENSTERWISCHER PROFI, SEPARATE GUMMILEISTE 438
FENSTERWISCHER, VIKAN 438
FERNGLAS 543
FERNGLAS MAC GYVER, FIXED FOCUS MIT KOMPASS UND WASSERDICHT 544
FERNGLAS, FIXED FOCUS 543
FERNGLÄSER 543, 544
FETT 382 - 384
FETTBAND (DENSOBAND) 367
FETTDICHTUNG AUS BAUMWOLLE 375
FETTPATRONE MOLYBDEEN EP2 383
FETTPATRONE MULTI PURPOSE EP2 383
FETTPRESSE "IDEAAL" 348
FETTPRESSE MIT SPINDEL 350
FETTPRESSE MIT SPINDEL, LIEFERBARE ERSATZTEILE 350
FETTPRESSE, MUNDSTÜCK oder ANSATZSTÜCK 351
FETTPRESSE, PNEUMATISCH ANGETRIEBEN 349
FETTPRESSE, VERLÄNGERUNGSSTÜCK 351
FETTSCHMIERNIPPEL 352, 353
FETTSPRITZE DIREKT AUF EIMER 349
FETTSPRITZE, FÜLLAPPARAT 348
FEUCHTIGKEITSABWEHRENDE PRODUKTE 364
FEUERLÖSCHER 97
FEUERLÖSCHER, ZUBEHÖR 98
FEUERLÖSCHERSCHRANK SCHWERES MODELL 98
FEUERTROPFEN 328
FEUERWEHRSCHLAUCH MIT KUPPLUNG 553
FILTER 582
FILTERBAND, SANDBAND, KOKOSBAND 583
FILTERGEHÄUSE, TRINKWASSER 613
FILTERKERZE, EDELSTAHLGAZE 613
FILTERKERZE, KOHLEFILTER 613
FILTERKERZE, POLYPROPYLEN 613
FILTERKERZE, ZUBEHÖR 613
FILTERSCHLÜSSEL 60/140 295
FISCHKEGEL oder DIABOLO 151
FISCHÖL 384
FITT - SPLEISSWERKZEUG 21, 296
FITT, ORKAVA 21, 296
FITTINGE, MESSING 559 - 563, 582 - 584, 606
FITTINGE, SCHWARZ 605
FITTINGE, SCHWEIß 605
FITTINGE, VERZINKT 596 - 604
FLACH AUFROLLBARER SCHLAUCH 551
FLACHER MARLSPIEKER 296
FLACHMEISSEL 313
FLACHPINSEL DIY (DO IT YOURSELF) 407
FLACHPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA 408
FLACHPINSEL GOUDHAANTJE PROF 408
FLACHPINSEL MARINE 407
FLACHSCHMIERNIPPEL 16 MM (Oberseite und Sechskant) 352
FLAGGE CLIP INGLEFIELD 133
FLAGGE, 16-LÄNDER 145
FLAGGE, ALT-NIEDERLÄNDISCH 133
FLAGGE, AMSTERDAM 140
FLAGGE, BELGIEN 141
FLAGGE, BOSNIEN-HERZEGOWINA 143
FLAGGE, BULGARIEN 144
FLAGGE, DEUTSCHLAND 141
FLAGGE, DRENTHE 136
FLAGGE, EG 145
FLAGGE, EU + 15-LÄNDER 145
FLAGGE, FLEVOLAND 139
FLAGGE, FRANKREICH 142
FLAGGE, FRIESLAND 136
FLAGGE, GELB (Quarantäneflagge) 146
FLAGGE, GELDERLAND 137
FLAGGE, GÖSCH 148
FLAGGE, GRONINGEN 136
FLAGGE, HURRA! EIN JUNGE! 135
FLAGGE, HURRA! EIN MÄDCHEN! 135
FLAGGE, KROATIEN 143
FLAGGE, LIMBURG 139
FLAGGE, LUXEMBURG 141
FLAGGE, LUXEMBURG SCHIFFFAHRT 141
FLAGGE, MOLDAWIEN 144
FLAGGE, MONTENEGRO 144
FLAGGE, NIEDERLÄNDISCH 133
FLAGGE, NORD-BRABANT 139
FLAGGE, NORD-HOLLAND 137
FLAGGE, ORANJE-HOLLAND 134
FLAGGE, ORANJE-NIEDERLANDE 134
FLAGGE, ÖSTERREICH (Dordrecht, Hoorn) 143
FLAGGE, OVERIJSSEL 137
FLAGGE, PIRATEN 135
FLAGGE, POLEN 145
FLAGGE, ROT (Warnflagge, Protestflagge) 146
FLAGGE, ROT/WEIß (Indonesien, Monaco) 146
FLAGGE, ROTTERDAM 140
FLAGGE, RUMÄNIEN 144
FLAGGE, SCHLEPP 148
FLAGGE, SCHWEIZ 142
FLAGGE, SERBIEN 144
FLAGGE, SET MIT 40 SIGNALFLAGGEN 149
FLAGGE, SLOWAKEI 143
FLAGGE, SÜD-HOLLAND 138
FLAGGE, TAUCH 148
FLAGGE, TRAUER mit SPITZE (Katholisch) 147
FLAGGE, TRAUER mit SPITZE (Protestantisch) 147
FLAGGE, TSCHECHIEN 143
FLAGGE, UKRAINE 144
FLAGGE, UMWELT/BILGE 147
FLAGGE, UNGARN 143
FLAGGE, UTRECHT 137
FLAGGE, VEREINIGTE STAATEN (USA) 145
FLAGGE, VEREINIGTES KÖNIGREICH 142
FLAGGE, VEREINIGTES KÖNIGREICH HANDELSSCHIFFAHRT 142
FLAGGE, WEIß (Wasserflagge) 146
FLAGGE, ZEELAND 138
FLAGGE, ZOLL 147
FLAGGEN 132
FLAGGENGEWICHT 29
FLAGGENLEINE 27, 28, 149
FLAGGENLEINENBLOCK 45
FLAGGENMAST JACHT, EDELSTAHL 473
FLAGGENMAST JACHT, HARTHOLZ 473
FLAGGENMAST, ALUMINIUM 475
FLAGGENMAST, EINFACHES MODELL 474
FLAGGENMAST, HOCHGLANZ-EDELSTAHL 476
FLAGGENMAST, HOLZ 475
FLAGGENMAST, HOLZ WEIßLACKIERT 476
FLAGGENMAST, ZUBEHÖR 474, 475
FLAGGENMASTEN UND MASTEN 473 - 479
FLAGGENMASTHALTER 474
FLAGGENMASTHALTER, FALTBAR 475
FLAGGENMASTKNÖPFE 472
FLAMMENGITTER 592
FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, AUßENGEWINDE 593
FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, INNENGEWINDE 593
FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, VERJÜNGEND 593
FLAMMENSCHUTZGITTER, AUßENGEWINDE 592
FLAMMENSCHUTZGITTER, FLANSCH 592
FLAMMENSCHUTZGITTER, GEPRÜFTES 593
FLAMMENSCHUTZGITTER, INNENGEWINDE 591
FLAMMENSCHUTZGITTER, VERJÜNGEND 592
FLANSCH, INNENGEWINDE 605
FLANSCHDICHTUNGSRINGE, ASBESTFREI 374
FLANSCHDICHTUNGSRINGE, KARTON 373
FLUCHT- ODER RETTUNGSLEITER 481
FLUCHTLEITER / LOTSENLEITER, ERSATZTEILE 482
FLUCHTMASKE 509
FLÜGELPUMPE 774
FLÜGELPUMPE SIGMA K-0, 1/2" 774
FLÜGELPUMPE SIGMA K-00, 3/8" 774
FLÜGELPUMPE SIGMA K-1, 3/4" 774
FLÜGELPUMPE SIGMA K-2, 1" 775
FLÜGELPUMPE SIGMA K-3, 1.1/4" 775
FLÜGELPUMPE SIGMA K-4, 1.1/4" 775
FLÜGELPUMPE SIGMA K-5, 1.1/2" 775
FLÜGELPUMPE SIGMA K-7, 2" 776
FLÜGELPUMPE, OVALER FLANSCH 776
FLÜGELPUMPE, PACKUNGSSCHRAUBE 776
FLÜGELPUMPE, SCHWENGEL 776
FLÜSSIGES DICHTUNGSMATERIAL HYLOMAR 373
FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 2 METER LÄNGE 595
FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 4 METER LÄNGE 595
FLÜSSIGKEITSANZEIGER, GUMMI 595
FLÜSSIGKEITSANZEIGER-ARMATUREN 594, 595
FLÜSSIGKEITSANZEIGER-HAHN, WASSER-, GASÖL-, DIESEL 594
FLÜSSIGKEITSANZEIGER-HAHN, ZUBEHÖR 594
FLYGT READY 644
FLYGT READY 4 644
FLYGT READY 8 644
FROSTSCHUTZ UND AKKU WERKZEUGE 204 - 206
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO COLDOMAT 206
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO GLYCOMAT 205
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO MINIFROST 205
FÜLLAPPARAT FÜR FETTSPRITZE 348
FÜLLKANNE 356
FÜLLSCHAUM 372
FUNF-WEGE-STÜCK 611
FUSSBLOCK, KLAPPBLOCK 46
FUSSSTÜTZE FÜR DEN FUSSBODEN 238
FUSSVENTIL 582
FUSSVENTIL FÜR GASÖLTANK 584

G

GANGWAYNETZ 486
GANGWAYS 489, 490
GANGWAYS FÜR DIE KÜSTENSCHIFFFAHRT, NEN-EN 7061 489
GANGWAYS FÜR PASSAGIERSSCHIFFE, NEN-EN 14206 490
GARTENHOSE 531
GASBRENNER, HASMI 341
GASGERÄTE 341
GASOLINE FINDER 305
GASÖLKANNE 357
GASÖLPUMPE 695 - 697, 705 - 713, 717, 768 - 779
GASÖL-REINIGUNG 336, 337
GASÖLREINIGUNG (CHEMIKALIEN) 337
GASSCHLAUCH 555
GASSCHLAUCH, EN 1763 556
GAS-VERBINDUNGSSCHLAUCH, GUMMI SCHWARZ 50 CM 556
GEBOGENER PINSEL GOUDHAANTJE FUTURA 411
GEBOGENER PINSEL GOUDHAANTJE PROF 411
GEHÖRSCHUTZ 499 - 501
GEHÖRSCHÜTZER, ORANGEFARBEN 499
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME I, H510A GELB 500
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME II, H520A GRÜN 500
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME III, H540A SCHWARZ/ROT 500
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME III, H540P3 SCHWARZ/ROT, HELM 501
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR, CLEAN COMFORTRING HY100 501
GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR, HYGIENESET 501
GEKA, 3-WEG-VERTEILSTÜCK 565
GEKA, ABSCHLUSSKAPPE - BLINDKUPPLUNG 564
GEKA, ANSCHLUSSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE 564
GEKA, ANSCHLUSSSTÜCK MIT INNENGEWINDE 564
GEKA, GUMMIRING 564
GEKA, GUMMIRING FÜR NACHJUSTIERBARES MODELL 565
GEKA, HALBE SCHNELLKUPPLUNG 564
GEKA, HALBE SCHNELLKUPPLUNG, NACHJUSTIERBAR 565
GEKA, STRAHLROHR 565
GERUCHSFRESSER 429
GERÜSTBOHLE FÜR WARTUNGSARBEITEN 480
GESICHTSSCHIRM 504
GESICHTSSCHIRM, LUXE 504
GETREIDESCHAUFEL MIT VERSCHLEISSSTREIFEN 456

INDEX

GLASFASERBAND 378
GLASFASER-POLYESTERSPACHTEL ISOPON P-40 387
GLASFASERSEIL 378
GLEICHSTROM-ELEKTROMOTOREN CREUSEN 548
GLEICHSTROM-ELEKTROMOTOREN IDEAAL 548
GLIEDERKEILRIEMEN 546
GLOCKE 154, 155
GLOCKENSTRANG, GLOCKENBÄNDSEL 156
GLORIA SCHIFFSRAUM-SPRITZE 346
GLORIA SCHIFFSRAUM-SPRITZE, DIVERSE ZUBEHÖRTEILE 346
GLORIA SCHIFFSRAUM-SPRITZE, VERLÄNGERUNGSLANZE AUS MESSING 346
GLÜHLAMPEN 184, 185
GLÜHLAMPEN, NAVIGATION 184
GLÜHLAMPEN, SUCHSCHEINWERFER 185
GLÜHLAMPEN, TASCHENLAMPEN 184
GLÜHLAMPEN, ÜBRIGE 185
GLÜHSPIRALE 329
GMP B2KQ/A-2" 762
GMP PUMPE, selbstansaugend 762
GRAFITDICHTUNG 375
GRAVIEREN 156
GRUNDFOS AP 12 636
GRUNDFOS AP 12.40.04 636
GRUNDFOS AP 12.40.06 636
GRUNDFOS AP 12.40.08 637
GRUNDFOS AP 12.50.11 637
GRUNDFOS AP 35.40.06 660
GRUNDFOS AP 35.40.08 661
GRUNDFOS AP 50.50.08 661
GRUNDFOS AP 50.50.11 661
GRUNDFOS AP35 und AP50 660
GRUNDFOS CONLIFT 764
GRUNDFOS KP 634
GRUNDFOS KP 150 634
GRUNDFOS KP 150.A1 + Kugelschwimmer 767
GRUNDFOS KP 250 635
GRUNDFOS KP 250.A1 + Kugelschwimmer 767
GRUNDFOS KP 350 635
GRUNDFOS KP LIFTAWAY HEBEANLAGE (OHNE PUMPE) 767
GUMMIBALL FÜR MEMBRANPUMPE 608
GUMMIDICHTUNG 376
GUMMISPANNER 494

H

HADEX, TESTSET 615
HADEX, TESTSET, ZUBEHÖR 615
HADEX-TRINKWASSER-DESINFEKTIONSMITTEL 614
HAHN 585 - 589
HAKEN 38, 39
HALBGESICHTSMASKE 507
HALKEY ROBERTS SYSTEM 90
HALKEY-ROBERTS, ERSATZPATRONEN 91
HALKEY-ROBERTS, LÖSLICHE TABLETTE 91
HALKEY-ROBERTS, SICHERUNGSCLIP 91
HAMMAR, ERSATZPATRONEN 87
HAMMER 311, 312
HAMMERKEIL 461
HAMMERSTIEL 461
HAND- UND FASSPUMPEN 768 - 777
HANDBUCH UKW-SCHIFFSRADIOTELEFON 131
HANDBÜRSTE 442
HANDBÜRSTEN, VIKAN 442
HANDCLEANER ORANGE MACO 430
HANDCLEANER SPECIAL MACO 431
HANDCLEANER YELLOW MACO 431
HANDFEGER 449
HANDLAMPE, GUMMI 203
HANDLAMPE, KUNSTSTOFF 203
HANDLAMPE, LEUCHTSTOFF 203
HANDLAMPE, PVC 203
HANDLAMPEN 203
HANDPUMPE MACO 432
HANDREINIGUNG 430 - 432
HANDSCHAUFEL 454
HANDSCHEINWERFER EEX BRIGHT STAR 2206 188
HANDSCHEINWERFER, SCHWIMMFÄHIG 188
HANDSCHUHE 513 - 515
HANDSCHUHE, FLEECE 528
HANDSCHUHE, FLÜSSIGKEITSDICHT 514
HANDSCHUHE, LEDER, AMERIKANISCH 513
HANDSCHUHE, LEDER, SPEZIAL 513
HANDSCHUHE, ÜBRIGE 515
HANDSCHUHE, WINTER 514
HANDSPAKE 461
HANDWINDE MIT SCHNECKE 49
HANDWINDE MIT SCHNECKE, ÖLBAD, ADLER 50
HANDWINDE, ADLER 50
HÄRTER ISOPON 387
HARTTROCKENÖL RAPID 396
HARTTROCKENÖL-L 396
HAZEMEYER NETZSTECKER 208, 209
HEBEBAND 32
HEBEGURT, ATEX, ZONE 1 510
HEBEGURT, BASIC 510
HEBER 52
HECKEL SLIPPER, CITY 521
HECKEL SLIPPER, MACSOLE, S3 521
HECKEL STIEFEL, GAMMA, S3CI 521
HEISSSCHNEIDER FÜR SEILE 295
HEIZKÖRPERPINSEL DIY (DO IT YOURSELF) 409
HEIZKÖRPERPINSEL EINWEG 408
HEIZKÖRPERPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA 410
HEIZKÖRPERPINSEL GOUDHAANTJE PROF 410
HEIZKÖRPERPINSEL HOCKEYSTICK 410
HEIZKÖRPERPINSEL WEISSE BORSTEN 403 409
HEIZKÖRPERPINSEL WEISSE BORSTEN 550 409
HEIZKÖRPERSCHLAUCH 552
HEIZLÜFTER, SEAL LR 20 338
HEIZLÜFTER, SEAL RP 150 340
HEIZLÜFTER, SEAL RP 220 340
HEIZLÜFTER, SEAL RP 33 338
HEIZLÜFTER, SEAL RP 50 339
HEIZLÜFTER, SEAL RP 90 339
HEIZUNG 338 - 340
HELM 497
HENKEL REINIGUNGSMITTEL 434
HERKULES 26
HERKULES, KURZE LÄNGEN 26
HERKULES, ROLLEN 500 METER 26
HEWA 50/040 677
HEWA 50/055 677
HEWA 50/075 678
HEWA 80/110 678
HEWA-PUMPEN (K&R, Kuyl und Rottinghuis), selbstansaugend 677
HMPE TAU 15
HOCHDRUCKREINIGER 799, 800
HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER, SPECK 799
HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER, SPECK NP16/15-210 799
HOCHDRUCKSCHLAUCH 800
HOCHDRUCKSCHLAUCH, KUPPLUNG 799
HOCHSPANNUNGSLÄUFER, ISOLIERMATTE 100
HOLSTEINER- ODER BETONSCHAUFEL 455
HOLZKNOPF 467
H-SCHÄKEL 41
H-SCHÄKEL, EDELSTAHL 40
H-SCHÄKEL, MESSING 40
H-SCHÄKEL, NORM 42
H-SCHÄKEL, NORM MIT MUTTERBOLZEN 43
HÜLLE FÜR OVALEN DRAHTSEILKORB 492
HÜLLE FÜR RUNDEN DRAHTSEILKORB 492
HUNDEWESTE 64
HYDRANT 586
HYDRANTENROHR, DN50 586
HYDRANTENSCHLÜSSEL 586
HYDRAULIKHEBER 52
HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL 352
HYDROMAR UNTERGESTELL 240 - 242
HYDROMAR, 5-STRAHLIGER FUSS 240
HYDROMAR, FUSSSTÜTZE 241
HYDROMAR, KARBON SÄULE 242
HYDROMAR, LD SÄULE 240
HYDROMAR, LD UNTERFLANSCH 241
HYDROMAR, OFFSHORE SÄULE 241
HYDROMAR, OFFSHORE UNTERFLANSCH 241
HYDROMAR, STUHLSCHLITTEN 240
HYDROMAR, ZWISCHENSTÜCK FÜR 5-STRAHLIGEN FUSS 240
HYDROPHOR MIT SPECK KOLBENPUMPE, selbstansaugend 791
HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER, MIT MEMBRAN 612
HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER, SEPARATE MEMBRAN 612
HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER, VERZINKT 612
HYDROPHORE 780 - 790
HYDROPHORE MIT KOLBENPUMPE 791 - 795
HYDROPHORE, ZUBEHÖR 610 - 612

I

IJSSEL-TOILETTE 343
INDUSTRIEKLEBEBAND - DUCT TAPE 368
INDUSTRIEKREIDE 306
IONENTUASCHER WP 78 204
ISOLIERBAND 366
ISOLIERBAND SORTIERT, 5 FARBEN, 10 M 365
ISOLIERBAND SORTIERT, 6 FARBEN, 20 M 365
ISOLIERMATERIAL 377, 378
ISOLIERSCHAUM 372
ISOPON 382, 387 - 389

J

JABSCO PAR-MAX MEMBRANPUMPE, selbstansaugend 714
JABSCO PAR-MAX-2, mit Druckschalter 714
JABSCO PAR-MAX3, mit Druckschalter 714
JABSCO PAR-MAX-4, mit Druckschalter 715
JACHT-BOOTSHAKEN 468
JACHT-BOOTSRIEMEN 465
JACHT-FLAGGENMAST, EDELSTAHL 473
JACHT-FLAGGENMAST, HARTHOLZ 473
JAKOBSLEITER 481
JET HYDROPHOR, selbstansaugend 781
JETPUMPE HYDROPHOR 781
JOLLY ALPRO, STAHLKAPPE, S2 519
JOLLY CLASSIC, ROT (KINDERGRÖSSEN) 516
JOLLY CLOG, OFFENE RÜCKSEITE 517
JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BLAU 516
JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BRAUN 517
JOLLY, SEPARATE EINLEGESOHLE 518
JUMBO SCHWAMM 436

K

KABEL, ELEKTRISCH 215
KABELBINDER 214
KABELBINDERS 212 - 214
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 100 STÜCK 212
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 450 STÜCK 212
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 650 STÜCK 213
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 650 STÜCK + KABELBIND PISTOLE 213
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 850 STÜCK 213
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 900 STÜCK 212
KABELBOX 215
KABELROLLE 215
KABELTROMMELN UND KABEL 215
KABELVERBINDER, ALTES MODELL 210
KABELVERBINDER, NEUES MODELL, METRISCHES GEWINDE 211
KABELVERBINDERS 210, 211
KAMELEON SOLAR NEMO 160B SONNENKOLLEKTOR 217
KAMELEON SOLAR NEMO 160L SONNENKOLLEKTOR 218
KAMELEON SOLAR NEMO 80B SONNENKOLLEKTOR 216
KAMELEON SOLAR NEMO 80L SONNENKOLLEKTOR 217
KAMELEON SOLAR NEMO-SONNENKOLLEKTOREN 216
KAMLOK, HEBELSET 581
KAMLOK, KETTE 581
KAMLOK, SCHLIESSRING, NBR-KAUTSCHUK 580
KAMLOK, SCHLIESSRING, TEFLON/NBR-KAUTSCHUK 580
KAMLOK, SCHLIESSRING, VITON 580
KAMLOK, ZUBEHÖRTEILE 581
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, ALUMINIUM ODER EDELSTAHL 576
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, AUSSENGEWINDE, ALUMINIUM 577
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, AUSSENGEWINDE, EDELSTAHL 579
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, INNENGEWINDE, ALUMINIUM 576
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, INNENGEWINDE, EDELSTAHL 578
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, SCHLAUCHTÜLLE, ALUMINIUM 576
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, SCHLAUCHTÜLLE, EDELSTAHL 578
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSKAPPE, ALUMINIUM 577
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSKAPPE, EDELSTAHL 579
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSSTOPFEN, ALUMINIUM 577
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSSTOPFEN, EDELSTAHL 579
KANISTER (JERRYCAN) 357
KANISTER (JERRYCAN) MIT EINFÜLLSTUTZEN 357
KANISTER (JERRYCAN), DECKELHAHN 358
KANISTER (JERRYCAN), SEPERATER DECKEL 358
KANISTER (JERRYCAN), STAHL 358
KANNEN UND JERRYCAN 356 - 359
KAPPE FÜR MOTORAUSLASS 334, 335
KAPPE, PLASTIK 321
KAPPE, WINTER 529
KARABINERHAKEN 38
KARABINERHAKEN MIT KNICK 38
KARABINERHAKEN MIT KNICK, EDELSTAHL 38
KARABINERHAKEN MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS 510
KARABINERHAKEN, EDELSTAHL 38
KAUSCHE 34
KAUSCHE, EDELSTAHL 34
KEHRSCHAUFEL 449
KEIL 457
KEILRIEMEN 546
KETTE 30, 31
KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316 31
KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, FEUERVERZINKT 31
KETTE, LANGE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316 30
KETTE, LANGE KETTENGLIEDER, FEUERVERZINKT 30
KETTE, MESSING 30
KETTENZUG 52
KITTE 371, 372
KITTSPRITZPISTOLE 371
KITTSPRITZPISTOLE, ENGLISCHES MODELL 371
KLAMP-BOOTSRIEMEN, AUGENBOLZEN 466
KLAMP-BOOTSRIEMEN, ESCHENHOLZ 466
KLAMP-BOOTSRIEMEN, RAMIN 465
KLAMPE 34
KLAMPEN, KAUSCHEN 34
KLAPPBLOCK 46
KLAPPE FÜR EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE 37
KLAPPSPLINT 323
KLAPPSTUHL 222
KLEBEBAND 365 - 369
KLEBER 370
KLEBSTOFFLÖSER 394
KLEIDUNG 528 - 530
KLEIDUNG ZUM WEITERARBEITEN 541
KLEIDUNG, RETTUNGS 94, 95
KLEINE KANISTER-BATTERIEPUMPE 768
KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-10 768
KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-20 768
KLEINER BLOCK MIT 1 NYLON-ROLLE 45
KLEINER BLOCK MIT 2 NYLON-ROLLEN 45
KLEMMSCHALENKOPPLUNG 570
KNEIFZANGE FÜR TAUE ODER SCHLÄUCHE 296
KNIEKISSEN, JOLLY 512
KNIESCHÜTZER 512
KNIESCHÜTZER, HARMONICA 512
KNIESCHÜTZER, IDEAAL 512
KNIESTIEFEL 525
KNIESTÜCK 90°, MESSING, NR. 92 606
KNIESTÜCK 90°, NR. 90 597
KNIESTÜCK 90°, NR. 92 597
KNIETEIL-FÜLLUNG FÜR OVERALL 531

INDEX

KNIETRICHTER 354
KNOLLENPINSELKOPF, TEERPINSEL 413
KÖCHERFORNPUMPE 659 - 661, 669 - 671
KOHLENTEERLACK BRILLANTER, GLÄNZEND (ÖKO) / TARVANISH BRILLANT, GLÄNZEND (ÖKO) 386
KOHLENTEER-ÖKO / TARVARNISH, NEUE FORMEL 385
KOKOSBAND 583
KOLBENPUMPEN 796 - 798
KOMPRESSOR FÜR 1 HORN DHR BURTONE 158
KOMPRESSOR FÜR 3 HÖRNEN DHR BURTONE 158
KOMPRESSOREN 801, 802
KONDENSAT-HEBEANLAGE GRUNDFOS 764
KONDENSAT-HEBEANLAGE LG VCM-20-ULS 763
KONDENSAT-HEBEANLAGE LITTLE GIANT 763
KONDENSATPUMPE 763, 764
KONTAKTSPRAY 382
KOPFLAMPE 200 - 202
KOPFSCHUTZ 497
KORKSACK 460
KOSHIN DIESELPUMPE MEERWASSERBESTÄNDIG, selbstansaugend 740
KOSHIN DIESELPUMPE, selbstansaugend 738
KOSHIN DRUCKPUMPE SER-40EX, Benzinmotor 736
KOSHIN DRUCKPUMPE SER-50EX, Benzinmotor 737
KOSHIN DRUCKPUMPE, selbstansaugend 736
KOSHIN FASSPUMPE 778
KOSHIN FASSPUMPE FA-100 778
KOSHIN FS-2024S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG) 705
KOSHIN FS-3224S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG) 705
KOSHIN PGH-50DHR, Dieselmotor 740
KOSHIN PUMPE, selbstansaugend 705, 732, 733
KOSHIN SE-100XD, Dieselmotor 739
KOSHIN SE-50XD, Dieselmotor 738
KOSHIN SE-80XD, Dieselmotor 738
KOSHIN SEH-100X, Benzinmotor, 4-Takter 735
KOSHIN SEH-25H, Benzinmotor, 4-Takter 733
KOSHIN SEH-25L, Benzinmotor, 4-Takter 733
KOSHIN SEH-50X, Benzinmotor, 4-Takter 734
KOSHIN SEH-80X, Benzinmotor, 4-Takter 734
KOSHIN SEV-25L, Benzinmotor, 2-Takter 732
KOSHIN SU, selbstansaugend 749
KOSHIN SU-50H 749
KOSHIN SU-80L 750
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, selbstansaugend 741
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE SERH-50H-20, Dieselmotor 741
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE SERH-50H-30, Dieselmotor 742
KRAMPEN 321, 457
KREUZSTÜCK 90°, NR. 180 598
KRIECHÖL 380
KUGELABSPERRVENTIL, 3-WEGE 588
KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, EDELSTAHL 587
KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, IN-AUS EDELSTAHL 588
KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, MESSING 587
KUGELFENDER 460
KUGELTRICHTER MIT VERSTELLBARER TÜLLE 355
KUHFUSS 313
KÜHLWASSERPUMPE 745 - 762
KUNSTSTOFF-REIBHOLZ (KEINE STAFFELUNG!!) 457
KUPFERFETT, KUPFERMONTAGEPASTE, KUPFERSPRAY 382
KUPFERPUTZMITTEL 429
KUPPLUNG FÜR HOCHDRUCKSCHLAUCH 799
KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 340 602
KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 341 602

L

LACKROLLE FILZ ANZA ELITE 415
LACKROLLE FILZ GOUDHAANTJE 415
LACKROLLE SCHAUMSTOFF, KONKAV 414
LACKROLLE VELVET 415
LADUNGSTHERMOMETER, LEERES GEHÄUSE 304
LADUNGSTHERMOMETER, SEPARATE 304
LAGERBEHÄLTER 68, 294
LAMELLENSCHLEIFSCHEIBE, KONISCH 6° 316
LAMPENÖL 392
LANGER BOGEN 90°, NR. 1 596
LANGER BOGEN 90°, NR. 2 596
LASTHAKEN MIT GROSSER ÖSE 39
LATERNENHALTERUNG, ALUMINIUM 55/60 479
LATERNENHALTERUNG, KUNSTSTOFF 55/60 479
LATERNENHALTERUNGSMAST 479
LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG 477
LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG, AUFHÄNGEBÜGEL 477
LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG, MASTFUSS 477
LATERNENMAST, RUND 476
LATERNENMAST, RUND, AUFHÄNGEBÜGEL 476
LATERNENMAST, RUND, MASTFUSS 477
LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT, EN/NEN 526 (DIN-NORM) 488
LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT, EN/NEN 526 (DIN-NORM), SEPARATE ZUBEHÖRTEILE 488
LAUFSTEG, HOLZ 486
LAUFSTEG, HOLZ, ZUBEHÖR 486
LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, MIT SPEZ. ANTISLIP-GITTER, RheinSchUO 487
LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, SEPARATE ZUBEHÖRTEILE 487
LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, SET RÄDER 487
LAUFSTEGE 486 - 488
LECKSTOPFEN UND AUFFANGBEHÄLTER 361, 362
LECKSTOPFEN, SPEIGATTSTOPFEN (ANTI-ÜBERLAUF) 361
LEDERPFLEGE 429
LEERE POLYESTERKISTE FÜR RETTUNGSWESTEN 68
LEICHTGEWICHT-CHEMIKALIENOVERALL 511
LEICHTGEWICHT-PLANE ALS MASSANFERTIGUNG 494
LEICHTGEWICHT-PLANE IN STANDARDGRÖSSEN 494
LEINÖL, GEKOCHT 392
LEINÖL, UNGEKOCHT (ROH) 393
LEITERN 481 - 483
LEUCHTTURM LED RESERVEBATTERIE J V-502, 5 V 176
LEUCHTTURM RESERVEBATTERIE J V-501, 6 V 175
LEUCHTTURMANKERLATERNE LED MIT FOTOZELLE 175
LEUCHTTURMANKERLATERNE MIT FOTOZELLE 175
LEUCHTTURMANKERLATERNE, ANTIDIEBSTAHLBÜGEL 176
LEUCHTTURMANKERLATERNE, ERSATZTEILE 176
LEUCHTWESTE MARINE 498
LINEA GLASFIBERSTIEL (EURO 2000) 463
LOCHEISEN 495
LÖSCHDECKE 96
LÖSCHKANONE 560
LÖSCHMITTEL 96 - 98
LÖSCHSCHLAUCHSCHRANK 98, 560
LOTSENJACKE 94
LOTSENLEITER 482
LOTSENLEITER / FLUCHTLEITER, ERSATZTEILE 482
LOWARA BGM-5 HYDROPHOR 790
LOWARA DIWA 638
LOWARA DIWA 05 638
LOWARA DIWA 07 639
LOWARA DIWA 11 639
LOWARA DIWA 15 639
LOWARA DL-VORTEX 666
LOWARA DOMO 664
LOWARA DOMO 10VXSG / 10VXT 665
LOWARA DOMO 15VXSG / 15VXT 665
LOWARA DOMO 20VXT 665
LOWARA DOMO 7VXSG / 7VXT 664
LOWARA HYDROPHOR, selbstansaugend 790
LOWARA JETPOMP BGM-9/A 724
LOWARA JETPUMPE BGM-11/A 724
LOWARA JETPUMPE BGM-5/A 723
LOWARA JETPUMPE BGM-7/A 724
LOWARA JETPUMPE, selbstansaugend 723
LOWARA MINI VORTEX 666
LOWARA VORTEX 666
LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE, selbstansaugend 695
LUFTBLASPISTOLE 320
LUFT-EINSTECKNIPPEL 607
LUFTKOMPRESSOR WASSERSPORT DHR 157
LUFTKOMPRESSOR, PROFESSIONELL 802
LUFTMEMBRANPUMPE 0.5 695
LUFTMEMBRANPUMPE 1.0 696
LUFTMEMBRANPUMPE 1.5 696
LUFTMEMBRANPUMPE 2.0 697
LUFTMEMBRANPUMPE 3.0 697
LUFT-MEMBRANPUMPEN 695 - 697
LUFTSCHLAUCH 555
LUFT-SCHNELLKUPPLUNG 607
LUFT-SCHNELLKUPPLUNGEN 607
LÜFTUNG 327
LUKENKLAPPE 322
LUME-ON RETTUNGSWESTEN-BELEUCHTUNGSSET 70
LYON-PINSEL GERADE FUTURA 412
LYON-PINSEL GERADE PROF 411

M

MAGNET 295
MAGNETPLATTE 309
MALERBAND 402 - 404
MALERBAND BLAU, 8 Wochen abziehbar 403
MALERBAND GOLD/GELB, 6 Monaten abziehbar 404
MALERBAND KIP UV-BESTÄNDIG 403
MALERBAND KIP WASHI-TEC® 404
MALERBAND KIP WEISS 402
MALERBAND WEISS 402
MALEREIMER 422
MANILA TAU, ROLLEN 220 METER 25
MANOMETER UND VAKUUMMETER 611
MANSCHETTE FÜR JACHT-BOOTSRIEMEN 464
MANSCHETTE IN SCHALENFORM 609
MARINEPOOL AUTOMATIK, BINNENSCHIFFAHRT 165N 70
MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO ECO 300N 72
MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO PREMIUM 300N 73
MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO PRO COMFORT 300N 74
MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO SOLAS 220N 75
MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO SOLAS 300N 76
MARINEPOOL AUTOMATIK, SPORT 220N 71
MARINEPOOL RETTUNGSJACKE (LOTSENJACKE, ALLWETTERJACKE) LANG 150N 94
MARKIERKREIDE 306
MARKIERUNGSBAND 306, 369
MARKIERUNGSKETTE 306
MARLPFRIEM 296
MASSEN UMRECHNUNGSTABELLE 535
MAST WINDSACK PROFI 132
MASTEN UND FLAGGENMASTEN 473 - 479
MASTFUSS 477
MASTKNOPF BIRNENFÖRMIGER, HOLZ 472
MASTKNOPF FLACH, HOLZ 472
MASTKNOPF, EDELSTAHL HOCHGLANZ 472
MASTKNOPF, KUNSTSTOFF 472
MASTKNÖPFE 472
MATTE, GUMMI 100
MATTE, ISOLIER 100
MCD1 ANKERLEUCHTE, weiß 178
MCD10 180
MCD108 RUNDUMSTRAHLEND, ROT 178
MCD2 180
MCD21, SOLAR 181
MCD4, BATTERIE 181
MCD49 RUNDUMSTRAHLEND, ROT 178
MCD75 179
MCD76 ANKERLEUCHTE, weiß 177
MCD77 179
MCD80 180
MCD84, ROT / weiß / ROT 179
McDERMOTT NAVIGATIONSBELEUCHTUNG 177
McDERMOTT NAVIGATIONSLEUCHTENSET + FOTOZELLE 181
McDERMOTT RUNDUMSTRAHLENDE LEUCHTE + FOTOZELLE 177
McDERMOTT TOPLATERNE + FOTOZELLE 180
MED 96/98/EC (IMO) 54
MEGA-FENDER 459
MEGAPHON - SPRACHROHR DHR 156
MEISSEL 313, 314
MEMBRAN, CHROMLEDER 608
MEMBRAN, GUMMI 608
MEMBRANPUMPE 698 - 700, 714, 715, 777
MEMBRANPUMPE, GUMMIBALL 608
MESS- UND MARKIERWERKZEUG 302 - 309
MESSER 296, 316
MESSKANNE, FÜLLKANNE (NEUES MODELL) 356
METALLSÄGEBLATT JUNIOR 315
METALLSÄGEBLATT STANDARD 315
METALLSÄGEBÜGEL 315
METALLSÄGEBÜGEL JUNIOR 315
MIKROFASERPRODUKTE 437
MIRAL KIELFETT / ANTI-ROST-FETT 385
MOOSGUMMI 376
MOPP, LINEA (EURO 2000) 440
MOPP, SCHWERES MODELL 440
MOPPE 440
MOTOREN 548
MOTORPUMPEN, BENZIN 732 - 737
MOTORPUMPEN, DIESEL 738 - 744
MOTORSCHUTZSCHALTER 207
MUFFE, NR. 270 601
MUFFENNIPPEL GERADE, NR. 529A 603
MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK, MESSING, NR. 246 606
MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK, NR. 246 600
MUFFENNIPPEL, REDUZIER 563
MUFFEN-REDUZIERNIPPEL 571
MÜLLSÄCKE 449
MULTI RAIL 243, 244
MULTI RAIL, AUFBAURAND 244
MULTI RAIL, MITTLERE PLATTE 244
MULTI RAIL, SCHIENEN 243
MULTISPRAY 381
MUTTER FÜR KABELVERBINDER 210
MUTTER FÜR KABELVERBINDER, METRISCH 211
MÜTZE, BIWAK 529
MÜTZE, FLEECE 528
MÜTZE, HELM 529
MÜTZE, KOMMANDO ODER ROLL 528

N

NAMENSSCHILD 310
NAMENSSCHILDER 310
NAMENSWIMPEL - NAMENSTANDARTE 132
NATUR-WASCHLEDER 436
NAVIGATIONSBELEUCHTUNG 164 - 182
NAVIGATIONSGLÜHLAMPE 165, 168, 172
NAVIGATIONSLAMPE LED 184
NEBELHORN 157
NEOPRENKABEL H07 RN F 215
NETZSTECKERS 208, 209
NIEDERLÄNDISCHE FLAGGEN 133, 134
NIEDRIGER SAUGKORB und RÜCKSCHLAGVENTIL 582
NIPPEL GERADE, NR. 280 601
NIPPEL, GERADER, KONISCH 562
NIPPEL, REDUZIER, KONISCH 563
NITRA LED ANKERLLATERNE + FOTOZELLE 176
NITRA LED-ANKERLATERNE + FOTOZELLE 177
NIVEAUREGELUNG 616, 617
NIVEAUSCHALTER, MIT ELEKTRODEN 617
NIVEAUSCHALTER, MIT LUFTDRUCK 617
NIVEAUSCHALTER, MIT SCHWIMMKÖRPER 616
NIVEAUSCHALTER, REKA 616
NIVEAUSCHALTER, RULEMATIC 617
NORSAP 1000 COMFORT, FLANSCHFUß 270
NORSAP 1000 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUß 270
NORSAP 1000 STANDARD, FLANSCHFUß 269
NORSAP 1000 STANDARD, FÜNFSTRAHLIGER FUß 269
NORSAP 1000, OPTIONEN 271
NORSAP 1000, SEPERATER STUHL 270
NORSAP 1100 COMFORT, FLANSCHFUß 272
NORSAP 1100 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUß 272
NORSAP 1100, OPTIONEN 273
NORSAP 1100, SEPERATER STUHL 273
NORSAP 1500 COMFORT, FLANSCHFUß 275
NORSAP 1500 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUß 275
NORSAP 1500 GESTELL, FLANSCHFUSS 274
NORSAP 1500 GESTELL, FÜNFSTRAHLIGER FUSS 274

INDEX

NORSAP 1500, OPTIONEN 276
NORSAP 1500, SEPERATER STUHL 275
NORSAP 1600 COMFORT M, OVAL, FLANSCHFUSS 278
NORSAP 1600 COMFORT S, OVAL, FLANSCHFUSS 278
NORSAP 1600 COMFORT S, RUND, FLANSCHFUSS 277
NORSAP 1600 COMFORT S, RUND, FÜNFZEHENFUSS 277
NORSAP 1600, SEPERATER STUHL 278
NORSAP 1700 COMFORT, FLANSCHFUß 279
NORSAP 1800 COMFORT M, OVAL, FLANSCHFUSS 281
NORSAP 1800 COMFORT S, OVAL, FLANSCHFUSS 281
NORSAP 1800 STANDARD M, OVAL, FLANSCHFUSS 280
NORSAP 4000 COMFORT, M, XL-SÄULE, FLANSCHFUSS 283
NORSAP 4000 STANDARD, M, XL-SÄULE, FLANSCHFUSS 283
NORSAP 800 ARBEITSSTUHL 266
NORSAP 800 COMFORT, FLANSCHFUß 267
NORSAP 800 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUß 268
NORSAP 800 OFFICE, FÜNFSTRAHLIGER FUß 266
NORSAP 800 OPERATOR, FLANSCHFUß 266
NORSAP 800 STANDARD, FLANSCHFUß 267
NORSAP 800, OPTIONEN 268
NORSAP 800, SEPERATER STUHL 268
NORSAP BASIC-SCHIENE FÜR NS 1000 + 1100, 6652, 6653 284
NORSAP BASIC-SCHIENE FÜR NS 1500 + 2000 + 1700, 6650, 6651 284
NORSAP BASIC-SCHIENE FÜR NS 800, 6676, 6677 284
NORSAP BASIC-SCHIENE, HÖHE 15 MM 284
NORSAP DECKSCHIENE FÜR 1500 + 1700, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM 286
NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 1500 + 1700, 6350, 6351, 6355, HÖHE 50 MM 285
NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1700 285, 286
NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100, 6250 ,6251, HÖHE 50 MM 285
NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM 286
NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM 287
NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM FÜR NS 800 + 1000 + 1500 + 2500, 6670/6671, HÖHE 50 MM 287
NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM FÜR NS MX 2500 + MX 3500, HÖHE 164 MM 287
NORSAP MX 2500, FLANSCHFUß, OHNE ARMLEHNEN 282
NORSAP MX 2500, MODULARE ARMLEHNEN 282
NORSAP UNIVERSELL, ADAPTERPLATTE 235
NORSAP UNIVERSELL, FUSS MIT SEPERATER SÄULE 80 MM 235
NORSAP UNIVERSELL, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 80 MM 235
NORSAP UNIVERSELL, STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 80 MM 235
NORSAP UNIVERSELL, UNTERGESTELL KOMPLETT 235
NORSAP, OPTIONEN 265
NOTDUSCHE, KOMPLETT 505
NOTDUSCHE, SEPARATER SPRÜHKOPF 505
NOTSCHLÜSSELSCHRÄNKCHEN, EDELSTAHL 326
NOTUS UNTERGESTELL 233, 234
NOTUS, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 / 76 MM 234
NOTUS, KLEINE ERSATZTEILE 234
NOTUS, SÄULENFUSS 60 / 76 MM 234
NOTUS, SEPERATER SÄULE 60 / 76 MM 233
NOTUS, STUHLSCHLITTEN 233
NOTUS, STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 / 76 MM 233
NOTUS, UNTERGESTELL KOMPLETT 233
NU-T-LINK, GLIEDERKEILRIEMEN 546
NU-T-LINK, SCHLÜSSEL 546
NYLON GEFLOCHTEN, ROLLEN 200 METER 28
NYLON GESCHLAGEN, ROLLEN 220 METER 27
NYLON LUFTSCHLAUCH 555

O

OFEN 338 - 340
OFENKITT, KESSELKITT 328
OFENROHR 332
OFENROHR, EDELSTAHL 333
OFENROHR, REDUZIERSTÜCK 333
OFENROHR, ROHRBOGEN 45 GRAD 333
OFENROHR, ROHRBOGEN 90 GRAD 332
OFENROHRBAND 367
OFENZUBEHÖR 328 - 333
OHRSTÖPSEL 499
OHRSTÖPSEL MIT BÜGEL 499
ORKA HMPE, PRO METER 15
ORKA-12, AUGSPLEISSE 18
ORKA-12, KURZE LÄNGEN 19
ORKA-12, ROLLEN 220 METER 18
ORKADY-12, KURZE LÄNGEN 16
ORKADY-12, ROLLEN 200 M 16
ORKAVA FITT 21, 296
ORKAVA PE12, KURZE LÄNGEN 23
ORKAVA PE12, ROLLEN 220 METER 22
ORKAVA PE4, KURZE LÄNGEN 21
ORKAVA PE4, ROLLEN 220 METER 20
ORKAVA ppff3, MANILA farbig, ROLLEN 220 METER 24
ORKAVA ppff3, ORANGE farbig, ROLLEN 220 METER 24
ORKAVA ppff3, REIBHOLZ-TAU, ROLLEN 50 METER 25
OVALER FLANSCH, NR. 320 602
OVERALL, AMERIKANISCHER LATZHOSE 531
OVERALL, CHEMIKALIEN, FLÜSSIGKEITSDICHT 511
OVERALL, CHEMIKALIEN, LEICHTGEWICHT 511
OVERALL, DRUCKKNOPF (ABO) 532
OVERALL, KINDER 531
OVERALL, KNIETEIL-FÜLLUNG 531
OVERALL, KNÖPFEN 532
OVERALL, NOMEX III, EN470-1, 531, 533, 1149-1 535
OVERALL, NORM, FEUERHEMMEND + ANTISTATISCH, EN470-1, 531, 1149-3 534
OVERALL, PROBAN, FEUERHEMMEND EN470-1, 531 534
OVERALL, REGEN, ATMUNGSAKTIV 542
OVERALL, REGEN, STRETCH 539
OVERALL, REISSVERSCHLUSS / RALLYE 533
OVERALL, WINTER, STRETCH 541
OVERALLS 531 - 535

P

P3-A 435
P3-Glin 435
P3-X flüssig 435
P3-X Pulver 434
PACKUNGSZIEHER 297, 374
PANTOFFELN 516
PAR HYDROPHOR, selbstansaugend 780
PARKA BASIC 530
PARMAX 4 HYDROPHOR 780
PATENTPINSEL SERIE 216 405
PATENTSPITZPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA 406
PATENTSPITZPINSEL GOUDHAANTJE PROF 406
PATENTSPITZPINSEL SERIE 240 406
PEILSTAB 304
PEILSTANGE 470
PELI 1965, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 191
PELI 2010, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 194
PELI 2410, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 193
PELI 2610, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX 200
PELI 2690, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX 201
PELI 2765, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX 202
PELI 3315, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 192
PELI 3315R, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 195
PELI 3325, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 193
PELI 3415M, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 195
PELI 3610, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 196
PELI 3715, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 197
PELI 3765, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 198
PELI 9415, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX 199
PELI KOPFLAMPE 200 - 202
PELI TASCHENLAMPE 191 - 199
PELTOR GEHÖRSCHÜTZER 500
PETROLEUM DEAROMATISIERT 393
PFEIFE RETTUNGSWESTE + BAND 65
PFLEGE 429
PILOTENJACKE BASIC 530
PILZLÜFTER 327
PINSEL 405 - 413
PINSEL, EINWEG 405, 407, 408
PINSELREINIGER 392
PLANEN 494, 495
PLASTIK-TEER 386
PNEUMATISCHE FASSPUMPE 779
PNEUMATISCHE FASSPUMPE BP10 Luft max. 7 bar 779
PNEUMATISCHE FASSPUMPEN 779
POLYESTERHARZ ISOPON 388
POLYESTERHARZ ISOPON, GROSSES SET: RE/LA 388
POLYESTERHARZ ISOPON, KLEINES SET: RE/SM 388
POLYESTERHARZ ISOPON, ZUBEHÖR 388
POLYESTER-SPACHTELMASSE ISOPON P-38 387
POLYETHYLEN TAU 20 - 23
POLYPROPYLEN TAU 24, 25
POLYSTEEL TAU 18, 19
PONDY 622
PONDY SK-2524 622
PONSTAR ALUMINIUM 641
PONSTAR PX 55022 ALUMINIUM 641
PONSTAR SAND PBX 642
PONSTAR SAND PBX 4 642
PONSTAR SAND PBX 7 643
PONSTAR SAND PBX 7H 643
PONSTAR SAND PBX, ABNEHMBARER SCHWIMMERSCHALTER 642
POWER WIPES EXTRA MACO 432
PP MULTI, SCHWARZ, ROLLEN 220 METER 27
PRESSLUFTHAMMER 319, 320
PROBENFLASCHE MIT GROSSER ÖFFNUNG 359
PROBENFLASCHE, SEPERATER DECKEL 359
PROPANGASSCHLAUCH 555
PROPANGASSCHLAUCH, EN 1763 556
PROPER SHIP ALU CLEAN 433
PROPER SHIP BOENSOP CLEANER 433
PROPER SHIP DESTILLIERTES WASSER 434
PROPER SHIP ENVIRO SHIPCLEANER 433
PROPER SHIP REINIGUNGSMITTEL 433
PROPER SHIP RUST REMOVER & METAL BRITE 434
PROPER SHIP SHIP & CAR SHAMPOO WACHS 433
PROPER SHIP SHIPCLEANER POWER X 434
PROVINZFLAGGEN 136 - 139
PTFE-SPRAY (Teflon) 381
PUDDLE BUDDY 627
PUMP, DRUCKPUMPE 710, 711, 716, 718 - 724
PUMPE, ATEX 667, 668, 683 - 686, 688, 695 - 697
PUMPE, BALLAST 631 - 648, 656 - 658, 660 - 668, 672 - 694, 734, 735, 738, 740, 749 - 762
PUMPE, BENZINMOTOR 732 - 737
PUMPE, BRONZE 743, 744, 795, 797
PUMPE, BRUNNEN 669 - 671
PUMPE, DECKREINIGUNG 669 - 694
PUMPE, DIESELMOTOR 738 - 744
PUMPE, DRUCKPUMPE 649 - 652, 658, 669 - 672, 674 - 683, 686 - 688, 690 - 694, 717, 727 - 731, 736, 737, 741 - 744, 779 - 800
PUMPE, FÄKALIENTANK 664 - 668, 698 - 704
PUMPE, FREIES WELLENENDE 745 - 762
PUMPE, GASÖL 695 - 697, 705 - 713, 717, 768 - 779
PUMPE, HAND-, FASSPUMPE 768 - 779
PUMPE, HEBEANLAGE DUSCHE 765 - 767
PUMPE, HOCHDRUCKREINIGER 799, 800
PUMPE, HYDROPHOR 780 - 795
PUMPE, JETPUMPE 716, 718 - 724
PUMPE, KÖCHERFORNPUMPE 659 - 661, 669 - 671
PUMPE, KOLBEN 791 - 798
PUMPE, KÜHLWASSER 745 - 762
PUMPE, LINKSDREHEND 745 - 753
PUMPE, MEMBRANPUMPE 695 - 700, 714, 715, 777
PUMPE, MESSING 706 - 709, 713, 717, 745 - 748
PUMPE, MOTORPUMPE BENZIN 732 - 737
PUMPE, MOTORPUMPE DIESEL 738 - 744
PUMPE, NIVEAUREGELUNG 616, 617, 628 - 635, 659, 763 - 767
PUMPE, RESERVOIR 763 - 767
PUMPE, SCHLAMM 659 - 666
PUMPE, SCHMIERÖL 695 - 697, 727 - 731, 779
PUMPE, SCHMUTZWASSER 640 - 652, 659 - 668, 672 - 697, 751 - 762, 777
PUMPE, SCHMUTZWASSERTANK 698 - 704
PUMPE, TANKSTATION 712
PUMPE, TRINKWASSER 713 - 724, 780 - 795
PUMPE, ZAHNRAD 727 - 731
PUMPE, ZENTRALHEIZUNG 725, 726
PUMPEN FÜR SAUBERE FLÜSSIGKEITEN 705 - 731
PUMPEN MIT FREIEM WELLENENDE 745 - 762
PUMPEN, KUNDENEMPFEHLUNG 620
PUMPEN, VERKAUFSTIPP 621
PUMPEN, ZUBEHÖR 608, 609
PUR-SCHAUM 372
PÜTZE 363
PUTZLAPPEN 423
PUTZLAPPEN 1. WAHL 423
PUTZLAPPEN DUNKLER BUNTER TRIKOT 423
PUTZLAPPEN WEIßER TRIKOT SPEZIAL, FARBIGER RAND 423
PUTZLAPPEN WEIßER TRIKOT, GANZ WEIß 423
PUTZWOLLE DUNKEL BUNT 423
PVC-SCHLAUCH MIT EINLAGE (LUFTSCHLAUCH) 555
PVC-SCHLAUCH TRANSPARENT 554

R

RADARHORN 158
RADARREFLEKTOR 153
RADARREFLEKTOREN 153
RAH 478
RAINCAP / REGENKAPPE 334
RATSCHZUG 51
RATTENSCHILD 480
RAUCHGASABFUHR ZUBEHÖR 334, 335
RAUMERFRISCHER 429
RECARO, STEUERSTUHL 229 - 232
RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 96 603
RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 98 603
REDUKTIONSNIPPEL FÜR KABELVERBINDER 210
REDUKTIONSRING FÜR KABELVERBINDER 210
REDUKTIONSRING FÜR KABELVERBINDER, METRISCH 211
REDUZIERMUFFE, NR. 240 598
REDUZIERNIPPEL, NR. 245 600
REDUZIERRING, MESSING, NR. 241 606
REDUZIERRING, NR. 241 599
REFRAKTOMETER GEFO, FROSTSCHUTZ- UND AKKUSÄUREPRÜFGERÄT 206
REGENANZUG, GELB, PVC/RAYON 536
REGENANZUG, NAVY, PU-STRETCH 537
REGENANZUG, NAVY, PVC/POLYESTER 536
REGENHOSE - LATZHOSE, STRETCH 539
REGENHOSE, ATMUNGSAKTIV 542
REGENHOSE, STRETCH 539
REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER, STRETCH 540
REGENJACKE, ATMUNGSAKTIV 542
REGENJACKE, STRETCH 538
REGENKAPPE 334, 335
REGENKAPPE FÜR OFENROHR 329
REGENKLEIDUNG 536 - 540
REGENKLEIDUNG, ATMUNGSAKTIV, SIMPLY NO SWEAT 542
REGENKLEIDUNG, STRETCH, REPARATURSET 537
REGENKLEIDUNG, STRETCH, WASSERDICHT 537
REGENOVERALL, ATMUNGSAKTIV 542
REGENOVERALL, STRETCH 539
REIBHOLZ 457
REIBHOLZ EXTRA GROSS (KEINE STAFFELUNG!!) 457
REIBHOLZ-BOHRER 319
REIBHÖLZER, FENDER 457 - 460
REINIGUNG 433 - 435
REINIGUNGSESSIG 394
REKA, NIVEAUSCHALTER 616
RELING-, WANDBEFESTIGUNG RETTUNGSRINGKASTEN 61
RELINGSTÜTZE 486, 487
RELINGSTÜTZE, FEDERND 485
RESERVOIR FÜR TAUCHPUMPEN 617
RESQ TAPE 368
RETROREFLEKTIERENDE STREIFEN 57
RETTUNGS- ODER FLUCHTLEITER 481
RETTUNGSBOJENLEUCHTE 57
RETTUNGSBOJENLEUCHTE DANIAMANT L170 LED 58
RETTUNGSBOJENLEUCHTE DANIAMANT L90 57

INDEX

RETTUNGSDECKE 102
RETTUNGSFLOSS 62
RETTUNGSHAKEN + STIEL 467
RETTUNGSHAKEN SEPARATER AUFSATZ 467
RETTUNGSHAMMER 98
RETTUNGSKLEIDUNG 94, 95
RETTUNGSLEINE 510
RETTUNGSLEINE oder WURFLEINE 59
RETTUNGSRING AUFHÄNGEBÜGEL 59
RETTUNGSRING, PROFESSIONAL 56
RETTUNGSRING, WASSERSPORT 55
RETTUNGSRINGE 54 - 56
RETTUNGSRINGE ZUBEHÖR 57 - 61
RETTUNGSRINGKASTEN, BASIC 61
RETTUNGSRINGKASTEN, GESCHLOSSEN GROSS 60
RETTUNGSRINGKASTEN, GESCHLOSSEN KLEIN 60
RETTUNGSRINGKASTEN, RELING-, WANDBEFESTIGUNG 61
RETTUNGSRINGKASTEN, STAHLPFOSTEN 61
RETTUNGSRINGKASTEN, UNIVERSELL 59
RETTUNGSRINGLEINEN-HALTERUNG 58
RETTUNGSTUCH 103
RETTUNGSWESTE SEESCHIFFFAHRT (SOLAS - MED 96/98/EG) 63, 67, 75, 76, 83, 86
RETTUNGSWESTE, ERSATZPATRONEN, ÜBRIGE SYSTEME 92
RETTUNGSWESTE, FLEECEKRAGEN 69
RETTUNGSWESTE, PFEIFE + BAND 65
RETTUNGSWESTE, PRÜFUNG MIT ZERTIFIKAT 92
RETTUNGSWESTE, SEPARATER UNIVERSELLER BEINGURT 69
RETTUNGSWESTEN 65 - 86
RETTUNGSWESTEN, ERSATZPATRONEN 87, 89, 91, 92
RETTUNGSWESTEN, LEERE POLYESTERKISTE FÜR 68
RETTUNGSWESTENLICHT 65
RheinSchUO 54
RheinSchUO-ARTIKEL 99 - 103
RheinSchUO-SCHILDER, AUFKLEBER 104 - 130
RIEMEN 464 - 466
RIEMEN, ANTRIEB 546, 547
RIEMENVERBINDER 546
RIEMENVERBINDER, SEHNE 547
RIEMENVERBINDERAPPARAT 547
RINGMATTE, GUMMIMATTE 100
ROAD STARS OFFSHORE-STIEFEL, LIGHT, S3 520
ROAD STARS SLIPPER, LIGHT, S2 520
ROBO 640
ROBO RS-400 640
ROHRDECKEL MIT SECHSKANT 591
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 100 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS 300
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 100 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH 300
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 160 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS 301
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 160 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH 301
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS 299
ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 63 MM, TROCKEN, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH 299
ROHRFEDERMANOMETER MESSING, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS 298
ROHRFEDERMANOMETER MESSING, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH 298
ROHRKAPPE / ÖLDECKEL / SCHAUGLASDECKEL / TANKDECKEL 591
ROHRNIPPEL, NR. 23 604
ROHRROLLER GROSS 421
ROHRROLLER KLEIN 421
ROLLBANDMAß 303
ROLLBÜGEL 420
ROLLER, FARBE UND TEER 414 - 421
ROOFBORSTEL, FIBRE 442
ROSTFRÄSE (WHIRL AWAY) 319
ROSTSTECHER 314
ROSTSTECHERSTIEL 462
ROTATIONS-FASSPUMPE IN KARTON 770
RPR 131
RÜCKSCHLAGVENTIL 582
RÜCKSCHLAGVENTIL MIT FEDER 584
RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHARNIER 583
RULE 655
RULE 1500 655
RULE 2000 655
RULEMATIC, NIVEAUSCHALTER 617
RUNDE KAPPE, NR. 301 602
RUNDKOPFSCHMIERNIPPEL 353

S

SAAL- oder SCHIFFSRAUMBESEN, HOULEY 450
SAALBESEN HAAR/NYLON 449
SAALBESEN, VIKAN 450
SAER ZAHNRADPUMPE 728
SAER ZAHNRADPUMPE CF 25-6 728
SAER ZAHNRADPUMPE CFP12-6 728
SÄGE 315
SALZSÄURELÖSUNG <10% 395
SAMMELTAFEL MIT 7 SYMBOLEN UND 4 SPRACHEN 105
SANDBAND 583
SANDSCHAUFEL 454
SAUGHEBERPUMPE 768, 769, 772, 773
SAUGKÖRBE UND VENTILE 582 - 584
SÄURESCHUTZBRILLE 502
SCHABER 313, 314
SCHABER "SCHARF" 314
SCHABLONE, BUCHSTABEN A BIS Z 307
SCHABLONE, CONTAINER 308
SCHABLONE, EICH 308
SCHABLONE, ZIFFERN 0 BIS 9 307
SCHABLONENFARBE, SPRAYDOSE 307
SCHÄKEL 40 - 43
SCHAL, FLEECE 528
SCHALLPEGEL, GEMESSEN IN DEZIBEL 499
SCHALLSIGNALE 154 - 159
SCHALTERS 207
SCHARNIER 323
SCHAUFELN 454 - 456
SCHAUFELSTIEL 462
SCHAUGLASDECKEL 591
SCHAUMSTOFFROLLE, 10er-PACK 414
SCHAUMSTOFFROLLE, EINZELN VERPACKT 414
SCHEINWERFER 161 - 163
SCHEUERBÜRSTE 441
SCHEUERBÜRSTE LINEA (EURO 2000) 441
SCHEUERLAPPEN PROFI 437
SCHIFFFAHRTSFLAGGEN 146 - 149
SCHIFFSBESEN BAHIA (BAHIA CROWN) 451
SCHIFFSBESEN BAHIA, KLEIN 451
SCHIFFSBESEN, HOULEY BAHIA + NYLON-FISCHBEIN (ERZBESEN) 451
SCHIFFSGLOCKE 155
SCHIFFSGLOCKE DEUTSCHES MODELL 154
SCHIFFSGLOCKE MIT/OHNE WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG 154
SCHIFFSGLOCKE, CHROME 155
SCHIFFSGLOCKE, WANDHALTERUNG 155
SCHIFFSGLOCKEN, GRAVIEREN 156
SCHIFFSLUKEN, ZUBEHÖR 322, 323
SCHIFFSRAUM- oder SAALBESEN, HOULEY 450
SCHIFFSRAUMERFRISCHER AIRFRESH 429
SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM 483
SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM, SICHERHEITSHAKEN 483
SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM, STABILISATOR 483
SCHIFFSRAUMSCHAUFEL - SCHNEESCHAUFEL, STAHL 453
SCHILDER, ANLEGEN VERBOTEN 105
SCHILDER, BILGE ALARM 109
SCHILDER, FEUER, OFFENES LICHT UND RAUCHEN VERBOTEN, STREICHHOLZ (RheinSchUO) 106
SCHILDER, FEUERLÖSCHEINRICHTUNG 116
SCHILDER, RAUCHEN VERBOTEN, ZIGARETTE (KEIN RheinSchUO) 106
SCHILDER, SAMMELPLATZ: SYMBOL 119
SCHILDER, SCHUHE VERBOTEN 109
SCHILDER, STANDORT FEUERLÖSCHER 116
SCHILDER, TIJDENS LADEN EN LOSSEN 107
SCHILDER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, HAND (RheinSchUO) 105
SCHILDER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, MANN (KEIN RheinSchUO) 106
SCHLAUCH, ZUBEHÖR 559 - 563
SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT. 562
SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, MIT SECHSKANT 561
SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, OHNE SECHSKANT 561
SCHLAUCHANSCHLUSS, INNENGEWINDE 563
SCHLAUCHANSCHLUSS, KUNSTSTOFF 560
SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT. 562
SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT SECHSKANT 560
SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT/OHNE SECHSKANT 561
SCHLÄUCHE 549 - 556, 800
SCHLAUCHKLEMME 557
SCHLAUCHKLEMME, EDELSTAHL 557
SCHLAUCHKLEMME, SCHWERES MODELL 558
SCHLAUCHKLEMMEN 557, 558
SCHLAUCHKLEMMEN-SCHRAUBENZIEHER 557
SCHLAUCHKUPPLUNGEN 564 - 581
SCHLAUCHSCHRANK 98, 560
SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR 559
SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 5 M 398
SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 50 M 399
SCHLEIFBAND, PAPIER 398
SCHLEIFKORK 397
SCHLEIFMITTEL 397 - 401
SCHLEIFSCHEIBE ALUMINIUMOXID 125 MM (8 STAUBLÖCHER) 400
SCHLEIFSCHEIBE ALUMINIUMOXID 150 MM (14+1 STAUBLÖCHER) 400
SCHLEIFSCHEIBE KORUND 125 MM (8 STAUBLÖCHER) 401
SCHLEIFSCHEIBE KORUND 150 MM (6 STAUBLÖCHER) 401
SCHLOSSERHAMMER 311
SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, 1 bis 2 MONATE 347
SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, FEDERDRUCK 347
SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, REDUZIERNIPPEL 347
SCHMIERGERÄTE 344 - 353
SCHMIERMITTEL 381 - 384
SCHMIERNIPPEL 352, 353
SCHMUTZFÄNGER (FILTER) 583
SCHMUTZWASSERTANK-PUMPEN 698 - 704
SCHNEE RÄUMEN 452, 453
SCHNEESCHAUFEL - SCHIFFSRAUMSCHAUFEL, STAHL 453
SCHNEESCHAUFEL, KUNSTSTOFF 452
SCHNEIDEGERÄT, HEISSSCHNEIDER FÜR SEILE 295
SCHNELLABSPERRVENTIL 589
SCHNELLKUPPLUNG FÜR LUFT 607
SCHNELLZEMENT 1 364
SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN (ABGASHAUBE) 330
SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN, EDELSTAHL 331
SCHORNSTEINABDECKUNGSKLEMMEN 330
SCHRAUBENACHSENFETT USG EP2,5 383
SCHRAUBENZIEHER FÜR SCHLAUCHKLEMMEN 557
SCHROTMEISSEL 312
SCHRUBBEN 436, 442 - 448
SCHRUBBER, DECKMATE 447
SCHRUBBER, HOULEY ECO FIBRE 50/70 443
SCHRUBBER, HOULEY FIBRE 50/80 443
SCHRUBBER, HOULEY NYLON 40/55 444
SCHRUBBER, HOULEY RILSAN 50/70 + STOSSRAND 444
SCHRUBBER, IDEAL NYLON 443
SCHRUBBER, IDEAL NYLON ROT-WEIß 55/70 444
SCHRUBBER, IDEAL RILSAN 50/70 444
SCHRUBBER, LINEA HARTES NYLON (EURO 2000) 445
SCHRUBBER, LINEA FIBRE (EURO 2000) 443
SCHRUBBER, LINEA RILSAN (EURO 2000) 445
SCHRUBBER, RILSAN, SEHR DICHTE FÜLLUNG 445
SCHRUBBER, STAHL 318
SCHRUBBER, VIKAN + STOSSRAND 445
SCHRUBBER, VIKAN ABGEWINKELTES MODELL 446
SCHRUBBER, VIKAN HARTES NYLON 445
SCHRUBBER, VIKAN IN IGELFORM 446
SCHUBKAHNMAST, AUSZIEHBAR 478
SCHUBKAHNMAST, RAH FÜR 478
SCHUBLADENSCHRANK MIT 33 SCHUBLADEN 294, 351
SCHUBSKAHNMAST, OHNE RAH 478
SCHUHE 516 - 518
SCHUTZBRILLE 502
SCHUTZBRILLE, 569 503
SCHUTZBRILLE, 595 503
SCHUTZBRILLE, WORK SAFE 503
SCHÜTZENDE KLEIDUNG 511
SCHUTZHELM 497
SCHUTZHELM + BRILLE 497
SCHUTZHELM, CLIPSET FÜR STAUBBRILLE 497
SCHUTZHELM, KINNBAND 497
SCHUTZKLEIDUNG 511
SCHUTZMITTEL 496
SCHUTZOVERALL 511, 534, 535
SCHUTZSCHLAUCH 553
SCHWAMM 436
SCHWÄMME, WASCHLEDER, LAPPEN 437
SCHWARZ BRILLIANT VARNISH 386
SCHWEDISCHE PANTOFFELN 516
SCHWEIßBOGEN, 90 GRAD 605
SCHWEIßERPICKHAMMER 312
SCHWEIßFLANSCH 605
SCHWEIßMUFFE 605
SCHWEIßSCHARNIER 323
SCHWERER VOLLGUMMI NETZSTECKER, 220 V 208
SCHWIMMERSCHALT 617
SCHWIMMERSCHALTER 616, 617
SCHWIMMHILFEN 64
SCOTSEAT S2H STEUERMANN-SITZ 289
SCOTSEAT S2J BREITER JOCKEY-SITZ 289
SCOTSEAT S2J JOCKEY-SITZ MIT HOHER RÜCKENLEHNE 289
SCOTSEAT S2J JOCKEY-SITZ MIT NIEDRIGER RÜCKENLEHNE 288
SCOTSEAT S2-SITZ 288 - 291
SCOTSEAT S2-SITZ, MECHANISMUS 291
SCOTSEAT S2-SITZ, OPTIONEN 290
SCOTSEAT SCHNELLFÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM 292
SCOTSEAT-FÜHRUNGSSCHIENEN 292
SCOTSEAT-FÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM 292
SECUMAR AUTOMATIK, GOLF 160N 86
SECUMAR AUTOMATIK, GOLF TWIN CHAMBER SOLAS 280N 86
SECUMAR, ERSATZPATRONEN 87
SECUMAR, LÖSLICHE TABLETTE 87
SEGELGARN 28
SEGELKAUSCHE UND STEMPEL 495
SEGELMACHERHANDSCHUH 297
SEGELNADEL 297
SEILKLEMME 35
SEILKLEMME, EDELSTAHL 35
SEILSCHEIBEN 44
SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN 44
SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN GG60/BRONZE 44
SEILSCHEIBEN, PF-KUNSTSTOFF 44
SELBST-VULKANISIERENDES BAND 366
SELBSTZÜNDER ZÜNDFIX 380
SENSOR HYDROPHOR COMPACT SYBOX, selbstansaugend 785
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT SYBOX 785
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB, selbstansaugend 783
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-0525 783
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-125 783
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT WACS, selbstansaugend 786
SENSOR-HYDROPHOR COMPACT WACS/PWM 786
SEPARATE KLEMMSCHALEN 570
SEPERATER WANDHALTERUNG FÜR SCHIFFSGLOCKE MIT WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG 154
S-HAKEN 495
SHIFFSMAST 473 - 479
SHUTZKLEIDUNG 93 - 95
SICHERHEITSHAKEN FÜR SCHIFFSRAUMLEITER 483
SICHERHEITSSCHUHE 519 - 524
SICHERHEITS-SONNENBRILLE, 3M 503
SICHERHEITSSTIEFEL, S5 525
SICHERHEITSWESTE 498
SIEGEL, NUMMERIERT 359
SIGNALBALL 150
SIGNALFIGUREN 150, 151

INDEX

SIGNALHORN - NEBELHORN DHR 157
SIGNALHORN DHR 100/200/300 SERIE, ZUBEHÖR 159
SIGNALHORN DHR 200-SERIE (SONABEL) 158
SIGNALHORN DHR 300-SERIE (BURTONE) 158
SIGNALHORN DHR 400-SERIE (MARITONE) 159
SIGNALHORN DHR 400-SERIE (MARITONE), ZUBEHÖR 159
SIGNALHORN MIT KLEINER GASFLASCHE 157
SIGNALHORN MIT LEUCHTE 174
SIGNALHORN WASSERSPORT DHR 100-SERIE 157
SIGNALKEGEL 150
SIGNALRAUTE 151
SIGNALZYLINDER 151
SILENTCAP, EDELSTAHL 335
SILIKONKITT 372
SILIKONSPRAY 381
SIMER 4 626
SISAL BINDFADEN ODER SCHIEMANNSGARN 28
SMARTFIND S20 SRS PERSONAL AIS BEACON 65, 94
SOCKEN 527
SOCKEN, BATA COOL-MS2 527
SOCKEN, BATA THERMO-MS3 527
SOFT SOAP PURPLE MACO 430
SOLAS (IMO) 54
SONNENKOLLEKTOR, ACCESSOIRES 220
SONNENKOLLEKTOR, DACHDURCHFÜHRUNG 220
SONNENKOLLEKTOR, KAMELEON SOLAR NEMO 160B 217
SONNENKOLLEKTOR, KAMELEON SOLAR NEMO 160L 218
SONNENKOLLEKTOR, KAMELEON SOLAR NEMO 80 217
SONNENKOLLEKTOR, KAMELEON SOLAR NEMO 80B 216
SONNENKOLLEKTOR, LADEREGLER 219
SONNENKOLLEKTOR, MPPT-SOLARLADEREGLER 219
SONNENKOLLEKTOR, SCHUTZKAPPE 218
SONNENKOLLEKTOREN 216 - 220
SONNENKOLLEKTOREN, KAMELEON SOLAR NEMO 216
SOP PUTZ-/FARBHANDSCHUH 436
SORTIMENTSKARTON RINGE 373
SPACHTEL 316
SPACHTELMASSE UND POLYESTERHARZ 387 - 389
SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE 37
SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE, EDELSTAHL 37
SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE, EDELSTAHL,KLAPPE FÜR 37
SPANNSCHLOSS MIT KLAPPE 36
SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE 36
SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE, EDELSTAHL 36
SPANNSCHLÖSSER 36, 37
SPECK DRUCKPUMPE, selbstansaugend 717
SPECK KOLBENPUMPE, selbstansaugend 796
SPECK MINI HYDROPHOR, selbstansaugend 782
SPECK PM10 + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL 792
SPECK PM10 + 100 L VERZINKTER KESSEL 793
SPECK PM10 + 200 L VERZINKTER KESSEL 793
SPECK PM10 + 50 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL 791
SPECK PM10 + 60 L VERZINKTER KESSEL 792
SPECK PM15 + 100 L VERZINKTER KESSEL 794
SPECK PM15 + 200 L VERZINKTER KESSEL 794
SPECK PM15 BRONZE + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL 795
SPECK PM20 + 300 L VERZINKTER KESSEL 795
SPECK PUMPMEISTER PM10 796
SPECK PUMPMEISTER PM15 796
SPECK PUMPMEISTER PM15 BRONZE 797
SPECK PUMPMEISTER PM20 797
SPECK PUMPMEISTER PM30 797
SPECK PY-2071-24DC 717
SPECK PY2071-24DC HYDROPHOR 782
SPEIGATTSTOPFEN 361
SPEZIALWERKZEUGE 295 - 297
SPIEGEL 153
SPILLKIT 424 - 428
SPINDELÖL / SCHIFFSRAUM-SPRITZÖL 384
SPIRALBOHRER 319
SPIRITUS 391
SPITZFLAGGE, FRIES 136
SPITZFLAGGE, NIEDERLÄNDISCH 133
SPRACHROHR 156
SPÜLBÜRSTE FIBRE, CLASSIC 441
SPÜLBÜRSTE NYLON 441
SPÜLLAPPEN MIT WAFFELMUSTER 437
STABILISATOR FÜR SCHIFFSRAUMLEITER 483
STABTASCHENLAMPE GUMMI LED 187
STABTASCHENLAMPE MIT MAGNET 187
STADTFLAGGEN 140
STAHLBESEN 318
STAHLBÜRSTE 318
STAHLBÜRSTE, MESSINGDRAHT 318
STAHLKABEL MIT LASTHAKEN UND KLAPPE 47
STAHLPFOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN 61
STAHLPFOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN, BASIC 61
STAHLSCHRUBBER 318
STAHLSEILE 26, 31
STAHLSEILSPANNER 51
STAKE AUS HOLZ 471
STANLEY CUTTER 316
STARTER PACK MACO CX-4 SPENDERSYSTEM + 2 KARTUSCHEN 430
STARTMITTEL 380
STARTPILOT 380
STAUBBRILLE 1 502
STAUBBRILLE 2, KOMFORT 502
STAUBTUCH 437
STAZO NAMENSSCHILD AUS TEAKHOLZ 310
STECHBEITEL 314
STECKDOSE 209
STECKSCHLÜSSELSATZ XI-ON, 43-TEILIG 311
STEMPEL UND SEGELKAUSCHE 495
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 200 245, 246
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 300 247
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 3000 FC 262
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 400 249, 250
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 500 251, 252
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 600 253, 254
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 600-5 256
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 01 260
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 12 261
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 300 248
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 50 / OP 60 259
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 50 // OP 60 259
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 600 255
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 600-5 257
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OPL 600 258
STEUERSTUHL BACH 223
STEUERSTUHL CHOPIN 228
STEUERSTUHL HAYDN 223
STEUERSTUHL LEHAR LUXUS 227
STEUERSTUHL MAHLER 226
STEUERSTUHL MAINE 223
STEUERSTUHL MARYLAND, klappbar 224
STEUERSTUHL NORSAP 1000 (früher Bergen) 269 - 271
STEUERSTUHL NORSAP 1100 272, 273
STEUERSTUHL NORSAP 1500 (früher Mammoet) 274 - 276
STEUERSTUHL NORSAP 1500 BIG (früher Mammoet BIG) 276
STEUERSTUHL NORSAP 1600 277, 278
STEUERSTUHL NORSAP 1700 (früher 1500 CONTROL) 279
STEUERSTUHL NORSAP 1800 280, 281
STEUERSTUHL NORSAP 4000 283
STEUERSTUHL NORSAP 800 (Ex Oslo) 267, 268
STEUERSTUHL NORSAP MX 2500 282
STEUERSTUHL RAVEL (früher Rhone) 226
STEUERSTUHL RECARO MARITIME ATLANTIC 229
STEUERSTUHL RECARO MARITIME CARIBBEAN 232
STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN 230
STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN DE LUXE 231
STEUERSTUHL RECARO MARITIME NORTHSEA 229
STEUERSTUHL SAN DIEGO 227
STEUERSTUHL SCHUBERT 224
STEUERSTUHL STRAUSS 225
STEUERSTUHL VIVALDI 228
STEUERSTUHL WEBER, klappbar 225
STEUERSTUHL, ALLGEMEINES ZUBEHÖR 238, 239
STEUERSTUHL, FEDERNDES UNTERGESTELL 239
STEUERSTUHL, LENDENSTÜTZEN 238
STEUERSTUHL, ROLLEN UND GLEITFUß 238
STEUERSTUHL, SICHERHEITSGURTE 238
STEUERSTUHL, VERSCHIEDENES 239
STEUERSTÜHLE 222 - 232
STICKER, BIJ BRAND SLUITEN 109
STIEFEL 525, 526
STIELE, RIEMEN, HAKEN 461 - 471
STIELHALTER 462
STIRNLAMPE 187
STOPFEN, NR. 290 601
STORK KGE 11-3 751
STORK KGE 11-4 751
STORK KGE 12-5 752
STORK KGE 12-6 753
STORK KGE 12b-5 752
STORK KGE 14-8 753
STORK KGE 15-6 754
STORK KGE 16-3 754
STORK KGE 16-6 755
STORK KGE 18-4 755
STORK KGE 20b-5 756
STORK KGE 22-6 756
STORK KGEF 11-3 672
STORK KGEF 11-4 672
STORK KGEF 12-5 673
STORK KGEF 12-6 673
STORK KGEF 12b-5 673
STORK KGEF 14-8 674
STORK KGEF 15-6 674
STORK KGEF 16-3 674
STORK KGEF 16-6 675
STORK KGEF 18-4 675
STORK KGEF 20b-5 676
STORK KGEF, selbstansaugend 672
STORK KOLBENPUMPE, selbstansaugend 798
STORK PUMPE KGE, selbstansaugend 751
STORK SP 120N, ohne Motor 798
STORZ, ABSCHLUSSRING 574
STORZ, ANSCHLUSSSTÜCK, AUSSENGEWINDE, ALUMINIUM 574
STORZ, ANSCHLUSSSTÜCK, INNENGEWINDE, ALUMINIUM 573
STORZ, HALBE KUPPLUNG, ALUMINIUM 573
STORZ, SCHLÜSSEL 575
STORZ, VERSCHLUSSKAPPE, ALUMINIUM 574
STRAHLROHR, GEKA 565
STRAHLROHR, VERSTELLBAR 559
STREUSALZ 452
STUART 12/50-24DC 713
STUART PUMPE, nicht selbstansaugend 713
STURMLATERNE 160 STUNDEN 182
STURMLATERNE, ZUBEHÖR 182
SUCHSCHEINWERFER 161 - 163
SUCHSCHEINWERFER DHR 160
SUCHSCHEINWERFER DHR150 160
SUCHSCHEINWERFER DHR180 160
SUCHSCHEINWERFER DHR210 160
SUCHSCHEINWERFER DHR220 160
SUCHSCHEINWERFER DHR260 160
SUCHSCHEINWERFER DHR350 160
SUCHSCHEINWERFER, BEDIENUNG UNTER DECK 161
SUCHSCHEINWERFER, BEDIENUNG UNTER DECK, ZUBEHÖR 162
SUCHSCHEINWERFER, BUGSCHEINWERFER 161
SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE RC 163
SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE RC, ZUBEHÖR 163
SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE UC 162
SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE UC, ZUBEHÖR 162
SUCHSCHEINWERFER, GLÜHLAMPEN FÜR 160
SWIVEL PLATE + ZUBEHÖR, DECKMATE 447

T

T STÜCK 90°, NR. 130 597
TAFEL, EHBO (NIEDERLÄNDISCH) 104
TAFEL, ERSTE HILFE 104
TAFEL, REDDEN VAN DRENKELINGEN 104
TAFEL, RETTUNG ERTRINKENDER 104
TAFELN, AUFKLEBER UND SCHILDER 104
TAKELSET, DRITTE HAND 51
TANK, BLINDKAPPE (weiblich), DIN EN 14420-6 566
TANK, BLINDSTOPFEN (männlich), DIN EN 14420-6 567
TANK, KUPPLUNG (männlich), DIN EN 14420-6 567
TANKBANDMASS 303
TANKDECKEL 591
TANK-KUPPLUNG (weiblich), SEPARATE ZUBEHÖRTEILE 568
TANK-KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 100 569
TANK-KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 50 569
TANK-KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 80 569
TANK-PEILSTAB 304
TANK-REDUZIERKUPPLUNG 571
TANKSCHAUFEL 454
TANK-SCHLAUCHKUPPLUNG, MESSING, DIN EN 14420-6 566
TANKWISCHER 439
TANKWISCHER, VIKAN 439
TAPE, BAND 365 - 369, 374, 402 - 404
TARVANISH BRILLANT, GLÄNZEND (ÖKO) 386
TARVARNISH / KOHLENTEER-ÖKO, NEUE FORMEL 385
TASCHENLAMPE 190 - 199
TASCHENLAMPE, FLACH 187
TASCHENLAMPEN 187, 188
TAUCHPUMPEN, ADN 667, 668
TAUCHPUMPEN, AUSGANG OBEN 622 - 652
TAUCHPUMPEN, KLARWASSER 669 - 671
TAUCHPUMPEN, RESERVOIR 617
TAUCHPUMPEN, SCHMUTZWASSER 659 - 666
TAUCHPUMPEN, SEITLICHEM AUSGANG 653 - 658
TAULÄNGE UND TAU-BRUCHBELASTUNG LAUT RheinSchUO 14
TAUWERK 14 - 25, 27 - 29
TECHNISCHES KLEBEBAND, BAUMWOLLKLEBEBAND 367
TEER- FARBBEHÄLTER 422
TEER KLEBEBAND 367
TEER- UND FARBBEHÄLTER 422
TEER- UND FARBROLLER 414 - 421
TEER- UND ÖLPRODUKTE 385, 386
TEERPINSEL 413
TEERPINSEL GEBOGEN, KUNSTSTOFFSTIEL 412
TEERPINSELSTIEL 463
TEFLONBAND 374
TEFLONSPRAY 381
TELESKOPBOOTSHAKEN 468
TELESKOP-EICCHZOLLSTOCK 303
TELESKOPSTIEL 464
TELESKOPSTIEL 25/22 MM, DECKMATE 446
TELLARINI JETPUMPE-24DC 716
TELLARINI BOHRMASCHINENPUMPE, selbstansaugend 745
TELLARINI ECC 12-25 707
TELLARINI ECC 20 706
TELLARINI ECC 24-25 707
TELLARINI EEM 20 / ENT 20 707
TELLARINI EEM 25 / ENT 25 708
TELLARINI EEM 30 / ENT 30 708
TELLARINI ENM 40 / ENT 40 708
TELLARINI ENM 50 709
TELLARINI ENT 50 709
TELLARINI I-20 746
TELLARINI I-25 747
TELLARINI I-30 747
TELLARINI I-40 748
TELLARINI I-50 748
TELLARINI JETPUMPE, selbstansaugend 716
TELLARINI MESSING, selbstansaugend 746
TELLARINI PUMPE AUS MESSING, selbstansaugend 706
TELLARINI TR-20 745
TERPENTIN 394
TESTSET, HADEX 615
THERMOPLASTHÜLLE 211
TIGER ROPE, ROLLEN 220 METER 25
TMC 653
TMC-03602 653
TMC-03603 653
TMC-06601 654
TOILETTE 120, SCHWARZWASSER 700

INDEX

TOILETTE 18, SCHWARZWASSER	699
TOILETTE 30, SCHWARZWASSER	699
TOILETTE 70, SCHWARZWASSER	699
TOILETTEN	342, 343
TOILETTENBÜRSTENSET	441
TOILETTENSPÜLFLÜSSIGKEIT	342
TONNENHAHN	589
TRAGEHALTERUNG	60
TRAILERWINDE	47
TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE	49
TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE, STAHLSEIL	49
TRAILERWINDE MIT SCHNECKENRAD	48
TRAILERWINDE, EDELSTAHL, STAHLSEIL	47
TRAILERWINDE, STAHLSEIL	48
TRAILERWINDE, ZUBEHÖR	48
TREIBRIEMEN	546, 547
TREIBRIEMEN, GUMMI/CANVAS	547
TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SPECIAL	317
TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SUPRA	317
TRICHTER	354, 355
TRICHTER IN SCHWERER AUSFÜHRUNG	355
TRICHTER MIT FLEXIBLER TÜLLE	354
TRINKWASSER, ZUBEHÖR	613 - 615
TRINKWASSERANLAGE	780 - 795
TRINKWASSER-DESINFEKTIONSMITTEL, HADEX	614
TRINKWASSER-FILTER	613
TRINKWASSERSCHLAUCH AQUAPAL, BIEGSAM	554
TRINKWASSERSCHLAUCH MIT KUPPLUNG	553
TROCKENES WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER	397
TROCKENMOPP, DECKMATE	448
TROSSENBEHÄLTER	491, 492
TYRAPS	212 - 214

U

ULEX BB-3T	694
ULEX DRUCKPUMPE, selbstansaugend	694
ULEX KL-1032	647
ULEX KL-1532	648
ULEX KL-2032	648
ULEX KS und KL	645
ULEX KS-112N / KS-132N	645
ULEX KS-212CN / KS-232CN	646
ULEX KS-332A	646
ULEX KS-532A	647
ULEX KS-732	647
ULEX KT	649
ULEX KT-1032H	651
ULEX KT-1532H	652
ULEX KT-212N / KT-232N	649
ULEX KT-332H	650
ULEX KT-532H	650
ULEX KT-732H	651
ULEX ORANGE	623
ULEX ORANGE 100	623
ULEX ORANGE 200	623
ULEX ORANGE 370	624
ULEX ORANGE 680	624
ULEX SC	656
ULEX SC-0312	656
ULEX SC-0512	656
ULEX SC-112A	657
UMRECHNUNGSTABELLEFÜR GASGEWINDE	596
UNITED MOULDERS MK5, ERSATZPATRONEN	89
UNITED MOULDERS MK5, SICHERUNGSCLIP	89
UNITED MOULDERS SYSTEM	88
UNITED MOULDERS, AUFLÖSEKAPSEL	89
UNIVERSELLES REPARATURTAPE - RESQ-TAPE	368
UPS-STABILISATOR, 1,0 KW, 230 VOLT (NOTWENDIG FÜR WACS- und SYBOX-SENSOR-HYDROPHORE)	784

V

VAKUUMMETER	611
VAKUUMPUMPE FÜR ÖLBEHÄLTER	345, 771
VASELINE, VASELINESPRAY	382
VAT SAUGHEBERPUMPE PP-25	769
VENTILATOR MIT WINDANTRIEB	327
VERBANDSKASTEN, ERSTE-HILFE-KASTEN, KLEIN	101
VERBANDTROMMEL, EHBO DOOS, KLEIN	101
VERDÜNNER	395
VERO KNOLLENPINSEL MIT STIEL	412
VERO KNOLLENPINSEL, SEPARATER STIEL	413
VERORDNUNGEN	131
VERRIEGELUNGSBÜGEL	322
VERSTOPFTE BRENNSTOFFFILTER	336
VICTOR S105G31T	682
VICTOR S40G31T	679
VICTOR S45G31T	679
VICTOR S60G31T	680
VICTOR S63G31T	680
VICTOR S68G31T	681
VICTOR S80G31T	681
VICTOR S83G31T	682
VICTOR S85G31T	682
VICTOR SERIE S, selbstansaugend	679
VIKAN ARTIKEL	438, 439, 442, 445, 446, 450, 453, 456, 464
VIKAN SCHNEESCHAUFEL	453
VIKAN STIEL	464
VIKAN STIEL + WASSERDURCHLAUF	464
VISKOSETÜCHER	437
VOLLGESICHTSMASKE	508
VOLLGESICHTSMASKE, GUMMI	508
VOLLGESICHTSMASKE, NEOPREN/SILIKON	508
VORHÄNGESCHLOSS	325
VORHÄNGESCHLOSS GLEICHSCHLIESSEND	326
VORHÄNGESCHLOSS MIT BESONDERS LANGEM BÜGEL	326
VORSCHLAGHAMMER	312
VORSCHRIFTEN FEUERLÖSCHER	96
VORSCHRIFTEN RETTUNGSFLOSS	62
VORSCHRIFTEN RETTUNGSRING	55
VORSCHRIFTEN RETTUNGSWESTEN	63
VORSCHRIFTEN SONSTIGE AUSRÜSTUNG	99
VORSCHRIFTEN UND SCHIFFFAHRTSBÜCHER	131
VOYAGER RETTUNGS-JACKE LANG 150N	95

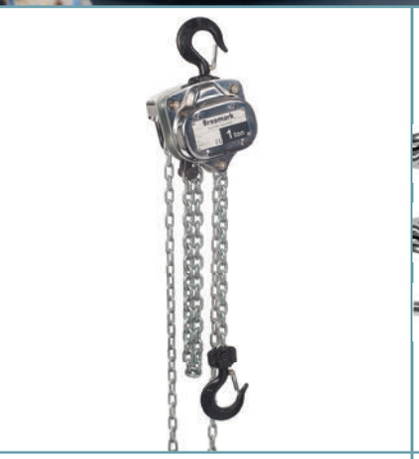
W

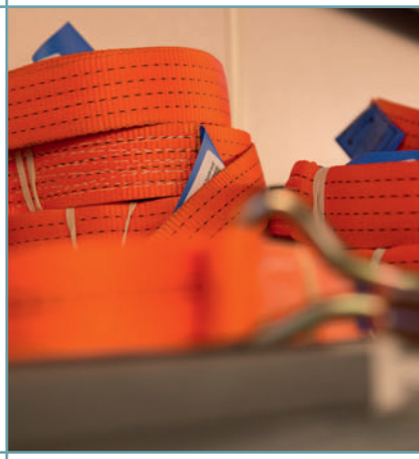
WANDASCHENBECHER	98
WANDHALTERUNG FÜR 4,5 LITER BEHÄLTER MACO	432
WASCHBENZIN	395
WÄSCHELEINENDRAHT	31
WASSERDRUCKKESSEL,- BEHÄLTER	612
WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER PROFI	397
WASSERFILTER	582, 583, 613
WATER FINDER SPECIAL	305
WD-40 MULTISPRAY	381
WECHSEL- ODER STARKSTROM MOTOREN	548
WEITMAULHAKEN	39
WERKZEUG	311 - 320
WETTERSTATION BARIGO	304
WIMPEL, BLAU (Berufsschifffahrt)	148
WIMPEL, NIEDERLÄNDISCHER - WILLKOMMENSWIMPEL	134
WIMPEL, ORANJE MIT QUASTE	134
WIMPEL, ROT (Vergnügungsfahrt)	148
WIMPEL, ROT (Vorrangswimpel)	146
WIMPEL, TRAUER (einfarbig schwarz)	147
WIMPEL, ZEELAND	138
WINDEN, SPANNER UND HEBER	47 - 52
WINDENBAND MIT LASTHAKEN UN KLAPPE	47
WINDHUTZE	327
WINDSACK	132
WINDSACK PROFI	132
WINDSACK PROFI, MAST	132
WINKELPINSEL VERO, SEPARATER STIEL	413
WINKELPINSEL, VERO	412
WINTERJACKE MIT FESTEM FUTTER, STRETCH	541
WINTEROVERALL, STRETCH	541
WIRBELLASTHAKEN MIT ÖSE	39
WISCHER	438, 439
WONDERWAS (WUNDERWACHS) GELE MERK	429
WURFGEWICHT, FLAGGENGEWICHT	29
WURFLEINE	29, 59
WURFRING FÜR RETTUNGSLEINE (SCHWIMMEND)	58

Z

ZAHNRADPUMPE GEAR 900/15L-10B	730
ZAHNRADPUMPE GEAR	729
ZAHNRADPUMPE GEAR 2400/40L-10B	731
ZAHNRADPUMPE GEAR 300/5L-10B	729
ZAHNRADPUMPE GEAR 3000/50L-10B	731
ZAHNRADPUMPE GEAR 600/10L-10B	729
ZAHNRADPUMPE GEAR-1500/25L-10B	730
ZAPFHAHN	589
ZAPFPISTOLE	572
ZAPFPISTOLE, AUTOMATISCH	572
ZAPFPISTOLE, ELAFLEX	572
ZAPFPISTOLE, KNIE 60 GRAD	571
ZAPFROHR	571
ZENIT APE 200/2/G50H AOC	658
ZENIT DRF 75/2/G40V A1C, ATEX	667
ZENIT MAN 250/2/G65V, ATEX	668
ZENIT MAN 300/2/G65V, ATEX	668
ZENIT SERIE APE	658
ZENIT TAUCHPUMPE EXPLOSIONSSICHER, ATEX	667
ZENTRAL- oder HOHLSCHMIERNIPPEL	352
ZENTRALHEIZUNGSANSCHLÜSSE	726
ZIERFELGENBAND/AUTOHEBEBAND/HEBEBAND	32
ZINKSPRAY - ZINKFARBE	382
ZOLL AED PLUS, HALBAUTOMATISCH	102
ZOLLSTOCK AUS ALUMINIUM	302
ZOLLSTOCK AUS HOLZ	302
ZUBEHÖR HADEX-TESTSET	615
ZURRGURT, KOMPLETTE	33
ZURRGURT, RATSCHENSCHNALLE	33
ZURRGURTE	33
ZWAARDVIS UNTERGESTELL	236, 237
ZWAARDVIS, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 / 76 MM	237
ZWAARDVIS, KLEINE ERSATZTEILE	237
ZWAARDVIS, SÄULENFUSS 60 / 76 MM	237
ZWAARDVIS, SEPERATER SÄULE 60 / 76 MM	236
ZWAARDVIS, STUHLSCHLITTEN	236
ZWAARDVIS, STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 / 76 MM	236
ZWAARDVIS, UNTERGESTELL KOMPLETT	236

Gruppe 0





TAULÄNGE UND TAU–BRUCHBELASTUNG LAUT RHEINSCHUO

RheinSchUO

RheinSchUO ist Abkürzung für **Reglement Onderzoek Schepen op de Rijn, 1995** (Rheinschiffuntersuchungsordnung 1995).
Dieses Regelwerk ist allgemein unter seiner Abkürzung bekannt.
Die Ordnung enthält Vorschriften bezüglich der technischen Anforderungen, die an Binnen- und Seeschiffe gestellt werden, um das **Stromgebiet des Rheins** befahren zu dürfen Die Ordnung wird vom Centrale Commissie voor de Rijnvaart (CCR) erstellt, der seinen Sitz in Straßburg hat.

RheinSchUO Artikel 10.02, Absatz 2a- Sonstige Ausrüstung

2. Des Weiteren müssen mindestens vorhanden sein:
a. Stahltrossen zum Anlegen:
Für die vorgeschriebenen Stahltrossen muss sich an Bord ein Prüfungszeugnis laut europäischer EN 10 204: 1991-Norm, Modell 3.1, befinden.
Diese Trossen können durch andere Kabel derselben Länge und derselben Bruchbelastung ersetzt werden.
Die Bruchbelastung für diese Kabel ist im Prüfungszeugnis nachzuweisen.

TAULÄNGE LAUT RheinSchUO

Jedes Schiff muss mit mindestens drei Trossen ausgestattet sein (bei einer Schiffslänge von weniger als 20 m kann die kürzester Trosse entfallen), die Trossen müssen folgende Mindestlänge aufweisen:

1. Trosse : Schiffslänge + 20 Meter, jedoch nicht länger als
2. Trosse : 2/3 der Länge der ersten Trosse
3. Trosse : 1/3 der Länge der ersten Trosse

TAU-BRUCHBELASTUNG LAUR RheinSchUO

Diese Trossen müssen für eine Mindestbruchbelastung (Rs) ausgelegt sein, die sich mit Hilfe folgender Formel ermitteln lässt :

Länge x Breite x Tiefgang = LxBxT

Für LxBxT bis 1000 m^3:

$$Rs = 60 + \frac{LxBxD}{10} = \text{Kilo Newton}$$

Für LxBxT größer als 1000 m^3:

$$Rs = 150 + \frac{LxBxD}{100} = \text{Kilo Newton}$$

1 Kilo Newton x 102 = Kilogramm
1 Kilogramm / 102 = Kilo Newton

ORKA HMPE, PRO METER

12-schäftig geflochten Seil aus HMPE Garnen.
Die beste Alternative für schwere Stahlseile.
Die Stärke der Stahlseile und die Handlichkeit von Seil.
Die Bruchlast ist höher als die von Stahlseile und das Standardgewicht ist sieben Mal geringer.
Diese verbesserten Eigenschaften werden vor allem in Schleppen und Festmachen der Schiffe geschätzt.
HMPE Seil schwimmt.

Farbe : gelb
Aufbau : 12-schäftig geflochten
Schlag : biegsam
Aufbau Kardeele : gedrehte Fasern
Material : 100% hochwertiges HMPE Europäischen Ursprungs
Beschichtung : Spezialbeschichtung für besseren Widerstand gegen Witterungseinflüsse und Reibung.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/200M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.02.118B	18 mm	15,3 / 30,6 kg	pro Meter	270,0 kN	27,53 t	€ **10,25**
01.02.120B	20 mm	20,0 / 40,0 kg	pro Meter	343,0 kN	34,98 t	€ **13,35**
01.02.122B	22 mm	23,4 / 46,8 kg	pro Meter	400,0 kN	40,79 t	€ **15,50**
01.02.124B	24 mm	28,4 / 56,8 kg	pro Meter	486,0 kN	49,56 t	€ **19,05**

AUGSPLEISSE IN ORKA HMPE UND ORKADY-12

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
01.03.006B	6 mm	€ **9,00**
01.03.008B	8 mm	€ **12,00**
01.03.010B	10 mm	€ **14,00**
01.03.012B	12 mm	€ **17,00**
01.03.014B	14 mm	€ **20,00**
01.03.016B	16 mm	€ **23,00**
01.03.018B	18 mm	€ **28,00**
01.03.020B	20 mm	€ **28,00**
01.03.022B	22 mm	€ **28,00**
01.03.024B	24 mm	€ **28,00**
01.03.026B	26 mm	€ **28,00**
01.03.028B	28 mm	€ **40,00**
01.03.030B	30 mm	€ **42,00**
01.03.032B	32 mm	€ **45,00**
01.03.034B	34 mm	€ **48,00**
01.03.036B	36 mm	€ **51,00**
01.03.038B	38 mm	€ **54,00**
01.03.040B	40 mm	€ **56,00**
01.03.044B	44 mm	€ **62,00**
01.03.048B	48 mm	€ **67,00**

ORKADY-12, ROLLEN 200 M

12-schäftig geflochten Seil aus Dyneema ® SK75-Garnen.
Die beste Alternative für schwere Stahlseile.
Die Stärke der Stahlseile und die Handlichkeit von Seil.
Die Bruchlast ist höher als die von Stahlseile und das Standardgewicht ist sieben Mal geringer.
Diese verbesserten Eigenschaften werden vor allem in Schleppen und Festmachen der Schiffe geschätzt.
Dyneema® Seil schwimmt.

ISO2307	: 2005
Farbe	: lagerabhängig
Aufbau	: 12-schäftig geflochten
Schlag	: biegsam
Aufbau Kardeele	: gedrehte Fasern
Material	: 100% hochwertiges Dyneema SK75
Beschichtung	: Spezialbeschichtung für besseren Widerstand gegen Witterungseinflüsse und Reibung.

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	GEWICHT PRO 100/200M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.03.103B	3 mm	0,4 / 0,8 kg	Rolle 250 m	5,3 kN	0,54 t	€ **1,10**
01.03.104B	4 mm	0,8 / 1,6 kg	Rolle 250 m	14,3 kN	1,46 t	€ **1,30**
01.03.106B	6 mm	2,3 / 4,6 kg	Rolle 200 m	35,0 kN	3,57 t	€ **2,25**
01.03.107B	7 mm	2,5 / 5,0 kg	Rolle 200 m	38,2 kN	3,90 t	€ **3,30**
01.03.108B	8 mm	3,9 / 7,8 kg	Rolle 200 m	62,0 kN	6,32 t	€ **5,15**
01.03.110B	10 mm	5,9 / 11,8 kg	Rolle 200 m	97,0 kN	9,89 t	€ **6,90**
01.03.112B	12 mm	9,3 / 18,6 kg	Rolle 200 m	137,0 kN	13,97 t	€ **8,85**
01.03.114B	14 mm	10,7 / 21,4 kg	Trosse 200 m	184,0 kN	18,76 t	€ **10,90**
01.03.116B	16 mm	14,0 / 28,0 kg	Trosse 200 m	244,0 kN	24,88 t	€ **13,30**
01.03.118B	18 mm	18,0 / 36,0 kg	Trosse 200 m	303,0 kN	30,90 t	€ **16,95**
01.03.120B	20 mm	21,5 / 43,0 kg	Trosse 200 m	374,0 kN	38,14 t	€ **18,45**
01.03.122B	22 mm	28,0 / 56,0 kg	Trosse 200 m	450,0 kN	45,89 t	€ **24,75**
01.03.124B	24 mm	33,5 / 67,0 kg	Trosse 200 m	533,0 kN	54,35 t	€ **29,05**
01.03.126B	26 mm	37,5 / 75,0 kg	Trosse 200 m	612,0 kN	62,41 t	€ **30,80**
01.03.128B	28 mm	43,5 / 87,0 kg	Trosse 200 m	701,0 kN	71,48 t	€ **39,35**
01.03.130B	30 mm	51,5 / 103,0 kg	Trosse 200 m	789,0 kN	80,46 t	€ **45,85**
01.03.132B	32 mm	59,0 / 118,0 kg	Trosse 200 m	887,0 kN	90,45 t	€ **50,80**
01.03.134B	34 mm	65,0 / 130,0 kg	Trosse 200 m	991,0 kN	101,05 t	€ **55,65**
01.03.136B	36 mm	71,0 / 142,0 kg	Trosse 200 m	1.076,0 kN	109,72 t	€ **60,45**
01.03.138B	38 mm	80,0 / 160,0 kg	Trosse 200 m	1.191,0 kN	121,45 t	€ **70,35**
01.03.140B	40 mm	88,5 / 177,0 kg	Trosse 200 m	1.314,0 kN	133,99 t	€ **75,00**
01.03.144B	44 mm	109,0 / 218,0 kg	Trosse 200 m	1.559,0 kN	158,97 t	€ **90,40**
01.03.148B	48 mm	126,0 / 252,0 kg	Trosse 200 m	1.853,0 kN	188,95 t	€ **104,75**

ORKADY-12, KURZE LÄNGEN

12-schäftig geflochten Seil aus Dyneema ® SK75-Garnen.
Die beste Alternative für schwere Stahlseile.
Die Stärke der Stahlseile und die Handlichkeit von Seil.
Die Bruchlast ist höher als die von Stahlseile und das Standardgewicht ist sieben Mal geringer.
Diese verbesserten Eigenschaften werden vor allem in Schleppen und Festmachen der Schiffe geschätzt.
Dyneema® Seil schwimmt.
ISO2307 : 2005

Farbe	: lagerabhängig
Aufbau	: 12-schäftig geflochten
Schlag	: biegsam
Aufbau Kardeele	: gedrehte Fasern
Material	: 100% hochwertiges Dyneema SK75
Beschichtung	: Spezialbeschichtung für besseren Widerstand gegen Witterungseinflüsse und Reibung.

Komplette leine mit 2 eingespleißten Augen.
Alle Verpackungen sind an der Außenseite mit Durchmesser- und Längenangaben gekennzeichnet.
(Endlänge = Zuschnittlänge minus 2 Augspleiße von 150 cm, minus 2 Spleiße von 50 cm).

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	PREIS PRO LÄNGE
01.03.183B	18 mm	31 m - 35 m	€ **678,00**
01.03.184B	18 mm	41 m - 45 m	€ **847,25**
01.03.185B	18 mm	51 m - 55 m	€ **1.016,50**
01.03.186B	18 mm	61 m - 65 m	€ **1.185,75**
01.03.187B	18 mm	71 m - 75 m	€ **1.355,05**
01.03.188B	18 mm	81 m - 85 m	€ **1.524,30**
01.03.189B	18 mm	106 m - 110 m	€ **1.947,45**
01.03.203B	20 mm	31 m - 35 m	€ **730,05**
01.03.204B	20 mm	41 m - 45 m	€ **914,20**
01.03.205B	20 mm	51 m - 55 m	€ **1.098,35**
01.03.206B	20 mm	61 m - 65 m	€ **1.282,50**
01.03.207B	20 mm	71 m - 75 m	€ **1.466,65**
01.03.208B	20 mm	81 m - 85 m	€ **1.650,75**
01.03.209B	20 mm	106 m - 110 m	€ **2.111,10**
01.03.223B	22 mm	31 m - 35 m	€ **952,35**
01.03.224B	22 mm	41 m - 45 m	€ **1.199,70**
01.03.225B	22 mm	51 m - 55 m	€ **1.447,10**
01.03.226B	22 mm	61 m - 65 m	€ **1.694,50**
01.03.227B	22 mm	71 m - 75 m	€ **1.941,85**
01.03.228B	22 mm	81 m - 85 m	€ **2.189,25**
01.03.229B	22 mm	106 m - 110 m	€ **2.807,70**
01.03.243B	24 mm	31 m - 35 m	€ **1.102,05**
01.03.244B	24 mm	41 m - 45 m	€ **1.392,25**
01.03.245B	24 mm	51 m - 55 m	€ **1.682,40**
01.03.246B	24 mm	61 m - 65 m	€ **1.972,55**
01.03.247B	24 mm	71 m - 75 m	€ **2.262,70**
01.03.248B	24 mm	81 m - 85 m	€ **2.552,85**
01.03.249B	24 mm	106 m - 110 m	€ **3.278,25**
01.03.263B	26 mm	31 m - 35 m	€ **1.165,80**
01.03.264B	26 mm	41 m - 45 m	€ **1.473,60**
01.03.265B	26 mm	51 m - 55 m	€ **1.781,45**
01.03.266B	26 mm	61 m - 65 m	€ **2.089,25**
01.03.267B	26 mm	71 m - 75 m	€ **2.397,10**
01.03.268B	26 mm	81 m - 85 m	€ **2.704,95**
01.03.269B	26 mm	106 m - 110 m	€ **3.474,50**
01.03.283B	28 mm	31 m - 35 m	€ **1.455,00**
01.03.284B	28 mm	41 m - 45 m	€ **1.848,40**
01.03.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ **2.241,80**
01.03.286B	28 mm	61 m - 65 m	€ **2.635,20**
01.03.287B	28 mm	71 m - 75 m	€ **3.028,55**
01.03.288B	28 mm	81 m - 85 m	€ **3.421,95**
01.03.289B	28 mm	106 m - 110 m	€ **4.405,45**
01.03.303B	30 mm	31 m - 35 m	€ **2.133,45**
01.03.304B	30 mm	41 m - 45 m	€ **2.146,95**
01.03.305B	30 mm	51 m - 55 m	€ **2.605,40**
01.03.306B	30 mm	61 m - 65 m	€ **3.063,90**
01.03.307B	30 mm	71 m - 75 m	€ **3.522,40**
01.03.308B	30 mm	81 m - 85 m	€ **5.840,90**
01.03.309B	30 mm	106 m - 110 m	€ **5.127,10**
01.03.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ **2.882,10**
01.03.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ **3.425,20**
01.03.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ **4.634,20**
01.03.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ **4.234,30**
01.03.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ **5.733,45**
01.03.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ **5.094,55**
01.03.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ **6.902,50**
01.03.449B	44 mm	106 m - 110 m	€**10.066,35**
01.03.489B	48 mm	106 m - 110 m	€**11.652,90**

AUGSPLEISSE IN ORKA-12

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
01.07.112B	12 mm	€ **17,00**
01.07.114B	14 mm	€ **20,00**
01.07.116B	16 mm	€ **23,00**
01.07.118B	18 mm	€ **26,00**
01.07.120B	20 mm	€ **28,00**
01.07.124B	24 mm	€ **34,00**
01.07.128B	28 mm	€ **40,00**
01.07.132B	32 mm	€ **45,00**
01.07.136B	36 mm	€ **51,00**
01.07.140B	40 mm	€ **56,00**
01.07.144B	44 mm	€ **62,00**
01.07.148B	48 mm	€ **67,00**

ORKA-12, ROLLEN 220 METER

Deutlich verbesserte Version von Polysteel, und auch mit zusätzlichen Polyestergarne verstärkt, um den Verschleiß zu verringern.
Polysteel ist eine moderne Version von Polypropylen, und über 60% stärker als Polypropylen.
Orka-12 Seil schwimmt.

Farbe : gelb und weiß
Aufbau : 12-schäftig geflochten
Schlag : biegsam
Aufbau Kardeele : gedrehte Fasern
Material : 100% hochwertiges Polysteel mit Polyester

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.07.212B	12 mm	5,5 / 12,1 kg	Trosse 220 m	29,7 kN	3,03 t	€ **7,15**
01.07.214B	14 mm	7,5 / 16,5 kg	Trosse 220 m	36,3 kN	3,70 t	€ **7,00**
01.07.216B	16 mm	9,8 / 21,6 kg	Trosse 220 m	47,3 kN	4,82 t	€ **6,80**
01.07.218B	18 mm	12,4 / 27,3 kg	Trosse 220 m	66,0 kN	6,73 t	€ **6,55**
01.07.220B	20 mm	18,5 / 40,7 kg	Trosse 220 m	76,0 kN	8,52 t	€ **6,40**
01.07.224B	24 mm	27,5 / 60,5 kg	Trosse 220 m	115,5 kN	11,78 t	€ **6,20**
01.07.228B	28 mm	35,5 / 78,1 kg	Trosse 220 m	148,5 kN	15,14 t	€ **6,00**
01.07.232B	32 mm	48,5 / 106,7 kg	Trosse 220 m	204,6 kN	20,86 t	€ **5,85**
01.07.236B	36 mm	61,5 / 135,3 kg	Trosse 220 m	257,4 kN	26,25 t	€ **5,70**
01.07.240B	40 mm	76,0 / 167,2 kg	Trosse 220 m	313,5 kN	31,97 t	€ **5,70**
01.07.244B	44 mm	93,0 / 204,6 kg	Trosse 220 m	383,9 kN	39,15 t	€ **5,70**
01.07.248B	48 mm	110,0 / 242,0 kg	Trosse 220 m	451,0 kN	45,99 t	€ **5,60**

ORKA-12, KURZE LÄNGEN

Deutlich verbesserte Version von Polysteel, und auch mit zusätzlichen Polyestergarne verstärkt, um den Verschleiß zu verringern.
Polysteel ist eine moderne Version von Polypropylen, und über 60% stärker als Polypropylen.
Orka-12 Seil schwimmt.

Farbe : gelb und weiß
Aufbau : 12-schäftig geflochten
Schlag : biegsam
Aufbau Kardeele : gedrehte Fasern
Material : 100% hochwertiges Polysteel mit Polyester

Komplette Festmacherleine mit 2 eingespleißten Augen.
Jede Länge wurde sorgfältig verpackt und konfektioniert.
Alle Verpackungen sind an der Außenseite mit Durchmesser- und Längenangaben gekennzeichnet.
(Endlänge = Zuschnittlänge minus 2 Augspleiße von 150 cm, minus 2 Spleiße von 50 cm).

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	PREIS PRO LÄNGE
01.07.253B	24 mm	26 m - 30 m	€ **117,50**
01.07.254B	24 mm	36 m - 40 m	€ **134,35**
01.07.255B	24 mm	51 m - 55 m	€ **159,65**
01.07.256B	24 mm	56 m - 60 m	€ **168,05**
01.07.283B	28 mm	26 m - 30 m	€ **142,50**
01.07.284B	28 mm	36 m - 40 m	€ **163,95**
01.07.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ **196,15**
01.07.323B	32 mm	26 m - 30 m	€ **174,00**
01.07.324B	32 mm	36 m - 40 m	€ **202,25**
01.07.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ **244,55**
01.07.327B	32 mm	71 m - 75 m	€ **301,00**
01.07.328B	32 mm	81 m - 85 m	€ **329,25**
01.07.329B	32 mm	106 m - 110 m	€ **399,80**
01.07.363B	36 mm	26 m - 30 m	€ **205,25**
01.07.364B	36 mm	36 m - 40 m	€ **240,20**
01.07.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ **292,60**
01.07.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ **362,45**
01.07.369B	36 mm	106 m - 110 m	€ **484,70**
01.07.403B	40 mm	26 m - 30 m	€ **241,25**
01.07.404B	40 mm	36 m - 40 m	€ **284,45**
01.07.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ **349,30**
01.07.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ **435,70**
01.07.409B	40 mm	106 m - 110 m	€ **586,95**
01.07.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ **414,55**
01.07.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ **520,60**
01.07.449B	44 mm	106 m - 110 m	€ **706,25**
01.07.485B	48 mm	51 m - 55 m	€ **472,70**
01.07.489B	48 mm	106 m - 110 m	€ **811,45**

ORKAVA PE4, ROLLEN 220 METER

Äußerst geeignet für die Binnenschifffahrt.
Verhält sich fast wie Stahlseil, frisst sich nicht fest und ist bei eingefetteten Pollern relativ gut für das Anlegen von Schiffen zu verwenden.
Verwenden Sie keine Drahtseilkörbe und regelmäßig ausrollen!
ORKAVA PE4 Seil schwimmt.

ORKAVA PE4 hat eine hohe Kraftaufnahmekapazität und ist sehr verschleißfest.

ORKAVA PE4 Tau nimmt dank des relativ fettigen Grundstoffs und aufgrund seines Schlags kaum Wasser auf.
Im Winter bleibt man deshalb von steifgefrorenen Trossen verschont.

Farbe : blaugrün mit **blauem Markierungsseil**
Aufbau : 4-schäftiger Rundschlag mit Seele
Schlag : fest geschlagen
Aufbau Kardeele : doppeltes gedrehtes Monofilament
Material : 100% hochwertiges Polyethylen
Markierungsband : **ORKAVA Garantieband** im Kardeel mit dem Markierungsseil mitgeschlagen

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.14.004P	4 mm (3-sch)	0,8 / 1,7 kg	Rolle 220 m	1,9 kN	0,19 t	€ **0,08**
01.14.006P	6 mm (3-sch)	1,8 / 3,9 kg	Rolle 220 m	3,7 kN	0,38 t	€ **0,15**
01.14.008P	8 mm	3,1 / 6,8 kg	Rolle 220 m	5,8 kN	0,59 t	€ **0,22**
01.14.010P	10 mm	4,8 / 10,6 kg	Rolle 220 m	9,1 kN	0,93 t	€ **0,32**
01.14.012P	12 mm	6,9 / 15,2 kg	Rolle 220 m	12,9 kN	1,31 t	€ **0,45**
01.14.214P	14 mm	9,3 / 20,5 kg	Trosse 220 m	17,5 kN	1,78 t	€ **0,58**
01.14.216P	16 mm	12,2 / 26,9 kg	Trosse 220 m	23,3 kN	2,38 t	€ **0,76**
01.14.218P	18 mm	15,4 / 33,9 kg	Trosse 220 m	28,8 kN	2,94 t	€ **0,96**
01.14.220P	20 mm	19,1 / 42,0 kg	Trosse 220 m	35,6 kN	3,63 t	€ **1,19**

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.14.224B	24 mm	27,7 / 61,0 kg	Trosse 220 m	50,9 kN	5,19 t	€ **5,35**
01.14.228B	28 mm	37,3 / 82,0 kg	Trosse 220 m	66,9 kN	6,83 t	€ **5,35**
01.14.232B	32 mm	48,6 / 107,0 kg	Trosse 220 m	86,9 kN	8,84 t	€ **5,25**
01.14.236B	36 mm	61,8 / 136,0 kg	Trosse 220 m	108,3 kN	11,05 t	€ **5,25**
01.14.240B	40 mm	76,4 / 168,0 kg	Trosse 220 m	130,1 kN	13,26 t	€ **5,25**
01.14.244B	44 mm	92,3 / 203,0 kg	Trosse 220 m	156,7 kN	15,98 t	€ **5,25**
01.14.248B	48 mm	105,9 / 233,0 kg	Trosse 220 m	186,7 kN	19,04 t	€ **5,25**

ORKAVA PE4, KURZE LÄNGEN

Äußerst geeignet für die Binnenschifffahrt.
Verhält sich fast wie Stahlseil, frisst sich nicht fest und ist bei eingefetteten Pollern relativ gut für das Anlegen von Schiffen zu verwenden.
Verwenden Sie keine Drahtseilkörbe und regelmäßig ausrollen!
ORKAVA PE4 Seil schwimmt.

ORKAVA PE4 hat eine hohe Kraftaufnahmekapazität und ist sehr verschleißfest.

ORKAVA PE4 Tau nimmt dank des relativ fettigen Grundstoffs und aufgrund seines Schlags kaum Wasser auf.
Im Winter bleibt man deshalb von steifgefrorenen Trossen verschont.

Farbe : blaugrün mit **blauem Markierungsseil**
Aufbau : 4-schäftiger Rundschlag mit Seele
Schlag : fest geschlagen
Aufbau Kardeele : doppeltes gedrehtes Monofilament
Material : 100% hochwertiges Polyethylen
Markierungsband : **ORKAVA Garantieband** im Kardeel mit dem Markierungsseil mitgeschlagen

Komplette Festmacherleine mit 2 eingespleißten Augen.
Jede Länge wurde, wie es bei den ORKAVA-Fabriken üblich ist, sorgfältig verpackt und konfektioniert.
Alle Verpackungen sind an der Außenseite mit Durchmesser- und Längenangaben gekennzeichnet.
(Endlänge = Zuschnittlänge minus 2 Augspleiße von 150 cm, minus 2 Spleiße von 50 cm).

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	GEWICHT PRO LÄNGE CA.	PREIS PRO KG
01.14.322B	32 mm	31 m - 35 m	17,0 kg	€ **7,55**
01.14.325B	32 mm	51 m - 55 m	26,8 kg	€ **6,75**
01.14.365B	36 mm	51 m - 55 m	34,0 kg	€ **6,40**
01.14.367B	36 mm	71 m - 75 m	46,4 kg	€ **6,10**
01.14.405B	40 mm	51 m - 55 m	42,0 kg	€ **6,20**
01.14.408B	40 mm	71 m - 75 m	57,3 kg	€ **5,95**
01.14.409B	40 mm	81 m - 85 m	65,0 kg	€ **5,85**
01.14.411B	40 mm	106 m - 110 m	84,0 kg	€ **5,75**
01.14.445B	44 mm	51 m - 55 m	50,8 kg	€ **6,05**
01.14.447B	44 mm	71 m - 75 m	69,3 kg	€ **5,85**
01.14.449B	44 mm	106 m - 110 m	101,6 kg	€ **5,65**
01.14.489B	48 mm	106 m - 110 m	116,6 kg	€ **5,60**

ORKAVA FITT

ARTIKELNR	MATERIAL	LÄNGE (ZOLL)	LÄNGE (CM)	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
01.14.914P	Eschenholz	14"	35 cm	45 mm spitz zulaufend	€ **11,85**

ORKAVA PE12, ROLLEN 220 METER

Äußerst geeignet für die Binnenschifffahrt.
Verhält sich fast wie Stahlseil, frisst sich nicht fest und ist bei eingefetteten Pollern relativ gut für das Anlegen von Schiffen zu verwenden.
ORKAVA PE12 Seil schwimmt.

ORKAVA PE12 hat eine hohe Kraftaufnahmekapazität und ist sehr verschleißfest.

ORKAVA PE12 Tau nimmt dank des relativ fettigen Grundstoffs kaum Wasser auf.
Im Winter bleibt man deshalb von steifgefrorenen Trossen verschont.

Farbe : blaugrün mit **blauem Markierungsseil**
Aufbau : 12-schäftig geflochten
Aufbau Kardeele : doppelt gedrehtes Monofilament
Material : 100% hochwertiges Polyethylen
Markierungsband : **ORKAVA Garantieband** im Kardeel mit dem Markierungsseil mitgeschlagen

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.19.128B	28 mm	37,3 / 82,0 kg	Trosse 220 m	78,5 kN	8,00 t	€ **6,10**
01.19.132B	32 mm	48,6 / 107,0 kg	Trosse 220 m	102,0 kN	10,40 t	€ **5,90**
01.19.136B	36 mm	61,8 / 136,0 kg	Trosse 220 m	127,5 kN	13,00 t	€ **5,85**
01.19.140B	40 mm	76,4 / 168,0 kg	Trosse 220 m	153,0 kN	15,60 t	€ **5,75**
01.19.144B	44 mm	92,3 / 203,0 kg	Trosse 220 m	184,4 kN	18,80 t	€ **5,55**
01.19.148B	48 mm	105,9 / 233,0 kg	Trosse 220 m	219,7 kN	22,40 t	€ **5,55**

ORKAVA PE12, KURZE LÄNGEN

Äußerst geeignet für die Binnenschifffahrt.
Verhält sich fast wie Stahlseil, frisst sich nicht fest und ist bei eingefetteten Pollern relativ gut für das Anlegen von Schiffen zu verwenden.
ORKAVA PE12 Seil schwimmt.

ORKAVA PE12 hat eine hohe Kraftaufnahmekapazität und ist sehr verschleißfest.

ORKAVA PE12 Tau nimmt dank des relativ fettigen Grundstoffes wenig Wasser auf.
Im Winter bleibt man deshalb von steifgefrorenen Trossen verschont.

Farbe : blaugrün mit **blauem Markierungsseil**
Aufbau : 12-schäftig geflochten
Aufbau Kardeele : doppelt gedrehtes Monofilament
Material : 100% hochwertiges Polyethylen
Markierungsband : **ORKAVA Garantieband** im Kardeel mit dem Markierungsseil mitgeschlagen

Komplette Festmacherleine mit 2 eingespleißten Augen.
Jede Länge wurde, wie es bei den ORKAVA-Fabriken üblich ist, sorgfältig verpackt und konfektioniert.
Alle Verpackungen sind an der Außenseite mit Durchmesser- und Längenangaben gekennzeichnet. (Endlänge = Zuschnittlänge minus 2 Augspleiße von 150 cm, minus 2 Spleiße von 50 cm).

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	PREIS PRO LÄNGE
01.19.323B	32 mm	36 m - 40 m	€ **163,10**
01.19.324B	32 mm	41 m - 45 m	€ **177,45**
01.19.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ **206,10**
01.19.364B	36 mm	41 m - 45 m	€ **209,80**
01.19.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ **245,70**
01.19.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ **317,45**
01.19.369B	36 mm	106 m - 110 m	€ **443,00**
01.19.404B	40 mm	41 m - 45 m	€ **244,60**
01.19.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ **288,20**
01.19.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ **375,40**
01.19.409B	40 mm	106 m - 110 m	€ **528,05**
01.19.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ **328,75**
01.19.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ **430,70**
01.19.449B	44 mm	106 m - 110 m	€ **609,10**
01.19.485B	48 mm	51 m - 55 m	€ **364,75**
01.19.487B	48 mm	71 m - 75 m	€ **479,80**
01.19.489B	48 mm	106 m - 110 m	€ **681,10**

ORKAVA PPFF3, ORANGE FARBIG, ROLLEN 220 METER

Wird für alle Zwecke verwendet, Schifffahrt, Fischerei, Landwirtschaft, Viehzucht, Baugewerbe, Industrie, Straßentransport, Vergnügungsfahrten usw.
ORKAVA PPFF3 Seil schwimmt.

Farbe	: ORANGE farbig
Aufbau	: 3-schäftiger Rundschlag
Schlag	: biegsam geschlagen
Aufbau Kardeele	: gedrehter mechanisch fibrillierter Film
Material	: 100% hochwertiges Polypropylen

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.33.004P	4 mm	0,7 / 1,6 kg	Rolle 220 m			€ **0,08**
01.33.006P	6 mm	1,7 / 3,8 kg	Rolle 220 m	5,4 kN	0,55 t	€ **0,13**
01.33.008P	8 mm	3,0 / 6,6 kg	Rolle 220 m	9,4 kN	0,96 t	€ **0,19**
01.33.010P	10 mm	4,5 / 9,9 kg	Rolle 220 m	14,0 kN	1,43 t	€ **0,28**
01.33.012P	12 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	19,9 kN	2,03 t	€ **0,38**
01.33.214P	14 mm	9,1 / 20,0 kg	Trosse 220 m	27,4 kN	2,79 t	€ **0,51**
01.33.216P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ **0,64**
01.33.218P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ **0,82**
01.33.220P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ **1,00**

ORKAVA PPFF3, MANILA FARBIG, ROLLEN 220 METER

Wird für alle Zwecke verwendet, Schifffahrt, Fischerei, Landwirtschaft, Viehzucht, Baugewerbe, Industrie, Straßentransport, Vergnügungsfahrten und in Bereichen, in denen ein Tau gefragt ist, das dieselben äußerlichen Merkmale hat wie echtes Manila-Tau, das jedoch auch die Stärke und die Vorteile von synthetischem Tauwerk besitzt.
ORKAVA PPFF3 Seil schwimmt.

Farbe	: MANILA farbig
Aufbau	: 3-schäftiger Rundschlag
Schlag	: biegsam geschlagen
Aufbau Kardeele	: gedrehter mechanisch fibrillierter Film
Material	: 100% hochwertiges Polypropylen

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.33.404P	4 mm	0,7 / 1,6 kg	Rolle 220 m			€ **0,08**
01.33.406P	6 mm	1,7 / 3,8 kg	Rolle 220 m	5,4 kN	0,55 t	€ **0,13**
01.33.408P	8 mm	3,0 / 6,6 kg	Rolle 220 m	9,4 kN	0,96 t	€ **0,19**
01.33.410P	10 mm	4,5 / 9,9 kg	Rolle 220 m	14,0 kN	1,43 t	€ **0,28**
01.33.412P	12 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	19,9 kN	2,03 t	€ **0,38**
01.33.614P	14 mm	9,1 / 20,0 kg	Trosse 220 m	27,4 kN	2,79 t	€ **0,51**
01.33.616P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ **0,64**
01.33.618P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ **0,82**
01.33.620P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ **1,00**

ORKAVA PPFF3, REIBHOLZ–TAU, ROLLEN 50 METER

ORKAVA PPFF3 Seil schwimmt.

Farbe : schwarz mit orangefarben em Kardeel
Aufbau : 3-schäftiger Rundschlag
Schlag : biegsam geschlagen
Aufbau Kardeele : gedrehter mechanisch fibrillierter Film
Material : 100% hochwertiges Polypropylen

STAFFELUNG (nür mit geschlossene Palette mit der gleichen Größe):

10 Rollen BK 500 m
20 Rollen BH 1.000 m
30 Rollen BG 1.500 m
42 Rollen BF 2.100 m

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 50/100M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO ROLLE
01.33.816B	16 mm	5,8 / 11,5 kg	Trosse 50 m	34,3 kN	3,50 t	€ **32,60**
01.33.818B	18 mm	7,4 / 14,8 kg	Trosse 50 m	43,6 kN	4,45 t	€ **41,60**
01.33.820B	20 mm	9,0 / 18,0 kg	Trosse 50 m	52,2 kN	5,32 t	€ **50,55**
01.33.824B	24 mm	13,1 / 26,1 kg	Trosse 50 m	68,7 kN	7,00 t	€ **73,60**

TIGER ROPE, ROLLEN 220 METER

Traditionelle Seil, das seit vielen Jahrzehnten verwendet wurde, zum Beispiel das Verholen von Schiffen mittels einer Seilwinde.
Oder einfach als Festmacher, weil es Abriebfest ist.
Tiger rope schwimmt.

Farbe : schwarz mit weiß
Aufbau : 3-schäftiger Rundschlag
Schlag : biegsam geschlagen
Material : 100% hochwertiges Polypropylen mit Polyester

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.34.216B	16 mm	14,3 / 31,5 kg	Trosse 220 m	36,3 kN	3,70 t	€ **5,65**
01.34.218B	18 mm	18,1 / 39,8 kg	Trosse 220 m	47,1 kN	4,80 t	€ **5,65**
01.34.220B	20 mm	22,7 / 50,0 kg	Trosse 220 m	56,9 kN	5,80 t	€ **5,65**
01.34.222B	22 mm	27,0 / 59,4 kg	Trosse 220 m	68,7 kN	7,00 t	€ **5,65**
01.34.224B	24 mm	32,1 / 70,6 kg	Trosse 220 m	80,4 kN	8,20 t	€ **5,65**

MANILA TAU, ROLLEN 220 METER

Für Situationen, in denen Kunststofftau nicht geeignet ist.
Durchmesser 10 mm wird häufig als Wurfleine verwendet.
Durchmesser 20 mm ist ideal als Rettungsleine konform ADN, weil es funkenfrei ist. Vor der Verwendung muss allerdings kontrolliert werden, ob das Material nicht verrottet ist. Nach dem Gebrauch trocknen lassen.
NICHT verrottungsbeständig.
Manilla Seil schwimmt.

Farbe : braun
Aufbau : 3-schäftiger Rundschlag
Schlag : biegsam bis hart geschlagen
Aufbau Kardeele : gezwirnte Fasern
Material : 100% Manila
Gewicht : entspricht NEN Güteklasse II, BSS-2052

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.40.010P	10 mm	6,6 / 14,5 kg	Trosse 220 m	6,2 kN	0,64 t	€ **0,70**
01.40.012P	12 mm	9,5 / 21,0 kg	Trosse 220 m	9,4 kN	0,96 t	€ **0,95**
01.40.014P	14 mm	12,7 / 28,0 kg	Trosse 220 m	12,6 kN	1,29 t	€ **1,25**
01.40.016P	16 mm	16,4 / 36,0 kg	Trosse 220 m	17,7 kN	1,81 t	€ **1,65**
01.40.018P	18 mm	20,9 / 46,0 kg	Trosse 220 m	20,9 kN	2,14 t	€ **1,90**
01.40.020P	20 mm	27,3 / 60,0 kg	Trosse 220 m	27,9 kN	2,85 t	€ **2,40**
01.40.022P	22 mm	32,7 / 72,0 kg	Trosse 220 m	33,3 kN	3,40 t	€ **2,85**
01.40.024P	24 mm	40,0 / 88,0 kg	Trosse 220 m	39,8 kN	4,06 t	€ **3,45**

HERKULES, ROLLEN 500 METER

Die moderne Version des früheren HERKULES.
Wird für alle Zwecke verwendet, Schifffahrt und Fischerei.
Das Stahlseil ist unsichtbar verarbeitet und mit der Stärke und den Vorteilen von synthetischem Tauwerk.

Farbe : grün
Aufbau : 6x7 oder 6x8 Stahlseile mit PP-Schicht ummantelt + 1 Stahlkern
Schlag : biegsam geschlagen
Aufbau Kardeele : Stahlseil und Polypropylen-Beschichtung

ARTIKELNR	DURCHMESSER	KONSTRUKTION	GEWICHT PRO 100/500M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.62.014B	14 mm	6x7	29,0 / 145,0 kg	Rolle 500 m	54,0 kN	5,5 t	€ **3,05**
01.62.016B	16 mm	6x7	37,0 / 185,0 kg	Rolle 500 m	70,6 kN	7,2 t	€ **4,00**
01.62.018B	18 mm	6x7	45,0 / 225,0 kg	Rolle 500 m	81,4 kN	8,3 t	€ **4,30**
01.62.020B	20 mm	6x7	57,0 / 285,0 kg	Rolle 500 m	105,9 kN	10,8 t	€ **5,65**
01.62.022B	22 mm	6x8	67,0 / 335,0 kg	Rolle 500 m	139,2 kN	14,2 t	€ **7,35**
01.62.024B	24 mm*	6x8	86,0 / 430,0 kg	Rolle 500 m	204,0 kN*	20,8 t*	€ **9,05**
01.62.026B	26 mm	6x8	96,0 / 480,0 kg	Rolle 500 m	186,3 kN	19,0 t	€ **10,05**
01.62.028B	28 mm	6x8	112,0 / 560,0 kg	Rolle 500 m	211,8 kN	21,6 t	€ **11,40**

** Gebildet vom hochwertigem Stahl.*

HERKULES, KURZE LÄNGEN

Komplett mit 2 eingespleißten Augen.
Jede Länge wurde sorgfältig verpackt und konfektioniert.
Alle Verpackungen sind an der Außenseite mit Durchmesser- und Längenangaben gekennzeichnet.
(Endlänge = Zuschnittlänge minus 2 Augspleiße von 150 cm, minus 2 Spleiße von 50 cm).

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	PREIS PRO LÄNGE
01.62.169B	16 mm	96 m - 100 m	€ **542,45**
01.62.183B	18 mm	31 m - 35 m	€ **296,35**
01.62.189B	18 mm	96 m - 100 m	€ **575,25**
01.62.203B	20 mm	31 m - 35 m	€ **371,50**
01.62.205B	20 mm	51 m - 55 m	€ **454,30**
01.62.207B	20 mm	71 m - 75 m	€ **566,35**
01.62.209B	20 mm	96 m - 100 m	€ **706,40**
01.62.225B	22 mm	51 m - 55 m	€ **549,00**
01.62.227B	22 mm	71 m - 75 m	€ **695,45**
01.62.229B	22 mm	96 m - 100 m	€ **878,55**
01.62.245B	24 mm	51 m - 55 m	€ **642,20**
01.62.247B	24 mm	71 m - 75 m	€ **822,55**
01.62.248B	24 mm	81 m - 85 m	€ **913,00**
01.62.249B	24 mm	96 m - 100 m	€ **1.048,00**
01.62.265B	26 mm	51 m - 55 m	€ **697,05**
01.62.267B	26 mm	71 m - 75 m	€ **897,35**
01.62.269B	26 mm	96 m - 100 m	€ **1.147,70**
01.62.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ **771,45**
01.62.287B	28 mm	71 m - 75 m	€ **998,80**
01.62.289B	28 mm	96 m - 100 m	€ **1.283,00**

PP MULTI, SCHWARZ, ROLLEN 220 METER

PP Multi ist ein Seil das komfortabel zu bedienen ist, weil es die Eigenschaften hat von echtes Nylon und Aussehen, aber Sie zahlen bedeutlich weniger.
Für Festmacher und Fender für Yachten und auch für Reibholzen in der Binnenschifffahrt.

Farbe : schwarz
Aufbau : 3-schäftiger Rundschlag
Schlag : biegsam geschlagen
Aufbau Kardeele : Multifilament
Material : 100% hochwertiges Polypropylen

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.72.006P	6 mm	1,7 / 3,8 kg	Rolle 220 m	5,4 kN	0,55 t	€ **0,20**
01.72.008P	8 mm	3,0 / 6,6 kg	Rolle 220 m	9,4 kN	0,96 t	€ **0,30**
01.72.010P	10 mm	4,5 / 9,9 kg	Rolle 220 m	14,0 kN	1,43 t	€ **0,40**
01.72.012P	12 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	19,9 kN	2,03 t	€ **0,55**
01.72.014P	14 mm	9,1 / 20,0 kg	Trosse 220 m	27,4 kN	2,79 t	€ **0,80**
01.72.016P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ **0,95**
01.72.018P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ **1,25**
01.72.020P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ **1,50**

NYLON GESCHLAGEN, ROLLEN 220 METER

Wird meist im Wassersport verwendet oder in Bereichen, in denen man eine höhere Bruchfestigkeit als bei einem PP- oder PE-Tau benötigt.
Nylon hat eine höhere Bruchfestigkeit, ist aber nicht chemikalienbeständig und friert ein, weil es Wasser aufnimmt.

Farbe : naturfarben (weiß)
Aufbau : 3-schäftiger Rundschlag
Schlag : biegsam bis fest geschlagen
Aufbau Kardeele : Multifilament
Material : Nylon

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.73.006P	6 mm	2,4 / 5,2 kg	Rolle 220 m	5,6 kN	0,58 t	€ **0,40**
01.73.008P	8 mm	4,2 / 9,2 kg	Rolle 220 m	9,3 kN	0,95 t	€ **0,70**
01.73.010P	10 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	12,8 kN	1,30 t	€ **1,10**
01.73.012P	12 mm	9,4 / 20,7 kg	Rolle 220 m	17,7 kN	1,80 t	€ **1,60**
01.73.014P	14 mm	12,5 / 27,5 kg	Trosse 220 m	23,5 kN	2,40 t	€ **2,15**
01.73.016P	16 mm	16,6 / 36,5 kg	Trosse 220 m	29,4 kN	3,00 t	€ **2,80**

NYLON GEFLOCHTEN, ROLLEN 200 METER

Wird häufig als Flaggenleine verwendet.
Geflochtenes Nylonseil mit Kern aus hochwertigem Polyamid hergestellt.
Nylon hat eine hohe Bruchfestigkeit, aber ist nicht chemikalienbeständig und friert ein, weil es Wasser aufnimmt.

Farbe : naturfarben (weiß)
Aufbau : 16-schäftig geflochtener Mantel um einen Kern
Schlag : hart geflochten
Aufbau Kardeele : Multifilament
Material : Nylon

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/200M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCH-BELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.76.001P	1 mm	0,07 / 0,14 kg	Rolle 200 m	0,3 kN	0,03 t	€ **0,06**
01.76.002P	2 mm	0,2 / 0,4 kg	Rolle 200 m	0,9 kN	0,10 t	€ **0,08**
01.76.003P	3 mm	0,45 / 0,9 kg	Rolle 200 m	1,6 kN	0,16 t	€ **0,12**
01.76.004P	4 mm	1,0 / 2,0 kg	Rolle 200 m	2,8 kN	0,28 t	€ **0,19**
01.76.005P	5 mm	1,4 / 2,8 kg	Rolle 200 m	4,4 kN	0,45 t	€ **0,27**
01.76.006P	6 mm	2,0 / 4,0 kg	Rolle 200 m	6,1 kN	0,62 t	€ **0,37**
01.76.008P	8 mm	3,2 / 6,4 kg	Rolle 200 m	10,9 kN	1,11 t	€ **0,70**
01.76.010P	10 mm	5,0 / 10,0 kg	Rolle 200 m	16,7 kN	1,70 t	€ **1,00**
01.76.012P	12 mm	8,0 / 16,0 kg	Rolle 200 m	24,3 kN	2,48 t	€ **1,25**

BEZET– SEGELGARN

Englisches Segelgarn aus Hanf hergestellt, ungeteert.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	LÄNGE PRO KNÄUL	TYP	GEWICHT	PREIS PRO KNÄUL
01.81.122P	1,8 mm	166 m	3/3500	200 gr	€ **4,25**

SISAL BINDFADEN ODER SCHIEMANNSGARN

Aus erstklassigem Sisal hergestellt.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	LÄNGE PRO KNÄUL	TYP	GEWICHT	PREIS PRO KNÄUL
01.82.532P	3 mm	500 m	3/600	2,5 kg	€ **22,35**
01.82.540P	5 mm	375 m	3/450	2,5 kg	€ **22,35**
01.82.555P	6 mm	180 m	3/220	2,5 kg	€ **22,35**

WURFGEWICHT, FLAGGENGEWICHT

Als Wurfgewicht am Ende einer Wurfleine zu verwenden oder als Gewicht unter einer frei hängenden Flagge.

ARTIKELNR	FARBE	MATERIAL	INHALT	GEWICHT	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
01.95.212B	klassisch	PP-Beschicht.	geknüpft	180 gr	80 mm	€ **23,25**
01.95.215B	orange	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.217B	gelb	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.220B	weiß	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.225B	blau	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.230B	schwarz	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.235B	silber	PVC	wassergefüllt	350 gr	90 mm	€ **12,00**
01.95.315B	orange	PVC	wassergefüllt	1450 gr	135 mm	€ **17,40**

WURFLEINE

ARTIKELNR	DURCHMESSER	MATERIAL	FORM/LÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
01.96.330P	10 mm	100 % Manilla	Rolle 30 m	1,9 kg	€ **25,90**

KETTE, MESSING

Zugkette für Tankthermometer

ARTIKELNR	KETTENGLIEDER (LXB)	FORM/LÄNGE	TYP	PREIS PRO METER
02.00.012A	12 x 5 mm	Spulle 25 m	Patentkette	€ **1,75**

KETTE, LANGE KETTENGLIEDER, FEUERVERZINKT

Gemäß DIN 763.
Nicht für das Hochziehen von Lasten zugelassen.

ARTIKELNR	STÄRKE	INNENMASSE	GEWICHT PRO METER	MATERIAL	LÄNGE	PREIS PRO METER
02.00.104A	4 mm	32 x 8 mm	270 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **1,50**
02.00.105A	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **2,20**
02.00.106A	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **3,05**
02.00.107A	7 mm	48 x 14 mm	860 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **4,25**
02.00.108A	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **5,35**
02.00.110A	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **7,95**
02.00.113A	13 mm	82 x 24 mm	2950 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **13,65**

KETTE, LANGE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316

Gemäß DIN 763.
Nicht für das Hochziehen von Lasten zugelassen.

ARTIKELNR	STÄRKE	INNENMASSE	GEWICHT PRO METER	MATERIAL	LÄNGE	PREIS PRO METER
02.00.203A	3 mm	26 x 6 mm	150 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **3,40**
02.00.204A	4 mm	32 x 8 mm	270 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **5,50**
02.00.205A	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **8,70**
02.00.206A	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **12,10**
02.00.208A	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **21,05**
02.00.210A	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **33,55**

KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, FEUERVERZINKT

Gemäß DIN 766.
Nicht für das Hochziehen von Lasten zugelassen.

ARTIKELNR	STÄRKE	INNENMASSE	GEWICHT PRO METER	MATERIAL	LÄNGE	PREIS PRO METER
02.00.304A	4 mm	16 x 6 mm	320 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **1,65**
02.00.305A	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **2,65**
02.00.306A	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **4,05**
02.00.307A	7 mm	22 x 9 mm	1000 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **5,75**
02.00.308A	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **6,60**
02.00.310A	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **11,10**
02.00.313A	13 mm	36 x 18 mm	3800 gr	feuerverzinkt	30 m	€ **17,05**

KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316

Gemäß DIN 766.
Nicht für das Hochziehen von Lasten zugelassen.

ARTIKELNR	STÄRKE	INNENMASSE	GEWICHT PRO METER	MATERIAL	LÄNGE	PREIS PRO METER
02.00.403A	3 mm	12 x 4 mm	160 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **3,55**
02.00.404A	4 mm	16 x 6 mm	320 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **6,35**
02.00.405A	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **9,85**
02.00.406A	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **15,30**
02.00.408A	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **28,05**
02.00.410A	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	Edelstahl 316	30 m	€ **44,35**

WÄSCHELEINENDRAHT

Plastifizierter Stahldraht.

ARTIKELNR	GESAMT-DURCHMESSER	DURCHMESSER STAHLSEIL	FORM/LÄNGE	PREIS PRO ROLLE
02.05.005P	5 mm	3 mm	Rolle 100 m	€ **62,10**

AUTOHEBEBAND

Sehr spezielles Autohebeband.
Set mit 4 Stück, höhenverstellbar von ca. **110 bis 235 cm**.
Mit verstellbarem oberem Kettenglied ausgeführt.
Beachten Sie bitte: Dieses Band wird an der Oberseite verstellt und kann dadurch das Auto **NICHT** beschädigen.

Material : Polyester Bandgewebe 50 mm
Farbe : grün oder gelb
Sicherheitsfaktor : 7 (Bruchlast ist 7 x Nutzlast)
Belastung : sichere Nutzlast 500 kg pro Stück, 2.000 kg pro Set

ARTIKELNR	BELASTUNG	HAKEN	FINGER	FARBE	PREIS PRO SET
03.09.502A	500 / 2.000 kg	doppelter Haken	mit 1 Finger	grün	€ **102,40**
03.09.506A	500 / 2.000 kg	einfacher Haken	mit 2 Fingern	grün	€ **118,95**
03.09.510A	500 / 2.000kg	Sicherheitshaken	-	gelb	€ **127,40**

ZIERFELGENBAND/AUTOHEBEBAND/HEBEBAND

Rundschlingen (Endlos-Hebeband).
Für die Befestigung an Hebebändern oder direkt an der Autohebevorrichtung.

Breite : ca. 25 mm
Material : Polyester
Farbe : violett
Sicherheitsfaktor : 7 (Bruchlast ist 7 x Nutzlast)
Belastung : sichere Nutzlast 1.000 kg pro Stück
(1.000 kg, senkrecht)
(800 kg, geknüpft)
(2.000 kg, im Dopplet)

ARTIKELNR	LÄNGE	UMFANG	PREIS PRO STÜCK
03.09.525A	40 cm	80 cm	€ **5,70**
03.09.530A	50 cm	100 cm	€ **4,05**
03.09.535A	60 cm	120 cm	€ **5,35**
03.09.537A	100 cm	200 cm	€ **5,65**
03.09.538A	150 cm	300 cm	€ **7,40**
03.09.540A	200 cm	400 cm	€ **9,15**
03.09.545A	225 cm	450 cm	€ **10,20**
03.09.550A	250 cm	500 cm	€ **11,25**
03.09.555A	275 cm	550 cm	€ **12,45**
03.09.560A	300 cm	600 cm	€ **13,20**
03.09.570A	350 cm	700 cm	€ **21,10**
03.09.580A	400 cm	800 cm	€ **17,90**

ZURRGURT, KOMPLETTE

Komplett mit Ratschenschnalle und 2 Haken.

Norm : NEN 12195-2
Material : Polyester Gurtgewebe
Farbe : orange

ARTIKELNR	SPANNLÄNGE	BREITE	SICHERE NUTZLAST	BRUCHBELASTUNG	PREIS PRO STÜCK
03.10.209A	9 m	25 mm	750 kg	1.500 kg	€ **16,20**
03.10.213A	13 m	25 mm	750 kg	1.500 kg	€ **20,35**
03.10.310A	10 m	35 mm	1.250 kg	2.500 kg	€ **20,10**
03.10.315A	15 m	35 mm	1.250 kg	2.500 kg	€ **23,30**
03.10.511A	11 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ **23,65**
03.10.515A	15 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ **29,05**
03.10.520A	20 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ **35,45**

ZURRGURT, RATSCHENSCHNALLE

Ratschenschnalle + Haken + kurzes Stück Gurt.

Norm : NEN 12195-2
Material : Polyester Gurtgewebe
Farbe : orange

ARTIKELNR	SPANNLÄNGE	BREITE	SICHERE NUTZLAST	BRUCHBELASTUNG	PREIS PRO STÜCK
03.10.225A	50 cm	25 mm	750 kg	1.500 kg	€ **7,20**
03.10.325A	28 cm	35 mm	1.250 kg	2.500 kg	€ **8,75**
03.10.605A	35 cm	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ **12,65**

KLAMPE

Aluminium vernickelt.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
04.00.206A	60 mm	€ **0,55**
04.00.211A	110 mm	€ **1,60**
04.00.215A	150 mm	€ **2,25**

KAUSCHE

Gemäß DIN 6899 hergestellt, galvanisiert.
Kausche für Stahlseil.

ARTIKELNR	FÜR DURCH-MESSER SEIL	RILLE BREITE	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.03.203A	2,5 mm	3 mm	19 mm	12 mm	5 gr	€ **0,21**
04.03.204A	3,5 mm	4 mm	21 mm	13 mm	8 gr	€ **0,26**
04.03.205A	4 mm	5 mm	23 mm	14 mm	10 gr	€ **0,31**
04.03.206A	5 mm	6 mm	25 mm	16 mm	20 gr	€ **0,37**
04.03.207A	6 mm	7 mm	28 mm	18 mm	30 gr	€ **0,44**
04.03.208A	7 mm	8 mm	32 mm	20 mm	30 gr	€ **0,52**
04.03.210A	9 mm	10 mm	38 mm	24 mm	40 gr	€ **0,63**
04.03.212A	11 mm	12 mm	45 mm	28 mm	70 gr	€ **1,12**
04.03.214A	13 mm	14 mm	51mm	32 mm	100 gr	€ **1,54**
04.03.216A	15 mm	16 mm	58 mm	36 mm	150 gr	€ **1,90**
04.03.218A	16 mm	18 mm	72 mm	45 mm	160 gr	€ **2,24**
04.03.220A	18 mm	20 mm	80 mm	50 mm	330 gr	€ **5,00**
04.03.222A	20 mm	22 mm	80 mm	50 mm	440 gr	€ **6,32**
04.03.224A	22 mm	24 mm	90 mm	56 mm	670 gr	€ **9,00**
04.03.226A	24 mm	26 mm	99 mm	62 mm	700 gr	€ **10,32**
04.03.228A	26 mm	28 mm	112 mm	70 mm	900 gr	€ **14,16**
04.03.230A	28 mm	30 mm	120 mm	75 mm	1100 gr	€ **17,44**
04.03.232A	30 mm	32 mm	128 mm	80 mm	1200 gr	€ **20,12**

KAUSCHE, EDELSTAHL

Edelstahl 304.
Kausche für Stahlseil.

ARTIKELNR	FÜR DURCH-MESSER SEIL	RILLE BREITE	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.03.302A	2 mm	3 mm	17 mm	9 mm	1 gr	€ **0,44**
04.03.303A	3 mm	4 mm	18 mm	10 mm	2 gr	€ **0,50**
04.03.304A	4 mm	5 mm	20 mm	11 mm	3 gr	€ **0,60**
04.03.305A	5 mm	6 mm	21 mm	13 mm	4 gr	€ **0,76**
04.03.306A	6 mm	7 mm	27 mm	15 mm	10 gr	€ **0,98**
04.03.308A	8 mm	9 mm	38 mm	22 mm	20 gr	€ **1,71**
04.03.310A	10 mm	11 mm	48 mm	27 mm	30 gr	€ **3,29**
04.03.312A	12 mm	14 mm	53 mm	29 mm	40 gr	€ **4,36**
04.03.314A	14 mm	16 mm	57 mm	32 mm	60 gr	€ **8,35**
04.03.316A	16 mm	18 mm	67 mm	40 mm	110 gr	€ **12,20**
04.03.318A	18 mm	20 mm	75 mm	45 mm	110 gr	€ **13,53**
04.03.320A	20 mm	22 mm	84 mm	52 mm	230 gr	€ **17,10**

DUPLEX-CLIPS

Mit 2 Schrauben versehen.
Galvanisierte Ausführung.

ARTIKELNR	FÜR DURCH-MESSER SEIL	PREIS PRO STÜCK
04.12.302A	2 mm	€ **0,42**
04.12.303A	3 mm	€ **0,54**
04.12.304A	4 mm	€ **0,74**
04.12.305A	5 mm	€ **0,91**
04.12.306A	6 mm	€ **1,35**

DRAHTSEILKLEMME

gemäß DIN 741 hergestellt, vollständig verzinkt.

ARTIKELNR	DRAHT DURCHGANG (ZOLL)	DRAHT DURCHGANG (MM)	BÜGEL/DRAHT DURCHM.	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.24.503A	1/8 "	3 mm	M4	7 gr	€ **0,23**
04.24.505A	3/16"	5 mm	M5	15 gr	€ **0,28**
04.24.506A	1/4 "	6 mm	M5	20 gr	€ **0,37**
04.24.508A	5/16"	8 mm	M6	35 gr	€ **0,50**
04.24.510A	3/8 "	10 mm	M8	65 gr	€ **0,88**
04.24.512A	1/2"	13 mm	M10	130 gr	€ **1,18**
04.24.514A	9/16"	14 mm	M10	135 gr	€ **1,28**
04.24.516A	5/8"	16 mm	M12	210 gr	€ **1,90**
04.24.519A	3/4"	19 mm	M12	280 gr	€ **2,36**
04.24.522A	7/8"	22 mm	M14	400 gr	€ **3,56**
04.24.525A	1"	26 mm	M14	440 gr	€ **4,18**
04.24.528A	1.1/8"	30 mm	M16	660 gr	€ **6,29**
04.24.532A	1.1/4"	34 mm	M16	720 gr	€ **8,44**
04.24.538A	1.1/2"	40 mm	M16	1040 gr	€ **10,23**
04.24.541A	2"	50 mm	M20	2000 gr	€ **24,60**

DRAHTSEILKLEMME, EDELSTAHL

Edelstahl 316.

ARTIKELNR	DRAHT DURCHGANG (ZOLL)	DRAHT DURCHGANG (MM)	BÜGEL/DRAHT DURCHM.	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.24.603A	1/8 "	3 mm	M4	10 gr	€ **1,84**
04.24.604A	5/32"	4 mm	M4	11 gr	€ **1,89**
04.24.605A	3/16"	5 mm	M5	14 gr	€ **2,21**
04.24.606A	1/4 "	6 mm	M5	18 gr	€ **2,52**
04.24.608A	5/16"	8 mm	M6	33 gr	€ **3,71**
04.24.610A	3/8 "	10 mm	M8	65 gr	€ **6,32**
04.24.613A	1/2"	13 mm	M10	128 gr	€ **11,36**
04.24.616A	5/8"	16 mm	M12	203 gr	€ **17,80**
04.24.619A	3/4"	19 mm	M12	280 gr	€ **27,60**
04.24.622A	7/8"	22 mm	M14	400 gr	€ **39,12**
04.24.626A	1"	26 mm	M14	460 gr	€ **45,60**

SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE

Gemäß DIN 1480 hergestellt.
Verzinktes Spannschloss mit offenem Gehäuse, mit 1 Öse und 1 Haken versehen.

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.35.405A	3/16"	M5	70 mm	50 gr	€ **2,05**
04.35.406A	1/4 "	M6	110 mm	90 gr	€ **2,90**
04.35.408A	5/16"	M8	110 mm	150 gr	€ **3,60**
04.35.410A	3/8 "	M10	125 mm	270 gr	€ **5,05**
04.35.412A	1/2"	M12	125 mm	410 gr	€ **7,80**
04.35.416A	5/8"	M16	170 mm	1000 gr	€ **14,95**

SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE, EDELSTAHL

Edelstahl 316.
Spannschloss mit offenem Gehäuse, mit 1 Öse und 1 Haken versehen.

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.35.505A	3/16"	M5	70 mm	40 gr	€ **7,20**
04.35.506A	1/4 "	M6	90 mm	80 gr	€ **10,20**
04.35.508A	5/16"	M8	120 mm	165 gr	€ **16,65**
04.35.510A	3/8 "	M10	150 mm	290 gr	€ **27,90**
04.35.512A	1/2"	M12	200 mm	570 gr	€ **52,10**
04.35.516A	5/8"	M16	250 mm	1140 gr	€ **112,35**

SPANNSCHLOSS MIT KLAPPE

Galvanisierte Ausführung mit geschlossenem Gehäuse.
An einer Seite mit einer Gabel mit Bolzen und Mutter versehen.

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.45.510F	3/8"	10 mm	120 mm	0,63 kg	€ **46,10**
04.45.512A	1/2"	12 mm	160 mm	0,73 kg	€ **57,20**
04.45.516A	5/8"	16 mm	250 mm	1,40 kg	€ **83,60**

SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE

Hergestellt gemäß DIN 1478.
Verzinktes Spannschloss mit geschlossenem Gehäuse, an beiden Seiten mit einer Kontermutter und Gabel mit Bolzen und Mutter versehen.

Sicherheitsfaktor 4 (minimale Bruchlast ist 4x Nutzlast).

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE	SICHERE NUTZLAST	GEHÄUSE-LÄNGE	GABELÖFFNUNG X MUTTER	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.55.506A	1/4 "	M6	200 kg	110 mm	7 mm x M4	165 gr	€ **6,35**
04.55.508A	5/16"	M8	320 kg	110 mm	9 mm x M6	260 gr	€ **7,50**
04.55.510A	3/8 "	M10	500 kg	125 mm	11 mm x M8	450 gr	€ **10,45**
04.55.512A	1/2"	M12	700 kg	125 mm	13 mm x M10	660 gr	€ **14,50**
04.55.516A	5/8"	M16	1.200 kg	170 mm	18 mm x M12	1,5 kg	€ **25,45**
04.55.519A	3/4"	M20	1.500 kg	200 mm	20 mm x M16	2,9 kg	€ **40,25**
04.55.525A	1"	M24	3.200 kg	255 mm	26 mm x M20	5,0 kg	€ **73,10**
04.55.532A	1 1/4"	M30	5.000 kg	255 mm	33 mm x M24	9,9 kg	€ **144,00**

KLAPPE FÜR EDELSTAHL–SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE (MM)	PREIS PRO STÜCK
04.55.706A	1/4 "	M6	€ **10,80**
04.55.708A	5/16"	M8	€ **12,40**
04.55.710A	3/8 "	M10	€ **15,75**
04.55.712A	7/16"	M12	€ **25,40**
04.55.716A	1/2"	M14	€ **42,10**

SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE, EDELSTAHL

Edelstahl 316.
Spannschloss mit geschlossenem Gehäuse, an beiden Seiten mit einer Kontermutter und Gabel mit Bolzen und Mutter versehen.

Sicherheitsfaktor 4 (minimale Bruchlast ist 4x Nutzlast).

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRTKE	SICHERE NUTZLAST	GEHÄUSE-LÄNGE	GABELÖFFNUNG X MUTTER	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.55.805A	3/16"	M5	200 kg	83 mm	8 mm x 5	50 gr	€ **8,15**
04.55.806A	1/4 "	M6	300 kg	95 mm	8 mm x 6	100 gr	€ **10,60**
04.55.808A	5/16"	M8	600 kg	105 mm	12 mm x 8	170 gr	€ **15,75**
04.55.810A	3/8 "	M10	860 kg	120 mm	13 mm x 9	290 gr	€ **22,15**
04.55.812A	1/2"	M12	1.300 kg	149 mm	15 mm x 12	510 gr	€ **45,30**
04.55.816A	5/8"	M16	1.900 kg	192 mm	18 mm x 16	1,0 kg	€ **87,85**
04.55.820A	3/4"	M20	2.500 kg	210 mm	22 mm x 19	1,7 kg	€ **146,90**

KARABINERHAKEN

Mit drehbarem Auge und Federverschluss.
Galvanisiertes Gussmetall.

ARTIKELNR	GESAMTLÄNGE	DURCHMESSER AUGE OBEN (ZOLL)	DURCHMESSER AUGE OBEN (MM)	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.00.012A	72 mm	1/2"	12 mm	35 gr	€ **2,60**
05.00.025A	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr	€ **2,86**
05.00.028A	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr	€ **5,00**

KARABINERHAKEN, EDELSTAHL

Mit drehbarem Auge und Federverschluss.
Edelstahl 316

ARTIKELNR	GESAMTLÄNGE	DURCHMESSER AUGE OBEN (ZOLL)	DURCHMESSER AUGE OBEN (MM)	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.00.112A	72 mm	1/2"	12 mm	35 gr	€ **12,28**
05.00.120A	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr	€ **16,64**
05.00.132A	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr	€ **23,44**

KARABINERHAKEN MIT KNICK

Verzinkter Stahl. DIN 5299.

ARTIKELNR	GESAMTLÄNGE	DRAHTSTÄRKE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.01.205A	50 mm	5 mm	17 gr	€ **0,91**
05.01.206A	60 mm	6 mm	28 gr	€ **1,08**
05.01.207A	70 mm	7 mm	45 gr	€ **1,37**
05.01.208A	80 mm	8 mm	67 gr	€ **1,47**
05.01.209A	90 mm	9 mm	95 gr	€ **1,79**
05.01.210A	100 mm	10 mm	129 gr	€ **2,12**
05.01.212A	120 mm	11 mm	188 gr	€ **3,08**
05.01.214A	140 mm	12 mm	260 gr	€ **4,12**
05.01.216A	160 mm	13 mm	350 gr	€ **6,30**

KARABINERHAKEN MIT KNICK, EDELSTAHL

Edelstahl 316. DIN 5399.

ARTIKELNR	GESAMTLÄNGE	DRAHTSTÄRKE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.01.605A	50 mm	5 mm	19 gr	€ **1,89**
05.01.606A	60 mm	6 mm	27 gr	€ **2,33**
05.01.607A	70 mm	7 mm	44 gr	€ **3,21**
05.01.608A	80 mm	8 mm	65 gr	€ **4,25**
05.01.610A	100 mm	10 mm	127 gr	€ **7,30**
05.01.612A	120mm	11 mm	180 gr	€ **10,55**
05.01.614A	140 mm	12 mm	260 gr	€ **15,70**
05.01.616A	160 mm	13 mm	350 gr	€ **21,25**

WEITMAULHAKEN

Aus hochwertigem Alloy Steel Güteklasse 8 hergestellt.

Sicherheitsfaktor 4 (minimale Bruchlast ist 4 x Nutzlast).

- Sehr großer Ösendurchmesser
- Großes Maul
- Geringes Gewicht und hohe Nutzlast

ARTIKELNR	TYP	SICHERE NUTZLAST	MAULWEITE	INNENDURCHM. ÖSE	GESAMTLÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.23.701A	7/8	2.500 kg	63 mm	26 mm	162 mm	0,8 kg	€ **26,95**
05.23.703A	10	4.000 kg	76 mm	34 mm	196 mm	1,4 kg	€ **45,65**
05.23.705A	13	6.700 kg	90 mm	44 mm	242 mm	2,8 kg	€ **78,30**
05.23.708A	16	10.000 kg	102 mm	56 mm	287 mm	4,9 kg	€ **124,20**
05.23.711A	18/20	12.500 kg	114 mm	60 mm	334 mm	7,1 kg	€ **283,35**
05.23.726A	26	21.600 kg	113 mm	66 mm	408 mm	15,0 kg	€ **1.209,90**

LASTHAKEN MIT GROSSER ÖSE

Aus hochwertigem Alloy Steel Güteklasse 8 hergestellt.

Lasthaken müssen mit einer Sicherungsklappe versehen sein.
Von uns gelieferte Haken sind damit standardgemäß ausgerüstet.

Sicherheitsfaktor 4 (minimale Bruchlast ist 4 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	MAULWEITE	INNENDURCHM. ÖSE	GESAMTLÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.48.415A	1.250 kg	20 mm	19 mm	109 mm	0,27 kg	€ **13,00**
05.48.420A	1.600 kg	22 mm	25 mm	124 mm	0,40 kg	€ **15,25**
05.48.425A	2.500 kg	23 mm	28 mm	144 mm	0,55 kg	€ **22,95**
05.48.430A	3.200 kg	27 mm	32 mm	170 mm	0,83 kg	€ **33,05**
05.48.435A	5.400 kg	35 mm	40 mm	201 mm	1,9 kg	€ **71,45**
05.48.440A	8.200 kg	43 mm	51 mm	261 mm	3,5 kg	€ **116,05**
05.48.445A	12.800 kg	53 mm	64 mm	320 mm	6,9 kg	€ **139,05**
05.48.450A	16.000 kg	58 mm	72 mm	358 mm	10,5 kg	€ **186,20**
05.48.455A	22.000 kg	78 mm	90 mm	438 mm	17,5 kg	€ **393,70**

WIRBELLASTHAKEN MIT ÖSE

Aus hochwertigem Alloy Steel Güteklasse 8 hergestellt.

Lasthaken müssen mit einer Sicherungsklappe versehen sein.
Von uns gelieferte Haken sind damit standardgemäß ausgerüstet.

Sicherheitsfaktor 4 (minimale Bruchlast ist 4 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	MAULWEITE	INNENDURCHM. ÖSE	GESAMTLÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.55.510A	1.250 kg	24 mm	28 mm	147 mm	0,45 kg	€ **39,45**
05.55.515A	1.600 kg	26 mm	36 mm	181 mm	0,9 kg	€ **52,70**
05.55.520A	2.500 kg	27 mm	49 mm	209 mm	1,3 kg	€ **62,10**
05.55.525A	3.200 kg	32 mm	45 mm	222 mm	1,6 kg	€ **83,40**
05.55.530A	5.400 kg	41 mm	55 mm	273 mm	3,8 kg	€ **108,20**
05.55.540A	8.200 kg	51 mm	70 mm	336 mm	6,9 kg	€ **195,10**
05.55.546A	11.500 kg	61 mm	74 mm	395 mm	10,6 kg	€ **361,80**

H-SCHÄKEL, MESSING

Zum Befestigen einer Kette oder Kordel an einer Schiffsglocke.

ARTIKELNR	BÜGEL/BOLZEN (MM)	FÜR SCHIFFSGLOCKE	PREIS PRO STÜCK
06.03.504A	4 mm	10 bis 12 cm	€ **2,90**
06.03.505A	5 mm	15 bis 19 cm	€ **3,25**
06.03.506A	6 mm	21 bis 25 cm	€ **6,20**
06.03.508A	8 mm	27 bis 40 cm	€ **6,80**

D-SCHÄKEL, EDELSTAHL

Handelsqualität.
Edelstahl 316.
Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.
Diese Schäkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUFSICHT und dürfen deshalb keinesfalls für das Hochziehen von Lasten verwendet werden.

ARTIKELNR	BÜGEL/BOLZEN (ZOLL)	BÜGEL/BOLZEN (MM)	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.13.304A	1/8 "	4 mm	14 mm	8 mm	27gr	€ **1,47**
06.13.305A	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	33 gr	€ **1,61**
06.13.306A	1/4 "	6 mm	21 mm	12 mm	40 gr	€ **2,11**
06.13.308A	5/16"	8 mm	28 mm	16 mm	90 gr	€ **3,66**
06.13.310A	3/8 "	10 mm	35 mm	20 mm	140 gr	€ **6,30**
06.13.312A	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr	€ **10,65**
06.13.316A	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	500 gr	€ **23,10**
06.13.319A	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	740 gr	€ **42,96**

H-SCHÄKEL, EDELSTAHL

Handelsqualität.
Edelstahl 316.
Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.
Diese Schäkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUFSICHT und dürfen deshalb keinesfalls für das Hochziehen von Lasten verwendet werden.

ARTIKELNR	BÜGEL/BOLZEN (ZOLL)	BÜGEL/BOLZEN (MM)	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.13.504A	1/8 "	4 mm	14 mm	8 mm	27 gr	€ **1,59**
06.13.505A	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	34 gr	€ **1,69**
06.13.506A	1/4 "	6 mm	21 mm	12 mm	43 gr	€ **2,18**
06.13.508A	5/16"	8 mm	28 mm	16 mm	100 gr	€ **3,69**
06.13.510A	3/8 "	10 mm	35 mm	20 mm	150 gr	€ **6,69**
06.13.512A	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr	€ **11,07**
06.13.516A	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	540 gr	€ **25,17**
06.13.519A	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	750 gr	€ **45,15**

D-SCHÄKEL

Handelsqualität.
Verzinkt, Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.
Diese Schäkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUFSICHT und dürfen deshalb keinesfalls für das Hochziehen von Lasten verwendet werden.

ARTIKELNR	BÜGEL/BOLZEN (ZOLL)	BÜGEL/BOLZEN (MM)	MAXIMALE NUTZLAST	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.33.205A	3/16"	5 mm	80 kg	20 mm	10 mm	16 gr	€ **0,35**
06.33.206A	1/4 "	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	32 gr	€ **0,41**
06.33.208A	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	70 gr	€ **0,65**
06.33.210A	3/8 "	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	134 gr	€ **1,14**
06.33.211A	7/16"	11 mm	400 kg	44 mm	22 mm	176 gr	€ **1,49**
06.33.212A	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	250 gr	€ **1,74**
06.33.214A	9/16"	14 mm	600 kg	56 mm	28 mm	360 gr	€ **2,51**
06.33.216A	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	0,5 kg	€ **3,60**
06.33.219A	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	0,9 kg	€ **5,67**
06.33.222A	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,4 kg	€ **8,35**
06.33.225A	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,1 kg	€ **12,15**
06.33.228A	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,4 kg	€ **17,80**
06.33.232A	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,6 kg	€ **38,60**
06.33.238A	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	7,6 kg	€ **65,45**
06.33.250A	2"	50 mm	6.000 kg	200 mm	100 mm	19,0 kg	€ **94,35**

H-SCHÄKEL

Handelsqualität.
Verzinkt, Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.
Diese Schäkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUFSICHT und dürfen deshalb keinesfalls für das Hochziehen von Lasten verwendet werden.

ARTIKELNR	BÜGEL/BOLZEN (ZOLL)	BÜGEL/BOLZEN (MM)	MAXIMALE NUTZLAST	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.33.405A	3/16"	5 mm	80 kg	20 mm	10 mm	16 gr	€ **0,37**
06.33.406A	1/4 "	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	34 gr	€ **0,43**
06.33.408A	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	72 gr	€ **0,67**
06.33.410A	3/8 "	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	140 gr	€ **1,16**
06.33.412A	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	265 gr	€ **1,84**
06.33.416A	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	560 gr	€ **3,81**
06.33.419A	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	1,0 kg	€ **6,06**
06.33.422A	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,5 kg	€ **9,00**
06.33.425A	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,3 kg	€ **13,05**
06.33.428A	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,5 kg	€ **19,65**
06.33.432A	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,8 kg	€ **32,25**
06.33.438A	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	8,3 kg	€ **71,10**
06.33.450A	2"	50 mm	6.000 kg	195 mm	104 mm	16,5 kg	€ **109,25**

D-SCHÄKEL, NORM

Entspricht der neuen Norm EN 13889.
Vollständig heiß verzinkt und mit lackiertem Bolzen versehen.
Bolzen ist stärker als Bügel.
Sicherheitsfaktor 6 (minimale Bruchlast ist 6 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	BÜGEL DURCHM.	BOLZEN DURCHM.	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.40.302B	330 kg	5 mm	6 mm	19 mm	10 mm	20 gr	€ **1,35**
06.40.304B	500 kg	6 mm	8 mm	22 mm	13 mm	50 gr	€ **1,45**
06.40.306B	750 kg	8 mm	10 mm	26 mm	14 mm	77 gr	€ **1,90**
06.40.308B	1.000 kg	10 mm	11 mm	32 mm	17 mm	109 gr	€ **2,55**
06.40.310B	1.500 kg	11 mm	13 mm	36 mm	18 mm	181 gr	€ **3,30**
06.40.312B	2.000 kg	13 mm	16 mm	41 mm	21 mm	268 gr	€ **4,30**
06.40.314B	3.250 kg	16 mm	19 mm	51 mm	27 mm	549 gr	€ **7,10**
06.40.316B	4.750 kg	19 mm	22 mm	60 mm	32 mm	1,0 kg	€ **11,35**
06.40.318B	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,4 kg	€ **16,20**
06.40.320B	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,1 kg	€ **22,80**
06.40.322B	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,0 kg	€ **33,55**
06.40.324B	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,1 kg	€ **46,40**
06.40.326B	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	5,2 kg	€ **62,15**
06.40.328B	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	7,2 kg	€ **78,15**
06.40.330B	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	12,1 kg	€ **138,80**
06.40.332B	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	19,1 kg	€ **233,25**

H-SCHÄKEL, NORM

Entspricht der Norm EN 13889.
Vollständig heiß verzinkt und mit lackiertem Bolzen versehen.
Bolzen ist stärker als Bügel.
Sicherheitsfaktor 6 (minimale Bruchlast ist 6 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	BÜGEL DURCHM.	BOLZEN DURCHM.	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.40.502B	330 kg	5 mm	6 mm	22 mm	10 mm	23 gr	€ **1,35**
06.40.504B	500 kg	6 mm	8 mm	28 mm	13 mm	54 gr	€ **1,50**
06.40.506B	750 kg	8 mm	10 mm	31 mm	14 mm	86 gr	€ **1,95**
06.40.508B	1.000 kg	10 mm	11 mm	37 mm	17 mm	141 gr	€ **2,65**
06.40.510B	1.500 kg	11 mm	13 mm	43 mm	18 mm	172 gr	€ **3,60**
06.40.512B	2.000 kg	13 mm	16 mm	48 mm	21 mm	286 gr	€ **4,60**
06.40.514B	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	626 gr	€ **7,60**
06.40.516B	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,0 kg	€ **11,75**
06.40.518B	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,5 kg	€ **17,05**
06.40.520B	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,4 kg	€ **22,60**
06.40.522B	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,0 kg	€ **34,45**
06.40.524B	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	4,3 kg	€ **49,85**
06.40.526B	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,0 kg	€ **66,00**
06.40.528B	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	8,0 kg	€ **82,20**
06.40.530B	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	13,7 kg	€ **142,95**
06.40.532B	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	20,4 kg	€ **254,25**

D-SCHÄKEL, NORM MIT MUTTERBOLZEN

Entspricht der Norm EN 13889.
Vollständig heiß verzinkt und mit lackiertem Bolzen versehen.
Bolzen ist stärker als Bügel.
Sicherheitsfaktor 6 (minimale Bruchlast ist 6 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	BÜGEL DURCHM.	BOLZEN DURCHM.	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.65.320B	2.000 kg	13 mm	16 mm	41 mm	21 mm	340 gr	€ **5,00**
06.65.325B	3.250 kg	16 mm	19 mm	51 mm	27 mm	667 gr	€ **8,15**
06.65.330B	4.750 kg	19 mm	22 mm	60 mm	32 mm	1,1 kg	€ **13,00**
06.65.335B	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,7 kg	€ **18,85**
06.65.340B	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,5 kg	€ **26,05**
06.65.345B	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,4 kg	€ **37,95**
06.65.350B	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,9 kg	€ **53,10**
06.65.355B	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	6,2 kg	€ **70,35**
06.65.360B	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	8,3 kg	€ **91,15**
06.65.365B	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	14,2 kg	€ **151,50**
06.65.370B	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	21,2 kg	€ **270,75**

H-SCHÄKEL, NORM MIT MUTTERBOLZEN

Entspricht der Norm EN 13889.
Vollständig heiß verzinkt und mit lackiertem Bolzen versehen.
Bolzen ist stärker als Bügel.
Sicherheitsfaktor 6 (minimale Bruchlast ist 6 x Nutzlast).

ARTIKELNR	SICHERE NUTZLAST	BÜGEL DURCHM.	BOLZEN DURCHM.	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
06.65.504B	500 kg	6 mm	8 mm	28 mm	13 mm	64 gr	€ **1,75**
06.65.506B	750 kg	8 mm	10 mm	31 mm	14 mm	103 gr	€ **2,25**
06.65.508B	1.000 kg	10 mm	11 mm	37 mm	17 mm	169 gr	€ **3,05**
06.65.510B	1.500 kg	11 mm	13 mm	43 mm	18 mm	206 gr	€ **4,05**
06.65.520B	2.000 kg	13 mm	16 mm	48 mm	21 mm	358 gr	€ **5,25**
06.65.525B	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	762 gr	€ **8,70**
06.65.530B	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,2 kg	€ **13,50**
06.65.535B	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,7 kg	€ **19,35**
06.65.540B	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,7 kg	€ **26,05**
06.65.545B	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,7 kg	€ **39,60**
06.65.550B	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	5,3 kg	€ **56,20**
06.65.555B	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,9 kg	€ **76,15**
06.65.560B	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	9,4 kg	€ **92,20**
06.65.565B	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	15,3 kg	€ **159,75**
06.65.570B	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	23,7 kg	€ **283,50**

SEILSCHEIBEN, PF–KUNSTSTOFF

Zur Führung von Seilen von Regulatoren in Maschinenräumen und Zugseilen für Lukenabdeckungen.

Material : PF- Kunststoff
Lager buchse : **nein**

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	RILLE	BOHRUNG DURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.103A	30 mm	4 mm	6 mm	9 mm	€ **3,75**
07.00.104A	40 mm	4 mm	6 mm	9 mm	€ **4,60**
07.00.105A	50 mm	5 mm	8 mm	11 mm	€ **6,70**
07.00.106A	60 mm	5 mm	8 mm	11 mm	€ **8,20**
07.00.107A	70 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm	€ **11,80**
07.00.108A	80 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm	€ **14,30**
07.00.109A	90 mm	8 mm	10 mm	15 mm	€ **19,75**
07.00.110A	100 mm	8 mm	10 mm	15 mm	€ **22,85**

SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN

Zur Führung von Seilen von Regulatoren in Maschinenräumen und Zugseilen für Lukenabdeckungen.

Material : Gusseisen
Lager buchse : **nein**

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	RILLE	BOHRUNG DURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.203A	30 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm	€ **4,00**
07.00.204A	40 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm	€ **4,95**
07.00.205A	50 mm	8 mm	10,25 mm	12 mm	€ **6,30**
07.00.206A	60 mm	10 mm	10,25 mm	12 mm	€ **9,25**
07.00.207A	75 mm	12 mm	12,25 mm	16 mm	€ **13,55**
07.00.209A	90 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm	€ **19,00**
07.00.210A	100 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm	€ **26,40**

SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN GG60/BRONZE

Zur Führung von Seilen von Regulatoren in Maschinenräumen und Zugseilen für Lukenabdeckungen.

Material : Gusseisen GG60/Bronze
Lager buchse : **ja**

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	RILLE	BOHRUNG DURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.510A	100 mm	8 mm	15 mm	20 mm	€ **73,95**
07.00.512A	125 mm	10 mm	22 mm	27 mm	€ **90,75**
07.00.515A	150 mm	12 mm	30 mm	40 mm	€ **117,00**
07.00.520A	200 mm	14 mm	30 mm	40 mm	€ **166,00**
07.00.525A	250 mm	18 mm	35 mm	45 mm	€ **211,90**
07.00.531A	300 mm	20 mm	40 mm	50 mm	€ **292,45**

KLEINER BLOCK MIT 1 NYLON–ROLLE

Aus galvanisiertem Gusseisen.
Wird häufig für Laternenmasten verwendet, für das Setzen von Flaggen und für Schiffslaternen.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	DURCHGANG DURCHMESSER	ÖSENDURCH-MESSER	GRÖSSTE LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.02.215A	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	25 gr	€ **1,45**
07.02.220A	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	40 gr	€ **1,70**
07.02.225A	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	60 gr	€ **2,80**
07.02.230A	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	75 gr	€ **3,55**
07.02.240A	40 mm	9 mm	14 mm	93 mm	300 kg	125 gr	€ **5,65**
07.02.250A	50 mm	12 mm	15 mm	113 mm	390 kg	190 gr	€ **9,25**

KLEINER BLOCK MIT 2 NYLON–ROLLEN

Aus galvanisiertem Gusseisen.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	DURCHGANG DURCHMESSER	ÖSENDURCH-MESSER	GRÖSSTE LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.02.415A	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	40 gr	€ **2,85**
07.02.420A	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	60 gr	€ **3,45**
07.02.425A	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	90 gr	€ **5,15**
07.02.430A	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	140 gr	€ **7,75**
07.02.440A	40 mm	9 mm	16 mm	105 mm	300 kg	260 gr	€ **10,95**
07.02.450A	50 mm	12 mm	16 mm	117 mm	390 kg	420 gr	€ **17,20**

FLAGGENLEINENBLOCK

Aus PF-Kunststoff hergestellt.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHMESSER	DURCHGANG DURCHMESSER	ÖSENDURCHMESSER	GESAMTLÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.09.418A	17 mm	5 mm	19 / 9 mm	44 mm	46 gr	€ **7,75**
07.09.430A	25 mm	10 mm	10 mm	72 mm	46 gr	€ **9,20**

FUSSBLOCK, KLAPPBLOCK

Für Drahtseil.
Mit Wirbelöse und Wirbelhaken versehen.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCH-MESSER (ZOLL)	SCHEIBE DURCH-MESSER (MM)	DURCHGANG DURCHMESSER	ÖSE ODER HAKEN	ANZAHL ROLLEN	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.77.075C	3"	75 mm	7 - 10 mm	Öse	1	2.000 kg	4 kg	€ **126,55**
07.77.115C	4"	115 mm	10 - 16 mm	Öse	1	4.000 kg	6 kg	€ **197,20**
07.77.150C	6"	150 mm	17 - 22 mm	Öse	1	8.000 kg	15 kg	€ **284,15**
07.87.075C	3"	75 mm	7 - 10 mm	Haken	1	2.000 kg	4 kg	€ **126,55**
07.87.115C	4"	115 mm	10 - 16 mm	Haken	1	4.000 kg	6 kg	€ **197,20**
07.87.150C	6"	150 mm	17 - 22 mm	Haken	1	8.000 kg	15 kg	€ **316,30**

AUTO-BLOCK

Speziell verstärkt!
Für Drahtseil.
Industriequalität, hergestellt von einem namhaften Fabrikanten.
Mit Wirbelhaken ausgerüstet.
Sicherheitsfaktor 5 (minimale Bruchlast ist 5 x Nutzlast).

Lager : Buchse aus Bronze
Rolle : Gussstahl GG20
Bügel + Öse : Stahl

RICHTLINIE
Der Durchmesser der Rolle muss mindestens 20 x so groß wie der Durchmesser des Seils sein.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCH-MESSER (ZOLL)	SCHEIBE DURCH-MESSER (MM)	DURCHGANG DURCHMESSER	ÖSE ODER HAKEN	ANZAHL ROLLEN	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.89.149F	6"	150 / 120 mm	10 - 12 mm	Haken	1	2.000 kg	6,5 kg	€ **300,50**

TRAILERWINDE, EDELSTAHL, STAHLSEIL

Zum Hochkurbeln von Schiffsmasten, als Zugwinde auf Lukenwagen etc.
Edelstahl 316 Ausführung, Handkraft ca. 22 kg.

ARTIKELNR	TYP	ZUG-KRAFT	ZUG-KAPAZITÄT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMEL-MASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.005B	4AFLR	500 kg	180 kg	150 mm	selbstbremsend	40 x 49 x 96 mm	10 m bei 4 mm Stahlseil	125 x 91 mm	€ **486,40**
09.05.007B	6AFLR	750 kg	240 kg	180 mm	selbstbremsend	50 x 60 x 130 mm	12 m bei 5 mm Stahlseil	155 x 96 mm	€ **632,55**
09.05.008B	8AFLR	850 kg	270 kg	240 mm	selbstbremsend	60 x 70 x 167 mm	19 m bei 6 mm Stahlseil	178 x 101 mm	€ **690,50**
09.05.015B	12AFLR	1.500 kg	490 kg	245 mm	selbstbremsend	76 x 85 x 170 mm	12 m bei 7 mm Stahlseil	201 x 120 mm	€ **1.171,80**

WINDENBAND MIT LASTHAKEN UN KLAPPE

ARTIKELNR	BREITE	LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	BRUCHBELASTUNG	PREIS PRO STÜCK
09.05.054B	50 mm	4,6 m	610 kg	1.818 kg	€ **10,00**
09.05.056B	50 mm	6,1 m	610 kg	1.818 kg	€ **11,60**
09.05.059B	50 mm	9,0 m	610 kg	1.818 kg	€ **15,65**

STAHLKABEL MIT LASTHAKEN UND KLAPPE

ARTIKELNR	DURCHMESSER	LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	KONSTRUKTION	PREIS PRO STÜCK
09.05.060B	6 mm	8,5 m	410 kg	6x19+1TK	€ **23,25**
09.05.061B	6 mm	12,0 m	410 kg	6x19+1TK	€ **32,90**
09.05.080B	8 mm	8,5 m	700 kg	6x19+1TK	€ **30,05**
09.05.081B	8 mm	12,0 m	700 kg	6x19+1TK	€ **36,25**

TRAILERWINDE

Zum Hochkurbeln von Schiffsmasten, als Zugwinde auf Lukenwagen usw.
Aus hochwertigem Karbonstahl hergestellt, galvanisiert oder pulverbeschichtet.
Kurzum eine robuste und gut verarbeitete Winde, Handkraft ca. 22 kg.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.110B	T600	270 kg	180 mm	mittels Arretierung in 2 Richtungen	16 x 49 x 110 mm	42/11 m bei 3/6 mm Seil	115 x 84 mm	€ **48,65**
09.05.130B	T900	410 kg	200 mm	mittels Arretierung in 2 Richtungen	16 x 49 x 110 mm	42/11 m bei 3/6 mm Seil	115 x 84 mm	€ **49,80**
09.05.141B	T1300	550 kg	230 mm	mittels Arretierung in 2 Richtungen	19 x 51 x 130 mm	41 m bei 4 mm Seil	140 x 84 mm	€ **83,30**
09.05.170B	T1801	815 kg	280 mm	mittels Arretierung in 2 Richtungen	22 x 54 x 170 mm	42/6 m bei 4/10 mm Seil	135 x 95 mm	€ **89,20**

TRAILERWINDE, STAHLSEIL

Zum Hochkurbeln von Schiffsmasten, als Zugwinde auf Lukenwagen usw.
Aus hochwertigem Karbonstahl hergestellt, galvanisiert oder pulverbeschichtet.
Kurzum eine robuste und gut verarbeitete Winde, Handkraft ca. 22 kg.

ARTIKELNR	ART	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	GEWINDE	GRUNDPLATTE (LXB)	ANBAUB-REMSE	PREIS PRO STÜCK
09.05.430B	T2025	450 kg bei einfachem Zug, 910 kg bei doppeltem Zug	260 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 76 x 129 mm	30 m bei 5 mm Stahlseil	188 x 132 mm	Option	€ **140,85**
09.05.460B	T2625	590 kg bei einfachem Zug, 1.180 kg bei doppeltem Zug	260 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 76 x 159 mm	44 m bei 5 mm Stahlseil	188 x 132 mm	Option	€ **189,00**
09.05.470B	T3205	725 kg bei einfachem Zug, 1.450 kg bei doppeltem Zug	260 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 71 x 159 mm	42 m bei 5 mm Stahlseil	188 x 132 mm	Option	€ **179,85**
09.05.490B	T3700	830 kg bei einfachem Zug, 1.700 kg bei doppeltem Zug	260 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 95 x 159 mm	56 m bei 5 mm Stahlseil	220 x 180 mm	ja	€ **324,50**

TRAILERWINDE, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	GEEIGNET FÜR TRAILERWINDE TYP	PREIS PRO STÜCK
09.05.499B	Trailerwinde Anbaubremse	T2025, T2625, T3205, T3700	€ **21,30**
09.05.500B	Trailerwinde Kabelbefestigungsset	verschiedene	€ **8,80**

TRAILERWINDE MIT SCHNECKENRAD

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.740B	KW1500	680 kg	230 mm	selbstbremsend	38 x 83 x 120 mm	35/15 m bei 3/5 mm Seil	150 x 140 mm	€ **153,65**
09.05.760B	KW2000	905 kg	230 mm	selbstbremsend	38 x 83 x 117 mm	71/30 m bei 3/5 mm Seil	142 x 140 mm	€ **165,05**

TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE

Sehr gut als Zugwinde für Lukenwagen geeignet.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.930B	K650	270 kg	300 mm	automatisch	32 x 48 x 138 m	29/18 m bei 3/4 mm Seil	140 x 100 mm	€ **124,10**

TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE, STAHLSEIL

Sehr gut als Zugwinde für Lukenwagen geeignet.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.940B	K1051	455 kg	255 mm	automatisch	57 x 51 x 134 mm	20 m bei 5 mm Stahlseil	133 x 103 mm	€ **133,25**
09.05.970B	KX1550	680 kg	304 mm	automatisch	64 x 57 x 165 mm	24/15 m bei 6/8 mm Stahlseil	158 x 130 mm	€ **170,05**
09.05.990B	K2550	1.135 kg	304 mm	automatisch	79 x 98 x 165 mm	35/23 m bei 6/8 mm Stahlseil	210 x 180 mm	€ **335,85**

HANDWINDE MIT SCHNECKE

Auch als Heuwinde zu verwenden.
Schnecke, Schneckenachse und Trommelachse sind gehärtet.
Alle Lagerungen sind mit Nadellagern ausgeführt.
Die Handkurbel ist verstellbar.
Die Winden sind standardgemäß mit Hammerschlaglackierung ausgeführt.

ARTIKELNR	ZUG-KAPAZITÄT	BEN. KRAFT	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	MASSE (LXBXH)	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
09.07.202F	250 kg	67,8 m bei 5 mm	selbstbremsend	48 x 107 x 112 mm	67,8 m bij 5 mm	293 x 170 x 410 mm	13 kg	€ **401,65**
09.07.205F	500 kg	67,7 m bei 6 mm	selbstbremsend	70 x 129 x 120 mm	67,7 m bij 6 mm	313 x 190 x 440 mm	16 kg	€ **698,15**
09.07.210F	1.000 kg	58,1 m bei 9 mm	selbstbremsend	101 x 160 x 139 mm	58,1 m bij 9 mm	348 x 260 x 490 mm	26 kg	€ **899,60**
09.07.215F	1.500 kg	50,4 m bei 10 mm	selbstbremsend	101 x 185 x 139 mm	50,4 m bij 10 mm	378 x 263 x 490 mm	28 kg	€ **1.215,10**

HANDWINDE MIT SCHNECKE, ÖLBAD, ADLER

Ideal als Mastwinde.

ARTIKELNR	TYP	ZUG-KAPAZITÄT	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	MASSE (LXBXH)	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
09.07.502F	WH2S	250 kg	selbstbremsend	96 x 94 x 39 mm	11,3 m bei 5 mm	237 x 219 x 404 mm	12,5 kg	€ **436,10**
09.07.505F	WH5S	500 kg	selbstbremsend	128 x 138 x 54 mm	29,1 m bei 6 mm	290 x 282 x 538 mm	21 kg	€ **656,00**
09.07.507F	WH7S	750 kg	selbstbremsend	150 x 182 x 90 mm	49,0 m bei 8 mm	390 x 350 x 638 mm	42 kg	€ **981,85**

HANDWINDE, ADLER

Leichtgängiges und vollständig geschlossenes Modell.

LASTDRUCKBREMSE
Mit Sicherheitskurbel, die als Lastdruckbremse funktioniert und die Last auf jeder Höhe automatisch festhält.
Absenken ist ausschließlich durch vollständiges Zurückkurbeln möglich.
Für Maste etc.

ZENTRIFUGALBREMSE
Die Last wird ebenfalls automatisch auf jeder Höhe festgehalten.
Absenken ist möglich, indem man die Kurbel vorsichtig zurückdrückt, dadurch wird zugleich die Absenkgeschwindigkeit bestimmt (freier Fall).
Mithilfe einer kleinen Hilfskurbel kann das nicht belastete Seil abgewickelt und aufgekurbelt werden.
Für Ruderboote, Beiboote, Ladebäume usw.

ARTIKELNR	TYP	BREMSE	ZUG-KAPAZITÄT	BLOCKIE-RUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEIL-AUFNAHME	MASSE (LXBXH)	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
09.08.005F	WH050	Lastdruckbremse	63 kg	selbst-bremsend	62 x 50 x 51 mm	28,6 m bei 3 mm	170 x 142 x 228 mm	6,5 kg	€ **291,10**
09.08.012F	WH1	Lastdruckbremse	125 kg	selbst-bremsend	63 x 58 x 67 mm	27,3 m bei 4 mm	220 x 218 x sa260 mm	9 kg	€ **368,50**
09.08.030F	WH3L	Lastdruckbremse	300 kg	selbst-bremsend	120 x 79 x 75 mm	42,2 m bei 5 mm	348 x 309 x 483 mm	27 kg	€ **862,30**
09.08.031F	WH3	Zentrifugalbremse + freier Fall	300 kg	selbst-bremsend	120 x 79 x 75 mm	42,2 m bei 5 mm	348 x 309 x 483 mm	34 kg	€ **1.116,35**
09.08.050F	WH5L	Lastdruckbremse	500 kg	selbst-bremsend	150 x 86 x 100 mm	67,4 m bei 6 mm	435 x 397 x 508 mm	42 kg	€ **1.049,60**
09.08.051F	WH5	Zentrifugalbremse + freier Fall	500 kg	selbst-bremsend	150 x 86 x 100 mm	67,4 m bei 6 mm	435 x 397 x 508 mm	50 kg	€ **1.330,10**
09.08.100F	WH10L	Lastdruckbremse	1.000 kg	selbst-bremsend	200 x 117 x 75 mm	15,3 m bei 9 mm	630 x 400 x 603 mm	80 kg	€ **1.984,05**
09.08.101F	WH10	Zentrifugalbremse + freier Fall	1.000 kg	selbst-bremsend	200 x 117 x 75 mm	15,3 m bei 9 mm	630 x 400 x 603 mm	87 kg	€ **2.285,40**
09.08.150F	WH15L	Lastdruckbremse	1.500 kg	selbst-bremsend	205 x 125 x 85 mm	13,8 m bei 11 mm	695 x 446 x 628 mm	100 kg	€ **2.404,75**
09.08.151F	WH15	Zentrifugalbremse + freier Fall	1.500 kg	selbst-bremsend	205 x 125 x 85 mm	13,8 m bei 11 mm	695 x 446 x 628 mm	110 kg	€ **2.899,40**

TAKELSET, DRITTE HAND

Einfaches Takelset, bestehend aus:

- 2 Wirbelblöcken mit doppelter 4-Zoll-Rolle
- 12 m Manilatau, Durchmesser 12 mm

Zughöhe : max. ca. 3 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
09.50.504C	Takelset, dritte hand	€ **172,55**

STAHLSEILSPANNER

Professionelles Hebe-, Zug-, und Zurrgerät, universell verwendbar.
Ideal für Schiffswerft und Schwerindustrie.
Zugkapazität von 800 bis 3200 kg.
Leichtgewicht-Gehäuse aus Gussaluminium
Standardgemäß mit 20 m Stahlseil ausgerüstet.
Haken ist mit einer Sicherheitsklappe versehen.
Geeignet für den Einsatz im Außenraum.
Jede Zughöhe ist lieferbar.
Entspricht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht.

ARTIKELNR	ZUGKAPAZITÄT	GEWICHT OHNE SEIL	HANDKRAFT	DURCHMESSER STAHLSEIL	PREIS PRO STÜCK
09.61.708C	800 kg	6 kg	28,5 kg	8,5 mm	€ **290,50**
09.61.716C	1.600 kg	11 kg	41,0 kg	11,5 mm	€ **439,10**
09.61.732C	3.200 kg	22 kg	44,0 kg	16,5 mm	€ **763,35**

RATSCHZUG

Professionelles Hebe-, Zug-, und Zurrgerät, universell verwendbar.
Ideal für Schiffswerft und Schwerindustrie.
Kapazität von 750 bis 6.000 kg.
Kompakte Bauweise, Leichtgewicht, einfache Handhabung.
Gehäuse und Hebearm aus Stahl, für den Einsatz im Außenraum geeignet.
Durch günstige Hebelwirkung geringer Kraftaufwand erforderlich.
Geschlossenes Gehäuse verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz.
Gelagerter unterer und oberer Haken mit Sicherheitsklappe.
Standard-Zughöhe 1,5 m, galvanisierte Lastkette.
Hoher Sicherheitsfaktor von 4:1.
Entspricht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht.
Standard Zughöhe von 1,5 m.
Lastkette gemäß DIN 5684 - Güteklasse 80

ARTIKELNR	ZUG-KAPAZITÄT	BAUHÖHE	GEWICHT	MAULWEITE	HANDKRAFT	ANZAHL STRÄNGE	PREIS PRO STÜCK
09.62.602C	250 kg	240 mm	2,2 kg	21 mm	25 kg	1	€ **152,60**
09.62.605C	500 kg	283 mm	2,8 kg	25 mm	35 kg	1	€ **194,60**
09.62.607C	750 kg	180 mm	6,2 kg	39 mm	29 kg	1	€ **166,60**
09.62.615C	1.500 kg	350 mm	9,6 kg	49 mm	29 kg	1	€ **208,60**
09.62.630C	3.000 kg	420 mm	16,5 kg	67 mm	32 kg	1	€ **315,00**
09.62.660C	6.000 kg	570 mm	28,0 kg	78 mm	36 kg	2	€ **529,20**

KETTENZUG

Wird auch Handkettenzug genannt.
Professionelles Hebezuggerät, universell verwendbar.
Ideal für die Schiffswerft und die Schwerindustrie.
Leicht im Gewicht, Stahlblechgehäuse, geringe Bauhöhe.
Moderne Gestaltung, einfache Bedienung.
Auf 50% statische Überbelastung getestet.
Drehbarer, gelagerter Ober- und Unterhaken mit Sicherheitsklappe.
Hochwertige galvanisierte Lastkette gemäß DIN 5684.
Chromverzinkte Kette gegen Mehrpreis.
Jede Zughöhe lieferbar, geeignet für den Einsatz im Außenraum.
Hoher Sicherheitsfaktor von 4:1.
Entspricht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht.

Typ : STM
Standard-Zughöhe : 3 m
Bedienungshöhe : 2,5 m
Lastkette gemäß : DIN 5684 - Güteklasse 80

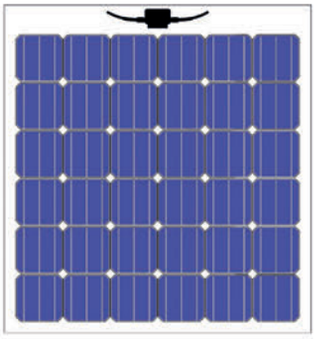
ARTIKELNR	ZUG-KAPAZITÄT	BAUHÖHE	GEWICHT	MAULWEITE	HANDKRAFT	ANZAHL STRÄNGE	PREIS PRO STÜCK
09.68.005C	500 kg	285 mm	9 kg	37 mm	22,5 kg	1	€ **142,80**
09.68.010C	1.000 kg	315 mm	12 kg	45 mm	30,4 kg	1	€ **165,20**
09.68.015C	1.500 kg	360 mm	16 kg	34 mm	35,8 kg	1	€ **269,75**
09.68.020C	2.000 kg	380 mm	21 kg	52 mm	31,4 kg	1	€ **250,60**
09.68.030C	3.000 kg	475 mm	22 kg	67 mm	36,7 kg	2	€ **287,00**
09.68.050C	5.000 kg	600 mm	41 kg	78 mm	40,2 kg	2	€ **431,20**

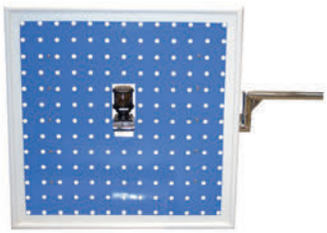
HYDRAULIKHEBER

Praktisches und starkes Hilfsmittel, viel Kraft für wenig Geld.
Für das Hochschrauben von Bauteilen, Motoren und schweren Gegenständen bei Montage, Demontage etc.

ARTIKELNR	HEBE KAPAZITÄT	NIEDRIGSTER STAND	HÖCHSTER STAND	HYDRAULISCHE STOSS	SCHRAUB-SPINDEL	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
09.90.502A	2.000 kg	181 mm	345 mm	116 mm	48 mm	2,6 kg	€ **28,45**
09.90.505A	5.000 kg	216 mm	413 mm	127 mm	70 mm	4,5 kg	€ **38,85**
09.90.512A	12.000 kg	210 mm	465 mm	135 mm	60 mm	7,0 kg	€ **64,50**
09.90.520A	20.000 kg	242 mm	452 mm	150 mm	60 mm	11,0 kg	€ **95,85**
09.90.550A	50.000 kg	300 mm	480 mm	180 mm	keine	32,2 kg	€ **238,50**

Gruppe 1





SOLAS (IMO)

Im **SOLAS**, einem Übereinkommen zum Schutz des menschlichen Lebens auf See, sind die für Seeschiffe geltenden Anforderungen niedergelegt. Das Internationale Übereinkommen zum Schutz des menschlichen Lebens auf See (SOLAS) ist eine UN-Konvention zur Schiffssicherheit, die 1914 als Reaktion auf den Untergang der Titanic im Jahr 1912 entstand.

1948 beschlossen die Teilnehmerstaaten, zur Gewährleistung der Schiffssicherheit eine eigene Organisation zu gründen: die Internationale Seeschifffahrts-Organisation (IMO). Seit 1954 fällt das SOLAS in den Zuständigkeitsbereich der IMO.

Ihre Verantwortung für die Überwachung der Einhaltung des SOLAS überträgt die IMO in zunehmendem Maße Klassifikationsbüros.

MED 96/98/EC (IMO)

Die von der **Seeschifffahrtsorganisation (IMO) festgelegten Anforderungen an die Berufsschifffahrt** sind in der Richtlinie 96/98/EG des Rates über Schiffsausrüstungen (Schiffsausrüstungsrichtlinie) niedergelegt. Diese Anforderungen gelten für alle neuen und vorhandenen Schiffe, die noch nicht über zugelassene Ausrüstung verfügen.

Die Schiffsausrüstungsrichtlinie gilt für die folgenden Komponenten der Schiffsausrüstung

- Rettungsmittel;
- Einrichtungen zur Verhütung der Meeresverschmutzung;
- Brandschutzausrüstung;
- Navigationsausrüstung;
- Funkausrüstung.

Die Richtlinie bezieht sich auf die EU-Anforderungen an den Transport, internationale Seeschifffahrtsübereinkommen (IMO, SOLAS) und internationale Normen (IEC, ISO). Zugelassene Ausrüstung wird mit einem Konformitätskennzeichen versehen, einem Steuerrad.

RHEINSCHUO

Die **Rheinschiffsuntersuchungsordnung** von 1995 ist allgemein unter der Abkürzung RheinSchUO bekannt.
Sie enthält Vorschriften bezüglich der technischen Anforderungen, die an Binnen- und Seeschiffe gestellt werden, um das Stromgebiet des Rheins befahren zu dürfen.

Die Verordnung gilt für:

- Schiffe mit einer Länge von 20 m oder mehr;
- Schiffe, deren Produkt aus L x B x T ein Volumen von 100 m^3 oder mehr ergibt;
- alle Schlepp- und Schubboote, die dazu bestimmt sind, Schiffe oder schwimmende Geräte zu schleppen, zu schieben, oder längsseits gekuppelt mitzuführen;
- Schiffe, die über ein Zulassungszeugnis nach dem ADN verfügen;
- Fahrgastschiffe;
- schwimmende Geräte.

Die Verordnung wird von der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt (ZKR) festgestellt, die ihren Sitz in Straßburg hat.

VORSCHRIFTEN RETTUNGSRING

RheinSchUO **Art. 10.05 Abs. 1 – Rettungsringe und Rettungswesten**

1. An Bord der Fahrzeuge müssen mindestens drei Rettungsringe vorhanden sein, die
- der Europäischen Norm EN 14144 : 2003 oder
- dem Internationalen Übereinkommen von 1974 zum Schutz des menschlichen Lebens auf See (SOLAS 1974) Kapitel III Regel 7.1 und dem Internationalen Rettungsmittel-(LSA-)Code Absatz 2.1 entsprechen.

Sie müssen sich verwendungsbereit an geeigneten Stellen an Deck befinden und dürfen in ihren Halterungen nicht befestigt sein. Mindestens ein Rettungsring muss sich in unmittelbarer Nähe des Steuerhauses befinden und mit einem selbstzündenden, batteriebetriebenen, in Wasser nicht verlöschenden Licht versehen sein.

Verordnung über die Ausrüstung von Binnenschiffen Art. 7.05 Abs. 1–2 – Rettungsringe und Rettungswesten

1. Auf einem Schiff müssen mindestens drei Rettungsringe vorhanden sein. Sie müssen sich verwendungsbereit an geeigneten Stellen an Deck befinden. Sie dürfen nicht am Schiff befestigt sein. Bei Motorschiffen mit einer Länge unter 40 m reichen zwei Rettungsringe aus. Mindestens ein Rettungsring muss mit einer Wurfleine von ausreichender Länge versehen sein.

2. Für Rettungsringe gelten die folgenden Anforderungen:
a) der Auftrieb in Frischwasser muss mindestens 7,5 kg betragen;
b) sie müssen aus geeigneten Werkstoffen gefertigt und widerstandsfähig gegen Öl und Ölerzeugnisse sowie gegen Temperaturen bis zu 50 °C sein;
c) sie müssen durch ihre Farbe im Wasser gut sichtbar sein;
d) ihr Eigengewicht muss mindestens 2,5 kg betragen;
e) der Innendurchmesser muss mindestens 45 cm und darf höchstens 50 cm betragen;
f) sie müssen rundum mit einer Griffleine versehen sein;
g) sie müssen einem vom zuständigen Aufsichtsbeamten zugelassenen Typ entsprechen.

RETTUNGSRING, WASSERSPORT

%

Außenmantel aus Polyethylen, gefüllt mit Polyurethanschaum.
Dauerhaft, wartungsfrei, farbecht, öl-, benzin- und witterungsbeständig.
Rundes Modell, mit Griffleinen versehen.

Farbe	: orangefarben
Maße	: 24" x 14" (570 x 330 mm)
Dicke	: 100 mm
Gewicht	: ca. 1,4 kg

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH
15 Stück	CG
20 Stück	CF

ARTIKELNR	ZIELGRUPPE	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.04.060C	Wassersport	1,4 kg	100N	€ **28,50**

RETTUNGSRING, PROFESSIONAL

%

Außenmantel aus Polyethylen, gefüllt mit Polyurethanschaum.
Dauerhaft, wartungsfrei, farbecht, öl-, benzin- und witterungsbeständig.
Rundes Modell, mit Griffleinen versehen.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 1).

Farbe	: orangefarben
Maße	: 30" x 18" (750 x 450 mm)
Dicke	: 100 mm
Ausführung	: mit Retroreflekterende Streifen

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH
15 Stück	CG
20 Stück	CF

ARTIKELNR	ZIELGRUPPE	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.13.076C	Binnenschifffahrt	2,5 kg	160N	€ **40,75**
10.13.375C	Seeschifffahrt	4,5 kg	160N	€ **50,35**

RETROREFLEKTIERENDE STREIFEN

Für Rettungsringe, in der Berufsschifffahrt vorgeschrieben.

Form : Rolle von 45,7 m
Breite : 50 mm
Pro Boje erforderl : 1,6 m (4 x 40 cm)

STAFFELUNG:
pro Rolle BF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
10.20.002B	Retroreflektierende Streifen	€ **7,00**

RETTUNGSBOJENLEUCHTE

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 1).

Farbe : orangefarben
Materialien : Kunststoff
Gewicht : 0,77 kg, exklusive Batterien
Lichtstärke : 2 Candela
Brenndauer : mindestens 2 Stunden
Batterien : 4 Alkalibatterien dicker Stab 1,5 V (nicht mitgeliefert)
Halterung : separat lieferbar

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.007B	Rettungsbojenleuchte ohne Bügel	€ **20,55**
10.20.008B	Separater Bügel für Bojenleuchte	€ **6,80**

RETTUNGSBOJENLEUCHTE DANIAMANT L90

Fabrikat Daniamant, früher Comet, sehr solide Qualität.
Komplett mit Halterung, Batterien und Leine.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 1).

Farbe : orangefarben
Typ : L90
Materialien : Kunststoff
Gewicht : 1,25 kg, inklusive Batterien
Lichtstärke : 2 Candela
Brenndauer : mindestens 2 Stunden
Batterien : 5 Alkalibatterien dicker Stab 1,5 V (inklusive)
Lebensdauer : Batterien ca. 2 Jahre

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.010B	Rettungsbojenleuchte Daniamant L90	€ **48,05**

RETTUNGSBOJENLEUCHTE DANIAMANT L170 LED

Komplett mit Halterung, Batterie und Leine (1 m)

Geprüft nach SOLAS/Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05, Abs. 1).

Farbe	: gelb
Typ	: L170 LED
Material	: Kunststoff
Abmessungen des Bügels	: 73,5 mm (84 mm einschl. Bojenleuchte), 77 mm Ø
Abmessungen der Bojenleuchte	: 78 mm, 75 mm Ø
Gewicht	: 0,128 kg, einschl. Batterie
Lichtstärke	: 2 Candela
Brenndauer	: mindestens 2 Stunden
Betriebstemperatur	: -1 °C bis +30 °C
Batterien	: 1 Alkaline-Batterie (nicht austauschbar)
Lebensdauer der Batterie	: ca. 5 Jahre (bei -30 °C bis +65 °C)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.020B	Rettungsbojenleuchte Daniamant L170 LED	€ **34,70**

RETTUNGSRINGLEINEN–HALTERUNG

Ideal geeignet, um die Wurfleine eines Rettungsrings so aufzubewahren, dass sie immer für den Gebrauch bereitliegt.
Ordentlich, sauber und einsatzbereit. Laut SOLAS-Anforderung: nicht knickend, mindestens 8 mm Dicke, mindestens 5kn / 510 kg

SOLAS genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 1).

Farbe	: weiß
Material	: weicher aber stabiler Kunststoff
Tau	: 8 mm, orangefarben, geflochten Polyethylen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	FÜR BOJE	MASSE (LXBXH)	LEINE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
10.20.499B	Rettungsringleinen-Halterung (passt NICHT im Rettungsring)	Wassersport (60 cm - 24")	385 x 120 x 70 mm	24 m	380 gr	€ **35,55**
10.20.500B	Rettungsringleinen-Halterung (passt im Rettungsring)	Professional (75 cm - 30")	480 x 120 x 70 mm	30 m	550 gr	€ **30,65**

WURFRING FÜR RETTUNGSLEINE (SCHWIMMEND)

Farbe	: orangefarben
Material	: weicher aber stabiler Kunststoff
Durchmesser	: 185 x 130 mm
Gewicht	: 290 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.501B	Wurfring für Rettungsleine (schwimmend)	€ **7,10**

RETTUNGSLEINE ODER WURFLEINE

Zur Befestigung an Rettungsring, Wurfring und Wurfgewicht.
Ausgestattet mit Befestigungsclip.
Laut SOLAS-Anforderung: mindestens 8 mm Dicke, mindestens 5kn / 510 kg.
Die Rettungsleine Schwimmt.

SOLAS genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 1).

Farbe	: orangefarben
Aufbau	: geflochten
Material	: Polyethylen
Durchmesser	: 8 mm
Länge	: 30 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.502B	Rettungsleine oder Wurfleine	€ **11,65**

AUFHÄNGEBÜGEL RETTUNGSRING

Aus Edelstahl 316 hergestellt.
Für Rettungsringe von 30" (750 x 450 mm)

Breite	: 70 mm
Materialstärke	: 3 mm
Gewicht	: 480 g
Länge	: insgesamt 300 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.980B	Aufhängebügel rettungsring	€ **20,70**

RETTUNGSRINGKASTEN, UNIVERSELL

%

Aus dauerhaftem, schlagfestem Polyethylen hergestellt.
UV-beständig und farbecht.
Scharniere sind korrosionsfrei und vandalensicher.

Wird standardgemäß ohne Wurfleine, ohne Rettungsring und ohne Befestigung geliefert!

Farbe	: rot
Kapazität Wurfleine	: Platz für 30 m
Für Ringe	: ca. 30" x 18" oder 76 x 46 cm
Kastenmaße	: HxBxT = 830 x 850 x 270 mm
Gewicht	: 8,2 kg

STAFFELUNG:

5 Stück	GK
10 Stück	GH
15 Stück	GG

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.000G	Offene Ausführung	€ **175,00**
10.21.005G	Mit glasklarem Kunststoffdeckel	€ **315,00**

RETTUNGSRINGKASTEN, GESCHLOSSEN KLEIN

%

Aus dauerhaftem, schlagfestem Polyethylen hergestellt.
UV-beständig und farbecht.
Scharniere sind korrosionsfrei und vandalensicher.

Wird standardgemäß ohne Wurfleine, ohne Rettungsring und ohne Befestigung geliefert!

Farbe	: rot
Verschluss	: Knebelverschluss
Kapazität Wurfleine	: Platz für 30 m
Für Ringe	: ca. 24" x 14" oder 60 x 34 cm
Kastenmaße	: HxBxT = 780 x 685 x 190 mm
Gewicht	: 7,5 kg
Tragehalterung	: inklusive

STAFFELUNG:

5 Stück	GK
10 Stück	GH
15 Stück	GG

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.024G	Rettungskasten, geschlossen klein	€ **295,00**

RETTUNGSRINGKASTEN, GESCHLOSSEN GROSS

%

Aus dauerhaftem, schlagfestem Polyethylen hergestellt.
UV-beständig und farbecht.
Scharniere sind korrosionsfrei und vandalensicher.

Wird standardgemäß ohne Wurfleine, ohne Rettungsring und ohne Befestigung geliefert!

Farbe	: rot
Verschluss	: Knebelverschluss
Kapazität Wurfleine	: Platz für 30 m
Für Ringe	: ca. 30" x 18" oder 76 x 46 cm
Kastenmaße	: HxBxT = 930 x 870 x 200 mm
Gewicht	: 11,5 kg
Tragehalterung	: inklusive

STAFFELUNG:

5 Stück	GK
10 Stück	GH
15 Stück	GG

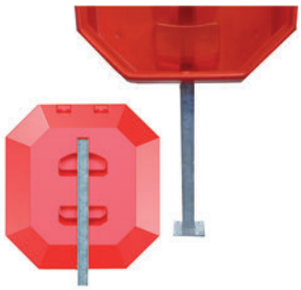
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.030G	Rettungskasten, geschlossen gross	€ **349,00**

TRAGEHALTERUNG

Praktisch für das Tragen des Rettungsrings zusammen mit der Wurfleine, ohne dass die Leine sich verwickelt.
Kann auch verwendet werden, um den Ring in Innenräumen an die Wand zu hängen, zum Beispiel in einem Schwimmbad.

ARTIKELNR	FÜR BOJE	PREIS PRO STÜCK
10.21.080G	Wassersport (60 cm - 24")	€ **45,00**
10.21.081G	Professional (75 cm - 30")	€ **53,00**

STAHLPFOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN



Material : U-Profil, verzinkt Stahl
inkl. Einbau : 2 Bolzen, 2 Muttern, 2 Unterlegscheiben

ARTIKELNR	MASSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.089G	1.500 x 60 x 40 x 3 mm	mit Fußplatte, 4 M10-Löcher	€ **95,00**
10.21.090G	2.000 x 60 x 40 x 3 mm	ohne Fußplatte	€ **70,00**

RELING–, WANDBEFESTIGUNG RETTUNGSRINGKASTEN

Geländerbefestigung ist für Geländer mit einem Durchmesser von 31,8 mm bis 58 mm geeignet.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO SET
10.21.093G	Relingbefestigung	verzinkt	€ **32,00**
10.21.094G	Wandbefestigung	verzinkt	€ **4,00**

RETTUNGSRINGKASTEN, BASIC

Aus dauerhaftem, schlagfestem Polyethylen hergestellt.
UV-beständig und farbecht.
Deckel wird separat verkauft.

Wird standardgemäß ohne Wurfleine, ohne Rettungsring und ohne Befestigung geliefert!

Farbe : orange
Kapazität Wurfleine : Platz für 30 m

Für Ringe : ca. 24" x 14" oder 60 x 34 cm
: ca. 30" x 18" oder 76 x 46 cm

Kastenmaße : HxBxT = 850 x 850 x 230 mm
Deckelmaße : HxBxT = 640 x 800 x 70 mm

Gewicht Kasten : 6,5 kg
Gewicht Deckel : 3,0 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.200F	Rettungsringkasten, basic	€ **78,00**
10.21.205F	Seperater Deckel Rettungsringkasten, basic	€ **32,00**

STAHLPFOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN, BASIC

material : galvanized steel
including mounting : 3 bolts, 3 nuts, 6 rings

ARTIKELNR	MASSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.208F	1.500 mm	mit Fußplatte	€ **58,00**
10.21.209F	2.000 mm	ohne Fußplatte	€ **58,00**

VORSCHRIFTEN RETTUNGSFLOSS

Die Vorschriften über Rettungsflöße haben keine Gültigkeit mehr; die Flöße werden jedoch noch immer gemäß diesen Vorschriften (RheinSchUO 1995 Art. 15.09 Abs. 6) hergestellt:

RheinSchUO 1995 **Art. 15.09 Abs. 6 – Zusätzliche Sammelrettungsmittel**

6. Zusätzliche Sammelrettungsmittel sind Ausrüstungsgegenstände, die den Auftrieb mehrerer sich im Wasser befindlicher Personen ermöglichen. Sie müssen:
a) über eine Beschriftung verfügen, aus welcher der Verwendungszweck und die Zahl der Personen hervorgeht, für die sie geeignet sind;
b) einen Auftrieb im Frischwasser von mindestens 100 N je Person haben;
c) aus geeigneten Werkstoffen gefertigt und widerstandsfähig gegen Öl und Ölerzeugnisse sowie gegen Temperaturen bis zu 50 °C sein;
d) eine stabile Schwimmlage einnehmen und beibehalten und dabei über geeignete Haltevorrichtungen für die angegebene Personenzahl verfügen;
e) rückstrahlend orangefarbig sein oder dauerhaft angebrachte rückstrahlende, allseits sichtbare Flächen von mindestens 100 cm^2 haben und
f) von ihrem Aufstellungsort rasch und sicher von einer Person über Bord gelassen werden können oder frei aufschwimmbar sein.

RETTUNGSFLOSS

%

Für die Verwendung an Bord von Schiffen auf Binnengewässern.
Rettungsfloß mit geringem Gewicht aus Polystyrenschaum mit einem Bezug aus PVC.
Komplett mit Griffleinen.

NSI genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung 1995 (art.15.09, lid 6).

Farbe : orangefarben

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH
15 Stück	CG

ARTIKELNR	PERSONEN-ZAHL	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	MASSE (LXBXH)	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
10.23.404C	4	400N	74 x 57 x 12 cm	1,6 kg	€ **110,95**
10.23.408C	8	800N	114 x 74 x 12 cm	3,2 kg	€ **151,25**

VORSCHRIFTEN RETTUNGSWESTEN

RheinSchUO **Art. 10.05 Abs. 2–3 – Rettungsringe und Rettungswesten**

2. An Bord der Fahrzeuge muss für jede gewöhnlich an Bord befindliche Person eine persönlich zugeordnete automatisch aufblasbare Rettungsweste entsprechend den Europäischen Normen EN 395:1998, EN 396:1998, EN ISO 12402-3:2006 oder EN ISO 12402-4:2006 griffbereit vorhanden sein. Für Kinder sind auch Feststoffwesten, die diesen Normen entsprechen, zulässig.

3. Rettungswesten müssen entsprechend den Herstellerangaben geprüft sein.

Verordnung über die Ausrüstung von Binnenschiffen Art. 7.05 Abs. 3–4 – Rettungsringe und Rettungswesten

3. Auf einem Schiff muss für jede gewöhnlich an Bord befindliche Person eine Rettungsweste griffbereit vorhanden sein.

4. Rettungswesten müssen in Bezug auf Auftrieb, Material und Farbe den Vorschriften für Rettungsringe entsprechen. Sie müssen einem vom zuständigen Aufsichtsbeamten zugelassenen Typ entsprechen. Aufblasbare Rettungswesten müssen automatisch und außerdem sowohl durch Handbedienung als auch mit dem Mund aufgeblasen werden können.

Ab 1. Dezember 2011:

6. Die Mitglieder der Besatzung und die sonstigen Personen an Bord müssen Rettungswesten nach Art 10.05 Abs. 2 RheinSchUO tragen
a) beim An- und Vonbordgehen, sofern Absturzgefahr ins Wasser besteht,
b) bei Aufenthalt im Beiboot,
c) bei Arbeiten außenbords, oder
d) bei Aufenthalt und Arbeit an Deck und im Gangbord, sofern Schanzkleider von mindestens 90 cm Höhe nicht vorhanden oder Geländer nach Absatz 5 nicht durchgehend gesetzt sind.

Außenbordarbeiten dürfen nur bei stillliegenden Schiffen durchgeführt werden und nur, wenn durch den übrigen Schiffsverkehr keine Gefährdung zu erwarten ist.

50N SCHWIMMHILFE, AUFTRIEBSMITTEL (ISO 12402–5)

Keine Rettungsweste.
Für geübte Schwimmer in Ufernähe und in der Nähe eventueller Helfer.
Nicht sicher bei Bewusstlosigkeit.

100N RETTUNGSWESTE (ISO 12402–4)

Für Benutzer auf Binnengewässern und an geschützten Wässern.
Eingeschränkt sicher bei Bewusstlosigkeit (kleidungsabhängig).

150N RETTUNGSWESTE (ISO 12402–3)

Für Benutzer auf Binnengewässern,Freiwasser und Küsten.
Eingeschränkt sicher beim Tragen von (schwerer und/oder) wasserdichter Kleidung.

275N RETTUNGSWESTE (ISO 12402–2)

Für Benutzer auf offener See bei extrem schwierigen Bedingungen.
In fast allen Fällen sicher bei Bewusstlosigkeit, auch mit schwerer und/oder wasserdichter Kleidung.

RETTUNGSWESTE SEESCHIFFFAHRT (SOLAS – MED 96/98/EG)

Entspricht mindestens den Normen der SOLAS.
Auftriebskapazität ca. 175N.
Automatisch aufblasbare Rettungsweste 150N - 275N mit vollständiges Doppelsystem, 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Diese Westen sind für Benutzer auf offener See bei extrem schwierigen Bedingungen geeignet.
Die Verwendung bei Bewusstlosigkeit ist auch mit schwerer Kleidung in fast allen Fällen sicher.

BESTO HUNDEWESTE

Diese Schwimmhilfe wurde speziell zur Sicherheit Ihres Tieres entworfen.
Beim Aufenthalt auf, in oder am Wasser ist Ihr Hund dank des High-Visibility-Tuchs, aus dem diese spezielle Hundeweste besteht, sofort sichtbar.
Die Weste ist mit leichtem PE gefüllt und verfügt über zwei Bauchgurte und ein Halsband mit rasch und einfach verschließ- und verstellbaren Schnallen.
Die Weste schränkt die Bewegungsfreiheit Ihres Hundes in keiner Weise ein.
Die Hundeleine kann einfach an dem starken D-Ring auf der Oberseite der Weste befestigt werden. An der starken Griffleine auf der Oberseite der Weste kann der Hund schnell aus dem Wasser gezogen werden. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die Weste Ihren Hund vor Kälte auf oder am Wasser schützt.

Die Füllung besteht aus geschichtetem PE-Schaum.
Mit rückstrahlenden Streifen versehen.

Farbe : orange

ARTIKELNR	GRÖSSE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
10.28.204A	XS	0 - 4 kg	€ **18,60**
10.28.205A	S	4 - 8 kg	€ **19,10**
10.28.206A	M	8 - 15 kg	€ **19,80**
10.28.207A	L	15 - 40 kg	€ **22,20**
10.28.208A	XL	40+ kg	€ **22,80**

BESTO RENTAL 50N, WIPE CLEAN

Arbeitsweste mit besonders stabile, glatte synthetische, schmutzabweisende Hülle, die einfach zu reinigen ist.
Mit extrem weichem Airex-Schaum mit geschlossenen Zellen und für zusätzlichen Komfort gefüttert.
Mittels zweier stabiler Taillebänder mit Nexus-Klickschnallen problemlos an die Körpergröße anzupassen.
Die Weste verfügt über ein Kreuzband und reflektierenden Streifen auf Vorder- und Rückseite für zusätzliche Sicherheit.
Optional mit Sicherheitsleuchte.

50N **ISO 12402-5 / CE EN393 genehmigt.**

Maße : 59 x 55 x 5 cm
Farbe : signalorangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.29.657C	Large	60 - 70kg	80N	€ **59,80**
10.29.658C	XLarge	70+ kg	80N	€ **59,80**
10.29.659C	2XLarge	70++ kg	80N	€ **59,80**

PFEIFE RETTUNGSWESTE + BAND

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.30.001B	Pfeife Rettungsweste + Band (25 cm)	€ **3,75**

RETTUNGSWESTENLICHT

Für die Seeschifffahrt ab 1-7-1991 Pflicht.
Batterie wird durch Wasser aktiviert.
Inklusive Befestigungsclip.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.

Brenndauer : mindestens 8 Stunden
Lichtstärke : mindestens 0,75 Candela
Lebensdauer : 5 Jahre

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
10.30.010B	Rettungswestenlicht mini	20 gr	€ **13,20**
10.30.011B	Rettungswestenlicht	66 gr	€ **16,00**

SMARTFIND S20 SRS PERSONAL AIS BEACON

Der Notfallsender SmartFind S20 AIS MOB wird mit den mitgelieferten Clips an der Rettungsweste befestigt, sodass er beim Über-Bord-Gehen aktiviert werden kann. Nach dem Aufblasen der Rettungsweste wird die orange Verriegelung nach unten gezogen, wodurch der rote Verschluss sichtbar wird. Durch Entfernung des roten Verschlusses wird die Antenne freigelegt und der S20 SRS aktiviert.

Der MOB ist mit einem GPS hoher Präzision ausgestattet und sendet die Positionsdaten und eine voreingestellte Identifikationsnummer u. a. an den Plotter Ihres Schiffs, sodass Sie rasch geortet und wieder an Bord genommen werden können. Das Signal wird mindestens 24 Stunden lang gesendet, und der Akku hat eine Lebensdauer von 7 Jahren. Das LED-Blinklicht erleichtert die Ortung bei Dunkelheit.

Bei professioneller Anbringung an angepassten Rettungswesten ist auch eine automatische Aktivierung des S20 beim Aufblasen der Rettungswesten möglich.

- Manuell aktivierbarer persönlicher Notfallsender
- Einfach zu bedienen
- Optional mit automatischer Aktivierung*
- Zur Befestigung an Rettungswesten mit den mitgelieferten Clips
- Sendet GPS-Ortungsdaten über AIS
- Kompakt und leichtgewichtig
- Schwimmfähig und wasserdicht bis 60 m Tiefe
- Individuelle ID
- LED-Blinklicht
- Mindestens 24 Stunden Dauerbetrieb
- Akkulebensdauer 7 Jahre
- Selbsttestfunktion über Ladezustandsanzeige

* Erfordert angepasste Rettungsweste

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.30.051G	Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon	€ **255,00**
98.10.30.051H	Montage Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon	€ **17,90**

AIS EASYONE A109 AUTO

Die Funktion des EasyONE AIS MOB basiert auf dem AIS-System. Um den Notruf des AIS MOB empfangen zu können, benötigt das Schiff einen AIS-Empfänger. In der Berufsschifffahrt ist dieser Empfänger vorgeschrieben, aber auch in der Sportschifffahrt werden immer mehr Schiffe mit AIS ausgerüstet.

Der EasyONE AIS MOB funktioniert vollautomatisch! Ein großer Vorteil, wenn das Unfallopfer bewusstlos ist und das Gerät darum nicht selbst aktivieren kann.
Der Sender wird kopfüber in die Weste geschoben und mit einer Leine an der Weste befestigt. Sobald er unter Wasser gerät, wird der EasyONE aktiviert; er ermittelt dann seine Position und setzt anschließend einen Notruf ab. Der Notruf wird von allen mit AIS ausgerüsteten Schiffen im Umkreis von 5-8 Seemeilen empfangen.
Der EasyONE kann bei -20 °C mindestens 24 Stunden und unter normalen Bedingungen mindestens 36 Stunden senden.
Der EasyONE ist außerdem mit einer sehr starken LED-Leuchte ausgestattet, durch die der Sender bei Dunkelheit optimal sichtbar ist.
Die korrekte Funktion des EasyONE ist an 2 LEDs ablesbar. Eine LED zeigt an, ob die Einheit sendet, und die andere, ob es einen GPS-Fix gibt.

- Einfache Integration in die Rettungsweste
- Mit jeder Rettungsweste kombinierbar, ohne die Weste anpassen zu müssen
- Rasche und präzise Positionierung
- Über 36 Stunden Sendeleistung
- Batterie mit 7 Jahren Betriebsdauer
- Hochintensives LED-Blinklicht
- Schwimmt ohne Hilfsmittel
- Automatische Aktivierung durch Kontakt mit Wasser
- Mindestens 1,5 Watt Sendeleistung (ausgestrahlt)
- Keine Registrierung notwendig
- Sendeleistung: mindestens 1,5 Watt (ausgestrahlt)
- Frequenz: 161,975 und 162,025 MHz
- GPS-Empfänger mit integrierter Antenne gemäß IEC 61108-1
- Ausklappbare VHF-Antenne (35 cm)
- Zwei Tasten ("TEST" und "ON")
- Format: 168 x 48 x 27 mm, 150 g
- Batterien: 6V, 2 Lithium
- Batterie: 36 Std. bei 15 °C
- Servicezeitraum: 7 Jahre
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.30.061G	AIS Easyone A109 auto	€ **348,25**

BESTO SOLAS 2010

%

Seeschifffahrts-Rettungsweste für die Verwendung auf Seeschiffen, u.a. auch Passagierschiffen.
Nylonbezug mit Füllung aus PE-Schaum.
Mit retroreflektierenden Streifen versehen.
Komplett mit Signalpfeife und schwimmender Buddy-Leine.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.

Option : Rettungswestenlicht (nicht im Preis enthalten!)
Farbe : orangefarben

STAFFELUNG:

20 bis 60 Stück	CK
61 bis 100 Stück	CH
101 bis 250 Stück	CG
251 bis 500 Stück	CF
501 bis 1.000 Stück	CC
1.001 Stück oder mehr	CB

ARTIKELNR	GRÖSSE	TYP	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	MASSE (LXBXH)	PREIS PRO STÜCK
10.30.191C	Kind	-	0 - 15 kg	120N	52 x 10 x 30 cm	€ **47,20**
10.30.193C	Kind	-	15 - 43 kg	170N	30 x 22 x 30 cm	€ **47,20**
10.30.197C	Erwachsener	-	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm	€ **48,35**
10.30.198C	Erwachsener	Crew	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm	€ **50,90**
10.30.199C	Erwachsener	Wipe Clean	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm	€ **76,40**
10.30.200C	Erwachsener	Anti Static	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm	€ **82,90**

BESTO GULF 100N

%

Binnenschifffahrts-Rettungsweste, auch für Passagierschiffe.
Mit Füllung aus mehrschichtigem PE-Schaum
mit retroreflektierenden Streifen versehen.

100N **ISO 12402-4 genehmigt.**

Farbe : orangefarben
Maße : (LxBxH) 41 x 36 x 10 cm

STAFFELUNG:

20 bis 60 Stück	CK
61 bis 100 Stück	CH
101 bis 250 Stück	CG
251 bis 500 Stück	CF
501 bis 1.000 Stück	CC
1.001 Stück oder mehr	CB

ARTIKELNR	GRÖSSE	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.46.104C	Junior	30 - 50 kg	100N	€ **14,80**
10.46.106C	Small	50 - 70 kg	100N	€ **15,50**
10.46.107C	Erwachsener	70+ kg	100N	€ **15,80**

LEERE POLYESTERKISTE FÜR RETTUNGSWESTEN

Farbe : weißoder nach Wahl

ARTIKELNR	PLATZ FÜR	MASSE (LXBXH)	PREIS PRO STÜCK
10.46.901F	27 Stück GULF Westen	175 x 50 x 50 cm	**€1.013,60**
10.46.902F	48 Stück GULF Westen	240 x 60 x 65 cm	**€1.692,35**

BESTO ECON 100N

Rettungsweste.
Baby- und Kinderwesten immer in der Praxis testen, weil nicht nur das Gewicht maßgebend ist.
Die Baby- und Kinderwesten NIE in Kombination mit Wegwerfwindeln verwenden.
Die Größen Baby bis Junior sind mit einem Beingurt versehen.
Die Füllung besteht aus mehrschichtigem PE-Schaum.
Mit retroreflektierenden Streifen versehen.

100N **ISO 12402-4 genehmigt.**

Farbe : orangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	TYP	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.48.201A	Baby 1	Beingurt	0 - 15 kg	30N	€ **28,90**
10.48.202A	Kleinkind 2	Beingurt	15 - 20 kg	30N	€ **30,40**
10.48.203A	Kind 3	Beingurt	20 - 30kg	40N	€ **31,75**
10.48.204A	Junior 4	Beingurt	30 - 40 kg	50N	€ **33,90**
10.48.205A	S	-	40 - 60 kg	70N	€ **35,55**
10.48.206A	M	-	60 - 70 kg	80N	€ **36,90**
10.48.207A	L	-	70+ kg	100N	€ **37,55**
10.48.208A	XL	-	70++ kg	100N	€ **38,30**

BESTO SPECIAL 100N

Sehr komfortable Kinderrettungsweste, für intensiven Gebrauch geeignet.
Baby- und Kinderwesten immer in der Praxis testen, da das Gewicht nicht der einzige ausschlaggebende Faktor ist.
Baby- und Kinderwesten NIEMALS in Kombination mit Einwegwindeln benutzen.
Die Füllung besteht aus extraweichem Airex-Schaumstoff.
Die Babygröße ist mit Windelhöschen versehen, retroflektierenden Streifen, Grifflasche am Kragen und Leinenlasche auf dem Rücken.

100N **ISO 12402-4 genehmigt.**

Farbe : orangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	TYP	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.48.301A	Baby 1	Beingurt	0 - 15 kg	30N	€ **44,10**

BESTO CHALLENGER, FAHRGASTSCHIFF 150N

Nicht automatisch, sondern manuell!
Jede Rettungsweste ist in einem platzsparenden Beutel verpackt (25 x 12 x 6 cm).
Da dieser Beutel hermetisch geschlossen ist, brauchen jährlich nur 20 % der Westen geprüft zu werden. Die übrigen 80 % brauchen nur einer Sichtprüfung unterzogen zu werden. So bleiben die Servicekosten niedrig, und nach 5 Jahren sind alle Westen geprüft.
Aktivierung durch CO2-Patrone mittels Zugleine.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- Beingurt
- Hebeöse
- Kunststoffverschluss

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: Schwimmkörper	: signalgelb
Abmessungen	: 220 x 200 x 60 mm	
Gewicht	: 500 g	
Auftrieb	: 150N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 30 kg	

STAFFELUNG:

200 Stück	FH
500 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.49.915F	Besto Challenger, Fahrgastschiff 150N	€ **78,75**

RETTUNGSWESTE, SEPARATER UNIVERSELLER BEINGURT

Einfach anzuschnallen und in der Länge verstellbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.001A	Separater Universeller Beingurt für Automatic	€ **7,10**

RETTUNGSWESTE, FLEECEKRAGEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.002A	Fleecekragen für automatic	€ **14,30**

LUME-ON RETTUNGSWESTEN-BELEUCHTUNGSSET

Wird zusätzlich zur Rettungswestenleuchte verwendet.
2 blinkende LEDs (Paar) beleuchten die Schwimmblase der Rettungsweste und verbessern die Sichtbarkeit und die Rettungschancen.
Wird durch Kontakt mit Wasser aktiviert (wasserfest IP68).
Macht von der Reflexion in der Schwimmblase der Rettungsweste Gebrauch und verbessert die Sichtbarkeit.
Kann nur an Rettungswesten befestigt werden, deren Schwimmblase und Hülle voneinander getrennt sind.
Wird direkt an die Unterseite der Schwimmblase geklebt.
Kompakter Entwurf, verpackt je Paar inklusive Befestigungsetiketten.
Alle neu gelieferten Marinepool-Rettungswesten eignen sich für die Verwendung von Lume-On und können komplett mit Lume-On geliefert werden.
Wenn Lume-On an Rettungswesten anderer Hersteller angebracht werden soll, liegt es in der Verantwortung des Benutzers, sich beim betreffenden Hersteller zu erkundigen, ob dies möglich ist.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
10.52.872F	Lume-On Rettungsweste Beleuchtung Lichter	€ **16,50**

MARINEPOOL AUTOMATIK, BINNENSCHIFFAHRT 165N

%

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Kunststoff-Schnellverschluss

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: Halkey Roberts	: 32 g
Farbe	: Schutzhülle	: dunkelblau
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 165 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.112F	Standard: normaler Nylonbezug	Halkey Roberts	exklusiv	€ **69,10**
10.49.122F	Mit Gurt und Edelstahlöse für Rettungsleine	Halkey Roberts	exklusiv	€ **70,35**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SPORT 220N

%

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug und beim Tragen schwerer Kleidung.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus verschleißfestem Cordura-Textil und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Mit und ohne Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung erhältlich.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Kunststoff-Schnellverschluss
- reflektierendes Band auf der Hülle

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 45 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 220 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang		: max. 175 cm

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.354F	Standard: normaler Cordura bezug	United Moulders MK5	exklusiv	€ **92,40**
10.49.355F	Standard: normaler Cordura bezug	United Moulders MK5	inklusiv	€ **118,85**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO ECO 300N

%

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Mit oder ohne Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung erhältlich.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 300 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.510F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	exklusiv	€ **92,40**
10.49.511F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	inklusiv	€ **114,45**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO PREMIUM 300N

%

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Mit oder ohne Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung erhältlich.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine
- Rücken aus Netzstoff
- herausnehmbarer Fleecekragen für noch mehr Komfort und Hygiene

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 300 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.530F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	exklusiv	€ **123,50**
10.49.531F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	inklusiv	€ **145,55**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO PRO COMFORT 300N

%

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Über das Statusfenster ist auf einen Blick erkennbar, ob der Status des Aktivierungssystems in Ordnung ist.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Mit und ohne Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung erhältlich.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Kunststoff-Schnellverschluss
- reflektierendes Band auf der Hülle
- 2 Edelstahlösen für die Rettungsleine
- Textil-Schulterstücke und Rückenteil für bessere Druckverteilung
- herausnehmbarer Fleecekragen für noch mehr Komfort und Hygiene

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders Pro Sensor MK2/CI	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz/hellgrau
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 300 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.580F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	exklusiv	€ **162,95**
10.49.581F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	inklusiv	€ **185,00**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO SOLAS 220N

%

Die SOLAS-Rettungsweste Seapro wurde für unterschiedliche Zwecke entworfen.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus verschleißfestem Cordura-Textil oder Wipe-Clean-PVC und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- reflektierendes Band auf der Hülle
- Edelstahlöse für Rettungsleine
- herausnehmbarer Fleecekragen für noch mehr Komfort und Hygiene
- W3-Rettungswestenleuchte
- Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 2 x 45 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot oder orange
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 220 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.825F	Standard: normaler Cordura bezug	United Moulders MK5	inklusiv	€ **197,00**
10.49.837F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	United Moulders MK5	inklusiv	€ **197,00**

MARINEPOOL AUTOMATIK, SEAPRO SOLAS 300N

%

Die SOLAS-Rettungsweste Seapro wurde für unterschiedliche Zwecke entworfen.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus verschleißfestem Cordura-Textil oder Wipe-Clean-PVC und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- reflektierendes Band auf der Hülle
- Edelstahlöse für Rettungsleine
- herausnehmbarer Fleecekragen für noch mehr Komfort und Hygiene
- W3-Rettungswestenleuchte
- Lume-On-Rettungswestenbeleuchtung

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot oder orange
	: Schwimmkörper	: lumineszierend gelb (geeignet für Lume-On)
Auftrieb	: 300 N	
Mindestkörpergewicht	: 43 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	LUME-ON RETTUNGSWESTE BELEUCHTUNG LICHTER	PREIS PRO STÜCK
10.49.855F	Standard: normaler Cordura bezug	United Moulders MK5	inklusiv	€ **214,00**
10.49.867F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	United Moulders MK5	inklusiv	€ **214,00**

BESTO AUTOMATIK, KINDERWESTE 100N

Baby- und Kinderwesten müssen immer in der Praxis getestet werden, da das Gewicht allein nicht maßgeblich ist.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette
oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine
- abnehmbare, waschbare Schutzhülle

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 24 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 100 N	
Größe	: 20 bis 50 kg Körpergewicht	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.112F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	€ **97,40**

BESTO AUTOMATIK, BINNENSCHIFFFAHRT 165N

%

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Kunststoff-Schnellverschluss

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot oder blau
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 165 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.119F	Standard: normaler Nylonbezug (rot)	United Moulders MK5	€ **73,40**
10.50.120F	Standard: normaler Nylonbezug (blau)	United Moulders MK5	€ **69,85**

BESTO AUTOMATIK, PRO 165N

%

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 165 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.126F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	€ **76,65**

BESTO AUTOMATIK, PRO 190N

%

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Wipe-Clean-PVC oder Fire Retardant Material und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 38 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz oder silber
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 190 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.127F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	United Moulders MK5	€ **136,50**
10.50.129F	Fire Retardant: feuersicherer Bezug für Metallarbeiter und Schweißr + ATEX	United Moulders MK5	€ **157,50**

BESTO AUTOMATIK, BINNENSCHIFFAHRT PRO KOMFORT 190N

%

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Über das Statusfenster ist auf einen Blick erkennbar, ob der Status des Aktivierungssystems in Ordnung ist.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- reflektierendes Band auf der Hülle
- Edelstahlöse für die Rettungsleine
- Fleecekragen für noch mehr Komfort

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: United Moulders Pro Sensor MK2/CI	: 38 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 190 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.122F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ **131,75**

BESTO AUTOMATIK, OFFSHORE 300N

%

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff oder Wipe-Clean-PVC und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- verstellbarer Beingurt
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 60 g
	: United Moulders Pro Sensor MK2/CI	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot, schwarz, signalgelb, dunkelblau oder silber
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.139F	Standard: normaler Nylonbezug (rot)	United Moulders MK5	€ **118,00**
10.50.140F	Standard: normaler Nylonbezug (schwarz)	United Moulders MK5	€ **118,00**
10.50.141F	Standard XL: normaler Nylonbezug (schwarz)	United Moulders MK5	€ **131,25**
10.50.142F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten (schwarz)	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ **177,45**
10.50.143F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten (gelb)	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ **177,45**
10.50.144F	Fire Retardant: feuersicherer Bezug für Metallarbeiter und Schweißr + ATEX	United Moulders MK5	€ **249,90**
10.50.149F	Welder Bezug für Fire Retardant 150N + 275N		€ **62,90**

BESTO AUTOMATIK, HARBOUR (ANTISTATISCH / FEUERHEMMEND) 300N

%

Die Rettungsweste Besto Harbour ist antistatisch und flammhemmend ausgerüstet, wodurch sie sich ausgezeichnet für den Einsatz in Raffinerien und Chemiefabriken oder an Bord von Tankern eignet.
Die antistatischen Eigenschaften verhindern eine Entzündung durch elektrostatische Entladung.
Dank der Hi-Visible-Hülle und der reflektierenden Streifen wird die Sichtbarkeit des Benutzers wesentlich verbessert.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Über das Statusfenster ist auf einen Blick erkennbar, ob der Status des Aktivierungssystems in Ordnung ist.
Die Hülle besteht aus antistatischem Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- verstellbarer und abnehmbarer Beingurt
- Hebeöse
- Kunststoff-Schnellverschluss
- Öse für Rettungsleine
- enganliegend, tailliert
- antistatische Gurte und Hülle
- Komfort-Fleecekragen
- verstellbares Kragenband
- 2 reflektierende Streifen auf der Hülle
- Befestigung für Sprechfunkgerät auf der Hülle
- zusätzliche Infotasche für persönliche Daten usw.
- vorbereitet auf Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: antistatisch	: **EN1149-3**
	: flammhemmend	: **ISO14116-1**
	: Schutzhülle	: **EN471**
Aktivierungssystem	: United Moulders Pro Sensor MK2/Cl	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: signalgelb
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.152F	Standard: antistatisch Nylonbezug	United Moulders Pro Sensor MK2 / Cl	€ **271,00**

BESTO AUTOMATIK, TWIN CHAMBER SOLAS 300N

%

Die SOLAS-Rettungsweste Besto Twin Chamber wurde für extreme Witterungsbedingungen entworfen und ist für unterschiedliche Zwecke geeignet.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus verschleißfestem Cordura-Textil und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- integrierter Auffanggurt
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- Edelstahlöse für Rettungsleine
- Rettungswestenleuchte
- Fleecekragen für noch mehr Komfort

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
	: Auffanggurt	: **ISO 12401**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: rot
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.170F	Standard: normaler Cordura bezug	United Moulders MK5	€ **249,90**

BESTO AUTOMATIK, FALL ARREST SOLAS 300N

%

Die SOLAS-Rettungsweste Besto Fall Arrest wurde speziell zur Verwendung in Kombination mit einer Absturzversicherung entworfen.
Die Sicherheitshaken können dank des Entwurfs der Weste am Auffanggurt befestigt werden, ohne ein Hindernis darzustellen.
An der Rückseite der Weste sind spezielle Schlaufen angebracht, mit denen Auffanggurt und Weste miteinander verbunden werden können, was das Anlegen beschleunigt.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Über das Statusfenster ist auf einen Blick erkennbar, ob der Status des Aktivierungssystems in Ordnung ist.
Die Hülle besteht aus High-visible Wipe Clean PVC und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- doppelter Beingurt mit seitlicher Verstellmöglichkeit
- Hebeöse
- Kunststoffverschluss
- enganliegend, tailliert
- Rettungswestenbeleuchtung
- Fleecekragen für noch mehr Komfort

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
Aktivierungssystem	: United Moulders Pro Sensor MK2/CI	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: orange
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

STAFFELUNG:

5 Stück	FK
10 Stück	FH
15 Stück	FG
20 Stück	FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.175F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ **312,90**

BESTO AUTOMATIK, FISHERMAN SOLAS 300N

Die SOLAS-Rettungsweste Besto Fisherman wurde speziell für die Fischerei entworfen und ist standardmäßig mit einem AIS MOB EasyONE ausgestattet.
Mit Wave-Barrier-Technologie, die den Seegang abschwächt und vor Tunnelbildung zum Mund schützt.
Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die NICHT DURCH Schmelztablette, sondern durch den DRUCK von ca. 20 cm Wasser oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus High-visible Wipe-Clean-PVC und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- verstellbarer und abnehmbarer Beingurt
- seitliche Verstellmöglichkeit
- ergonomische Passform
- Kunststoffverschluss
- Neoprenkragen
- ergonomischer Rückenteil aus Stoff
- Rettungswestenleuchte
- Wave-Barrier-Technologie
- AIS MOB EasyONE

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: Hammar MA1	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: orange
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.180G	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	Hammar MA1	€ **499,00**

SECUMAR AUTOMATIK, GOLF 160N

Zugelassen von der Binnenschiffahrts-Berufsgenossenschaft (GS-Zulassungsnr.: 93 13 062).
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Klettverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- Hebeöse
- Edelstahlverschluss
- verstellbarer Rückengurt

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3**
Aktivierungssystem	: Secumar	: 32 g
Farbe	: Schutzhülle	: dunkelblau
	: Schwimmkörper	: signalorange
Auftrieb	: 160 N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.51.215F	Standard: normaler Nylonbezug	€ **158,40**

SECUMAR AUTOMATIK, GOLF TWIN CHAMBER SOLAS 280N

Der hohe Auftrieb bietet zusätzliche Sicherheit beim Mitführen von Werkzeug, beim Tragen schwerer Kleidung und eignet sich für extreme Witterungsbedingungen.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder durch eine Zugleine aktiviert wird.
Vollständig doppelt ausgeführtes System; 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
Auch mit dem Mund aufblasbar; komplett mit Pfeife.
Die Hülle besteht aus Nylonstoff und ist mit einem Reißverschluss versehen.
Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Standardmäßige Ausstattung:
- Hebeöse
- Kunststoffverschluss
- verstärkter und teilbarer Rückengurt
- Rettungswestenleuchte

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-2**
Aktivierungssystem	: Secumar	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: dunkelblau
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 280 N	
Größe	: Mindestkörpergewicht 50 kg	
Brustumfang	: max. 175 cm	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.51.352F	Standard: normaler Nylonbezug	€ **314,95**

RETTUNGSWESTEN, ERSATZPATRONEN

Aus Erfahrung wissen wir, dass viele CO2-Patronen auf verschiedene Westen passen.
In Anbetracht der Lebenswichtigkeit von Rettungswesten können wir Ihnen jedoch nicht die Garantie geben, die Sie erhalten, wenn Sie die Gaspatronen der entsprechenden Marke kaufen.

SECUMAR, ERSATZPATRONEN

Anschluss Schraubengewinde : 1/4" UNF
Anschlussbreite : 12,6 mm

ARTIKELNR	INHALT	GEEIGNET FÜR AUFTRIEBSKAPAZITÄT	INKLUSIVE	PREIS PRO STÜCK
10.51.522A	22 gr	100N	2 lösliche Tabletten, 1 Sicherungsclip und 2 Pins	€ **29,15**
10.51.535A	32 gr	150N	2 lösliche Tabletten, 1 Sicherungsclip und 2 Pins	€ **30,15**
10.51.556A	56 gr	275N	2 lösliche Tabletten, 1 Sicherungsclip und 2 Pins	€ **37,95**

SECUMAR, LÖSLICHE TABLETTE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
10.51.599A	lösliche Tablette	Secumar	4	€ **5,60**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	VERPACKT PRO	PREIS PRO SET
10.51.600A	Secumar Pill-Box	Secumar	4	€ **26,75**

HAMMAR, ERSATZPATRONEN

Anschluss Schraubengewinde : 1/4" UNF
Anschlussbreite : 12,6 mm

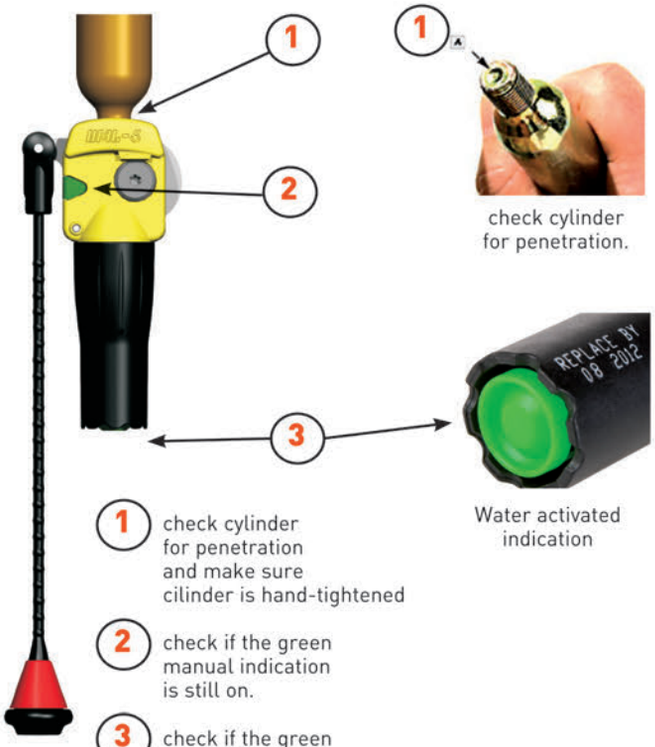
ARTIKELNR	INHALT	GEEIGNET FÜR AUFTRIEBSKAPAZITÄT	INKLUSIVE	PREIS PRO STÜCK
10.51.633A	32 gr	150N	Aktivierungsset, altes Modell: A1/M1	€ **43,70**
10.51.634A	32 gr	150N	Aktivierungsset, neues Modell: MA1	€ **48,40**
10.51.660A	60 gr	275N	Aktivierungsset	€ **52,60**

UNITED MOULDERS SYSTEMS

"PRE WEAR CHECK LIFEJACKET"

Before use check if one of the (green) indicators below is not missing, if one of the indicators indicates RED or if the cylinder is corroded or penetrated. If so: then the jacket is not operational anymore!
Make sure the jacket is checked or serviced by an authorized station.

MK5, STANDARD



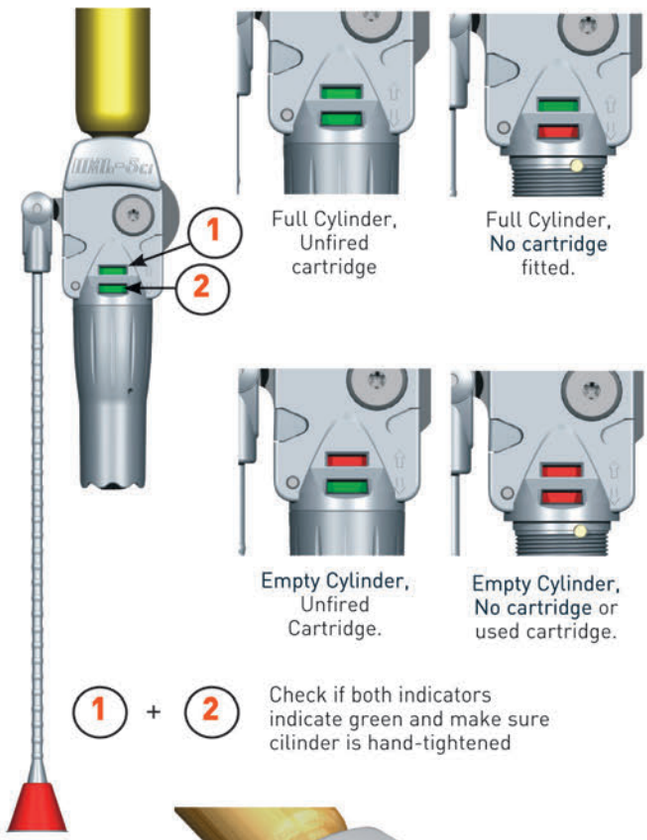
check cylinder for penetration.

Water activated indication

1. check cylinder for penetration and make sure cilinder is hand-tightened
2. check if the green manual indication is still on.
3. check if the green indication for water activation is still on.

MANUAL SYSTEM:
Check if the green manual indication is still on and make sure cilinder is hand-tightened

CXI, CLEAR INDICATOR (WINDOW)



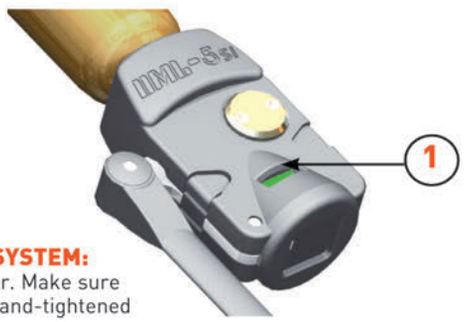
Full Cylinder, Unfired cartridge

Full Cylinder, No cartridge fitted.

Empty Cylinder, Unfired Cartridge.

Empty Cylinder, No cartridge or used cartridge.

1 + 2 Check if both indicators indicate green and make sure cilinder is hand-tightened



MANUAL SYSTEM:
Full Cylinder. Make sure cilinder is hand-tightened

MK5 "All Weather Cartridge"

Article no.:	Type
10.51.799A	"All Weather"

CARTRIDGES

These cartridges are highly suitable for professional or specialist sailing crew.

The advantages:
» resistant to extremely high air humidity.
» resistant to spray/ splash water.
This prevents activating the jackets too early.

REPLACEMENT DATE

On the cartridge a replacement date is printed. This means the cartridge has to be replaced at or before this date. In the example left this is the 8th month of 2012. On the right this means the 3rd month of 2014.

SUGGESTED REPLACEMENT INTERVAL:

Normal, recreational use ◊ 2 years.
Professional use ◊ 1 year.

CXI "Clear Indicator Cartridge"

Article no.:	Type
10.51.800A	CXI "Clear Indicator"

UNITED MOULDERS MK5, ERSATZPATRONEN

Das Datum auf der Schmelzkapsel ist das Haltbarkeitsdatum.
Set ohne Aktivierungsmechanismus.

Gewindeanschluss : 1/4" UNF
Anschlussbreite : 12,6 mm

ARTIKELNR	INHALT	GEEIGNET FÜR AUFTRIEBSKAPAZITÄT	INKLUSIVE	PREIS PRO STÜCK
10.51.724A	24 gr	100N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ **22,85**
10.51.733A	32 gr	150N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ **24,40**
10.51.738A	38 gr	180N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ **23,90**
10.51.760A	60 gr	275N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ **30,05**

UNITED MOULDERS MK5, SICHERUNGSCLIP

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.51.795A	Sicherungsclip, grün (neu)	United Moulders MK5 neu (gelb)	€ **1,10**
10.51.796A	Sicherungsclip, grün (alt)	United Moulders MK5 alt (schwarz)	€ **1,10**

UNITED MOULDERS, AUFLÖSEKAPSEL

Das Datum auf der Schmelzkapsel ist das Haltbarkeitsdatum.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.51.799A	Auflösekapsel mit Halter	United Moulders MK5	€ **8,50**
10.51.800A	Auflösekapsel mit Halter	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ **10,90**

ALPHA INFLATOR® MANUAL/AUTOMATIC

GENERAL CHARACTERISTICS

- Designed for use on life vests where automatic (immersion) back up is desirable
- Easy and inexpensive to rearm – requires only a CO_2 cylinder, bobbin and green indicator clip
- Improved splash resistance
- Improved humidity resistance
- Unit body design for increased strength
- Left or right side mounting
- Standard lanyard lengths:
  - 4 inch (10 cm)
  - 6 inch (15 cm)
  - 10 inch (25 cm)
  - 13.5 inch (34 cm)
- Uses the super bobbin
- Manifold O-rings assembled on unit
- High flow
- Meets UL 1191 standard
- Meets Cen/ISO 12402-7 standard
- UL recognized as a USCG Code 6F component

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- Operating temperatures: 0ºC. – 45ºC
- Corrosion resistance (720 hours of salt spray)
- UV protection – 300 hours of accelerated weathering
- Tested for 100 inflations

ALPHA INFLATOR® V90000

QUALITY CRITERIA

- 100% inspected for leak and functionality
- ISO 9001-2000

ALPHA SERVICE PART NUMBERS

- V90113 – Manifold O-Ring (2)
- V87403L – Gasket for ½" thread
- V87403S – Gasket for ⅜" thread
- V90124 – Indicator Clip
- V80040 – Bobbin

MATERIALS

- Glass reinforced nylons
  All metal components – stainless steel for the marine environment

PACKAGING AND SHIPPING

- Minimum shipping – one box
- 100 units per box
- Box size – 12" x 10" x 8"
- Weight – 16 pounds

HALKEY–ROBERTS, ERSATZPATRONEN

Das Datum auf der Schmelztablette ist das Herstellungsdatum (Haltbarkeit 3 Jahre).
Set ohne Aktivierungsmechanismus.

Gewindeanschluss : 1/4" UNF
Anschlussbreite : 12,6 mm

ARTIKELNR	INHALT	GEEIGNET FÜR AUFTRIEBSKAPAZITÄT	INKLUSIVE	PREIS PRO STÜCK
10.51.831A	32 gr	150N	lösliche Tablette und Sicherungsclip	€ **22,80**
10.51.838A	38 gr	180N	lösliche Tablette und Sicherungsclip	€ **28,50**
10.51.860A	60 gr (bajonet)	275N	lösliche Tablette und Sicherungsclip	€ **28,75**

HALKEY–ROBERTS, SICHERUNGSCLIP

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.51.895A	Sicherungspin grün (alt)	Halkey Roberts alt	€ **1,10**
10.51.896A	Sicherungsclip rot, U-Modell (alt)	Halkey Roberts alt	€ **1,10**
10.51.897A	Sicherungsclip grün, U-Modell (neu)	Halkey Roberts neu	€ **1,10**

HALKEY–ROBERTS, LÖSLICHE TABLETTE

Das Datum auf der Schmelztablette ist das Herstellungsdatum (Haltbarkeit 3 Jahre).

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.51.899A	Lösliche Tablette	Halkey Roberts	€ **9,35**

RETTUNGSWESTE, ERSATZPATRONEN, ÜBRIGE SYSTEME

Anschluss Schraubengewinde : 1/4" UNF
Anschlussbreite : 12,6 mm

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
10.51.916A	16 gr	€ **22,35**
10.51.920A	20 gr	€ **24,75**
10.51.922A	22 gr	€ **24,75**
10.51.923A	24 gr	€ **13,50**
10.51.933A	32 gr	€ **13,50**
10.51.938A	38 gr	€ **31,70**
10.51.945A	45 gr	€ **20,20**
10.51.956A	56 gr	€ **31,80**
10.51.960A	60 gr	€ **20,85**
10.51.975A	75 gr	€ **47,55**

Certificate
Certificaat

Marinepool • Besto • Secumar

Automatic 150N / Automatic 275N

RETTUNGSWESTE, PRÜFUNG MIT ZERTIFIKAT

Prüfung automatisch aufblasbarer Rettungsweste: **ohne Zubehör**

Rettungswesten müssen gemäß den Herstellerangaben geprüft sein (RheinSchUO Art. 10.05 Abs. 3). Für die Anforderungen und Häufigkeit der Prüfung siehe Gebrauchsanweisung der Rettungsweste.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.51.997F	Prüfung mit Zertifikat	€ **28,45**

ÜBERLEBENSANZUG THERMOSEA, IMMERSION SUIT, SOLAS

Mit diesem Anzug wird die Gefahr der Unterkühlung vermindert und damit erhöhen sich die Überlebenschancen.
Aus verstärktem Neopren hergestellt, mit einem Gesichtsschutz, 3-fingrigen Handschuhen, wasserdichtem Reißverschluss an der Vorderseite und Knöchelschutz ausgerüstet.
Mit Neopren-Staufach und reflektierenden Streifen.
Dieser Anzug übertrifft die aktuelle SOLAS-Norm bezüglich der Anforderungen in Bezug auf Unterkühlung.
Sehr gut geeignet für Fähren, Offshore, Rettungsboote und für die allgemeine Verwendung in der kommerziellen Seefahrt.
100% wasserdicht, individuell getestet.
Komplett verpackt in praktischem Aufbewahrungssack.
Mit Auftriebskapazität für Kopf und Rettungsweste sowie Leuchte.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.

Klassifikationen : 24 928-05 Lux und 24 929-05 Lux
Farbe : orangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.52.930C	L, Adult Universal	Länge 1,65 m bis 1,94 m und weniger als 95 kg	€ **238,15**
10.52.932C	XL, Adult Oversize	Länge 1,95 m bis 2,05 m und mehr als 95 kg	€ **258,30**

MARINEPOOL RETTUNGSJACKE (LOTSENJACKE, ALLWETTERJACKE) LANG 150N

Möglichkeit der Anbringung von AIS SMARTFIND S20

3/4- Ausführung.
Komplett mit automatisch aufblasbarer Rettungsweste.
Aktivierungssystem, United Moulders, 33 g.
Entspricht den Normen EN 396 und ISO 12402-3
Hochwertig verarbeitete Rettungsjacke aus wasser- und winddichtem Material, dennoch leicht atmungsaktiv und feuchtigkeitsableitend.
Fleece-Futter innen und Beinbündchen.
Reißverschluss vorn mit Klettband-Überschlag. Außen Manschette, Windfang in den Ärmeln, 3 verschließbare Taschen
(1 innen, 2 außen), Kapuze im Kragen mit reflektierendem Material, fleecegefütterter Kragen.
Verschließbare Innentasche und 2 große, fleecegefütterte wasserdichte Außentaschen.
Reflektierendes Material an Schultern, Unterarmen, Brust, Rücken und Kopf (Kapuze).
Vorn zusätzlicher Brustverschluss mit Hebeöse, befestigt an verstellbarem Hebegurt.

Auftrieb : 170 N
Farben : gelb (ab Unterbrustlinie bis Oberseite der Jacke und Ärmel) und schwarz (ab Unterbrustlinie bis unten).

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
10.53.884B	S	€ **219,00**
10.53.885B	M	€ **219,00**
10.53.886B	L	€ **219,00**
10.53.887B	XL	€ **219,00**
10.53.888B	XXL	€ **219,00**

SMARTFIND S20 SRS PERSONAL AIS BEACON

Der Notfallsender SmartFind S20 AIS MOB wird mit den mitgelieferten Clips an der Rettungsweste befestigt, sodass er beim Über-Bord-Gehen aktiviert werden kann. Nach dem Aufblasen der Rettungsweste wird die orange Verriegelung nach unten gezogen, wodurch der rote Verschluss sichtbar wird. Durch Entfernung des roten Verschlusses wird die Antenne freigelegt und der S20 SRS aktiviert.

Der MOB ist mit einem GPS hoher Präzision ausgestattet und sendet die Positionsdaten und eine voreingestellte Identifikationsnummer u. a. an den Plotter Ihres Schiffs, sodass Sie rasch geortet und wieder an Bord genommen werden können. Das Signal wird mindestens 24 Stunden lang gesendet, und der Akku hat eine Lebensdauer von 7 Jahren. Das LED-Blinklicht erleichtert die Ortung bei Dunkelheit.

Bei professioneller Anbringung an angepassten Rettungswesten ist auch eine automatische Aktivierung des S20 beim Aufblasen der Rettungswesten möglich.

- Manuell aktivierbarer persönlicher Notfallsender
- Einfach zu bedienen
- Optional mit automatischer Aktivierung*
- Zur Befestigung an Rettungswesten mit den mitgelieferten Clips
- Sendet GPS-Ortungsdaten über AIS
- Kompakt und leichtgewichtig
- Schwimmfähig und wasserdicht bis 60 m Tiefe
- Individuelle ID
- LED-Blinklicht
- Mindestens 24 Stunden Dauerbetrieb
- Akkulebensdauer 7 Jahre
- Selbsttestfunktion über Ladezustandsanzeige

* Erfordert angepasste Rettungsweste

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.30.051G	Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon	€ **255,00**
98.10.30.051H	Montage Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon	€ **17,90**

VOYAGER RETTUNGS–JACKE LANG 150N

Hervorragend verarbeitete lange (3/4-Ausführung) Rettungsjacke aus wasser- und winddichtem Material und dennoch atmungsaktiv und dampfdurchlässig.
Innenseite mit dampfdurchlässiger, wasserdichter Fütterung.
Waschbar bis 40°C (ohne Rettungsweste).
Reißverschluss an der Vorderseite mit Umschlag und Klettband, Innenmanschetten ebenfalls mit Klettband, Windfänger in den Ärmeln.
Verschließbare Innentasche und 2 große Taschen an der Außenseite.
Signalgelbe Kapuze im Kragen mit reflektierendem Material und fleecegefütterte Mundklappe.
An Unterarmen mit reflektierendem Material versehen.
An der Vorderseite befindet sich ein zusätzlicher Brustverschluss mit Zugöse, die an einem verstellbaren Zuggürtel befestigt ist.
Außerdem ist in der Mitte ein Gürtel angebracht, um ein eventuelles Hochrutschen zu verhindern.
Komplett mit automatisch aufblasbarer Rettungsweste.

Klassifikationen	: Rettungsweste	: **ISO 12402-3 / CE EN396**
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: rot	: von den Achseln bis zur Oberseite der Jacke und die Ärmel.
	: dunkelblau	: ab den Achseln bis zur Unterkante.
Auftriebskapazität	: 150N	

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
10.53.966C	S	€ **405,00**
10.53.967C	M	€ **405,00**
10.53.968C	L	€ **405,00**
10.53.969C	XL	€ **405,00**
10.53.970C	XXL	€ **405,00**
10.53.971C	XXXL	€ **405,00**

VORSCHRIFTEN FEUERLÖSCHER

RheinSchUO **Artikel 10.03 – Tragbare Feuerlöscher**

1. An folgenden Stellen muss je ein tragbarer Feuerlöscher entsprechend der Europäischen Norm EN 3:1996 vorhanden sein:
a) im Steuerhaus;
b) in der Nähe eines jeden Eingangs von Deck zu Wohnräumen;
c) in der Nähe jedes Eingangs zu nicht von Wohnräumen aus zugänglichen Betriebsräumen, in denen sich Heiz-, Koch- oder Kühleinrichtungen befinden, die feste oder flüssige Brennstoffe oder Flüssiggas verbrauchen;
d) bei jedem Eingang zu Maschinen- und Kesselräumen;
e) an geeigneten Stellen im Unterdeckteil von Maschinenräumen, wenn die Motorleistung insgesamt 100 kW übersteigt.

2. Für die in Abs. 1 geforderten tragbaren Feuerlöscher dürfen nur Pulverlöscher mit einer Füllmasse von mindestens 6 kg oder andere tragbare Feuerlöscher gleicher Löschkapazität verwendet werden. Sie müssen für die Brandklassen A, B und C sowie für das Löschen von Bränden in elektrischen Anlagen bis 1000 V geeignet sein.
Abweichend davon sind für niederländische Wasserfahrzeuge, d. h. Schiffe, auf denen keine Flüssiggasanlagen installiert sind, Sprühschaumfeuerlöscher mit bis zu -20 °C frostfreien Löschmitteln bestehend aus Wasser mit AFFF-AR-Schaum (Aqua Film Forming Foam) zulässig, auch wenn diese nicht für die Brandklasse C geeignet sind. Der Mindestinhalt dieser Feuerlöscher muss neun Liter betragen. Alle Feuerlöscher auf niederländischen Wasserfahrzeugen müssen zum Löschen von Bränden in elektrischen Anlagen bis 1000 V geeignet sein.

3. Zusätzlich dürfen Pulver-, Nass- oder Schaumfeuerlöscher verwendet werden, die wenigstens für die Brandklasse geeignet sind, die in dem Raum, für den sie vorgesehen sind, am ehesten zutrifft.

4. Tragbare Feuerlöscher mit CO2 als Löschmittel dürfen nur zum Löschen von Bränden in Küchen und elektrischen Einrichtungen verwendet werden. Die Füllmasse dieser Feuerlöscher darf höchstens 1 kg je 15 m^3 Volumen des Raumes betragen, in dem sie vorgehalten und verwendet werden.

5. Tragbare Feuerlöscher sind mindestens alle zwei Jahre von einem Sachkundigen zu prüfen. Über die Prüfung ist eine vom Sachkundigen unterzeichnete Kennzeichnung am Feuerlöscher anzubringen, aus der das Datum der Prüfung ersichtlich ist.

6. Sind tragbare Feuerlöscher verdeckt aufgestellt, muss die Abdeckung durch ein Symbol für Feuerlöscher gemäß Anlage I Bild 3 mit einer Kantenlänge von mindestens 10 cm gekennzeichnet sein.

Neue Vorschriften seit dem 1. Januar 2001 für alle Feuerlöscher: NEN 2559

Jedes Jahr	: reguläre Prüfung (für die Schifffahrt alle 2 Jahre)
Nach 5 Jahren	: umfassende Untersuchung, vollständige Demontage
Nach 10 Jahren	: komplette Überholung
Nach 15 Jahren	: umfassende Untersuchung, vollständige Demontage
Nach 20 Jahren	: Ausmusterung

LÖSCHDECKE

Aus hochwertigem Glasfasertuch mit einem Gewicht von 430 g pro m^2 und einer doppelten Beschichtung aus Silikongummi von 2x 35 g pro m^2 hergestellt.
Mit flammenbeständigen Handgriffen und Kevlar-Stickerei.
Komplett mit schlanker Wandhalterung aus Hart- oder Weichkunststoff.

ARTIKELNR	MASSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.010B	100 x 100 cm	Wandhalterung aus Leinwandstoff	€ **23,35**
10.55.012B	120 x 180 cm	Wandhalterung aus Hartkunststoff	€ **42,30**
10.55.018B	180 x 180 cm	Wandhalterung aus Hartkunststoff	€ **63,00**

FEUERLÖSCHER

Neue gesetzliche Vorschriften für alle Feuerlöscher ab 1. Januar 2001: NEN 2559.

Jedes Jahr	: normale Prüfung **(für die Schifffahrt alle 2 Jahre)**
Nach 5 Jahren	: gründliche Untersuchung, vollständige Demontage
Nach 10 Jahren	: vollständige Überprüfung
Nach 15 Jahren	: gründliche Untersuchung, vollständige Demontage
Nach 20 Jahren	: ungeeignet

Anzahl erforderlicher Feuerlöscher:

Steuerhaus	: 1
Jeder Deckeingang Wohnung	: 1
Jeder Maschinenraumeingang	: 1
Maschinenraum unten	: 1
Jeder Eingang Raum Bugschraube	: 1
Raum Bugschraube unten	: 1
An Deck verteilt	: 3

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt (ausgenommen 2 kg-Ausführungen).
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.03).
Zugelassen von Niederländische Inspektion für das Brandwesen (Inspectie voor het Brandwezen).
Zugelassen von Niederländisches Tarifierungsbüro für Feuerversicherer (Tariferingbureau voor Brandassuradeuren).

Brandklasse	: A = Feuer von Feststoffen	: Holz, Kunststoff
	: B = Feuer von Flüssigkeiten	: Diesel, Benzin
	: C = Feuer von Gase	: Butangas
	: F = Feuer von Fette	: Fett

Komplett mit Manometer.

ARTIKELNR	INHALT	ART FEUERLÖSCHER	KLASSE	BESCHREIBUNG	ROSR GENEHMIGT	PREIS PRO STÜCK
10.55.202C	2 kg	Puder	13A - 89B - C		nein	€ **27,00**
10.55.206C	6 kg	Puder	43A - 233B - C		ja	€ **64,50**
10.55.209C	9 kg	Puder	55A - 233B - C		ja	€ **88,50**
10.55.232C	2 kg	Schaum	8A - 55B - 40F	frostfrei aufbewahren	nein	€ **57,00**
10.55.236C	6 kg	Schaum	21A - 183B	frostfrei aufbewahren	nein	€ **78,00**
10.55.239C	9 kg	Schaum	27A - 233B	frostfrei aufbewahren	nein	€ **105,00**
10.55.252C	2 kg	CO2/Kohlensäure	34B	max. 1 kg pro 15 m^3	nein	€ **93,00**
10.55.255C	5 kg	CO2/Kohlensäure	89B	max. 1 kg pro 15 m^3	nein	€ **148,50**
10.55.266C	6 L	chem. Flüssigkeit	8A - 55B - 75F	Fettlöscher	nein	€ **165,00**

FEUERLÖSCHER, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART FEUERLÖSCHER	PREIS PRO STÜCK
10.55.292C	Wandbügel + Zurrgurt	6 kg Puder	€ **7,05**
10.55.297C	verstellbare schwerer Wandbügel + Zurrgurt	6 kg / 6 L - 9 kg / 9 L	€ **49,75**

FEUERLÖSCHERSCHRANK SCHWERES MODELL

Solide gefertigter Schrank aus doppelwandigem PE, mit einer guten Gummidichtung, Scharnieren und Sichtfenstern aus Polycarbonat.

ARTIKELNR	MODELL	MASSE (HXBXT)	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.376C	70	700 x 300 x 255 mm	1 Feuerlöscher 6 bis 12 kg	€ **94,50**
10.55.380C	72	720 x 540 x 270 mm	2 Feuerlöscher 6 bis 12 kg oder 1 Feuerlöscher + Löschschlauch + Strahlrohr	€ **200,65**
10.55.385C	85	850 x 540 x 375 mm	2 Feuerlöscher 6 bis 12 kg oder 1 Feuerlöscher + Löschschlauch + Strahlrohr	€ **204,90**

WANDASCHENBECHER

Klappbares Zugmodell aus anodisiertem Aluminium.
Für alle Schiffe die unter ADN fahren bei jeder Außentür Pflicht.

Maße : HxBxT = 94 x 72 x 64 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.401C	Wandaschenbecher	€ **63,20**

RETTUNGSHAMMER

Komplett mit Wandbügel.

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
10.55.415A	orange	€ **9,05**
10.55.417A	gelb, im Dunkeln leuchtend	€ **10,15**

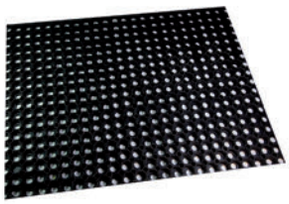
VORSCHRIFTEN SONSTIGE AUSRÜSTUNG

RheinSchUO **Art. 10.02 – Sonstige Ausrüstung**

1. Folgende Ausrüstungsgegenstände nach der Rheinschifffahrtspolizeiverordnung müssen mindestens vorhanden sein:
a) Sprechfunkanlage;
b) Geräte und Vorrichtungen, die zum Geben der vorgeschriebenen Sicht- und Schallzeichen sowie zur Bezeichnung der Schiffe erforderlich sind;
c) vom Bordnetz unabhängige Ersatzlichter für die vorgeschriebenen Lichter für das Stillliegen;
d) ein gekennzeichneter Sammelbehälter aus nicht brennbarem Werkstoff mit Deckel zur Aufnahme ölhaltiger Putzlappen;
e) ein gesonderter gekennzeichneter Sammelbehälter aus nicht brennbarem Werkstoff für sonstige feste Sonderabfälle und ein gekennzeichneter Behälter aus nicht brennbarem Werkstoff mit Deckel für flüssige Sonderabfälle im Sinne der Rheinschifffahrtspolizeiverordnung;
f) ein gekennzeichneter Sammelbehälter aus nicht brennbarem Werkstoff mit Deckel zur Aufnahme der Slops.

2. Des Weiteren müssen mindestens vorhanden sein:
a) Drahtseile zum Festmachen:
Schiffe müssen mit drei Drahtseilen zum Festmachen ausgerüstet sein. Ihre Mindestlänge muss betragen:
Bei Schiffen mit einer Länge L von weniger als 20 m kann auf das kürzeste Seil verzichtet werden. Die Drahtseile müssen für eine Mindestbruchkraft RS ausgelegt sein, die nach folgender Formel zu berechnen ist:
1. Drahtseil: L + 20 m, jedoch höchstens 100 m,
2. Drahtseil: 2/3 des ersten Drahtseils,
3. Drahtseil: 1/3 des ersten Drahtseils.
für L x B x T bis 1000 m^3:
für L x B x T über 1000 m^3:
Für die vorgeschriebenen Drahtseile muss sich eine Bescheinigung gemäß Europäischer Norm EN 10204: 1991, Zeugnisform 3.1, an Bord befinden.
Diese Drahtseile dürfen durch andere Seile gleicher Länge und gleicher Mindestbruchkraft ersetzt werden. Die Mindestbruchkraft für diese Seile muss in einer Bescheinigung nachgewiesen werden.
b) Drahtseile zum Schleppen:
Schleppboote müssen mit einer ihrem Einsatz angemessenen Anzahl von Drahtseilen ausgerüstet sein.
Das Hauptdrahtseil muss jedoch mindestens 100 m lang sein und seine Bruchkraft in kN mindestens einem Drittel der Gesamtleistung in kW der Antriebsmaschine(n) entsprechen.
Zum Schleppen geeignete Motorschiffe und Schubboote müssen wenigstens mit einem Schleppdrahtseil von 100 m Länge ausgerüstet sein, dessen Bruchkraft in kN mindestens einem Viertel der Gesamtleistung in kW der Antriebsmaschine(n) entspricht;
c) eine Wurfleine;
d) ein Landsteg von mindestens 0,40 m Breite und mindestens 4 m Länge, dessen Seiten durch einen hellen Streifen gekennzeichnet sind; dieser Landsteg muss mit einem Geländer versehen sein. Bei kleinen Fahrzeugen kann die Untersuchungskommission kürzere Landstege zulassen;
e) ein Bootshaken;
f) ein geeigneter Verbandkasten mit einem Inhalt entsprechend einer Norm eines Rheinanliegerstaates oder Belgiens. Der Verbandkasten muss in der Wohnung oder im Steuerhaus aufbewahrt und so untergebracht sein, dass er im Bedarfsfall leicht und sicher erreicht werden kann. Sind Verbandkästen verdeckt aufgestellt, muss die Abdeckung durch ein Symbol für Verbandkasten gemäß Anlage I Bild 8 mit einer Kantenlänge von mindestens 10 cm gekennzeichnet sein;
g) ein Doppelglas, 7 x 50 oder größerer Linsendurchmesser;
h) ein Plakat mit Hinweisen zur Rettung und Wiederbelebung Ertrinkender;
i) ein vom Steuerstand aus bedienbarer Scheinwerfer.

3. Auf Schiffen mit einer Bordhöhe von mehr als 1,50 m über der Leerwasserlinie muss eine Außenbordtreppe oder -leiter vorhanden sein.



RINGMATTE, GUMMIMATTE

Gummi-Ringmatte, offenes Modell.
Für eine gute Wasserableitung an der Unterseite mit Noppen versehen.

Höhe : 23 mm

ARTIKELNR	MASSE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
10.55.424A	75 x 100 cm	6,1 kg	€ **33,85**
10.55.426A	100 x 150 cm	12,5 kg	€ **64,15**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.429A	Verbindungsstück für	€ **1,20**

HOCHSPANNUNGSLÄUFER, ISOLIERMATTE

Hochwertiger Isolierläufer für Hochspannung bis 30.000 V, gemäß VDE 0303 auf eine Durchschlagspannung von 60.000 V getestet.

Höhe : 3 mm
Farbe : grau
Profil : fein gerippt
Breite : 120 cm
Rolllänge : 10 m
in Meterware

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
10.55.436A	Hochspannungsläufer, Isoliermatte	€ **446,85**

CHEMISCHER KLEINABFALL-/PUTZEIMER: FEUERBESTÄNDIGER SAMMELBEHÄLTER MIT DECKEL

Verzinkter Eimer mit Scharnierdeckel für das Aufbewahren von:
1. Ölhaltige Putzlappen.
2. Übriger chemischer Kleinabfall (Feststoffe).
3. Flüssiger chemischer Kleinabfall.
4. Altöl (Ölreste).

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.02).

ARTIKELNR	INHALT	DURCHM. INNEN/AUSSEN	HÖHE INNEN/AUSSEN	GEWICHT	MODELL	PREIS PRO STÜCK
10.55.441B	35 L	330/440 mm	420/490 mm	ca.7,3 kg	Classic	€ **114,35**
10.55.442B	70 L	430/540 mm	520/600 mm	ca. 13,4 kg	Classic	€ **128,60**
10.55.448B	30 L	315/375 mm	345/370 mm	ca.4,5 kg	Standard	€ **92,40**
10.55.449B	50 L	360/410 mm	480/520 mm	ca.6,9 kg	Standard	€ **121,30**

VERBANDSKASTEN, ERSTE-HILFE-KASTEN, KLEIN

Darf nur noch zusätzlich verwendet werden, entspricht nicht mehr den Anforderungen.
Komplett mit Wandbügel.

Inhalt:

1 x Wundschnellverband
2 x Schnellverband #2 EU 10x8 cm
10 x Saugkompresse 5x5 cm
3 x Elastische Fixierbinde 6 cm
1 x Cambricbinde 8 cm
1 x Verbandwatte
1 x Set Verbandklammern
1 x Atemmaske
1 x Verbandsschere
2 x Paar Handschuhe
1 x Heftpflaster 5 cm x 2,5cm
4 x Schnellverband #1 EU 8x6 cm
16 x Saugkompresse 9x5 cm
2 x Wundkompresse 10x10 cm
1 x Cambricbinde 6 cm
1 x Dreieckstuch
1 x synthetische Watte
1 x Wundpflaster Strips
1 x Splitterpinzette 8 cm
1 x Sicherheitsnadeln
1 x Fläschchen Desinfektionsmittel 30 ml

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.501C	Modell B: klein	€ **28,60**

VERBANDSKASTEN, BETRIEBSVERBANDKASTEN, GROSS

Kompletter Betriebsverbandkasten mit 3 einzelnen Modulen, die unabhängig voneinander verwendet und ausgetauscht werden können.
Entspricht den Anforderungen des Oranje Kruis.
Komplett mit Wandhalterung.
Maße : 32 x 22,5 x 12 cm

Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.02, Abs. 2f).

Inhalt Modul 1:

2 Schnellverbände #3 EU 12 x 10 cm
4 hydrophile Wundauflagen 5 x 9 cm (1/16)
5 Wundkompressen 10 x 10 cm
1 Set Heftpflaster 76 mm
2 Schnellverbände #1 EU 6 x 8 cm
4 hydrophile Wundauflagen 10 x 10 cm
1 steriles Tuch 50 x 50 cm

Inhalt Modul 2:

1 Rettungsdecke (gold/silber)
1 Streifen Wundpflaster 100x 6 cm
1 Verbandsschere 19 cm
2 Paar NitrilHandschuhe
5 Fingerverbände
1 WundpflasterSortiment
1 Rolle Klebepflaster 25 mm
1 Beatmungsmaske
1 spitze Pinzette

Inhalt Modul 3:

2 Elastikbinden 500 x 6 cm
2 elastische Fixierungsbinden 6 cm
1 Flasche Desinfektionslösung 30 ml
2 Elastikbinden 500 x 8 cm
2 selbstklebende Fixierbinden 400 x 8 cm
1x Inhaltsangabe & Ablaufdiagramm

Anzahl:

An Bord von Frachtschiffen ist es im Allgemeinen ausreichend, 1 Verbandkasten an einem gut erreichbaren und markierten Ort bereitzuhalten, zum Beispiel im Steuerhaus.

An Bord von Passagierschiffen wird empfohlen, abhängig von der Zahl der Personen, mehrere Verbandkästen gemäß dem unten aufgeführten Schema bereitzuhalten.

Zahl der Personen, Passagiere und Besatzung	**Mindestanzahl Verbandkästen**
bis 51	1
52 bis 300	2
301 bis 600	3
mehr als 600	4

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.55.502C	Modell Erste Hilfe in Betrieben : groß (früher A)	33 x 13 x 24 cm	€ **54,80**

ZOLL AED PLUS, HALBAUTOMATISCH

Der **Zoll AED Plus** ist ein Defibrillator, der mehr kann als nur Stromstöße zu verabreichen. Er bietet auch Unterstützung bei der Reanimation. Zwischen den mitgelieferten Elektroden befindet sich ein blaues Kissen, auf dem die Herzmassage gegeben werden kann. Nach Beginn der Reanimationsmaßnahmen teilt der AED mit, ob die Kompression des Brustkorbs ausreicht. Ein Metronom, das mit einem Signalton den Rhythmus vorgibt, erleichtert die Einhaltung der richtigen Geschwindigkeit. Ergänzend zu den deutlichen Sprachanweisungen wird auf dem AED auch mit Abbildungen, LED-Leuchten und einem Textdisplay angezeigt, was der Helfer zu tun hat. Zusammen bieten all diese Funktionen eine ausgezeichnete Unterstützung beim Einsatz des AED, wodurch das Gerät von fast jedem genutzt werden kann.

In seinem robusten Gehäuse ist der Zoll-Defibrillator vor Beschädigungen sicher. Auch gegen Staub und Wasser ist dieser AED ausgezeichnet geschützt. Der Zoll AED Plus kennzeichnet sich außerdem durch besonders niedrige Wartungskosten. Wenn der AED nicht zum Einsatz kommt, brauchen die Batterien und Elektroden während der gesamten Lebensdauer von zehn Jahren nur einmal ausgetauscht zu werden. Batterien und Elektroden haben eine Lebensdauer von jeweils fünf Jahren. Die Duracell-Batterien des Zoll AED Plus werden auch in Fotokameras eingesetzt und sind darum überall erhältlich.

Artikelnummer Zoll	: 20100000102011160
Garantie	: 7 Jahre
Abmessungen	: 13,3 x 24,1 x 29,2 cm
Prüfsiegel	: CE, FDA
Optionen	: Kinderreanimation, Sprachauswahl, EKG-Wiedergabe, Trainer verfügbar, Lieferung mit Tasche
Eigentumskosten pro Jahr	: 156,00 €
Reanimationsunterstützung	: Audio (Standard), Metronom, Feedback, Textdisplay
Technische Eigenschaften	: Spezielles Kinderprotokoll, Messelektroden mit Selbsttest, Herzschrittmachererkennung, Update/Upgrade möglich
Gewicht	: 3,1 kg
Voll- oder Halbautomat	: Halbautomat
Einschließlich Tasche	: ja
Staub- und Wasserbeständigkeit	: IP55
Lebensdauer der Batterie	: 5 Jahre
Lebensdauer der Elektroden	: 5 Jahre
Metronom	: ja
Display	: schwarz-weiß
Hersteller	: Zoll

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.552F	Zoll AED Plus, halbautomatisch	€ **1.615,00**
10.55.561F	Zoll AED Plus, Wandbügel	€ **141,20**
10.55.563F	Zoll AED Plus, Metallwandschrank	€ **311,65**

RETTUNGSDECKE

Farbe	: golden/silbern
Maße	: 210 x 160 cm

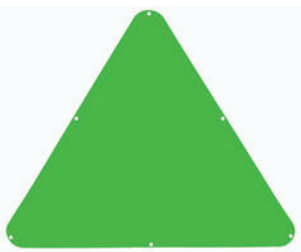
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.591P	Rettungsdecke	€ **3,75**

DRAGGE ZUR BERGUNG VON ERTRUNKENEN

Material : verzinkter Stahl
Versehen mit : Messingknöpfen

ARTIKELNR	GEWICHT	DURCHMESSER	HÖHE	SCHAFTDICKE	DURCHMESSER LOCH	PREIS PRO STÜCK
10.55.610A	1 kg	240 mm	260 mm	22 mm	7 mm	€ **50,95**
10.55.615A	2 kg	300 mm	325 mm	27 mm	8 mm	€ **61,85**

RETTUNGSTUCH



1 Größe für alle Binnenschiffe.
Gemäß den Anforderungen der niederländischen Schifffahrtinspektion hergestellt.

An jeder Ecke MUSS eine Leine (wird nicht mitgeliefert) mit einer Bruchbelastung von 1200 kg (ca. 12 mm) befestigt sein.
Die Länge der Leine muss mindestens der Breite plus zweimal dem Hohlraum des Schiffs von der Unterkante bis zum Deck entsprechen.
N.B. andere Maße auf Anfrage lieferbar.

Maße : 4,35 x 4,35 x 4,35 m
Modell : gleichseitiges Dreieck
Fläche : 8 m^2
Verarbeitung : meterweise im Saum eingeschlagenes und eingenähtes Tau
Material : Nylon-/PVC-Tuch, 650 g
Gewicht : ca. 6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.708C	Rettungstuch	€ **130,70**

TAFELN, AUFKLEBER UND SCHILDER

Aus den folgenden Materialien hergestellt:

Tafel, Hartkunststoff	: 2,0 mm stark, einseitig bedruckt
Aufkleber, Weich-PVC	: 0,5 mm stark, mit selbstklebender Schicht
Schild, Hartkunststoff	: 1,0 mm stark, einseitig bedruckt
Schild, Hartkunststoff	: 4,0 mm stark, zweiseitig bedruckt

TAFEL, EHBO (NIEDERLÄNDISCH)

Niederländische Tekste.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.02, Abs. 2h).

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.050A	Hartkunststoff, 1 mm stark	300 x 390 mm	€ **24,00**

TAFEL, ERSTE HILFE

Ausschließlich mit deutschem Text versehen.
Gemäß dem deutschen Schifffahrtsamt und der Gewerbeaufsicht.

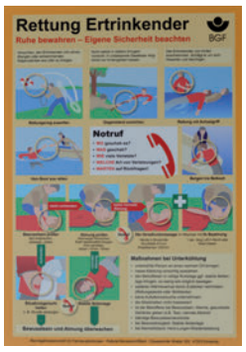
ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.055A	Tafel "Erster Hifle"	410 x 590 mm	€ **37,45**

TAFEL, REDDEN VAN DRENKELINGEN

Ausschließlich mit niederländischem Text versehen.
Gemäß den Anforderungen des niederländischen Verbands zur Rettung von Ertrinkenden "Koninklijke Nederlandse Bond tot het Redden van Drenkelingen" und der niederländischen Gesellschaft für die Rettung von Ertrinkenden "Maatschappij tot Redding van Drenkelingen" hergestellt.
Erneuerte Version, Neuauflage 2010.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.02, Abs. 2h).

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.095A	Hartkunststoff, 2 mm stark	300 x 390 mm	€ **22,50**



TAFEL, RETTUNG ERTRINKENDER

Ausschließlich mit deutschem Text versehen.
Gemäß dem deutschen Schifffahrtsamt und der Gewerbeaufsicht.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.100A	Hartkunststoff, 1 mm stark	390 x 280 mm	€ **40,50**

SAMMELTAFEL MIT 7 SYMBOLEN UND 4 SPRACHEN

Praktische Tafel mit 7 Sicherheit- und Verbotssymbolen und vier Sprachen (Niederländisch, Englisch, Deutsch, Französisch).
Macht auf einen Blick sichtbar, welche Regeln an Bord einzuhalten sind.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.156A	Aufkleber, Weich-PVC	128 x 23 cm	€ **28,50**
10.56.157A	Schild, geschäumtes PVC mit Vinylpolymer-Deckschicht	128 x 23 cm	€ **79,50**

SCHILDER, ANLEGEN VERBOTEN

Darf nur auf eigenem Gelände oder Privatgelände verwendet werden und
NICHT auf öffentlichem Gelände, da dies in den staatlichen Zuständigkeitsbereich fällt.
Zweiseitig bedruckt.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.170A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm	€ **44,10**

AUFKLEBER, VERBODEN TOEGANG WETBOEK STRAFRECHT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.201A	Aufkleber, Weich-PVC	25 x 10 cm	€ **7,60**

AUFKLEBER, VERBODEN TOEGANG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.205A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 3 cm	€ **3,00**

SCHILDER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, HAND (RHEINSCHUO)

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.210A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,50**
10.56.215A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **2,00**
10.56.225A	Aufkleber, Weich-PVC	58 cm	€ **19,80**
10.56.230A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ **4,95**
10.56.227A	Magnettafel + Weich-PVC	58,5 cm	€ **78,00**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.270A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ **42,00**

SCHILDER, ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, MANN (KEIN RHEINSCHUO)

Auslaufend Artikel.

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.280A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,65**
10.56.285A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **2,00**
10.56.298A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ **4,95**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.297A	Magnettafel + Weich-PVC	62 x 62 cm	€ **72,00**

SCHILDER, FEUER, OFFENES LICHT UND RAUCHEN VERBOTEN, STREICHHOLZ (RHEINSCHUO)

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.303A	Aufkleber, Weich-PVC	3 cm	€ **1,35**
10.56.310A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,65**
10.56.315A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **2,00**
10.56.325A	Aufkleber, Weich-PVC	58 cm	€ **19,80**
10.56.330A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ **4,95**
10.56.327A	Magnettafel + Weich-PVC	58,5 cm	€ **78,00**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.370A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ **37,95**

SCHILDER, RAUCHEN VERBOTEN, ZIGARETTE (KEIN RHEINSCHUO)

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.373A	Aufkleber, Weich-PVC	3 cm	€ **1,35**
10.56.380A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,65**
10.56.385A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **2,00**
10.56.398A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ **4,95**

AUFKLEBER, RAUCHEN VERBOTEN

Rauchen verboten in vier Sprachen (Niederländisch, Englisch, Deutsch, Französisch)

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.410A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 7 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, ROKEN, GEBRUIK VAN OPEN VUUR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.430A	Aufkleber, Weich-PVC	16 x 5 cm	€ **1,20**

AUFKLEBER, TELEFONIEREN VERBOTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.441A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,75**
10.56.442A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **5,25**
10.56.444A	Aufkleber, Weich-PVC	56 cm	€ **18,00**

AUFKLEBER, TIJDENS LADEN EN LOSSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.450A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **1,65**
10.56.452A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	18 x 10 cm	€ **5,95**

AUFKLEBER, ROKEN TOEGESTAAN INDIEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.460A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 2,5 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, NICHT WÄHREND DES ENTLADENS

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.468A	Aufkleber, Weich-PVC	2,5 cm	€ **0,70**

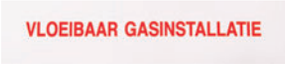
AUFKLEBER, NIET TIJDENS LOSSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.470A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 3 cm	€ **1,00**

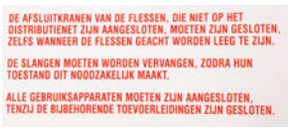
AUFKLEBER, WEL TIJDENS LOSSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.490A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 3 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, VLOEIBAAR GASINSTALLATIE



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.510A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 4 cm	€ **1,00**



AUFKLEBER, INSTRUCTIE VLOEIBAAR GAS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.530A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 10 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, NOODSTOP POMP

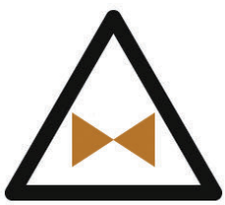
ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.532A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 3 cm	€ **3,00**

AUFKLEBER, NOODSTOP

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.535A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **1,35**

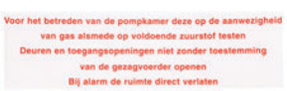
AUFKLEBER, NOTVENTIL MIT TEXT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
10.56.537A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 11 cm	braun	€ **2,20**
10.56.538A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 11 cm	rot	€ **1,95**



AUFKLEBER, NOTVENTIL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.539A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **1,95**



AUFKLEBER, BETREDEN POMPKAMER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.540A	Aufkleber, Weich-PVC	3 x 15 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, VOOR HET BETREDEN VAN DE BESLOTEN RUIMTE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.542A	Aufkleber, Weich-PVC	7 x 25 cm	€ **2,55**

SCHILDER, BILGE ALARM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.545A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	15 x 10 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, BIJ LEKKAGE SLUITEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.550A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 10 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, BRANDKLEP

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.555A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, IN CASE OF EMERGENCY SHUT DOWN THE VALVE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.560A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 5 cm	€ **3,00**

AUFKLEBER, BIJ BRAND SLUITEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.565A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, TIJDENS DE VAART GESLOTEN HOUDEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.575A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, SCHUHE VERBOTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.605A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,65**
10.56.610A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ **4,95**

AUFKLEBER, A.D.N. VEILIGHEIDSMIDDELEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.650A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 13 cm	€ **5,30**

AUFKLEBER, KEIN TRINKWASSER

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.57.010A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **2,05**

AUFKLEBER, ONTLUCHTING

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.085A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, LUCHTLEIDING

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.090A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, 50 KPA

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.095A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, DRINKWATER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.100A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, GASOLIE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.110A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, DIESELOLIE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.112A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, SMEEROLIE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.120A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, HYDRAULISCHE OLIE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.130A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, VUIL WATER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.140A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **1,00**

AUFKLEBER, BOBS BUNKERTANK +SB +BB

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.160A	Aufkleber, Weich-PVC	65 x 18 mm (3x)	€ **3,30**

AUFKLEBER, SLOBS (OLIERESTEN)

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.210A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, POETSLAPPEN SCHOON

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.219A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, POETSLAPPEN OLIEHOUDEND

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.220A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, VLOEIBAAR KLEIN CHEMISCH AFVAL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.230A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, OVERIG VAST KLEIN CHEMISCH AFVAL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.240A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, OIL SPILL KIT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.250A	Aufkleber, Weich-PVC	29 x 17 cm	€ **9,25**

AUFKLEBER, BRANDBLUS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.300A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, SPRINKLER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.310A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, LAAD/LOS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.320A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, LAAD

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.321A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **4,15**

AUFKLEBER, LOS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.322A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **4,15**

AUFKLEBER, DAMP RETOUR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.330A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, ARBEITSLÜFT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.338A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**

AUFKLEBER, WERKLUCHT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.340A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, ATEMLÜFT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.348A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**

AUFKLEBER, ADEMLUCHT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.350A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, FLÜSSIG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.358A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.360A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, DAMPF

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.368A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.370A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, BRANDBEKÄMPFUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.378A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.380A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, FEUER LÖSCH–LEITUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.390A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.392A	Aufkleber, Weich-PVC	45 x 6,5 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, SPENGLER ANLAGE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.400A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.402A	Aufkleber, Weich-PVC	45 x 6,5 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, GASÖL TRIMME

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.410A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.412A	Aufkleber, Weich-PVC	45 x 6,5 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, THERMISCHE ÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.420A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.422A	Aufkleber, Weich-PVC	45 x 6,5 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, STRIPLEITUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.430A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**
10.57.432A	Aufkleber, Weich-PVC	45 x 6,5 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, BEDIENUNGEINRICHTUNG FEUERLÖSCHEINRICHTUNG MASCHINERAUM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.167A	Aufkleber, Weich-PVC	23,5 x 10 cm	€ **4,35**

AUFKLEBER, EX (ATEX)

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.180A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ **2,70**

AUFKLEBER, NOTSTOPP

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.150A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **2,55**

AUFKLEBER, HYDRAULIKÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.245A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, NOODUITGANG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.149A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **1,35**
10.58.150A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ **3,55**

AUFKLEBER, NOODDEUR VRIJHOUDEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.155A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 22 cm	€ **5,55**

AUFKLEBER, FEUERLÖSCHEINRICHTUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.160A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,55**

SCHILDER, FEUERLÖSCHEINRICHTUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.164A	AUFKLEBER, NOTSTOPP PUMPE	10 x 15 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, F

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.170A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 11 cm	€ **2,90**

AUFKLEBER, STANDORT FEUERLÖSCHER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.171A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,00**
10.58.172A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **2,65**
10.58.173A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 x 10 cm	€ **7,60**

AUFKLEBER, FEUERLÖSCHER + FLAMME

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.174A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **4,20**

AUFKLEBER, STANDORT FEUERLÖSCHSCHLAUCH

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.175A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,35**
10.58.176A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **2,65**

AUFKLEBER, FEUERLÖSCHSCHLAUCH + FLAMME

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.177A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,55**

AUFKLEBER, FEUER AXT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.178A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **3,90**

AUFKLEBER, ERSTE HILFE – VERBANDSKASTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.180A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **1,65**
10.58.181A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **2,50**

AUFKLEBER, TRAGE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.185A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,20**
10.58.186A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, NOTDUSCHE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.191A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,20**
10.58.192A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, AED

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.193A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,20**
10.58.194A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **3,60**
10.58.195A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **4,55**

AUFKLEBER, AUGENDUSCHE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.196A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,20**
10.58.198A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **4,55**

AUFKLEBER, FLUCHTRICHTUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.199A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **3,60**
10.58.200A	Aufkleber, Weich-PVC	25 x 8 cm	€ **8,20**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.201A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.202A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG OBEN RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.301A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG UNTEN RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.302A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG OBEN LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.311A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **4,20**

AUFKLEBER, FLUCHTWEG UNTEN LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.312A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ **4,20**

AUFKLEBER, AUSGANG: SYMBOL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.410A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,20**
10.58.420A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **5,30**

AUFKLEBER, AUSGANG: SYMBOL, LUMINESZIER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.416A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	15 x 15 cm	€ **9,30**
10.58.421A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	20 x 20 cm	€ **15,45**

AUFKLEBER, UITGANG

Hat nur niederländische Text.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.430A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ **5,30**

AUFKLEBER, SAMMELPLATZ: SYMBOL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.495A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ **5,30**
10.58.497A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 30 cm	€ **11,20**
10.58.498A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	40 x 40 cm, zweiseitig bedruckt	€ **37,95**

AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN MIT TEXT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.499A	Aufkleber, Weich-PVC	4,5 x 4,5 cm	€ **1,95**

AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.500A	Aufkleber, Weich-PVC	17,5 x 15 cm	€ **4,40**

AUFKLEBER, RETTUNGSFLOSS, LUMINESZIER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.504A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	15 x 15 cm	€ **4,75**

AUFKLEBER, ÜBERLEBENSANZUG, LUMINESZIER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.505A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	15 x 15 cm	€ **5,15**

AUFKLEBER, FLUCHTMASKE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.520A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **5,60**
10.58.521A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ **8,80**

AUFKLEBER, FLUCHTMASKE MIT TEXT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.525A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, HELMPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.011A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,35**
10.59.012A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, AUGENSCHUTZ (BRILLE) IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.021A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,35**
10.59.022A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, GEHÖRSCHUTZPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.59.050A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 6 cm	€ **1,35**

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.051A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,35**
10.59.052A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, MOND-NASEN-MASKE IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.211A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,35**
10.59.212A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,65**

AUFKLEBER, ATEMSCHUTZPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.221A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,20**
10.59.222A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, SICHERHEITSSCHUHE SIND PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.311A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,20**
10.59.312A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, SICHERHEITSHANDSCHUHE SIND PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.331A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,35**
10.59.332A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, SICHERHEITS-ARBEITSSCHÜRZE IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.351A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **2,55**
10.59.352A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **6,50**

AUFKLEBER, RETTUNGSWESTEN SIND PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.601A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ **1,80**
10.59.602A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ **2,20**

AUFKLEBER, LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.701A	Aufkleber, Weich-PVC	5 cm	€ **1,35**

AUFKLEBER, GEFAHR ALLGEMEIN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.001A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,00**
10.60.002A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 x 20 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, STIKSTOF

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.008A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 x 20 cm	€ **5,55**

AUFKLEBER, GEFAHR TOTENKOPF

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.011A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,20**
10.60.012A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **4,00**
10.60.014A	Aufkleber, Weich-PVC	40 x 40 x 40 cm	€ **11,25**

AUFKLEBER, GEFAHR ELEKTRIZITÄT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.021A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **1,40**
10.60.022A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **4,20**

AUFKLEBER, GEFAHR FEUERGEFÄHRLICHE STOFFE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.031A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,20**
10.60.032A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, RUTSCHGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.041A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,55**
10.60.042A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **6,50**

AUFKLEBER, EXPLOSIONSGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.051A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,55**
10.60.052A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **6,50**

AUFKLEBER, GEFAHR AKKUDÄMPFE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.061A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ **1,85**
10.60.062A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ **2,20**
10.60.063A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ **5,55**

AUFKLEBER, HANDKLEMMGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.071A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 x 10 cm	€ **3,30**

AUFKLEBER, KORROSIVE STOFFE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.100A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ **1,80**

AUFKLEBER, MOTOR STARTET AUTOMATISCH

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.150A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ **1,80**

AUFKLEBER, AUFPASSEN! HEISS!

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.170A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ **1,80**

AUFKLEBER, BRANDBLUSINSTALLATIE BIJ BRAND OF BRANDALARM RUIMTE ONMIDDELIJK VERLATEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.200A	Aufkleber, Weich-PVC	12 x 25 cm	€ **7,05**

AUFKLEBER, MAST STROOMLOOS MAKEN ALVORENS TE LATEN ZAKKEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.250A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 15 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, NEUE PUTZLAPPEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.105A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, ÖLHALTIGE PUTZLAPPEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.110A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, ÖLBINDEMITTEL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.115A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, FESTE ÖLHALTIGE ABFÄLLE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.120A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, ÜBERIGE FLÜSSIGE SONDERABFÄLLE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.125A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, HAUSMÜLL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.135A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,60**

AUFKLEBER, BETRETEN VERBOTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.160A	Aufkleber, Weich-PVC	25 x 12 cm	€ **5,25**

AUFKLEBER, QUETSCHGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.165A	Aufkleber, Weich-PVC	35 x 10 cm	€ **5,25**

AUFKLEBER, KOLLISIONSSCHOTT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.170A	Aufkleber, Weich-PVC	25 x 12 cm	€ **5,25**

AUFKLEBER, NICHT IM LADUNGSBEREICH VERWENDEN!

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.200A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 10 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, QUITTIERUNG VORALARM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.210A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 6 cm	€ **3,00**

AUFKLEBER, SWL 500 KG.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.220A	Aufkleber, Weich-PVC	100 x 15 cm	€ **14,40**

AUFKLEBER, SCHMIERÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.250A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 3 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, TRINKWASSER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.255A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 5 cm	€ **1,95**

AUFKLEBER, VAPOUR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.270A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 10 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, VAPOUR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.271A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 10 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, VAPOUR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.272A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, LIQUID

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.280A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 10 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, LIQUID

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.281A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 10 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, LIQUID

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.282A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ **6,60**

AUFKLEBER, BRANDSCHUTZPLAN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.300A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 18 cm	€ **5,70**

AUFKLEBER, ACHTUNG! STEUERHAUS FRÜHZEITIG ABSENKEN!

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.305A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **3,85**

AUFKLEBER, BILGENALARM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.400A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 3 cm	€ **1,95**

AUFKLEBER, BEI BRAND SCHLIESSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.410A	Aufkleber, Weich-PVC	14 x 10 cm	€ **1,95**

AUFKLEBER, FEUERKLAPPE IM BRANDFALL SCHLIESSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.415A	Aufkleber, Weich-PVC	14 x 10 cm	€ **2,75**

AUFKLEBER, SCHNELLSCHLUSS BRENNSTOFF

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.420A	Aufkleber, Weich-PVC	13 x 5 cm	€ **2,40**

AUFKLEBER, NOT/AUS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.430A	Aufkleber, Weich-PVC	8 x 10 cm	€ **2,00**
10.61.431A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 10 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, ANKERWINDE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.435A	Aufkleber, Weich-PVC	8 x 10 cm	€ **2,40**

AUFKLEBER, LADUNGSSYSTEM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.440A	Aufkleber, Weich-PVC	8 x 10 cm	€ **2,40**

AUFKLEBER, FEUERLÖSCHPUMPE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.445A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 15 cm	€ **3,75**

AUFKLEBER, DREHRICHTUNG

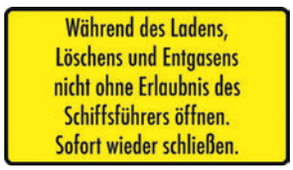
ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.459A	Aufkleber, Weich-PVC	2 x 0,5 cm	€ **1,60**
10.61.460A	Aufkleber, Weich-PVC	8 x 2,5 cm	€ **1,95**

AUFKLEBER, TREPPE RÜCKWÄRTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.470A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 10 cm	€ **4,00**

AUFKLEBER, NOTAUSGANG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.480A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 10 cm	€ **4,00**



AUFKLEBER, WÄHREND DES LADENS

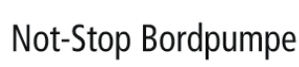
ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.500A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ **4,20**

AUFKLEBER, DIESELKRAFTSTOFF EN 12827-1-50

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.530A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 4 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, ÜBERFÜLLSICHERUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.540A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 4 cm	€ **2,25**



AUFKLEBER, NOT-STOP BORDPUMPE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.550A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 3 cm	€ **2,25**

AUFKLEBER, GRENZWERTGEBER BRENNSTOFFBUNKER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.560A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 4 cm	€ **2,25**

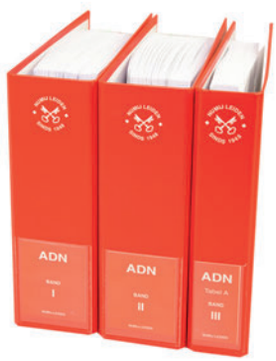
AUFKLEBER, DRUCK MAX. 15,8 BAR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.61.570A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ **2,55**

VORSCHRIFTEN UND SCHIFFFAHRTSBÜCHER

Bei den meisten Loseblattausgaben kann man direkt beim Herausgeber ein Abonnement auf Ergänzungen und Änderungen erhalten.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SPRACHE	AUSFÜHRUNG	GEBUNDEN ODER LOSE	PREIS PRO STÜCK
10.65.105C	BPR, Binnenschifffahrtspolizeiverordung	Niederländisch	Taschenbuch Oktober 2017, 26. Auflage	gebunden	€ **13,70**
10.65.110C	RPR, Rheinschifffahrt-Polizeiverordnung	Niederländisch	Taschenbuch März 2017, 14. Auflage	gebunden	€ **13,70**
10.65.115C	BPR + RPR, Spezialband I	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **51,95**
10.65.116C	Diverses, Spezialband II	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **41,00**
10.65.130C	ADN Verordnung über die Beförderung	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **180,40**
10.65.133C	ADN checklist	Niederländisch, Englisch, Deutsch, Französisch	25 set, 2 sheets	bound	€ **44,40**
	ADN-Kontrollliste zur Beachtung der Sicherheitsbestimmungen und zur Durchführung der notwendigen Maßnahmen für das Be- und Entladen gefährlicher Stoffe. Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN) trat für die angeschlossenen Länder (darunter die Niederlande) am 1. Januar 2015 in Kraft und gilt (im Zusammenhang mit Übergangsbestimmungen) seit dem 1. Juli 2015 für die gesamte Binnenschifffahrt in Europa. Die Papierversion der ADN-Kontrollliste (Abschnitt 8.6.3 des ADN) besteht aus einem Umschlag mit Erläuterungen und vier Formularseiten mit gelbem Durchschlag (auf selbstdurchschreibendem Papier). Ein Kartonblatt im Umschlag, das zwischen die Formulare gelegt werden kann, verhindert unbeabsichtigtes Durchschreiben. Das Formular ist in niederländischer, deutscher, französischer und englischer Sprache abgefasst und somit für die gesamte Binnenschifffahrt in Europa geeignet.				
10.65.150C	Handbuch UKW-Schiffsradiotelefon (Marifonie)1/6M	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **46,50**
10.65.205C	Set mit 13 Bänden: Rhein- und Binnenschifffahrt	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **819,90**
	Komplette Gesetzessammlung (Band 1,Band 1T, Band 1A, Band 1B, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, Band 6, Band 6B, Band 7, Band 7A, UKW-Schiffsradiotelefon (Marifonie) 1/6M).				
10.65.220C	Band 1, Allgemein	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **90,20**
10.65.223C	Band 1T, Erläuterung	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **65,60**
10.65.226C	Band 1B, Allgemein	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **42,65**
10.65.230C	Band 2, Fahrgebiet Nordwest	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **54,70**
10.65.235C	Band 3, Fahrgebiet Südwest	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **136,65**
10.65.240C	Band 4, Fahrgebiet Südost	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **30,10**
10.65.245C	Band 5, Fahrgebiet Nordost	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **57,40**
10.65.250C	Band 6, Rheinschifffahrt	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **46,50**
10.65.256C	Band 6B, Rheinschifffahrt	Niederländisch	A5 Ringbuch	lose	€ **38,30**
10.65.260C	Band 7, BVW-BVB-BVR	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **76,55**
10.65.261C	Band 7A, Rheinschifffahrt + RheinSchUO	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **87,50**
10.65.310C	Hafenverordnung Rotterdam	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **13,70**
10.65.320C	Schiffsverordnung Westerschelde	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **8,20**
10.65.330C	Schiffsverordnung Kanal Gent-Terneuzen	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **13,15**
10.65.340C	Schifffahrtsverordnung Emsmündung	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **10,40**
10.65.370C	Fahrzeiten Binnenschifffahrt	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **54,70**
	(Fahrzeitengesetz, Fahrzeitenverordnung, Fahrzeitenregelung Kapitel 23 RheinSchUO)				
10.65.551C	Handbuch Gefahrstoffe	Niederländisch	A5 Mappe	lose	€ **92,95**
10.65.570C	Rheinschifffahrtspolizeiverordnung	Deutsch	A4 Mappe 2017	lose	€ **93,80**
10.65.571C	Moselschifffahrtspolizeiverordnung	Deutsch	A4 Mappe 2017	lose	€ **93,80**
10.65.572C	Donauschifffahrtspolizeiverordnung	Deutsch	A4 Mappe 2017	lose	€ **50,55**
10.65.573C	Binnenschifffahrtsstraßen-Ordnung	Deutsch	A4 Ringbuch 2017	lose	€ **83,75**
10.65.574C	ADN-Gefahrgutregelwerk	Deutsch	A5 buch 2017	gebunden	€ **184,75**
10.65.575C	Handbuch Binnenschiffahrtsfunk	Deutsch	A4 Ringbuch 2016/2017	lose	€ **44,85**
10.65.576F	ADN cd-rom	Deutsch	cd-rom 2017	-	€ **101,70**



WINDSACK

Einfacher Windsack, in jedem Flaggenmast zu verwenden.
Wird wie eine Flagge gehisst.

Material	: Poly.-Glanzstoff, 120 g
Maße	: 46 x 200 x 23 cm
Farben	: rot/weiß/rot/weiß/rot
Befestigung	: Vorderseite mit Ring und Schlaufen versehen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.00.001F	Windsack	€ **90,85**

WINDSACK PROFI

Aus Spinnakertuch hergestellt, Leichtgewicht, funktioniert dadurch auch bei schwachem Wind.

Material	: Spinnakertuch
Maße	: 30 x 125 x 15 cm
Farben	: rot/weiß/rot/weiß/rot
Befestigung	: mit Druckknöpfen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.00.003F	Windsack Profi	€ **58,40**
11.00.004F	Windsack Profi schweres	€ **84,40**

MAST WINDSACK PROFI

Solider Mast aus Edelstahl.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.00.005F	Ubenmast für Windsack Profi	€ **217,20**
11.00.006F	Untermast für Windsack Profi	€ **217,20**

NAMENSWIMPEL – NAMENSTANDARTE

Lieferzeit ca. 1 bis 2 Wochen!
Blauer Untergrund mit weißn Buchstaben.
Eine Seite lesbare Buchstaben, andere Seite in Spiegelschrift.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.00.030F	75 x 300 cm	€ **127,50**
11.00.040F	100 x 400 cm	€ **168,75**
11.00.050F	125 x 500 cm	€ **262,50**

FLAGGEN, ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bei mehr als Windstärke 6 einholen.
Lebensdauer ca. 3 bis 4 Monate, abhängig von Wetter, Wind, Farbe und Aufdruck.

Material : Spunpoly, wie Wolle gewebtes Polyester

FLAGGE CLIP INGLEFIELD

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.01.001A	Flagge Clip Inglefield	€ **6,60**

FLAGGE, NIEDERLÄNDISCH

ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.01.020A	20 x 30 cm		€ **2,95**
11.01.030A	30 x 45 cm		€ **3,55**
11.01.040A	40 x 60 cm		€ **5,20**
11.01.050A	50 x 75 cm	125 cm	€ **7,10**
11.01.070A	70 x 100 cm	150 cm	€ **9,75**
11.01.080A	80 x 120 cm	175 cm	€ **13,65**
11.01.100A	100 x 150 cm	200 cm	€ **12,85**
11.01.120A	120 x 180 cm	250 / 500 cm	€ **21,00**
11.01.150A	150 x 225 cm	600 cm	€ **30,05**
11.01.200A	200 x 300 cm	700 cm	€ **49,95**
11.01.225A	225 x 350 cm	800 cm	€ **80,05**
11.01.300A	300 x 450 cm	900 cm	€ **140,40**
11.01.500A	300 x 500 cm	1000 cm	€ **151,30**
11.01.600A	300 x 600 cm	1200 cm	€ **178,10**
11.01.675A	450 x 675 cm	1500 cm	€ **259,60**

SPITZFLAGGE, NIEDERLÄNDISCH

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.03.020A	20 x 30 cm	€ **2,65**
11.03.030A	30 x 45 cm	€ **3,70**
11.03.040A	40 x 60 cm	€ **5,25**
11.03.050A	50 x 75 cm	€ **7,70**

FLAGGE, ALT–NIEDERLÄNDISCH

Das Blau dieser Flagge ist dunkelblau (Marine).

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.03.062A	20 x 30 cm	€ **2,95**
11.03.064A	30 x 45 cm	€ **3,95**
11.03.066A	40 x 60 cm	€ **5,70**
11.03.068A	50 x 75 cm	€ **7,85**
11.03.070A	70 x 100 cm	€ **11,00**
11.03.080A	80 x 120 cm	€ **15,45**
11.03.100A	100 x 150 cm	€ **18,10**
11.03.120A	120 x 180 cm	€ **25,00**
11.03.150A	150 x 225 cm	€ **33,00**
11.03.200A	200 x 300 cm	€ **60,75**

WIMPEL, ORANJE MIT QUASTE

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR FLAGGE	PREIS PRO STÜCK
11.04.180A	180 cm	100 x 150 cm	€ **9,80**
11.04.215A	215 cm	120 x 180 cm	€ **10,60**
11.04.270A	270 cm	150 x 225 cm	€ **13,55**
11.04.360A	360 cm	200 x 300 cm	€ **14,00**
11.04.415A	415 cm	225 x 350 cm	€ **17,15**

WIMPEL, NIEDERLÄNDISCHER – WILLKOMMENSWIMPEL

ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.04.920A	200 x 25 cm	500 cm	€ **22,20**
11.04.925A	250 x 25 cm	500 cm	€ **25,35**
11.04.930A	300 x 25 cm	600 cm	€ **29,40**
11.04.935A	350 x 30 cm	600 cm	€ **34,20**
11.04.940A	400 x 30 cm	700 cm	€ **38,05**
11.04.945A	450 x 30 cm	700 cm	€ **40,95**
11.04.950A	500 x 30 cm	800 cm	€ **43,30**

FLAGGE, ORANJE–HOLLAND

Fanflagge mit Aufdruck.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.04.970A	70 x 100 cm	€ **10,60**
11.04.972A	150 x 225 cm	€ **25,30**

FLAGGE, ORANJE–NIEDERLANDE

Orangefarbene Flagge mit einem horizontalen rot-weißblauen Streifen in der Mitte. Abbildung eines schwarzen Löwen fast über die gesamte Höhe.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.04.975A	100 x 150 cm	€ **10,80**

FLAGGE, HURRA! EIN MÄDCHEN!

Ausschließlich mit niederländischem Text versehen.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.05.100A	100 x 150 cm	€ **17,40**

FLAGGE, HURRA! EIN JUNGE!

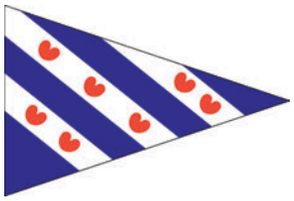
Ausschließlich mit niederländischem Text versehen.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.06.100A	100 x 150 cm	€ **17,40**

FLAGGE, PIRATEN

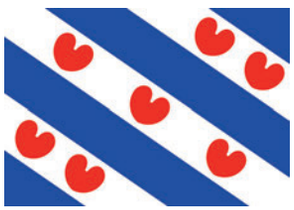
(Jolly Roger)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.10.960A	60 x 90 cm	€ **17,50**



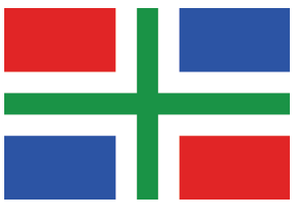
SPITZFLAGGE, FRIES

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.11.002A	20 x 30 cm	€ **6,45**
11.11.003A	30 x 45 cm	€ **7,95**
11.11.004A	40 x 60 cm	€ **10,55**
11.11.005A	50 x 75 cm	€ **16,15**



FLAGGE, FRIESLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.11.020A	20 x 30 cm	€ **6,40**
11.11.030A	30 x 45 cm	€ **8,05**
11.11.040A	40 x 60 cm	€ **9,60**
11.11.050A	50 x 75 cm	€ **16,10**
11.11.070A	70 x 100 cm	€ **25,10**
11.11.100A	100 x 150 cm	€ **40,90**
11.11.150A	150 x 225 cm	€ **99,15**
11.11.200A	200 x 300 cm	€ **138,45**



FLAGGE, GRONINGEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.12.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.12.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.12.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.12.050A	50 x 75 cm	€ **18,35**
11.12.070A	70 x 100 cm	€ **26,65**
11.12.100A	100 x 150 cm	€ **41,00**
11.12.150A	150 x 225 cm	€ **95,15**
11.12.200A	200 x 300 cm	€ **137,50**

FLAGGE, DRENTHE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.13.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.13.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.13.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.13.050A	50 x 75 cm	€ **15,75**
11.13.070A	70 x 100 cm	€ **25,35**
11.13.100A	100 x 150 cm	€ **39,55**
11.13.150A	150 x 225 cm	€ **93,70**
11.13.200A	200 x 300 cm	€ **137,50**

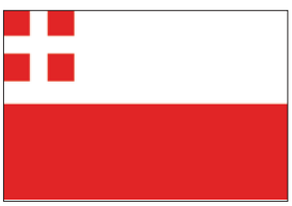
FLAGGE, OVERIJSSEL

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.14.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.14.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.14.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.14.050A	50 x 75 cm	€ **18,30**
11.14.070A	70 x 100 cm	€ **26,55**
11.14.100A	100 x 150 cm	€ **41,00**
11.14.150A	150 x 225 cm	€ **95,05**
11.14.200A	200 x 300 cm	€ **137,35**

FLAGGE, GELDERLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.15.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.15.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.15.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.15.050A	50 x 75 cm	€ **11,85**
11.15.070A	70 x 100 cm	€ **18,10**
11.15.100A	100 x 150 cm	€ **22,40**
11.15.150A	150 x 225 cm	€ **33,05**
11.15.200A	200 x 300 cm	€ **69,90**

FLAGGE, UTRECHT



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.16.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.16.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.16.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.16.050A	50 x 75 cm	€ **15,65**
11.16.070A	70 x 100 cm	€ **26,10**
11.16.100A	100 x 150 cm	€ **36,35**
11.16.150A	150 x 225 cm	€ **70,00**
11.16.200A	200 x 300 cm	€ **103,60**

FLAGGE, NORD-HOLLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.17.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.17.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.17.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.17.050A	50 x 75 cm	€ **11,45**
11.17.070A	70 x 100 cm	€ **18,10**
11.17.100A	100 x 150 cm	€ **22,40**
11.17.150A	150 x 225 cm	€ **40,45**
11.17.200A	200 x 300 cm	€ **72,25**

FLAGGE, SÜD-HOLLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.18.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.18.030A	30 x 45 cm	€ **8,75**
11.18.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.18.050A	50 x 75 cm	€ **15,65**
11.18.070A	70 x 100 cm	€ **26,10**
11.18.100A	100 x 150 cm	€ **39,00**
11.18.150A	150 x 225 cm	€ **94,20**
11.18.200A	200 x 300 cm	€ **135,60**

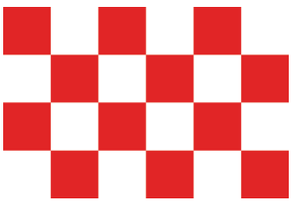
FLAGGE, ZEELAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.19.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.19.030A	30 x 45 cm	€ **8,75**
11.19.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.19.050A	50 x 75 cm	€ **18,35**
11.19.070A	70 x 100 cm	€ **28,00**
11.19.100A	100 x 150 cm	€ **44,60**
11.19.150A	150 x 225 cm	€ **113,70**
11.19.200A	200 x 300 cm	€ **216,00**

WIMPEL, ZEELAND

ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.19.225A	300 x 25 cm	600 cm	€ **36,40**

FLAGGE, NORD-BRABANT



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.20.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.20.030A	30 x 45 cm	€ **8,75**
11.20.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.20.050A	50 x 75 cm	€ **15,70**
11.20.070A	70 x 100 cm	€ **26,65**
11.20.100A	100 x 150 cm	€ **36,35**
11.20.150A	150 x 225 cm	€ **70,00**
11.20.200A	200 x 300 cm	€ **103,80**

FLAGGE, LIMBURG

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.21.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.21.030A	30 x 45 cm	€ **8,75**
11.21.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.21.050A	50 x 75 cm	€ **18,35**
11.21.070A	70 x 100 cm	€ **28,00**
11.21.100A	100 x 150 cm	€ **44,60**
11.21.150A	150 x 225 cm	€ **113,70**
11.21.200A	200 x 300 cm	€ **216,00**

FLAGGE, FLEVOLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.22.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.22.030A	30 x 45 cm	€ **8,75**
11.22.040A	40 x 60 cm	€ **10,95**
11.22.050A	50 x 75 cm	€ **18,35**
11.22.070A	70 x 100 cm	€ **28,00**
11.22.100A	100 x 150 cm	€ **44,60**
11.22.150A	150 x 225 cm	€ **113,70**
11.22.200A	200 x 300 cm	€ **216,00**

FLAGGE, AMSTERDAM

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.27.020A	20 x 30 cm	€ **6,60**
11.27.030A	30 x 45 cm	€ **8,65**
11.27.040A	40 x 60 cm	€ **10,15**
11.27.050A	50 x 75 cm	€ **14,25**
11.27.070A	70 x 100 cm	€ **28,95**
11.27.100A	100 x 150 cm	€ **31,75**
11.27.150A	150 x 225 cm	€ **78,90**
11.27.200A	200 x 300 cm	€ **124,55**

FLAGGE, ROTTERDAM

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.28.020A	20 x 30 cm	€ **7,75**
11.28.030A	30 x 45 cm	€ **9,25**
11.28.040A	40 x 60 cm	€ **10,60**
11.28.050A	50 x 75 cm	€ **12,10**
11.28.070A	70 x 100 cm	€ **21,00**
11.28.100A	100 x 150 cm	€ **34,25**
11.28.150A	150 x 225 cm	€ **47,80**
11.28.200A	200 x 300 cm	€ **70,00**

FLAGGE, BELGIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.30.020A	20 x 30 cm	€ **4,25**
11.30.030A	30 x 45 cm	€ **4,85**
11.30.040A	40 x 60 cm	€ **6,25**
11.30.050A	50 x 75 cm	€ **9,85**
11.30.070A	70 x 100 cm	€ **13,25**
11.30.100A	100 x 150 cm	€ **19,65**
11.30.150A	150 x 225 cm	€ **40,15**
11.30.200A	200 x 300 cm	€ **76,75**

FLAGGE, LUXEMBURG

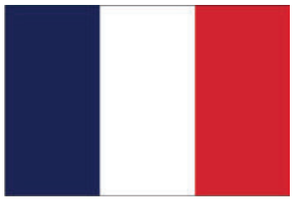
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.32.020A	20 x 30 cm	€ **4,25**
11.32.030A	30 x 45 cm	€ **4,85**
11.32.040A	40 x 60 cm	€ **6,25**
11.32.050A	50 x 75 cm	€ **9,90**
11.32.070A	70 x 100 cm	€ **13,75**
11.32.100A	100 x 150 cm	€ **19,80**
11.32.150A	150 x 225 cm	€ **41,55**
11.32.200A	200 x 300 cm	€ **77,20**

FLAGGE, LUXEMBURG SCHIFFFAHRT

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.33.100A	100 x 150 cm	€ **63,10**

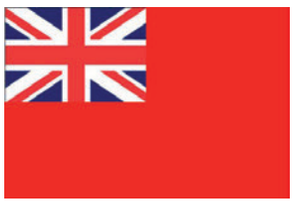
FLAGGE, DEUTSCHLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.36.020A	20 x 30 cm	€ **4,25**
11.36.030A	30 x 45 cm	€ **6,15**
11.36.040A	40 x 60 cm	€ **6,25**
11.36.050A	50 x 75 cm	€ **9,85**
11.36.070A	70 x 100 cm	€ **13,30**
11.36.080A	80 x 120 cm	€ **16,05**
11.36.100A	100 x 150 cm	€ **19,55**
11.36.120A	120 x 180 cm	€ **29,70**
11.36.150A	150 x 225 cm	€ **40,15**
11.36.200A	200 x 300 cm	€ **76,75**



FLAGGE, FRANKREICH

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.38.020A	20 x 30 cm	€ **4,10**
11.38.030A	30 x 45 cm	€ **4,95**
11.38.040A	40 x 60 cm	€ **6,00**
11.38.050A	50 x 75 cm	€ **9,85**
11.38.070A	70 x 100 cm	€ **13,25**
11.38.100A	100 x 150 cm	€ **19,65**
11.38.150A	150 x 225 cm	€ **40,15**
11.38.200A	200 x 300 cm	€ **76,75**



FLAGGE, VEREINIGTES KÖNIGREICH HANDELSSCHIFFAHRT

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.39.040A	40 x 60 cm	€ **11,15**
11.39.050A	50 x 75 cm	€ **14,85**
11.39.070A	70 x 100 cm	€ **24,00**
11.39.100A	100 x 150 cm	€ **31,65**

FLAGGE, VEREINIGTES KÖNIGREICH

(Union Jack)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.39.504A	40 x 60 cm	€ **11,15**
11.39.505A	50 x 75 cm	€ **16,20**
11.39.507A	70 x 100 cm	€ **27,00**
11.39.510A	100 x 150 cm	€ **41,85**
11.39.515A	150 x 225 cm	€ **96,35**

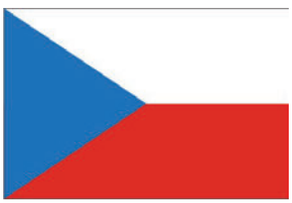
FLAGGE, SCHWEIZ

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.40.020A	20 x 30 cm	€ **6,30**
11.40.030A	30 x 45 cm	€ **8,20**
11.40.040A	40 x 60 cm	€ **10,70**
11.40.050A	50 x 75 cm	€ **15,10**
11.40.070A	70 x 100 cm	€ **24,15**
11.40.100A	100 x 150 cm	€ **41,65**
11.40.150A	150 x 225 cm	€ **74,55**
11.40.200A	200 x 300 cm	€ **104,20**
11.41.100A	100 x 100 cm	€ **41,65**
11.41.150A	150 x 150 cm	€ **68,00**
11.41.200A	200 x 200 cm	€ **106,50**

FLAGGE, ÖSTERREICH (DORDRECHT, HOORN)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.42.030A	30 x 45 cm	€ **5,20**
11.42.040A	40 x 60 cm	€ **6,30**
11.42.070A	70 x 100 cm	€ **13,60**
11.42.100A	100 x 150 cm	€ **20,45**
11.42.150A	150 x 225 cm	€ **43,45**

FLAGGE, TSCHECHIEN



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.44.070A	70 x 100 cm	€ **27,50**
11.44.100A	100 x 150 cm	€ **34,75**
11.44.150A	150 x 225 cm	€ **63,75**

FLAGGE, SLOWAKEI

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.46.070A	70 x 100 cm	€ **27,25**
11.46.100A	100 x 150 cm	€ **45,20**

FLAGGE, UNGARN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.48.030A	30 x 45 cm	€ **5,30**
11.48.070A	70 x 100 cm	€ **13,90**
11.48.100A	100 x 150 cm	€ **19,90**

FLAGGE, BOSNIEN-HERZEGOWINA

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.50.100A	100 x 150 cm	€ **46,40**

FLAGGE, KROATIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.51.100A	100 x 150 cm	€ **124,10**

FLAGGE, SERBIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.52.070A	70 x 100 cm	€ **37,45**
11.52.100A	100 x 150 cm	€ **47,20**

FLAGGE, MONTENEGRO

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.53.070A	70 x 100 cm	€ **43,35**
11.53.100A	100 x 150 cm	€ **53,65**

FLAGGE, RUMÄNIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.54.070A	70 x 100 cm	€ **15,25**
11.54.100A	100 x 150 cm	€ **21,75**

FLAGGE, BULGARIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.56.070A	70 x 100 cm	€ **12,90**
11.56.100A	100 x 150 cm	€ **20,70**

FLAGGE, MOLDAWIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.57.100A	100 x 150 cm	€ **118,80**

FLAGGE, UKRAINE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.58.100A	100 x 150 cm	€ **20,15**

FLAGGE, POLEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.60.070A	70 x 100 cm	€ **13,80**
11.60.100A	100 x 150 cm	€ **19,40**

FLAGGE, VEREINIGTE STAATEN (USA)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.62.070A	70 x 100 cm	€ **25,60**
11.62.100A	100 x 150 cm	€ **41,80**

FLAGGE, 16-LÄNDER

Flagge mit Flaggen von 16 bekannten Ländern aus der ganzen Welt.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.66.100A	100 x 150 cm	€ **45,85**

FLAGGE, EU + 15-LÄNDER

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.67.100A	100 x 150 cm	€ **45,85**

FLAGGE, EG

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.68.020A	20 x 30 cm	€ **7,00**
11.68.030A	30 x 45 cm	€ **8,95**
11.68.040A	40 x 60 cm	€ **11,30**
11.68.050A	50 x 75 cm	€ **16,45**
11.68.070A	70 x 100 cm	€ **30,90**
11.68.100A	100 x 150 cm	€ **56,65**
11.68.150A	150 x 225 cm	€ **114,20**
11.68.200A	200 x 300 cm	€ **152,30**

FLAGGE, ROT (WARNFLAGGE, PROTESTFLAGGE)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.79.040A	40 x 60 cm	€ **5,30**
11.79.050A	50 x 75 cm	€ **6,65**
11.79.070A	70 x 100 cm	€ **9,30**
11.79.080A	80 x 120 cm	€ **11,85**
11.79.100A	100 x 150 cm	€ **16,05**

WIMPEL, ROT (VORRANGSWIMPEL)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.79.980A	200 x 80 cm	€ **10,10**

FLAGGE, GELB (QUARANTÄNEFLAGGE)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.80.040A	40 x 60 cm	€ **5,30**
11.80.050A	50 x 75 cm	€ **6,65**
11.80.070A	70 x 100 cm	€ **9,30**
11.80.080A	80 x 120 cm	€ **11,85**
11.80.100A	100 x 150 cm	€ **18,10**

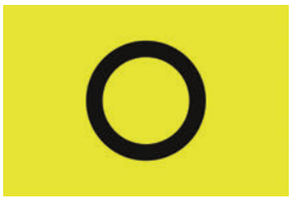
FLAGGE, WEISS (WASSERFLAGGE)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.81.040A	40 x 60 cm	€ **5,30**
11.81.050A	50 x 75 cm	€ **6,65**
11.81.070A	70 x 100 cm	€ **9,30**
11.81.080A	80 x 120 cm	€ **11,85**
11.81.100A	100 x 150 cm	€ **16,05**

FLAGGE, ROT/WEISS (INDONESIEN, MONACO)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.82.070A	70 x 100 cm	€ **14,00**
11.82.080A	80 x 120 cm	€ **17,05**
11.82.100A	100 x 150 cm	€ **21,00**

FLAGGE, UMWELT/BILGE

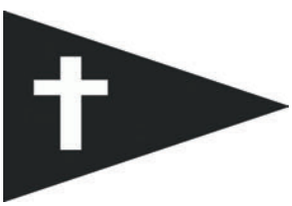


ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.83.070A	70 x 100 cm	€ **17,25**
11.83.100A	100 x 150 cm	€ **29,00**

FLAGGE, ZOLL

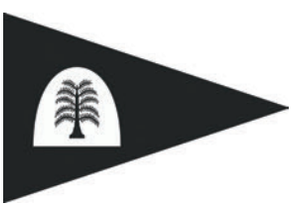
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.85.075A	75 x 150 x 12 cm	€ **7,15**

FLAGGE, TRAUER MIT SPITZE (KATHOLISCH)



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.070A	70 x 100 cm	€ **18,10**
11.87.100A	100 x 150 cm	€ **43,20**
11.87.150A	150 x 225 cm	€ **94,08**

FLAGGE, TRAUER MIT SPITZE (PROTESTANTISCH)



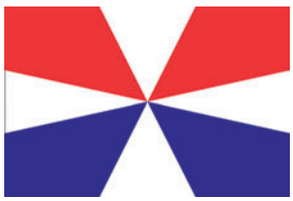
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.071A	70 x 100 cm	€ **17,70**
11.87.101A	100 x 150 cm	€ **43,20**
11.87.151A	150 x 225 cm	€ **94,08**

WIMPEL, TRAUER (EINFARBIG SCHWARZ)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.200A	173 x 18 cm	€ **10,75**
11.87.260A	245 x 18 cm	€ **16,20**
11.87.340A	325 x 25 cm	€ **17,90**
11.87.390A	375 x 25 cm	€ **19,85**

FLAGGE, SCHLEPP

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.89.020A	20 x 30 cm	€ **6,55**
11.89.030A	30 x 45 cm	€ **6,70**
11.89.040A	40 x 60 cm	€ **8,40**
11.89.050A	50 x 75 cm	€ **8,55**
11.89.070A	70 x 100 cm	€ **14,00**
11.89.100A	100 x 150 cm	€ **30,65**



FLAGGE, GÖSCH

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.91.020A	20 x 30 cm	€ **6,55**
11.91.030A	30 x 45 cm	€ **8,25**
11.91.040A	40 x 60 cm	€ **9,40**
11.91.050A	50 x 75 cm	€ **14,60**

WIMPEL, ROT (VERGNÜGUNGSFAHRT)

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.92.100A	100 cm	€ **9,30**
11.92.150A	150 cm	€ **14,70**
11.92.200A	200 cm	€ **17,65**
11.92.300A	300 cm	€ **23,80**

WIMPEL, BLAU (BERUFSSCHIFFFAHRT)

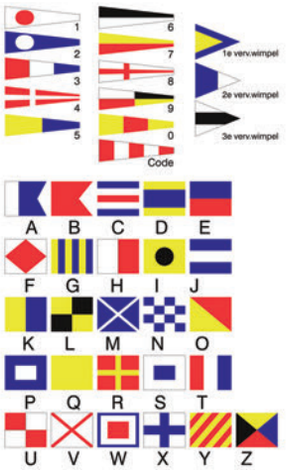
ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.93.100A	100 cm	€ **9,30**
11.93.150A	150 cm	€ **14,70**
11.93.200A	200 cm	€ **17,65**
11.93.300A	300 cm	€ **23,80**

FLAGGE, TAUCH

Signalflagge A: Ich habe einen Taucher unten (weißmit blau).

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.94.300A	20 x 24 cm	€ **5,85**
11.94.302A	37 x 45 cm	€ **10,30**
11.94.303A	75 x 90 cm	€ **11,95**
11.94.304A	100 x 120 cm	€ **16,10**

FLAGGE, SET MIT 40 SIGNALFLAGGEN



A Es befindet sich ein Taucher unter Wasser.
B Ich habe Gefahrstoffe an Bord.
C Ja, Bestätigung.
D Ich kann schwer manövrieren.
E Ich ändere meinen Kurs nach Steuerbord.
F Mein Schiff ist beschädigt, bitte setzen Sie sich mit mir in Verbindung.
G Ich brauche einen Lotsen.
H Ich habe einen Lotsen an Bord.
I Ich ändere meinen Kurs nach Backbord.
J Ich habe ein Feuer an Bord und führe gefährliche Ladung mit.
K Ich möchte mit Ihnen Kontakt aufnehmen.
L Sie müssen Ihr Schiff unverzüglich verlassen.
M Ich habe angehalten.
N Nein, Verneinung.
O Mann über Bord.
P Im Hafen: alle an Bord, wir legen ab. Auf See: Ich brauche einen Lotsen. Fischerei: Meine Netze haben sich an einem Hindernis verfangen.
Q Mein Schiff ist gesund, ich bitte um Genehmigung für Weiterfahrt.
R Ich habe Ihr letztes Signal empfangen.
S Ich fahre rückwärts.
T Ich fische mit Gespannnetz.
U Sie fahren einen gefährlichen Kurs.
V Ich brauche Unterstützung.
W Ich brauche medizinische Hilfe.
X Unterbrechen Sie Ihre Tätigkeit und achten Sie auf meine Signalzeichen.
Y Ich schleppe meinen Anker über den Gewässerboden.
Z Ich brauche einen Schlepper.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.93.620A	20 x 24 cm	€ **145,40**
11.93.630A	30 x 36 cm	€ **201,55**
11.93.637A	37 x 45 cm	€ **275,80**
11.93.675A	75 x 90 cm	€ **538,75**
11.93.699A	100 x 120 cm	€ **728,00**

FLAGGENLEINE

R/W/B = Rot, weißund Blau.
Einfarbig = 6 verschiedene Farben, einfarbige Flaggen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	LÄNGE	ANZAHL FLAGGEN	PREIS PRO LÄNGE
11.94.949A	R/W/B-farbige Flaggen PE	20 x 30 cm	10 m	25	€ **3,45**
11.94.952A	R/W/B-farbige Flaggen	20 x 30 cm	12 m	30	€ **22,40**
11.94.950A	Einfarbige Farbflaggen PE	20 x 30 cm (6 Farben)	10 m	25	€ **3,45**
11.94.951A	Einfarbige Farbflaggen	20 x 30 cm (6 Farben)	12 m	30	€ **22,40**
11.94.953A	Orangefarbige Flaggen	20 x 30 cm	12 m	30	€ **22,40**
11.94.955A	Internationale Länderflaggen	25 x 37 cm	12 m	30	€ **77,75**
11.94.958A	Internationale Länderflaggen	30 x 50 cm	16 m	16	€ **94,35**
11.94.957A	EG-Länderflaggen	30 x 50 cm, zulaufend	16 m	16	€ **94,35**

Für die Binnenschifffahrt, gemäß der Rheinschifffahrt-Polizeiverordnung (Rijnvaartpolitiereglement, R.P.R.) und der niederländischen Kollisionsregelung Binnenschifffahrt (Binnenaanvaringsreglement, B.A.R.).
Verzinkter Stahlrahmen in klappbarer oder ausfaltbarer Ausführung.
Mit Segeltuch oder PVC/Nylon überzogen.
Einige Modelle sind auch in einer festen Ausführung aus Aluminium oder Kunststoff lieferbar.

SIGNALBALL

ARTIKELNR	FARBE	DURCHMESSER	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.95.035A	schwarz	35 cm	Kunststoff	Ankerndes Schiff	€ **12,60**
11.95.060A	schwarz	60 cm	Segeltuch	Ankerndes Schiff	€ **57,90**
11.95.063A	schwarz	60 cm	PVC Mull	Ankerndes Schiff	€ **56,70**
11.95.065A	schwarz	60 cm	Aluminium	Ankerndes Schiff	€ **210,10**
11.95.067A	schwarz	60 cm	Kunststoff	Ankerndes Schiff	€ **176,00**
11.95.160A	gelb	60 cm	Segeltuch	letztes Schiff im Schleppverband	€ **55,10**
11.95.260A	rot	60 cm	Segeltuch	Objekt in Fahrrinne, geschlossene Seite	€ **56,35**
11.95.360A	grün	60 cm	Segeltuch	Fähre	€ **56,35**

SIGNALKEGEL

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.96.060A	blau	60 x 60 cm	Segeltuch	A.D.N. Kegel	€ **54,05**
11.96.062A	naturel (nicht gefärbt)	60 x 60 cm	Aluminium	A.D.N. Kegel	€ **115,10**
11.96.063A	naturel (nicht gefärbt)	200 cm, 40 x 36 x 2 mm	Aluminium	Fußstange	€ **33,55**
11.96.064A	naturel (nicht gefärbt)	100 cm, 40 x 36 x 2 mm	Aluminium	Zwischenstange	€ **35,70**
11.96.065A	blau	60 x 60 cm	Aluminium	A.D.N. Kegel	€ **210,10**
11.96.071A	blau	60 x 60 cm	Schlagfester Kunststoff (komplett blau)	A.D.N. Kegel	€ **199,26**
11.96.246A	schwarz	46 x 46 cm	Segeltuch	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ **12,65**
11.96.260A	schwarz	60 x 60 cm	Segeltuch	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ **61,90**
11.96.265A	schwarz	60 x 60 cm	Aluminium	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ **210,10**
11.96.267A	schwarz	60 x 60 cm	Kunststoff	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ **198,00**

SIGNALRAUTE

Kleine Größen für die Binnen-, große Größen für die Seeschifffahrt.

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.97.061A	schwarz	60 x 120 cm	Segeltuch	begrenzt steuerbar und/oder frei Seite	€ **75,55**
11.97.062A	schwarz	60 x 120 cm	PVC/Nylon	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **79,95**
11.97.063A	schwarz	60 x 120 cm	PVC Mull	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **70,75**
11.97.065A	schwarz	60 x 120 cm	Aluminium	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **335,00**
11.97.067A	schwarz	60 x 120 cm	Kunststoff	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **176,00**
11.97.160A	grün	50 x 80 cm	PVC/Nylon	freie Seite Schiffsarbeiten in Fahrrinne	€ **79,95**
11.97.165A	gelb	50 x 80 cm	PVC/Nylon	Passagierschiff unter 20 m	€ **79,95**
11.97.170A	schwarz	50 x 80 cm	PVC/Nylon	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **79,95**
11.97.175A	schwarz	50 x 80 cm	Aluminium	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **335,00**
11.97.177A	schwarz	50 x 80 cm	Kunststoff	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ **198,00**

SIGNALZYLINDER

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.98.060A	schwarz, weiß gelb	50 x 80 cm	Segeltuch	Erstes Boot im Schleppverband	€ **95,15**
11.98.160A	schwarz	60 x 120 cm	Segeltuch	Schiff, das durch seinen Tiefgang beschränkt wird	€ **87,75**

FISCHKEGEL ODER DIABOLO

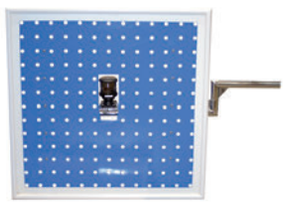
ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.99.060A	schwarz	120 x 60 cm	Segeltuch	Fischereifahrzeug	€ **130,45**

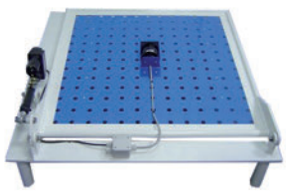
BLAUES SCHILD

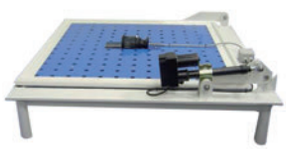
Ein blaues Schild mit einem rund strahlenden weißen Blinklicht ist in der Binnenschifffahrt ein Tag- und Nachtzeichen, mit dem sich einander nähernde Schiffe darauf verständigen können, sich nicht wie üblich backbords, sonder steuerbords zu passieren.

Das Schild muss von vorn und hinten gut sichtbar sein.
Das Schild ist hellblau (RAL 5017) mit mindestens 5 cm breitem weißem Rand.
Eventuelle Rahmen und/oder Stangen sowie das Laternengehäuse müssen dunkelfarbig sein.
Die Abmessungen müssen so gewählt werden, dass eine gute Sichtbarkeit gewährleistet ist; dies ist der Fall, wenn Länge und Breite des Schildes mindestens 1 m betragen.

Spannung	: 24 Volt	
Stromstärke	: 1,5 A	
Material	: Blech	: Aluminium
	: Rahmen	: Aluminium
	: Drehachse	: Edelstahl
	: Zylinder	: vernickelter Stahl
	: Montagerohr	: Edelstahl

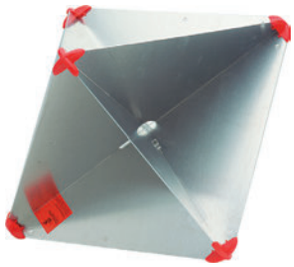






ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
12.03.001F	Schaltpult blaues Schild (einschließlich automatischen Blinkers)	24 V	€ **142,95**
12.03.005F	Ersatzmotor, blaue Schild	24 V	€ **276,00**
12.03.008F	Fuse für blaue Schild		€ **14,20**
12.03.010F	Schweißbügel	Edelstahl	€ **157,25**
12.03.050F	vertikale Montage mit Rohr	handbedient	€ **1.471,00**
12.03.110F	vertikale Montage mit Rohr	elektrisch, 24 V	€ **1.823,00**
12.03.140F	horizontale Montage	elektrisch, 24 V	€ **1.823,00**
12.03.160F	Dachmontage	elektrisch, 24 V	€ **2.452,00**

RADARREFLEKTOR



aus anodisiertem Aluminium.

Royal Ocean Racing Club (RORC).
International Offshore Rule (IOR).

ARTIKELNR	TYP	GEPRÜFT	MASSE	PREIS PRO STÜCK
12.05.510A	klein		215 x 215 x 300 mm	€ **19,35**
12.05.515A	mittel	RORC	300 x 300 x 415 mm	€ **35,65**
12.05.520A	medium	RORC + IOR	340 x 340 x 470 mm	€ **40,05**

ANKERBOJE

Maße : 1.000 x 500 mm
Farbe : gelb
Material : Stahl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.07.528F	Ohne Radarreflektor	€ **102,90**
12.07.530F	Mit Radarreflektor, gemäß den Anforderungen der Rheinschifffahrt-Polizeiverordnung (Rijnvaartpolit	€ **233,90**

SPIEGEL

Aus wartungsfreiem Material.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.09.422A	Spiegelhalterung	Edelstahl und Kunststoff	€ **14,50**
12.09.426A	Spiegelstange	Edelstahl 316, Durchmesser 20 mm	€ **41,80**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
12.09.560A	Kugel	425 x 233 mm	€ **117,90**
12.09.565A	Kugel + Heizung (24 volt)	424 x 233 mm	€ **143,15**

SCHIFFSGLOCKE DEUTSCHES MODELL

Messing poliert, deutsches Fabrikat erster Wahl in schwerer Ausführung und mit schönem Klang.
Erfüllt ab 21 cm die IMO-Anforderungen, 110 dB auf 1 Meter.
Modell 30 und 40 cm mit **BSH-Prüfnorm und Zertifikat**.
(für die Deutschen Seewasserstraßen wie den Kielerkanal)

ARTIKELNR	UNTEREN DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.10.130A	30 cm	240 / 310 mm	12,9 kg	BSH	€ **699,00**
12.10.140A	40 cm	285 / 365 mm	27,1 kg	BSH	€ **1.415,00**

SCHIFFSGLOCKE MIT/OHNE WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG

Messing poliert.
Schwere Ausführung und schöner Klang.

ARTIKELNR	UNTEREN DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.10.208A	8 cm	60 / 80 mm	0,3 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **38,00**
12.10.210A	10 cm	80 / 100 mm	0,7 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **56,00**
12.10.212A	12 cm	95 / 120 mm	0,9 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **76,00**
12.10.215A	15 cm	110 / 150 mm	1,9 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **125,00**
12.10.217A	17 cm	125 / 170 mm	2,7 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **190,00**
12.10.220A	20 cm	150 / 200 mm	4,2 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **243,00**
12.10.222A	22 cm	195 / 230 mm	7,0 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **356,00**
12.10.225A	25 cm	220 / 260 mm	10,7 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **527,00**
12.10.230A	30 cm	260 / 305 mm	14,0 kg	mit Wandhalterung und Glockenstrang	€ **841,00**
12.10.235A	35 cm	mm	kg	ohne Wandhalterung und Glockenstrang	€ **1.202,00**
12.10.240A	40 cm	mm	kg	ohne Wandhalterung und Glockenstrang	€ **1.701,00**
12.10.250A	50 cm	mm	kg	ohne Wandhalterung und Glockenstrang	€ **3.027,00**

SEPERATER WANDHALTERUNG FÜR SCHIFFSGLOCKE MIT WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG

ARTIKELNR	FÜR GLOCKEN-DURCHMESSER	HALTERUNGSLÄNGE ÜBER DIE KRÜMMUNG GEMESSEN	MAULWEITE	PREIS PRO STÜCK
12.10.291A	8 bis 12 cm	ca. 330 mm	16,6 mm	€ **18,00**
12.10.292A	15 cm	ca. 320 mm	13,9 mm	€ **25,00**
12.10.293A	17 bis 20 cm	ca. 360 mm	22,7 mm	€ **42,00**
12.10.294A	22 cm	ca. 410 mm	18,1 mm	€ **60,00**
12.10.295A	25 cm	ca. 460 mm	13,5 mm	€ **120,00**
12.10.296A	30 cm	ca. 470 mm	18,4 mm	€ **139,00**

SCHIFFSGLOCKE

Messing poliert, niederländisches Fabrikat erster Wahl.
Schwere Ausführung und schöner Klang.
Erfüllt ab 21 cm die IMO-Anforderungen, 110 dB auf 1 m.

H-SCHÄKEL, Messing
Siehe Artikel : 06.03.504 bis 06.03.508

ARTIKELNR	UNTEREN DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
12.10.315A	15 cm	110 / 155 mm	1,3 kg	€ **77,00**
12.10.317A	17 cm	120 / 160 mm	2,0 kg	€ **106,00**
12.10.319A	19 cm	130 / 180 mm	2,8 kg	€ **150,00**
12.10.321A	21 cm	170 / 220 mm	5,1 kg	€ **399,00**
12.10.323A	23 cm	180 / 240 mm	6,5 kg	€ **418,00**
12.10.325A	25 cm	190 / 260 mm	9,0 kg	€ **566,00**
12.10.327A	27 cm	220 / 280 mm	12,3 kg	€ **630,00**
12.10.330A	30 cm	230 / 310 mm	12,9 kg	€ **649,00**
12.10.335A	35 cm	280 / 370 mm	17,1 kg	€ **867,00**
12.10.340A	40 cm	330 / 430 mm	27,1 kg	€ **1.309,00**

SCHIFFSGLOCKE, CHROME

Eine verchromte Schiffsglocke benötigt wesentlich weniger Pflege als eine Schiffsglocke aus blankem Messing.
Chrom hat allerdings auch einen Nachteil: es werden alle Unebenheiten sichtbar, die an einer blankpolierten Glocke nicht sichtbar sind.
Es kann auch vorkommen, dass im Säurebad kleine Gussblasen sichtbar werden.
Wir können daher eine hohe Qualität nicht garantieren und verchromen ausschließlich auf eigenem Risiko.

ARTIKELNR	FÜR GLOCKEN-DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
12.10.415F	15 bis 23 cm	€ **169,95**
12.10.425F	25 bis 30 cm	€ **339,90**
12.10.435F	35 bis 40 cm	€ **396,55**

SCHIFFSGLOCKE, WANDHALTERUNG

ARTIKELNR	FÜR GLOCKEN-DURCHMESSER	HALTERUNGSLÄNGE ÜBER DIE KRÜMMUNG GEMESSEN	MAULWEITE	PREIS PRO STÜCK
12.10.751A	10 bis 12 cm	ca. 190 mm	10 mm	€ **15,70**
12.10.753A	15 bis 19 cm	ca. 255 mm	17 mm	€ **26,30**
12.10.757A	21 bis 30 cm (keine Löcher)	ca. 350 mm	28 mm	€ **182,00**

GLOCKENSTRANG, GLOCKENBÄNDSEL

Geknüpft aus geschlagenem Polypropylen- oder geflochtenem Nylonseil.

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR GLOCKEN-DURCHMESSER	FARBE	LAND	PREIS PRO STÜCK
12.10.806A	6 cm	10 / 12 cm	Manila/Hanf		€ **5,95**
12.10.808A	8 cm	15 / 17 cm	Manila/Hanf		€ **8,95**
12.10.812A	12 cm	15 / 17 cm	Manila/Hanf		€ **10,45**
12.10.814A	14 cm	15 / 19 cm	Manila/Hanf		€ **14,55**
12.10.820A	20 cm	20 / 25 cm	Manila/Hanf		€ **17,90**
12.10.825A	25 cm	25 / 40 cm	Manila/Hanf		€ **25,40**
12.10.855A	6 cm	10 / 12 cm	weiß		€ **4,90**
12.10.860A	10 cm	15 / 17 cm	weiß		€ **11,00**
12.10.865A	15 cm	15 / 19 cm	weiß		€ **13,20**
12.10.870A	20 cm	20 / 25 cm	weiß		€ **17,05**
12.10.875A	25 cm	25 / 40 cm	weiß		€ **22,00**
12.10.906A	6 cm	10 / 12 cm	rot/weißblau	Niederl./Französisch	€ **4,90**
12.10.910A	10 cm	15 / 17 cm	rot/weißblau	Niederl./Französisch	€ **11,00**
12.10.915A	15 cm	15 / 19 cm	rot/weißblau	Niederl./Französisch	€ **13,20**
12.10.920A	20 cm	20 / 25 cm	rot/weißblau	Niederl./Französisch	€ **17,05**
12.10.925A	25 cm	25 / 40 cm	rot/weißblau	Niederl./Französisch	€ **22,00**
12.11.006A	6 cm	10 / 12 cm	rot/gelb/schwarz	Belgisch/Deutsch	€ **5,55**
12.11.010A	10 cm	15 / 17 cm	rot/gelb/schwarz	Belgisch/Deutsch	€ **11,00**
12.11.015A	15 cm	15 / 19 cm	rot/gelb/schwarz	Belgisch/Deutsch	€ **13,20**
12.11.020A	20 cm	20 / 25 cm	rot/gelb/schwarz	Belgisch/Deutsch	€ **17,05**
12.11.025A	25 cm	25 / 40 cm	rot/gelb/schwarz	Belgisch/Deutsch	€ **22,00**

SCHIFFSGLOCKEN, GRAVIEREN

Die gravierten Zeichen werden mit schwarzem Lack nachgezogen.
Andere Farben sind auf Wunsch eventuell auch möglich, manchmal werden die Zeichen auch unlackiert belassen.

Lieferzeit **: ca. 1-2 Wochen**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.11.090F	Einstellkosten für Schiffsglocken bis 250 mm	€ **83,70**
12.11.091F	Einstellkosten für Schiffsglocken von 260 mm bis 400 mm	€ **125,55**
12.11.093F	Gravieren pro Zeichen mit einer Maße bis 20 mm Höhe	€ **5,25**
12.11.094F	Gravieren pro Zeichen mit einer Maße von 21 mm bis 40 mm Höhe	€ **8,60**

MEGAPHON – SPRACHROHR DHR

ARTIKELNR	MASSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.20.201P	200 mm	Messing, poliert	€ **51,00**
12.20.361P	360 mm	Messing, poliert	€ **56,00**
12.20.431P	430 mm	Messing, poliert	€ **65,00**

SIGNALHORN – NEBELHORN DHR

ARTIKELNR	MASSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.30.331P	330 mm	Messing, poliert	€ **30,00**
12.30.391P	390 mm	Messing, poliert	€ **34,00**

SIGNALHORN MIT KLEINER GASFLASCHE

Horn aus stabilem Kunststoff.
in Klarsichtverpackung.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.30.830A	Horn mit Klicksystem + kleine Gasflasche 200 ml	€ **20,10**
12.30.832A	Separate kleine Gasflasche 200 ml	€ **16,65**

SIGNALHORN WASSERSPORT DHR 100–SERIE

Für Jachten und andere kleine Wasserfahrzeuge.

Luftverbrauch : 2 l pro Sekunde
Luftdruck : 0,5 - 1 bar
Material : EDELSTAHL 316 Membrangehäuse
mit : Schnellkupplung 8 mm

ARTIKELNR	HORNMODELL	MASSE L X T	SCHALLPEGEL	HORNVERARBEITUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.001C	DHR H100C	378 x 100 mm	118 dB(A) - 387 Hz	verchromt	10002	€ **95,00**
12.37.002C	DHR H100B	378 x 100 mm	118 dB(A) - 387 Hz	matt-schwarz lackiert	10012	€ **85,00**

LUFTKOMPRESSOR WASSERSPORT DHR

Kompressor, mit Schnellkupplung 8 mm.
Einschließlich Relais.

Typ : MC4+
Kapazität : maximal 2 l pro Sekunde
Druck : 1,9 bar

ARTIKELNR	MASSE	VOLT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.37.112C	108 x 68 mm	12 V	90120	€ **220,50**
12.37.124C	108 x 68 mm	24 V	90150	€ **147,00**

SIGNALHORN DHR 300-SERIE (BURTONE)

Bereits seit Jahren ein Begriff, solides Lufthorn, niederländisches Fabrikat.

Luftverbrauch : 1,5 - 2 l pro Sekunde
Luftdruck : 1 - 2 bar
versehen mit : Schnellverbinder 8 mm

ARTIKELNR	HORN-MODELL	MASSE L X T	SCHALLPEGEL	HORNVERARBEITUNG	LÄNGE DES SCHIFFS BINNEN-/SEESCHIFFFAHRT	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.205C	DHR H330	780 x 150 mm	132 dB(A) - 184 Hz	Messing verchromt	+20 m	30004	€ **431,00**
12.37.210C	DHR H320	690 x 150 mm	132 dB(A) - 216 Hz	Messing verchromt	+20 m	30003	€ **425,00**
12.37.215C	DHR H310	605 x 125 mm	122 dB(A) - 216 Hz	Messing verchromt		30002	€ **347,00**
12.37.220C	DHR H300	560 x 125 mm	122 dB(A) - 224 Hz	Messing verchromt	-20 m / -20 m	30001	€ **338,00**

SIGNALHORN DHR 200-SERIE (SONABEL)

Bereits seit Jahren ein Begriff, solides Lufthorn, niederländisches Fabrikat.

Luftverbrauch : 2 - 3,5 l pro Sekunde
Luftdruck : 2 - 10 bar
versehen mit : Schnellverbinder 8 mm

ARTIKELNR	HORN-MODELL	MASSE L X T	SCHALLPEGEL	HORNVERARBEITUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.230C	DHR H200	198 x 130 mm	116/138 dB(A) - 660 Hz	mattschwarz	20001	€ **193,00**
12.37.235C	DHR H210	387 x 160 mm	116/132 dB(A) - 377 Hz	mattschwarz	20002	€ **206,00**
12.37.240C	DHR H220	450 x 130 mm	116/132 dB(A) - 307 Hz	mattschwarz	20003	€ **214,00**

KOMPRESSOR FÜR 1 HORN DHR BURTONE

Kompressor, mit einem Schnellverbinder 8 mm versehen.

Typ : M3000
Kapazität : maximal 2,5 l pro Sekunde bei 1 bar
Druck : 1,5 - 2 bar
Stromspannung : 24 V
Stromstärke : 13 A, kurzzeitig 30 A. (dicke Kabel verwenden)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.293C	DHR Burtone Kompressor für 1 Horn	90150	€ **250,00**

KOMPRESSOR FÜR 3 HÖRNEN DHR BURTONE

Einzigartiger Kompressor, sehr hoher Wirkungsgrad, mit einem Schnellverbinder 8 mm versehen.

Kapazität : maximal 3 l pro Sekunde
Druck : maximal 2 bar
Stromspannung : 24 V
Stromstärke : 35 A, kurzzeitig 50 A. (dicke Kabel verwenden)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.302C	DHR Burtone Kompressor für 3 Hörner	90100	€ **975,00**

SIGNALHORN DHR 100/200/300 SERIE, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.371C	Druckknopf für die Verwendung bei einem einzelnem Lufthorn	90002	€ **34,00**
12.37.375C	Relais, 24V, max. 65 A, für Kompressor	90001	€ **65,00**
12.37.380C	separates elektrisches Luftventil + Schnellverbinder 8 mm, 24V	90004	€ **79,00**
12.37.391C	Schalttafel DHR 300 mit 4 verschiedenen Signalen (Radar Abfahrt, Bleib weg, Nebel, manuelle Bedienun)	90200	€ **545,00**
12.37.402C	separate Vorderstütze für den Schalltrichter DHR 300	30000	€ **23,00**
12.37.431C	separate Membran DHR 300, Durchmesser 52 x 0,15 mm	30001	€ **5,00**
12.37.432C	separater Schnellverbinder 8 mm x 1/4" AG	90005	€ **4,00**
12.37.433C	separater T-Verbinder 3 x 8 mm	90006	€ **7,00**
12.37.440C	Passring DHR/SONABEL	30002	€ **34,00**
12.37.471C	separate Membran DHR 200, 78 x 0,5 mm	20051	€ **4,00**
12.37.472C	separate Membran DHR 200, 78 x 0,2 mm	20052	€ **4,00**

SIGNALHORN DHR 400–SERIE (MARITONE)

Für die Binnenschifffahrt auf deutschen Seeschifffahrtsstraßen.
Für die Seeschifffahrt bis 75 m Länge.

Colreg '72 genehmigt.
Inspectie Leefomgeving & Transport (IL&T - Inspektion Umwelt & Transport) genehmigt.
BSH genehmigt.

Luftverbrauch : 8–12 Liter/Sekunde
Arbeitsdruck : 7 - 9bar
Ausstattung : Schnellkupplung 10 mm

ARTIKELNR	HORN-MODELL	MASSE L X T	SCHALLPEGEL	HORN-VERARBEITUNG	LÄNGE DES SCHIFFS BINNEN-/SEESCHIFFFAHRT	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.607C	H400-75A	360 x 180 mm	142 dB(A) - 440 Hz	Edelstahl 316-Membrangehäuse und weiß-rot-lackiertes Messing	+20 m / -75 m	40001	€ **530,00**

SIGNALHORN DHR 400–SERIE (MARITONE), ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.371C	Druckknopf für die Verwendung bei einem einzelnem Lufthorn	90002	€ **34,00**
12.37.375C	Relais, 24V, max. 65 A, für Kompressor	90001	€ **65,00**
12.37.681C	Schalttafel DHR 400 mit 4 verschiedenen Signalen (Radar Abfahrt, Bleib weg, Nebel, manuelle Bedienun)	40020	€ **1.100,00**
12.37.682C	loses elektrisches Luftventil und Schnellkupplung 10 mm, 24V	40051	€ **90,00**
12.37.691C	lose Vorderstütze für Horn DHR 400	40010	€ **10,00**
12.37.693C	separate Membran DHR 400, Durchmesser 76 x 0,5 mm	40054	€ **10,00**
12.37.694C	separater Schnellverbinder 10 mm x 1/4" AG	40052	€ **4,00**
12.37.695C	separater Schnellverbinder 10 mm x 3/8" AG	40053	€ **4,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO METER
12.37.699C	Luftleitung 10 mm	40050	€ **3,00**

SUCHSCHEINWERFER DHR

Materialien	: Gehäuse	: Edelstahl oder chromatisiertes meerwasserbeständiges Aluminium
	: Übrige Teile	: korrosionsfrei und amagnetisch
Bearbeitung	: Edelstahl oder UV-beständige Epoxybeschichtung, weißRAL 9016	

SUCHSCHEINWERFER DHR150

Suchscheinwerfer für den Wassersport

Optik	: Sealed-Beam-Lampe mit Spiegelreflektor	
Lampen	: Sealed-Beam	: 12 V, 100 W
		: 28 V, 250 W
Schutzklasse	: Klasse IPX6	

SUCHSCHEINWERFER DHR180

Suchscheinwerfer für den Wassersport und die Binnenschifffahrt

Optik	: Sealed-Beam-Lampe mit Spiegelreflektor	
Lampen	: Sealed-Beam	: 12 V, 100 W
		: 28 V, 250 W
Schutzklasse	: Klasse IPX6	

SUCHSCHEINWERFER DHR210

Suchscheinwerfer für den Wassersport und die Binnenschifffahrt.

Optik	: Sealed-Beam-Lampe mit Spiegelreflektor	
Lampen	: Sealed-Beam	: 28 V, 250 W
		: 230 V, 1000 W
Schutzklasse	: Klasse IPX5	

SUCHSCHEINWERFER DHR220

Bezahlbarer Suchscheinwerfer für die Binnenschifffahrt, Küstenfahrt und Fischerei.

Optik	: Scheibe aus gehärtetem Glas,	
	: Reflektor aus poliertem anodisiertem Aluminium, Durchmesser 200 mm	
Lampen	: Halogen	: 24 V, 250 W, Lampensockel G 6,35
		: 230 V, 300 W, Lampensockel G 6,35
Schutzklasse	: Klasse IP66	

SUCHSCHEINWERFER DHR260

Neuer moderner Suchscheinwerfer für See- und Binnenschifffahrt.

Optik	: gehärtetes Glas oder gehärtetes Glas mit UV-Filter	
	: Parabolischer gläserner Spiegelreflektor, 260 mm	
	: verstellbarer Focus	
Lampen	: Halogen	: 24 V - 250 W, Lampensockel G 6,35
		: 230/24 V - 250 W, Lampensockel G 6,35
	: Gasentladungslampe	: 230/70 V - 200 W, Lampensockel GZY 9,5
Schutzklasse	: Klasse IP66 für Suchscheinwerfer, IP 32 für Transformator	

SUCHSCHEINWERFER DHR350

Schwere Ausführung, Suchscheinwerfer für See- und Binnenschifffahrt.

Optik	: Scheibe aus gehärtetem Glas,	
	: parabolischer gläserner Spiegelreflektor, 340 mm	
Lampen	: Halogen	: 24 V - 250 W, Lampensockel G 6,35
		: 220 V - 300 W, Lampensockel GX 9,5
Schutzklasse	: Klasse IP66, 1,5 m Silikonkabel, Kabelabdicht. PG9	

SUCHSCHEINWERFER, GLÜHLAMPEN FÜR

Siehe Artikel : 14.21.012 bis 14.21.420

SUCHSCHEINWERFER, BUGSCHEINWERFER

ARTIKELNR	BEDIENUNG	AUSFÜHRUNG	VOLT	WATT	REICHWEITE	GEWICHT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.43.235H	keine	niedrig	24 V	250 W	664 m	3,0 kg	220DS024	€ **238,00**
12.43.287H	keine	niedrig	230 V	300 W	345 m	3,0 kg	220DS220	€ **253,00**
12.48.435H	keine	niedrig	24 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS024	€ **846,00**
12.48.477H	keine	niedrig	230/24 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS220	€ **950,00**
12.48.487H	keine	niedrig	230/70 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260DS070	€**2.405,00**
12.53.435H	keine	niedrig	24 V	250 W	904 m	10,0 kg	350DS024	€ **913,00**
12.53.487H	keine	niedrig	230 V	1000 W	1104 m	10,0 kg	350DS220	€ **950,00**

SUCHSCHEINWERFER, BEDIENUNG UNTER DECK

ARTIKELNR	BEDIENUNG	AUSFÜHRUNG	VOLT	WATT	REICHWEITE	GEWICHT	DHR-TYPEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.44.235H	Kugel	niedrig	24 V	250	664 m	3,2 kg	220CB024	€ **238,00**
12.44.287H	Kugel	niedrig	230 V	300 W	345 m	3,2 kg	220CB220	€ **253,00**
12.45.235H	Bügel	niedrig	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220CS024	€ **331,00**
12.45.287H	Bügel	niedrig	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220CS220	€ **346,00**
12.45.735H	Bügel	hoch	24 V	250 W	664 m	8,0 kg	220CC024	€ **461,00**
12.45.787H	Bügel	hoch	230 V	300 W	345 m	8,0 kg	220CC220	€ **476,00**
12.50.635H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	24 V	250 W	1100 m	8,5 kg	260CS024	€ **858,00**
12.50.677H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230/24 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260CS220	€ **962,00**
12.50.687H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230/70 V	200 W	1800 m	15,5 kg	260CS070	€**2.417,00**
12.55.635H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	24 V	250 W	904 m	11,0 kg	350CS024	€ **923,00**
12.55.687H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230 V	1000 W	1104 m	11,0 kg	350CS220	€ **960,00**

SUCHSCHEINWERFER, BEDIENUNG UNTER DECK, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	GEWICHT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.55.991H	260/350 Bedienung unter Deck (niedrig+hoch)	2,3 kg	35006	€ **322,00**
12.55.992H	260/350 Zugstange 600 mm (niedrig)	0,8 kg	35011	€ **22,00**
12.55.993H	260/350 Säule 800 mm (hoch)	4,8 kg	35013	€ **188,00**
12.55.994H	260/350 Zugstange 1400 mm (hoch)	2,0 kg	35014	€ **49,00**

SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE UC

Elektrische Bedienung über einen Joystick mit 24 V-Antrieb.
Joystick und Schalttafel NICHT im Preis inbegriffen.

ARTIKELNR	ART LAMPE	MODELL LAMPE	VOLT	WATT	REICHWEITE	GEWICHT	DHR-TYPE-NNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.40.801F	Halogen	Sealed-Beam	13 V	100 W	450 m	3,8 KG	150UC012	€**1.104,00**
12.40.802F	Halogen	Sealed-Beam	24 V	250 W	550 m	3,8 kg	150UC024	€**1.118,00**
12.41.802F	Halogen	Sealed-Beam	26 V	170 W	480 m	4,2 kg	180UC024	€**1.128,00**
12.42.802F	Halogen	Sealed-Beam	28 V	250 W	700 m	4,6 kg	210UC024	€**1.151,00**
12.42.823F	Halogen	Sealed-Beam	230 V	1000 W	630 m	4,6 kg	210UC220	€**1.138,00**
12.46.102F	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220UC024	€**1.156,00**
12.46.123F	Halogen	Glühlampe	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220UC220	€**1.175,00**

SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE UC, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.951F	UC-Schalttafel, inklusive Joystick	UC02	€ **191,00**
12.46.952F	Relais 24 V, doppelpolig	UC03	€ **26,00**
12.46.953F	Edelstahl-Verbindungsstück + Stellschraube M6	UC04	€ **8,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO METER
12.46.954F	Anschlusskabel UC, 4 x 0,75 und 3 x 2,5 mm pro Meter	UC05	€ **12,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.958F	Universelles Edelstahl-Motorgehäuse	UC00	€**1.005,00**

SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE RC

Elektrische Bedienung über Joystick mit 24 V-Antrieb.
Joystick und Schalttafel NICHT im Preis inbegriffen.

ARTIKELNR	ART LAMPE	MODELL LAMPE	VOLT	WATT	REICHWEITE	GEWICHT	DHR-TYPE-NNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.235H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	664 m	9,2 kg	220RCN024	€**1.543,00**
12.46.287H	Halogen	Glühlampe	230 V	300 W	345 m	9,2 kg	220RCN220	€**1.558,00**
12.51.835H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	1100 m	7,5 kg	260RCN024	€**2.366,00**
12.51.877H	Halogen	Glühlampe	230/24 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260RCN220	€**2.470,00**
12.51.887H	Metalldampf	Glühlampe	230/70 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260RCN070	€**3.912,00**
12.56.835H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	904 m	16,6 kg	350RCN024	€**2.416,00**
12.56.887H	Halogen	Glühlampe	230 V	1000 W	1104 m	16,6 kg	350RCN220	€**2.453,00**

SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE RC, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.998H	Joystick (Auswahlschalter mit Schaltknüppel)	JOY2011	€ **84,00**
12.46.999H	RC-Bedientafel, inklusive Joystick	PAN2011	€ **412,00**
12.47.000H	RC-drahtloses Bedientafel , 24 Volt	RADIORC	€**1.610,00**

DHR80 LED-SCHIFFSLATERNE

Für alle seegängigen Schiffe mit einer Länge ab 20 m.
Für Rheinschifffahrt und europäische Binnenschifffahrt.
Gemäß internationalem ICE-Standard.
Gemäß Vorschriften von Lloyds Register auf Stoß- und Schwingungsfestigkeit geprüft.
Einschließlich Werkszertifikat mit Zulassung der niederländischen Schifffahrtsinspektion (NSI) und verschiedener anderer Länder.

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO, RheinSchPV und der niederländischen Binnenschifffahrtspolizeiverordnung.

Stromversorgung	: 24 Volt DC, (-20 % bis +30 %)
Lichtausbeute	: konstant von 18 bis 32 Volt
Energieverbrauch	: 2 bis 18 Watt, je nach Modell
LEDs	: Haupt-LED mit eingebauter Reserve-LED
Sicherung	: gesichert gegen Falschanschluss
Klare Linse	: LED-Modul mit ausreichender Lichtausbeute, Rippenlinse ist daher nicht nötig
Kondenswasser	: tax atmungsaktive Membran für die Ableitung von vorhandenem Kondenswasser
Wärme	: Wärmeableitung durch schweres Aluminiumgehäuse
Material	: mattschwarz hartanodisiertes meerwasserbeständiges Aluminium Gehäuse und Linse aus gehärtetem Glas

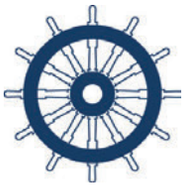
DHR80 LED-SEKTORLATERNE

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	TYP	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.95.810H	Topp	weiß, klar	einzeln		6 sm	80.03.00.00	€ **530,00**
12.95.820H	Steuerbord	grün	einzeln		3 sm	80.01.00.00	€ **530,00**
12.95.830H	Backbord	rot	einzeln		3 sm	80.02.00.00	€ **530,00**
12.95.840H	Heck	weiß	einzeln		3 sm	80.04.00.00	€ **530,00**
12.95.841H	Heck, Schubleichter	gelb	einzeln		3 sm	80.04.09.00	€ **530,00**

DHR80 LED-RUNDSCHEINENDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.95.851H	weiß, klar	einzeln			3 sm	80.06.00.00	€ **530,00**
12.95.852H	weiß, kräftig	einzeln	Rangierleuchte		5 sm	80.06.10.00	€ **530,00**
12.95.853H	rot	einzeln			3 sm	80.07.00.00	€ **530,00**
12.95.854H	grün	einzeln			3 sm	80.08.00.00	€ **530,00**
12.95.855H	gelb	einzeln	Kieler Kanal		3 sm	80.09.00.00	€ **530,00**
12.95.856H	blau	einzeln			3 sm	80.10.00.00	€ **530,00**

DHR7ON SEESCHIFFFAHRTSLATERNE



Preise exklusive Glühlampe.
Für alle seegängigen Fahrzeuge mit einer Länge von 20 m oder länger.
Für Rheinschifffahrt und europäische Binnenschifffahrt. Für seegängige Fahrzeuge mit einer Länge von mehr als 50 m sind Duplex-Laternen vorgeschrieben.
Entspricht internationalem IEC-Standard.
Gemäß den Vorschriften von Lloyd's Register auf Stöße und Vibrationen getestet.
Inklusive Fabrikszertifikat mit Zulassung der niederländischen Schifffahrtinspektion (NSI) und anderer Länder.
Materialien: mattschwarzes hochwertiges glasfaserverstärktes Polyamid, stoßfestes Polycarbonat und meerwasserbeständiger und antimagnetischer Edelstahl 316.
Komplett mit 1,5 m Kabel H07 RNF, Schutzklasse II, IP56, Fassung P28s.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO, RPR/BPR Anforderung.

NAVIGATIONSGLÜHLAMPE

Siehe Artikel : 14.20.105 bis 14.20.325

DHR7ON POSITIONSLATERNEN

Enkel

Duplex

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	TYP	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.701C	Topp	weiß, klar	einzeln	2,6 kg	6 sm	70.13.00.00	€ **183,00**
13.00.702C	Topp	weiß, klar	duplex	4,1 kg	6 sm	70.23.00.00	€ **333,00**
13.00.711C	Steuerbord	grün	einzeln	2,6 kg	3 sm	70.11.00.00	€ **183,00**
13.00.712C	Steuerbord	grün	duplex	4,1 kg	3 sm	70.21.00.00	€ **333,00**
13.00.721C	Backbord	rot	einzeln	2,6 kg	3 sm	70.12.00.00	€ **183,00**
13.00.722C	Backbord	rot	duplex	4,1 kg	3 sm	70.22.00.00	€ **333,00**
13.00.731C	Heck	weiß	einzeln	2,6 kg	3 sm	70.14.00.00	€ **183,00**
13.00.732C	Heck	weiß	doppelt	4,1 kg	3 sm	70.24.00.00	€ **333,00**
13.00.741C	Heck, Schubleichter	gelb	einzeln	2,6 kg	3 sm	70.15.00.00	€ **183,00**
13.00.742C	Heck, Schubleichter	gelb	doppelt	4,1 kg	3 sm	70.25.00.00	€ **333,00**
13.00.749C	Heck, Suez	rot	einzeln	2,6 kg	3 sm	70.14.17.00	€ **183,00**

DHR7ON RUNDSCHEINENDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.751C	weiß	einzeln		2,3 kg	3 sm	70.16.00.00	€ **173,00**
13.00.752C	weiß	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.26.00.00	€ **312,00**
13.00.759C	weiß, klar	einzeln	Manövrierlicht	2,3 kg	5 sm	70.16.10.00	€ **173,00**

13.00.761C	rot	einzeln		2,3 kg	3 sm	70.17.00.00	€ **173,00**
13.00.762C	rot	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.27.00.00	€ **312,00**
13.00.771C	grün	einzeln		2,3 kg	3 sm	70.18.00.00	€ **173,00**
13.00.772C	grün	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.28.00.00	€ **312,00**
13.00.781C	gelb	einzeln	Kieler Kanal	2,3 kg	3 sm	70.19.00.00	€ **173,00**
13.00.782C	gelb	doppelt	Kieler Kanal	3,6 kg	3 sm	70.29.00.00	€ **312,00**
13.00.791C	rot über grün	doppelt	Passierlicht	3,6 kg	3 sm	70.17.18.00	€ **312,00**
13.00.792C	grün über rot	doppelt	Passierlicht	3,6 kg	3 sm	70.18.17.00	€ **312,00**

DHR7ON ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.796C	Umbauset zum Hochziehen	70.99.99.00	€ **26,00**

DHR60 LED–NAVIGATIONSLEUCHTE

Für alle seegängigen Schiffe mit einer Länge unter 50 m.
Für Rheinschifffahrt und europäische Binnenschifffahrt.

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO, RheinSchPV und der niederländischen Binnenschifffahrtspolizeiverordnung.

Stromversorgung	: 24 Volt DC, (-20 % bis +30 %)
Lichtausbeute	: konstant von 18 bis 32 Volt
Energieverbrauch	: 2 bis 12 Watt, je nach Modell
LEDs	: Haupt-LED mit eingebauter Reserve-LED
Sicherung	: gesichert gegen Falschanschluss
Klare Linse	: LED-Modul mit ausreichender Lichtausbeute, Rippenlinse ist daher nicht nötig
Kondenswasser	: tax atmungsaktive Membran für die Ableitung von vorhandenem Kondenswasser
Wärme	: Wärmeableitung durch schweres Aluminiumgehäuse
Material	: mattschwarz hartanodisiertes meerwasserbeständiges Aluminium Gehäuse und Linse aus gehärtetem Glas

DHR60 LED, ZERTIFIKATSDUPLIKAT

Nach Angabe von Modell und Seriennummer.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.10.600N	Duplikat Zertifikat DHR60 LED	€ **24,00**

DHR60 LED–SEKTORLATERNE

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.10.610H	Topp	weiß	2,12 kg	5 sm	60.03.00.00	€ **415,00**
13.10.620H	Steuerbord	grün	2,12 kg	2 sm	60.01.00.00	€ **415,00**
13.10.630H	Backbord	rot	2,12 kg	2 sm	60.02.00.00	€ **415,00**
13.10.640H	Heck	weiß	2,12 kg	2 sm	60.04.00.00	€ **415,00**
13.10.641H	Heck, Schubleichter	gelb	2,12 kg	2 sm	60.04.09.00	€ **415,00**

DHR60 LED–RUNDSCHEINENDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.10.651H	weiß, klar		2,12 kg	2 sm	60.06.00.00	€ **415,00**
13.10.652H	weiß, kräftig	Rangierleuchte	2,12 kg	2 sm	60.06.10.00	€ **415,00**
13.10.653H	rot		2,12 kg	2 sm	60.07.00.00	€ **415,00**
13.10.654H	grün		2,12 kg	2 sm	60.08.00.00	€ **415,00**
13.10.655H	gelb		2,12 kg	2 sm	60.09.00.00	€ **415,00**
13.10.656H	blau		2,12 kg	2 sm	60.10.00.00	€ **415,00**

DHR55N NAVIGATIONSLATERNE

Preise exklusive Glühlampe.
Für alle seegängigen Fahrzeuge mit einer Länge von weniger als 50 m.
Für die gesamte Rheinschifffahrt und die europäische Binnenschifffahrt.
Inklusive Fabrikszertifikat mit Zulassung der niederländischen Schifffahrtinspektion (NSI) und anderer Länder.
Materialien: mattschwarzes hochwertiges glasfaserverstärktes Polycarbonat, stoßfeste Polycarbonat- Fresnel-Linse, korrosionsfrei, meerwasserbeständig und nicht magnetisch.
Schutzklasse II, IP56, Fassungssockel 15d.
Kabelanschluss PG13 unten und an der Seite.
Maße: 160 x 160 x 222 mm

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO, RPR/BPR Anforderung.

NAVIGATIONSGLÜHLAMPE

Siehe Artikel : 14.20.105 bis 14.20.325

DHR55N, DUPLIKAT ZERTIFIKAT

Nach Angabe von Modell und Seriennummer.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.11.500F	Duplikat Zertifikat DHR55N	€ **24,00**

DHR55N POSITIONSLATERNE

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.11.551P	Topp	weiß	1,0 kg	5 sm	55.03.00.00	€ **93,00**
13.11.552P	Steuerbord	grün	1,0 kg	2 sm	55.01.00.00	€ **93,00**
13.11.553P	Backbord	rot	1,0 kg	2 sm	55.02.00.00	€ **93,00**
13.11.554P	Heck	weiß	1,0 kg	2 sm	55.04.00.00	€ **93,00**
13.11.555P	Heck, Schubleichter	gelb	1,0 kg	2 sm	55.04.09.00	€ **93,00**
13.11.556C	Sector 60°, Panama, Suez, Kiel	blau	1,0 kg	-	55.10.00.05	€ **71,00**

DHR55N RUNDSCHEINENDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.12.551P	weiß, klar		0,8 kg	2 sm	55.06.00.00	€ **88,00**
13.12.552P	weiß, kräftig	Rangierleuchte	0,8 kg	5 sm	55.06.10.00	€ **88,00**
13.12.553P	rot		0,8 kg	2 sm	55.07.00.00	€ **88,00**
13.12.554P	grün		0,8 kg	2 sm	55.08.00.00	€ **88,00**
13.12.555P	gelb		0,8 kg	2 sm	55.09.00.00	€ **88,00**
13.12.556P	blau		0,8 kg	1 sm	55.10.00.00	€ **88,00**

DHR55N ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.13.551P	Positionsbefestig, SB, BB, TOPP, HECK	55.99.90.00	€ **27,00**
13.13.553P	Umbau, hochziehbar	55.99.85.00	€ **16,00**
13.13.554P	Schwenkbügel, runder Mast	55.99.75.00	€ **33,00**
13.13.555P	Schwenkbügel, rautenförmiger Mast	55.99.80.00	€ **38,00**
13.13.556P	Achse für Schwenkbügel	55.99.70.00	€ **16,00**

DHR40 LED-NAVIGATIONSLEUCHTE

Für alle seegängigen Schiffe mit einer Länge unter 20 m.
Für Rheinschifffahrt und europäische Binnenschifffahrt.

Zugelassen nach SOLAS und Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG.
Erfüllt die Anforderungen der RheinSchUO, RheinSchPV und der niederländischen Binnenschifffahrtspolizeiverordnung.

Stromversorgung	: 24 Volt DC, (-20 % bis +30 %)
Lichtausbeute	: konstant von 18 bis 32 Volt
Energieverbrauch	: 2 bis 4 Watt, je nach Modell
LEDs	: hochwertig und energieeffizient
Sicherung	: gesichert gegen Falschanschluss
Klare Linse	: LED-Modul mit ausreichender Lichtausbeute, Rippenlinse ist daher nicht nötig
Kondenswasser	: atmungsaktive Gore-tex-Membran für die Ableitung von vorhandenem Kondenswasser
Wärme	: Wärmeableitung durch schweres Aluminiumgehäuse
Material	: mattschwarz hartanodisiertes meerwasserbeständiges Aluminium Gehäuse und Linse aus gehärtetem Glas
Befestigung	: Fuß-, Seiten- und Rückbefestigung (Anschluss an Unterseite der alten DHR35-Serie, kann einfach aufgeschraubt werden)

DHR40 LED-SEKTORLATERNE

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	TYP	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.19.401H	Topp	weiß	Fußbefestigung		3 sm	40.03.00.00	€ **220,00**
13.19.402H	Steuerbord	grün	Fußbefestigung		2 sm	40.01.00.00	€ **220,00**
13.19.403H	Backbord	rot	Fußbefestigung		2 sm	40.02.00.00	€ **220,00**
13.19.404H	Heck	weiß	Fußbefestigung		2 sm	40.04.00.00	€ **220,00**
13.19.405H	Heck, Schubleichter	gelb	Fußbefestigung		2 sm	40.04.09.00	€ **220,00**
13.19.411H	Topp	weiß	seitliche Befestigung		3 sm	40.03.00.01	€ **238,00**
13.19.412H	Steuerbord	grün	seitliche Befestigung		2 sm	40.01.00.01	€ **238,00**
13.19.413H	Backbord	rot	seitliche Befestigung		2 sm	40.02.00.01	€ **238,00**
13.19.414H	Heck	weiß	seitliche Befestigung		2 sm	40.04.00.01	€ **238,00**
13.19.415H	Heck, Schubleichter	gelb	seitliche Befestigung		2 sm	40.04.09.01	€ **238,00**
13.19.421H	Topp	weiß	Retrobefestigung		3 sm	40.03.00.02	€ **200,00**
13.19.422H	Steuerbord	grün	Retrobefestigung		2 sm	40.01.00.02	€ **200,00**
13.19.423H	Backbord	rot	Retrobefestigung		2 sm	40.02.00.02	€ **200,00**
13.19.424H	Heck	weiß	Retrobefestigung		2 sm	40.04.00.02	€ **200,00**
13.19.425H	Heck, Schubleichter	gelb	Retrobefestigung		2 sm	40.04.09.02	€ **200,00**

DHR40 LED–RUNDUMLEUCHTE

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.19.451H	weiß, klar	Fußbefestigung			2 sm	40.06.00.00	€ **220,00**
13.19.453H	rot	Fußbefestigung			2 sm	40.07.00.00	€ **220,00**
13.19.454H	grün	Fußbefestigung			2 sm	40.08.00.00	€ **220,00**
13.19.455H	gelb	Fußbefestigung			2 sm	40.09.00.00	€ **220,00**
13.19.456H	blau	Fußbefestigung			2 sm	40.10.00.00	€ **220,00**
13.19.471H	weiß, klar	Retrobefestigung			2 sm	40.06.00.02	€ **200,00**
13.19.473H	rot	Retrobefestigung			2 sm	40.07.00.02	€ **200,00**
13.19.474H	grün	Retrobefestigung			2 sm	40.08.00.02	€ **200,00**
13.19.475H	gelb	Retrobefestigung			2 sm	40.09.00.02	€ **200,00**
13.19.476H	blau	Retrobefestigung			2 sm	40.10.00.02	€ **200,00**

DHR35 NAVIGATIONSLATERNE

Preise exklusive Glühlampe.
Für alle seegängigen Fahrzeuge mit einer Länge von weniger als 20 m.
Für die gesamte Rheinschifffahrt und die europäische Binnenschifffahrt.
Materialien: mattschwarzes hochwertiges glasfaserverstärktes Polycarbonat, stoßfeste Polycarbonat- Fresnel-Linse, korrosionsfrei, meerwasserbeständig und nicht magnetisch.
Schutzklasse II, IP56, Fassungssockel 15d.
Kabelanschluss PG9 an der Unterseite.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO, RPR/BPR Anforderung.

NAVIGATIONSGLÜHLAMPE

Siehe Artikel : 14.20.105 bis 14.20.325

DHR35 POSITIONSLATERNE

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	TYP	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.23.351P	Topp	weiß	seitliche Befestigung	0,3 kg	3 sm	TW35Z	€ **55,00**
13.23.352P	Topp	weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	3 sm	TW35V	€ **50,00**
13.23.353P	Steuerbord	grün	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	SB35Z	€ **55,00**
13.23.354P	Steuerbord	grün	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	SB35V	€ **50,00**
13.23.355P	Backbord	rot	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	BB35Z	€ **55,00**
13.23.356P	Backbord	rot	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	BB35V	€ **50,00**
13.24.351P	Heck	weiß	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	HW35Z	€ **55,00**
13.24.352P	Heck	weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	HW35V	€ **50,00**
13.24.353P	Heck, Schubleichter	gelb	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	HGL35Z	€ **55,00**
13.24.354P	Heck, Schubleichter	gelb	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	HGL35V	€ **50,00**
13.25.351P	Zweifarbenlaterne	grün/rot	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	TKL35Z	€ **60,00**
13.25.352P	Zweifarbenlaterne (SB+BB)	grün/rot	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	TKL35V	€ **55,00**
13.25.353P	Dreifarbenlaterne (SB+BB+HECK)	grün/rot/weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	DKL35V	€ **58,00**

DHR35 RUNDSCHEINEND

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.20.351P	weiß	Rohrbefestigung	1/2" Innengewinde, Ankerlaterne	0,3 kg	2 sm	RW35P	€ **49,00**
13.20.352P	weiß	Fußbefestigung	Ankerlaterne	0,3 kg	2 sm	RW35V	€ **49,00**
13.20.353P	weiß	hochziehbar	Ankerlaterne	0,3 kg	2 sm	RW35H	€ **49,00**
13.20.354P	gelb	Rohrbefestigung	1/2" Innengewinde, Flöte Licht	0,3 kg	2 sm	RGL35P	€ **49,00**
13.20.355P	gelb	Fußbefestigung	Flöte Licht	0,3 kg	2 sm	RGL35V	€ **49,00**
13.20.357P	blau	Rohrbefestigung	1/2" Innengewinde	0,3 kg	2 sm	RBL35P	€ **49,00**
13.20.358P	blau	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RBL35V	€ **49,00**
13.21.351P	rot	Rohrbefestigung	1/2" Innengewinde	0,3 kg	2 sm	RR35P	€ **49,00**
13.21.352P	rot	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RR35V	€ **49,00**
13.21.353P	rot	hochziehbar		0,3 kg	2 sm	RR35H	€ **49,00**
13.21.354P	grün	Rohrbefestigung	1/2" Innengewinde	0,3 kg	2 sm	RGR35P	€ **49,00**
13.21.355P	grün	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RGR35V	€ **49,00**
13.21.356P	grün	hochziehbar		0,3 kg	2 sm	RGR35H	€ **49,00**
13.22.355P	-	seitliche Befestigung	Steuerlicht	0,3 kg	-	ST35Z	€ **54,00**

DHR35 ZUBEHÖR

mit seitlicher Befestigung.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.22.351P	einzeln	ST35E	€ **13,00**
13.22.352P	Kombi	ST35D	€ **34,00**
13.25.354P	Laternenhalter für Dreifarbenlaterne	VKH35	€ **7,00**

BLINKLICHT

Signalleuchte mit Halogenlampe und Drehspiegel.

Glasfarbe	: weißklar oder orangefarben
Stromspannung	: 24 V
Verbrauch	: 70 W, Halogen
Maße	: Fuß, HxB = 220 x 160 mm
	: Rohr, HxB = 250 x 140 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.39.020B	Aufsteckrohr 138 P	€ **21,75**

ARTIKELNR	FARBE	TYP	PREIS PRO STÜCK
13.39.424B	weißklar	Fußbefestigung	€ **89,80**
13.39.425B	weißklar	Rohrbefestigung Ø 24 mm (exklusive Aufsteckrohr 138 P)	€ **89,80**
13.39.524B	orange	Fußbefestigung	€ **89,80**
13.39.525B	orange	Rohrbefestigung Ø 24 mm (exklusive Aufsteckrohr 138 P)	€ **89,80**

BLINKLICHT, SEPARATE LINSE

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
13.39.591C	weißklar	€ **17,10**
13.39.592C	orange	€ **17,10**
13.39.593C	rot	€ **17,10**
13.39.594C	blau	€ **17,10**
13.39.595C	grün	€ **17,10**

SIGNALHORN MIT LEUCHTE

Elektrisches Horn mit eingebauter Leuchte (nicht blinkend).
Inklusiv Glühlampe.
Ideal für Bilgewasseralarm.

Typ	: E 4143
Lichtfarbe	: orangefarben
Stromspannung	: 24 V
Lautstärke	: 98 dB, gemessen in 1 m Abstand
Verbrauch	: 30 W
Maße	: HxB = 229 x 78 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.39.624B	Signalhorn mit Leuchte	€ **118,95**
13.39.640F	Separate Glühlampe	€ **2,75**

LEUCHTTURMANKERLATERNE MIT FOTOZELLE

Ankerlaterne mit eigener Stromquelle (trockene Batterie).
Eine fotoelektrische Schaltung sorgt für ein automatisches Einschalten der Lampe, wenn es dunkel wird.
Diese Lampe ist mit konstantem Licht oder Blinklicht (60 mal pro Minute) lieferbar.

Die Lebensdauer der Batterie ist von der Lichtsorte abhängig.

Höhe	: 375 mm (mit heruntergeklapptem Tragebügel)
Durchmesser	: 190 mm
Gewicht	: 5,7 kg
Linse	: rundscheinend 4 x 3.1/2"
Glühlampe	: 1 W, 6 V
Batterie	: 6 V, (Typ: V-501)
Lebensdauer Batterie	: ca. 400 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.45.050C	konstantes Licht	Konsta	107350	€ **153,40**
13.45.052C	Blinklicht	Winko	107450	€ **179,65**

LEUCHTTURM RESERVEBATTERIE J V–501, 6 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.45.106C	für Konsta oder Winko	90 ampère	102501	€ **59,95**

LEUCHTTURMANKERLATERNE LED MIT FOTOZELLE

Ankerlaterne mit eigener Stromquelle (trockene Batterie).
Eine fotoelektrische Schaltung sorgt für ein automatisches Einschalten der Lampe, wenn es dunkel wird.
Diese Lampe ist mit konstantem Licht oder Blinklicht (60 mal pro Minute) lieferbar.

Die Lebensdauer der Batterie ist von der Lichtsorte abhängig.

Höhe	: 375 mm (mit heruntergeklapptem Tragebügel)
Durchmesser	: 190 mm
Gewicht	: 3,0 kg
Linse	: rundscheinend 4 x 3.1/2"
Glühlampe	: 4 LEDs
Batterie	: 5 V, (Typ: V-502)
Lebensdauer Batterie	: ca. 650 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.45.150C	konstantes Licht	Konsta LED	107351	€ **186,05**
13.45.151C	Blinklicht	Winko LED	107451	€ **212,80**

LEUCHTTURM LED RESERVEBATTERIE J V–502, 5 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.45.155C	für Konsta LED oder Winko LED	30 ampère	102500	€ **57,80**

LEUCHTTURMANKERLATERNE, ANTIDIEBSTAHLBÜGEL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.190C	Antidiebstahlbügel	€ **62,05**

LEUCHTTURMANKERLATERNE, ERSATZTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.215C	Reservelampe 5 V, 0,15 A	€ **3,45**
13.45.219C	Stecker für Batterie (solange der Vorrat reicht)	€ **1,40**
13.45.220C	Relais mit Fotozelle	€ **37,65**
13.45.222C	Druckschalter	€ **4,60**
13.45.225C	Separate Linse (klar)	€ **26,10**
13.45.605A	Farbfilter gelb	€ **3,75**
13.45.610A	Farbfilter blau	€ **3,75**
13.45.615A	Farbfilter rot	€ **3,75**
13.45.620A	Farbfilter grün	€ **3,75**

NITRA LED ANKERLLATERNE + FOTOZELLE

Ankerlaterne mit eigener Stromversorgung (Trockenbatterie).
Dank fotoelektrischer Schaltung schaltet sich die Lampe bei einfallender Dunkelheit automatisch ein.
Batterien gehören nicht zum Lieferumfang!

Beleuchtung	: ca. 2 Cd
Maße	: HxBxT = 320/280 x 180 x 110 mm
Gewicht	: 680 g
Linse	: rundum scheinend
Glühlampe	: 1 x LED
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien 6 Volt, NICHT beiliegend (15.10.370, 15.10.570)
Brenndauer	: mit 7-9 Ah ca. 250 Stunden (15.10.370)
	: mit 50 Ah ca. 1.500 Stunden (15.10.570)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.701W	Schlüssel zum Öffnen des Batteriehalters	€ **2,95**
13.45.703W	Hängebügel	€ **5,40**
13.45.705W	mit weißr Linse	€ **35,85**
13.45.710W	mit roter Linse	€ **35,85**

NITRA LED–ANKERLATERNE + FOTOZELLE

Ankerlaterne mit eigener Stromversorgung (Trockenbatterie).
Dank fotoelektrischer Schaltung schaltet sich die Lampe bei einfallender Dunkelheit automatisch ein.
Batterien gehören nicht zum Lieferumfang!

Komplett mit Wandbügel und Batteriehalter-Set.

Beleuchtung	: ca. 5 Cd
Maße	: HxBxT = 320/280 x 120 x 110 mm
Gewicht	: 560 g
Linse	: rundum scheinend
Glühlampe	: 4 x LED
Stromversorgung	:1 Blockbatterie 6 Volt, NICHT beiliegend (15.10.370, 15.10.570)
Brenndauer	: mit 7-9 Ah ca. 150 Stunden (15.10.370)
	: mit 50 Ah ca. 550 Stunden (15.10.570)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.751W	mit weiße Linse	€ **47,75**
13.45.755W	Separate weiße Linse	€ **14,50**

MCDERMOTT NAVIGATIONSBELEUCHTUNG

Anker- und Navigationsleuchten mit eigener Stromversorgung durch Trockenbatterien oder Solarzellen.
Sparsame und helle LED-Beleuchtung mit langer Brenndauer.
Stromversorgung durch 6-Volt-Blockbatterien, preisgünstig und nachhaltig.
Ausgesprochen robuste Ausführung aus hochwertigem Polycarbonat, eventuell mit Magnetfüßen ausgestattet.
Eine fotoelektrische Schaltung sorgt für die automatische Einschaltung der Lampe bei Dämmerung.
Wird mit Batterie geliefert.

MCDERMOTT RUNDUMSTRAHLENDE LEUCHTE + FOTOZELLE

Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 oder 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive

MCD76 ANKERLEUCHTE, WEISS

Einfache und preisgünstige Ankerlampe, klein und praktisch.

Fabriknummer	: ANCHOR-266-SP
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 75 x 90 x 100 mm
Gewicht	: 0,13 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: orange

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.110B	MCD76 Ankerleuchte, weiß	€ **109,00**

MCD108 RUNDUMSTRAHLEND, ROT

Einfache Leuchte für Notbeleuchtung, klein und praktisch.

Fabriknummer	: ANCHOR-266-SP-R
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 75 x 90 x 100 mm
Gewicht	: 0,13 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: orange

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.111B	MCD108 rundumstrahlend, rot	€ **109,00**

MCD1 ANKERLEUCHTE, WEISS

Einfache Ankerleuchte, mit Aufhängehaken, 1 Magnetfuß und großer Linse.

Fabriknummer	: ANCLTLED-BZ-6L6V-.02EYE-MAG
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 120 x 120 x 350 mm
Gewicht	: 0,85 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.120B	MCD1 Ankerleuchte, weiß	€ **218,00**

MCD49 RUNDUMSTRAHLEND, ROT

Einfache Lampe für Notbeleuchtung, mit Aufhängehaken, 1 Magnetfuß und großer Linse.

Fabriknummer	: BZLED-6L6V-.04 02EYE-MAGPE-RED
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 120 x 120 x 350 mm
Gewicht	: 0,85 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.121B	MCD49 rundumstrahlend, rot	€ **326,00**

MCD84, ROT / WEISS / ROT

Notbeleuchtungsset aus 3 Leuchten, 2 x rot und 1 x weiß
Mit Aufhängehaken oben und unten und großer Linse.

Fabriknummer	: BZLED-NWC-RWR
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 120 x 120 x 350 mm
Gewicht	: 0,85 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
13.46.125B	MCD84 Ankerleuchte, rot / weiß / rot	€ **1.073,00**

MCD75

Schöne, solide Ankerleuchte, mit 1 Magnetfuß, Schalter und kleiner Linse.

Fabriknummer	: ANCHOR-RR-DELUX
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 1 Blockbatterie, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 90 Nächte, mit Blockbatterie 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 115 x 90 x 220 mm
Gewicht	: 0,64 kg, ohne Blockbatterie
Farbe	: gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.130B	MCD75 Ankerleuchte	€ **199,00**

MCD77

Schöne, solide Ankerleuchte, mit zweifacher Stromversorgung, 2 Magnetfüßen, Schalter, komfortablem Tragebügel und kleiner Linse.

Fabriknummer	: ANCHOR-888-DELUX
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 180 Nächte, mit 2 Blockbatterien 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 180 x 170 x 220 mm
Gewicht	: 1,41 kg, ohne Blockbatterien
Farbe	: gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.140B	MCD77 Ankerleuchte	€ **298,00**

MCD2

Schöne, solide Ankerleuchte, mit zweifacher Stromversorgung, 2 Magnetfüßen, Schalter, komfortablem Tragebügel und großer Linse.

Fabriknummer	: ANCLTLED-888-6L12V-.012-BH-MAG
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 180 Nächte, mit 2 Blockbatterien 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 180 x 170 x 340 mm
Gewicht	: 1,79 kg, ohne Blockbatterien
Farbe	: gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.150B	MCD2 Ankerleuchte	€ **395,00**

MCD80

Schöne, solide Ankerleuchte, mit Solarzelle, Schalter und großer Linse.

Fabriknummer	: TOPHATX-FLAT-6L4V-.02-CLEAR SOLAR
Sichtbarkeit	: 1 Seemeile, 1,845 km, rundumstrahlend
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: wiederaufladbarer Akku, Lebensdauer 3 bis 5 Jahre
Brenndauer	: 10 Tage ohne Sonne möglich
Abmessungen	: L x B x H = 165 x 165 x 145 mm
Gewicht	: 1,15 kg
Farbe	: schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.160B	MCD80 Ankerleuchte, solar	€ **596,00**

MCDERMOTT TOPLATERNE + FOTOZELLE

Sichtbarkeit	: 3 Seemeilen, 5,535 km, Sektorleuchte
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive

MCD10

Schöne, solide Toplaterne mit zweifacher Stromversorgung, 2 Magnetfüßen, Schalter, komfortablem Tragebügel und großer Linse.

Fabriknummer	: MAST888-9L12V-.060-MAGPEBH
Sichtbarkeit	: 3 Seemeilen, 5,535 km, Sektorleuchte
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 20 Nächte, mit 2 Blockbatterien 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 180 x 170 x 340 mm
Gewicht	: 1,82 kg, ohne Blockbatterien
Farbe	: gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.46.310B	MCD10 Toplaterne	€ **370,00**

MCDERMOTT NAVIGATIONSLEUCHTENSET + FOTOZELLE

Sichtbarkeit	: 3 Seemeilen, 5,535 km, Sektorleuchte
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive

MCD4, BATTERIE

Set von 3 Navigationsleuchten, Steuerbord-, Backbord- und Heckleuchte mit zweifacher Stromversorgung, 2 Magnetfüßen, Schalter, komfortablem Tragebügel und großer Linse.

Fabriknummer	: BGLED888-KIT-STERN-NOBATT PORT, STARBOARD & STERN
Sichtbarkeit	: 3 Seemeilen, 5,535 km, Sektorleuchten
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: 2 Blockbatterien, 6 Volt, inklusive.
Brenndauer	: 20 Nächte, mit 2 Blockbatterien 7-9 Ah (15.10.370)
Abmessungen	: L x B x H = 180 x 170 x 290 mm
Gewicht	: 1,88 kg, ohne Blockbatterien
Farbe	: gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
13.46.520B	MCD4 Navigationleuchtenset, Batterie	€ **1.975,00**

MCD21, SOLAR

Set von 3 Navigationsleuchten, Steuerbord-, Backbord- und Heckleuchte mit Solarzelle, jede in solidem Kunststoffkoffer.
Mit 4 Magnetfüßen, Schalter, Handgriff und großer Linse.
2 bis 4 Jahre wiederaufladbar.

Fabriknummer	: BGLEDCASE -KIT-STERN-MAG-4.5-SOLAR, PORT, STARBOARD & STERN CASE MODEL SOLAR MAGNET MOUNT
Sichtbarkeit	: 3 Seemeilen, 5,535 km, Sektorleuchten
Glühlampe	: LEDs für lange Lebensdauer und niedrigen Stromverbrauch
Stromversorgung	: wiederaufladbarer Akku, Lebensdauer 2 bis 4 Jahre
Brenndauer	: 25 Tage ohne Sonne möglich
Abmessungen	: L x B x H = 370 x 330 x 290 mm
Gewicht	: 9,35 kg
Farbe	: schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
13.46.560B	MCD21 Navigationleuchtenset, solar	€ **3.885,00**

ÖLLATERNE DHR , RUNDSCHEINEND

Materialien	: Linse	: Glas
	: Brenner	: Messing
	: Gehäuse	: galvanisierter Stahl
Ausführung	: hochziehbar	
Art Linse	: rundscheindend (Bereich 360)	
Linsenmaße	: Durchmesser 6", Höhe 5"	
Lichtquelle	: 10" Ölbrenner	
Gewicht	: ca. 3,25 kg	
Zulassung	: N. 80.104 "ANKER"	

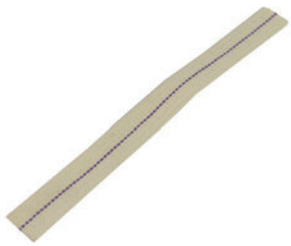
ARTIKELNR	FARBE	BRENNDAUER	INHALT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.49.535P	weißklar	30 Stunden	300 cc	603W	€ **172,00**
13.49.536P	weißklar	100 Stunden	1000 cc	603WW	€ **212,00**
13.49.540P	rot	30 Stunden	300 cc	603R	€ **212,00**
13.49.541P	rot	100 Stunden	1000 cc	603WR	€ **252,00**

STURMLATERNE 160 STUNDEN

Wird als Ankerbeleuchtung auf Schubkähnen verwendet.

Typ	: weißklar
Linse	: Glas
Brenner	: Stahl, lackiert
Gehäuse	: Stahl, lackiert
Farbe	: gelb
Ausführung	: Fußmodell mit Aufhängebügel
Gewicht	: 1,1 kg (leer)
Inhalt	: 2,5 l
Maße	: HxB = 380 x 225 mm
Brenndauer	: 160 Stunden bei kleiner Flamme

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.65.505B	Sturmlaterne 160 Stunden	€ **24,55**



STURMLATERNE, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.65.591B	weiß/klar	Ersatzglas ALT, bis Modell 2007	€ **3,50**
13.65.592B	weiß/klar	Ersatzglas NEU, Modell 2009	€ **6,50**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
13.65.595B	Lunte	Flachbrenner, B x l= 17 x 230 mm, (Breite 7 ligne)	€ **1,95**

DECKSCHEINWERFER HELLA 7118

Wird mit Halogenglühlampe 70 W, 24 V geliefert.
Die schlagfeste und wartungsfreie Kunststoffleuchte ist mit einem Edelstahlmontagebügel versehen.

Stromspannung : 24 V
Elektrische Leistung : 70 W

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.80.070B	Deckscheinwerfer Hella 7118	€ **61,10**

GLÜHLAMPEN, TASCHENLAMPEN

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	AMPERE	VERWENDUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
14.20.005A	Flansch	2,4 V	0,50 A	Taschenlampe 2 Zellen	PR2	€ **0,60**
14.20.010A	Flansch	3,6 V	0,50 A	Taschenlampe 3 Zellen	PR3	€ **0,25**
14.20.015A	Flansch	4,7 V	0,50 A	Taschenlampe 4 Zellen	PR13	€ **0,25**
14.20.050A	Flansch	2,8 V	0,85 A	Taschenlampe 2 Zellen	Halogen	€ **2,45**
14.20.055A	Flansch	4,0 V	0,85 A	Taschenlampe 3 Zellen	Halogen	€ **3,65**
14.20.060A	Flansch	5,5 V	0,85 A	Taschenlampe 4 Zellen	Halogen	€ **3,75**

GLÜHLAMPEN, NAVIGATION

Die mit ein Anker gekennzeichneten Glühlampen erfüllen die Anforderungen der niederländischen Binnenschifffahrtsinspektion und/oder des Königlich Niederländischen Meteorologischen Instituts KNMI.

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	CANDELA	PREIS PRO STÜCK
14.20.105A	Bay15d	12 V	10 W	10 CD	€ **5,50**
14.20.110A	Bay15d	12 V	25 W +	40 CD	€ **5,50**
14.20.115A	Bay15d	24 V	10 W	10 CD	€ **5,50**
14.20.120A	Bay15d	24 V	25 W +	40 CD (Schachtel mit 25 Stück)	€ **5,50**
14.20.128A	Bay15d	28 V	25 W	40 CD	€ **6,50**
14.20.130B	Bay15d	110 V	47 W +	40 CD	€ **9,95**
14.20.140B	Bay15d	230 V	53 W	40 CD	€ **9,95**
14.20.320B	P28s	24 V	40 W +	60 CD	€ **9,45**
14.20.324B	P28s	110 V	60 W +	60 CD	€ **11,60**
14.20.325B	P28s	230 V	65 W +	60 CD	€ **9,40**

NAVIGATIONSLAMPE LED

LED-Navigationsleuchten verbrauchen im Vergleich zu normalen Glühlampen sehr wenig Strom.
Da, wo normale Glühlampen eine Lebensdauer von ungefähr 1.000 bis 1.500 Betriebsstunden haben, verfügt die LED-Lampe über eine Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden.
Eine LED-Lampe ist sehr stoßbeständig.
Eine 3,5 Watt LED-Lampe ersetzt eine 25 Watt Glühlampe.

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	FARBE	PREIS PRO STÜCK
14.20.200A	Bay15d	10-30 V	3,5 W	weiß	€ **38,50**
14.20.210B	Bay15d	10-30 V	3,5 W	grün	€ **38,50**
14.20.220B	Bay15d	10-30 V	3,5 W	rot	€ **38,50**

GLÜHLAMPEN, SUCHSCHEINWERFER

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	TYP	PREIS PRO STÜCK
14.21.012B	G 6,35	12 V	100 W	Halogen	€ **9,00**
14.21.024B	G 6,35	24 V	250 W	halogeen	€ **8,25**
14.21.220B	G 6,35	230 V	300 W	Halogen	€ **24,00**
14.21.231B	GX 9,5	110 V	1000 W	Halogen	€ **64,70**
14.21.232B	GX 9,5	240 V	1000 W	Halogen	€ **77,00**
14.21.420H	GZY 9,5	70 V	200 W	Metalldampflampe, Heißstart	€ **245,10**
14.22.810B	Sealed-Beam	230 V	1000 W	CP60	€ **34,40**

GLÜHLAMPEN, ÜBRIGE

Halogen

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	VERWENDUNG	PREIS PRO STÜCK
14.23.012A	H3(+Draht)	12 V	70 W	Deckbeleuchtung	€ **3,70**
14.23.024A	H3(+Draht)	24 V	70 W	Deckbeleuchtung	€ **5,85**
14.23.424A	H1	24 V	70 W	Blinklicht	€ **7,15**

BATTERIE, ZINK–KOHLE

Zink-Kohle-Batterie.
solide und preiswert.
mit Verfallsdatum.
Preise inklusive Entsorgungsabgabe.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PRO KARTON	PREIS PRO STÜCK
15.10.370A	Blockbatterie	1 Stück	6,0 V (7 - 9 Ah)	4R25-veer	20	€ **2,45**

BATTERIE, ALKALI

Alkali hält 5-Mal länger als eine normale (Zink-Kohle-) Batterie.
Mit Verfallsdatum.
Preise inklusive Entsorgungsabgabe.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PREIS PRO BLISTER
15.10.510A	Micro Stabbatt	2 Stück	1,5 V	LR61 oder AAAA	€ **2,90**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PREIS PRO KARTON
15.10.520A	Mini Stabbatt	10 Stück	1,5 V	R03 oder AAA	€ **6,25**
15.10.530A	Stabbatterien	40 Stück	1,5 V	R06 oder AA	€ **21,65**
15.10.540A	Englische Stabbatterie	20 Stück	1,5 V	R14 oder C Zelle	€ **24,80**
15.10.550A	dicke Stabbatterie	20 Stück	1,5 V	R20 oder D Zelle	€ **35,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PREIS PRO STÜCK
15.10.560A	Flachbatterie	20 Stück	4,5 V	3R12	€ **4,95**
15.10.570A	Blockbatterie	12 Stück	6,0 V (50 Ah)	4R25-veer	€ **18,50**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PREIS PRO KARTON
15.10.580A	Blockbatterie	20 Stück	9,0 V	6F22	€ **35,60**

BATTERIE, KNOPF

Lithium oder Silberoxid, hält lange.
Mit Verfallsdatum.
Preise inklusive Entsorgungsabgabe.

ARTIKELNR	SERIENNUMMER	VOLT	ART	PRO KARTON	PREIS PRO STÜCK
15.11.004A	(L)SR44	1,5 V	Silberoxid	10	€ **1,70**
15.11.203A	CR2032	3,0 V	Lithium	10	€ **1,50**

STIRNLAMPE

Komplett mit 3 elastisch verstellbaren Stirnbändern für größeren Tragekomfort und einer verstellbaren Leuchte.
Die Leuchte ist mit 3 LED-Lampen für die Nähe und 1 Xenon-Lampe für größere Entfernungen ausgestattet.
Die Lampe kann in 3 verschiedenen Einstellungen eingeschaltet werden: 1 LED-Lampe an, 3 LED-Lampen an (80 Brennstunden), 1 Xenon-Lampe an (2,5 Brennstunden).

Stromversorgung : 3 x Mini Stabbatterie R03 oder AAA

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.034A	Stirnlampe	€ **5,20**

TASCHENLAMPE, FLACH

Neues Modell mit auswechselbarer Batterie.

Farbe : sortiert
Stromversorgung : austauschbare Batterie mit 4,5 V
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.115A	Taschenlampe flach	€ **2,45**

STABTASCHENLAMPE MIT MAGNET

Klassische Taschenlampe, solides Aluminiumgehäuse.

Stromversorgung : 2 Stück Monozell-Batterien/dicker Stab 1,5 V
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.155A	Stabtaschenlampe mit Magnet	€ **4,20**

STABTASCHENLAMPE GUMMI LED

Moderne Ausführung, wasserdicht mit Armband.

Farbe : schwarz
Stromversorgung : 2 Stück Batterien dicker Stab 1,5 V
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.162A	Stabtaschenlampe Gummi LED	€ **2,30**

HANDSCHEINWERFER, SCHWIMMFÄHIG

Schwimmfähig.

Stromversorgung : 4 Stück ALKALI-Batterien dicker Stab oder 1 Blockbatterie 6 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.191A	Handscheinwerfer, schwimmfähig	€ **16,90**

HANDSCHEINWERFER EEX BRIGHT STAR 2206

Kein ATEX!
Vollständig erneuertes 1995-iger Modell, mit vielen Verbesserungen.
Mehr Licht durch optimierten Spiegel!
Gasdicht und schwimmfähig, NICHT wasserdicht.
Komplett mit Stromunterbrecher um Funkenbildung bei Lampenbruch zu verhindern.

Material : öl- und benzinbeständig ANTISTATISCHER Kunststoff
Stromversorgung : 1 Blockbatterie 6 V oder 4 Stück dicke Stabbatterien mittels Batteriehalterung (separat zu bestellen)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.193A	EEX handscheinwerfer Bright Star 2206	€ **27,40**

CE-markering Conformité Européenne
Vrije handel van waren binnen de EU

CE 0035

Identificatienummer van de Notified Body die het productieproces controleert

TÜV	0035	Ger	BSI	0086	UK
DEKRA	0344	Nl	DNV	0575	Nor
LCIE	0081	Fr	LOM	0163	Sp

Merkteken EU
ATEX RL 114 (2014/34/EU)* voor EX apparatuur.
I Mijnbouw
II Anders dan mijnbouw

II 2 G
G: Gas
D: Stof

Categorie	beschermingsniveau	gas	stof
Cat.1	zeer hoog	Zone 0, 1, 2.	20, 21, 22.
Cat.2	hoog	Zone 1,2.	21, 22.
Cat.3	normaal	Zone 2.	22.

* Voorheen ATEX RL 95 (94/9/EG)
Cat.(1) *Uitgang geschikt voor categorie 1 apparatuur*
Cat.1/2 *Sensor geschikt voor zone 0, behuizing voor zone 1*

Certificaatnummer, typegoedkeuring:
Respectievelijk: keuringsinstantie,
jaar van typekeuring, ATEX RL 114,
certificaatnummer betreffend jaar

TÜV 15 ATEX 12547 X

Materiaal zonder bijzondere beperkingen (gebruiksaanwijzing is voldoende)	–
Bijzondere richtlijnen voor veilig gebruik	X
Ex - component	U

CE 0035 | II 2 G | Ex ib IIC T4 Gb | TÜV 15 ATEX 12547 X

EX MARKERING

Ex	Mondiaal	(IEC)
E Ex	EU	(EN)
A Ex	USA	(NEC)

Ex ib☆ IIC T4 Gb
tb IIIC T 240 °C Db

EPL: Equipment Protection Level

Beschermings-niveau	EPL	Gaszone	EPL	Stofzone
Zeer hoog	Ga	0, 1, 2	Da	20, 21, 22
Hoog	Gb	1, 2	Db	21, 22
Normaal	Gc	2	Dc	22

Gebied	Toegelaten materiaal	Ontsteking gas	Materiaal	Toegelaten in gebied
T1	T1 - T6	> 450 °C	**T1**	T1
T2	T2 - T6	> 300 °C	**T2**	T1 - T2
T3	T3 - T6	> 200 °C	**T3**	T1 - T3
T4	T4 - T6	> 135 °C	**T4**	T1 - T4
T5	T5 - T6	> 100 °C	**T5**	T1 - T5
T6	T6	> 85 °C	**T6**	T1 - T6

Op stofapparatuur is de maximale oppervlaktetemperatuur weergegeven als bijvoorbeeld: T 250 °C

Houd rekening met het bereik van de aangegeven omgevingstemperatuur, anders wordt de temperatuurklasse niet gegarandeerd.

Toevoeging: T_a of T_{amb}: -xx °C ...+xx °C
Standaard: -20 °C ...+40 °C

Ge-bied	Toegelaten materiaal	Referentie-gas	Materiaal	Toegelaten in gebied
I	I	Methaan	I	I
IIA	IIA, IIB, IIC	Propaan	IIA	IIA
IIB	IIB, IIC	Ethyleen	IIB	IIA, IIB
IIC	IIC	Waterstof	IIC	IIA, IIB, IIC
		Soort stof	II*	IIA, IIB, IIC
IIIA	IIIA, IIIB, IIIC	brandbaar	IIIA	IIIA
IIIB	IIIB, IIIC	niet-geleidend	IIIB	IIIA, IIIB
IIIC	IIIC	geleidend	IIIC	IIIA, IIIB, IIIC

* 'Niet gasgroep gevoelig' gelijk aan IIC

Beschermingsgraad door omhulsels (IP-graad):			
1e kerncijfer (vaste voorwerpen)		**2e kerncijfer (vloeistoffen)**	
0	geen bescherming	0	geen bescherming
1	voorwerpen ≥ 50 mm	1	druipwaterdicht
2	voorwerpen ≥ 12,5 mm	2	druipwaterdicht 15°
3	voorwerpen ≥ 2,5 mm	3	regenwaterdicht
4	voorwerpen ≥ 1 mm	4	spatwaterdicht
5	stofbestendig	5	spuitwaterdicht
6	stofdicht	6	drukspuitwaterdicht
		7	waterdicht
		8	drukwaterdicht

Een omhulsel waarvan het tweede kerncijfer voor de beschermingsgraad een 7 of 8 is, moet geacht worden niet geschikt te zijn voor blootstelling aan waterstralen (kerncijfer 5 of 6), tenzij het omhulsel door een dubbele codering is gekenmerkt.

Apparatuur	Symbool	Standaard	Nieuw	Beschermingswijze	Cat.	EPL Gas	EPL Stof	Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 20	Zone 21	Zone 22
E_G		op_	op_a	optische straling	1	Ga							
E_G		op_	op_b	optische straling	2	Gb							
E_G		op_	op_c	optische straling	3	Gc							
E		ia	ia	intrinsiek	1	Ga	Da						
E		ib	ib	intrinsiek	2	Gb	Db						
E		ic	ic	intrinsiek (Ex nL)	3	Gc	Dc						
E		ma	ma	ingegoten	1	Ga	Da						
E		mb	mb	ingegoten (voorheen Ex m)	2	Gb	Db						
E		mc	mc	ingegoten	3	Gc	Dc						
E_G		px	pxb	overdruk (inwendig NGG)	2	Gb							
E_G		py	pyb	overdruk (inwendig Cat. 3 / Gc)	2	Gb							
E_G		pz	pzc	eenvoudige overdruk	3	Gc							
E_D		p	pb	overdruk	2		Db						
E_D		p	pc	overdruk	3		Dc						
M		p	p/h	overdruk	2	Gb	Db						
E_G		d	db	drukvast	2	Gb							
M		d	d/h	drukvast	2	Gb	Db						
E_D		ta	ta	bescherming door behuizing	1		Da						
E_D		tb	tb	bescherming door behuizing	2		Db						
E_D		tc	tc	bescherming door behuizing	3		Dc						
E_G		e	eb	verhoogd veilig	2	Gb							
E_G		o	ob	oliegevuld	2	Gb							
E_G		q	qb	zandgevuld	2	Gb							
E_G		nA	nAc	niet-vonkend	3	Gc							
E_G		nC	nCc	vonkend materieel	3	Gc							
E_G		nR	nRc	beperkt ademend	3	Gc							
M		fr		beperkt ademend	3	Gc	Dc						
M		c	c/h	constructieve veiligheid	1			*			*		
M		b	b/h	gecontroleerde ontstekingsbron	1			*			*		
M		k	k/h	vloeistof	1			*			*		

* Op voorwaarde dat er een beoordeling plaatsgevonden heeft waaruit blijkt dat er geen ontstekingsbron is onder normale omstandigheden en geen kan ontstaan, na het optreden van een voorspelbare en van een zeldzame fout.

Varianten op de code

☆ **[Ex ib]** Bijbehorende apparaat: Apparaat niet Ex
[ib] Inwendige beschermingswijze Apparaat Ex

© Quercus Technical Services B.V. Uitgave februari 2017 www.qts.nl

BRIGHT STAR RESPONDER 200301, TASCHENLAMPE ZONE 1 ATEX

Die Bright Star Responder 200301 ist eine ATEX-Taschenlampe, die für Zone 1 (Kategorie 2) zugelassen ist.
Ausgezeichnet für den Gebrauch unter Wasser geeignet, aber auch stabil genug, um einen Sturz aus 9 m Höhe zu überstehen.
Standardmäßig mit Schlüsselring versehen.

Brenndauer	: 3 Std. 30 Min.
Lichtstärke	: 13000 cd
Sturzfestigkeit	: 9 m
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Linse	: Polycarbonat mit thermoplastischem Elastomer (TPE)
Reflektor	: ultem 1000
Gehäuse	: schlagfester Kunststoff
Kontaktstreifen	: Messingfeder
Schaltknopf	: Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Länge	: 16,89 cm
Lampentyp	: Xenon
Batterie	: 2 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: nein
Schaltertyp	: Drucktaste und Drehkopf
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 2 G EEX ib e IIB T3

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.545A	Bright Star Responder 200301, Taschenlampe Zone 1 ATEX	€ **32,90**

PELI 1965, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Bei der Arbeit an gefährlichen Orten ist zu beachten, dass eine Lampe eine Zündquelle darstellen kann.
Wer die neueste und hellste LED-Technologie in kompakter Form sucht, sollte sich für die neue MityLite™ 1965Z0 LED von Peli entscheiden.
Klein genug für die Hosentasche, aber hell genug für eine gute Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
Mit ihren langlebigen, energiesparenden, hellen LEDs und ihrem kompakten Format ist die neue, sicherheitsgeprüfte MityLite™ 1965Z0 LED für ihre Aufgabe bestens gerüstet.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 34 Lumen
Brenndauer	: 3 Std. 45 Min.
Strahlreichweite	: 45 m
Lichtstärke	: 512 cd
Sturzfestigkeit	: 2 m
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: EPDM
Linse	: transparentes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Kontakt, Feder und Halterung	: Phosphorbronze
Länge	: 13,9 cm
Gewicht mit Batterien	: 54 g
Gewicht ohne Batterien	: 31 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 2 x Alkaline, AAA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 3,0 V
Schaltertyp	: Drehkopf
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga : II 1 D Ex ia IIIC T90°C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.555A	Peli 1965, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **40,20**

BRIGHT STAR RAZOR LED, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die Bright Star Razor besteht aus solidem Polypropylen, das den anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen standhält.
Die Razor hat eine ergonomisch geformte Drucktaste und einen ergonomischen Griff, der die Bedienung erleichtert.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 125 Lumen
Brenndauer	: 26 Std.
Strahlreichweite	: 170 m
Lichtstärke	: 7000 cd
Sturzfestigkeit	: 9 m
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Linse	: Polycarbonat mit thermoplastischem Elastomer (TPE)
Reflektor	: ultem 1000
Gehäuse	: schlagfester Kunststoff
Kontaktstreifen	: Messingfeder
Schaltknopf	: Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Länge	: 18,1 cm
Gewicht ohne Batterien	: 130 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: nein
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II1GD Ex ia IIC T3 Ga : Ex ia IIIB T 195 °C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.557A	Bright Star Razor LED, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **83,50**

PELI 3315, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die neue 3315Z0 LED-Lampe: die leichtgewichtige, kompakte Taschenlampe wird mit 3 AA-Batterien betrieben, die eine einzelne LED versorgen, die 138 Lumen ultrahelles LED-Licht erzeugt.
Für die anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen sicherheitsgeprüft.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 138 Lumen
Brenndauer	: 19 Std.
Strahlreichweite	: 146 m
Lichtstärke	: 5350 cd
Wasserfestigkeit	: IP67 (staub- und wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: EPDM
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Länge	: 15,6 cm
Gewicht mit Batterien	: 176 g
Gewicht ohne Batterien	: 105 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga : II 1 D Ex ia IIIC T 130 °C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.560A	Peli 3315, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **62,85**

PELI 3325, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die Peli 3325Z0 ist kompakt, ATEX-zertifiziert für Zone 0 und hat einen Aktivierungsknopf auf der Rückseite, wodurch die Lampe mit einer Hand eingeschaltet werden kann.
Mit dem photolumineszierenden Mantel ist die Taschenlampe auch bei dunkelsten Bedingungen leicht wiederzufinden.
Dank der Schutzart IPX7 ist die 3325Z0 auch bei widrigsten Witterungsbedingungen zuverlässig geschützt.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 155 Lumen
Brenndauer	: 16 Std.
Strahlreichweite	: 140 m
Lichtstärke	: 4926 cd
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: EPDM
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches photolumineszierendes Polycarbonat (PC)
Länge	: 15,4 cm
Gewicht mit Batterien	: 173 g
Gewicht ohne Batterien	: 102 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.575A	Peli 3325, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **61,75**

PELI 2410, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Diese StealthLite-Taschenlampe 2410Z0 erzeugt einen hellen, gezielten LED-Lichtstrahl.
Die 2410Z0 StealthLite LED ist korrosionsbeständig, hält extremen Temperaturen stand und ist untertauchbar.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 153 Lumen
Brenndauer	: 5 Std. 45 Min.
Strahlreichweite	: 165 m
Lichtstärke	: 6837 cd
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: Ethylenpropylen
Linse	: antistatisches PMMA
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Kontakt, Feder und Halterung	: Edelstahl/Phosphorbronze
Länge	: 17,8 cm
Gewicht mit Batterien	: 207 g
Gewicht ohne Batterien	: 105 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 4 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 6,0 V
Schaltertyp	: einhändig bedienbarer Schalter
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga : II 1 D Ex ia IIIC T 135 °C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.580A	Peli 2410, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **106,05**

PELI 2010, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die SabreLite 2010Z0 LED ist die beste LED-Taschenlampe von Peli.
Die LED-Technologie erzeugt nicht nur einen weißen, gezielten Lichtstrahl, der in Helligkeit einer Glühbirne in nichts nachsteht, sondern gewährleistet auch eine Lebensdauer des Leuchtmittels von 10.000 Stunden und eine sehr lange Batteriebetriebsdauer.
Das robuste, leichte ABS-Harz-Gehäuse ist wasserdicht.
Da die Lampe durch Drehen der Linse ein- und ausgeschaltet wird, ist eine unbeabsichtigte Entladung ausgeschlossen.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 109 Lumen
Brenndauer	: 32 Std.
Strahlreichweite	: 144 m
Lichtstärke	: 5189 cd
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: EXL
O-Ring	: Ethylenpropylen
Linse	: Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: ABS
Clip	: ABS
Kontakt, Feder und Halterung	: Edelstahl/Phosphorbronze
Länge	: 20,6 cm
Gewicht mit Batterien	: 380 g
Gewicht ohne Batterien	: 153 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, C
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drehkopf
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 T3 Ga
	: II 1 D ia IIIC T135c T200c Da IP6X

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.585A	Peli 2010, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **114,60**

PELI 3315R, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die einzigartige leichtgewichtige Peli 3315RZ0 LED ist mit einer aufladbaren Lithium-Ion-Batterie mit einer Lebensdauer von 2000 Ladezyklen ausgestattet - gut 4 Mal so viel wie die 500 Ladezyklen einer herkömmlichen Batterie.
Mit drei Lichteinstellungen (stark/schwach/Blinklicht) und konstanter Batteriestandsanzeige.
Die Peli 3315RZ0 ist darüber hinaus mit ergonomischem Gehäuse und Sicherheitsleine ausgestattet.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 132/15 Lumen (hoch/niedrig)
Brenndauer	: 5/34 Std. (stark/schwach)
Strahlreichweite	: 146/35 m (hoch /niedrig)
Lichtstärke	: 5350/308 cd (stark/schwach)
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches PC/PBT
O-Ring	: NBR
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches PC/PBT
Länge	: 15,5 cm
Gewicht mit Batterien	: 176 g
Gewicht ohne Batterien	: 105 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 1 x Lithium-Ion
Batterien inbegriffen	: ja
Aufladedauer	: 5 Std.
Batteriestandsanzeige	: RGB-LED
Volt	: 3,2 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: stark/schwach/Blinklicht
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.590A	Peli 3315R, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **174,55**

PELI 3415M, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die Taschenlampe Peli 3415MZ0 LED ist mit einem um 90 Grad drehbaren Kopf, Befestigungsclip und einem starken Magnet zur Befestigung an Metallflächen ausgestattet. Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 329/174/185 Lumen (Spot + Suchscheinwerfer/Suchscheinwerfer/Spot)
Brenndauer	: 6/15/14 Stunden (Spot + Suchscheinwerfer/Suchscheinwerfer/Spot)
Strahlreichweite	: 185/135/185 Meter (Spot + Suchscheinwerfer/Suchscheinwerfer/Spot)
Lichtstärke	: 4425 cd (Spot + Suchscheinwerfer)
Wasserfestigkeit	: IPX8 (druckwasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: NBR
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Clip	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Kontakt, Feder und Halterung	: Edelstahl/Phosphorbronze/Messing-Nickelblech
Länge	: 18,9 cm
Gewicht mit Batterien	: 272 g
Gewicht ohne Batterien	: 201 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: nein
Ladedauer	: 5 Stunden
Spannung	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: Spot + Suchscheinwerfer/Suchscheinwerfer/Spot
Zertifikat	: II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.592A	Peli 3415M, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **82,35**

PELI 3610, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die 3610Z0 ist eine rechtwinklige Lampe, ausgestattet mit der neuesten "Deep Mount"-LED-Technologie, die eindrucksvolle Lumen- und Lux-Leistungen bietet.
Der Edelstahl-Befestigungsbügel ermöglicht den freihändigen Gebrauch.
Das Gehäuse aus solidem ABS-Harz ist korrosionsbeständig und hält extremen Temperaturen stand.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 153 Lumen
Brenndauer	: 5 Std. 45 Min.
Strahlreichweite	: 165 m
Lichtstärke	: 6837 cd
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: Ethylenpropylen
Linse	: antistatisches PMMA
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Clip	: Edelstahl
Kontakt, Feder und Halterung	: Edelstahl/Phosphorbronze/Messing-Nickelblech
Länge	: 19,1 cm
Gewicht mit Batterien	: 298 g
Gewicht ohne Batterien	: 196 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 4 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 6,0 V
Schaltertyp	: einhändig bedienbarer Schalter
Lichteinstellungen	: ein/aus
untertauchbar	: ja
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	: II 1 D Ex ia IIIC T 135 °C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.595A	Peli 3610, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **126,65**

PELI 3715, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die abwärts gerichteten LEDs der neuen 3715Z0 LED, die den Gehweg ausleuchten, produzieren 189 Lumen (starker Modus) bzw. 90 Lumen (schwacher Modus) und sind auch auf einen Signalmodus einstellbar.
Eine weitere, neue Funktion ist die eingebaute Batteriestandsanzeige, durch die Sie immer über die Restbetriebsdauer im Bilde sind, bevor Sie etwas machen.
Die 3715Z0 LED ist nicht nur kompakt, solide und leicht, sondern hat auch die neueste Technologie.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 189/90/23 Lumen (stark/schwach/abwärts)
Brenndauer	: 4/7/31 Std. (stark/schwach/abwärts)
Strahlreichweite	: 249/157/24 m (hoch/niedrig/abwärts)
Lichtstärke	: 15552/6150/150 cd (stark/schwach/abwärts)
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: Buna-N
Linse	: antistatisches PMMA
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Clip	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Länge	: 13,6 cm
Gewicht mit Batterien	: 408 g
Gewicht ohne Batterien	: 312 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 4 x Alkaline, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Batteriestandsanzeiger	: 3 blaue LEDs
Volt	: 6,0 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: stark/schwach/abwärts/Blinklicht
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	: II 1 D Ex ia IIIC T130c Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.600A	Peli 3715, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **192,60**

PELI 3765, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Die neue aufladbare Peli-Lampe 3765Z0 mit abwärts gerichteten LEDs bietet einen starken Modus (194 Lumen), schwachen Modus (92 Lumen) und Blinklichtbetrieb.
Eine weitere, neue Funktion ist der integrierte Batteriestandsanzeiger, durch den Sie immer über die Restbetriebsdauer der Lampe im Bilde sind.
Die leichtgewichtige 3765Z0-Lampe ist sehr kompakt, solide und mit der neuesten Technologie ausgestattet.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 194/92/24 Lumen (stark/schwach/abwärts)
Brenndauer	: 3 Std. 30 Min./6 Std. 45 Min/20 Std. (stark/schwach/abwärts)
Strahlreichweite	: 256/161/24 m (hoch/niedrig/abwärts)
Lichtstärke	: 16392/6454/146 cd (stark/schwach/abwärts)
Wasserfestigkeit	: IPX4 (spritzwasserdicht)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: Buna-N
Linse	: antistatisches PMMA
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Clip	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Länge	: 13,6 cm
Gewicht mit Batterien	: 414 g
Gewicht ohne Batterien	: 312 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 1 x NiMH, AA
Batterien inbegriffen	: ja
Aufladedauer	: 5 Std.
Batteriestandsanzeige	: 3 blaue LEDs
Volt	: 4,8 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: stark/schwach/abwärts/Blinklicht
Zertifikat	: II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.610A	Peli 3765, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **282,70**

PELI 9415, TASCHENLAMPE ZONE 0 ATEX

Mit 1,4 kg und 413 Lumen bietet die neue LED-Lampe 9415Z0 viel Leistung bei geringem Gewicht.
Vier LEDs, betrieben mit Ni-MH-Batterien der neuesten Generation, leuchten Entfernungen bis zu 325 m aus.
Die Lampe steckt voller innovativer Technologie und bietet alle Funktionen, die Sie von Peli erwarten dürfen.
Da die 9415Z0 LED auch für die unvorhersehbarsten Einsatzbedingungen zugelassen ist, ist sie rundum sicher. Eine der kompakteste Lampen mit höchster Lichtausbeute, die der Markt zu bieten hat.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 392/144 Lumen (hoch/niedrig)
Brenndauer	: 4 Std. 30 Min./11 Std. (stark/schwach)
Strahlreichweite	: 392/234 m (stark/schwach)
Lichtstärke	: 32767/13747 cd (stark/schwach)
Wasserfestigkeit	: IPX4 (spritzwasserdicht)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: EPDM
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Länge	: 22,2 cm
Gewicht mit Batterien	: 1650 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 4 x NiMH, C
Batterien inbegriffen	: ja
Aufladedauer	: 5 Std. 30 Min
Batteriestandsanzeige	: RGB-LED
Volt	: 4,8 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: stark/schwach/Blinklicht
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.620A	Peli 9415, Taschenlampe Zone 0 ATEX	€ **636,50**

PELI 2610, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX

Die 2610Z0 bietet Ihnen freihändig Licht, wo und wann immer Sie es brauchen.
Der Doppelmodusschalter aktiviert alle drei LEDs für stärkste Helligkeit oder nur 1 LED zur Schonung der Batterien.
Das verstellbare Stoffband hält die Lampe problemlos und sicher auf dem Kopf, während das Gummiband für soliden halt auf Schutz- und anderen Helmen sorgt.
Beide Bänder werden mitgeliefert, ebenso wie 3 AAA-Alkaline-Batterien.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 30/14 Lumen (hoch/niedrig)
Brenndauer	: 19/47 Std. (stark/schwach)
Strahlreichweite	: 28/19 m (hoch /niedrig)
Lichtstärke	: 194/91 cd (stark/schwach)
Wasserfestigkeit	: IPX4 (spritzwasserdicht)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: Ethylenpropylen
Linse	: antistatisch beschichtetes Polycarbonat (PC)
Kontakt, Feder und Halterung	: Edelstahl/Messing-Nickel
Länge	: 3,8 cm
Kopfband	: 2 Stück, 1 x Stoff für Kopf und 1 x Gummi für Helm
Gewicht mit Batterien	: 91 g
Gewicht ohne Batterien	: 54 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AAA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.24.100A	Peli 2610, Kopflampe Zone 0 ATEX	€ **45,30**

PELI 2690, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX

Die 2690Z0 HeadsUp Lite™ lässt Sie ungeachtet der Jahreszeit niemals im Dunkeln stehen.
Mit einer LED-Lichtstärke von 74 Lumen, 11 Stunden Batteriebetriebsdauer und einem Gewicht von nur 117 g ist diese Lampe heller, effizienter, kompakter und leichter als andere Kopflampen dieser Klasse.
Der einfache, gerillte Drehknopf ist auch mit dicken Handschuhen leicht zu bedienen.
Die 2690Z0 besteht aus antistatischem, schlagfestem und chemikalienbeständigem PC/PBT und ist bei allen Witterungsbedingungen wasserdicht.
Die Lampe wird mit anpassbarem, komfortablem Stoffband sowie einem rutschfesten Helm-Gummiband für den Gebrauch unter schweren Bedingungen geliefert.
Die 2690Z0 HeadsUp Lite™ eignet sich ideal für Professionals in der Chemie-, Pharma-, Energie-, Erdöl- und Erdgas- oder Brandbekämpfungsindustrie.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 74 Lumen
Brenndauer	: 11 Std.
Strahlreichweite	: 92 m
Lichtstärke	: 2124 cd
Wasserfestigkeit	: IPX7 (wasserdicht bis 1 m Tiefe)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: EPDM
Linse	: Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Kontakt, Feder und Halterung	: Nickelblech Phosphorbronze
Länge	: 7,1 cm
Kopfband	: 2 Stück, 1 x Stoff für Kopf und 1 x Gummi für Helm
Gewicht mit Batterien	: 116 g
Gewicht ohne Batterien	: 79 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AAA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drehkopf
Lichteinstellungen	: ein/aus
Zertifikat	: I M1 Ex ia I Ma : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, : II 1D Ex ia IIIC T 65 °C Da

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.24.110A	Peli 2690, Kopflampe Zone 0 ATEX	€ **52,50**

PELI 2765, KOPFLAMPE ZONE 0 ATEX

Diese neue ATEX-zertifizierte Kopflampe ist ultrakompakt und mit nur 96 g (inkl. Batterien) federleicht.
Die drei präzise angeordneten LEDs produzieren bis zu 105 Lumen und haben eine Brenndauer von bis zu 9 Stunden.
Die Peli 2765Z0 bietet mehrere Funktionen: stark, schwach, abwärts und Blinklicht.
Die abwärts gerichteten LEDs bieten perfekte Beleuchtung damit Sie sicher Gehen und problemlos Lesen können, sind aber auch für Ihre Mitreisenden oder Kollegen sehr angenehm, da sie bei persönlichen Gesprächen nicht geblendet werden.
Dank der Batteriestandsanzeige der Peli 2765Z0 sind Sie immer über die verbleibende Betriebsdauer im Bilde.
Die Lampe wird sowohl mit Gummiband für Helme als auch mit Stoffband für den Kopf geliefert.
Sie besteht aus sehr solidem, wasserfestem und witterungsbeständigem IPX4-Polymer.
Die Kopflampe kann außerdem um 45 Grad gedreht werden, sodass das helle, klare Licht auf jedes gewünschte Ziel gerichtet werden kann.
Mit ATEX-Zertifikat für Zone 0 (Kategorie 1).

Lichtstrom	: 105/104/65/33 Lumen (stark/mittel/schwach/abwärts)
Brenndauer	: 4 Std. 15 Min./4 Std./6 Std. 15 Min./9 Std. (stark/mittel/schwach/abwärts)
Strahlreichweite	: 107/93/63/9 m (stark/mittel/schwach/abwärts)
Lichtstärke	: 2876/2163/978/18 cd (stark/mittel/schwach/abwärts)
Wasserfestigkeit	: IP54 (staubdicht und spritzwasserdicht)
Basis	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
O-Ring	: gegossener TPR
Linse	: transparentes Polycarbonat (PC)
Gehäuse	: antistatisches schlagfestes PC/PBT
Länge	: 5,7 cm
Kopfband	: 2 Stück, 1 x Stoff für Kopf und 1 x Gummi für Helm
Gewicht mit Batterien	: 96 g
Gewicht ohne Batterien	: 60 g
Lampentyp	: LED
Batterie	: 3 x Alkaline, AAA
Batterien inbegriffen	: ja
Volt	: 4,5 V
Schaltertyp	: Drucktaste
Lichteinstellungen	: stark/schwach/abwärts/Blinklicht
Zertifikat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.24.140A	Peli 2765, Kopflampe Zone 0 ATEX	€ **66,90**

HANDLAMPE, KUNSTSTOFF

Komplett mit 5 m Kabel und Stecker.
Schutzkappe aus Kunststoff mit Aufhängehaken.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.25.150A	Kunststoff-Handlampe	€ **10,30**

HANDLAMPE, GUMMI

Komplett mit 5 m Kabel und Stecker.
Schutzkappe aus Stahl mit Aufhängehaken.
Alle Stahlteile sind verzinkt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.25.160A	Gummi-Handlampe	€ **17,70**

HANDLAMPE, PVC

Komplett mit Schalter, Handgriff, 8 m Kabel und Stecker.
Schutzkappe aus Stahl mit Aufhängehaken.
Alle Stahlteile sind verzinkt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.25.250A	PVC-Handlampe	€ **21,40**

HANDLAMPE, LEUCHTSTOFF

Diese Lampe ist sehr stoßfest und stromsparend.
Komplett mit 8 W Leuchtstoffröhre, Handgriff, 5 m Kabel, Stecker und Aufhängehaken.

Stromspannung : 220 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.25.850B	Leuchtstoff-Handlampe	€ **17,05**

AKKUWASSERGERÄT ODER IONENTAUSCHER WP 78

Für die eigene Herstellung von Akkuwasser oder demineralisiertem Wasser (als destilliertes Wasser zu verwenden).

Gebrauchsanweisung:
Der WP 78 wird an einen Kaltwasseranschluss angeschlossen, dann wird der Hahn aufgedreht und das Wasser strömt durch den WP 78, in dem Harze für die Entfernung von Mineralsalzen wie Kalzium, Eisen, Magnesium, Nitraten, Chloriden, Sulfaten und Carbonaten sorgen.
Wenn der Farbindikator (durch den Wechsel von grün zu blau) anzeigt, dass die Füllung verbraucht ist, dann kann sie einfach durch neue Harze ersetzt werden.

Wasserqualität
Die Kapazität des WP 78 variiert, da sie von der Qualität des zu reinigenden Wassers abhängig ist.
Für die korrekte Bestimmung der Wasserhärte (dH) ist eine Analyse erforderlich.

Kapazität max. in Litern	Verunreinigung pro Liter
750	3d (50 ppm)
400	6d (100 ppm)
200	11d (200 ppm) Rotterdamer Wasser
130	17d (300 ppm)
90	22d (400 ppm)
40	28d (500 ppm)

Wasserdurchfluss	: max. 45 Liter pro Stunde
Max. Wasserdruck im Gerät	: 0,63 bar
Max. Wasserdruck Zufuhr	: 3,5 bar
Wasserqualität WP 78	: 1,5/0,5 Mikrosiemens pro cm^3 (0,7-2 Megaohm pro cm^3)
pH	: 6,0 - 7,0 (7,0 ist Trinkwasser)
Qualitätskontrolle	: Farbindikator
Maße	: Durchmesser 90 mm, Höhe 520 mm
Gewicht	: 2,25 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.18.500B	Accuwassergerät WP 78	€ **338,35**
15.18.510B	Seperate Harznachfüllung für WP 78	€ **66,25**

AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO MINITOP

Robuste Ausführung, alle Teile aus Kunststoff.
Funktioniert auch mit sehr kleinen Flüssigkeitsmengen.
Doppelte Skala, eine Plusminus-Skala für schnelles und eine Zahlenskala für präzises Ablesen.
Bei Verwendung des Verschlussdeckels kein Nachtropfen.
Gebrauchsanweisung in 5 Sprachen auf der Verpackung.

Modell : 6000

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.105A	Akkusäurenprüfgerät GEFO Minitop	€ **3,00**

AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO CENTRA

Universelles Werkstattgerät, solide Ausführung mit Kunststoffzylinder ohne Verdickung.
Funktioniert mit kleinen Flüssigkeitsmengen.
Großer Schwimmkörper mit gut ablesbarer Farb- und Zahlenskala.
Schwimmkörper schwankt nach dem Einsaugen nicht nach und klebt durch einen speziellen Abstandhalter nicht an der Wandung fest.
Gebrauchsanweisung in 5 Sprachen auf der Verpackung.

Modell : 6300

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.110A	Akkusäurenprüfgerät GEFO Centra	€ **10,65**

AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO S/TH

Professionelles Werkstattgerät mit sehr genauer Anzeige.
Glaszylinder mit Verdickung.
Eingebauter Thermometer zur richtigen Temperaturkorrektur.
Großer Schwimmkörper mit gut ablesbarer Farb- und Zahlenskala.
Gebrauchsanweisung in 5 Sprachen auf der Verpackung.

Modell : 6600

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.125A	Akkusäurenprüfgerät GEFO S/TH	€ **19,55**

FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO MINIFROST

Geeignet für Ethylenglycol (Ethandiol)-Wassermischungen.
Neues technisches Prinzip, einfache schnelle und präzise Messung.
Stabiles Kunststoffgehäuse mit Aufhängeöse an der Saugmembran.
Gebrauchsanweisung in 5 Sprachen auf der Verpackung.

Modell : 5400

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.150A	Frostschutzprüfer GEFO Minifrost	€ **4,10**

FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO GLYCOMAT

Geeignet für Ethylenglycol (Ethandiol)-Wassermischungen.
Neues technisches Prinzip, einfache schnelle und präzise Messung.
Stabiles Kunststoffgehäuse mit Aufhängeöse an der Saugmembran.
Schwankungsfreie Anzeige, Gerät muss nicht gerade gehalten werden.
Automatische Temperaturkorrektur, die es ermöglicht, sofort abzulesen, bis zu welcher Temperatur die Kühlflüssigkeit gegen Frost geschützt ist.
Nach dem Dichtdrehen des Absperrventils wird das Gerät nicht Nachtropfen.
Gebrauchsanweisung in 8 Sprachen auf der Verpackung.
Außerdem mit Gebrauchsanweisung auf dem Gerät.

Modell : 1100

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.155A	Frostschutzprüfer GEFO Glycomat	€ **16,25**

FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO COLDOMAT

Geeignet für Ethylenglycol (Ethandiol)-Wassermischungen.
Professionelles Werkstattgerät mit sehr genauer Anzeige.
Glaszylinder mit Verdickung.
Eingebauter Thermometer zur richtigen Temperaturkorrektur mittels integrierter Korrekturtabelle.
Großer Schwimmkörper mit gut ablesbarer Farb- und Zahlenskala.
Gebrauchsanweisung in 20 Sprachen auf der Verpackung.

Modell : 5100

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.170A	Frostschutzprüfer GEFO Coldomat	€ **20,30**

REFRAKTOMETER GEFO, FROSTSCHUTZ– UND AKKUSÄUREPRÜFGERÄT

Geeignet für Ethylenglycol- (Ethandiol) und Propylenglycol -Wassermischungen und Akkusäure.
Professionelles Werkstattgerät mit sehr genauer Anzeige.
Sehr sparsamer Verbrauch, nur 1 bis 2 Tropfen.
Mit hochwertiger Linse.
Gebrauchsanweisung in der Verpackung.

Modell : 2600

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.19.180A	GEFO Refraktometer, Frostschutz- und Akkusäuerprüfgerät	€ **109,80**

MOTORSCHUTZSCHALTER

Thermisch-magnetische Ausführung.
Die beste Investition für jeden Elektromotor, verhindert mit durchschnittlich 75%-iger Sicherheit das Durchbrennen.

Ohne Montage.
Ohne Kabelverbinder.

Gehäuse	: Kunststoff
Wasserdicht	: IP55
Stromspannung	: max. 380 V
Anschlüsse	: 3 Pole + Erdung
Kabelverbinder	: metrisches Gewinde M25

ARTIKELNR	EINSTELLUNGS-BEREICH	PREIS PRO STÜCK
15.39.006B	0,6 - 1,0 A	€ **55,95**
15.39.010B	1,0 - 1,6 A	€ **55,95**
15.39.016B	1,6 - 2,5 A	€ **55,95**
15.39.025B	2,5 - 4,0 A	€ **55,95**
15.39.040B	4,0 - 6,3 A	€ **55,95**
15.39.063B	6,3 - 10,0 A	€ **64,00**
15.39.100B	10,0 - 16,0 A	€ **64,00**
15.39.160B	16,0 - 20,0 A	€ **64,00**
15.39.200B	20,0 - 25,0 A	€ **64,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.39.299B	leeres Gehäuse für den Motorschutzschalter 0,6 bis 16,0 A	€ **13,45**

SCHWERER VOLLGUMMI NETZSTECKER, 220 V

2 polig + Schutzkontakt, 10/16A, 250 V.
Speziell für Kabel 3 x 2,5 mm² H 07 RN F.
Spritzwasserdicht, Industrie-Schutzkontaktstecker, robuste Konstruktion, bruchverhindernde Kabeldurchführung mit Membranabdichtung, bruchfest, korrosionsbeständig (Messing).

Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.40.010B	Schwerer vollgummi Netzstecker, 220 V	€ **3,85**

CEE NETZSTECKER

IP44, tropfwasserdicht.

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.40.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ **9,20**
15.40.030B	220 V	16 A	3	blau	€ **5,00**
15.40.032B	220 V	32 A	3	blau	€ **10,15**
15.40.035B	380 V	16 A	4	rot	€ **5,60**
15.40.040B	380 V	32 A	4	rot	€ **9,45**
15.40.042B	380 V	63 A	4	rot	€ **38,75**
15.40.050B	380 V	16 A	5	rot	€ **7,60**
15.40.055B	380 V	32 A	5	rot	€ **11,45**
15.40.057B	380 V	63 A	5	rot	€ **41,35**

SCHWERER VOLLGUMMI NETZSTECKER, 220 V

2 polig + Schutzkontakt, 10/16A, 250 V.
Speziell für Kabel 3 x 2,5 mm² H 07 RN F.
Spritzwasserdicht durch Schnappkragen, Industrie-Schutzkontaktstecker, robuste Konstruktion, bruchverhindernde Kabeldurchführung mit Membranabdichtung, bruchfest, korrosionsbeständig.
Vollgummi-Schutzkragen mit Stahlpanzer.

Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.41.010B	Schwerer vollgummi Netzstecker, 220 V	€ **5,95**

CEE NETZSTECKER

IP44, tropfwasserdicht

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.41.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ **11,55**
15.41.030B	220 V	16 A	3	blau	€ **8,00**
15.41.032B	220 V	32 A	3	blau	€ **12,95**
15.41.035B	380 V	16 A	4	rot	€ **8,55**
15.41.040B	380 V	32 A	4	rot	€ **13,05**
15.41.043B	380 V	63 A	4	rot	€ **43,70**
15.41.050B	380 V	16 A	5	rot	€ **11,45**
15.41.055B	380 V	32 A	5	rot	€ **15,05**
15.41.057B	380 V	63 A	5	rot	€ **46,65**

CEE WANDSTECKDOSE AUFBAU

IP44, tropfwasserdicht

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.42.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ **13,30**
15.42.030B	220 V	16 A	3	blau	€ **9,40**
15.42.032B	220 V	32 A	3	blau	€ **14,30**
15.42.035B	380 V	16 A	4	rot	€ **10,00**
15.42.040B	380 V	32 A	4	rot	€ **14,60**
15.42.050B	380 V	16 A	5	rot	€ **11,35**
15.42.055B	380 V	32 A	5	rot	€ **17,80**

KABELVERBINDER, ALTES MODELL

aus Kunststoff oder Messing und mit oder ohne Zugentlastung.

ARTIKELNR	GRÖSSE	MATERIAL	KLEMMBEREICH	ZAPFENLÄNGE	ZUGENTLASTUNG	PREIS PRO STÜCK
15.49.313B	PG9	Hartkunststoff	4 - 7 mm	6 mm	Nein	€ **0,40**
15.49.323B	PG11	Hartkunststoff	6 - 9 mm	6 mm	Nein	€ **0,50**
15.49.325B	PG11	Messing	6 - 9 mm	6 mm	Nein	€ **1,70**
15.49.343B	PG16	Weichkunststoff	-	6 mm	Nein	€ **0,60**
15.49.347B	PG16	Hartkunststoff	-	6 mm	Ja	€ **5,55**
15.49.348B	PG21	Hartkunststoff	-	6 mm	Ja	€ **7,20**
15.49.349B	PG21	Hartkunststoff	12 - 16 mm	15 mm	Ja	€ **3,95**
15.49.353B	PG21	Hartkunststoff	-	6 mm	Nein	€ **1,05**

MUTTER FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
15.49.512B	PG9	Hartkunststoff	€ **0,15**
15.49.518B	PG9	Messing	€ **0,30**
15.49.522B	PG11	Hartkunststoff	€ **0,20**
15.49.542B	PG16	Hartkunststoff	€ **0,15**

REDUKTIONSRING FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
15.49.720B	PG16	PG9	€ **1,45**
15.49.725B	PG16	PG11	€ **1,10**

REDUKTIONSNIPPEL FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
15.49.755B	PG21	PG16	€ **4,40**

THERMOPLASTHÜLLE

für wasserdichtes Abdichten einer Kabelverbindung.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.49.910B	für Kabel von ca. 6 bis 28 mm Stärke: Länge ca. 30 cm	€ **6,80**

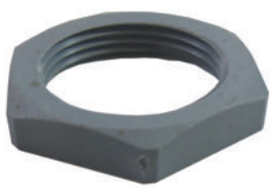
KABELVERBINDER, NEUES MODELL, METRISCHES GEWINDE

Größe Material Klemmbereich Zapfenlänge Zugentlastung

ARTIKELNR	GRÖSSE	MATERIAL	KLEMMBEREICH	ZAPFENLÄNGE	ZUGENTLASTUNG	PREIS PRO STÜCK
15.50.344B	M16	Hartkunststoff	4 - 8 mm	25 mm	Ja	€ **0,90**
15.50.345B	M16	Hartkunststoff	4 - 8 mm	7 mm	Ja	€ **0,55**
15.50.346B	M20	Hartkunststoff	7 - 12 mm	7 mm	Ja	€ **0,65**
15.50.348B	M25	Hartkunststoff	9 - 16 mm	7 mm	Ja	€ **11,30**

MUTTER FÜR KABELVERBINDER, METRISCH

Gewinde Material



ARTIKELNR	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
15.50.516B	M16	Hartkunststoff	€ **0,15**
15.50.520B	M20	Hartkunststoff	€ **0,15**
15.50.525B	M25	Hartkunststoff	€ **0,25**

REDUKTIONSRING FÜR KABELVERBINDER, METRISCH

Außen- Innen-

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
15.50.720B	M25	M20	Hartkunststoff	€ **0,85**
15.50.755B	M25	PG16	Hartkunststoff	€ **0,85**

KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 100 STÜCK

Insgesamt 100 Stück:

25 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, schwarz
25 Stück 160 mm, Breite 2,5 mm, naturfarben

25 Stück 200 mm, Breite 3,6 mm, orange
25 Stück 200 mm, Breite 3,6 mm, grün

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.50.992A	Kabelbindersortiment im Köcher, 100 stück	€ **2,85**

KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 900 STÜCK

Insgesamt 900 Stück:

100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, naturfarben
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, schwarz
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, rot
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, rosa
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, blau
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, orange
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, braun
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, gelb
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, grün

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.50.996A	Kabelbindersortiment im Köcher, 900 stück	€ **6,75**

KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 650 STÜCK

Insgesamt 650 Stück:

100 Stück 200 mm, Breite 4,8 mm, naturfarben
100 Stück 200 mm, Breite 4,8 mm, schwarz
50 Stück 250 mm, Breite 4,8 mm, rot
50 Stück 300 mm, Breite 4,8 mm, schwarz
50 Stück 368 mm, Breite 4,8 mm, blau

50 Stück 140 mm, Breite 3,6 mm, naturfarben

50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, blau
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, gelb
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, grün
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, orange
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.51.001A	Kabelbindersortiment im Köcher, 650 stück	€ **16,35**

KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 650 STÜCK + KABELBIND PISTOLE

Insgesamt 650 Stück + 1 Kabelbind Pistole:

100 Stück 200 mm, Breite 4,8 mm, naturfarben
100 Stück 200 mm, Breite 4,8 mm, schwarz
50 Stück 250 mm, Breite 4,8 mm, rot
50 Stück 300 mm, Breite 4,8 mm, schwarz
50 Stück 368 mm, Breite 4,8 mm, blau

50 Stück 140 mm, Breite 3,6 mm, naturfarben

50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, blau
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, gelb
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, grün
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, orange
50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, schwarz

1 Stück Kabelbind Pistole

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.51.002A	Kabelbindersortiment im Köcher, 650 stück + Pistole	€ **19,50**

KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER, 850 STÜCK

Insgesamt 850 Stücke:

100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, rot
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, gelb
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, grün
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, blau
100 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, naturfarben

300 Stück 203 mm, Breite 4,6 mm, naturfarben

50 Stück 280 mm, Breite 4,8 mm, naturfarben

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.51.005A	Kabelbindersortiment im Köcher, 850 stück	€ **27,55**

KABELBINDER

Farbe : schwarz
Form : Sack mit 100 Stück

ARTIKELNR	BREITE X LÄNGE	PREIS PRO SACK
15.51.022M	2,5 x 100 mm	€ **0,80**
15.51.024M	2,5 x 120 mm	€ **1,15**
15.51.026M	2,5 x 160 mm	€ **1,35**
15.51.028M	2,5 x 200 mm	€ **1,65**
15.51.032M	3,6 x 140 mm	€ **1,95**
15.51.034M	3,6 x 200 mm	€ **2,60**
15.51.036M	3,6 x 290 mm	€ **3,80**
15.51.038M	3,6 x 368 mm	€ **4,60**
15.51.041M	4,8 x 120 mm	€ **2,50**
15.51.042M	4,8 x 160 mm	€ **3,05**
15.51.043M	4,8 x 188 mm	€ **3,50**
15.51.044M	4,8 x 200 mm	€ **3,50**
15.51.045M	4,8 x 250 mm	€ **4,00**
15.51.046M	4,8 x 300 mm	€ **4,40**
15.51.047M	4,8 x 370 mm	€ **6,20**
15.51.048M	4,8 x 430 mm	€ **8,00**
15.51.072M	7,6 x 200 mm	€ **7,80**
15.51.074M	7,6 x 300 mm	€ **10,60**
15.51.076M	7,6 x 380 mm	€ **12,00**
15.51.082M	8,0 x 450 mm	€ **16,00**
15.51.084M	8,0 x 540 mm	€ **19,20**
15.51.092M	9,0 x 775 mm	€ **34,00**
15.51.122M	12,7 x 230 mm	€ **36,80**
15.51.124M	12,7 x 580 mm	€ **46,00**

NEOPRENKABEL H07 RN F

Hervorragende Qualität, biegsam.
Hergestellt aus synthetischem Gummi, Qualität H07 RN F,deshalb auch für Tauchpumpen geeignet.

Form : Rolle von 100 m

STAFFELUNG:
Pro Rolle extra B

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
15.56.215B	2 x 1,5 mm²	€ **1,95**
15.56.225B	2 x 2,5 mm²	€ **2,93**
15.56.315B	3 x 1,5 mm²	€ **2,39**
15.56.325B	3 x 2,5 mm²	€ **3,54**
15.56.415B	4 x 1,5 mm²	€ **3,01**
15.56.425B	4 x 2,5 mm²	€ **4,52**
15.56.525B	5 x 2,5 mm²	€ **5,67**

KABELBOX

Die Kabelboxen bestehen aus dunkelblauem bruch- und schlagfestem Kunststoff und sind mit optimalem Handgriff und integriertem Drehknopf versehen.
Alle Modelle sind mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Thermosicherung ausgestattet.
Die Kabelrollen sind mit Vinylkabel (H05VV-F) mit angespritztem rechtwinkligen Kontaktstecker versehen.

Steckdosen : 4 x 230 V Anschlussstellen für Schutzkontaktstecker mit Thermosicherung
Belastung aufgerollt/abgerollt : 750/2300 Watt
Abmessungen : L x B x H = 220 x 110 x 270 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP KABEL	STÄRKE	CA. MAX. ANSCHLUSS	VOLT	PREIS PRO STÜCK
15.60.040B	15 m	Vinyl	3 x 1,0 qmm	4 x Schutzkontakt	230 V	€ **21,25**
15.60.050B	15 m	Vinyl	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	230 V	€ **45,65**

KABELROLLE

Die Kabelrollen bestehen aus einer bruch- und schlagfesten Kunststofftrommel, montiert auf einen Stahlrahmen.
Ausgestattet mit 4 Schutzkontaktsteckdosen, Thermosicherung und einklappbarem Drehknopf.
Die Kabelrollen sind mit einem angespritzten rechtwinkligen Kontaktstecker versehen und haben einen Flanschdurchmesser von 295 mm.
Der Preis dieser Kabelrolle ist im Verhältnis zur hohen Qualität ausgesprochen günstig!

Steckdosen : 4 x 230 V Anschlussstellen für Schutzkontaktstecker mit Thermosicherung
Belastung aufgerollt/abgerollt : 1000/3600 Watt
Abmessungen : L x B x H = 321 x 271 x 385 mm

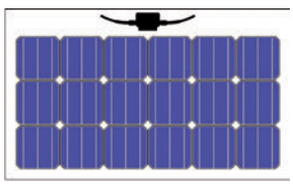
ARTIKELNR	LÄNGE	TYP KABEL	STÄRKE	CA. MAX. ANSCHLUSS	VOLT	PREIS PRO STÜCK
15.60.110B	50 m	Vinyl	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	230 V	€ **105,35**
15.60.114B	50 m	Gummi	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	230 V	€ **118,65**
15.60.115B	40 m	Gummi	3 x 2,5 qmm	4 x Schutzkontakt	230 V	€ **136,40**

KAMELEON SOLAR NEMO–SONNENKOLLEKTOREN

Die Kameleon Solar Nemo-Sonnenkollektoren wurden speziell dazu konzipiert, einen Akku auf dem Boot aufzuladen und diesen zu unterstützen.
Leichtgewichtig, superdünn, hoher Ertrag, flexibel und mit vielen Befestigungsoptionen: Der KS Nemo ist Klassenbester, wenn es um einen Sonnenkollektor auf Ihrem Boot geht.
Jeder Sonnenkollektor hat eine Spannung von 18 V oder 9 V.
12 V/24 V Akkus benötigen 18 V/36 V Sonnenkollektoren, um das Jahr über aufladen zu können, das heißt Kombinieren zwecks Erhalt der idealen Spannung!

Warum einen KS Nemo kaufen?
- Speziell zum Aufladen von 12 V/24 V Akkus konzipiert
- Flexible Befestigungsoptionen: für alle Boote geeignet
- Leichtgewichtig, damit problemlose Befestigung
- Hoher Ertrag bedeutet, dass Ihr Akku schneller aufgeladen wird
- Auswahl aus einer Reihe von Kabellängen, zwecks einer schöneren Installation
- Superdünn zwecks einer ästhetischen Verbindung mit Ihrem Boot.

Flexible Befestigung
- **Ösen aus Edelstahl:** Mit Ösen aus Edelstahl können Sie Ihren Sonnenkollektor problemlos an jedem Ort befestigen. Ziehen Sie den Kollektor gut an, schließen Sie die Kabel an - und das war's.
- **Druckknöpfe von Loxx:** Mit den Druckknöpfen von Loxx können Sie Ihren Sonnenkollektor stabil befestigen und auch einfach demontieren.
- **Klettverschluss:** Zur Anwendung sowohl ober- als unterhalb des Sonnenkollektoren geeignet - mit dem Klettverschluss ist Ihr Sonnenkollektor schnell und solide befestigt. Ideal in Kombination mit Ihrem Bimini-Top.
- **Superklebeband:** Das Superklebeband verwenden Sie, um den Sonnenkollektor direkt auf Ihrem Boot zu befestigen. Ideal für die langfristige Befestigung.



KAMELEON SOLAR NEMO 80B SONNENKOLLEKTOR

Spezifikationen - KSN 80B

Länge	: 641 mm
Breite	: 1056 mm
Leistung	: 80 Wp
Spannung	: 9 V
Stromstärke:	: 8,88 A
Wh/Ah*	: 320 Wh / 26,5 Ah

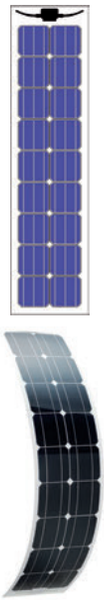
*Auf Basis der durchschnittlichen Anzahl Sonnenstunden in den Niederlanden von April bis Oktober.

Gewährleistungen - KSN 80B

Leistung	: 5 Jahre, 85 % Leistungsgarantie
Produkt	: 2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Herstellungsfehler

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	BEFESTIGUNG	PREIS PRO STÜCK
15.72.000B	Kameleon Solar Nemo 80B	-	€ **281,00**
15.72.010B	Kameleon Solar Nemo 80B	Ösen aus Edelstahl	€ **297,50**
15.72.020B	Kameleon Solar Nemo 80B	Druckknöpfe von Loxx	€ **297,50**
15.72.030B	Kameleon Solar Nemo 80B	Klettverschluss	€ **297,50**
15.72.040B	Kameleon Solar Nemo 80B	Superklebeband	€ **297,50**

KAMELEON SOLAR NEMO 80L SONNENKOLLEKTOR



Spezifikationen - KSN 80L

Länge	: 1611 mm
Breite	: 417 mm
Leistung	: 80 Wp
Spannung	: 9 V
Stromstärke:	: 8,88 A
Wh/Ah*	: 320 Wh / 26,5 Ah

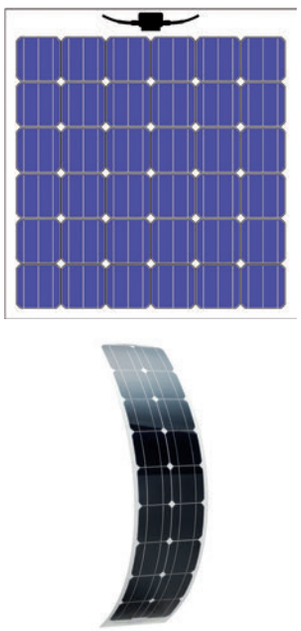
*Auf Basis der durchschnittlichen Anzahl Sonnenstunden in den Niederlanden von April bis Oktober.

Gewährleistungen - KSN 80L

Leistung	: 5 Jahre, 85 % Leistungsgarantie
Produkt	: 2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Herstellungsfehler

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	BEFESTIGUNG	PREIS PRO STÜCK
15.74.000B	Kameleon Solar Nemo 80L	-	€ **281,00**
15.74.010B	Kameleon Solar Nemo 80L	Ösen aus Edelstahl	€ **297,50**
15.74.020B	Kameleon Solar Nemo 80L	Druckknöpfe von Loxx	€ **297,50**
15.74.030B	Kameleon Solar Nemo 80L	Klettverschluss	€ **297,50**
15.74.040B	Kameleon Solar Nemo 80L	Superklebeband	€ **297,50**

KAMELEON SOLAR NEMO 160B SONNENKOLLEKTOR



Spezifikationen - KSN 160B

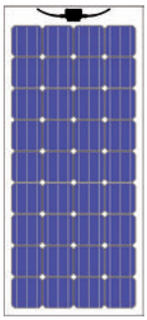
Länge	: 1126 mm
Breite	: 1056 mm
Leistung	: 160 Wp
Spannung	: 18 V
Stromstärke:	: 8,88 A
Wh/Ah*	: 640 Wh / 53,3 Ah

*Auf Basis der durchschnittlichen Anzahl Sonnenstunden in den Niederlanden von April bis Oktober.

Gewährleistungen - KSN 160B

Leistung	: 5 Jahre, 85 % Leistungsgarantie
Produkt	: 2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Herstellungsfehler

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	BEFESTIGUNG	PREIS PRO STÜCK
15.76.000B	Kameleon Solar Nemo 160B	-	€ **528,95**
15.76.010B	Kameleon Solar Nemo 160B	Ösen aus Edelstahl	€ **545,45**
15.76.020B	Kameleon Solar Nemo 160B	Druckknöpfe von Loxx	€ **545,45**
15.76.030B	Kameleon Solar Nemo 160B	Klettverschluss	€ **545,45**
15.76.040B	Kameleon Solar Nemo 160B	Superklebeband	€ **545,45**



KAMELEON SOLAR NEMO 160L SONNENKOLLEKTOR

Spezifikationen - KSN 160L

Länge	: 1611 mm
Breite	: 736 mm
Leistung	: 160 Wp
Spannung	: 18 V
Stromstärke:	: 8,88 A
Wh/Ah*	: 640 Wh / 53,3 Ah

*Auf Basis der durchschnittlichen Anzahl Sonnenstunden in den Niederlanden von April bis Oktober.

Gewährleistungen - KSN 160L

Leistung	: 5 Jahre, 85 % Leistungsgarantie
Produkt	: 2 Jahre Gewährleistung auf Material- und Herstellungsfehler

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	BEFESTIGUNG	PREIS PRO STÜCK
15.78.000B	Kameleon Solar Nemo 160L	-	€ **528,95**
15.78.010B	Kameleon Solar Nemo 160L	Ösen aus Edelstahl	€ **545,45**
15.78.020B	Kameleon Solar Nemo 160L	Druckknöpfe von Loxx	€ **545,45**
15.78.030B	Kameleon Solar Nemo 160L	Klettverschluss	€ **545,45**
15.78.040B	Kameleon Solar Nemo 160L	Superklebeband	€ **545,45**

SONNENKOLLEKTOR, SCHUTZKAPPE

Für eine schöne und glatte Endbearbeitung des Anschlussmoduls oben auf dem Sonnenkollektor.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.70.188C	Sonnenkollektor-Schutzkappe	€ **80,00**

SONNENKOLLEKTOR, LADEREGLER

Sonnenkollektoren machen Strom aus Tageslicht.
Mit den Solarladeregler von Victron Energy erzielen Sie den höchstmöglichen Ertrag aus dem Sonnenlicht, auch wenn es nur beschränkt vorhanden ist.
Die Laderegler sind für alle Akku-Arten mit Spannungen von 12 V, 24 V oder 48 V geeignet.
Die Regler stimmen die Sonnenergie auf den Ladezustand des Akkus ab, so dass eine extra lange Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.

Victron Energy verfügt über eine breite Skala an MPPT- (Maximum Power Point Tracking) und PWM- (Pulse-width Modulation) Ladereglern.
MPPT-Regler erzielen mehr Energie aus einem Sonnenkollektor als PWM-Regler.

Bei den Namen der MPPT-Modellen, wie bei "MPPT 75/50" steht die erste Zahl für die maximale PV-Leerlaufspannung.
Die zweite Zahl, 50, steht für den maximalen Ladestrom.

- Superschnelles Maximum Power Point Tracking (MPPT)
- BatteryLife: intelligentes Akku-Management
- In Gießharz gegossene Elektronik: Schützt die elektronischen Komponenten vor Witterungseinflüssen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
15.80.100F	BlueSolar MPPT 75/10	12 / 24 V	€ **81,00**
15.80.110F	BlueSolar MPPT 75/15	12 / 24 V	€ **90,00**
15.80.115F	BlueSolar MPPT 100/15	12 / 24 V	€ **110,00**

SONNENKOLLEKTOR, MPPT–SOLARLADEREGLER

Mit dem MPPT-Regler können Sie den Status sowie das Set-up sehen. Alle blauen Solarzell-MPPT-Laderegler haben einen VE.Direct-Kommunikationsanschluss.
Der neue MPPT-Laderegler kommt in die bekannte Gehäuse-Serie BMV-700 montiert daher und gewährleistet ein konsistentes und professionelles Aussehen Ihrer Modul- und Systemüberwachungsgeräte.

- Anzeige von Live-Statusinformationen, einschl. Solar-Wattzahlen, Batteriespannung, Ladestrom, Laststrom und noch mehr.
- Anzeige von historischen Informationen (Allzeitwerte, historische 30-Tages-Werte)
- MPPT-Setup

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.85.100F	Sonnenkollektor MPPT-Bedienfeld	€ **80,00**
15.85.205F	MPPT-Solarladeregler zu Laderregler Kabel 5 Meter	€ **19,00**
15.85.210F	MPPT-Solarladeregler zu Laderregler Kabel 10 Meter	€ **23,00**

SONNENKOLLEKTOR, DACHDURCHFÜHRUNG

Spezielle Deck-(Dach)durchführung aus Kunststoff zwecks wasserdichter Leitung des Sonnenkollektor-Kabels.
Wird mit Spezialkleber an Deck oder Dach befestigt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE (LXBXH)	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.90.100B	Dachdurchführung einfach DD1/W	122 x 66 x 38 mm	weiß	€ **21,25**
15.90.200B	Dachdurchführung doppelt DD2/W	122 x 100 x 38 mm	weiß	€ **24,25**
15.90.210B	Dachdurchführung einfach	90 x 100 x 50 mm	scharwz	€ **21,70**

SONNENKOLLEKTOR, ACCESSOIRES

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.90.300B	Loxx Stiftclip klebefähig 24 mm	€ **2,55**
15.99.400B	Sonnenkollektoren-Kabel 4 x 1mm² XLS BK/RD	€ **4,20**
15.99.901B	Sonnenkollektoren-MCB-bus PV-KBT4/6IIUR	€ **4,80**
15.99.902B	Sonnenkollektoren MCB-Stecker PV-KBT4/6IIUR	€ **3,75**
15.99.903B	Sonnenkollektoren-MCB Y-Bus/Steckerset	€ **40,95**

Gruppe 2

KLAPPSTUHL

Einfacher Klappstuhl, ideal als zusätzlicher Stuhl, der nicht im Weg steht.

Sitzbreite	: 48 cm
Sitztiefe	: 40 cm
Maße Klappsitzfläche	: BxTxH= ca. 50 x 50 x 5 cm
Maße Rückenlehne	: BxTxH= ca. 35,5 x 15 x 4,5 cm

ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
20.18.010C	Klappsitz	schwarzes Kunstleder	€ **244,00**
20.18.040C	Rücken (feste Montage)	schwarzes Kunstleder	€ **76,00**

BÜROSTUHL

Solider Bürostuhl mit Stoff-Sitzfläche und Netzrückenlehne und mit Kunststoff-Armlehne 3D mit weicher Auflage.
Mit einem Synchron-Mechanismus und einem verchromten Untergestell ausgestattet.
Die Rollen sind sowohl für harte als auch für weiche Böden geeignet.

Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 48/55 cm
Rückenhöhe	: 57 cm
Abmessungen	: BxLxH= ca. 70 x 70 x 107 cm
Benutzungsdauer	: > 5 Stunden
Belastbares Gewicht	: bis 120 kg
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzhöhe	M
Sitzlänge	M : 7 cm
Lordosenstütze	M
Sitzneigung	M : abhängig vom Gewicht
Armlehnen	M : Höhe und Länge

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.34.400G	Stoff	schwarz	mit Untergestell	€ **419,00**

STEUERSTUHL MAINE

Ein klassischer Stuhl in robuster Ausführung.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Farbe Untergestell	: grau
Sitzbreite	: 48 cm
Sitztiefe	: 47 cm
Rückenhöhe	: 41 cm
Maße	: BxLxH = ca. 59 x 65 x 50 cm

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.27.010C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **279,00**
20.27.000C	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ **279,00**
20.27.003C	Stoff	dunkelblau	ohne Untergestell	€ **279,00**

STEUERSTUHL HAYDN

Preisgünstiger Stuhl mit gutem Sitz, sogar für Personen mit großer Statur.
Modell mit eingebauter fester Kopfstütze.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 44 cm
Sitztiefe	: 52 cm
Rückenhöhe	: 82 cm, inkl. fester Kopfstütze
Maße	: BxLxH = ca. 60 x 83 x 93 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.30.002C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **362,00**
20.30.010C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **362,00**

STEUERSTUHL BACH

Besonders schöner Stuhl für einen günstigen Preis, komfortabler Sitz durch dicke Polsterung und breite Armlehnen.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 47 cm
Sitztiefe	: 47 cm
Rückenhöhe	: 78 cm
Maße	: BxLxH = ca. 61 x 80 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.36.002C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **458,00**
20.36.003C	Stoff	blau	ohne Untergestell	€ **458,00**

STEUERSTUHL SCHUBERT

Einfacher aber solider Stuhl.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 46 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Maße	: BxLxH = ca. 59 x 64 x 94 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.42.010C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **522,00**

STEUERSTUHL MARYLAND, KLAPPBAR

Einfacher Stuhl mit gutem Sitz. Mit Klappsitz ausgestattet und für kleinere Steuerhäuser oder als zweiter Steuerhausstuhl geeignet, der nicht zu viel Raum einnehmen soll.
Ausschließlich für Zwaardvis-Untergestell geeignet!

Sitzbreite	: 48 cm
Sitztiefe	: 43 cm
Rückenhöhe	: 55 cm
Maße	: BxLxH = ca. 60 x 54 x 69 cm
Maße eingeklappt	: BxLxH = ca. 60 x 35/45 x 69 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzfläche	M : einklappbar
Armlehnen	M : einklappbar

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.54.000C	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ **605,00**
20.54.003C	Stoff	dunkelblau	ohne Untergestell	€ **605,00**
20.54.010C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **605,00**

STEUERSTUHL WEBER, KLAPPBAR

Einfacher Stuhl mit gutem Sitz. Mit Klappsitz ausgestattet und für kleinere Steuerhäuser oder als zweiter Steuerstuhl geeignet, der nicht zu viel Raum einnehmen soll.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 45 cm
Sitztiefe	: 43 cm
Rückenhöhe	: 54 cm
Maße	: BxLxH = ca. 58 x 65 x 62 cm
Maße eingeklappt	: BxLxH = ca. 59 x 25/40 x 62 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzfläche	M : einklappbar
Armlehnen	M : einklappbar

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.57.002C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **577,00**

STEUERSTUHL STRAUSS

Stuhl mit hervorragenden Verstellmöglichkeiten und gutem Sitzkomfort zu einem günstigen Preis.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 46/51 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Abmessungen	: BxLxH= ca. 62 x 68 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzhöhe	M
Sitzneigung	M
Sitzlänge	M : 5 cm
Rückenlehne	M : Rückenlehne kann vollständig horizontal verstellt werden
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : klappbar

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.58.005C	Stoff	schwarz / dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **599,00**

STEUERSTUHL RAVEL (FRÜHER RHONE)

Stuhl mit eleganter Form, in der Basisausführung bereits 15 Jahre auf dem Markt, ausgezeichnete technische Qualität und sehr guter Sitzkomfort.
Beachten Sie bitte vor allem die Lederausführung, die rundum mit erstklassigem lichtbeständigem Leder bezogen ist.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 46 cm
Rückenhöhe	: 76 cm
Maße	: BxLxH = ca. 62 x 64 x 85 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.75.005C	Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ **850,00**
20.75.020C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **1.494,00**

STEUERSTUHL MAHLER

Stuhl in schwerer Ausführung, sorgfältig verarbeitet, sehr komfortabel.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 54 cm
Sitztiefe	: 49 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Maße	: BxLxH = ca. 68 x 76 x 85 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.78.005C	Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ **953,00**
20.78.065C	Leder / Skai / Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ **1.035,00**
20.78.070C	Leder / Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **1.123,00**

STEUERSTUHL SAN DIEGO

Der San Diego ist einzigartig in Komfort und Klasse.
Mit hoher, vorgeformter Rückenlehne und schwerem, ergonomisch geformtem Sitz.
Mit hochklappbaren und verstellbaren Armlehnen und verstellbarer Rückenlehne und Kopfstütze.
In verschiedenen Lederfarben lieferbar.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 54 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 74 cm
Abmessungen	: B x L x H = ca. 66 x 67 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Rückenlehne	M
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : hochklappbar, gepolstert

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.90.020C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **1.369,00**
20.90.021C	Leder	lichtgrau	ohne Untergestell	€ **1.369,00**
20.90.022C	Leder	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **1.369,00**
20.90.023C	Leder	dunkelblau	ohne Untergestell	€ **1.369,00**

STEUERSTUHL LEHAR LUXUS

Wirklich alles an diesem Stuhl kann bewegt werden und dadurch bietet er einen ausgezeichneten Sitzkomfort, sogar für Personen mit sehr unterschiedlicher Statur.
Ein Stuhl, der in der kontinuierlichen Fahrt, auf Schubschiffen, bei Redereien etc. viel verwendet wird.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 44 cm
Sitztiefe	: 48/52 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Maße	: BxLxH = ca. 62 x 68 x 103 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzhöhe	M
Sitzneigung	M
Sitzlänge	M : 10 cm
Lendenstütze	M : 2 übereinander
Rückenlehne	M
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.93.006C	Stoff	grau + gelb-gestreift	ohne Untergestell	€ **1.479,00**
20.93.020C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **1.903,00**
20.93.022C	Leder	dunkelgrau + orangefarbenen Nähten	ohne Untergestell	€ **1.898,00**

STEUERSTUHL VIVALDI

Echter Sitzkomfort!
Von Ärzten und Physiotherapeuten empfohlen.
Hohe Rückenlehne mit eingebauter Kopfstütze.
Besonders geeignet für Personen mit mittelgroßer Statur.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 48 cm
Sitztiefe	: 49 cm
Rückenhöhe	: 78 cm
Maße	: BxLxH = ca. 62 x 73 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.96.002C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **1.600,00**

STEUERSTUHL CHOPIN

Mit optimaler Rückenwirbel- und Beinunterstützung ausgestattet.
Dieser schön gepolsterte Stuhl ist für große Personen besonders geeignet.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein Norsap Universell oder Notus Untergestell.

Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 52 cm
Rückenhöhe	: 58 cm
Maße	: BxLxH = ca. 63 x 82 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
20.99.002C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ **1.779,00**

STEUERSTUHL RECARO MARITIME ATLANTIC

Der Atlantic bietet ausgezeichneten Sitzkomfort bei langer Gebrauchsdauer.
Dieser Stuhl ist inzwischen ein Klassiker geworden, der von vielen sehr geschätzt wird.
Zusätzlich ist eine Lumbalstütze erhältlich, mit der man über eine Handpumpe die Wölbung des Rückens unterschiedlich einstellen kann.

Sitzbreite	: 56 cm
Sitztiefe	: 50-55 cm
Rückenhöhe	: 78 cm
Maße	: BxLxH = ca. 71 x 80 x 84 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzlänge	M : 10 cm
Rückenlehne	M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

Untenstehende Preise gelten ausschließlich für den Stuhl. Das Untergestell ist also nicht inbegriffen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
21.10.000F	Stoff	schwarz, Armlehnen NICHT bezogen, Sitzfläche NICHT ausziehbar.	ohne Untergestell	€ **1.600,00**
21.20.000F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ **1.945,00**
21.20.020F	Leder / Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ **2.905,00**
21.20.040F	Dynamic / Skai	schwarz (Armlehnen NICHT bezogen)	ohne Untergestell	€ **1.800,00**

STEUERSTUHL RECARO MARITIME NORTHSEA

Der Northsea bietet ausgezeichneten Sitzkomfort.
Die Sitzfläche sorgt mit ihrer variablen Länge für eine optimale Unterstützung Ihrer Oberschenkel.
Die Profilierung der Rücken- und Sitzpolster bietet Ihrem Körper komfortable Unterstützung.
Standardgemäß ist eine Lumbalstütze eingebaut, mit der Sie über eine Handpumpe die Wölbung des Rückens unterschiedlich einstellen können.

Sitzbreite	: 57 cm
Sitztiefe	: 50-55 cm
Rückenhöhe	: 81 cm
Maße	: BxLxH = ca. 71 x 75 x 95 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzlänge	M : 10 cm
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M
Kopfstütze	fest
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

Untenstehende Preise gelten ausschließlich für den Stuhl. Das Untergestell ist also nicht inbegriffen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
21.30.070F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **3.110,00**

STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN

Der Caspian bietet Sitzkomfort mit Raffinesse bis ins Detail.
Die Sitzfläche sorgt mit ihrer variablen Länge für eine optimale Unterstützung Ihrer Oberschenkel.
Die profilierte Polsterung der Rückenlehne und des Sitzkissens unterstützt Ihren ganzen Körper optimal.
Standardgemäß ist eine Lumbalstütze eingebaut, mit der Sie die Wölbung des Rückens unterschiedlich einstellen können.

Sitzbreite	: 56 cm
Sitztiefe	: 50-55 cm
Rückenhöhe	: 83 cm
Maße	: BxLxH = ca. 71 x 68 x 96 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzlänge	M : 10 cm
Lendenstütze	M oder E, 12 V
Sitzneigung	E, 12 V
Rückenlehne	M
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen

Untenstehende Preise gelten ausschließlich für den Stuhl. Das Untergestell ist also nicht inbegriffen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
21.35.000F	Stoff	schwarz	KEINE Sitzneigung, ohne Untergestell	€ **2.415,00**
21.35.020F	Leder	schwarz	KEINE Sitzneigung, ohne Untergestell	€ **3.300,00**
21.45.000F	Stoff	schwarz	Caspian-E, 12 V, ohne Untergestell	€ **3.000,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
21.45.953F	Akkupaket, 12 V + Ladegerät 220 V	€ **260,00**

STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN DE LUXE

Der Caspian bietet Sitzkomfort mit Raffinesse bis ins Detail.
Die Sitzfläche sorgt mit ihrer variablen Länge für eine zielgerichtete Unterstützung Ihrer Oberschenkel.
Die profilierte Polsterung der Rückenlehne und des Sitzkissens unterstützt Ihren ganzen Körper optimal.
Standardgemäß ist eine Lumbalstütze eingebaut, mit der Sie die Wölbung des Rückens unterschiedlich einstellen können.
Komplett mit Klimapaket.

Sitzbreite	: 56 cm
Sitztiefe	: 50-55 cm
Rückenhöhe	: 83 cm
Maße	: BxLxH = ca. 71 x 68 x 96 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	E
Sitzlänge	M : 10 cm
Lendenstütze	E
Rückenlehne	E
Kopfstütze	M
Ventilation	E
Heizung	E
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen
Stromspannung	: 12 V, 16 Ampere

Untenstehende Preise gelten ausschließlich für den Stuhl. Das Untergestell ist also nicht inbegriffen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
21.55.000F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ **3.730,00**
21.55.020F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **4.185,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
21.45.953F	Akkupaket, 12 V + Ladegerät 220 V	€ **260,00**

STEUERSTUHL RECARO MARITIME CARIBBEAN

Der Caribbean ist der absolute Höhepunkt in puncto Sitz- und Bedienkomfort.
Das Nightdesign-Bedienelement ermöglicht es Ihnen, die Rückenlehne, die Höhe und die Neigung des Stuhls elektrisch einzustellen.
Mit demselben Element bedienen Sie auch das einzigartige Recaro Airmatic-System.
Inklusive Klimatisierungspaket (Heizung + Ventilation von Sitzfläche und Rücken).
Mithilfe von 6 integrierten Luftkammern variieren Sie die Wölbung der Lenden- und Schulterstützen.
Das Untergestell kann an jede Arbeitsumgebung angepasst werden.
Der Recaro Caribean ist in allen Farben lieferbar.
Sie können auch selbst für das Bezugsmaterial sorgen.

Sitzbreite	: 56 cm
Sitztiefe	: 50-55 cm
Rückenhöhe	: 83 cm
Maße	: BxLxH = ca. 71 x 68 x 96 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Seitenwangen	E
Sitzhöhe	E
Sitzneigung	E
Sitzlänge	M : 10 cm
Sitzbreite	E
Lendenstütze	E : 2 übereinander
Rückenlehne	E : + klappbar
Kopfstütze	M
Armlehnen	M : einklappbar, bezogen
Stromspannung	: 12 V, 8 Ampere

Untenstehende Preise gelten ausschließlich für den Stuhl. Das Untergestell ist also nicht inbegriffen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
21.65.000F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ **4.045,00**
21.65.020F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ **5.865,00**

NOTUS, UNTERGESTELL KOMPLETT

Für den professionellen Einsatz und für jeden Stuhl passend.
Solide und optisch gelungene Verarbeitung, ein Untergestell für mittelgroße und kleine Steuerstühle.
Alle Teile mit Aluminiumprofilen oder Gußeisenteilen in schwerer Ausführung hergestellt und mit einer anthrazit-grauen Epoxybeschichtung versehen.
Notus, griechischer Gott des Südwindes.

Einstellbar : von 56 bis 80 cm Höhe in Schritten von 3 cm (5-strahligem Kreuzfuß und Flanschfuß)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.201C	standard Fußstütze	Z63763N	€ **468,00**
22.30.202C	spez. verlängerte Fußstütze, Aluminium		€ **913,85**
22.30.203C	einklappbare Fußstütze lang (Stahl)	Z41004N	€ **558,00**

NOTUS, STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.210C	Stuhlträger	Z63763N	€ **74,00**

NOTUS, STUHLSCHLITTEN

Für eine Längenverstellung von maximal 18 cm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.30.215C	Stuhlschlitten	€ **50,50**

NOTUS, SEPERATER SÄULE 60 / 76 MM

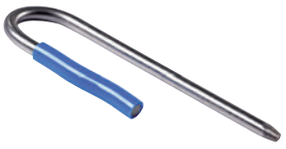
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.268C	standard	56 / 80 cm	Z67561N	€ **165,00**

NOTUS, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.410C	standard	höhenverstellbar und drehbar	Z64030N	€ **117,00**
22.30.415C	verlängert + einklappbar	eine erhebliche Verbesserung für das Sitzen, macht Ihren Stuhl um Klassen besser!		€ **560,00**
22.30.420C	einklappbar lang (Stahl)	nicht höhenverstellbar, mit dem Stuhl mitdrehend	Z64301N	€ **211,00**
22.30.421C	einklappbar kurz (Stahl)	nicht höhenverstellbar, mit dem Stuhl mitdrehend	Z64302N	€ **211,00**

NOTUS, SÄULENFUSS 60 / 76 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.450C	5-strahliger Kreuzfuß	Durchmesser 680 mm, mit 5 Gleitfüßen	Z64030N	€ **123,00**
22.30.455C	Flanschfuß	Durchmesser 249 mm, für festen Aufbau	Z64070N	€ **55,00**



NOTUS, KLEINE ERSATZTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.30.460C	Edelstahl-Schutzring		€ **19,10**
22.30.498C	Innenrohr Säule (60mm)		€ **39,35**
22.30.499C	Splint	Z64175N	€ **9,00**

NORSAP UNIVERSELL, UNTERGESTELL KOMPLETT

Norsap Universal, Untergestell für professionellen Gebrauch.
Sehr zuverlässiges und attraktiv verarbeitetes Gestell für kleine und mittelgroße Steuerstühle.
Mit Gasfeder für stufenlose Höhenverstellung.

Adapterplatte	: Aluminium, schwarz spritzlackiert
Fußstütze	: Aluminium, schwarz spritzlackiert
Säule	: Aluminium, anodisiert
Stuhlträger	: Verbundwerkstoff (Faserverstärkter Kunststoff)
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Laufschienen	H: 18 cm
Fußstütze	M : zusammenklappbar
drehbar	M : 360 Grad (2 Verriegelungspunkte)
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfeder und Stoßdämpfung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.40.260G	Norsap Universell, Untergestell komplett Flanschfuß	64 / 91 cm	6180	€ **914,00**
22.40.460G	Norsap Universell, Untergestell komplett Fünfstrahliger Fuß	66 / 93 cm	6190	€ **999,00**

NORSAP UNIVERSELL, ADAPTERPLATTE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.40.910G	Norsap Universell, Adapterplatte	P17260	€ **103,00**

NORSAP UNIVERSELL, SEPERATER SÄULE 80 MM MIT FUSS UND STUHLTRÄGER

Einschließlich Stuhlschlitten 18 cm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.40.930G	Norsap Universell, seperater Säule mit Stuhltrager + Flanschfuß	64 / 91 cm		€ **599,00**
22.40.935G	Norsap Universell, seperater Säule mit Stuhltrager + Fünfstrahliger Fuß	66 / 93 cm		€ **658,00**

NORSAP UNIVERSELL, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 80 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.40.940G	Norsap Universell, Fussstütze	A2987PB	€ **454,00**

ZWAARDVIS, UNTERGESTELL KOMPLETT

Alle Teile mit Aluminiumprofilen oder Gußeisenteilen in schwerer Ausführung hergestellt und mit einer anthrazit-grauen Epoxybeschichtung versehen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
22.50.505C	manuell standard	56 / 80 cm	€ **403,00**
22.50.507C	Gasfeder standard	58 / 83 cm	€ **484,00**

ZWAARDVIS, STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.561C	Stuhlträger für säule 60 / 76 mm	Z63760	€ **59,00**

ZWAARDVIS, STUHLSCHLITTEN

Für eine Längenverstellung von maximal 20 cm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.580C	Stuhlschlitten	Z64220	€ **87,00**

ZWAARDVIS, SEPERATER SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	ART	HÖHE	MODELL	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.606C	manuell	56 / 80 cm	standard	Z62070A	€ **120,00**
22.50.710C	manuell	45 / 59 cm	mittel	Z62071A	€ **124,80**
22.50.720C	manuell	36 / 45 cm	tief	Z62080A	€ **109,20**
22.50.745C	Gasfeder	48 / 57 cm	mittel	Z62073A	€ **207,00**
22.50.750C	Gasfeder	58 / 83 cm	standard	Z62510A	€ **201,00**

ZWAARDVIS, FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	MATERIAL	BEFESTIGUNG	MODELL	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.820C	Aluminium	Säulenbefestigung	drehbar	Z64190	€ **108,00**
22.50.824C	Edelstahl	Stuhlbefestigung	fest, lang, Fußstütze einklappbar	Z64301G	€ **271,00**
22.50.826C	Edelstahl	Stuhlbefestigung	fest, kurz, Fußstütze einklappbar	Z64302G	€ **271,00**

ZWAARDVIS, SÄULENFUSS 60 / 76 MM

ARTIKELNR	MODELL	DURCHMESSER	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.850C	5-strahliger Kreuzfuß	62 cm	Z64030	€ **116,00**
22.50.871C	Flanschfuß Aufbau	27 cm	Z64065	€ **43,00**
22.50.881C	Flanschfuß versunken	23 cm	Z64015	€ **39,00**

ZWAARDVIS, KLEINE ERSATZTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
22.50.933C	Sicherungsklemme	Höheneinstellung	Z64170	€ **25,20**
22.50.935C	Knopf Säule + Fußstütze	Feingewinde	12.00001	€ **12,05**
22.50.937C	Knopf für Stuhlträger	langer Bolzen, M10	12.00002	€ **14,90**
22.50.940C	Innenrohr Säule	430 x 60 mm, Alu	72.62070	€ **32,65**
22.50.941C	oberes Lager Innenrohr Säule	delrin	95.01102	€ **13,60**
22.50.942C	Kappe für Fußplatte 64015	delrin	Z64016	€ **9,20**
22.50.944C	Bedienhebel Gasfeder	Edelstahl	12.00003	€ **22,90**
22.50.945C	unteres Lager Innenrohr Säule		95.01108	€ **18,10**

FUSSSTÜTZE FÜR DEN FUSSBODEN

Wird auf dem Fußboden aufgestellt, wenn eine Fußstütze am Steuerstuhl nicht möglich ist.
Von 8 bis 29 cm einstellbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
21.99.030C	Fussstütze für den Fussboden	€ **223,20**

STEUERSTUHL, ROLLEN UND GLEITFUSS

Höhe 50 mm, mit oder ohne Bremse, Tragfähigkeit 50 kg je Rolle.
Eignung für **Zwaardvis, Notus, Telstar, Hydromar und Alu Design.**

ARTIKELNR	ART	MIT ODER OHNE BREMSE	BEFESTIGUNG	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.30.904C	hart	nein		Stift 11 mm	€ **5,90**
22.30.905C	hart	ja		Stift 11 mm	€ **5,95**
22.30.906F	weich	ja		Stift 11 mm	€ **15,45**
22.30.907F	hart	nein	M8	Norsap alt	€ **7,85**
22.30.908C	hart	ja	M8	Norsap alt	€ **10,00**
22.30.910C	hart	ja	M10	Norsap neu, ca. März 2009	€ **7,95**
22.30.920C	Gleitfuß, hart und flach	nein	Stift 11 mm	Zwaardvis, Telstar, Notus: 94.01015	€ **2,70**

STEUERSTUHL, LENDENSTÜTZEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
22.10.950C	Lendenstütze, 1 Kammer	Luft, manuelle Bedienung	€ **30,15**
22.10.951C	Lendenstütze, 3 Kammern	Luft, manuelle Bedienung	€ **69,40**

STEUERSTUHL, SICHERHEITSGURTE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
22.10.960C	Sicherheitsgurt	2-Punkt, statisch	€ **39,15**
22.10.961C	Sicherheitsgurt	2-Punkt, Spannrolle	€ **54,00**
22.10.962C	Sicherheitsgurt	2-Punkt-Gurt, statisch, flexible Gurthalterung	€ **38,25**
22.10.963C	Sicherheitsgurt	2-Punkt-Gurt, Spannrolle, flexible Gurthalterung	€ **62,55**
22.10.964C	Sicherheitsgurt	4-Punkt, statisch	€ **148,80**

STEUERSTUHL, FEDERNDES UNTERGESTELL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
22.10.980F	federndes Untergestell	mechanisch, MSG85H	€ **619,00**
22.10.994F	federndes Untergestell	computergesteuert, IWSAPH, 24 Volt	€ **1.947,00**

STEUERSTUHL, VERSCHIEDENES

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
22.10.995C	Schutzbezug Nylon	für alle Stühle (Sack-Modell)	€ **38,45**

HYDROMAR UNTERGESTELL

Qualitativ unübertroffen, fast vollständig aus Edelstahl.
Hydromar-Untergestelle passen unter jeden Steuerstuhl.

HYDROMAR, STUHLSCHLITTEN

Standard : 20 cm, Bauhöhe 25 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.70.068F	Stuhlschlitten Hydromar	€ **150,00**

HYDROMAR, 5-STRAHLIGER FUSS

Aluminium : Bauhöhe ca. 8,5 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.70.075F	5-strahliger Fuss Hydromar	€ **185,00**

HYDROMAR, LD SÄULE

Hydraulische Säule mit Fußbedienung und Stuhlträger.
Bei der Anschaffung von der mittleren Einstellung ausgehen.

Höhe : minimal 27 cm, maximal 42 cm (= 15 cm)
Farbe : Edelstahl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.70.110F	Säule Hydromar LD	€ **715,00**

HYDROMAR, ZWISCHENSTÜCK FÜR 5-STRAHLIGEN FUSS

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
22.70.205F	5 cm	€ **225,00**
22.70.210F	10 cm	€ **235,00**
22.70.215F	15 cm	€ **255,00**
22.70.220F	20 cm	€ **275,00**
22.70.225F	25 cm	€ **290,00**

HYDROMAR, LD UNTERFLANSCH

Auslaufmodell!

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
22.70.305F	5 cm	€ **406,00**
22.70.335F	35 cm	€ **459,00**

HYDROMAR, OFFSHORE SÄULE

Hydraulische Säule in besonders schwerer Ausführung für seegängige Schiffe, mit Stuhlträger.
Das Fußpedal wird zum Hochpumpen, zum Absenken und zum Blockieren der Drehbarkeit des Stuhls verwendet.

Höhe : minimal 36,5 cm, maximal 56 cm (= 20 cm)
Farbe : Edelstahl (auf Wunsch in Edelstahl 316 lieferbar)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.70.510F	Säule Hydromar offshore	€ **1.130,00**

HYDROMAR, OFFSHORE UNTERFLANSCH

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
22.70.605F	5 cm	€ **545,00**
22.70.610F	10 cm	€ **560,00**
22.70.615F	15 cm	€ **580,00**
22.70.620F	20 cm	€ **595,00**
22.70.625F	25 cm	€ **615,00**
22.70.630F	30 cm	€ **630,00**
22.70.635F	35 cm	€ **645,00**
22.70.640F	40 cm	€ **650,00**

HYDROMAR, FUSSSTÜTZE

Einklappbare Ausführung, vollständig aus Edelstahl hergestellt.

ARTIKELNR	MIT PLATTE AUS	PREIS PRO STÜCK
22.70.850F	leer	€ **585,00**
22.70.855F	Duropol	€ **690,00**
22.70.860F	Teakholz	€ **790,00**
22.70.865F	Edelstahl	€ **715,00**

HYDROMAR, KARBON SÄULE

Optisch schön gestaltete elektrische Säule mit Stuhlträger.
Bedienung vom Stuhl aus.

Höhe : mindestens 35 cm, höchstens 75 cm (= 240 cm)
Farbe : Karbon, dunkelgrau

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.70.910F	Säule Hydromar Karbon	**€ 2.260,00**

MULTI RAIL

Ein multifunktionelles Schienensystem, mit dem ein Steuerstuhl in der Längsachse verschoben werden kann.
Die gesamte benötigte Apparatur ist mit einer geräuschlosen Bewegung in Reichweite.
Der Steuermann kann sich vollständig auf das Fahren konzentrieren!

Das selbstschmierende Führungssystem sichert die Stabilität, ein reibungsloses Verschieben und eine ausgezeichnete Bremswirkung.
All diese Aspekte kommen der Sicherheit des Schiffs und der Besatzung zugute.
Die Edelstahlkonstruktion und eine spezielle staubfreie Abdichtungsmethode garantieren minimalen Wartungsbedarf bei maximaler Lebensdauer.
Es ist möglich, mehrere Stühle auf einem Schienensystem zu montieren und zum Beispiel auch einen Stuhl zusammen mit einem Radarschirm.

- Edelstahlkonstruktion
- selbstschmierende Führung
- Einbau- und Aufbausystem möglich
- staubdicht
- in jeder Position zu bremsen
- lieferbar bis 6 m
- unterschiedliche Elemente auf einem Schienensystem
- einfache Montage
- elektrische Fußbedienung

MULTI RAIL, SCHIENEN

Einfache Montage, ein Modell für sowohl Ein- als Aufbau.

Material	: Edelstahl
Einbautiefe	: 40 mm
Höhe	: Einbau, 50 mm
	: Aufbau, 90 mm
Schienenbreite	: 500 mm
Stromspannung	: 24 V, 8 A

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
22.82.410F	100 cm	€ **2.610,00**
22.82.412F	120 cm	€ **2.790,00**
22.82.415F	150 cm	€ **3.040,00**
22.82.420F	200 cm	€ **3.255,00**
22.82.425F	250 cm	€ **4.140,00**
22.82.430F	300 cm	€ **5.695,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
22.98.291F	Mehrpreis elektrische Ausführung 24 V	€ **1.590,00**

MULTI RAIL, MITTLERE PLATTE

Hiermit wird die Öffnung zwischen den Schienen abgedeckt.
Farbe für Duropal nach Absprache.

ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
22.98.510F	100 cm	Duropal	€ **160,00**
22.98.512F	120 cm	Duropal	€ **185,00**
22.98.515F	150 cm	Duropal	€ **240,00**
22.98.520F	200 cm	Duropal	€ **275,00**
22.98.525F	250 cm	Duropal	€ **290,00**
22.98.710F	100 cm	Teak	€ **160,00**
22.98.712F	120 cm	Teak	€ **185,00**
22.98.715F	150 cm	Teak	€ **235,00**
22.98.720F	200 cm	Teak	€ **275,00**
22.98.725F	250 cm	Teak	€ **290,00**
22.98.810F	100 cm	Edelstahl	€ **530,00**
22.98.812F	120 cm	Edelstahl	€ **580,00**
22.98.815F	150 cm	Edelstahl	€ **625,00**
22.98.820F	200 cm	Edelstahl	€ **685,00**
22.98.825F	250 cm	Edelstahl	€ **735,00**

MULTI RAIL, AUFBAURAND

Falls Multi Rail nicht eingebaut wird, wird mit diesem Aufbaurand ein perfekter und solider seitlicher Abschluss erreicht.

Material : Edelstahl

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
22.98.910F	100 cm	€ **595,00**
22.98.912F	120 cm	€ **660,00**
22.98.915F	150 cm	€ **725,00**
22.98.920F	200 cm	€ **795,00**
22.98.925F	250 cm	€ **855,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 200

Der Alutech 200 ist das einfachste und leichteste Stuhlmodell von Alu Design.
Der Stuhl ist mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß ausgeführt, jeweils in verschiedenen Sitzhöhen.

Säulendurchmesser	**: 100 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 46 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Maße	: B x L = ca. 66 x 100 cm
Standard	M = manuell
Verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad, Option, bis fast in horizontale Stellung einklappbar
Armlehnen	M : einklappbar
Säule	M : Gasfeder und Stoßdämpfer
Polsterung	: **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 200, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.04.240G	Leder	schwarz	40 / 50 cm	220	25 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.390,00**
25.04.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	230	28 kg		€ **3.800,00**
25.04.260G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	240	29 kg		€ **3.804,00**
25.04.270G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	250	30 kg		€ **3.825,00**
25.04.280G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	260	31 kg		€ **3.872,00**

ALUTECH 200, FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.04.340G	Leder	schwarz	40 / 50 cm	265	25 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.390,00**
25.04.350G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	270	28 kg		€ **3.800,00**
25.04.360G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	280	29 kg		€ **3.804,00**
25.04.370G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	290	30 kg		€ **3.825,00**
25.04.380G	Leder	schwarz	85 /105 cm	295	31 kg		€ **3.872,00**

ALUTECH 200, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.04.440G	Leder	schwarz	43 / 53 cm	1220	25 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.830,00**
25.04.450G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	1230	28 kg		€ **4.271,00**
25.04.460G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	1240	29 kg		€ **4.275,00**
25.04.470G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	1250	30 kg		€ **4.296,00**
25.04.480G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	1260	31 kg		€ **4.343,00**

ALUTECH 200, FÜNFSTRAHLIGER FUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.04.540G	Leder	schwarz	43 / 53 cm	1265	25 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.830,00**
25.04.550G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	1270	28 kg		€ **4.271,00**
25.04.560G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	1280	29 kg		€ **4.275,00**
25.04.570G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	1290	30 kg		€ **4.307,00**
25.04.580G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	1295	31 kg		€ **4.343,00**

ALUTECH 200, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.99.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ **kostenlos**
25.99.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ **118,00**
25.04.907G	Alutech 200 Stuhlschlitten, 195 mm, von vorne nach hinten		€ **167,00**
25.99.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ **162,00**
25.99.011G	3-Punkt-Sicherheitsgurt	5152	€ **250,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 300

Der Alutech 300 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Der Alutech 300 ist eine modernere Ausführung des 400.
Mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß kreuz mit unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 65 x 113 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 300, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.08.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	320	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.539,00**
25.08.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	325	47 kg		€ **4.094,00**
25.08.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	330	48 kg		€ **4.102,00**
25.08.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	340	49 kg		€ **4.111,00**
25.08.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	350	50 kg		€ **4.141,00**

ALUTECH 300, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.08.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1320	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.146,00**
25.08.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1330	48 kg		€ **4.759,00**
25.08.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1340	49 kg		€ **4.781,00**
25.08.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1350	50 kg		€ **4.844,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 300

Der Alutech OP 300 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß kreuz mit unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 65 x 113 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH OP 300, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.32.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	OP 320	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.539,00**
25.32.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	OP 325	47 kg		€ **4.094,00**
25.32.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	OP 330	48 kg		€ **4.102,00**
25.32.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	OP 340	49 kg		€ **4.111,00**
25.32.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	OP 350	50 kg		€ **4.141,00**

ALUTECH OP 300, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.32.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	OP 1320	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.146,00**
25.32.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	OP 1330	48 kg		€ **4.759,00**
25.32.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	OP 1340	49 kg		€ **4.781,00**
25.32.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	OP 1350	50 kg		€ **4.844,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 400

Der Alutech 400 ist ein solider Stuhl für die intensive professionelle Nutzung.
Der Stuhl ist mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß ausgeführt, jeweils in verschiedenen Sitzhöhen.
Armlehnen sind für Steuersysteme und Becherhalter vorbereitet.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 51 cm
Rückenhöhe	: 81 cm
Maße	: B x L= ca. 65 x 113 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad, Option, bis fast in horizontale Stellung einklappbar
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : einklappbar
Säule	M : Gasfeder mit Stoßdämpfer
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Polsterung	: **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 400, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.12.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	420	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.422,00**
25.12.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	425	49 kg		€ **3.977,00**
25.12.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	430	50 kg		€ **3.985,00**
25.12.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	440	51 kg		€ **3.994,00**
25.12.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	450	52 kg		€ **4.024,00**

ALUTECH 400, FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.12.340G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	460	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.412,00**
25.12.350G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	465	49 kg		€ **3.968,00**
25.12.360G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	470	50 kg		€ **3.975,00**
25.12.370G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	480	51 kg		€ **3.985,00**
25.12.380G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	490	52 kg		€ **4.015,00**

ALUTECH 400, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.12.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1420	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.029,00**
25.12.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1430	50 kg		€ **4.619,00**
25.12.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1440	51 kg		€ **4.622,00**
25.12.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1450	52 kg		€ **4.623,00**

ALUTECH 400, FÜNFSTRAHLIGER FUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.12.540G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1460	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.019,00**
25.12.560G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1470	50 kg		€ **4.610,00**
25.12.570G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1480	51 kg		€ **4.613,00**
25.12.580G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1490	52 kg		€ **4.612,00**

ALUTECH 400, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.99.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ **kostenlos**
25.99.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ **118,00**
25.99.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ **162,00**
25.99.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ **268,00**
25.12.915G	Abdeckkappe Armlehne links	ADS-001	€ **45,00**
25.12.916G	Abdeckkappe Armlehne rechts	ADS-002	€ **45,00**
25.99.350G	Minderpreis bei Fußstütze am Stuhl	30001-001	€ **315,00**
25.99.351G	Mehrpreis bei Fußstütze an Säule	30001-002	€ **649,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 500

Der Alutech 500 ist ein solider Stuhl für die intensive professionelle Nutzung.
Der Stuhl ist mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß ausgeführt, jeweils in verschiedenen Sitzhöhen.
Armlehnen sind für Steuersysteme und Becherhalter vorbereitet.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 51 cm
Rückenhöhe	: 81 cm
Maße	: B x L= ca. 71 x 113 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad, Option, bis fast in horizontale Stellung einklappbar
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : einklappbar, höhenverstellbar und mit Joystick-Vorbereitung
Säule	M : Gasfeder mit Stoßdämpfer
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Polsterung	: **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 500, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.16.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	520	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.777,00**
25.16.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	525	49 kg		€ **4.332,00**
25.16.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	530	50 kg		€ **4.340,00**
25.16.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	540	52 kg		€ **4.349,00**
25.16.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	550	53 kg		€ **4.379,00**

ALUTECH 500, FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.16.340G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	560	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.768,00**
25.16.350G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	565	49 kg		€ **4.332,00**
25.16.360G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	570	50 kg		€ **4.331,00**
25.16.370G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	580	52 kg		€ **4.340,00**
25.16.380G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	590	53 kg		€ **4.370,00**

ALUTECH 500, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.16.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1520	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.384,00**
25.16.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1530	50 kg		€ **4.974,00**
25.16.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1540	52 kg		€ **5.019,00**
25.16.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1550	53 kg		€ **5.027,00**

ALUTECH 500, FÜNFSTRAHLIGER FUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.16.540G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1560	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.375,00**
25.16.560G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1570	50 kg		€ **4.965,00**
25.16.570G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1580	52 kg		€ **5.010,00**
25.16.580G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1590	53 kg		€ **5.018,00**

ALUTECH 500, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.99.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ **kostenlos**
25.99.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ **118,00**
25.99.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ **162,00**
25.99.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ **268,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO PAAR
25.16.940G	Armlehnen mit Leder gepolstert	5121	€ **168,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.16.941G	Becherhalter	5260	€ **211,00**
25.16.945G	Joystick-Halter, Standardausführung	5270	€ **372,00**
25.16.946G	Joystickgriff	ADS-A148	€ **72,00**
25.16.948G	Klapptisch links	MOUNTED TABLE LEFT	€ **529,00**
25.16.949G	Klapptisch rechts	MOUNTED TABLE RIGHT	€ **529,00**
25.99.350G	Minderpreis bei Fußstütze am Stuhl	30001-001	€ **315,00**
25.99.351G	Mehrpreis bei Fußstütze an Säule	30001-002	€ **649,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 600

Der Alutech 600 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Der Alutech 600 ist eine modernere Ausführung des 500.
Mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß kreuz mit unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 65 x 113 cm
Standard	M = manuell
Verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar, höhenverstellbar und für Joystick vorbereitet
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 600, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.20.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	620	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.412,00**
25.20.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	625	47 kg		€ **3.967,00**
25.20.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	630	48 kg		€ **3.975,00**
25.20.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	640	49 kg		€ **3.984,00**
25.20.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	650	50 kg		€ **4.014,00**

ALUTECH 600, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.20.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1620	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.019,00**
25.20.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1630	48 kg		€ **4.609,00**
25.20.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1640	49 kg		€ **4.654,00**
25.20.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1650	50 kg		€ **4.662,00**

ALUTECH 600, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.99.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ **kostenlos**
25.99.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ **162,00**
25.99.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ **268,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 600

Der Alutech OP 600 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Mit Flanschfuß oder fünfstrahligem Fuß kreuz mit unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 65 x 113 cm
Gestell verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar, höhenverstellbar und für Joystick vorbereitet
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH OP 600, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.36.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	OP 620	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.412,00**
25.36.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	OP 625	47 kg		€ **3.967,00**
25.36.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	OP 630	48 kg		€ **3.975,00**
25.36.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	OP 640	49 kg		€ **3.984,00**
25.36.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	OP 650	50 kg		€ **4.014,00**

ALUTECH OP 600, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.36.440G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	OP 1620	41 kg	KEINE Fußstütze	€ **4.019,00**
25.36.460G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	OP 1630	48 kg		€ **4.609,00**
25.36.470G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	OP 1640	49 kg		€ **4.654,00**
25.36.480G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	OP 1650	50 kg		€ **4.662,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 600-5

Der Alutech 600-5 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Mit Flanschfuß und unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 71 x 113 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar, höhenverstellbar und für Joystick vorbereitet
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH 600-5, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.28.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	620-5	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.846,00**
25.28.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	625-5	49 kg		€ **4.402,00**
25.28.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	630-5	50 kg		€ **4.409,00**
25.28.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	640-5	52 kg		€ **4.418,00**
25.28.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	650-5	53 kg		€ **4.467,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 600–5

Der Alutech OP 600-5 ist ein solider Stuhl für den intensiven professionellen Gebrauch.
Mit Flanschfuß und mit unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Armlehnen für Steuerungen und Becherhalter vorbereitet.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Maße	: B x L = ca. 71 x 113 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar, höhenverstellbar und für Joystick vorbereitet
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit der Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und pulverbeschichtetes Metall grau oder schwarz (RAL 9005)

ALUTECH OP 600–5, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.40.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	OP 620-5	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.846,00**
25.40.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	OP 625-5	49 kg		€ **4.402,00**
25.40.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	OP 630-5	50 kg		€ **4.409,00**
25.40.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	OP 640-5	52 kg		€ **4.418,00**
25.40.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	OP 650-5	53 kg		€ **4.467,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OPL 600

Der Alutech OPL 600 ist ein professioneller Bedienerstuhl auf der Basis der Serie Alutech OP 600.
In die Armlehnen können Geräte wie Monitore, Bedienelemente usw. eingebaut werden.
Die Kabel sind mit Blick auf optimale Sicherheit in der Armlehne und Säule versenkt.
Bei großem Kabelvolumen kann optional ein Kabelturm geliefert werden.
Mit Flanschfuß in unterschiedlichen Sitzhöhen lieferbar.
Polster sind bei Bedarf leicht austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: B x L = ca. 88 x 116 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, hochklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
drehbar	M : 355 Grad
Rückenlehne	M : 23 Grad
Lendenstütze	M : mit Handbalg
Armlehnen	M : hochklappbar und für Geräte vorbereitet; Oberkante Armlehne klappbar
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfeder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit für Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für starke Belastungen, andere Farben und Stoffbezug auf Anfrage**
Farben	: schwarz pulverbeschichtetes Aluminium (RAL 9005)

ALUTECH OPL 600, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.52.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	OPL 620	50 kg	KEINE Fußstütze	€ **7.743,00**
25.52.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	OPL 625	56 kg		€ **8.455,00**
25.52.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	OPL 630	57 kg		€ **8.512,00**
25.52.270G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	OPL 640	59 kg		€ **8.926,00**
25.52.280G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	OPL 650	60 kg		€ **9.117,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 50 / OP 60

Der Alutech OP 50 & OP 60 ist ein All-in-One-Stuhl für ROVs, Krane und andere anspruchsvolle Anwendungen.
Die Armlehnen werden vollständig nach Kundenspezifikation gefertigt.
Die OP-Stühle sind elektrisch verstellbar und eignen sich sowohl als Stand-alone-Einheit als auch zur Montage auf elektrisch bedienbaren Alutech-Schienen.
Die Modelle OP 50 und OP 60 sind bis auf die tieferen Armlehnen des OP 60 identisch.
Mit Flanschfuß lieferbar.

Sitzbreite	: 53 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: B x L = ca. 108 x 108 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Laufschienen	M : optional lieferbar
Fußstütze	M : höhenverstellbar und hochklappbar
drehbar	M : optional lieferbar, 355 Grad
Rückenlehne	E : 30 Grad
Lendenstütze	M : mit Handbalg
Armlehnen	M : für Geräte vorbereitet; Oberkante Armlehne klappbar
Säule	E : höhenverstellbar mit Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit für Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für starke Belastungen, andere Farben und Stoffbezug auf Anfrage**
Farben	: schwarz pulverbeschichtetes Aluminium (RAL 9005)

ALUTECH OP 50 / OP 60, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.54.960G	Leder	schwarz	63 / 83 cm	OP 50	118 kg		€ **14.342,00**
25.56.960G	Leder	schwarz	63 / 83 cm	OP 60	122 kg		€ **14.353,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 01

Der Alutech OP 01 ist ein komfortabler Bürostuhl für den Rund-um-die-Uhr-Gebrauch.
Mit mehreren ergonomischen Anpassungen und denselben Designmerkmalen wie die Alutech- und OP-Serie.
Mit fünfarmigem Fußkreuz lieferbar.
Fußstütze (Ring) und Rollen optional lieferbar.

Sitzbreite	: 48-56 cm
Sitztiefe	: 35-43 cm
Rückenhöhe	: 72-78 cm
Abmessungen	: B x L = ca. 70 x 90 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzhöhe	M
Sitzlänge	M : 8 cm
Lendenstütze	M
Rückenlehne	M : 20 Grad
Sitzneigung	M : gewichtsabhängig
Armlehnen	M : drehbar, vor- und rückwärts, auf- und abwärts, Breite
Bezug	: **schwarzes Leder für starke Belastungen, andere Farben und Stoffbezug auf Anfrage**

ALUTECH OP 01, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.60.450G	Leder	schwarz	51 / 58 cm	OP 01	23 kg	Fußstütze (Ring) und räder optional	€ **1.581,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE OP 12

Der Alutech OP 12 basiert auf der Serie Alutech OP 300/600 und bietet denselben Sitzkomfort.
Der Stuhl verfügt über eine höhenverstellbare, um die Säule montierte Fußstütze.
Wenn der OP 12 auf einer Deckschiene installiert wird, lässt er sich mittels Hebel unter dem Sitz leicht entriegeln.
Mit Flanschfuß lieferbar.

Sitzbreite	: 50 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: B x L = ca. 65 x 96 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Laufschienen	M : optional lieferbar (max. 11 cm)
Fußstütze	M : höhenverstellbar und zusammenklappbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : 30 Grad
Lendenstütze	M : mit Handbalg
Armlehnen	M : hochklappbar
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfeder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit für Kabeldurchführung durch Armlehne, Sitz und Säule
Bezug	: **schwarzes Leder für starke Belastungen, andere Farben und Stoffbezug auf Anfrage**
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und metallgrau oder schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)

ALUTECH OP 12, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.68.240G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	OP 10	43 kg	KEINE Fußstütze	€ **3.692,00**
25.68.250G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	OP 11	49 kg		€ **4.131,00**
25.68.260G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	OP 12	50 kg		€ **4.183,00**

STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 3000 FC

3000 FC ist ein stoßgedämpfter Stuhl, der vollständig aus Kohlenstofffaser besteht.
Geeignet für Marine, Küstenwache und andere Schiffe, die bei jeder Witterung mit hoher Geschwindigkeit unterwegs sind.
Der Stuhl wurde für maximalen Schutz entworfen und bietet ausreichend Unterstützung für eine sichere und komfortable Fahrt.

Sitzbreite : cm
Sitztiefe : cm
Rückenhöhe : 79 cm
Abmessungen : B x L = ca. x cm

Standardmäßige Ausstattung:
- Handgriffe an den Stuhlseiten
- Sitzwinkelverstellung (10 Grad)
- Höhenverstellung (2 Stände)
- Stoßdämpfung
- Dokumentenfach

Optional lieferbar:
- Armlehnen (hochklappbar)
- Armlehnenbefestigung für Geräte
- Montagefuß
- 3- oder 4-Punkt-Gurt

Bezug : **schwarzes Leder für starke Belastungen, andere Farben und Stoffbezug auf Anfrage**
Farben : schwarz pulverbeschichtetes Aluminium (RAL 9005)

ALUTECH 3000 FC, GEFEDERTER SITZ

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
25.76.720G	Leder	schwarz	-	3000 FC	-	Sitz mit federndem Gestell	€ **10.860,00**
25.77.720G	Leder	schwarz	-	3000 FCA	-	Sitz mit federndem Gestell und Armlehnen	**auf anfrage**
25.78.720G	Leder	schwarz	-	3000 FCBA	-	Sitz mit federndem Gestell, Armlehnen und Montagefuß	**auf anfrage**

ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 200, HÖHE 29 MM

Sehr ansprechende und kostengünstige Schienen mit geringer Ein- oder Aufbauhöhe.
Für Hochgeschwindigkeitsschiffe getestet.

Einbautiefe : 29 mm (nicht bei Aufbau)
Überstandhöhe : Einbau, 8/35 mm
: Aufbau, 38/65 mm
Schienenbreite : 498 mm (einschl. Ein- oder Aufbaukanten)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	MAX. BEWEGUNGSSPIEL	GEWICHT	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.81.015G	150 cm	Aufbau	815 mm	27 kg	3200	€ **2.448,00**
25.81.020G	200 cm	Aufbau	1315 mm	33 kg	3205	€ **2.655,00**
25.81.025G	250 cm	Aufbau	1815 mm	40 kg	3210	€ **2.927,00**
25.81.030G	300 cm	Aufbau	2315 mm	47 kg	3215	€ **3.139,00**
25.81.215G	150 cm	Einbau	815 mm	27 kg	3300	€ **2.247,00**
25.81.220G	200 cm	Einbau	1315 mm	33 kg	3305	€ **2.427,00**
25.81.225G	250 cm	Einbau	1815 mm	40 kg	3310	€ **2.666,00**
25.81.230G	300 cm	Einbau	2315 mm	47 kg	3315	€ **2.844,00**

ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600, HÖHE 23 MM

Schmale Schienen (Memorials) in modernem Design, sehr preisgünstig, mit niedriger Ein- und Aufbauhöhe.
Die Aufbauausführung ist so konstruiert, dass sich ein Einbau oft erübrigt!
Für High-Speed-Schiffe getestet.

Einbautiefe : 13 mm (nicht bei Aufbau)
Vorsprungs höhe : Einbau 8/23 mm
: Aufbau 23/38 mm
Schienenbreite : 350 mm (einschließlich Ein- und Aufbauränder)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	MAX. BEWEGUNGSSPIEL	GEWICHT	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.83.010G	100 cm	Aufbau	460 mm	18,0 kg	4000	€ **1.862,00**
25.83.015G	150 cm	Aufbau	960 mm	21,5 kg	4005	€ **2.006,00**
25.83.020G	200 cm	Aufbau	1460 mm	25,0 kg	4010	€ **2.155,00**
25.83.025G	250 cm	Aufbau	1960 mm	28,5 kg	4015	€ **2.302,00**
25.83.030G	300 cm	Aufbau	2460 mm	32,0 kg	4020	€ **2.493,00**
25.83.210G	100 cm	Einbau	460 mm	18,0 kg	4100	€ **1.858,00**
25.83.215G	150 cm	Einbau	960 mm	21,5 kg	4105	€ **2.001,00**
25.83.220G	200 cm	Einbau	1460 mm	25,0 kg	4110	€ **2.151,00**
25.83.225G	250 cm	Einbau	1960 mm	28,5 kg	4115	€ **2.297,00**
25.83.230G	300 cm	Einbau	2460 mm	32,0 kg	4120	€ **2.466,00**

ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600, HÖHE 29 MM

Sehr ansprechende und kostengünstige Schienen mit geringer Ein- oder Aufbauhöhe.
Für Hochgeschwindigkeitsschiffe getestet.

Einbautiefe : 29 mm (nicht bei Aufbau)
Überstandhöhe : Einbau, 8/35 mm
: Aufbau, 38/65 mm
Schienenbreite : 498 mm (einschl. Ein- oder Aufbaukanten)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	MAX. BEWEGUNGSSPIEL	GEWICHT	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.85.015G	150 cm	Aufbau	815 mm	27 kg	3400	€ **2.448,00**
25.85.020G	200 cm	Aufbau	1315 mm	33 kg	3405	€ **2.655,00**
25.85.025G	250 cm	Aufbau	1815 mm	40 kg	3410	€ **2.927,00**
25.85.030G	300 cm	Aufbau	2315 mm	47 kg	3415	€ **3.139,00**
25.85.215G	150 cm	Einbau	815 mm	27 kg	3500	€ **2.247,00**
25.85.220G	200 cm	Einbau	1315 mm	33 kg	3505	€ **2.427,00**
25.85.225G	250 cm	Einbau	1815 mm	40 kg	3510	€ **2.666,00**
25.85.230G	300 cm	Einbau	2315 mm	47 kg	3515	€ **2.844,00**

ALUTECH DECKSCHIENE FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600 + OPL, TIEFE 29/200 MM

Äußerst ansprechende und kostengünstige Schienen.
Offshore elektrischer Kabelrinnenantrieb.

Einbautiefe : 200/29 mm
Überstandhöhe : 9/52 mm
Schienenbreite : 500 mm (einschließlich Einbaukanten)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	MAX. BEWEGUNGSSPIEL	GEWICHT	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
25.87.215G	150 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 767 mm	40 kg	3800	€ **7.099,00**
25.87.220G	200 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 1.267 mm	48 kg	3805	€ **7.392,00**
25.87.225G	250 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 1.767 mm	57 kg	3810	€ **7.690,00**
25.87.230G	300 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 2.267 mm	65 kg	3815	€ **8.646,00**

NORSAP, OPTIONEN

Aluminium-Adapterplatte zwischen Stuhl und Konsole.
Komplett mit halbem Stuhlschlitten
Geeignet für die Norsap:

800 : Oslo
1000 : Bergen
1500 : Mammute

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.99.001G	Adapterplatte Unterseite (Säule)		6465	€ **125,00**
27.99.002G	Adapterplatte Oberseite (Stuhl)		6464	€ **135,00**
27.99.005G	Lendenstütze Norsap, ab Fabrik montiert		6480	€ **164,00**
27.99.007G	Fernglasfach 6800	250 x 110 x 127/147 mm	6800	€ **206,00**
27.99.008G	Fernglasfach 6807	230 x 90 x 115/174 mm	6807	€ **206,00**
27.99.010G	Sicherheitsgurt, 2-Punkt		6461	€ **98,00**
27.99.011G	Sicherheitsgurt, 4-Punkt		6460	€ **367,00**
27.99.012G	Aufbau Sicherheitsgurt für 5-strahligen Fuß		R-0073	€ **55,00**
27.99.013G	Einbau Sicherheitsgurt für 5-strahligen Fuß		R-0073	€ **55,00**
27.99.016G	Stickerei Schiffsname (NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1600 (stoffbezogener Rückenlehne) + 1700)		6467	€ **55,00**
27.99.017G	Stickerei einfaches Logo* (NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1600 (stoffbezogener Rückenlehne) + 1700)		6468	€ **95,55**
27.99.018G	Einrichtungskosten für neues Logo Aufkleber auf Aluminium-Rückenlehne* (NS 1600 + 1800 + 4000)			€ **151,00**
27.99.019G	Logo Aufkleber auf Aluminium-Rückenlehne* (NS 1600 + 1800 + 4000)		6453	€ **117,00**

**Logo Versorgung in .bmp oder .esp Datei.*

NORSAP 800 ARBEITSSTUHL

Niedriges Modell Arbeitsstuhl ohne Fußstütze!
Solider Stuhl mit vielen Einstellungsmöglichkeiten, speziell entworfen für den kontinuierlichen Gebrauch unter schweren Bedingungen, wie zum Beispiel in Kommandoräumen bei der Marine, Offshore, Baggerarbeiten, usw.
Die Kissen sind einfach auszutauschen, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 80 mm**
Sitzbreite	: 47 cm
Sitztiefe	: 46 cm
Rückenhöhe	: 76 cm
Maße	: BxLxH = ca. 61 x 63 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	M
Stuhlschlitten	M : 9 cm
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M
Armlehnen	M : einklappbar
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 800 OFFICE, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.03.450G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 52 / 62 cm	6150	€ **2.096,00**

NORSAP 800 OPERATOR, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.06.240G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 46 / 56 cm	6171	€ **1.816,00**
27.06.250G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 50 / 60 cm	6170	€ **1.816,00**

STEUERSTUHL NORSAP 800 (EX OSLO)

Solider Stuhl, speziell entworfen für die Seefahrt.
Viele Einstellungsmöglichkeiten
Standardgemäß mit einem Stuhlschlitten und einer großen einklappbaren Fußstütze ausgestattet.
Wird ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Die Kissen sind einfach auszutauschen, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 80 mm**
Sitzbreite	: 47 cm
Sitztiefe	: 46 cm
Rückenhöhe	: 76 cm
Maße	: BxLxH = ca. 61 x 63 x 90 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	M
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar + verlängerbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M
Armlehnen	M : einklappbar
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 800 STANDARD, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.09.280G	Leder	schwarz	feste Höhe: 87 cm	6101	€ **1.837,00**

NORSAP 800 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.12.270G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 70 / 87 cm	6200	€ **2.096,00**

NORSAP 800 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.12.470G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 89 cm	6130	€ **2.376,00**

NORSAP 800, SEPERATER STUHL

Loser Stuhl NS 800, ohne Gestell.
Wenn der Stuhl mit einer Unterseiten-Adapterplatte montiert wird (Art.-Nr. 27.99.001), ist er auch 9 cm horizontal verstellbar.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund in Kombination mit einer Unterseiten-Adapterplatte zu montieren.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.09.020G	separater Stuhl NS 800, ohne Untergestell	Leder	schwarz	R-0012	€ **1.281,00**

NORSAP 800, OPTIONEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
27.12.905G	Bezug	Skai	schwarz	6284	€ **173,00**
27.12.906G	Bezug	Stoff	schwarz	6283	€ **295,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1000 (FRÜHER BERGEN)

Professioneller Stuhl speziell für die Seefahrt mit einem Untergestell in besonders schwerer Ausführung mit vielen Einstellungsmöglichkeiten, standardgemäß mit einem Stuhlschlitten und großer einklappbarer Fußstütze ausgestattet.
Besonderer Sitzkomfort durch die an die Rückenlehne gekoppelte Sitzlänge: Wenn sich die Position der Rückenlehne ändert, dann verändert sich auch die Sitzlänge.
Wird ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Die Kissen sind einfach auszutauschen, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 100 mm**
Sitzbreite	: 47 cm
Sitztiefe	: 50 cm
Rückenhöhe	: 90 cm
Maße	: BxLxH = ca. 65 x 69 x 96 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	M
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 1000 STANDARD, FLANSCHFUSS

Diese Standardausführung ist nicht höhenverstellbar, lässt sich aber auf ca. 530 mm einkürzen, ohne Fußstütze auf ca. 400 mm.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.15.290G	Leder	schwarz	feste Höhe: 90 cm	6000	€ **3.079,00**

NORSAP 1000 STANDARD, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

Diese Standardausführung ist nicht höhenverstellbar, aber bis auf ca. 530 mm zu kürzen, ohne Fußstütze bis auf ca. 400 mm.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.15.480G	Leder	schwarz	feste Höhe: 80 cm	6015	€ **3.162,00**

NORSAP 1000 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.18.260G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 77 cm	6020	€ **3.559,00**
27.18.270G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 69 / 90 cm	6010	€ **3.559,00**

NORSAP 1000 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.18.460G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 79 cm	6027	€ **3.627,00**
27.18.470G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 71 / 92 cm	6025	€ **3.627,00**

NORSAP 1000, SEPERATER STUHL

Loser Stuhl NS 1000, ohne Gestell.
Wird u. a. in der Fischerei zur Montage auf eine Holzkiste eingesetzt.
Wenn der Stuhl mit einer Unterseiten-Adapterplatte montiert wird (Art.-Nr. 27.99.001), ist er auch 9 cm horizontal verstellbar.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund in Kombination mit einer Unterseiten-Adapterplatte zu montieren.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.15.020G	separater Stuhl NS 1000, ohne Untergestell	Leder	schwarz	R-0009	€ **1.813,00**

NORSAP 1000, OPTIONEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.99.000G	Führungsschiene an Fußstütze	6030	€ **195,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
27.18.905G	Bezug	Skai	schwarz	6041	€ **175,00**
27.18.906G	Bezug	Stoff	schwarz	6050	€ **324,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.18.911G	Armlehne links mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-175V	€ **241,00**
27.18.912G	Armlehne rechts mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-175H	€ **241,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.99.021G	insert Delta 600 Alphatron	DEL-508	€ **116,00**
27.99.022G	insert Sigma 600 Radio Holland	DEL-630	€ **222,00**
27.99.023G	insert Falcon 600 Radio Holland	19096-086	€ **718,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1100

Professioneller Stuhl speziell für die Seeschifffahrt mit extra schwerem Gestell mit vielen Einstellmöglichkeiten, standardmäßig mit Laufschienen und großer ein klappbarer Fußstütze.
Moderner, zeitloser und exklusiver Entwurf; für viele Anwendungen in der Schifffahrt, aber auch in anderen Bereichen.
Viele eingebaute Funktionen und Einstellmöglichkeiten.
Wird ab Werk ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Kissen bei Bedarf einfach austauschbar.

Säulendurchmesser	**: 100 mm**
Sitzbreite	: 48,5 cm
Sitztiefe	: 47,0 cm
Rückenhöhe	: 83 mm
Maße	: B x L x H = ca. 68 x 65 x 88 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : verstellbar bis in nahezu horizontale Position
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Kabeldurchführung	: Möglichkeit für Kabeldurchführung durch Armlehne, Stuhl und Säule
Bezug	: schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Lederfarben oder Textilbezug auf Anfrage
Farben	: blank anodisiertes Aluminium, braun-grau metallic

NORSAP 1100 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
27.24.240G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 39 / 49 cm	5025	KEINE Fußstütze	€ **3.186,00**
27.24.250G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 51 / 69 cm	5050		€ **3.441,00**
27.24.260G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 92 cm	5075		€ **3.441,00**

NORSAP 1100 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
27.24.440G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 41 / 51 cm	5080	KEINE Fußstütze	€ **3.492,00**
27.24.450G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 53 / 71 cm	5083		€ **3.746,00**
27.24.460G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 94 cm	5085		€ **3.746,00**

NORSAP 1100, SEPERATER STUHL

Loser Stuhl NS 1100, ohne Gestell.
Wird u. a. in der Fischerei zur Montage auf eine Holzkiste eingesetzt.
Der Stuhl wird mit Schwenkplatte geliefert, die dafür sorgt, dass er um 360 Grad drehbar ist.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund zu montieren.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.21.020G	separater Stuhl NS 1100, ohne Untergestell	Leder	schwarz	5090	€ **2.240,00**

NORSAP 1100, OPTIONEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.99.000G	Führungsschiene an Fußstütze	6030	€ **195,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1500 (FRÜHER MAMMOET)

Das Toppmodell dieser Serie Seeschifffahrt-Steuerstühle.
Robuster und professioneller Stuhl speziell für die Seeschifffahrt mit einem besonders schweren Untergestell mit vielen Einstellungsmöglichkeiten, standardgemäß mit einem Stuhlschlitten und großer einklappbarer Fußstütze ausgestattet.
Wird ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Die Kissen sind einfach auszutauschen, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 55-60 cm
Rückenhöhe	: 82 cm
Maße	: BxLxH = ca. 69 x 75 x 104 cm
Maße eingeklappt	: BxLxH = ca. 69 x 46 x 104 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzneigung	M : 3 cm
Sitzlänge	M : 4 cm
Sitz einklappbar	M : zusätzlicher Raum
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
klappbare Rückenl.	M : **Option**
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 1500 GESTELL, FLANSCHFUSS

Diese Gestellausführung ist nicht höhenverstellbar, aber bis auf ca. 550 mm zu kürzen, ohne Fußstütze bis auf ca. 430 mm.
Stuhl ist nicht drehbar!

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.27.280G	Leder	schwarz	feste Höhe: 88 cm	6400	€ **3.544,00**

NORSAP 1500 GESTELL, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

Diese Gestellausführung ist nicht höhenverstellbar, aber bis auf ca. 550 mm zu kürzen, ohne Fußstütze bis auf ca. 410 mm.
Stuhl ist nicht drehbar!

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.27.480G	Leder	schwarz	feste Höhe: 88 cm	6410	€ **3.710,00**

NORSAP 1500 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.30.260G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	6520	€ **4.217,00**
27.30.270G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	6510	€ **4.217,00**
27.30.280G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	6500	€ **4.217,00**

NORSAP 1500 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.30.460G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 75 cm	6525	€ **4.383,00**
27.30.470G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 69 / 82 cm	6530	€ **4.383,00**
27.30.480G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 75 / 94 cm	6535	€ **4.383,00**

NORSAP 1500, SEPERATER STUHL

Loser Stuhl NS 1500, ohne Gestell.
Wird u. a. in der Fischerei zur Montage auf eine Holzkiste eingesetzt.
Wenn der Stuhl mit einer Unterseiten-Adapterplatte montiert wird (Art.-Nr. 27.99.001), ist er auch 9 cm horizontal verstellbar.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund in Kombination mit einer Unterseiten-Adapterplatte zu montieren.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.27.020G	separater Stuhl NS 1500, ohne Untergestell	Leder	schwarz	R-0010	€ **2.077,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1500 BIG (FRÜHER MAMMOET BIG)

Wie Steuerstuhl NS 1500, aber 15 cm breiter.
Kissen können einfach ausgetauscht werden, sofern notwendig.
Wenn der Stuhl mit einer Unterseiten-Adapterplatte montiert wird (Art.-Nr. 27.99.001), ist er auch 9 cm horizontal verstellbar.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund in Kombination mit einer Unterseiten-Adapterplatte zu montieren.

Sitzbreite	: 64 cm
Sitztiefe	: 46 cm
Rückenhöhe	: 82 cm
Maße	: BxLxH = ca. 83 x 90 x 104 cm
Maße eingeklappt	: BxLxH = ca. 83 x 46 x 104 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	M : 3 cm
Sitz einklappbar	M : zusätzlicher Raum
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
klappbare Rückl.	M : **Option**
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.33.020G	separater Stuhl NS 1500 Big, ohne Untergestell	Leder	schwarz	R-0036	€ **2.867,00**

NORSAP 1500, OPTIONEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO PAAR
27.30.900G	Erhöhung Armlehne 5 cm (pro Paar)	SAP6503H+SAP6503V	€ **159,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.30.901G	Fußschiene an Fußstütze	6340	€ **195,00**
27.27.973G	elektrisch beheizbare Fußstütze, 220 V		€ **379,00**
27.27.974C	Heizmatte für Fußstütze, 220		€ **108,90**
27.30.903G	klappbare Rückenlehne, horizontal	6421, BUILD IN	€ **163,00**
27.33.908G	klappbare Rückenlehne, horizontal BIG	DEL-128H	€ **240,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
27.30.905G	Bezug	Skai	schwarz	6451	€ **175,00**
27.30.906G	Bezug	Stoff	schwarz	6470	€ **324,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.30.911G	Armlehne links mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-129V	€ **231,00**
27.30.912G	Armlehne rechts mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-129H	€ **231,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.99.021G	insert Delta 600 Alphatron	DEL-508	€ **91,00**
27.99.022G	insert Sigma 600 Radio Holland	DEL-630	€ **222,00**
27.99.023G	insert Falcon 600 Radio Holland	19096-086	€ **718,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1600

Der NorSap 1600 ist ein robuster und komfortabler Stuhl, der für Umgebungen mit hohen Anforderungen besonders geeignet ist.
Kompaktes Format und einfach zu montieren.
Die Armlehnen bieten genügend Platz dafür, dass Kabel darin verschwinden können und Geräte daran befestigt werden können.
Die bedienungsfreundlichen Knöpfe zum Verstellen der Sitzhöhe und der Rücklehne sind praktisch in die Armlehne eingearbeitet.
Standardmäßig mit großer klappbarer Fußstütze ausgestattet.
Wird von der Fabrik aus ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Sofern erforderlich, problemlos auszutauschende Kissen.

Durchmesser der Säule	: rund : 150 mm
	: oval : mm
Sitzbreite	: 45 cm
Sitztiefe	: 55-58 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: BxLxH= ca. 70 x 75 x 108 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzlänge	M : 3 cm
Fußstütze	M : klappbar und höhenverstellbar
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
Armlehnen	M : klappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 1600 COMFORT S, RUND, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **runder Säule, stoffbezogener Rückenlehne** und **kleinen Armlehnen (Standard)**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.36.260G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	8520	€ **4.659,00**
27.36.270G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	8510	€ **4.659,00**
27.36.280G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	8500	€ **4.659,00**

NORSAP 1600 COMFORT S, RUND, FÜNFZEHENFUSS

Ausgestattet mit **runder Säule, stoffbezogener Rückenlehne** und **kleinen Armlehnen (Standard)**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.36.460G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	6525	€ **4.928,00**
27.36.470G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	6535	€ **4.928,00**

NORSAP 1600 COMFORT S, OVAL, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **ovaler Säule, Aluminium-Rückenlehne** und **kleinen Armlehnen (Standard)**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.36.360G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	8620	€ **5.097,00**
27.36.370G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	8610	€ **5.097,00**
27.36.380G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	8600	€ **5.097,00**

NORSAP 1600 COMFORT M, OVAL, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **ovaler Säule, Aluminium-Rückenlehne** und **mittelgroßen Armlehnen**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.39.360G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	8720	€ **6.703,00**
27.39.370G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	8710	€ **6.703,00**
27.39.380G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	8700	€ **6.703,00**

NORSAP 1600, SEPERATER STUHL

Loser Stuhl NS 1600, ohne Gestell.
Wird u. a. in der Fischerei zur Montage auf eine Holzkiste eingesetzt.
Der Stuhl kann lose nur in Kombination mit der Schwenkplatte (Art.-Nr. 27.99.602), die 360-Grad-Drehbarkeit ermöglicht, montiert werden.
Wir empfehlen, diesen Stuhl immer auf ein Norsap-Gestell oder einen flachen, stabilen Untergrund in Kombination mit der Schwenkplatte zu montieren.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.36.020G	separater Stuhl NS 1600, ohne Untergestell	Leder	schwarz	8530	€ **3.286,00**
27.99.602G	Schwenkplatte	-	-	6491	€ **579,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1700 (FRÜHER 1500 CONTROL)

NS 1700 Steuerstuhl mit 2 speziellen breiten Armlehnen für den Einbau von Bedienhebeln, Schalt- und Kommunikationsapparatur ausgestattet.
Professioneller Stuhl speziell für die Seefahrt, mit schwerem Untergestell, standardgemäß mit Stuhlschlitten und großer einklappbarer Fußstütze versehen.
Wird ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Kissen können einfach ausgetauscht werden, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 150 mm**
Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 55-60 cm
Rückenhöhe	: 82 cm
Maße	: BxLxH = ca. 90 x 75 x 104 cm
Maße eingeklappt	: BxLxH = ca. 90 x 46 x 104 cm
Standard verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Sitzneigung	M : 3 cm
Sitzlänge	M : 4 cm
Sitz einklappbar	M : zusätzlicher Raum
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
klappbare Rückenl.	M : **Option**
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 1700 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.45.260G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	6720	€ **6.510,00**
27.45.270G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	6710	€ **6.510,00**
27.45.280G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	6700	€ **6.510,00**

STEUERSTUHL NORSAP 1800

Der NorSap 1800 ist ein vollständig verstellbarer Stuhl mit verschiedenen Optionen und Konfigurationen.
Die Modulplattform ist insbesondere für die Aufnahme von kundenspezifischen Bedienungselementen konzipiert, sodass ein langfristiger Einsatz und eine problemlose Bedienung gewährleistet werden.
Die Armlehnen bieten genügend Platz dafür, dass Kabel darin verschwinden können und Geräte daran befestigt werden können.
Der NorSap 1800-Serie weist ein gasfederbetriebenes ergonomisches System mit sechs verschiedenen stufenlosen Einstellmöglichkeiten, wodurch optimale Arbeitspositionen für alle Benutzer gewährleistet werden.
Die NorSap 1800-Serie entspricht den strengen ergonomischen, in den NORSOK-Vorschriften festgelegten Anforderungen.
Die Stühle sind laut dem ISO7250-Standard konzipiert, sodass 90 % aller Benutzer komfortabel in dem Stuhl sitzen können.
Wird von der Fabrik aus ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Sofern erforderlich, problemlos auszutauschende Kissen.

Durchmesser der Säule	: oval : mm
Sitzbreite	: 45 cm
Sitztiefe	: 55-58 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: BxLxH= ca. xx cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzneigung	M :
Sitzlänge	M : 3 cm
Gleitschiene	M :
Fußstütze	M : klappbar und höhenverstellbar
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
Armlehnen	M : klappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

NORSAP 1800 STANDARD M, OVAL, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **ovaler Säule, Aluminium-Rückenlehne** und **mittelgroßen Armlehnen**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.47.350G	Leder	schwarz	feste Höhe: 53-88 cm	6400	€ **10.461,00**

NORSAP 1800 COMFORT S, OVAL, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **ovaler Säule, Aluminium-Rückenlehne** und **kleinen Armlehnen (Standard)**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.48.360G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	8830	€ **8.317,00**
27.48.370G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	8831	€ **8.317,00**
27.48.380G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	8832	€ **8.317,00**

NORSAP 1800 COMFORT M, OVAL, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **ovaler Säule, Aluminium-Rückenlehne** und **mittelgroßen Armlehnen**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.51.360G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	8820	€ **10.461,00**
27.51.370G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	8810	€ **10.461,00**
27.51.380G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	8800	€ **10.461,00**

STEUERSTUHL NORSAP MX 2500

MX 2500-Steuerstuhl mit besonders schwerem Untergestell und mit besonders viel Raum für die Kabeldurchführung, viele Einstellungsmöglichkeiten, standardgemäß mit einem Stuhlschlitten und einer großen separat einstellbaren Fußstütze ausgestattet.
Dieser Spezialstuhl hat besondere Armlehnen, in die Bedienhebel und Schalt- und Kommunikationsapparatur eingebaut werden können.
Wird ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Lieferung ohne Bedienhebel für Navigation usw.
Kissen können einfach ausgetauscht werden, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	**: 425 x 415 mm**
Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 50-54 cm
Rückenhöhe	: 82 cm
Maße	: BxLxH = ca. 1015 x 90 x 104 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzneigung	M
Sitzlänge	M : 4 cm
Sitz einklappbar	M : zusätzlicher Raum
Stuhlschlitten	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
Drehposition	E : 180/340 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
Armlehnen	M : bezogen, + kl. Klapptisch
Säule	E : 60/87 cm
Stromspannung	: 24 V

NORSAP MX 2500, FLANSCHFUSS, OHNE ARMLEHNEN

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.66.260G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 60 / 87 cm	6780	€ **11.962,00**

NORSAP MX 2500, MODULARE ARMLEHNEN

Immer aus 2 Teilen zusammengesetzt:
1. Modulare Armlehne : hinteres Teil
2. Modulares Gehäuse : vorderes Teil

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSFÜHRUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.66.910G	Rear armrest	links	DEL-3677V	€ **1.006,00**
27.66.911G	Rear armrest	rechts	DEL-3677H	€ **1.006,00**
27.66.920G	Front armrest + handle	links	DEL-3707V	€ **767,00**
27.66.930G	Front armrest + handle	rechts	DEL-3707H	€ **767,00**
27.66.940G	Front armrest Large	links	DEL-3678V	€ **585,00**
27.66.950G	Front armrest Large	rechts	DEL-3678H	€ **585,00**
27.66.960G	Front armrest X-Large	links	DEL-3827V	€ **694,00**
27.66.970G	Front armrest X-Large	rechts	DEL-3826H	€ **694,00**

STEUERSTUHL NORSAP 4000

Der NorSap 4000 ist eine große modulare Plattform, die endlose Optionen und Kombinationen bietet.
Das neue elektrische "plug and play"-System sorgt für eine sichere und gebrauchsfreundliche Wartung.
Das Konzept sorgt für eine vollständige Aufnahme von kundenspezifischen Bedienungselementen und Geräten, sodass ein langfristiges Funktionieren gewährleistet ist.
Die NorSap 4000-Serie entspricht den strengen ergonomischen, in den NORSOK-Vorschriften festgelegten Anforderungen.
Die Stühle sind laut dem ISO7250-Standard konzipiert, sodass 90 % aller Benutzer komfortabel in dem Stuhl sitzen können.
Mit dem "Quicksize"-System ausgestattet, das dafür sorgt, dass alle sieben Elektromotoren den Stuhl gleichzeitig in drei vorab eingestellte Positionen verändern können.
Nach einem Dienstwechsel steht der Stuhl auf diese Weise in Nullkommanichts in der gewünschten Position und kann der Benutzer jede Einstellung auch noch gesondert einer Feinjustierung unterziehen.
Wahlweise auch mit einem "NorSap Personal Memory"-Bedienfeld ausgestattet, wodurch sich der Stuhl pro Benutzer mit einem Druck auf den Knopf in die richtige Position bewegt.
Wird von der Fabrik aus ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Sofern erforderlich, problemlos auszutauschende Kissen.

Durchmesser der Säule	: oval : mm
Sitzbreite	: 45 cm
Sitztiefe	: 55-58 cm
Rückenhöhe	: 85 cm
Abmessungen	: BxLxH= ca. xx cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Sitzneigung	E :
Sitzlänge	E :
Gleitschiene	E :
Fußstütze	M : klappbar und höhenverstellbar
Drehbar	E :
Rückenlehne	E :
Armlehnen	M : bezogen
Säule	E : oder feste Höhe

NORSAP 4000 STANDARD, M, XL–SÄULE, FLANSCHFUSS

Ausgestattet mit **fester XL-Säule**, **Aluminium-Rückenlehne** und **mittelgroßen Armlehnen**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.60.970G	Leder	schwarz	feste Höhe: 70 cm	8940	€ **14.786,00**

NORSAP 4000 COMFORT, M, XL–SÄULE, FLANSCHFUSS

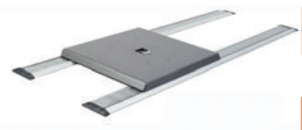
Ausgestattet mit **elektrischer XL-Säule**, **Aluminium-Rückenlehne** und **großen Armlehnen**.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.63.960G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 60 / 87 cm	8950	€ **18.482,00**

NORSAP BASIC–SCHIENE, HÖHE 15 MM

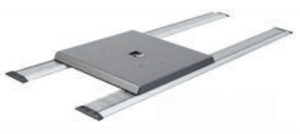
Sehr niedrige und kostengünstige Schienen mit ansprechendem Aussehen.
Für Stuhlmodelle NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500 und NS 1700.

Einbautiefe : 14 mm (nicht bei Aufbau)
Überstandhöhe : Einbau, 0/38 mm
: Aufbau, 15/52 mm
Schienenbreite : 444 mm, ausschl. Ein- oder Aufbaukanten)



NORSAP BASIC–SCHIENE FÜR NS 800, 6676, 6677

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.81.010G	100 cm	Aufbau	6676-1000	€ **1.726,00**
27.81.015G	150 cm	Aufbau	6676-1500	€ **1.806,00**
27.81.020G	200 cm	Aufbau	6676-2000	€ **1.887,00**
27.81.025G	250 cm	Aufbau	6676-2500	€ **1.968,00**
27.81.030G	300 cm	Aufbau	6676-3000	€ **2.048,00**
27.81.210G	100 cm	Einbau	6677-1000	€ **1.484,00**
27.81.215G	150 cm	Einbau	6677-1500	€ **1.565,00**
27.81.220G	200 cm	Einbau	6677-2000	€ **1.645,00**
27.81.225G	250 cm	Einbau	6677-2500	€ **1.726,00**
27.81.230G	300 cm	Einbau	6677-3000	€ **1.806,00**



NORSAP BASIC–SCHIENE FÜR NS 1000 + 1100, 6652, 6653

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.82.010G	100 cm	Aufbau	6652-1000	€ **1.726,00**
27.82.015G	150 cm	Aufbau	6652-1500	€ **1.806,00**
27.82.020G	200 cm	Aufbau	6652-2000	€ **1.887,00**
27.82.025G	250 cm	Aufbau	6652-2500	€ **1.968,00**
27.82.030G	300 cm	Aufbau	6652-3000	€ **2.048,00**
27.82.210G	100 cm	Einbau	6653-1000	€ **1.484,00**
27.82.215G	150 cm	Einbau	6653-1500	€ **1.565,00**
27.82.220G	200 cm	Einbau	6653-2000	€ **1.645,00**
27.82.225G	250 cm	Einbau	6653-2500	€ **1.726,00**
27.82.230G	300 cm	Einbau	6653-3000	€ **1.806,00**

NORSAP BASIC–SCHIENE FÜR NS 1500 + 1700, 6650, 6651

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.83.010G	100 cm	Aufbau	6650-1000	€ **1.726,00**
27.83.015G	150 cm	Aufbau	6650-1500	€ **1.806,00**
27.83.020G	200 cm	Aufbau	6650-2000	€ **1.887,00**
27.83.025G	250 cm	Aufbau	6650-2500	€ **1.968,00**
27.83.030G	300 cm	Aufbau	6650-3000	€ **1.991,00**
27.83.210G	100 cm	Einbau	6651-1000	€ **1.484,00**
27.83.215G	150 cm	Einbau	6651-1500	€ **1.565,00**
27.83.220G	200 cm	Einbau	6651-2000	€ **1.645,00**
27.83.225G	250 cm	Einbau	6651-2500	€ **1.726,00**
27.83.230G	300 cm	Einbau	6651-3000	€ **2.048,00**

NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1700

Schienensystem in schwerer Ausführung für seegängige Schiffe.
Enthält keinen Stahl und kein Eisen und kann deshalb sogar auf Minenräumern verwendet werden.

- Rostfreie Konstruktion, Aluminium und Edelstahl
- selbstschmierende Führung
- Einbau- und Aufbausystem möglich
- einfache Montage
- Bedienung vom Sitz aus

NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100, 6250 ,6251, HÖHE 50 MM

Für Stuhl NS 800, NS 1000 und NS 1100.

Einbautiefe : 50 mm 8 (nicht bei Aufbau)
Höhe (übersteh.) : Einbau, 0/35 mm
: Aufbau, 50/85 mm
Schienenbreite : 425 mm, exkl. Einbau- und Aufbauränder (495/507 mm)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.85.015G	150 cm	Aufbau	6250-1500UL	€ **2.693,00**
27.85.020G	200 cm	Aufbau	6250-2000UL	€ **2.962,00**
27.85.025G	250 cm	Aufbau	6250-2500UL	€ **3.232,00**
27.85.030G	300 cm	Aufbau	6250-3000UL	€ **3.501,00**
27.85.215G	150 cm	Einbau	6251-1500UL	€ **2.693,00**
27.85.220G	200 cm	Einbau	6251-2000UL	€ **2.962,00**
27.85.225G	250 cm	Einbau	6251-2500UL	€ **3.232,00**
27.85.230G	300 cm	Einbau	6251-3000UL	€ **3.501,00**

NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 1500 + 1700, 6350, 6351, 6355, HÖHE 50 MM

Für Stuhl NS 1500 und NS 1700.

Einbautiefe : 50 mm (nicht bei Aufbau)
Höhe (übersteh.) : Einbau, 0/35 mm
: Aufbau, 50/85 mm
Schienenbreite : 545 mm, exkl. Einbau- und Aufbauränder (615/628 mm)

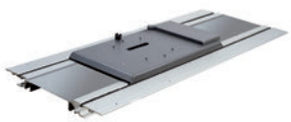
ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.86.015G	150 cm	Aufbau	6350-1500UL	€ **2.693,00**
27.86.020G	200 cm	Aufbau	6350-2000UL	€ **2.962,00**
27.86.025G	250 cm	Aufbau	6350-2500UL	€ **3.232,00**
27.86.030G	300 cm	Aufbau	6350-3000UL	€ **3.501,00**
27.86.215G	150 cm	Einbau	6351-1500UL	€ **2.693,00**
27.86.220G	200 cm	Einbau	6351-2000UL	€ **2.962,00**
27.86.225G	250 cm	Einbau	6351-2500UL	€ **3.232,00**
27.86.230G	300 cm	Einbau	6351-3000UL	€ **3.501,00**
27.88.015G	150 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-1500UL	€ **3.496,00**
27.88.020G	200 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-2000UL	€ **3.766,00**
27.88.025G	250 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-2500UL	€ **4.357,00**
27.88.030G	300 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-3000UL	€ **4.791,00**
27.88.215G	150 cm	Einbau + Kabelführung	6355-1500UL	€ **3.496,00**
27.88.220G	200 cm	Einbau + Kabelführung	6355-2000UL	€ **3.766,00**
27.88.225G	250 cm	Einbau + Kabelführung	6355-2500UL	€ **4.357,00**
27.88.230G	300 cm	Einbau + Kabelführung	6355-3000UL	€ **4.791,00**

NORSAP DECKSCHIENE FÜR NS 800 + 1000 + 1100, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM

Für Stuhl NS 800, NS 1000 und NS 1100.
Mit abgesenkter mittlerer Platte für Teppich, Parkett usw.

Einbautiefe : 50 mm (nicht bei Aufbau)
Höhe (übersteh.) : Einbau, 0/35 mm
: Aufbau, 50/85 mm
Schienenbreite : 425 mm, exkl. Einbau- oder Aufbauränder (495/507 mm)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.90.015G	150 cm	Aufbau		**€ 2.945,00**
27.90.020G	200 cm	Aufbau		**€ 3.218,00**
27.90.025G	250 cm	Aufbau		**€ 4.301,00**
27.90.030G	300 cm	Aufbau		**€ 5.256,00**
27.90.215G	150 cm	Einbau		**€ 2.945,00**
27.90.220G	200 cm	Einbau		**€ 3.218,00**
27.90.225G	250 cm	Einbau		**€ 4.301,00**
27.90.230G	300 cm	Einbau		**€ 5.256,00**



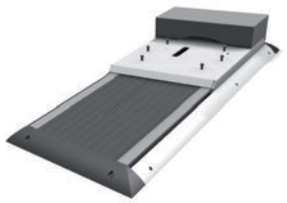
NORSAP DECKSCHIENE FÜR 1500 + 1700, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM

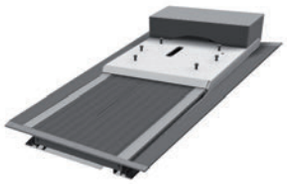
Für Stuhl NS 1500 und NS 1700.
Mit abgesenkter mittlerer Platte für Teppich, Parkett usw.

Einbautiefe : 50 mm
Höhe (übersteh.) : Einbau, 0/35 mm
: Aufbau, 50/85 mm
Schienenbreite : 545 mm, exkl. Einbau. oder Aufbauränder (615/628 mm)

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.91.015G	150 cm	Aufbau		**€ 2.945,00**
27.91.020G	200 cm	Aufbau		**€ 3.218,00**
27.91.025G	250 cm	Aufbau		**€ 4.301,00**
27.91.030G	300 cm	Aufbau		**€ 4.778,00**
27.91.215G	150 cm	Einbau		**€ 2.945,00**
27.91.220G	200 cm	Einbau		**€ 3.218,00**
27.91.225G	250 cm	Einbau		**€ 4.301,00**
27.91.230G	300 cm	Einbau		**€ 5.256,00**

NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM FÜR NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1700 + 2500, 6670/6671, HÖHE 50 MM





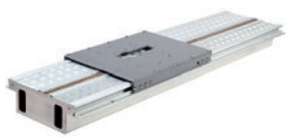
Elektrisches Schienensystem in schwerer Ausführung für seegängige Schiffe.

- rostfreie Konstruktion, Aluminium und Edelstahl
- selbstschmierende Führung
- Einbau- und Aufbausystem möglich
- einfache Montage
- elektrische Bedienung vom Sitz aus

Einbautiefe	: 52 mm	
Höhe	: Einbau	: 0/35/142 mm
	: Aufbau	: 50/85/194 mm
Schienenbreite	: 490 mm, exkl. Einbau- oder Aufbauränder	
Fahrgeschwindigkeit	: 10 cm pro Sekunde	
Stromspannung	: 24 V, 20 A	

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.93.015G	150 cm	Aufbau	6670-1500	€ **7.930,00**
27.93.020G	200 cm	Aufbau	6670-2000	€ **8.191,00**
27.93.025G	250 cm	Aufbau	6670-2500	€ **8.451,00**
27.93.030G	300 cm	Aufbau	6670-3000	€ **8.712,00**
27.93.215G	150 cm	Einbau	6671-1500	€ **7.930,00**
27.93.220G	200 cm	Einbau	6671-2000	€ **8.191,00**
27.93.225G	250 cm	Einbau	6671-2500	€ **8.451,00**
27.93.230G	300 cm	Einbau	6671-3000	€ **8.712,00**

NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM FÜR NS MX 2500 + MX 3500, HÖHE 164 MM



Elektrisches Schienensystem in extrem schwerer Ausführung für seegängige Schiffe.
Antrieb mittels eines Zahnrades.
Mit viel Platz für den Durchgang von Kabeln und Kabelmanagement-Funktion.

- rostfreie Konstruktion, Aluminium und Edelstahl
- selbstschmierende Führung
- Einbau- und Aufbausystem möglich
- einfache Montage
- elektrische Bedienung vom Sitz aus

Einbautiefe	: 164 mm
Höhe	: Einbau, 25 mm
Schienenbreite	: 620 mm, exkl. Einbau- oder Aufbauränder
Fahrgeschwindigkeit	: 9 cm pro Sekunde
Stromspannung	: 24 V, 25 A

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
27.94.215G	150 cm	Einbau	6675-1500	€ **8.401,00**
27.94.220G	200 cm	Einbau	6675-2000	€ **8.842,00**
27.94.225G	250 cm	Einbau	6675-2500	€ **9.283,00**
27.94.230G	300 cm	Einbau	6675-3000	€ **9.724,00**
27.94.235G	350 cm	Einbau	6675-3500	€ **10.165,00**
27.94.240G	400 cm	Einbau	6675-4000	€ **10.735,00**

SCOTSEAT S2-SITZ

Das Sitzprogramm mit S2-Schockdämpfung ist aus einer mehrjährigen Testphase und Kooperation mit den anspruchsvollsten Anwendern aus der ganzen Welt entwickelt worden.

Der S2-Schockdämpfungsmechanismus wurde aus CNC-bearbeiteten seewasserbeständigem Aluminium mit eloxierter Oberfläche und Klemmen aus Edelstahl 316 hergestellt. Es bietet standardmäßig eine Höhenanpassung, die bei unterschiedlichen Größen des Sitzenden für den Komfort und die Sicherheit entscheidend ist.

Standardmäßig sind die S2-Schockdämpfungssitze mit maßgeschneiderten FOX Float 3 Luftfederelementen von FOX Defence ausgestattet, die 150 mm Bewegung verschaffen. Umfangreiche Tests haben erwiesen, dass 150 mm Federweg mehr als angemessen für schockgedämpfte Sitze in Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen ist. Ein zu geringer Federweg wird in einem Tiefstand resultieren und ein zu großer Federweg trennt den Steuermann/Kopiloten vom Fahrzeug und kann Einfluss auf das Entstehen von Reisekrankheit bei den Passagieren haben. Das S2-System nutzt den 150 mm-Federweg, dies unter Einsatz des Mindestmaßes an Bewegung zur Senkung der Stoßkräfte, während es ein "bodenloses" Gefühl vermittelt.

Mit seinem Standarddruck ist der maßgeschneiderte Luftfederpuffer mit seiner hohen, für die Strömungsgeschwindigkeit empfindlichen Dämpfung für eine große Verschiedenheit an Gewichten des Sitzenden ohne die Notwendigkeit der Justierung, passend. Wenn Extreme in Sachen Gewicht des Sitzenden dies erfordern, d. h. im Falle von extrem hoch oder extrem niedrig oder bei einer Feineinstellung der Sitzleistung je nach persönlichen Vorlieben, kann die endlos verstellbare Luftfeder sehr schnell und einfach justiert werden.

Standardfunktionen
- 150 mm Federweg
- Höhenverstellbarkeit
- Gewichtsanpassung
- Kompaktes leichtgewichtiges und robustes Design
- CNC-bearbeitetes seewasserbeständiges Aluminium
- Klemmen aus Edelstahl 316 (A4)

Aufrüstung für Höhenverstellbarkeit
Das Sitzprogramm mit S2-Schockdämpfung hat ein modernes Höhenverstellbarkeitssystem, das als Aufrüstung von der schnellen Höhenverstellbarkeit beim S2-Sitzprogramm für Jockey- und Steuermann-Sitze verfügbar ist. Mit der Bewegung von nur einer Hand ist während des Sitzens eine Höhenverstellbarkeit von 80 mm möglich.

SCOTSEAT S2J JOCKEY-SITZ MIT NIEDRIGER RÜCKENLEHNE

Der S2J Jockey-Sitz mit niedriger Rückenlehne ist der leichteste Kompakt-Jockey-Sitz, der auf dem Markt ist.
Für Situationen geeignet, wobei Platz entscheidend ist und die Leistung keine Kompromisse erlaubt.
Die niedrige Rückenlehne eignet sich äußerst gut für sehr enge Räume sowie für Benutzer, die Rucksäcke tragen müssen.
Er wird standardmäßig mit einem Haltegriff an der Oberseite geliefert - dies zur Benutzung für die dahinter sitzende Person.
Wie beim gesamten S2J-Sitzprogramm optimiert die Ergonomie des S2J Jockey-Sitzes mit niedriger Rückenlehne die Körperhaltung zum Schutz vor Verletzungen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	GRP MOUNTING POD HÖHE	SCOTSEAT TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
29.10.700C	toughtec	schwarz	50 mm	MSM001 LOW BACK	19,5 kg	**€ 2.934,00**
29.10.720C	toughtec	schwarz	100 mm	MSM001 LOW BACK	19,5 kg	**€ 2.934,00**
29.10.740C	toughtec	schwarz	150 mm	MSM001 LOW BACK	19,5 kg	**€ 2.934,00**

SCOTSEAT S2J JOCKEY-SITZ MIT HOHER RÜCKENLEHNE

Der S2J Jockey-Sitz mit hoher Rückenlehne hat sich selbst als der allerbeste verfügbare Jockey-Sitz mit Schockdämpfung erwiesen. Die renommierte Kundenliste ist ein Beleg für seine nachweisliche Leistungsfähigkeit.
Seine Rückenlehne in voller Höhe optimiert die Körperhaltung des Benutzers, schützt diesen vor Verletzungen und bietet, bei Seitenstützpolsterung, dem Benutzer einen unvergleichlichen Komfort und Schutz unter den anspruchsvollsten Witterungsbedingungen auf See.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	GRP MOUNTING POD HÖHE	SCOTSEAT TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
29.15.700C	toughtec	schwarz	50 mm	MSM001 HIGH BACK	20,5 kg	€ **3.045,00**
29.15.720C	toughtec	schwarz	100 mm	MSM001 HIGH BACK	20,5 kg	€ **3.045,00**
29.15.740C	toughtec	schwarz	150 mm	MSM001 HIGH BACK	20,5 kg	€ **3.045,00**

SCOTSEAT S2J BREITER JOCKEY-SITZ

Der S2 breite Jockey-Sitz ist der komfortabelste zur Verfügung stehende Hochleistungs-Jockey-Sitz.
Mit seiner extra breiten Sitzbasis mit zusätzlicher Polsterung; während er noch den schmalen Sattelbereich des Sitzes an der Vorderseite des Sitzes aufweist, hat er sich für die Nutzer, die unter schwierigen Bedingungen längere Zeit auf See verbringen, als perfekt erwiesen.
Das ist der perfekte Kompromiss zwischen einem normalen Jockey-Sitz und einem Steuermann-Sitz, der dem Benutzer die Fähigkeit gibt, sich zurückzulehnen und auszuruhen, insbesondere, wenn er mit optionalen Seitenstützflügeln ausgerüstet ist oder wenn sich der Benutzer in einer aktiveren Spreizposition befindet.
Es ist ein Sitz erster Wahl für das anspruchsvollste Militär- und Küstenpatrouillen-Personal, die lange Zeit auf See verbringen. Er hat sich ebenfalls in Offshore-Motorboot-Regatten als äußerst erfolgreich erwiesen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	GRP MOUNTING POD HÖHE	SCOTSEAT TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
29.20.700C	toughtec	schwarz	50 mm	MSM003	23,5 kg	€ **3.543,00**
29.20.720C	toughtec	schwarz	100 mm	MSM003	23,5 kg	€ **3.543,00**
29.20.740C	toughtec	schwarz	150 mm	MSM003	23,5 kg	€ **3.543,00**

SCOTSEAT S2H STEUERMANN-SITZ

Das S2H Steuermann-Sitz-Programm mit Schockdämpfung ist in vielen Variationen erhältlich und verfügt über eine leichtgewichtige Aluminiumsitzabdeckung in Kombination mit einer für einen Steuermann-Sitz spezifischen Variante des S2-Schockdämpfungsmechanismus.
Die S2H-Sitze sind für eine optimale Körperhaltung ergonomisch designt und unterstützen den Körper von 5 bis 95 %. So ist dies der ultimative Schockdämpfungssitz für Steuermann, Co-Pilot oder Crew, wo Komfort und Schutz immer an erster Stelle stehen.
Die S2H-Sitze können mit Becken, Becken- und Diagonal- oder 4-Punkt-Sicherheitsgurten ausgerüstet werden. Verschiedene Optionen für verstellbare Armlehnen - Armlehnen zur Aufnahme von Schiffbedienelementen eingeschlossen. Sie können ebenfalls mit kundenspezifisch angebrachten POD, mit für spezifische Anlagen geeigneten Fußstützen, geliefert werden.
Der S2H-Sitz eignet sich für den Einsatz in offenen Cockpits und geschlossenen Steuerständen.

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	GRP MOUNTING POD HÖHE	SCOTSEAT TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
29.45.700C	toughtec	schwarz	optional	MSM005	26 kg	€ **4.207,00**

SCOTSEAT S2-SITZ, OPTIONEN

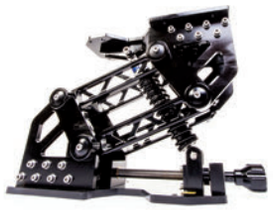
Codierung:

S = Standard
O = Optional
- = Nicht verfügbar
R = auf spezielle Anfrage

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	S2J LOW	S2J HIGH	S2J WIDE	S2H	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
29.99.102C	Aufrüstung höhenverstellbarer Griff (neu)	0	0	0	S	MSMX029	€ **543,00**
29.45.912C	GRP-Montageverkleidung 50 mm	S	S	S	0	MSSX004	€ **266,00**
29.45.914C	GRP-Montageverkleidung 100 mm	S	S	S	0	MSSX004	€ **266,00**
29.45.916C	GRP-Montageverkleidung 150 mm	S	S	S	0	MSSX004	€ **266,00**
29.45.922C	Schnelle Höhenverstellbarkeit	S	S	S	0	MSMX022	€ **310,00**
29.99.022C	Mechanismus eloxiert schwarz	0	0	0	0	MSMX032	€ **100,00**
29.20.932C	Abmilderungsschaumstoff 1/2"	0	0	0	-	MSMX010	€ **178,00**
29.45.932C	Abmilderungsschaumstoff 1"	-	-	-	0	MSMX011	€ **244,00**
29.20.936C	Bezug aus Marine-Vinyl	0	0	0	0	MSMX023	€ **89,00**
29.20.938C	Seitenstützflügel mit Pulverbeschichtung	0	0	0	0	MSMX001	€ **200,00**
29.20.942C	Seitenstützflügel aus poliertem Edelstahl	0	0	0	0	MSMX031	€ **244,00**
29.20.944C	Seitliche Haltegriffe mit Pulverbeschichtung (nicht zusammen mit Seitenstützflügeln montierbar)	0	0	0	0	MSMX002	€ **167,00**
29.20.945C	Seitliche Haltegriffe aus poliertem Edelstahl (nicht zusammen mit Seitenstützflügeln montierbar)	0	0	0	0	MSMX035	€ **189,00**
29.20.946C	Haltegriff an der Oberseite mit Pulverbeschichtung	S	S	S	S	MSMX024	€ **67,00**
29.20.947C	Haltegriff an der Oberseite aus poliertem Edelstahl	S	S	S	S	MSMX036	€ **89,00**
29.20.948C	Isolierte Antirutsch-Abdeckung für Haltegriff	0	0	0	0	MSMX004	€ **56,00**
29.20.950C	Beifahrer-Haltegriff	0	0	0	0	MSMX003	€ **310,00**
29.20.952C	Wasserdichter Sitzbezug aus Cordura®	0	0	0	0	MSMX006	€ **100,00**
29.45.942C	Klappbare/verstellbare Armlehnen	-	-	R	0	MSSX002	€ **178,00**
29.45.944C	Klappbare/verstellbare Aluminium-Armlehnen	-	-	R	0	MM023	€ **322,00**
29.99.004C	Elastische hintere Haltetasche aus Netzmaterial	0	0	0	0	MSMX009	€ **74,00**
29.99.006C	Beckengurt	0	0	0	0	SB003	€ **178,00**
29.45.946C	4-Punkt-Sicherheitsgurt	-	-	R	0	SB016	€ **355,00**
29.99.008C	Einrichtungskosten für neues Logo	0	0	0	0	MSMX005	€ **67,00**
29.99.010C	Gesticktes Logo	0	0	0	0	MSMX005	€ **23,00**
29.45.948C	Feste Fußstütze mit Pulverbeschichtung	-	-	-	0	MSMX033	€ **266,00**
29.45.950C	Verstellbare, auf Deck/Konsole angebrachte Fußstütze	-	-	-	0	MSMX034	€ **576,00**

SCOTSEAT S2-SITZ, MECHANISMUS

Das S2-Programm mit Schockdämpfungsmechanismen kann sowohl als Einzelelement erworben werden, sodass die Ausstattung anderer Sitzoberteile ermöglicht wird.



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
29.20.900C	S2J-Mechanismus	MSM011	€ **2.602,00**
29.45.900C	S2H-Mechanismus	MSM010	€ **2.757,00**

SCOTSEAT–FÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM

Endstopper werden mit den Schienen mitgeliefert.
In verschiedenen Längen verfügbar.
Nur als ganzer Meter erhältlich (Höchstlänge 3,6 Meter).
2 x 1 Meter lange Schienen = 1 Meter gesamte Spur.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
29.99.012C	Schienen	VT017	€ **222,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO METER
29.99.014C	Schienenmontagesystem	VT018	€ **100,00**

SCOTSEAT SCHNELLFÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM

Schnellführungsschienensystem für die Montage von Schockdämpfungssitzen.
Dieses System ist insbesondere für den Marine-Sektor ausgelegt und liefert Ihnen ein flexibles Cockpit-Layout mit einer schnellen, problemlosen Neukonfiguration.

Die Sitze werden auf vier Rollwagen montiert, die sich auf parallelen Schienen bewegen. Zwei der Rollwagen verfügen über Pinstops, die in die in den Schienen befindlichen Löcher einrasten. Zwei Rollwagen sind frei gleitend. Zur Anpassung der Rollwagen-Position einfach die zwei Pinstops anheben und in die neue Position gleiten lassen.

Rollwagen-Design
- Stark - mit mehr als 19,93 kN getestet
- Anpassungsfähig - kann auf Tauchtankgestellen, Waffenregalen, Deckboxen usw. montiert werden.
- Kompakt - nur 33 mm breit; minimaler Platzbedarf auf der Cockpitsohle
- Schwarze Hartbeschichtungseloxierung; maximale Korrosionsresistenz
- isolierende Gleiter von Delrin®
- Kein Kontakt von Metall zu Metall
- Keine Schmierung erforderlich
- Niedrige Reibung
- Sanfte Bewegung
- Minimales Klappern

Schienen-Design
- Hochfeste 6061-T6 Aluminiumschiene mit niedrigem Profil - nur 22 mm
- Hartbeschichtungseloxierung zu maximalem Schutz
- 33 mm Pinstop-Lochabstand zwecks maximaler Flexibilität beim Sitzabstand
- Versenkte M5 Klemmen für bündig schließenden Einbau
- Unterseite der Schienenaussparung für Mastixdichtung in verschiedenen Längen erhältlich.

Endstopper mit niedrigem Profil für ein glattes, reibungsloses Ende. Wird mit den Schienen mitgeliefert.
2 x 1 Meter lange Schienen = 1 Meter gesamte Spur.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO METER
29.99.018C	Schnelle Gleitschienen	VT017-QS	€ **133,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SCOTSEAT TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
29.99.020C	Schnellführungsschienen-Sitzbefestigung (4 Teile)	VT018-QS	€ **499,00**

Gruppe 4

GLORIA
410 T

FEUERWEHR-AXT
FIREMAN'S AXE

WIT • WIT
BISON
SILICONEN KIT
100% SILICONEN
SANITAIR

LAGERBEHÄLTER

Kunststoffbehälter mit abnehmbarem Deckel.
Für das Aufbewahren von allerlei Dingen.
Ideal für ADN-Artikel wie ein persönliches Set mit Schutzmitteln oder ein Atemschutzgerät.

Material : Kunststoff
Inhalt : 50 l
Größe : LxBxH= 590 x 390 x 300 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.03.210B	Lagerbehälter	€ **14,35**

SCHUBLADENSCHRANK MIT 33 SCHUBLADEN

Metallschrank mit 33 Schubladen für das Aufbewahren von kleinen Artikeln, wie Schmiernippeln, Bolzen, Ringen und Zubehörteilen.

Lackierter Stahlschrank.
Außenmaße Schrank : H x B x T = 420 x 300 x 140 mm

Durchsichtige Schubladen aus Hartplastik.
30 Schubladen mit den Maßen : H x B x T = 50 x 135 x 35 mm
2 Schubladen mit den Maßen : H x B x T = 130 x 135 x 55 mm
1 Schublade mit den Maßen : H x B x T = 270 x 135 x 55 mm

IDEAL FÜR DAS AUFBEWAHREN VON SCHMIERNIPPELN.

WIRD AUF WUNSCH AUCH GEFÜLLT GELIEFERT,
Komplett mit Aufklebern unserer Artikelnummern an der Unterseite der Schubladen.

DIES VERHINDERT VERWECHSLUNGEN UND ERLEICHTERT DIE NACHBESTELLUNG.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.05.836A	Schubladenschrank mit 33 Schubladen	€ **48,40**
40.05.840A	Schubkastenschrank mit Inhalt	€ **276,85**

MAGNET

Für das Herausfischen von über Bord gefallenen Werkzeugen, Zubehörteilen und anderen Gegenständen aus Eisen.
Mit einer Öse für das Befestigen einer Leine versehen.

Wird auch für das Befestigen eines Niveaualarms verwendet und/oder die Niveauregelung zwischen den Spanten eines Schiffs.
Wenn die Ösenschraube herausgedreht wird, dann kann man in die Öffnung mit M10 oder M12 Innengewinde alles Mögliche einschrauben.

ARTIKELNR	ZUGKAPAZITÄT	DURCHMESSER	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
40.10.105A	22 kg	50 mm	M6	€ **16,65**
40.10.110A	60 kg	80 mm	M10	€ **28,75**
40.10.115A	90 kg	100 mm	M12	€ **34,15**

FILTERSCHLÜSSEL 60/140

Zum einfachen Abnehmen und Befestigen von Gas- und Schmierölfiltern.
Für Durchmesser von 60 bis 140 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
40.10.214A	Bandschlüssel	50 cm	€ **20,50**
40.10.216A	Kettenschlüssel	50 cm	€ **39,50**

FASSSCHLÜSSEL UNIVERSELL

Passt bei allen Stöpseln, die für Fässer und Tonnen verwendet werden.
Mit Siegelöffner.

Material : verzinkter Stahl
Länge : 270 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.10.243F	Fassschlüssel universell	€ **25,50**

SCHNEIDEGERÄT, HEISSSCHNEIDER FÜR SEILE

Wird inklusive Messer geliefert.
Elektrisches Schneidegerät oder Heißschneider für alle Arten von synthetischem Tauwerk und/oder Material.

Watt : 60 W
Volt : 220 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.11.001A	Schneidegerät, Heissschneider für Seile	€ **116,35**
40.11.005A	Seperates Messer für Schneidegerät	€ **34,30**

KNEIFZANGE FÜR TAUE ODER SCHLÄUCHE

Schneidet durch Tau von ca. 40 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.11.006A	Kneifzange für Taue oder Schläuche	€ **33,45**
40.11.007A	Seperates Messer für Kneifzange	€ **9,30**

FITT – SPLEISSWERKZEUG

Aus Eschenholz gedreht, spitz zulaufend.

ARTIKELNR	LÄNGE ZOLL - MM	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
40.11.010A	10" / 250 mm		€ **12,00**
40.11.012A	12" / 300 mm		€ **14,80**
40.11.014A	14" / 350 mm	35 mm	€ **17,60**
40.11.016A	16" / 400 mm	40 mm	€ **19,20**
40.11.020A	20" / 500 mm	45 mm	€ **27,60**

MARLPFRIEM

Aus Edelstahl hergestellt mit Holzgriff.
Wird auch ‚norwegisches Spleißhorn´ genannt.

ARTIKELNR	LÄNGE ZOLL - MM	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
40.11.145A	6,5" / 174 mm	23 mm	€ **3,85**
40.11.150A	11" / 280 mm	32 mm	€ **9,80**
40.11.155A	14" / 365 mm	43 mm	€ **39,40**

FLACHER MARLSPIEKER

Aus Stahl hergestellt mit T-Griff und Rille.

Länge : 10" / 25 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.11.310A	Flacher Marlspieker	€ **14,30**

SEGELNADEL

Nr. 10	Länge: 96 mm	Dicke: 3,3 mm
Nr. 12	Länge: 83 mm	Dicke: 2,6 mm
Nr. 14	Länge: 70 mm	Dicke: 2,0 mm
Nr. 16	Länge: 60 mm	Dicke: 1,6 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.11.814A	Stählerne Segelnadel, Nr. 14, 70 mm	€ **1,20**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
40.11.890A	Set stählerne Segelnadeln, Nr. 10+12+14+16	€ **6,10**

SEGELMACHERHANDSCHUH

ARTIKELNR	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
40.11.910A	Rechts	€ **7,20**
40.11.912A	Links	€ **7,20**

PACKUNGSZIEHER

Biegsame Ausführung.

ARTIKELNR	GRÖSSE	FÜR VERPACKUNG	DURCHMESSER	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
40.12.506A	Nr. 1	6 - 8 mm	6 mm	205 mm	€ **14,00**
40.12.510A	Nr. 2	10 - 13 mm	7 mm	280 mm	€ **14,50**
40.12.514A	Nr. 3	14 - 17 mm	10 mm	365 mm	€ **17,05**
40.12.520A	Nr. 4	20 mm und stärker	12 mm	425 mm	€ **19,20**

ROHRFEDERMANOMETER MESSING, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS

Rohrfedermanometer mit Messing-Messsystem werden zur Messung verschiedener **nicht** aggressiver Gase und/oder Flüssigkeiten in der Kältetechnik, Pneumatik, Hydraulik usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,6 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 63 mm, mit Unteranschluss	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Messing	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Kunststoff
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16063 oder 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.25.001F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 4 bar	€ **18,00**
40.25.002F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 6 bar	€ **18,00**
40.25.003F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 10 bar	€ **18,00**
40.25.004F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 16 bar	€ **18,00**
40.25.101F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 0 bar	€ **20,40**
40.25.102F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 0,6 bar	€ **20,40**
40.25.103F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 1,5 bar	€ **20,40**
40.25.104F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 9 bar	€ **20,40**

ROHRFEDERMANOMETER MESSING, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH

Rohrfedermanometer mit Messing-Messsystem werden zur Messung verschiedener **nicht** aggressiver Gase und/oder Flüssigkeiten in der Kältetechnik, Pneumatik, Hydraulik usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,6 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 63 mm, mit Unteranschluss und rückwärtigem Flansch	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Messing	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Kunststoff
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16063 oder 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.25.201F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 6 bar	€ **23,00**
40.25.202F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 10 bar	€ **23,00**
40.25.203F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 16 bar	€ **23,00**
40.25.301F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0 bar	€ **25,40**
40.25.302F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0,6 bar	€ **25,40**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 63 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS

Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,6 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 63 mm, mit Unteranschluss	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.26.001F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 4 bar	€ **52,00**
40.26.002F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 6 bar	€ **52,00**
40.26.003F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 10 bar	€ **52,00**
40.26.004F	1/4" BSP Unteranschluss	0 - 16 bar	€ **52,00**
40.26.101F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 0 bar	€ **52,00**
40.26.102F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 0,6 bar	€ **52,00**
40.26.103F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 1,5 bar	€ **52,00**
40.26.104F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 3 bar	€ **52,00**
40.26.105F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 5 bar	€ **52,00**
40.26.106F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 9 bar	€ **52,00**
40.26.107F	1/4" BSP Unteranschluss	-1 + 15 bar	€ **52,00**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 63 MM, TROCKEN, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH

Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,6 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 63 mm, mit Unteranschluss und rückwärtigem Flansch	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: **trocken**	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.26.201F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 4 bar	€ **56,00**
40.26.202F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 6 bar	€ **56,00**
40.26.203F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 10 bar	€ **56,00**
40.26.204F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 16 bar	€ **56,00**
40.26.301F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0 bar	€ **56,00**
40.26.302F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0,6 bar	€ **56,00**
40.26.303F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 1,5 bar	€ **56,00**
40.26.304F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 3 bar	€ **56,00**
40.26.305F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 5 bar	€ **56,00**
40.26.306F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 9 bar	€ **56,00**
40.26.307F	1/4" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 15 bar	€ **56,00**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 100 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS

Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,0 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 100 mm, mit Unteranschluss	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.26.401F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 4 bar	€ **66,00**
40.26.402F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 6 bar	€ **66,00**
40.26.403F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 10 bar	€ **66,00**
40.26.404F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 16 bar	€ **66,00**
40.26.501F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 0 bar	€ **66,00**
40.26.502F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 0,6 bar	€ **66,00**
40.26.503F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 1,5 bar	€ **66,00**
40.26.504F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 3 bar	€ **66,00**
40.26.505F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 5 bar	€ **66,00**
40.26.506F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 9 bar	€ **66,00**
40.26.507F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 15 bar	€ **66,00**
40.26.508F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 25 bar	€ **66,00**
40.26.509F	1/2" BSP Unteranschluss	-200 + 800 mbar	€ **66,00**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 100 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH

Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,0 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 100 mm, mit Unteranschluss und rückwärtigem Flansch	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.26.601F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 4 bar	€ **73,00**
40.26.602F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 6 bar	€ **73,00**
40.26.603F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 10 bar	€ **73,00**
40.26.604F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 16 bar	€ **73,00**
40.26.701F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0 bar	€ **73,00**
40.26.702F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0,6 bar	€ **73,00**
40.26.703F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 1,5 bar	€ **73,00**
40.26.704F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 3 bar	€ **73,00**
40.26.705F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 5 bar	€ **73,00**
40.26.706F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 9 bar	€ **73,00**
40.26.707F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 15 bar	€ **73,00**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 160 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS

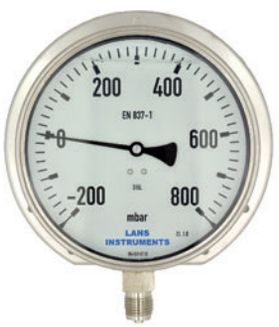
Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,0 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 160 mm, mit Unteranschluss	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.27.001F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 4 bar	€ **131,00**
40.27.002F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 6 bar	€ **127,00**
40.27.003F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 10 bar	€ **127,00**
40.27.004F	1/2" BSP Unteranschluss	0 - 16 bar	€ **127,00**
40.27.101F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 0 bar	€ **131,00**
40.27.102F	1/2" BSP Unteranschluss	-400 + 600 mbar	€ **139,00**
40.27.103F	1/2" BSP Unteranschluss	-200 + 800 mbar	€ **139,00**
40.27.104F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 0,6 bar	€ **131,00**
40.27.105F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 1,5 bar	€ **131,00**
40.27.106F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 3 bar	€ **131,00**
40.27.107F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 5 bar	€ **131,00**
40.27.108F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 9 bar	€ **131,00**
40.27.109F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 15 bar	€ **131,00**
40.27.110F	1/2" BSP Unteranschluss	-1 + 24 bar	€ **131,00**

ROHRFEDERMANOMETER EDELSTAHL, GEHÄUSE Ø 160 MM, GEFÜLLT, UNTERANSCHLUSS MIT RÜCKWÄRTIGEM FLANSCH



Rohrfedermanometer mit Edelstahl-Messsystem werden zur Messung verschiedener Gase und/oder Flüssigkeiten in der Pneumatik, Hydraulik, Schifffahrt, Chemieindustrie, Nahrungsmittelindustrie usw. verwendet.
Für Messbereiche ab 0,6 bar geeignet.
Präzision Klasse 1,0 gemäß DIN 16005.

Technische Daten

Gehäuse	: Ø 160 mm, mit Unteranschluss und rückwärtigem Flansch	Gehäusematerial	: Edelstahl 304
Messsystem	: Edelstahl 316 Ti	Ziffernblatt	: weiß mit schwarzem Aufdruck
Zeiger	: schwarz	Scheibe	: Sicherheitsglas/Polycarbonat
Gehäusefüllung	: Glycerin	Ausführung	: gemäß DIN 16064

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MESSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
40.27.201F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 4 bar	€ **159,00**
40.27.202F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 6 bar	€ **154,00**
40.27.203F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 10 bar	€ **154,00**
40.27.204F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	0 - 16 bar	€ **154,00**
40.27.301F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0 bar	€ **159,00**
40.27.302F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-400 + 600 mbar	€ **167,00**
40.27.303F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-200 + 800 mbar	€ **167,00**
40.27.304F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 0,6 bar	€ **159,00**
40.27.305F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 1,5 bar	€ **159,00**
40.27.306F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 3 bar	€ **159,00**
40.27.307F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 5 bar	€ **159,00**
40.27.308F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 9 bar	€ **159,00**
40.27.309F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 15 bar	€ **159,00**
40.27.310F	1/2" BSP Unteranschluss mit rückwärtigem Flansch	-1 + 24 bar	€ **159,00**

ZOLLSTOCK AUS ALUMINIUM

Die Ausführung mit 1 m und 2 m Länge hat Messingscharniere, das Modell mit 3 m hat Edelstahlscharniere.

Farbe : naturbelassen mit schwarzem Aufdruck
: Das Modell mit 3m Länge ist schwarz mit hellem Aufdruck.
Skala : 1 und 2 m : beidseitig, Millimeter
: 3 m : beidseitig, Millimeter - Zoll
Breite : 4 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.321A	1 m	6-teilig	€ **7,00**
40.31.322A	2 m	10-teilig	€ **12,35**
40.31.323A	3 m	18-teilig (schwere Ausführung)	€ **35,05**

ZOLLSTOCK AUS HOLZ

Einfacher aber solider Zollstock mit Messingscharnieren.

Farbe : gelb mit schwarzem Aufdruck
Skala : beidseitig, Millimeter - Zoll
Breite : 16 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	AUSFÜHRUNG	FARBE	PREIS PRO STÜCK
40.31.351A	1 m	6-teilig	gelb	€ **3,10**
40.31.352A	2 m	10-teilig	gelb	€ **3,10**
40.31.353A	3 m	15-teilig	gelb	€ **10,25**
40.31.363A	3 m	15-teilig	weiß	€ **12,00**

EICHZOLLSTOCK

Sehr robuste Ausführung, aus Holz hergestellt mit starken Scharnieren.
Entspricht den EEG-Vorschriften Klasse III.
Farbschicht ist sehr empfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Salz- oder Brackwasser.
Nach der Verwendung gut abspülen und abtrocknen und an einem trockenen Ort aufbewahren.

Farbe : weißmit schwarzem Aufdruck
Skala : beidseitig metrisch, siehe unten
Breite : 30,0 mm
Stärke : 6,5 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	AUSFÜHRUNG	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.383A	3 m	6-teilig	1 Seite schwarz/rote Skala in cm, 1 Seite Skala in mm	€ **75,90**
40.31.384A	4 m	8-teilig	1 Seite schwarz/rote Skala in cm, 1 Seite Skala in mm	€ **101,20**
40.31.385A	5 m	10-teilig	beidseitig Skala in mm	€ **121,90**

TELESKOP–EICCHZOLLSTOCK

Sehr robuste Ausführung, aus Aluminium hergestellt.
Entspricht den EEG-Vorschriften Klasse III.

Farbe : weißmit schwarzem Aufdruck
Skala : beidseitig metrisch, siehe unten
Länge : 125 cm
Breite : 50 mm
Stärke : 26 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	AUSFÜHRUNG	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.424A	4 m	4-teilig	1 Seite schwarz/rote Skala in cm (1 Seite für Höhenmessung in Millimetern)	€ **52,35**
40.31.425A	5 m	5-teilig	1 Seite schwarz/rote Skala in cm, (1 Seite für Höhenmessung in Millimetern)	€ **55,90**
40.31.427A	7 m	7-teilig	1 Seite schwarz/rote Skala in cm, (1 Seite für Höhenmessung in Millimetern)	€ **125,95**

TANKBANDMASS

Mit Edelstahl-Bandmaß und durchgängiger Skala auf Messinggewicht.
Halterung aus Aluminium mit Griff aus schlagfestem Kunststoff und vernickelter Stahlkurbel.
Entspricht den Eichvorschriften der EEG Klasse II
(maximal 0,2 mm Abweichung auf 10 m)
Zulassungsnummer: 5.11 3202.10 88.047

Farbe : Edelstahl mit matt geätzten Zeichen
Skala : beidseitig, Millimeter - Zoll
Bandbreite : 14 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.651A	5 m	Edelstahl-Rollband		€ **51,30**
40.31.652A	10 m	Edelstahl-Rollband		€ **54,90**
40.31.653A	15 m	Edelstahl-Rollband		€ **64,75**
40.31.654A	20 m	Edelstahl-Rollband		€ **73,85**
40.31.656A	30 m	Edelstahl-Rollband		€ **91,35**
40.31.661A	10 m	Edelstahl-Rollband	Edelstahlgewicht (500 g)	€ **77,75**
40.31.662A	10 m	Edelstahl-Rollband	geeicht mit Zertifikat	€ **97,25**
40.31.752A	10 m	Glasfaser-Rollband (gelb)	NICHT benzin-/ölbeständig	€ **45,25**
40.31.753A	10 m	Glasfaser-Rollband (gelb)	NICHT benzin-/ölbeständig, geeicht mit Zertifikat	€ **57,25**

40.31.762A	10 m	Stahlrollband mit) Polysan-Beschichtung (gelb	funkenfrei (mit Erdleitung)	€ **89,45**
40.31.763A	10 m	Edelstahl-Rollband	funkenfrei (mit Erdleitung), Messinggewicht, geeicht mit Zertifikat	€ **143,00**
40.31.764A	10 m	Edelstahl-Rollband	funkenfrei (mit Erdleitung), Edelstahlgewicht, geeicht mit Zertifikat	€ **169,00**

TANK–PEILSTAB

Hergestellt aus Aluminium-Vierkantrohr oder Edelstahl-Rechteckprofil 25 x 25 x 2,3 mm.
An der Oberseite mit einem Ring und abgedichtete Unterseite.
Die Striche und Ziffern sind eingraviert.

Skala : für jeden Zentimeter ein kurzer Strich
: für die Dezimeter ein langer Strich mit Höhenangabe

ARTIKELNR	MATERIAL	PREIS PRO METER
40.31.800F	Aluminium	€ **53,00**
40.31.805F	Edelstahl 316	€ **92,00**

WETTERSTATION BARIGO

Moderne Wetterstation mit Edelstahlgehäuse ausgestattet mit:
Barometer, Thermometer und Hygrometer.

Maße : LxBxH = 400 x 140 x 40 mm
Gewicht : 1.000 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.810A	Wetterstation Barigo	€ **202,40**

LADUNGSTHERMOMETER, LEERES GEHÄUSE

Aus Messing oder Edelstahl hergestellt, mit Produktbehälter.
Mit Aufhängeöse mit Ring versehen.
Für Zugkette siehe Artikel: 02.00.012

Maße : LxB = 300 x 20/35 mm

ARTIKELNR	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
40.31.820A	Messing	€ **29,70**
40.31.821A	Edelstahl	€ **59,65**

LADUNGSTHERMOMETER, SEPARATE

Ohne Schutzköcher.

ARTIKELNR	MESSBEREICH	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.825A	-30 °C bis +50 °C		€ **22,65**
40.31.826A	-50 °C bis +50 °C	geeicht, mit Zertifikat, Einstecktiefe max. 80 mm	€ **68,80**
40.31.827A	-30 °C bis +100 °C		€ **27,00**
40.31.828A	-30 °C bis +100 °C	geeicht, mit Zertifikat, Einstecktiefe max. 80 mm	€ **68,80**

WATER FINDER SPECIAL

Wassernachweispaste.
Tube mit 70 g.

Schnelleres und einfacheres Nachweisen von Wasser.
Sofort ablesbar.
Sehr sparsam im Gebrauch.
Fließt nicht am Peilstab hinunter.
Auch für den Nachweis von Wasser-Methanol-Gemischen geeignet.

Wassernachweispaste Spezial ist ein Produkt, das durch einen grellroten, präzise kennzeichnenden Farbumschlag das Vorhandensein von Wasser unter Benzin und leichtem Mineralöl anzeigt.

Bringen Sie die Paste an der Unterseite des Peilstabs an und lassen sie ihn bis zum Tankboden sinken.
Sofort nach dem Einholen kann man den Wasserstand an einer scharf begrenzten roten Farbmarkierung ablesen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO TUBE
40.31.835A	Water finder special	€ **13,45**

GASOLINE FINDER

Gasöl-Benzin-Nachweispaste.
Tube mit 60 g.

Einfache und schnelle Bestimmung des Füllstands in Brennstofftanks.
Deutliche Farbveränderung.

Für die Bestimmung des Füllstands in Tanks mit Benzin und anderen leichten Mineralölen, die normalerweise durch das schnelle Verdampfen schwer abzulesen sind.

Man bringt eine geringe Menge der Paste auf dem Peilstab oder Maßband an.
An den Stellen, an denen die Messfläche mit Benzin oder dergleichen in Berührung gekommen ist, ist die aufgebrachte Paste rot verfärbt.
Dadurch ist der Füllstand deutlich und exakt abzulesen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO TUBE
40.31.840A	Gasoline finder	€ **12,10**

INDUSTRIEKREIDE

Oder Kreide zum Anzeichnen.
Stäbe mit quadratischem Querschnitt 100 x 25 x 25 mm

Farbe : weiß
Verpackung : Karton mit 96 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
40.33.225A	Industriekreide	€ **27,90**

MARKIERKREIDE

Unverwischbare Fettkreide.

Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO KARTON
40.33.431A	gelb	€ **7,80**
40.33.432A	weiß	€ **9,10**
40.33.433A	schwarz	€ **11,20**
40.33.434A	rot	€ **11,20**
40.33.435A	blau	€ **11,20**

MARKIERUNGSBAND

Ideal für das Markieren von Orten, die zeitweise nicht betreten werden dürfen.
Zum Beispiel bei Malerarbeiten, Abbrucharbeiten, Reparaturen, offenen Schiffsräumen, usw.

Farbe : rot/weiß beidseitig bedruckt
Material : Polyethylen
Breite : 80 mm
Verpackung : Karton mit 500 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
40.33.910A	Markierungsband	€ **18,50**

MARKIERUNGSKETTE

Ideal für das Markieren von Orten, die zeitweise nicht betreten werden dürfen.
Zum Beispiel bei Malerarbeiten, Abbrucharbeiten, Reparaturen, offenen Schiffsräumen, Lagerräumen, usw.

Farbe : rot/weiß(abwechselnd 6 rote und 6 weiß Kettenglieder)
Material : PVC
Kettenglied : Außenmaße: 50 x 20 mm
Verpackung : Karton mit 25 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SACK
40.33.950A	Markierungskette	€ **40,15**

SCHABLONENFARBE, SPRAYDOSE

Sehr verschleißfeste Farbe, bleibt strahlend weiß.
Sehr wasserbeständig.
Auch für Bitumenuntergrund geeignet.

Inhalt : 500 ml

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.35.012P	Schablonenfarbe Spraydose	€ **16,30**

SCHABLONE, ZIFFERN 0 BIS 9

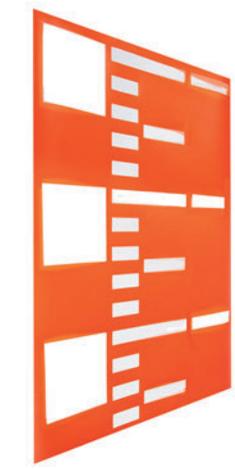
Aus Metall hergestellt.

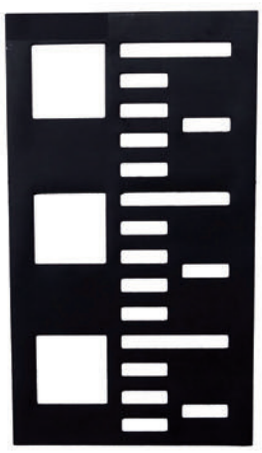
ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO SET
40.35.305A	50 mm	€ **9,55**
40.35.306A	60 mm	€ **11,85**
40.35.307A	70 mm	€ **12,55**
40.35.308A	80 mm	€ **14,00**
40.35.310A	100 mm	€ **19,35**
40.35.312A	120 mm	€ **62,20**
40.35.315A	150 mm	€ **78,85**
40.35.320A	200 mm	€ **117,25**
40.35.325A	250 mm	€ **159,85**
40.35.330A	300 mm	€ **222,25**

SCHABLONE, BUCHSTABEN A BIS Z

Ausführung in Großbuchstaben (Blockbuchstaben).
Aus Metall hergestellt.

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO SET
40.35.705A	50 mm	€ **18,20**
40.35.706A	60 mm	€ **22,60**
40.35.707A	70 mm	€ **25,10**
40.35.708A	80 mm	€ **28,10**
40.35.710A	100 mm	€ **38,70**
40.35.712A	120 mm	€ **124,95**
40.35.715A	150 mm	€ **158,35**
40.35.720A	200 mm	€ **235,05**
40.35.725A	250 mm	€ **321,10**
40.35.730A	300 mm	€ **447,90**





EICH SCHABLONE

Maße : LxB = 59 x 40 cm

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
40.35.905A	Kunststoff	€ **18,25**
40.35.920P	Magnetisch, erweitert	€ **49,95**
40.35.922P	Magnetisch, nur Blöcke	€ **49,95**

CONTAINERSCHABLONE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.35.930P	Containerschablone Streifen	€ **11,65**
40.35.931P	Containerschablone Kreuz	€ **49,95**

MAGNETPLATTE

Magnetplatte in verschiedenen Maßen.
Praktisch, um selbst Magnetplatten durch Anbringen von Aufklebern zu erstellen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.35.940P	Magnetplatte, rund	Ø 100 mm	€ **2,50**
40.35.945P	Magnetplatte, rechteckig	160 x 35 mm	€ **1,45**
40.35.946P	Magnetplatte, rechteckig	170 x 40 mm	€ **1,75**

NAMENSSCHILD

Alle Zeichen ausgefräst und mit goldfarbenem Lack eingefärbt, danach mit einer Lackierung aus 2-Komponenten-Polyurethanlack versehen.
Ausschließlich aus Teakholz erster Wahl gefertigt.
Abweichende Modelle, Größen, Zeichen, mehr Zeichen und nach eigener Zeichnung auf Anfrage.

Schildhöhe	: 70 mm höher als Buchstabenhöhe
Buchstabenhöhe	: von Mitte zu Mitte gemessen
Schriftart	: Arial (gegen Mehrpreis auch andere Schriftarten lieferbar)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.39.500C	Grosses Namensschild, traditionell	**auf anfrage**
40.39.550C	Grosses Namensschild, rechteckig	**auf anfrage**

STECKSCHLÜSSELSATZ XI-ON, 43-TEILIG

Der Xi-on-Steckschlüsselsatz bietet einen verbesserten Entwurf hinsichtlich des Kontakts und des Verschleißes von Muttern und Schrauben.
85% höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu herkömmlichen Steckschlüsseleinsätzen.

- Schont Muttern und Schrauben
- Kein Verschleiß an Muttern und Schrauben
- Hohe Leistungsfähigkeit; dank des Entwurfs wird die Kraft nicht auf die Ecken, sondern auf die Flanken übertragen und gleichmäßig verteilt
- Verlängert die Lebensdauer von Muttern und Schrauben

Größe	: 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm)
	: 3/8" (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm)
	: 1/2" (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm)
Länge	: 447 mm
Breite	: 215 mm
Höhe	: 50 mm
Gewicht	: 2,8 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.40.390A	Steckschlüsselsatz XI-ON, 43-teilig	€ **101,75**
40.40.391N	Steckschlüsselsatz XI-ON, Ausstellungsstück	€ **20,00**

SCHLOSSERHAMMER

Komplett mit Eschenholzstiel.

ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.40.405A	100 gr	€ **5,65**
40.40.410A	200 gr	€ **6,60**
40.40.415A	300 gr	€ **8,10**
40.40.420A	400 gr	€ **8,75**
40.40.425A	500 gr	€ **10,20**
40.40.440A	800 gr	€ **12,80**
40.40.450A	1.000 gr	€ **14,70**
40.40.460A	1.500 gr	€ **20,10**
40.40.465A	2.000 gr	€ **24,75**

FÄUSTEL

Wird auch Fausthammer genannt.
Komplett mit Eschenholzstiel.

Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.40.750A	1.000 gr	€ **10,20**
40.40.760A	1.500 gr	€ **15,00**

VORSCHLAGHAMMER

Komplett mit Eschenholzstiel mit einer Länge von 36" (90 cm).

ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.40.970A	3 kg	€ **37,60**
40.40.975A	4 kg	€ **43,50**
40.40.980A	5 kg	€ **48,90**
40.40.985A	6 kg	€ **55,65**

SCHWEISSERPICKHAMMER

mit Stahlstiel

Gewicht : 400 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.41.120A	Schweißerpickhammer	€ **8,30**

SCHROTMEISSEL

Wird auch Schmiedehammer genannt.
Komplett mit Eichenholzstiel.

Gewicht : 500 g
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.41.140A	Schrotmeissel	€ **7,70**

BEIL

ARTIKELNR	ART	GEWICHT	STIELLÄNGE	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
40.41.606A	Handbeil	600 gr	365 mm	kurzer Stiel	€ **14,45**
40.41.930A	Feuerwehraxt	1.000 gr	500 mm	kurzer Stiel + Spitze (DIN 14924)	€ **25,75**
40.41.950A	RheinSchuo Feuerwehraxt	2.500 gr	900 mm	langer Stiel + Spitze (DIN 14900 FA)	€ **66,75**

FLACHMEISSEL

Chromvanadiumstahl.

Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE ZOLL - MM	STÄRKE X BREITE	PREIS PRO STÜCK
40.42.106A	6" - 150 mm	12 x 19 mm	€ **7,55**
40.42.108A	8" - 200 mm	12 x 19 mm	€ **8,55**
40.42.110A	10" - 250 mm	13 x 25 mm	€ **10,45**
40.42.112A	12" - 300 mm	13 x 25 mm	€ **12,80**

BRECHEISEN – KUHFUSS

Chromvanadiumstahl.

Ausführung : flache Spitze

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	PREIS PRO STÜCK
40.43.345A	45 cm	Brecheisen	€ **7,95**
40.43.360A	60 cm	Brecheisen	€ **10,60**
40.43.510A	100 cm	Kuhfuß	€ **48,40**
40.43.512A	125 cm	Kuhfuß	€ **57,20**
40.43.515A	150 cm	Kuhfuß	€ **68,20**

DREIECKSCHABER

Blatt aus gehärtetem Stahl, versehen mit Stahlstiel mit lackiertem Holzgriff.

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
40.46.106A	60 mm	€ **2,65**
40.46.108A	80 mm	€ **3,15**

BIRNENFÖRMIGER SCHABER

Blatt aus gehärtetem Stahl, versehen mit Stahlstiel mit lackiertem Holzgriff.

Blattlänge : 80 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.46.208A	Birnenförmiger Schaber	€ **4,65**

ROSTSTECHER

ohne Stiel, aus gehärtetem Stahl hergestellt.

ROSTSTECHERSTIEL
Siehe Artikel : 56.23.045 bis 56.23.130

ARTIKELNR	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.46.850A	klein	LxBxH = 170 x 90 x 5 mm	€ **10,05**
40.46.855A	groß	LxBxH = 200 x 100 x 10 mm	€ **13,00**

FARBSCHABER

Preiswerter als ein Stechbeitel und dennoch aus erstklassigem Stahl.
Mit einem stabilen Handgriff ausgerüstet.

ARTIKELNR	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.46.875A	kurz	LxB = 300 x 65 mm	€ **6,15**
40.46.880A	lang	LxB = 700 x 65 mm	€ **9,30**

SCHABER "SCHARF"

Praktisch im Gebrauch, mit scharf kalkuliertem Preis.
Zum Abschaben oder Abstechen von Rost oder Ladungsresten von den Bauchdielen, Schotten, Seiten, Flächen, Gangborden usw.
Aus gehärtetem Federstahl hergestellt, bleibt durch den Gebrauch scharf.

Breite : 200 mm
Höhe : 125 mm
Stielhalterung : 30 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.46.900P	Schaber "scharf"	€ **9,75**

STECHBEITEL

Aus Chromvanadiumstahl mit Griff aus stabilem Kunststoff.
Ausgezeichnetes Preis-Qualitätsverhältnis.

ARTIKELNR	BREITE (MM)	BREITE (ZOLL)	PREIS PRO STÜCK
40.47.706A	6 mm	1/4 "	€ **23,05**
40.47.708A	8 mm	5/16"	€ **23,05**
40.47.710A	10 mm	3/8 "	€ **23,70**
40.47.712A	12 mm	1/2"	€ **23,70**
40.47.716A	16 mm	5/8"	€ **23,70**
40.47.720A	20 mm	3/4"	€ **23,70**
40.47.725A	25 mm	1"	€ **24,25**
40.47.732A	30 mm	1.1/4"	€ **27,45**
40.47.740A	40 mm	1.1/2"	€ **29,55**

METALLSÄGEBÜGEL JUNIOR

Vernickeltes Drahtmodell, komplett mit Sägeblatt und Kunststoff-Fingerschutz.

für Sägeblatt : 6" (150 mm)
Bügelstärke : Durchmesser 5 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.52.110A	Metallsägebügel junior	€ **2,20**

METALLSÄGEBÜGEL

Modell aus massivem Stahl, lackiert und mit Buchenholzgriff.
Mit Flügelmutter zum Spannen des Sägeblattes versehen.

für Sägeblatt : 12" (300 mm)
Bügelstärke : BxH = 18 x 8 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.52.320A	Metallsägebügel	€ **4,95**

METALLSÄGEBLATT JUNIOR

Maße in mm Sägezähne Karton

ARTIKELNR	MASSE	TYP	QUALITÄT	ZÄHNE PRO ZOLL	BLISTER MIT	PREIS PRO BLISTER
40.52.400A	150 x 6 mm	junior	Stahl	32	10	€ **6,25**

METALLSÄGEBLATT STANDARD

ARTIKELNR	MASSE	TYP	QUALITÄT	ZÄHNE PRO ZOLL	KARTON MIT	PREIS PRO STÜCK
40.52.550A	300 x 13 x 0,63 mm	Standard	HSS.S	24	50	€ **1,80**

STANLEY CUTTER

Original Stanley.

ARTIKELNR	TYP	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.53.246B	199	grau	einfaches klassisches Modell	€ **7,95**
40.53.330B	10-499	grau/gelb	ausklappbares Magazin	€ **12,40**
40.53.340B	10-189	rot	Sicherheitsmesser mit Feder	€ **13,30**

ARTIKELNR	TYP	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
40.53.413B	1992		Spender mit 10 losen Messern	€ **4,05**

SPACHTEL

Ausgezeichnete Qualität, fachkundig geschliffener Stahl.
Lackierter Holzgriff.

Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	BREITE (MM)	BREITE (ZOLL)	PREIS PRO STÜCK
40.53.702A	25 mm	1"	€ **1,05**
40.53.703A	40 mm	1.1/2"	€ **1,25**
40.53.705A	50 mm	2"	€ **1,35**
40.53.706A	63 mm	2.1/2"	€ **1,65**
40.53.707A	76 mm	3"	€ **1,85**
40.53.710A	102 mm	4"	€ **2,45**
40.53.712A	125 mm	5"	€ **3,40**

LAMELLENSCHLEIFSCHEIBE, KONISCH 6°

Lamellenschleifscheibe in Industriequalität, vielseitig einsetzbar.
Hohe Materialabnahmefähigkeit und deutlich längere Standzeit dank der einzigartigen Lamellenanordnung.

Anwendung : Edelstahl und Stahl
Typ : SMT 626
Qualität : SUPRA Zirkonoxid
Härte : ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant = 10)
Scheibe : Glasfaser
Durchmesser : 125 mm
Verpackung : Schachtel zu 10 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	DURCHMESSER	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITS-GESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.84.204P	40	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **49,65**
40.84.206P	60	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **49,65**
40.84.208P	80	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **49,65**

ENTGRATUNGSSCHEIBE

Entgratungsscheibe in Industriequalität.
Mit optimierter Rezeptur zum Schleifen von Stahl und Edelstahl.
Hohe Aggressivität und lange Standzeit.

Anwendung : Edelstahl und Stahl
Typ : A 24 R Supra
Qualität : Supra
Modell : gewölbt, konkav
Durchmesser : 125 mm
Verpackung : Schachtel zu 25 Stück

ARTIKELNR	DURCHMESSER	BREITE	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITS-GESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.312P	125 mm	6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **35,20**

TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SUPRA

Trennscheibe in Industriequalität, vielseitig einsetzbar.
Minimale Gratbildung.
Hohe Aggressivität und lange Standzeit.

Anwendung : Edelstahl und Stahl
Typ : A 46 R Supra
Qualität : Supra
Durchmesser : 125
Verpackung : Schachtel zu 25 Stück

ARTIKELNR	DURCHMESSER	BREITE	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITS-GESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.712P	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **58,50**

TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SPECIAL

Trennscheibe in Industriequalität, vielseitig einsetzbar.
Frei von Eisen, Schwefel und Chlor.
Minimale Gratbildung.
Geringe thermische Belastung.
Hohe Aggressivität und lange Standzeit.

Anwendung : Edelstahl, Nichteisenmetalle und Stahl
Typ : T 60 AZ Special
Qualität : Special
Durchmesser : 125
Verpackung : Schachtel zu 25 Stück

ARTIKELNR	DURCHMESSER	BREITE	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITS-GESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.912P	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ **72,90**

STAHLBÜRSTE

Drahtsorte : runder ölgehärteter Draht
Drahtmaße : Länge 30 mm, Durchmesser 0,35 mm
gefasst in : naturbelassenem Holz mit Handgriff
Verpackung : Mit 10 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.86.721A	1 Reihe	260 x 22 mm	€ **1,15**
40.86.722A	2 Reihen	270 x 22 mm	€ **1,20**
40.86.723A	3 Reihen	280 x 30 mm	€ **1,35**
40.86.724A	4 Reihen	290 x 34 mm	€ **1,45**
40.86.725A	5 Reihen	295 x 40 mm	€ **1,90**
40.86.726A	6 Reihen	300 x 50 mm	€ **1,90**

STAHLBÜRSTE, MESSINGDRAHT

Drahtsorte : runder Messingdraht
Drahtmaße : Länge 30 mm, Durchmesser 0,35 mm
gefasst in : naturbelassenem Holz mit Handgriff
Verpackung : Mit 10 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.86.733A	3 Reihen	280 x 30 mm	€ **3,00**
40.86.734A	4 Reihen	290 x 34 mm	€ **2,75**

STAHLSCHRUBBER

Drahtsorte : runder ölgehärteter Draht
Dahtmaße : Länge 35 mm, Durchmesser 0,35 mm
gefasst in : naturbelassenem Holz mit Handgriff

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.86.743A	Stahlschrubber	€ **7,40**

STAHLBESEN

Drahtsorte : flacher ölgehärteter Draht
Dahtmaße : Länge 70 mm, Breite 1,8 mm, Stärke 0,45 mm
Gefasst in : naturbelassenem Holz von 300 x 70 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.86.747A	Stahlbesen	€ **15,30**

REIBHOLZ–BOHRER

Früher wurde mit einem Spiralbohrer, einem altmodischen Handbohrer gearbeitet.
Für das Bohren von Löchern in Reibhölzer mit einer Bohrmaschine.

Länge : 400 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
40.88.222A	22 mm	€ **19,25**
40.88.224A	24 mm	€ **20,85**
40.88.232A	32 mm	€ **22,85**

ROSTFRÄSE (WHIRL AWAY)

Ein Gerät, mit dem man zum Beispiel Rost, Farbschichten, Kalk usw. von Stahl, Beton oder anderen glatten Untergründen entfernen kann.
Mit 15 gezahnten Rädern aus gehärtetem Stahl ausgerüstet.
Auf jeder elektrischen Bohrmaschine zu verwenden.
Mit Schwingungsdämpfer aus Gummi versehen.

Durchmesser : 90 mm
Länge : 50 mm
Anschluss : Gewindestange M10
Räder : 15 (5 x 3) Räder, jedes mit 18 Zähnen, Stärke 2,5 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.98.150C	Rostfräse (whirl away)	€ **62,85**

DRUCKLUFT–NADELKLOPFER "VON ARX"

Starker und solide verarbeiteter Druckluft-Meißelhammer.
Sehr günstiges Preis-Qualitätsverhältnis.
Zubehörteile separat erhältlich.

Modell : Pistole
Betriebsdruck : 6 - 8 bar
Anschluss : 3/8" Innengewinde

Reduzierventil und Schnellkupplung für Luft:
Siehe Artikel : 87.70.106 bis 87.70.665

ARTIKELNR	TYP	LUFTVERBRAUCH BEI 6 BAR	NADELTYP	ANZAHL DER NADELN	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.98.625B	NP 23K	100	3 mm	19	2,2 kg	€ **393,15**
40.98.635B	NP 34K	125	3 mm	28	3,0 kg	€ **451,05**

40.98.825B	NP 23	100	3 mm	19	2,6 kg	€ **530,95**
40.98.835B	NP 34	125	3 mm	28	3,2 kg	€ **593,90**
40.98.845B	45B	156	4 mm	49	4,8 kg	€ **699,60**

DRUCKLUFT–NADELKLOPPER, NADEL

Erstklassiger Stahl, einen besseren gibt es nicht.
Durch und durch aus gehärtetem Karbonstahl.
Oberseite mit flachem Kopf oder Rundkopf versehen.
Für verschiedene Marken von Drucklufthämmern geeignet: Von Arx, Jason, Rodac, Trelawny.

ARTIKELNR	STUMPF	MODELL	MATERIAL	TYP	NADELHALTERTYP	PREIS PRO STÜCK
40.98.903B	3 mm	flach, spitz	Karbonstahl		Stahl	€ **0,80**
40.98.904B	4 mm	flach, spitz	Karbonstahl		Stahl	€ **1,35**
40.98.913B	3 mm	flach, spitz	Kupfer-Beryllium	Funken Arm, zertifiziert	Stahl	€ **3,45**
40.98.942B	2 mm	gerundet, stumpf	Karbonstahl		Kunststoff, Von Arx	€ **0,35**
40.98.943B	3 mm	gerundet, stumpf	Karbonstahl		Kunststoff, Von Arx	€ **0,80**
40.98.944B	4 mm	gerundet, stumpf	Karbonstahl		Kunststoff, Von Arx	€ **1,35**
40.98.953B	3 mm	gerundet, stumpf	Kupfer-Beryllium	Funken Arm, zertifiziert	Kunststoff, Von Arx	€ **3,45**

BLASPISTOLE

Praktisch für die schnelle Reinigung von allerlei Dingen,
Sie sollten allerdings eine Staub- oder Schutzbrille tragen.

Düsenlänge : 110 mm
Anschluss : 1/4" Innengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.99.100A	Blaspistole	€ **8,50**

KAPPE, PLASTIK

Für Außenbordtreppe, Trossenbehälter, Rettungshaken und Pickhaken.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
42.01.325A	25 mm		€ **1,60**
42.01.330A	30 mm	für unsere Außenbordtreppe	€ **1,30**
42.01.335A	35 mm		€ **2,10**
42.01.340A	40 mm	für unseren Trossenbehälter, Rettungshaken und Pickhaken	€ **3,40**
42.01.345A	45 mm		€ **3,20**

KRAMPEN

Zum Befestigen von Tau oder Stahlseil an Fendern.
Galvanisiert und mit geschnittenen Spitzen versehen.

Länge : 50 mm - 2"
Inhalt : Packung mit 5 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PACKUNG
42.02.550B	Krampen	€ **77,30**

ÖSE FÜR LUKENKLAPPE

Für Lukenklappe aus reinem Stahl.

Maße : LxBxH = 60 x 40 x 8 mm
Öffnung : Durchmesser 15 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
43.01.346A	Öse für Lukenklappe	€ **1,00**

LUKENKLAPPE

ARTIKELNR	TYP	MASSE	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
43.03.105C	Blommaert	FRK 105 mm	kurz	€ **7,05**
43.03.135C	Blommaert	FRK 135 mm	Derkina, gebogen	€ **12,05**
43.03.170C	Blommaert	FRK 170 mm	lang	€ **12,05**
43.03.408C	Baeck Marine	BM 85/100 mm	kurz	€ **11,60**
43.03.415C	Baeck Marine	BM 150/165 mm	lang	€ **11,60**

VERRIEGELUNGSBÜGEL

Verriegelungsbügel für die Verschlusskappe von Spundwandluken.

Winkel : 105 Grad

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
43.05.105C	Verriegelungsbügel	Aluminium	€ **56,55**
43.05.106C	Schweißbügel für Verriegelungsbügel	Stahl	€ **4,35**

SCHWEISSSCHARNIER

Für die bewegliche Befestigung von Verschlusskappen von Spundwandluken.

Baulänge : 80 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
43.05.305C	Scharnierteil, Stahl + Edelstahl-Scharnierstift (80 mm)	€ **40,95**
43.05.310C	Scharnierteil, Aluminium	€ **2,80**
43.05.315C	Scharnierteil, Ertalon-Buchse	€ **2,45**

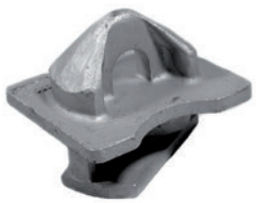
KLAPPSPLINT

Mit Federring.

ARTIKELNR	DURCHMESSER PIN	LÄNGE PIN	INNENDURCHMESSER RING	PREIS PRO STÜCK
43.09.206A	6 mm	50 mm	40 mm	€ **0,37**
43.09.208A	8 mm	50 mm	44 mm	€ **0,46**
43.09.211A	11 mm	55 mm	44 mm	€ **0,66**

CONTAINER-KUPPELSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
43.10.501A	Single	SI-1	€ **12,50**
43.10.550A	Terminal	SI-5D	€ **13,45**
43.10.570A	Twistlock	T-1	€ **27,45**



DISKUS–VORHÄNGESCHLOSS, EDELSTAHL

Auch Containerschloss genannt.
Durch die runde Form sehr stabil und schwierig aufzubrechen.
Edelstahlgehäuse mit 5-Stift-Messingzylinder und 2 Schlüsseln.
Bügel aus gehärtetem Stahl.
Für Bunkerkopplung.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
43.84.451A	50 mm	9 mm	7 mm	gleichschließend	€ **15,85**

DISKUS–VORHÄNGESCHLOSS + AUFBOHRSCHUTZ, EDELSTAHL

Auch Containerschloss genannt.
Durch die runde Form sehr stabil und schwierig aufzubrechen.
Edelstahlgehäuse mit 5-Stift-Messingzylinder und 2 Schlüsseln.
Bügel aus gehärtetem Stahl.
Spezielle Sicherung des Schlüssellochs, die das Aufbohren sehr erschwert.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
43.84.470A	70 mm	17 mm	9 mm		€ **20,65**
43.84.471A	70 mm	17 mm	9 mm	gleichschließend	€ **22,70**
43.84.490A	90 mm	15 mm	12 mm		€ **65,20**
43.84.491A	90 mm	15 mm	12 mm	gleichschließend	€ **71,75**

VORHÄNGESCHLOSS

Diese Vorhängeschlösser schließen unterschiedlich, das bedeutet, dass jedes Schloss einen eigenen Schlüssel hat.
Messing-Schlosskasten mit Messingzylinder und verchromtem Bügel aus gehärtetem Stahl mit einfacher Verriegelung.
Modell in schwerer Ausführung mit 2 stabilen Schlüsseln aus vernickeltem Messing, stark variierend.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	KARTON MIT	PREIS PRO STÜCK
43.84.615A	15 mm	11 mm	3,2 mm	12	€ **5,80**
43.84.620A	20 mm	11 mm	3,2 mm	12	€ **5,00**
43.84.625A	25 mm	14 mm	4,0 mm	12	€ **7,20**
43.84.630A	30 mm	16 mm	4,8 mm	12	€ **8,25**
43.84.640A	40 mm	22 mm	6,0 mm	12	€ **11,05**
43.84.650A	50 mm	28 mm	8,0 mm	6	€ **17,45**
43.84.660A	60 mm	33 mm	10,0 mm	6	€ **25,80**

VORHÄNGESCHLOSS MIT BESONDERS LANGEM BÜGEL

Wie hier oben beschrieben, aber mit einem wesentlich höheren Bügel und mit doppelter Verriegelung.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	KARTON MIT	PREIS PRO STÜCK
43.84.840A	40 mm	100 mm	6,0 mm	12	€ **14,80**
43.84.850A	50 mm	100 mm	8,0 mm	12	€ **21,10**

VORHÄNGESCHLOSS GLEICHSCHLIESSEND

Das bedeutet, dass alle Schlosser denselben Schlüssel haben.
Messing Schlosskasten mit Messingzylinder.
Verchromter Bügel aus gehärtetem Stahl mit doppelter Verriegelung.
Modell in schwerer Ausführung mit 2 stabilen Schlüsseln aus vernickeltem Messing.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	KARTON MIT	PREIS PRO STÜCK
43.84.930A	30 mm	18 mm	5,0 mm	12	€ **9,10**
43.84.940A	40 mm	24 mm	6,0 mm	12	€ **12,10**
43.84.950A	50 mm	29 mm	8,0 mm	6	€ **19,20**
43.84.960A	60 mm	33 mm	10,0 mm	6	€ **28,40**

NOTSCHLÜSSELSCHRÄNKCHEN, EDELSTAHL

Mit gläserner Einschlagscheibe, Hammer, Schlüsselhaken und Schloss.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
43.86.025A	152 x 125 x 30 mm	€ **74,40**

VENTILATOR MIT WINDANTRIEB

Die Energie wird durch die Geschwindigkeit des Fahrzeugs oder durch den Wind geliefert.
Solide Konstruktion und niedrige Bauhöhe, regendicht.
Läuft durch die Verwendung von Kugellagern mühelos an.

Material	: Kunststoff
Durchsatz	: 97 mm
Außendurchmesser	: 242,5 mm
Höhe	: 123,85 mm
Flanschmaße	: 97 x 139 mm

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
45.86.521F	grau (RAL 7035)	€ **145,35**
45.86.531F	weiß (RAL 9010)	€ **145,35**

PILZLÜFTER

Hergestellt aus hochglanzpoliertem Edelstahl 304.
Von innen und außen wasserdicht verschließbar.
Mit Edelstahl-Insektenschutz versehen, komplett mit Kunststoffring.
Der vollständig geöffnete Luftschacht lässt mehr Luft durch als der Rohrdurchlass.

ARTIKELNR	EINBAUMASS	AUSSENDURCHMESSER	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
45.87.311C	84 mm	115 mm	28 mm	€ **39,60**
45.87.315C	122 mm	150 mm	30 mm	€ **50,45**
45.87.317C	152 mm	175 mm	42 mm	€ **69,80**

WINDHUTZE

Poliertes Kupfer, komplett mit losem Flansch.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
45.91.207P	70 mm	€ **74,00**
45.91.208P	80 mm	€ **78,00**
45.91.210P	100 mm	€ **82,00**
45.91.212P	125 mm	€ **89,00**
45.91.214P	140 mm	€ **112,00**

OFENKITT, KESSELKITT

Feuerfester Abdichtungskitt für Kamine, Kachelöfen, Öfen, Zentralheizungskessel, Rauchgasabzügen, rauchdichte Fugen und das Befestigen von feuerbeständigem Seil.
temperaturbeständig bis ca. 1250 °C.

Eimer : 0,75 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
46.00.310A	Ofenkitt, kesselkitt	€ **7,55**

ENTRUSSER

Entrußer für Ölöfen.

Verpackung : Packung (gefüllt mit 6 Tüten)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
46.00.550A	Entrusser	€ **2,60**

ÖLOFEN–SCHNELLZÜNDER

Schnellzünder für Ölöfen.
Neue Ausführung, keine Streichhölzer mehr erforderlich.

Verpackung : Karton mit 50 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
46.00.755A	Ölofen- Schnellzünder	€ **2,60**

FEUERTROPFEN

Das ist praktisch!
Für das Anzünden von Ölöfen.
Keine Streichhölzer erforderlich, keine schmutzigen Hände.
Wird nicht ausgeblasen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO FLASCHE
46.00.785A	Feuertropfen	€ **7,25**

GLÜHSPIRALE

Für eine bessere Verbrennung und damit Brennstoffeinsparung.
Mehr Sicherheit, der Ofen brennt weiter nach einem Windstoß.
Für die Verwendung in allen Ölöfen mit einem Brenntopf.
Aus einer Metalllegierung hergestellt, die sehr hohe Temperaturen verträgt.

ARTIKELNR	MODELL	KALORIEN DES OFENS	MASSE	PREIS PRO STÜCK
46.00.852A	2	bis 5.000	140 x 85 mm	€ **16,35**
46.00.853A	3	bis 7.000	175 x 80 mm	€ **18,45**
46.00.854A	4	10 bis 15.000	205 x 110 mm	€ **25,05**

REGENKAPPE FÜR OFENROHR

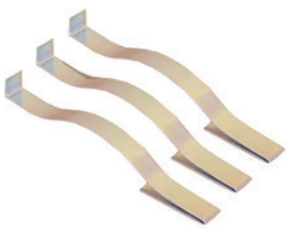
Einfacher Regenschutz.
Aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.01.092A	92 - 98 mm	€ **15,55**
46.01.105A	105 - 111 mm	€ **15,85**
46.01.115A	115 - 120 mm	€ **15,95**
46.01.125A	125 - 131 mm	€ **16,80**
46.01.135A	135 - 139 mm	€ **17,05**
46.01.148A	148 - 154 mm	€ **17,20**
46.01.157A	157 - 160 mm	€ **17,45**
46.01.175A	170 - 180 mm	€ **21,35**
46.01.190A	190 - 200 mm	€ **26,15**
46.01.220A	220 mm	€ **37,25**
46.01.250A	250 mm	€ **46,90**
46.01.300A	300 mm	€ **75,05**
46.01.350A	350 mm	€ **116,90**

SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN (ABGASHAUBE)

Modell RU7, ein solides deutsches Produkt.
Speziell für Ölöfen, sorgt für einen guten Zug und das Verhindern von Fallwinden.
Mit einer Regenwasserableitung ausgerüstet.
Aus verzinktem Stahl hergestellt, Oberseite ist schwarz gefärbt.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
46.02.070A	70 mm	300 mm	€ **47,55**
46.02.080A	80 mm	300 mm	€ **47,55**
46.02.090A	90 mm	300 mm	€ **47,55**
46.02.100A	100 mm	300 mm	€ **47,55**
46.02.110A	110 mm	365 mm	€ **52,30**
46.02.120A	120 mm	385 mm	€ **53,20**
46.02.130A	130 mm	395 mm	€ **56,20**
46.02.140A	140 mm	395 mm	€ **60,90**
46.02.150A	150 mm	410 mm	€ **71,60**
46.02.160A	160 mm	485 mm	€ **85,25**
46.02.170A	170 mm	495 mm	€ **90,95**
46.02.180A	180 mm	510 mm	€ **96,75**
46.02.190A	190 mm	525 mm	€ **104,50**
46.02.200A	200 mm	535 mm	€ **116,00**
46.02.210A	210 mm	535 mm	€ **152,75**
46.02.220A	220 mm	565 mm	€ **164,25**
46.02.230A	230 mm	590 mm	€ **185,55**
46.02.240A	240 mm		€ **212,70**
46.02.250A	250 mm		€ **235,75**
46.02.280A	280 mm		€ **288,25**
46.02.300A	300 mm		€ **324,75**
46.02.350A	350 mm		€ **381,55**



SCHORNSTEINABDECKUNGSKLEMMEN

Set mit 3 Stück federnden Reduktionsklemmen für die Aufnahme eines **kleinen** Rohdurchmessers von ca. 3 tot 12 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
46.02.900A	Schorsteinabdeckungsklemmen	€ **8,45**

SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN, EDELSTAHL

Niederländisches Fabrikat, aus Edelstahl 316 hergestellt.
Nach der Produktion wird jede Abdeckung gestrahlt, um eine perfekte Optik zu erzielen.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.04.070F	70 mm	€ **94,55**
46.04.080F	80 mm	€ **94,20**
46.04.090F	90 mm	€ **97,60**
46.04.100F	100 mm	€ **102,20**
46.04.110F	110 mm	€ **106,70**
46.04.120F	120 mm	€ **111,30**
46.04.130F	130 mm	€ **135,70**
46.04.140F	140 mm	€ **144,80**
46.04.150F	150 mm	€ **146,40**
46.04.160F	160 mm	€ **151,00**
46.04.170F	170 mm	€ **179,90**
46.04.180F	180 mm	€ **184,50**
46.04.190F	190 mm	€ **272,05**
46.04.200F	200 mm	€ **283,60**
46.04.210F	210 mm	€ **285,70**
46.04.220F	220 mm	€ **285,90**
46.04.230F	230 mm	€ **307,90**
46.04.240F	240 mm	€ **313,85**
46.04.250F	250 mm	€ **324,75**

ASPIROMATIC SCHORNSTEINABDECKUNG UND LÜFTERKOPF

Drehbarer Gas- und Rauchabzug, der durch den Wind angetrieben wird.
Ein Zurückschlagen ist unmöglich.
Auch zur Luftabsaugung zu verwenden.
Aus Edelstahl und Aluminium hergestellt.
Der durchschnittliche Luftdurchsatz wurde bei einer durchschnittlichen Windgeschwindigkeit von 15 km/h gemessen.

ARTIKELNR	MODELL	FÜR ROHR DURCHMESSER	DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNG	PREIS PRO STÜCK
46.08.160C	160	80 - 160 mm	125 m^3	€ **229,70**
46.08.200C	200	112 - 200 mm	225 m^3	€ **258,95**
46.08.240C	240	150 - 240 mm	315 m^3	€ **297,45**
46.08.241C	240*	200 x 200 mm	315 m^3	€ **378,60**

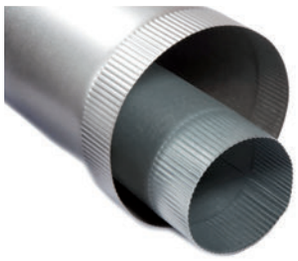
** Für Mauerwerk Schornsteine, nicht für den maritimen Einsatz.*

ASPIROMATIC, ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
46.09.160F	Achse für Modell 160 (komplett mit Lagern)	€ **93,40**
46.09.200F	Achse für Modell 200 (komplett mit Lagern)	€ **101,80**
46.09.240F	Achse für Modell 240 (komplett mit Lagern)	€ **108,85**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
46.09.400F	Set mit 3 Stück Klammern	€ **5,60**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
46.09.410F	Schwarzen Kunststoff Kugelmutter	€ **6,60**



OFENROHR

Aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt mit gefalzter Längsnaht und eine Seite ist mit einem Reduzierstück versehen.

Stärke : 0,6 mm
Länge : 1 m

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.21.083A	83 mm	€ **14,10**
46.21.092A	92 mm	€ **14,25**
46.21.100A	100 mm	€ **15,25**
46.21.105A	105 mm	€ **16,10**
46.21.111A	111 mm	€ **17,35**
46.21.121A	121 mm	€ **20,00**
46.21.125A	125 mm	€ **20,05**
46.21.131A	131 mm	€ **20,45**
46.21.139A	139 mm	€ **25,20**
46.21.150A	150 mm	€ **23,45**
46.21.160A	160 mm	€ **27,10**
46.21.170A	170 mm	€ **27,45**
46.21.180A	180 mm	€ **28,65**
46.21.200A	200 mm	€ **31,05**
46.21.220A	220 mm	€ **49,35**
46.21.250A	250 mm	€ **56,05**
46.21.300A	300 mm	€ **66,95**
46.21.350A	350 mm	€ **86,45**

OFENROHR, ROHRBOGEN 90 GRAD

Aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt mit gefalzter Längsnaht und eine Seite ist mit einem Reduzierstück versehen.

Stärke : 0,6 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.41.083A	83 mm	€ **9,60**
46.41.092A	92 mm	€ **9,60**
46.41.100A	100 mm	€ **9,60**
46.41.105A	105 mm	€ **9,60**
46.41.111A	111 mm	€ **9,75**
46.41.121A	121 mm	€ **11,15**
46.41.125A	125 mm	€ **11,45**
46.41.131A	131 mm	€ **11,45**
46.41.139A	139 mm	€ **12,30**
46.41.150A	150 mm	€ **12,70**
46.41.160A	160 mm	€ **14,75**
46.41.170A	170 mm	€ **15,10**
46.41.180A	180 mm	€ **17,50**
46.41.200A	200 mm	€ **19,20**
46.41.220A	220 mm	€ **67,90**

OFENROHR, ROHRBOGEN 45 GRAD

Aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt mit gefalzter Längsnaht und eine Seite ist mit einem Reduzierstück versehen. Bis zu einem Durchmesser von 200 Millimetern sind die Bögen gefaltet, bei größeren Durchmessern sind sie aus 3 Segmenten aufgebaut.

Stärke : 0,6 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.51.083A	83 mm	€ **9,60**
46.51.092A	92 mm	€ **9,60**
46.51.100A	100 mm	€ **9,60**
46.51.105A	105 mm	€ **8,20**
46.51.111A	111 mm	€ **8,05**
46.51.121A	121 mm	€ **10,25**
46.51.125A	125 mm	€ **11,10**
46.51.131A	131 mm	€ **8,35**
46.51.139A	139 mm	€ **9,35**
46.51.150A	150 mm	€ **9,75**
46.51.160A	160 mm	€ **14,75**
46.51.170A	170 mm	€ **15,10**
46.51.180A	180 mm	€ **14,10**
46.51.200A	200 mm	€ **17,10**
46.51.220A	220 mm	€ **49,30**

OFENROHR, REDUZIERSTÜCK

Aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt.

Stärke : 0,6 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.52.098A	98 x 111 mm	€ **30,85**
46.52.105A	105 x 111 mm	€ **30,85**
46.52.121A	121 x 111 mm	€ **31,40**
46.52.125A	125 x 111 mm	€ **32,00**
46.52.150A	150 x 111 mm	€ **34,65**

OFENROHR, EDELSTAHL

An einer Seite mit einem Reduzierstück versehen.

Qualität : Edelstahl 316
Länge : 1 m
Stärke : 0,6 oder 0,8 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
46.58.070A	70 mm	0,6 mm	€ **88,35**
46.58.080A	80 mm	0,6 mm	€ **76,75**
46.58.100A	100 mm	0,6 mm	€ **64,65**
46.58.110A	110 mm	0,6 mm	€ **64,65**
46.58.125A	125 mm	0,6 mm	€ **61,80**
46.58.130A	131 mm	0,6 mm	€ **64,25**
46.58.150A	150 mm	0,6 mm	€ **70,95**
46.58.180A	180 mm	0,6 mm	€ **87,40**
46.58.200A	200 mm	0,6 mm	€ **95,80**
46.58.250A	250 mm	0,6 mm	€ **120,45**
46.58.300A	300 mm	0,8 mm	€ **135,15**
46.58.350A	350 mm	0,8 mm	€ **163,50**

RAINCAP / REGENKAPPE

Für das Verschließen von vertikalen Abgasrohren, um zu verhindern, dass Regenwasser in den Motor eindringt.
Die Regenkappe ist so ausbalanciert, dass sie sich beim Starten des Motors öffnet und beim Abschalten des Motors schließt.
Die Regenkappe besteht aus hochwertigem Aluminium.
Unabhängig von den Umständen wird die Regenkappe nicht festsitzen oder rosten.
Nach der Montage ist die Regenkappe wartungsfrei.

Die angegebenen Maße sind die **Außenmaße des Abgasrohrs** (keine Innenmaße).

ARTIKELNR	AUSSENMASSE ABGASROHR (INNENMASSE RAINCAP / REGENKAPPE)	TYP	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
46.81.029F	29 MM	66XS	190 gr	**€ 28,50**
46.81.032F	32 MM	66X	180 gr	**€ 28,50**
46.81.035F	35 MM	66	150 gr	**€ 28,50**
46.81.038F	38 MM	6	180 gr	**€ 28,50**
46.81.041F	41 MM	5XS	220 gr	**€ 27,55**
46.81.048F	48 MM	5	210 gr	**€ 34,50**
46.81.051F	51 MM	55	240 gr	**€ 35,50**
46.81.054F	54 MM	1	220 gr	**€ 35,80**
46.81.060F	60 MM	2	280 gr	**€ 36,65**
46.81.064F	64 MM	7	320 gr	**€ 39,25**
46.81.070F	70 MM	3	380 gr	**€ 40,10**
46.81.076F	76 MM	8	400 gr	**€ 38,20**
46.81.083F	83 MM	10	460 gr	**€ 48,05**
46.81.089F	89 MM	11	480 gr	**€ 40,25**
46.81.102F	102 MM	12	580 gr	**€ 52,25**
46.81.108F	108 MM	125	600 gr	**€ 67,65**
46.81.114F	114 MM	14	650 gr	**€ 45,05**
46.81.127F	127 MM	16	860 gr	**€ 72,20**
46.81.133F	133 MM	18	750 gr	**€ 70,00**
46.81.141F	141 MM	20	860 gr	**€ 70,55**
46.81.152F	152 MM	21	1.070 gr	**€ 107,15**
46.81.168F	168 MM	22	1.490 gr	**€ 84,30**
46.81.178F	178 MM	25	1.760 gr	**€ 138,25**
46.81.210F	210 MM	27	3.010 gr	**€ 373,25**
46.81.219F	219 MM	28	3.130 gr	**€ 264,75**
46.81.254F	254 MM	30	3.700 gr	**€ 462,10**
46.81.273F	273 MM	31	4.580 gr	**€ 386,60**
46.81.305F	305 MM	32	7.890 gr	**€ 602,50**
46.81.324F	324 MM	33	7.500 gr	**€ 452,35**
46.81.343F	343 MM	33X	8.800 gr	**€ 679,00**
46.81.356F	356 MM	34	6.860 gr	**€ 461,75**
46.81.406F	406 MM	35	8.390 gr	**€ 653,15**

SILENTCAP, EDELSTAHL

Schützt Ihren Motor mit der einzigen echten geräuscharmen Regenklappe, vollständig in Edelstahl ausgeführt.

+ vollständig geräuscharm
+ auch bei geringer Motorbelastung
+ vollständig ausbalanciert
+ dauerhafte wartungsfreie Konstruktion
+ einfache Montage
+ günstiger Preis

Ein Motor kann durch ein regnerisches Klima Schaden erleiden. Mit einer Regenklappe, die auf Ihrem Abgassystem montiert wird, schützen Sie Ihren Motor.
Die erste geräuscharme Regenklappe der Welt, die SilentCap.

Die ganz aus Edelstahl hergestellte SilentCap schützt Ihren Motor (und Ihr Abgassystem) umfassend gegen Regen, Hagel oder Schnee und ist dabei flüsterleise!
Die perfekt ausbalancierte SilentCap kann innerhalb weniger Minuten auf Ihrem Abgasrohr montiert werden, sie ist wartungsfrei und was nicht unwichtig ist sehr günstig im Preis.
Wir haben alle gängigen Maße immer auf Vorrat.

Die angegebenen Maße sind **Außenmaße des Abgasrohrs** (keine Innenmaße)**.**

ARTIKELNR	AUSSENMASSE ABGASROHR (INNENMASSE SILENTCAP)	MODELL	PREIS PRO STÜCK
46.82.048F	48 mm	RCS	€ **37,65**
46.82.060F	60 mm	RCS	€ **40,80**
46.82.076F	76 mm	RCS	€ **40,80**
46.82.089F	89 mm	RCS	€ **40,80**
46.82.114F	114 mm	RCS	€ **44,10**
46.82.139F	139 mm	RCS	€ **78,35**
46.82.170F	168 mm	RCS	€ **81,60**
46.82.219F	219 mm	RCS	€ **218,70**
46.82.273F	273 mm	RCD (schweres Modell)	€ **229,15**
46.82.324F	323 mm	RCD (schweres Modell)	€ **256,25**
46.82.356F	355 mm	RCD (schweres Modell)	€ **300,30**
46.82.406F	406 mm	RCD (schweres Modell)	€ **422,45**
46.82.457F	457 mm	RCD (schweres Modell)	€ **614,45**
46.82.508F	508 mm	RCD (schweres Modell)	€ **1.076,75**

VERSTOPFTE BRENNSTOFFFILTER

Ein regelmäßig vorkommendes Problem bei Dieselmotoren ist das Verstopfen des Brennstofffilters häufig in Kombination mit einem beschleunigten Verschleiß der Einspritzdüse und einer Verkürzung der Lebensdauer der Brennstoffpumpe.
Meist scheint es hierfür keine Erklärung zu geben.
Es hat sich herausgestellt, dass die Ursache in vielen Fällen beim verwendeten Gas- oder Dieselöl liegt.
Es kann mit Mikroorganismen wie Schimmeln, Hefen und Bakterien verunreinigt sein.

Die Verunreinigung kann folgende Ursachen haben:
A. Die fortschrittlichen Raffinationstechniken der petrochemischen Industrie.
B. Die Beimengung von modernen Additiven. Sie sind für ein gutes Funktionieren der heutigen Motoren notwendig. Gleichzeitig enthalten sie aber Nährstoffe für Mikroorganismen.
C. Das Vorhandensein von Wasser in Gas- und Dieselöl.

Die Hauptursache für das Auftreten von Mikroorganismen ist das Vorhandensein von Wasser in Gas- oder Dieselöl. Einige ppm (parts per million) können für das Bakterienwachstum bereits ausreichen.
Eine wichtige Ursache der Wasserbildung ist die Entstehung von Konsenswasser in Brennstofftanks oder ein Motor mit Gasölkühlung bei den Einspritzern.
Wasser ist für das Wachstum von Mikroorganismen notwendig.
Ohne Wasser ist ihre Entwicklung unmöglich.
Obwohl der Mikroorganismus in (wasserfreiem) Brennstoff dennoch statisch weiterbesteht, kann er sich ohne Wasser nicht entwickeln.
Moderne Dieselmotoren sind häufig mit einem Wasserabscheider ausgerüstet, aber auch der löst das Problem nur zum Teil.
Wenn das Wasser in Gas- oder Dieselöl mit Mikroorganismen verunreinigt ist, dann beginnt die Entwicklung von sogenannten aeroben Bakterien.
Sie können sich nur entwickeln, wenn Sauerstoff vorhanden ist.
Aerobe Bakterien können schleimige Ansammlungen und Flockenbildung in Brennstoffen verursachen.
Dies ist die Ursache für die Verstopfung des Brennstofffilters.
Ist kein Sauerstoff im Brennstoff mehr vorhanden oder ist der Sauerstoff zum Beispiel durch Schleimbildung abgeschlossen, dann bilden sich sogenannte anaerobe Bakterien, auch SRB genannt (Sulphate Reducing Bacteria).
Das Ausscheidungsprodukt dieser Gruppe von Mikroorganismen ist eine sehr aggressive Säure, die Metall buchstäblich auflöst.
Sie kann katastrophale Folgen für u. a. Einspritzdüsen und oder Brennstoffpumpen haben, während auch die Tanks sehr schwer beschädigt werden können, was zusätzlichen Schaden anrichtet.

WIE KANN MAN DIESE SCHÄDEN VERHINDERN?
A. Sofern möglich das Wasser über eine Zapfstelle vollständig entfernen; ohne Wasser ist ein Wachstum der Mikroorganismen nicht möglich.
B. Jährliches Reinigen des gesamten Gasölsystems mit Chemikalien.
C. Die Montage einer FUEL-MAG-Unit in der Brennstoffleitung für die durchgängige Bekämfung von Bakterien.

ACTICIDE CMG, CHEMICALS FOR CLEANING GAS OIL

Acticide CMG ist ein Biozid für Brennstoffe, das weltweit sogar für Flugzeuge zugelassen ist.
Acticide CMG funktioniert über lange Zeit, es ist jedoch sinnvoll, die Entkeimung einmal pro Jahr zu wiederholen wie eine Art Grippeimpfung.

VERWENDUNG:

Präventive Behandlung	: 50 cm^3 pro m^3
Bei leichter Verunreinigung	: 150 cm^3 pro m^3
Bei mäßiger Verunreinigung	: 250 cm^3 pro m^3
Bei starker Verunreinigung	: 350 cm^3 pro m^3

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
46.91.000P	0,5 L	Dosierflasche (Karton mit 15 Stück)	€ **20,30**
46.91.001P	1 l	Dosierflasche (Karton mit 12 Stück)	€ **27,50**
46.91.005B	5 L	Kanister	€ **93,75**
46.91.020B	20 L	Kanister	€ **330,00**

HEIZLÜFTER, SEAL LR 20

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 1.000 / 2.000 W
Lüfter	: 120 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 8,7 A
Schallpegel	: 45 dB
Gewicht	: 2,0 kg
Maße	: LxBxH = 185 x 175 x 200 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.325C	SEAL LR 20	230 V	€ **43,90**

HEIZLÜFTER, SEAL RP 33

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 1.650 / 3.300 W
Lüfter	: 400 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 14,3 A
Schallpegel	: 50 dB
Gewicht	: 5,63 kg
Maße	: LxBxH = 250 x 250 x 430 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.433F	SEAL RP 33	230 V	€ **78,00**

HEIZLÜFTER, SEAL RP 50

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 2.500 / 5.000 W
Lüfter	: 400 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 7,2 A
Schallpegel	: 50 dB
Gewicht	: 6,0 kg
Maße	: LxBxH = 250 x 250 x 430 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.450F	SEAL RP 50	400 V	€ **130,00**

HEIZLÜFTER, SEAL RP 90

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 4.500 / 9.000 W
Lüfter	: 800 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 13,0 A
Schallpegel	: 52 dB
Gewicht	: 13,5 kg
Maße	: LxBxH = 330 x 380 x 510 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.490F	SEAL RP 90	400 V	€ **198,00**

HEIZLÜFTER, SEAL RP 150

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 5.000 / 10.000 / 15.000 watt
Lüfter	: 1.300 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 21,7 A
Schallpegel	: 54 dB
Gewicht	: 15,5 kg
Maße	: LxBxH = 350 x 440 x 550 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.515F	SEAL RP 150	400 V	€ **290,00**

HEIZLÜFTER, SEAL RP 220

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.
Europäisches Produkt, solide Qualität.
Standardmäßig für 50 Hz geeignet.

Elektr. Leistung	: 11.000 / 22.000 watt
Lüfter	: 2.400 m^3 pro Stunde
Stromstärke	: 31,8 A
Schallpegel	: 65 dB
Gewicht	: 22,2 kg
Maße	: LxBxH = 470 x 450 x 620 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
47.42.522F	SEAL RP 220	400 V	€ **778,70**

GASBRENNER, HANDGRIFF

Industriebrenner für das Trockenheizen von Lagerräumen oder das Auftauen von festgefrorenen Winden, zum Löten usw.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
47.68.310F	Handgriff (inkl. Schlauchanschluss)	1-201 mit Drehhahn (geöffnet/geschlossen)	€ **53,15**
47.68.315F	Handgriff (inkl. Schlauchanschluss)	1-212 mit Pistolenhahn, Zündflamme und Ausströmdüse von 600 mm	€ **63,80**
47.68.320F	Handgriff (inkl. Schlauchanschluss)	1-206 mit Pistolenhahn und Zündflamme	€ **97,75**

GASBRENNER, BRENNERKOPF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	FLAMMEN-DURCHMESSER	BETRIEBS-DRUCK	VERBRAUCH PRO STUNDE	VERWENDUNG	PREIS PRO STÜCK
47.68.330F	Brennerkopf	1-112, 1/4"	40 mm	1-6 bar	1.500 g	Aufheizen	€ **41,45**
47.68.335F	breite Brennerkopf	1-135, 1/4"	140 mm	1-6 bar	4.500 g	Aufheizen	€ **72,35**

GASBRENNER, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
47.68.390F	Handschutz zum Schutz gegen Hitze	1-701	€ **14,25**
47.68.399F	Durchflussbegrenzer	Shell x 8 mm Durchführung	€ **7,75**

TOILETTENSPÜLFLÜSSIGKEIT

Durch diese revolutionäre Toilettenspülflüssigkeit werden Gerüche neutralisiert, wodurch die Toilette ihren frischen Duft behält. Da Solbio aus 100 % pflanzlichen Inhaltsstoffen besteht, wird es in der Natur problemlos abgebaut – bereits zu 98 % innerhalb von 28 Tagen.
Erfrischender Duft durch speziell ausgewählte natürliche Öle.
Enthält keine Chemikalien, verursacht somit keine Flecken.
Für große und kleine Tanks geeignet.
Wartung und Pflege für alle Toilettenkomponenten.
Gewährleistet eine optimale Funktionsfähigkeit der Niveausensoren und Pumpen.
Sehr sparsam im Gebrauch.
Im praktischen und umweltfreundlichen Beutel mit Ablasskran (1,6 l) oder im Kanister (5, 10 und 20 l).

Die qualitativ hochwertigen Hauptinhaltsstoffe von Solbio:
- Natürliche Seifen
- Natürliche Zitronensäure
- 100 % natürliche ätherische Öle
- Fermentierte Pflanzen- und Algenextrakte

Dosierung je Schmutzwassertank

8 ml	=	0-10 L	800 ml	=	bis 1000 l
80 ml	=	bis 100 l	1200 ml	=	bis 1500 l
120 ml	=	bis 150 l	1600 ml	=	bis 2000 l
240 ml	=	bis 300 l	2000 ml	=	bis 2500 l
400 ml	=	bis 500 l	2400 ml	=	bis 3000 l
600 ml	=	bis 700 l	3200 ml	=	bis 4000 l

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
47.90.402S	1,6 L	Beutel mit Ablasshahn	€ **21,25**
47.90.405S	5 L	Kanister	€ **53,60**
47.90.410A	10 L	Kanister	€ **107,00**
47.90.420A	20 L	Kanister	€ **214,00**

IJSSEL–TOILETTE

Einfache aber robuste Toilette

Maße Toilettenbecken:

Höhe	: 250 mm
Durchmesser Oberseite	: 420 mm
Durchmesser Unterseite	: 60 mm Innenseite
	: 145 mm Außenseite
Hinterer Anschluss	: 42 mm Außenseite
Schraublöcher	: 115 mm, Lochmitte
	: 12 mm Durchmesser
Material Klappenkasten	: Bronze

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.92.500F	IJsseltoilette komplett, jedoch ohne Sitz und Deckel	€ **655,00**
47.92.511C	Separater Toilettensitz mit Deckel (weiß) und Befestigung Set	€ **56,20**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
47.92.515C	Befestigung Set Toilettensitz	€ **10,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.92.520F	Separates Toilettenbecken	€ **94,15**
47.92.528F	Separate Dichtung für Toilettenbecken (zwischen Becken und Klappenkasten)	€ **16,40**
47.92.529F	Thermoplasthülse (für den Anschluss an der Zufuhr)	€ **10,05**
47.92.530F	Separater kompletter Klappenkasten	€ **544,40**
47.92.531F	Separater Hebel	€ **64,40**
47.92.532F	Separater Handgriff für Hebel	€ **20,00**
47.92.533F	Separates Gegengewicht für Hebel	€ **42,50**
47.92.534F	Separater Trichter für Klappenkasten	€ **47,00**
47.92.535F	Separate Achse	€ **47,40**
47.92.536F	Separater Klappsitz mit Abdichtung (Kunststoffscheibe + Dichtung)	€ **27,25**
47.92.537F	Separate Klappe mit Mutter (bronzene Platte mit Mutter)	€ **23,25**
47.92.538F	Separater Deckel Klappenkasten, Abschlussplatte an der Außenseite	€ **49,30**
47.92.539F	Loser Kunststoff-Ventilteller 50 mm	€ **8,85**

ÖLSPRITZKANNE "IDEAAL"

Populäres Modell, das häufig gekauft wird.

Farbe : rot
Tülle : biegsam : 150 mm
Materialien : Behälter : Stahlblech, nahtlos
: Pumpe : Messing

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.04.550A	0,50 L	€ **14,60**
48.04.575A	0,75 L	€ **16,25**
48.04.599A	1,00 L	€ **18,70**

ÖLSPRITZKANNE, SEPARATE TÜLLE

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
48.04.600A	fest	140 mm	€ **0,95**
48.04.630A	fest	300 mm	€ **0,95**
48.04.700A	biegsam	140 mm	€ **4,30**
48.04.740A	biegsam	400 mm	€ **6,70**

ÖLSPRITZE "IDEAAL"

Komplett mit geradem Rohr.

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL ZYLINDER	MATERIAL MÜTZE	PREIS PRO STÜCK
48.08.105A	0,5 L	lack Stahl	verzinkt Stahl	€ **19,80**
48.08.110A	0,8 L	lack Stahl	verzinkt Stahl	€ **22,00**
48.08.505A	0,5 L	Messing	Messing	€ **40,50**
48.08.510A	1,0 L	Messing	Messing	€ **85,80**

ÖLWANNEN–PUMPE

Eine meerwasserbeständige Handpumpe für das Leerpumpen der Motorölwanne, des Wendegetriebes usw.

Farbe	: Messing
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufradart	: Kolben
Drehrichtung	: vertikale Bewegung
Wellendichtung	: nicht zutreffend
Material	: Messing und Neopren
Flüssigkeiten	: Altöl von Motoren und Motoröl
Kapazität	: 0,1 l pro Hub
Ausgang	: 10 mm Schlauch mit einer Länge von 20 cm
Zufuhr	: 8 mm Schlauch mit einer Länge von 55 cm
Länge	: 220 mm
Gewicht	: 0,2 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.10.510A	Ölwannen-pumpe	€ **17,95**

ÖLWANNEN–VAKUUMPUMPE

Zum Entfernen von Ölwannenöl.
Praktisch in der Anwendung, schnell und ohne Verschütten.
Keine Batteriesäure!

ARTIKELNR	INHALT	MODELL	HÖHE	DURCHMESSER	ZUBEHÖR	PREIS PRO STÜCK
48.08.706A	6 L	Kugelmodell (Wassersport / Hobby)	60 cm	26 cm	2 Schläuche zu je ca. 100 cm	€ **54,00**
48.08.714A	14 L	Zylindermodell (Gewerblich)	65 cm	22 cm	3 Schläuche zu je ca. 100 cm	€ **179,85**

GLORIA SCHIFFSRAUM–SPRITZE

Hochdruckspritze mit kompletter Ausrüstung und sehr solide, mit verzinktem Stahltank.
Zum Abspritzen von Deckleitungen auf Tankschiffen, zum Einspritzen von Schiffsräumen und Wallgängen mit Spindelöl.

AUSGERÜSTET MIT:
Ovalem Fülltrichter, deutlichem Manometer, großem Pumpenhandgriff aus Stahl mit Verriegelung, Ausblasventil, Fußring mit Rückenstütze, zwei Trageriemen und einem praktischen Spritzlanzenhalter.

Farbe	: gelb mit schwarz
Behälter	: 5 oder 10 l Volumen. Stahl mit Epoxybeschichtung außen, innen Polyethylenbeschichtung ca. 2 mm stark
Ventil	: Sicherheitsventil exakt auf 6 bar eingestellt
Spritzlanze*	: Messing-Spritzlanze 50 cm, mit Messing Griffbremse, ausschraubbarem Filterrohr und versehen mit 140 cm Schlauch.

ARTIKELNR	INHALT	MODELL	PREIS PRO STÜCK
48.09.095B	5 L	405T	€ **224,60**
48.09.100B	10 L	410T	€ **274,85**

GLORIA SCHIFFSRAUM–SPRITZE, VERLÄNGERUNGSLANZE AUS MESSING

ARTIKELNR	LÄNGE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.09.905B	50 cm*		€ **28,85**
48.09.910B	70 cm		€ **33,95**
48.09.915B	100 cm		€ **40,85**
48.09.935B	50 tot 100 cm	Teleskopmodell	€ **62,35**
48.09.940B	100 tot 200 cm	Teleskopmodell	€ **79,05**

GLORIA SCHIFFSRAUM–SPRITZE, DIVERSE ZUBEHÖRTEILE

***Alle Teile, mit * bilden zusammen eine komplette Spritzlanze.**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
48.09.950B	Breitstrahliger Sprühaufsatz	716.440	€ **30,70**
48.09.951B	Sprühdeckel mit einem Durchlass von 1 mm	634.870*	€ **5,35**
48.09.952B	Wirbelkörper	606.271*	€ **4,45**
48.09.953B	Dichtungsring	617.070*	€ **1,25**
48.09.954B	Sprühdeckel mit einem Durchlass von 2 mm	606.180	€ **6,00**
48.09.955B	Sprühdeckel mit einem Durchlass von 3 mm	606.160	€ **5,40**
48.09.961B	gebogene Lanze	701.310*	€ **24,70**
48.09.962B	Griffhahn	708.310*	€ **78,60**
48.09.963B	Behälteranschluss für Schlauch	726.187	€ **8,10**
48.09.965B	O-Ring um Spindel Griffhahn	606.571	€ **1,35**
48.09.966B	flacher Abdichtungsring Griffhahn	602.070	€ **1,35**
48.09.967B	separater Filter Griffhahn	613.320*	€ **3,90**
48.09.969B	komplette Pumpe	727.972	€ **187,15**
48.09.970B	O-Ring für Sauger	625.971	€ **3,25**
48.09.971B	Ventilpropfen mit Buchse für Pumpe	701.980	€ **5,40**
48.09.972B	O-Ring Oberseite Pumpe	627.070	€ **4,15**
48.09.975B	Kompressoranschluss an Behälter (altes Modell)	718.030	€ **25,20**
48.09.976B	Ausblasventil	709.090	€ **32,00**
48.09.980B	Fülltrichter 172RT, 10 l	604.250	€ **21,60**
48.09.981B	Knopf Schultergurt	603.060	€ **2,90**
48.09.982B	Fußring 172RT, 10 l	538.725	€ **28,25**
48.09.985B	Kesselanschluss + Schlauch + Anschl. Griffhahn	511.728.045*	€ **54,85**
48.09.986B	Messingknie Anschluss Unterseite Tank	538.682	€ **17,40**
48.09.987B	O-Ring für Knie Unterseite Tank	130.090	€ **1,20**
48.09.988B	Mutter für Knie Unterseite Tank	538.683	€ **6,35**
48.09.968F	separater Griff Griffhahn	511.760	€ **9,10**

SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, FEDERDRUCK

Funktioniert mechanisch über eine Feder.
Mit Handhebelfettpresse über hydraulischen Schmiernippel selbst befüllbar.
Transparentes, dickwandiges und unzerbrechliches Kunststoffreservoir.
2 Stände: auf oder zu.
Mit Sicherheitsventil; Montage in jeder Position möglich.
Umweltfreundlich und preisgünstig.
Mit Schmierfett Ihrer Wahl zu betreiben.

Material	: Messing mit Kunststofffuß und verzinkter Feder
Inhalt	: ca. 55 ml
Anschluss	: 1/4“-Außengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.13.500A	Automatische Federdruck-Schmierbüchse	€ **78,25**

SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, 1 BIS 2 MONATE

Aktivierung mit einem Imbusschlüssel 3 mm löst eine chemische Reaktion aus.
Die Abgabezeit ist stufenlos einstellbar von **1 bis 12 Monaten** und kann später unbegrenzt geändert werden, bis das Fett aufgebraucht ist.
Mit 3 Sichtfenstern zur Verbrauchs- oder Niveaukontrolle versehen.

Inhalt	: ca. 125 oder 250 ml
Druck	: maximal 5 bar
Fettart	: Universalfett EP, NLGI 2, -30 °C/+120 °C
einsetzbar	: von -20 °C bis +55 °C
Anschluss	: 1/4" Außengewinde
Maße	: HxB= 100/186 x 52 mm
Verwendung	: die Schmierbüchse kann in beliebiger Lage eingebaut werden, auch unter Wasser (Anmerkung: setzen Sie nicht direkter Hitze)
Zertifikat	: II 1G Ex ia IIC T6, II 1D Ex iaD 20T 80 °C, I M1 Ex ia I
Schutzklasse	: IP68 (Staub- und wasserdicht)

ARTIKELNR	INHALT	RELEASE-ZEIT	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
48.13.712A	125 ml	1 bis 12 Monate	100 mm	€ **38,70**
48.13.725A	250 ml	1 bis 12 Monate	186 mm	€ **69,45**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.13.780A	Füllnippel hydraulisch zum selbst füllen	€ **15,30**
48.13.795A	Aktivierungspatrone für 125 ml	€ **23,65**

SCHMIERBÜCHSE AUTOMATISCH, REDUZIERNIPPEL

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.13.751A	1/4 "	3/8 "		€ **5,75**
48.13.752A	1/4 "	1/8 "		€ **5,95**
48.13.753A	1/4 "	1"	M6	€ **5,95**
48.13.754A	1/4 "	1"	M8	€ **5,95**
48.13.755A	1/4 "	1.1/2"	M10	€ **5,95**
48.13.756A	1/4 "	1"	M10	€ **5,95**
48.13.757A	1/4 "	1/4 "	35 mm	€ **9,50**
48.13.758A	1/4 "	1/4 "	50 mm	€ **12,65**

FETTPRESSE "IDEAAL"

Mit 1/8" Innengewinde versehen, füllbar mit:
A: loses Fett, manuell
B: loses Fett mittels Füllapparat
C: Fettpatronen 400 g

Inhalt : Patrone 400 g, oder 0,5 l Fett

ARTIKELNR	MODELL	BEDIENUNG	KAPAZITÄT	BETRIEBSDRUCK	ZUBEHÖR	PREIS PRO STÜCK
48.14.450A	Hand, Scherenmodell	2 Hände		500 bar	gebogenes Rohr (ca. 20 cm), Hydraulik-Mundstück, 4 Klauen	€ **23,95**
48.14.460A	Hand, Pistolengriff	1 Hand		500 bar	gerades Rohr (ca. 20 cm), Hydraulik-Mundstück, 4 Klauen	€ **39,60**
48.14.505A	Luft (max. 5 bar)	1 Hand	400 g pro Minute (Übersetzung 1:40)	200 bar	Gummischlauch (ca. 40 cm), Hydraulik-Mundstück, 4 Klauen	€ **108,10**
48.14.605A	Elektrisch (mit 12 V-Akkus)	1 Hand		400 bar	Gummischlauch (ca. 50 cm) Hydraulik-Mundstück, 4 Klauen, 2 Akkus, 1 Ladegerät, Aufbewahrungskoffer	€ **299,75**

FETTSPRITZE, FÜLLAPPARAT

Zum FÜLLEN von Fettpressen, Einhandfettspritzen und pneumatischen Fettspritzen.
Da der Deckel hochgeschoben werden kann, ohne die Schrauben zu lösen, kann man jederzeit kontrollieren, wie viel Fett sich noch im Eimer befindet.
Der Deckel verhindert das Eindringen von Schmutz und Staub.
Die Füllkopplung ist schräg montiert, so dass auch Fettpistolen mit schräg eingesetzten Füllnippeln ohne Probleme gefüllt werden können.
Die Kopplung ist mit einem Absperrventil versehen, das verhindert, dass zu viel Fett nach außen dringen kann.
Komplett mit zusätzlichem Füllnippel M10.

Absolut NICHT geeignet für das direkte Schmieren von Schmierpunkten wie Schraubenachsen usw.
Dafür ist ein Druck von mindestens 400 bar erforderlich.

Betriebsdruck : ca. 8 bar
Kapazität : ca. 30 cm^3 pro Hebelbetätigung
für Eimer : Gewicht : von 20 kg
: Durchmesser : ca. 270 - 310 mm
Pressol : 17820

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.15.120A	Füllapparat für Fettspritze	€ **191,70**

FETTSPRITZE DIREKT AUF EIMER

Ideal für das Schmieren von festen Schmierpunkten wie Schraubenachsen, Schiffsrudern usw.
Versehen mit Hochdruckschlauch von 120 cm, hydraulischem Mundstück, Deckel gegen das Eindringen von Schmutz und Staub, Sternbefestigung und Vakuumscheibe.

Betriebsdruck	: 200 bar
Kapazität	: ca. 3,8 cm^3 pro Hebelbetätigung
für Eimer	: Gewicht : von 20 kg
	: Durchmesser : ca. 270 - 310 mm
Pressol	: 17694

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.15.220A	Fettspritze direkt auf Eimer	€ **293,30**

FETTPRESSE, PNEUMATISCH ANGETRIEBEN

Ideal für das Schmieren von festen Schmierpunkten wie Schraubenachsen, Schiffsrudern usw.
Fettmenge ist durch die Erhöhung oder Senkung des Luftdrucks regulierbar.

Anschluss	: 1/4" Innengewinde
Betriebsdruck	: maximal 400 bar
Zufuhr	: minimal 3 bar
	: maximal 8 bar
für Eimer	: Gewicht : von 20 kg
	: Durchmesser : ca. 270 - 310 mm
Pressol	: 18 740 051

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.15.235C	Pneumatische Fettpresse für Eimer	€ **489,40**
48.15.241C	Z-Drehnippel, 1/8"Außengewinde, 1/4" Innengewinde	€ **46,20**
48.15.245C	Fettpistole 1/8" Innengewinde	€ **66,00**
48.15.260C	Druckschlauch, Länge 15 m, 1x 1/4" Innengewinde, 1 x 1/4" Außengewinde	€ **153,60**

FETTPRESSE MIT SPINDEL

Solide Fettpresse, bestehend aus bronzener Kappe, stählernem Gehäuse, aufsteigender Spindel mit Gummisauger.
Mit und ohne Fußplatte lieferbar.

Anschluss : 3/8" Innengewinde

ARTIKELNR	INHALT	ZYLINDER HXD	KOLBEN	FUSSPLATTE	PREIS PRO STÜCK
48.15.310C	0,5 L	200 x 60 mm	52 mm	Nein	€ **75,30**
48.15.311C	0,5 L	200 x 60 mm	52 mm	Ja	€ **75,30**
48.15.320C	1,0 L	265 x 90 mm	82 mm	Nein	€ **84,00**
48.15.321C	1,0 L	265 x 90 mm	82 mm	Ja	€ **84,00**

FETTPRESSE MIT SPINDEL, LIEFERBARE ERSATZTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
98.48.1541F	separater Kolben 52 mm	0,5 L	€ **9,45**
98.48.1542F	separater Kolben 81 mm	1,0 L	€ **9,45**
98.48.1531F	separater Deckel mit Spindel	0,5 L	€ **48,00**
98.48.1532F	separater Deckel mit Spindel	1,0 L	€ **59,00**

FETTPRESSE, VERLÄNGERUNGSSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
48.16.011A	gebogenes Rohr	150 mm	1/8 "	€ **2,20**
48.16.151A	Gummischlauch	300 x 12 mm	1/8 "	€ **7,60**
48.16.161A	Gummischlauch	500 x 12 mm	1/8 "	€ **10,80**

SCHUBLADENSCHRANK MIT 33 SCHUBLADEN

Metallschrank mit 33 Schubladen für das Aufbewahren von kleinen Artikeln, wie Schmiernippeln, Bolzen, Ringen und Zubehörteilen.

Lackierter Stahlschrank.
Außenmaße Schrank : H x B x T = 420 x 300 x 140 mm

Durchsichtige Schubladen aus Hartplastik.
30 Schubladen mit den Maßen : H x B x T = 50 x 135 x 35 mm
2 Schubladen mit den Maßen : H x B x T = 130 x 135 x 55 mm
1 Schublade mit den Maßen : H x B x T = 270 x 135 x 55 mm

IDEAL FÜR DAS AUFBEWAHREN VON SCHMIERNIPPELN.

WIRD AUF WUNSCH AUCH GEFÜLLT GELIEFERT,
Komplett mit Aufklebern unserer Artikelnummern an der Unterseite der Schubladen.

DIES VERHINDERT VERWECHSLUNGEN UND ERLEICHTERT DIE NACHBESTELLUNG.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.05.836A	Schubladenschrank mit 33 Schubladen	€ **48,40**
40.05.840A	Schubkastenschrank mit Inhalt	€ **276,85**

FETTPRESSE, MUNDSTÜCK ODER ANSATZSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
48.16.271A	Hydraulisch 4 Klauen	1/8 "	€ **4,35**
48.16.331A	Flachnippel 16 mm	1/8 "	€ **7,65**
48.16.451A	Zentralnippel	1/8 "	€ **2,30**
48.16.551A	Rundnippel	1/8 "	€ **2,65**
48.16.651A	Bajonettnippel	1/8 "	€ **8,80**
48.16.751A	Nippel mit Doppelspitze	1/8 "	€ **19,90**

HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.101A	1/8 "	gerade	€ **0,35**
48.18.102A	1/4 "	gerade	€ **0,70**
48.18.105A	M5 x 0,8	gerade	€ **0,70**
48.18.106A	M6 x 1,0	gerade	€ **0,30**
48.18.108A	M8 x 1,25	gerade	€ **0,35**
48.18.111A	1/8 "	schräg	€ **0,75**
48.18.112A	1/4 "	schräg	€ **2,10**
48.18.118A	M8 x 1,25	schräg	€ **0,80**
48.18.121A	1/8 "	rechtwinklig	€ **0,75**
48.18.122A	1/4 "	rechtwinklig	€ **1,15**
48.18.128A	M8 x 1,25	rechtwinklig	€ **0,80**

FLACHSCHMIERNIPPEL 16 MM (OBERSEITE UND SECHSKANT)

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.201A	1/8 "	gerade	€ **0,80**
48.18.202A	1/4 "	gerade	€ **0,95**
48.18.206A	M6 x 1,0	gerade	€ **1,05**
48.18.208A	M8 x 1,25	gerade	€ **1,05**
48.18.210A	M10 x 1,0	gerade	€ **1,05**
48.18.301A	1/8 "	gerade (Messing)	€ **2,35**
48.18.302A	1/4 "	gerade (Messing)	€ **2,35**

ZENTRAL– ODER HOHLSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.601A	1/8 "	gerade	€ **1,00**
48.18.602A	1/4 "	gerade	€ **1,40**
48.18.608A	M8 x 1,25	gerade	€ **1,00**
48.18.612A	1/4 "	schräg	€ **2,90**

RUNDKOPFSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.701A	1/8 "	gerade	€ **0,80**
48.18.702A	1/4 "	gerade	€ **1,25**
48.18.711A	1/8 "	schräg	€ **2,10**
48.18.712A	1/4 "	schräg	€ **3,20**
48.18.721A	1/8 "	rechtwinklig	€ **1,70**

BAJONETTSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.801A	1/8 "	gerade	€ **2,40**
48.18.802A	1/4 "	gerade	€ **2,40**

TRICHTER

Mit gerader Tülle.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.005A	50, 75, 95, 115 mm		Set mit 4 kleinen Trichtern	€ **2,25**
48.31.415A	150 mm	0,5 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **2,70**
48.31.420A	200 mm	1,2 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **4,05**
48.31.424A	250 mm	2,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **5,90**
48.31.525A	250 mm	6,0 L	verzinkter Stahl + Sieb	€ **19,35**
48.31.430A	-	-	separates Sieb für Trichter	€ **0,80**

KNIETRICHTER

Öl- und säurebeständig.
Komplett mit herausnehmbarem engmaschigem Sieb, Überlaufrand und stabilem Handgriff.
Mit eingegossener Naht für das Abschneiden des rechtwinkligen Teils der Tülle, so dass der Trichter dann nur noch eine schrägte Tülle hat.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.616A	160 mm	1,3 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **16,90**

TRICHTER MIT FLEXIBLER TÜLLE

Mit abschraubbarer flexibler Tülle von 30 cm und Sieb.
Mit Überlaufrand und stabilem Handgriff versehen.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.719A	190 x 150 mm		+ Sieb	€ **13,30**
48.31.723A	230 x 180 mm		+ Sieb	€ **20,05**

KUGELTRICHTER MIT VERSTELLBARER TÜLLE

Öl- und säurebeständig.
Komplett mit herausnehmbarem engmaschigem Sieb, Überlaufrand und stabilem Handgriff.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.820A	200 mm	2,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **11,55**

TRICHTER IN SCHWERER AUSFÜHRUNG

Mit gerader Tülle, hohem Überlaufrand und Handgriff.
Aus öl- und säurebeständigem Polyetylen hergestellt.
Versehen mit herausnehmbarem engmaschigem Kupfersieb.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.33.025C	260 mm	6,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **27,65**
48.33.034C	350 mm	14,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ **36,80**
48.33.050C	-	-	separates Sieb für schweren Trichter	€ **4,55**

MESSKANNE, FÜLLKANNE (NEUES MODELL)

Aus stabilem Polyethylen hergestellt, öl- und benzinbeständig.
Inklusive Tülle.

Farbe : naturfarben/durchsichtig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.41.010A	Messkanne, Füllkanne	1 L	€ **11,35**
48.41.020A	Messkanne, Füllkanne	2 L	€ **13,05**
48.41.030A	Messkanne, Füllkanne	3 L	€ **14,25**
48.41.050A	Messkanne, Füllkanne	5 L	€ **21,80**
48.41.091A	separate Tülle	1, 2 und 3 L / Trichter 190 mm	€ **2,65**
48.41.093A	separate Tülle	5 L / Trichter 230 mm	€ **4,10**

AKKU-FÜLLKANNE

Zeca-Akkukanne aus Polyethylen mit selbstregelnder Fülltülle aus Hartplastik.

Farbe : gelb mit roter Tülle
Inhalt : 2 L

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.49.002A	Akku-füllkanne	€ **15,95**
48.49.109A	separate Tülle für Akku-Füllkanne 2 L	€ **7,25**

GASÖLKANNE

Aus schwerem Polyethylen hergestellt.
Große Füllöffnung mit Schraubverschluss, Siebbehälter.
Mit 2 Handgriffen versehen.

Farbe : schwarz mit roten Deckeln
Inhalt : 10 l

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.51.010A	Gasölkanne	€ **15,60**

KANISTER (JERRYCAN) MIT EINFÜLLSTUTZEN

Öl- und benzinbeständig, komplett mit Einfüllstutzen, der mithilfe des Deckels in den Kanister geschraubt wird.
Nicht stapelbar.
Farbe : rot

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.61.005A	5 L	€ **8,40**
48.61.010A	10 L	€ **10,30**
48.61.020A	20 L	€ **15,50**

KANISTER (JERRYCAN)

Lebensmittel-, öl- und benzinbeständig (mit UN-Nummer versehen), aus Polyethylen erster Wahl gefertigt.
Komplett mit gut schließendem Deckel.
Stapelbar.

STAFFELPREIS:
pro Palette zusätzlich F

ARTIKELNR	INHALT	FARBE	DURCHMESSER DECKEL	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
48.63.005A	5 L	naturfarben / durchsichtig	51 mm	150	€ **2,55**
48.63.010A	10 L	naturfarben / durchsichtig	51 mm	80	€ **3,45**
48.63.020A	20 L	naturfarben / durchsichtig	61 mm	42	€ **7,45**
48.63.120A	20 L	schwarz	61 mm	42	€ **7,70**

KANISTER (JERRYCAN), SEPERATER DECKEL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER DECKEL	PREIS PRO STÜCK
98.48.63.010A	separater Deckel Kanister 5, 10 L	51 mm	€ **0,50**
98.48.63.020A	separater Deckel 20 L	61 mm	€ **0,55**

KANISTER (JERRYCAN), DECKELHAHN

Praktisch, wird anstelle des Deckels aufgeschraubt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	DURCHMESSER DECKEL	PREIS PRO STÜCK
48.63.395A	für Kanister	5 / 10 L	51 mm	€ **13,70**
48.63.396A	für Kanister	20 L	61 mm	€ **15,95**

KANISTER (JERRYCAN), STAHL

Original-Stahlkanister, wie er bereits im 1. Weltkrieg von der deutschen Armee verwendet wurde und danach auch bei anderen Großmächten Verwendung fand.
Der englische Name Jerrycan kommt von Gerry, wie die Amerikaner die Deutschen nannten: Aus G-can wurde im Laufe der Zeit Jerrycan.

Farbe : armeegrün

ARTIKELNR	INHALT	MASSE	PREIS PRO STÜCK
48.63.505A	5 L	23 x 11,5 x 30 cm	€ **24,35**
48.63.510A	10 L	35 x 16 x 29 cm	€ **28,30**
48.63.520A	20 L	35 x 16 x 48 cm	€ **33,55**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.63.590A	flexibler Einfüllstutzen für Stahlkanister	€ **25,55**
48.63.592A	separate Gummidichtung Verschlussdeckel	€ **2,55**
48.63.593A	lose Gummidichtung für flexiblen Einfüllstutzen	€ **2,55**

SIEGEL, NUMMERIERT

Streifen mit 10 Stück.

STAFFELPREIS:
Pro Karton 250 Stück zusätzlich F

ARTIKELNR	FARBE	MATERIAL	PREIS PRO SET
48.66.325A	weiß	Kunststoff	€ **5,33**
48.66.323A	rot	Kunststoff	€ **2,10**

PROBENFLASCHE MIT GROSSER ÖFFNUNG

Farbe : naturfarben/durchsichtig mit schwarze Deckel

STAFFELPREIS:
Pro Karton zusätzlich F

ARTIKELNR	INHALT	ANZAHL PRO KARTON	ART KAPPE	ÖFFNUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
48.66.450A	0,5 L	140	versiegelbar	43 mm	115 x 95 mm	€ **0,95**
48.66.460A	1,0 L	84	versiegelbar	43 mm	185 x 95 mm	€ **1,15**

PROBENFLASCHE, SEPERATER DECKEL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER DECKEL	PREIS PRO STÜCK
98.48.63.000	separater Deckel Probeflasche 0,5 und 1 L	51 mm	€ **0,30**

FASS MIT SCHRAUBDECKEL, KUNSTSTOFF

Außerordentlich praktisch für die wasserdichte Aufbewahrung von Dingen.
Ideal für die Aufbewahrung von sauberen und schmutzigen **ölabsorbierenden Gegenständen**.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	INHALT	MASSE	ÖFFNUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
48.66.903A	32 L	33 x 39 cm	30 cm	1,9 kg	€ **17,85**
48.66.906A	60 L	61 x 40 cm	30 cm	2,9 kg	€ **27,60**
48.66.912A	120 L	80 x 50 cm	41 cm	5,5 kg	€ **49,50**
48.66.921A	210 L	97 x 58 cm	42 cm	8,0 kg	€ **70,30**

BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL, KUNSTSTOFF

Außerordentlich praktisch für die wasserdichte Aufbewahrung von Dingen.
Ideal für die Aufbewahrung von sauberen und schmutzigen **ölabsorbierenden Gegenständen**.

Farbe : gelb

ARTIKELNR	INHALT	MASSE	PREIS PRO STÜCK
48.66.955A	170 L	104 x 67 x 50/69 cm	€ **377,85**
48.66.960A	330 L	126 x 70 x 60/76 cm	€ **511,50**

LECKSTOPFEN, SPEIGATTSTOPFEN (ANTI–ÜBERLAUF)

Auch zum vorübergehenden Verschließen von Leitungen geeignet.
Wird auf Tankschiffen verwendet, um einen Überläufer im Gangbord aufzufangen, indem man die Speigatten schnell verschließt und das ausgelaufene Öl dort auffängt.
Stopfen mit einstellbarer Breite, aus kautschuk und elektrolytisch verzinktem Stahl hergestellt.
Große Flügelmutter für die Einstellung des Durchmessers, zugleich Durchflussmöglichkeit durch abschraubbaren Deckel.

NBR-Gummi

Maximale Temperatur: +90 °C
Beständig gegen:
- Mineralölprodukte mit einem Aromatengehalt bis 50 %
- Aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe und Lösungsmittel
- Öl- und fettbeständige Lebensmittel

Nicht beständig gegen:
- Schlechte Widerstandsfähigkeit gegen Alterung und Sonneneinstrahlung

EPDM-Gummi

Maximale Temperatur: +90 °C
Beständig gegen:
- Warmwasser
- Dampf
- Ozon- und witterungsbeständig
- Besonders gut für aggressive Chemikalien geeignet

Nicht beständig gegen:
- Öl- und Fettspuren

ARTIKELNR	GRÖSSE (MM)	GRÖSSE (ZOLL)	BEREICH MIN - MAX	DURCHFLUSS-ÖFFNUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
48.68.010C	25 mm	1"	22 - 26 mm	keine	NBR-Kautschuk	€ **12,05**
48.68.015C	40 mm	1.1/2"	35 - 45 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **11,90**
48.68.020C	50 mm	2"	49 - 65 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **12,20**
48.68.025C	63 mm	2,5"	60 - 75 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **12,80**
48.68.030C	75 mm	3"	73 - 85 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **12,85**
48.68.035C	90 mm	3.1/2"	82 - 100 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **14,35**
48.68.040C	100 mm	4"	93 - 110 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **14,40**
48.68.045C	114 mm	4.1/2"	106 - 130 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **23,15**
48.68.050C	125 mm	5"	118 - 140 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **15,50**
48.68.055C	140 mm	5.1/2"	130 - 150 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **17,60**
48.68.060C	150 mm	6"	140 - 160 mm	15 mm	NBR-Kautschuk	€ **15,50**
48.68.070C	175 mm	7"	165 - 200 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **39,80**
48.68.080C	200 mm	8"	190 - 210 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **41,65**
48.68.090C	225 mm	9"	215 - 235 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **44,65**
48.68.100C	250 mm	10"	245 - 260 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **54,50**
48.68.110C	275 mm	11"	275 - 305 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **64,20**
48.68.120C	300 mm	12"	295 - 315 mm	25 mm	NBR-Kautschuk	€ **65,85**
48.68.130C	325 mm	13"	315 - 350 mm	25 mm	EPDM-Kautschuk	€ **146,00**
48.68.140C	350 mm	14"	340 - 375 mm	25 mm	EPDM-Kautschuk	€ **169,40**
48.68.150C	375 mm	15"	365 - 400 mm	25 mm	EPDM-Kautschuk	€ **176,55**
48.68.160C	400 mm	16"	390 - 425 mm	25 mm	EPDM-Kautschuk	€ **181,80**

AUFFANGBEHÄLTER, REINIGUNGSBEHÄLTER FÜR FILTER

Aus schwerem schwarzem Kunststoff hergestellt.
Für die Reinigung von Filtern, Filtergehäusen und Einzelteilen mit Gasöl.

Maße : Durchmesser 310 mm, Höhe 100 mm
Inhalt : 7 L

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.70.007F	Reinigungsbehälter für Filter, Auffangbehälter	€ **3,05**

AUFFANGBEHÄLTER

Aus schwerem schwarzem Polyethylen hergestellt.
Unter Schlauchverbindungen aufstellen, um kleine Leckagen aufzufangen.
Ideal für alle Öl- und Chemikalien-Tankschiffe.

Inhalt : 65 Litern
Gewicht : 1,8 kg
Maße : 58 x 33 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.70.065A	Auffangbehälter	€ **6,90**

AUFFANGBEHÄLTER EDELSTAHL 120L, VERSTELLBAR

Schubkarrenmodell.
Höhenverstellbar (180 mm).
2"-Schweißmuffe, u.a. für Anschluss von Kugelhahn, Kamlok-Kupplung usw.
Komplett mit Erdkabel und Deckel.

Material : Behälter : Edelstahl 304
: Rost : perforiertes Blech

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.70.120G	Leckbehälter Edelstahl 120 l, verstellbar	€ **1.356,25**

EIMER

Komplett mit Tragebügel.

ARTIKELNR	INHALT	FARBE	DURCHMESSER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
48.71.311A	12 L	schwarz	280 mm	Polyethylen (schwere Ausführung)	€ **1,95**
48.71.420A	20 L	schwarz	330 mm	Polyethylen	€ **4,55**
48.71.712A	10 L	Zink	290 mm	verzinkter Stahl	€ **11,25**
48.71.715A	11 L	Zink	290 mm	verzinkter Stahl (schwere Ausführung)	€ **44,65**

PÜTZE

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	FARBE	INHALT	DURCHMESSER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
48.73.007A	Belgisch	Polyethylen	schwarz	5 L	235 mm	0,61 kg	€ **11,65**
48.73.317A	Gummi	mit Gewebe fasern	schwarz	7 L	250 mm	1,60 kg	€ **14,00**
48.73.507B	Zink	verzinkter Stahl	Zink	7 L	250 mm	1,60 kg	€ **49,70**

ÖSFASS

Aus Polyethylen.

ARTIKELNR	MODELL	INHALT	FARBE	PREIS PRO STÜCK
48.75.505A	geschlossen	1,2 L	dunkelgrün	€ **2,85**
48.75.507A	halboffen	0,8 L	orange	€ **6,20**

SCHNELLZEMENT 1

In handlichem Plastikeimer mit Deckel.
Schrumpfarm und mit ausgezeichneter Haftung.
Verarbeitungszeit: 1 Minute.
Nach 3 Minuten belastbar.

Inhalt : 6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.02.506A	Schnellzement 1, Cebar Pulver	€ **25,60**

ENTFEUCHTER (BISON)

Ein Gerät, das eine hohe relative Luftfeuchtigkeit verringert, wodurch Feuchtigkeitsprobleme gelöst werden.
Bekämpft radikal Kondensat, Feuchtigkeit, Schimmel und muffige Gerüche in allen Räumen mit wenig oder ohne Lüftung. Für Vor- und Achterschiff, Vor- und Achterpiek, Proviantschrank, Steuerhaus, Wohnungen, die vorübergehend oder permanent unbewohnt sind, Gäste(schlaf)zimmer, Abstellräume, Schuppen, Garagen, Lagerräume, Magazine, Ferien- und Gartenhäuschen, Wohnwagen, Vergnügungsjachten usw.

Eigenschaften:
- Bekämpft Kondensat, Feuchtigkeit, Schimmel und muffige Gerüche.
- Bringt die Luftfeuchtigkeit auf den Normalwert von 40 - 60%.
- Geht gegen Fäulnis- und Rostbildung vor.
- Ungefährlich, nicht giftig, geruchlos, geräuschlos.
- Sauber in der Verwendung, verbraucht keine Energie, überall anwendbar und transportabel.

ARTIKELNR	GRÖSSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.03.210A	klein	1 Behälter mit 450 g, für Räume bis ca. 15 m²	€ **9,75**
49.03.220A	groß	1 Behälter mit 1.000 g, für Räume bis ca. 40 m²	€ **15,25**

ENTFEUCHTER (BISON), NACHFÜLLPACKUNG

ARTIKELNR	VERPACKUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
49.03.310A	Tüte	450 gr	€ **4,15**
49.03.315A	Tüte	1.000 gr	€ **7,75**
49.03.330A	Kanister	2.500 gr	€ **12,85**

ISOLIERBAND SORTIERT, 5 FARBEN, 10 M

PVC-Isolierband für die universelle Verwendung.
Zur elektrischen Isolierung und für zahlreiche andere Anwendungen geeignet.
Flammhemmend.

Dicke	: 0,15 mm
Klebkraft	: 4,9 N / 25 mm
Temperaturbeständigkeit	: 80 °C
Durchschlagspannung	: 6,5 kV
Rollenlänge	: 10 m
Breite	: 19 mm
Farben	: schwarz : 4 Rollen
	: rot : 2 Rollen
	: gelb : 2 Rollen
	: blau : 1 Rolle
	: weiß : 1 Rolle

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO BLISTER
49.15.110A	Isolierband sortiert, 5 Farben, 10 m	€ **6,60**

ISOLIERBAND SORTIERT, 6 FARBEN, 20 M

Zur elektrischen Isolierung, zur Verstärkung, für Schutz und Reparaturen geeignet.
Flammhemmend.
VDE-geprüft (exkl. XB1910).
Einfach abreißar.

Dicke	: 0,15 mm
Klebkraft	: 4,5 N / 25 mm
Temperaturbeständigkeit	: 90 °C
Durchschlagspannung	: 7,0 kV
Rollenlänge	: 20 m
Breite	: 19 mm
Farben	: schwarz : 5 Rollen
	: gelb/grün : 1 Rolle
	: blau : 1 Rolle
	: rot : 1 Rolle
	: weiß : 1 Rolle
	: grau : 1 Rolle

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO BLISTER
49.15.120A	Isolierband sortiert, 6 Farben, 20 m	€ **10,90**

ISOLIERBAND

Coroplast 302
Einseitig klebendes PVC-Band gemäß DIN 40631 K10, das schwarze Band ist KEMA-geprüft.

Für gutes und sicheres Isolieren und Umwickeln von elektrischen Leitungen in Wohnungen und Betrieben für Fachleute und Heimwerker.
Es ist auch zum Reparieren von Gummihandschuhen, Wasserschläuchen, Plastik-Regenkleidung, Schuhen usw. zu verwenden.

Industriequalität
Ausgezeichnetes Dehnvermögen
Durchschlagspannung 9000 V
Schwerentflammbar, selbstlöschend und alterungsbeständig
Weitgehend beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren.
Nach der Verarbeitung bleiben die Materialeigenschaften unverändert auch bei wechselnden Temperaturen.

Farbe	: schwarz und weißauf Vorrat, andere Farben auf Bestellung
Material	: weiche PVC-Folie
Temperatur	: -10 bis +90 °C
Bruchdehnung	: 110%
Klebekraft	: 0,16 kg pro 10 mm
Stärke	: 0,15 mm
Rollenlänge	: 25 m

ARTIKELNR	BREITE	FARBE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
49.16.147A	19 mm	schwarz	16	€ **3,50**
49.16.150A	25 mm	schwarz	12	€ **4,40**
49.16.159A	50 mm	schwarz	6	€ **8,15**
49.16.280A	19 mm	weiß	16	€ **3,50**
49.16.283A	25 mm	weiß	12	€ **4,40**
49.16.292A	50 mm	weiß	6	€ **8,15**

SELBST–VULKANISIERENDES BAND

Isolier- und Füllband
Anti-Korrosionsband für Stahlfittings, Schraubverbindungen, Strom- und Antennenkabel, Leuchten usw.
Selbst-vulkanisierend zu einer luft- und wasserdichten "Masse" bei Spiralwicklung unter leichter Zugspannung und mit geringer Überlappung.

Farbe	: schwarz
Material	: Butylgummi
Temperatur	: bis 50 °C
Stärke	: 0,8 mm
Rollenlänge	: 10 m

ARTIKELNR	BREITE	PREIS PRO ROLLE
49.18.719A	19 mm	€ **5,70**

OFENROHRBAND

Aluminium-Abklebeband zum Abdichten von Nähten bei Kanälen von Klimaanlagen und Rauchgasabzügen.

Farbe	: Aluminium
Material	: Aluminium
Temperatur	: -40 bis +90 °C
Stärke	: 0,06 mm
Breite	: 50 mm
Rollenlänge	: 45 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
49.19.450A	Ofenrohrband	€ **8,80**

ALUMINIUM-/BITUMEN-/TEER-KLEBEBAND

Zum Abdichten von Leckagen auf Dächern, Schiffsluken und anderem.

Farbe	: bleifarben
Material	: Laminat aus PE und Aluminium mit Klebeschicht aus Bitumen und Gummi.
Temperatur	: -20 bis +80 °C
Stärke	: 1,0 mm
Breite	: 75 mm
Rollenlänge	: 10 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
49.19.762A	Aluminium-/Bitumen-/Teer-Klebeband	€ **15,90**

FETTBAND (DENSOBAND)

Fettband ist eine kalt zu verarbeitende Fettbandage für den Korrosionsschutz bei Metall.

Farbe	: braun
Material	: Baumwoll-Trägermaterial mit Fettmasse auf beiden Seiten aus technischer Vaseline
Temperatur	: -30 bis +40 °C
Stärke	: 1,2 mm
Rollenlänge	: 10 m

ARTIKELNR	BREITE	PREIS PRO ROLLE
49.20.050A	50 mm	€ **10,15**
49.20.100A	100 mm	€ **19,80**

TECHNISCHES KLEBEBAND, BAUMWOLLKLEBEBAND

Farbe	: gebrochenes weiß
Material	: Baumwollgewebe
Bruchdehnung	: 12%
Klebekraft	: 1,3 kg pro 25 mm
Stärke	: 0,30 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	PREIS PRO ROLLE
49.20.748A	19 mm	€ **6,15**
49.20.751A	25 mm	€ **7,75**
49.20.755A	38 mm	€ **11,75**
49.20.760A	50 mm	€ **15,40**

UNIVERSELLES REPARATURTAPE – RESQ-TAPE

%

ResQ Tape ist ein universelles Reparaturtape auf der Basis von reinem Silikon.
Es ist vielfältig einsetzbar als Isolierungs- und Abdichtmittel unter sehr unterschiedlichen Bedingungen.
Da ResQ-Tape nur auf sich selbst haftet, können Sie es auch auf nassen und verschmutzten Untergründen verwenden (die Untergründe müssen dementsprechend nicht erst getrocknet und gereinigt werden), und sogar unter Wasser kann es verarbeitet werden.
Auch eine undichte Leitung unter Druck kann hiermit abgedichtet werden.
Hinterlässt keine Klebstoffreste.
UV-beständig und dauerhaft elastisch.
Beständig gegen Treibstoff, Öl, Säuren, Lösungsmittel und Salze.

Isolierende Eigenschaften	: 12.000 Volt pro Schicht
Temperaturbeständig	: -90 bis +260 °C
Druckbeständig	: bis 12 bar
Verpackung	: mit 24 Stück
Rollenlänge	: 3,65 m

STAFFELPREIS:
24 Stück AH

ARTIKELNR	BREITE	FARBE	PREIS PRO ROLLE
49.21.250A	25 mm	blau	€ **12,45**
49.21.252A	25 mm	schwarz	€ **12,45**
49.21.254A	25 mm	rot	€ **12,45**
49.21.256A	25 mm	weiß	€ **12,45**
49.21.500A	50 mm	blau	€ **22,95**
49.21.502A	50 mm	schwarz	€ **22,95**
49.21.504A	50 mm	rot	€ **22,95**
49.21.506A	50 mm	weiß	€ **22,95**

INDUSTRIEKLEBEBAND – DUCT TAPE

Heimwerker- und Hobbyklebeband.
Selbstklebendes, wasserfestes, witterungsbeständiges Textilband für die schnelle Reparatur von beschädigten Rohren, gerissenen Zelten oder Planen.
Durch seine große Flexibilität und Wasserbeständigkeit ist es für das Abdichten von Nähten und Verbindungen u. a. bei der Installation von Zentralheizungen und Wasserleitungen außerordentlich gut geeignet.
Auch für das Bündeln von Holz, Rohren usw. geeignet.

Farbe	: silberfarben
Material	: witterungsbeständiges Textilband
Bruchdehnung	: 5,5%
Klebekraft	: 1,8 kg pro 25 mm
Stärke	: 0,35 mm
Breite	: 50 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO ROLLE
49.25.150A	10 m	€ **3,15**
49.25.160A	25 m	€ **6,60**

ANTIRUTSCHBAND

Ideal zum Schutz gegen ausrutschen auf glatten Oberflächen.
Sowohl für Industrieanwendungen als auch für den Einsatz zu Hause.
Hohe Klebekraft.
Öl- und Wasserbeständig.
Für Innen- und Außengebrauch.

Farbe	: schwarz oder schwarz / gelb
Rollenlänge	: 18 meter
Klebeschicht	: Acryl
Trägermaterial	: PVC
Temperaturbeständig bis	: -20 tot +50°C, kurz 80 °C
Zugfestigkeit	: 59 N / 25 mm
Klebekraft	: 15,7 N / 25 mm
Dicke	: 0,8 mm

ARTIKELNR	BREITE	FARBE	PREIS PRO ROLLE
49.26.025A	25 mm	schwarz	€ **16,90**
49.26.050A	50 mm	schwarz	€ **32,00**
49.26.125A	25 mm	schwarz / gelb	€ **16,90**
49.26.150A	50 mm	schwarz / gelb	€ **32,00**

MARKIERUNGSBAND

Selbstklebendes Sicherheitsmarkierungsband.
Mit zusätzlicher Beschichtung für dauerhaftes Ergebnis.
Öl- und Wasserbeständig.
Für Innen- und Außengebrauch.

Farbe	: gelb / schwarz oder weiß / rot
Rollenlänge	: 33 meter
Klebeschicht	: Gummi
Trägermaterial	: PVC
Temperaturbeständig bis	: -20 tot +80°C
Zugfestigkeit	: 80 N / 25 mm
Klebekraft	: 3 N / 25 mm
Dicke	: 0,19 mm

ARTIKELNR	BREITE	FARBE	PREIS PRO ROLLE
49.27.050A	50 mm	gelb / schwarz	€ **5,35**
49.27.055A	50 mm	weiß / rot	€ **5,35**

BISONKITT

Ein Universal-Kontaktkleber auf der Basis von synthetischem Kautschuk, Kunstharzen und Lösungsmitteln für das Verkleben von Schichtstoff-Verkleidungsplatten (Formica, Perstorp, Duropal, Resopal usw.), Holzfaserplatten, mineralischen Akustik-Deckenplatten (Minatex u. dgl.), Furnier, Gummi- und Plastikrändern, Gummi, Schaumgummi, Leder, Kunstleder, PVC-Planen, Linoleum, Filz, Kork u.dgl. auf Holz, Spanplatten, Beton, Stein, Metallen usw.

Eigenschaften:
Enorme, schnelle Haftkraft, die nach einiger Zeit durch Vulkanisation noch zunimmt.
Einfach zu verarbeiten ohne die Verwendung von Pressen oder Klemmen.
Sehr vielseitig, viele Verwendungsmöglichkeiten.
Sehr beständig gegen Alterung, Öl, Feuchtigkeit, Salze, leichte Säuren.

ARTIKELNR	VERPACKUNG	INHALT	KARTON MIT	PREIS PRO STÜCK
49.55.515A	Tube	100 ml	15	€ **8,60**

BISONTIX

Zieht keine Fäden, tropft nicht und ist so streichfähig wie Butter.
Tixotroper Kontaktkleber auf der Basis von Neoprengummi, Kunstharzen und Lösungsmitteln.
Durch die butterähnliche Konsistenz zieht der Kleber in porösen Materialien, zum Beispiel in Spanplatten, nicht weg.
Zweimaliges Einstreichen ist also überflüssig.
Für die Verwendungsmöglichkeiten siehe Bison-Kitt.

Eigenschaften:
Zieht keine Fäden, sehr leicht zu verstreichen.
Tropft nicht auf vertikalen Flächen.
Zieht auf porösen Materialien nicht weg, Vorstreichen ist überflüssig.
Bei kleineren Flächen gibt es gewisse "Verschiebungsmöglichkeiten".
Hohe Beständigkeit gegen Alterung, Öl, Feuchtigkeit, Salze, leichte Säuren.
Tritt nicht aus.

ARTIKELNR	VERPACKUNG	INHALT	KARTON MIT	PREIS PRO TUBE
49.55.715A	Tube	100 ml	15	€ **9,00**

BISON KONSTRUKTIONSKLEBER, HOLZLEIM

Wasserbeständiger Holzleim gemäß DIN 68602 B4.
Ein hochwertiger flüssiger 1-Komponenten-Polyurethankleber, der unter Einfluss der Luft- und/oder Materialfeuchtigkeit aushärtet.
Für das witterungs- und (meer)wasserbeständige Verleimen von praktisch allen Holzarten untereinander und auf Formica, Metall, Stein, Beton, einigen Kunststoffen usw. geeignet.
Speziell für das Leimen und Reparieren von Konstruktionen und Verbindungen, an die hohe Anforderungen gestellt werden.

Eigenschaften:
1 Komponente, härtet unter Einfluss von Luft- und Materialfeuchtigkeit aus.
Erzielt eine sehr starke Leimverbindung.
Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +125 °C.
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen alle Witterungseinflüsse und die Einwirkung von (Meer)wasser.
Einigermaßen ritzenfüllend.
Beständig gegen Alterung, Putz- und Reinigungsmittel, verdünnte Säuren und Salze.
Ideal für das Befestigen eines Stiels an einem Schrubber oder Besen!

ARTIKELNR	VERPACKUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
49.57.305A	Spritzflasche	75 ml	€ **5,90**

KITTSPRITZPISTOLE

Solide Stahlausführung.

Farbe : blau lackiert

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.60.940A	kittspritzpistole	€ **4,65**

KITTSPRITZPISTOLE, ENGLISCHES MODELL

Wird auch "Skelettpistole" genannt.
Professionelle Ausführung.
Stabile Konstruktion, einfache und problemlose Verwendung.

Farbe : orangefarbene Epoxybeschichtung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.60.943A	Kittspritzpistole, Englisches Modell	€ **8,80**

BISON DICHTUNGSKITT

Überstreichbarer elastischer Dichtungskitt.
Speziell für das Abdichten von statischen Fugen und Nähten, sowohl Innen als Außen, an die geringe Dehnanforderungen gestellt werden.
Dichtet Fugen, Risse, Nähte und Ritzen bei Tür und Fensterrahmen, Fensterbänken, Treppen, Fußbodenleisten, Wellblechdächer, Schornsteine, Dachdurchführungsleitungen und Dachrinnen.

Bison Dichtungskitt ist **nicht** für bleibend elastische Abdichtungen geeignet.
Nicht für Abdichtungen bei Autos und **nicht** an ständig nassen Orten wie Unterwasserfugen, Aquarien, Fundamenten, Schwimmbädern verwendbar.
Hierfür Bison-Silikonkitt verwenden.

Eigenschaften:
Kann mit Wasser verdünnt werden.
Temperaturbeständig von -30 bis + 80 °C.
Gute Frost- und Feuchtigkeitsbeständigkeit.
Beständig gegen alle Witterungseinflüsse, UV-Licht, aggressive Industrieluft, Haushalts-, Wasch- und Putzmittel, kurzzeitige Einwirkung von verdünnten Säuren, Basen und Salzen.
Gut überstreichbar.

Form : Karton mit 12 Tuben mit 310 ml

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
49.64.225A	weiß	€ **6,90**
49.64.230A	grau	€ **6,90**
49.64.235A	schwarz	€ **6,90**
49.64.240A	braun	€ **6,90**

BISON SILIKONKITT

Ein hochwertiger, sehr einfach verspritzbarer, elastischer Dichtungskitt auf der Basis von Silikonkautschuk.
Zum Beispiel an Bord von Schiffen und Jachten, in Autos, Wohnwagen, Wohnungen, im Bau und vor allem im Sanitärbereich einsetzbar.

Eigenschaften:
Haftet auf vielen Materialien, eventuell mit Vorbehandlung.
Nach Vulkanisation bleibend elastisch.
Absolut wasserfest (meerwasserbeständig).
Altert nicht, schrumpft nicht und reißt nicht.
Beständig gegen alle Witterungseinflüsse, UV-Licht, Kohlensäure, Ozon, verdünnte Säuren, Laugen und Salze, Haushalt-, Wasch- und Putzmittel und aggressive Industrieluft.
Ist tixotrop, das bedeutet, dass er in vertikalen, horizontalen und Deckenfugen haften bleibt.
Speziell für den Einsatz im Sanitärbereich, deshalb vorbeugend gegen Schimmelbildung.
Darf nicht für Aquarien verwendet werden.

Form : Karton mit 12 Tuben mit 310 ml

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
49.65.325A	transparent	€ **11,80**
49.65.330A	weiß	€ **11,80**
49.65.340A	grau	€ **11,80**

BISON ISOLIER- UND FÜLLSCHAUM, PUR-SCHAUM

Ein verspritzbarer, schnell aushärtender Schaum mit geringem Gewicht in Aerolsol-Verpackung auf der Basis von Polyurethan mit einem großem Ausdehnungsvermögen.
Dehnt sich nach dem Anbringen maximal bis auf das doppelte Volumen aus, Sprühdose mit 500 ml ergibt ca. 25 l Schaum.
Härtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit aus.
Haftet auf vielen Materialien: Metalle, Holz, Stein, Beton und viele Kunststoffe.

Eigenschaften:
Großes Ausdehnungsvermögen, 1 Komponente.
Flammenlöschend, verrottungsbeständig.
Sauber und praktisch im Gebrauch.
Für viele Zwecke geeignet.
Einfach zu bearbeiten, lange haltbar.

ARTIKELNR	VERPACKUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
49.67.505A	Sprühdose	500 ml	€ **10,60**

FLÜSSIGES DICHTUNGSMATERIAL HYLOMAR

Dauerplastische Universaldichtungsmittel.
Kraftstoff und Schmiermittelbeständig.
Für Dichtungen und Metalloberflächen.

Tube : 100 Gramm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.70.201A	Flüssiges Dichtungsmaterial Hylomar	€ **15,25**

SORTIMENTSKARTON RINGE

Verschiedene Kartons mit einem breiten Sortiment.

ARTIKELNR	RINGSORTE	MATERIAL	BEMASSUNG	ANZAHL	PREIS PRO KARTON
49.73.110A	O-Ring	Nitrilgummi	metrisch	404	€ **34,35**
49.73.120A	O-Ring	Nitrilgummi	Zoll	382	€ **33,85**
49.73.140A	Flachring	Fiber	metrisch	120	€ **61,75**
49.73.180A	Flachring	rotes Kupfer	metrisch	244	€ **73,70**

FLANSCHDICHTUNGSRINGE, KARTON

Stärke : 3 mm
Verpackung : 50 Stück

ARTIKELNR	FLANSCH MASSE	MASSE DICHTUNG	PREIS PRO STÜCK
49.73.801S	1"	70 x 34 mm	€ **0,25**
49.73.824S	1.1/2"	91 x 49 mm	€ **0,85**
49.73.802S	2"	107 x 61 mm	€ **0,50**
49.73.825S	2.1/2"	127 x 70 mm	€ **0,50**
49.73.803S	3"	142 x 90 mm	€ **0,55**
49.73.804S	4"	162 x 115 mm	€ **0,65**
49.73.805S	5"	192 x 141 mm	€ **0,70**
49.73.806S	6"	218 x 161 mm	€ **0,60**
49.73.807S	7"	248 x 195 mm	€ **0,90**
49.73.808S	8"	273 x 217 mm	€ **0,85**
49.73.810S	10"	326 x 273 mm	€ **1,50**
49.73.812S	12"	375 x 325 mm	€ **1,90**
49.73.814S	14"	445 x 368 mm	€ **2,35**

FLANSCHDICHTUNGSRINGE, ASBESTFREI

Glasfaser und Zellulose mit Nitrilgummi gebunden.
maximal 180 °C und maximal 30 bar

Stärke : 2 mm
Verpackung : 50 Stück

ARTIKELNR	FLANSCH MASSE	MASSE DICHTUNG	PREIS PRO STÜCK
49.74.001S	1"	70 x 34 mm	€ **0,40**
49.74.002S	2"	107 x 61 mm	€ **1,10**
49.74.025S	2.1/2"	127 x 70 mm	€ **2,50**
49.74.003S	3"	142 x 90 mm	€ **2,25**
49.74.004S	4"	162 x 115 mm	€ **2,70**
49.74.005S	5"	192 x 141 mm	€ **3,15**
49.74.006S	6"	218 x 161 mm	€ **3,20**
49.74.007S	7"	248 x 195 mm	€ **5,25**
49.74.008S	8"	273 x 217 mm	€ **4,90**
49.74.010S	10"	326 x 273 mm	€ **6,50**
49.74.012S	12"	375 x 325 mm	€ **9,75**

DICHTUNGSHANF

Knäul mit ca. 200 g.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.75.005A	Dichtungshanf	€ **7,85**

TEFLONBAND

Geprüft von der niederländischen Organisation für die Prüfung von Gasgeräten (GIVEG).
Spule mit 12 m, Stärke 0,1 mm.

Form : 10 Rollen in Schrumpffolie
Breite : 12 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
49.75.010A	Teflonband	€ **1,80**

PACKUNGSZIEHER

Biegsame Ausführung.

ARTIKELNR	GRÖSSE	FÜR VERPACKUNG	DURCHMESSER	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
40.12.506A	Nr. 1	6 - 8 mm	6 mm	205 mm	€ **14,00**
40.12.510A	Nr. 2	10 - 13 mm	7 mm	280 mm	€ **14,50**
40.12.514A	Nr. 3	14 - 17 mm	10 mm	365 mm	€ **17,05**
40.12.520A	Nr. 4	20 mm und stärker	12 mm	425 mm	€ **19,20**

FETTDICHTUNG AUS BAUMWOLLE

Sehr gute Qualität aus quadratisch geflochtener, gefetteter Baumwolle erster Wahl.

Temperatur : max. 120 °C
Verwendung : Verwendung im hydraulischen Bereich für Absperrventile, Pumpen, Schraubenwellen usw.
Geeignet für : Wasser, Meer-/Salzwasser und nicht aggressive Mittel
Form : Knäul mit ca. 1, 2, 5, 9 oder 25 kg

ARTIKELNR	STÄRKE (MM)	STÄRKE (ZOLL)	GEWICHT PRO ROLLE CA.	LÄNGE PRO ROLLE CA.	PREIS PRO KG
49.77.204C	4 mm	1/8 "	1 kg	41 m	€ **35,30**
49.77.205C	5 mm	3/16"	1 kg	26 m	€ **24,05**
49.77.206C	6 mm	1/4 "	1 kg	18 m	€ **22,40**
49.77.208C	8 mm	5/16"	2 kg	20 m	€ **20,10**
49.77.210C	10 mm	3/8 "	5 kg	33 m	€ **17,60**
49.77.212C	12 mm	1/2"	5 kg	23 m	€ **17,60**
49.77.214C	14 mm	9/16"	5 kg	16 m	€ **17,60**
49.77.216C	16 mm	5/8"	9 kg	23 m	€ **17,60**
49.77.219C	19 mm	3/4"	9 kg	16 m	€ **17,60**
49.77.222C	22 mm	7/8"	9 kg	12 m	€ **17,60**
49.77.225C	25 mm	1"	9 kg	9 m	€ **17,60**
49.77.228C	28 mm	1.1/8"	9 kg	7 m	€ **17,60**
49.77.232C	32 mm	1.1/4"	9 kg	5 m	€ **17,60**
49.77.238C	38 mm	1.1/2"	10 kg	4 m	€ **17,60**
49.77.245C	45 mm	1.3/4"	25 kg	8 m	€ **17,60**
49.77.250C	50 mm	2"	25 kg	6 m	€ **17,60**

GRAFITDICHTUNG

Sicher, enthält kein Asbest.
Quadratisch geflochtene Glasfasergarne, mit Mineralöl und Grafit imprägniert.

Temperatur : max. 480 °C
Verwendung : Saugerstangen, Zentrifugal- und Plungerpumpen, Absperrventile, Stopfbuchsen usw.
Geeignet für : überhitzten Dampf, Luft, Gase, Öl, die meisten Säuren und viele leichte Chemikalien.
Form : 2 m in Karton

ARTIKELNR	STÄRKE (MM)	STÄRKE (ZOLL)	PREIS PRO ROLLE
49.79.303C	3,0 mm	2/16"	€ **4,60**
49.79.304C	4,0 mm	1/8 "	€ **6,15**
49.79.305C	5,0 mm	3/16"	€ **6,85**
49.79.306C	6,5 mm	1/4 "	€ **11,50**
49.79.308C	8,0 mm	5/16"	€ **16,10**
49.79.310C	9,5 mm	3/8 "	€ **25,65**
49.79.311C	11,0 mm	7/16"	€ **29,65**
49.79.312C	12,5 mm	1/2"	€ **33,70**
49.79.314C	14,5 mm	9/16"	€ **45,70**
49.79.316C	16,0 mm	5/8"	€ **56,05**
49.79.319C	19,0 mm	3/4"	€ **79,40**
49.79.322C	22,0 mm	7/8"	€ **132,50**
49.79.325C	25,0 mm	1"	€ **173,00**

MOOSGUMMI

Auch Schwammgummi genannt.
Meerwasserbeständig

Gummi	: EPDM-Gummi, Härte: Shore 15°, -40 °C bis +70 °C
Maßhaltigkeit	: 20 bis 30% Maßabweichung ist normal
Rollenlänge	: 10 m

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO ROLLE
49.81.006C	10 x 6 mm	€ **7,00**
49.81.008C	10 x 8 mm	€ **9,80**
49.81.010C	10 x 10 mm	€ **10,00**
49.81.510C	15 x 10 mm	€ **14,00**
49.81.515C	15 x 15 mm	€ **19,00**
49.82.005C	20 x 5 mm	€ **18,80**
49.82.010C	20 x 10 mm	€ **16,00**
49.82.015C	20 x 15 mm	€ **25,00**
49.82.020C	20 x 20 mm	€ **30,00**
49.82.510C	25 x 10 mm	€ **28,00**
49.82.515C	25 x 15 mm	€ **30,80**
49.82.520C	25 x 20 mm	€ **41,20**
49.82.525C	25 x 25 mm	€ **51,00**
49.83.010C	30 x 10 mm	€ **22,00**
49.83.015C	30 x 15 mm	€ **33,00**
49.83.020C	30 x 20 mm	€ **45,00**
49.83.025C	30 x 25 mm	€ **58,00**
49.83.030C	30 x 30 mm	€ **63,00**
49.83.510C	35 x 10 mm	€ **45,60**
49.83.515C	35 x 15 mm	€ **38,00**
49.83.520C	35 x 20 mm	€ **48,00**
49.83.525C	35 x 25 mm	€ **67,20**
49.83.530C	35 x 30 mm	€ **77,00**
49.83.535C	35 x 35 mm	€ **105,00**
49.84.010C	40 x 10 mm	€ **33,00**
49.84.015C	40 x 15 mm	€ **44,00**
49.84.020C	40 x 20 mm	€ **55,00**
49.84.025C	40 x 25 mm	€ **63,60**
49.84.030C	40 x 30 mm	€ **86,00**
49.84.035C	40 x 35 mm	€ **125,00**
49.84.040C	40 x 40 mm	€ **109,00**
49.84.510C	45 x 10 mm	€ **36,60**
49.84.515C	45 x 15 mm	€ **56,00**
49.84.525C	45 x 25 mm	€ **82,00**
49.84.530C	45 x 30 mm	€ **114,00**
49.84.540C	45 x 40 mm	€ **140,00**
49.84.545C	45 x 45 mm	€ **161,20**
49.85.010C	50 x 10 mm	€ **41,20**
49.85.020C	50 x 20 mm	€ **82,00**
49.85.025C	50 x 25 mm	€ **98,00**
49.85.030C	50 x 30 mm	€ **126,00**
49.85.040C	50 x 40 mm	€ **266,60**
49.86.005C	60 x 5 mm	€ **45,00**

DICHTUNGSBAND

Aus PVC oder aus EPDM-Kautschuk hergestellt, der kälte-, hitze- und alterungsbeständig ist.
Mit selbstklebender Schicht und Schutzfolie versehen.

Form : Karton mit 6 m

ARTIKELNR	FARBE	PROFIL	MATERIAL	FÜR RITZEN	MASSE	PREIS PRO STÜCK
49.91.621A	braun	I	Schaumstoff	1 - 4 mm	10 - 4 mm	€ **4,95**
49.91.622A	weiß	I	Schaumstoff	1 - 4 mm	10 - 4 mm	€ **4,95**
49.91.641A	braun	K	EPDM	2 - 3 mm	10 - 3 mm	€ **7,55**
49.91.642A	weiß	K	EPDM	2 - 3 mm	10 - 3 mm	€ **7,55**
49.91.661A	braun	D	EPDM	4 - 6 mm	9 - 6 mm	€ **8,65**
49.91.662A	weiß	D	EPDM	4 - 6 mm	9 - 6 mm	€ **8,65**
49.91.681A	braun	P	EPDM	3 - 5 mm	9 - 6 mm	€ **8,65**
49.91.682A	weiß	P	EPDM	3 - 5 mm	9 - 6 mm	€ **8,65**

GLASFASERSEIL

Gewobene Glashülle mit Glasfasern gefüllt.
Sicher, enthält kein Asbest.

Verwendungstemperatur : 550 °C
Verwendung : Isolierung von Abgasrohren, Ofenrohren usw.
Form : Rollen mit 30 m

ARTIKELNR	STÄRKE (MM)	STÄRKE (ZOLL)	PREIS PRO ROLLE
49.94.208C	8,0 mm	5/16"	€ **23,35**
49.94.210C	10,0 mm	3/8 "	€ **27,10**
49.94.213C	12,5 mm	1/2"	€ **35,90**
49.94.216C	16,0 mm	5/8"	€ **39,95**
49.94.220C	20,0 mm	3/4"	€ **50,75**
49.94.225C	25,0 mm	1"	€ **56,80**
49.94.230C	30,0 mm	1.1/4"	€ **77,80**

GLASFASERBAND

Gewobenes Band aus Glasfasergarn.
Sicher, enthält kein Asbest.

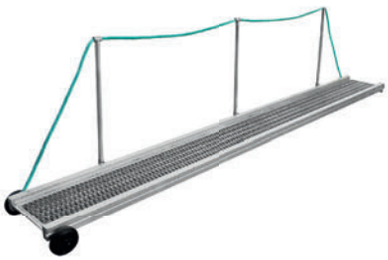
Stärke : 3 mm
Verwendungstemperatur : 500 °C
Verwendung : Isolierung von Abgasrohren, Ofenrohren usw.
Form : Rolle mit 50 m

ARTIKELNR	BREITE (MM)	BREITE (ZOLL)	PREIS PRO ROLLE
49.94.325C	25 mm	1"	€ **44,55**
49.94.340C	40 mm	1.1/2"	€ **55,35**
49.94.350C	50 mm	2"	€ **60,75**
49.94.375C	75 mm	3"	€ **97,20**
49.94.399C	100 mm	4"	€ **126,90**
49.94.400C	150 mm	6"	€ **201,15**

Gruppe 5

PROPER
SHIP
SHIP & CAR
SHAMPOO WAX
10L

OIL
SPILL KIT
OIL
SPILL KIT
OIL
SPILL KIT



kip
FINELINE-TAPE 308
kip

SELBSTZÜNDER ZÜNDFIX

Für kalte oder schlecht startende Dieselmotoren.

100 Stück : Metalldose

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO KARTON
50.01.514A	4 mm	€ **20,45**
50.01.515A	5 mm	€ **21,15**
50.01.516A	6 mm	€ **21,85**
50.01.517A	7 mm	€ **22,90**
50.01.518A	8 mm	€ **27,35**

STARTPILOT

Der echte!
Der erste!
Der beste!

Der einzige flüssige Startbeschleuniger, der ein Schmiermittel enthält.
Startpilot hat weltweit eine Spitzenposition und sorgt seit mehr als 30 Jahren dafür, dass Benzin- und Dieselmotoren sofort starten.
Funktioniert nicht mit Äther, sondern mit Wasserstoff.

300 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.02.530A	Startpilot von Startpilot	€ **9,45**

BREMSENREINIGER

Für verschiedene Reinigungszwecke.

500 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.04.205A	Bremsenreiniger	€ **3,60**

KRIECHÖL

mit Grafit.

400 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.04.603A	Kriechöl	€ **5,35**

WD-40 MULTISPRAY

Der Superschutz aus der Raumfahrt jagt Ihren Umsatz in die Höhe.
Unaufhaltsam zieht WD-40 zur Metalloberfläche.
Eine natürliche Eigenschaft. Alles muss davor weichen, Feuchtigkeit, Fett, Schmutz, Staub. Ohne Pardon dringt WD-40 bis in die entlegensten Winkel. Bis in jede Rille und auf jeden Rand, wie mikroskopisch klein auch immer. Dabei bleibt es. WD-40 greift das Metall überhaupt nicht an. Es ist nicht aggressiv, sondern dauerhaft schützend. Es klebt nicht und verunreinigt nicht. WD-40 ist alles in einem. Das echte Multispray eben. Weltweit in Gebrauch und selbst in den kleinsten Dörfer erhältlich.

Wunderbarerweise übertrifft es die bestehenden separaten Mittel in puncto Zweckmäßigkeit: das Antirostmittel, den Startbeschleuniger, das Kriechöl, das Konservierungsmittel, den Metallreiniger, das Silikonspray, den Entfetter und noch vieles mehr.

+ WD-40 als **FEUCHTIGKEITSSCHUTZ**
Sucht sich selbst seinen Weg zur Metalloberfläche.
+ WD-40 als **SCHUTZSCHICHT**
Dauerhafte Prävention gegen Rost und Korrosion.
+ WD-40 als **ENTFETTER**
Auch der hartnäckigste Schmutz gibt sich geschlagen.
+ WD-40 als **SCHMIERMITTEL**
Silikonfrei, mit großer Haftkraft, sauber und überstreichbar.
+ WD-40 als **MASCHINENSCHMIERÖL**
Perfekte Kapillarwirkung.
Löst Schrauben und Rost.

Darum ist WD-40 für vielerlei Verwendungszwecke zu gebrauchen, auf Schiffen, in technischen Betrieben, Autowerkstätten, Wartungsunternehmen usw.
Für Werkzeuge, Maschinen, Autos, in Haus und Wohnwagen, für Fahrrad und Boot.

ARTIKELNR	INHALT	PRO KARTON	PREIS PRO STÜCK
50.07.505P	200 ml	12 Sprühdosen	€ **4,80**
50.07.513P	300 ml	12 Sprühdosen: SMART STRAW	€ **7,25**
50.07.517P	450 ml	24 Sprühdosen: SMART STRAW	€ **9,75**
50.07.520P	5 L	Kanister	€ **53,50**

PTFE-SPRAY (TEFLON)

300 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.07.554A	PTFE-spray (Teflon)	€ **15,00**

SILIKONSPRAY

Schmutz- und feuchtigkeitsabwehrendes Anti-Haft- und Gleitmittel für Instrumente, Maschinen, Förderbänder, Rolllager, Zahnräder, Ketten, Fenster, Türen und Schlösser.
Verhindert das Festfrieren von Türdichtungen.

300 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.08.103A	Silikonenspray	€ **9,95**

KONTAKTSPRAY

Universelles Reinigungsspray für elektrische Kontakte.
Löst Schmutz und Oxide auf, verbessert die Führung und hebt Störungen auf.

200 ml : Sprühdose mit Schlauch

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.08.202A	Kontaktspray	€ **8,30**

ZINKSPRAY – ZINKFARBE

Praktisches Hilfsmittel, um kleine und große Oberflächen gut zu schützen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
50.08.404A	400 ml	Sprühdose	BISON / CFS		€ **17,25**
50.08.501A	150 ml	Sprühdose	ISOPON	Z/182/A	€ **9,60**
50.08.504A	450 ml	Sprühdose	ISOPON	Z/182/AL	€ **22,20**
50.08.602A	250 ml	Dose	ISOPON	Z/182/S	€ **8,75**
50.08.610A	1 L	Dose	ISOPON	Z/182/M	€ **27,95**

VASELINE, VASELINESPRAY

weiß Farbe, säurefreie Qualität.
Präventives Wartungsmittel für den Schutz von Metallen gegen Korrosion, u. a. Akkupole.
Auch zum Schutz von Haut und Händen bei schmutzigen Arbeiten.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.10.202A	200 gr	Behälter	€ **5,80**
50.10.205A	500 gr	Behälter	€ **7,00**
50.10.210A	1.000 gr	Behälter	€ **11,40**
50.10.220A	18 kg	Eimer	€ **114,95**
50.10.300A	400 ml	Sprühdose	€ **7,35**

KUPFERFETT, KUPFERMONTAGEPASTE, KUPFERSPRAY

Auch bekannt als Coppercompound, Copaslip.
Das beste Produkt für die Bekämpfung von Korrosion an Akkupolen.
Wird vor allem für die Behandlung von Verbindungen verwendet, die nach langer Zeit leicht gelöst werden müssen.
Mit KUPFERMONTAGEPASTE ist dies trotz Feuchtigkeit, großer Hitze und unter extrem schlechten Bedingungen kein Problem.

Temperatur : -40 °C bis + 1.350 °C

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.10.403A	1.000 gr	Topf	€ **14,40**
50.10.409A	400 ml	Sprühdose	€ **6,65**

FETTPATRONE MULTI PURPOSE EP2

Ideal als Abschmierfett für Gleit- und Kugellager.
(EP2: Extreme Pressure, Stärke 2)

Patrone : 400 g
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.12.010A	Fettpatrone multi purpose EP2	€ **4,65**

FETTPATRONE MOLYBDEEN EP2

Wird auch Grafitfett genannt.
Lithiumbasisfett mit Molybdendisulfid-Additiven (MoS-2).
Mit seinem geringen Reibungskoeffizienten, seinem außergewöhnlichen Haftvermögen und seinen EP2-Eigenschaften (Extreme Pressure) speziell für das Schmieren unter besonders schwierigen Betriebsbedingungen geeignet.

Patrone : 400 g
Farbe : Steinkohle

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.12.015A	Fettpatrone molybdeen EP2	€ **4,55**

SCHRAUBENACHSENFETT USG EP2,5

Universal Shipping Grease ist ein neu entwickeltes Schmierfett hauptsächlich für die Schmierung von Schraubenwellen, Wasserpumpen und Stopfbüchsen.
Es wurde für diese Anwendungsbereiche als Schmiermittel entwickelt, aber es ist an Bord auch sehr gut als Abschmierfett für Gleit- und Kugellager zu verwenden, so dass seine Eigenschaften als Allzweck-Schmiermittel zu ihrem Recht kommen.

Die Eigenschaften dieses Fettes sind:
+ sehr gute Antikorrosionseigenschaften
+ gut ausreichende EP-Eigenschaften (Extreme Pressure)
+ gute Antioxidations-Eigenschaften
+ ausgezeichnete Beständigkeit gegen Salz und Salzwasser
+ gute Hafteigenschaften
+ leicht verpumpbar in automatischen Fettschmiergeräten
+ hohe mechanische Stabilität
+ greift Gummi nicht an

Technische Spezifikationen:
NLGI : 2/3
Einwirkung bei 25 °C (60 Hübe) (ASTM D 217) : 250 - 265
Tropfpunkt (ASTM D 566) : 185 °C - 195 °C
Seifenbasis : Li 12-Hydroxystearat
Betriebstemperatur : 20 °C bis +135 °C
Farbe : dunkelgrün
Konsistenz : wie Butter

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.12.300A	400 gr	Behälter	€ **5,00**
50.12.301A	1 kg	Büchse	€ **16,35**
50.12.305A	5 kg	Eimer	€ **56,85**
50.12.307A	10 kg	Eimer	€ **100,65**
50.12.310A	20 kg	Eimer	€ **161,55**

FISCHÖL

Umweltfreundliches farbloses und klares Öl.
100% natürlicher Tran/natürliches Fischöl, kein Mineralöl.
Für das Schmieren von Ankerketten und eventuelle andere Verwendungszwecke.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.40.525F	25 L	Kanister	€ **187,55**

SPINDELÖL / SCHIFFSRAUM–SPRITZÖL

Nicht trocknend, bleibt fettig.
Hochwertiges reines Mineralöl u. a. für die Behandlung von Schiffsräumen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.42.110F	10 L	Kanister	€ **48,95**
50.42.120F	25 L	Kanister	€ **98,60**

ANTI-ROST-ÖL

Dünnflüssige korrosionhemmende Flüssigkeit.
Nach dem Verdampfen des Lösungsmittels erhält man eine wachsartige halbtrockene Schutzschicht.

Eigenschaften:
+ rost- und feuchtigkeitsabweisend
+ nicht aggressiv gegenüber Gummi und Farbe.
+ ideal für lang andauernden Schutz in einer feuchten Umgebung

Bei der Verwendung in Außenräumen bietet es Schutz für ca. 3 bis 6 Monate, in Innenräumen dagegen gilt eine viel längere Schutzdauer von ca. 3 Jahren.

Verbrauch : Bei der Verarbeitung mit einer Spritze ca. 1 l pro 20m²

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.42.205B	5 L	Büchse	€ **38,30**
50.42.210B	10 L	Büchse	€ **69,10**
50.42.220B	20 L	Eimer	€ **116,35**

ANTI-ROST-FETT / MIRAL KIELFETT

Zusammengestellt aus mineralischen Basisstoffen, Anti-Rost-Additiven und Verdünnung.
Ausgezeichnete Haftung und Wasserbeständigkeit.
Wirksamer und lang andauernder Rostschutz.

Universelles Konservierungsmittel für Schifffahrt und Industrie.
Das Produkt zeichnet sich durch eine optimale Zusammensetzung aus mineralischen Grundstoffen und Lösungsmitteln aus, die Korrosion auf Metalloberflächen wirkungsvoll bekämpfen. Miral-Kielfett/Rostschutzfett besitzt eine wasserverdrängende Wirkung, ist unempfindlich gegen Salz- und alkalische Lösungen, dringt in Ritzen und Metallverbindungen ein und verhindert elektrostatische Korrosion. Hervorragende Rostschutz- und wasserresistente Eigenschaften.

ANWENDUNG:
In der Schifffahrt zum Einschmieren des Kiels und der Spanten im Schiffsraum unter den Bodenbrettern und hinter der Holzverkleidung.

VERARBEITUNG:
Mit Spachtel oder nach kurzem Aufwärmen mit dem Pinsel.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.42.305B	5 kg	Büchse	€ **41,80**
50.42.310B	10 kg	Büchse	€ **70,50**
50.42.320B	18 kg	Eimer	€ **107,45**

KOHLENTEER-ÖKO / TARVARNISH, NEUE FORMEL

Alternativer Kohlenteer, umweltfreundliche Zusammensetzung. Verbesserte Version.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.52.105B	5 L	Büchse	€ **47,35**
50.52.110B	10 L	Büchse	€ **70,75**
50.52.120B	20 L	Büchse	€ **115,15**
50.52.190B	5 L	Büsche, Kohlenteerverdünnung	€ **34,35**

SCHWARZ BRILLIANT VARNISH

Alternativer Kohlenteer, umweltfreundliche Zusammensetzung. Glänzend und schnell trocknend.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.52.301B	1 L	Büchse	€ **10,00**
50.52.305B	5 L	Büchse	€ **48,05**
50.52.310B	10 L	Büchse	€ **77,55**
50.52.320B	20 L	Büchse	€ **128,70**
50.52.399B	230 kg	Fass	€ **1.300,45**

KOHLENTEERLACK BRILLANTER, GLÄNZEND (ÖKO) / TARVANISH BRILLANT, GLÄNZEND (ÖKO)

Alternativer Kohlenteerlack, glänzend.
Umweltfreundliche Zusammensetzung.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO BÜCHSE
50.52.705B	5 L	Büchse	€ **46,65**

PLASTIK–TEER

Schwarze Viskosebeschichtung auf der Basis von Bitumen und Lösungsmitteln.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.56.505B	5 L / AUSLAUFEND	Büchse	€ **45,10**
50.56.520B	20 L / AUSLAUFEND	Büchse	€ **132,90**

BRAUNER TEER

Originalimport aus dem schwedischen Ort Umea. Verkokung mit Tannenholz.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.72.505B	5 kg	Büchse	€ **86,20**
50.72.510B	10 kg	Büchse	€ **161,15**
50.72.520B	20 kg	Büchse	€ **295,95**

POLYESTER-SPACHTELMASSE ISOPON P-38

Dafür entscheidet sich der Fachmann bereits seit Jahren.
Lässt sich leicht und einfach zu einer spiegelglatten Oberfläche schmirgeln.
Komplett mit Härter, Spachtel und Gebrauchsanweisung.

ARTIKELNR	INHALT	GEWICHT	VERPACKUNG	TYP	FORM	PREIS PRO STÜCK
51.23.254A	250 ml	400 gr	Dose	P38/S	Tablett mit 12 Stück	€ **14,40**
51.23.260A	600 ml	1,00 kg	Dose	P38/1		€ **22,40**
51.23.312A	1,20 L	2,00 kg	Dose	P38/2		€ **31,10**
51.23.322A	2,25 L	3,75 kg	Dose	P38/4		€ **49,65**

HÄRTER ISOPON

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.23.400A	20 gr	Säckchen	H3840/S	€ **2,00**

GLASFASER-POLYESTERSPACHTEL ISOPON P-40

Wie P38, dann jedoch dank der zugesetzten Glasfasern besonders fest.
Komplett mit Härter, Spachtel, Gebrauchsanweisung

ARTIKELNR	INHALT	GEWICHT	VERPACKUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.24.025A	250 ml	400 gr	Dose	P40/S	€ **16,35**
51.24.060A	600 ml	1,00 kg	Dose	P40/1	€ **32,80**
51.24.100A	1,00 L	1,70 kg	Dose	P40/2	€ **48,80**
51.24.185A	1,85 L	3,10 kg	Dose	P40/4	€ **86,80**

BUMPER FILL ISOPON BLIS/BF

Sehr hohe Haftkraft auf den meisten Kunststoffen und Plastikmaterialien.
Schnell trocknend.

Farbe : Schwarz
Tube : 100 ml : 175 g : Vlister

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.24.310A	Isopon Bumper fill	BLIS/BF	€ **10,95**

POLYESTERHARZ ISOPON

Für Reparaturen und Selbstbau mit Polyester.
Jedes Set enthält:
Harz, Härter, Glasmatte und Instruktionen.

POLYESTERHARZ ISOPON, KLEINES SET: RE/SM

Inhalt:
l Flasche Harz mit 250 ml
1 Tüte Härter, 20 g
0,27 m² Glasmatte, 1x 110 x25 cm
1 Mischbecher
1 Spachtel
1 Pinsel
1 Gebrauchsanweisung auf dem Karton

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.34.510A	Kleines Set	RE/SM	€ **27,40**

POLYESTERHARZ ISOPON, GROSSES SET: RE/LA

Inhalt:
l Flasche Harz mit 500 ml
1 Tüte Härter, 20 g
0,54 m² Glasmatte, 2 x 110 x 25 cm
2 Spachteln
1 Mischbecher
1 Pinsel
2 Einweghandschuhe
1 Gebrauchsanweisung auf dem Karton

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.34.520A	Grosset Set	RE/LA	€ **40,20**

POLYESTERHARZ ISOPON, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.34.810A	Glasmatte fein	1,00 m², 100 x 100 cm	GFT	€ **5,05**
51.34.820A	Glasmatte grob	0,28 m², 92 x 31 cm	GFM	€ **12,05**
51.34.830A	Polyesterharz	0,25 L	RE/SM	€ **9,30**
51.34.850A	Polyesterharz	1 l	RE/XL	€ **32,60**
51.34.890A	Härter	Säckchen 20 g	HAR/BLM	€ **2,00**

AQUAKIT KITT

Aquakit repariert praktisch alles! Alle Metallarten, Keramik, Holz, Glas, Zement, Plastik usw. (nicht geeignet für Weichplastik).

Aquavit besitzt eine ausgezeichnete Klebekraft auch auf nassen Oberflächen. Sogar unter Wasser. Aquakit wir innerhalb von 15 Minuten stahlhart. Aquakit ist einfach zu verarbeiten und klebt nicht an den Händen. Aquakit kann gebohrt, gesägt, poliert und gestrichen werden.

VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:
+ Abdichten von Leckagen in Wasserleitungen, Kesseln, Heizkörpern ohne Demontage.
+ verschiedene Reparaturen unter Wasser, zum Beispiel in Schwimmbädern, Aquarien, Jachten, Booten und Schiffen.
+ Verbindungen von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern.
+ Reparaturen an Karosserien von Autos, Wohnwagen und Booten.
+ Abdichten einer Verbindung oder Abzweigung.
+ Erneuerung von Schraubengewinden.
+ Anstelle von Isolierband oder Kabelschuhen zu verwenden.

VERARBEITUNG UND AUSHÄRTUNG:

	Verarbeitungszeit nach Kneten	Aushärtung	unter Wasser
bei 20 °C :	3 Minuten	15 Minuten	20 Minuten
bei 32 °C :	1,5 Minuten	6 Minuten	

MATERIALEIGENSCHAFTEN NACH DEM AUSHÄRTEN:

spezifisches Gewicht	: 1,9 g/cm^2
Härte	: 85 Shore
Ausdehnungskoeffizient	: 42180,0 kg/cm^2
Druckstärke	: 1.265,4 kg/cm^2
Zugstärke	: 421,8 kg/cm^2
max. Verwendungstemp.	: 121 °C, kurzzeitig 149 °C
spezifischer Widerstand	: 5 x 10/13 Ohm-Meter

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Die Oberfläche mit Schleifpapier oder Stahlbürste fettfrei und sauber machen und AUFRAUHEN.
2. Die benötigte Menge abbrechen.
3. Gut kneten bis eine homogene und farbige Masse entsteht.
4. Sofort anbringen und kräftig andrücken.
5. Nach der Verwendung die Hände gründlich mit Wasser und Seife reinigen.

Klarsichtverpackung mit 57 g
Komplett mit ausführlicher Gebrauchsanweisung.

Verpackung : Karton mit 30 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
51.36.005A	Aquakit Kitt	€ **5,55**

ACETON

Dieses Produkt ist zum Lösen und Entfernen von allerlei synthetischen Produkten und getrockneten Farben geeignet, wie beispielsweise Kleber, Farbe, Fett und Tinte.
Außerdem kann es als Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Polyester genutzt werden.
Aceton nicht verwenden auf Kunststoffen, beschichteten Oberflächen, Kunstseide und Chlorfasern.
Aceton ist leicht entzündlich und verdampft schnell.

Aceton steht als Rohstoff für Sprengstoffe und Drogen auf der meldepflichtigen Liste der Regierung. Der Verkauf wird den zuständigen Behörden somit gemeldet.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.48.801A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **5,05**

AMMONIAK <5%

Ammoniak <5% ist zur Reinigung und Säuberung von Öfen, Fensterscheiben, Schränken, Spiegeln, Beizen, Kleber und Tinte geeignet.
Außerdem zum Entfetten von Malerarbeiten geeignet.
Ammoniak darf nicht mit Bleichmitteln und/oder Chlorprodukten gemischt werden.
Außerdem müssen Sie bei gefärbten Stoffen aufpassen, da Ammoniak nicht nur eine fettlösende, sondern auch eine bleichende Wirkung hat.

Gebrauch/Dosierung
Beim Reinigen Ihres Ofens 1/5 Ammoniak mit 5/5 Warmwasser vermischen und den Ofen damit reinigen.
Es ist wichtig, während der Arbeit mit Ammoniak für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, da schädliche, chemische Dämpfe freigesetzt werden.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.48.901A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **5,05**

AMMONIAK 15

Extra starkes Ammoniak 15% ist außer für herkömmliche Reinigungszwecke auch für Holzlaugen geeignet.
In verdünnter Form kann Ammoniak 15% auch zur Reinigung und Säuberung von Öfen, Fensterscheiben, Schränken, Spiegeln, Beizen, Kleber und Tinte verwendet werden.
Außerdem zum Entfetten von Malerarbeiten geeignet.
Ammoniak 15% darf nicht mit Bleichmitteln und/oder Chlorprodukten gemischt werden.
Außerdem müssen Sie bei gefärbten Stoffen aufpassen, da Ammoniak nicht nur eine fettlösende, sondern auch eine bleichende Wirkung hat.

Gebrauch/Dosierung
In einem geschlossenen Raum das mit Lauge zu versehene Holz dem Dampf von Ammoniak 15% aussetzen.
Es ist wichtig, während der Arbeit mit Ammoniak für eine ausreichende Belüftung zu sorgen, daschädliche, chemische Dämpfe freigesetzt werden.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.48.905A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **5,90**

B–CLEAN FARB–/ALLESREINIGER

Ein nicht schäumender Reiniger, der speziell für professionelle Malerarbeiten entwickelt wurde.
B-Clean Farb-/ Allesreiniger ist ein phosphatfreier und biologisch abbaubarer Entfetter.
Idealer Ersatz für Ammoniak.
Der Reiniger entfettet Untergründe für Malerarbeiten auf antistatische Weise.
Spart Zeit, da ein Nachspülen bei normaler Verschmutzung nicht erforderlich ist.
Der Allesreiniger entfernt fast alle Arten von Verschmutzungen auf fast jedem Untergrund.
Das Produkt kann außerdem zur Reinigung von u.a. Böden, Fenstern, Türen, Küchen, Teppichen, Gartenmöbeln etc. verwendet werden.

Gebrauch/Dosierung
B-Clean Farb-/Allesreiniger gemäß der nachfolgenden Tabelle verdünnen:

* 1:10	stark verschmutzte Oberflächen, Böden, Öfen und Motoren
* 1:50	Küchen, Gartenmöbel und Maschinen
* 1:100	Untergründe für Malerarbeiten, Teppiche, Nikotinbelag

*Bei stark verschmutzten Oberflächen muss eventuell mit Wasser nachgespült werden

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
51.49.001A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,45**
51.49.005A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **15,40**

BRENNSPIRITUS 85

Brennspiritus ist zur Reinigung von Fensterscheiben, Spiegeln, Fliesen und dergleichen geeignet.
Außerdem können Sie Brennspiritus als Brennstoff für Fondue-Geräte und Rechauds verwenden.
Blattläuse lassen sich gut mit Brennspiritus entfernen.

Gebrauch/Dosierung
Zur Reinigung von u.a. Spiegeln Brennspiritus auf einem Tuch anbringen und anschließend reinigen.
Mit einem weichen Tuch nachreiben.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.101A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **2,65**
51.49.105A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **12,80**

DEMINERALISIERTES WASSER

Demineralisiertes Wasser (Demi-Wasser)ist chemisch reines Wasser mit einer Leitfähigkeit von <5µS.

Gebrauch/Dosierung
Für Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter, Autoheizung, Akkus etc.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.210S	10 L	Kanister	1 Stück	€ **7,90**
51.49.225A	25 L	Kanister	1 Stück	€ **19,60**
51.49.205S	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **3,30**

PINSELREINIGER

Der Pinselreiniger ist für Alkyd-Farben geeignet und frei von schädlichen Aromaten.
Sie können den Pinselreiniger auch zum Reinigen und Säubern von beispielsweise Pinseln und Farbrollern anwenden, die für Alkyd-Farben verwendet wurden.

Gebrauch/Dosierung
Sie können Ihren Pinsel in einem Topf mit Pinselreiniger reinigen, danach ausreichend bewegen, sodass die gesamte Farbe mit dem Pinselreiniger in Berührung kommt.
Anschließend mit Seife/Spülmittel nachwaschen.
Zum Schluss abtrocknen und in Wasser aufbewahren.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.301A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,60**

LAMPENÖL

Lampenöl hell ist der Brennstoff für alle Arten von Öllampen mit oder ohne Brenner, der rußfrei brennt.
Lampenöl hell ist optimal für Petroleumbrenner, dekorative Öllampen und Gartenfackeln geeignet.

Gebrauch/Dosierung
Während des Brennens ist es sinnvoll, den verkohlten Teil des Dochts abzuschneiden, um das Qualmen einzuschränken.
Die Dosierung entnehmen Sie der Gebrauchsanweisung Ihrer Lampe.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.401A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,40**

LEINÖL, GEKOCHT

Leinöl gekocht ist ein klares, pflanzliches, hellgelbes, trocknendes Öl.
Leinöl gekocht ist zur Behandlung von Holzgegenständen geeignet wie: Leitern, Zäune, Türen, Balken usw.
Leinöl gekocht kann auch für Metalle, Betonböden und Steinplatten verwendet werden.

Gebrauch/Dosierung
Zur Behandlung von beispielsweise Betonböden usw. reicht 1 Liter für 10 bis 15 m2.
Das Leinöl vorzugsweise mit 25 - 50% Farbverdünner, Terpentin oder Terpentinöl verdünnen und in einer dünnen Schicht anbringen.
Anschließend mit einem trockenen und fusselfreien Tuch nachreiben.

Achtung! Gärungsgefahr bei Absorption in poröse Materialien wie Tücher, Lappen und Kleidung, dadurch Brandgefahr.
Tücher nach Gebrauch mit Wasser übergießen!
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.501A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **7,00**
51.49.505A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **33,60**

LEINÖL, UNGEKOCHT (ROH)

Leinöl roh ist zur Imprägnierung von Holz und zur Aufbewahrung von benutzten Pinseln geeignet.
Leinöl roh ist ein Naturprodukt und somit weniger schädlich für die Umwelt.

Gebrauch/Dosierung
Leinöl roh kann mit 25 - 50% Farbverdünner, Terpentin oder Terpentinöl verdünnt werden.
Leinöl roh trocknet nie zu 100% und trocknet langsamer als Leinöl gekocht (Für eine schnellere Trocknung Sikkative hinzufügen 1- 5%).

Achtung! Gärungsgefahr bei Absorption in poröse Materialien wie Tücher, Lappen und Kleidung, dadurch Brandgefahr.
Tücher nach Gebrauch mit Wasser übergießen!
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.601A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **6,70**
51.49.605A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **32,10**

ABFLUSSREINIGER FLÜSSIG

Flüssiger Abflussreiniger ist wirksam bei Verstopfungen von Badewanne, Dusche und Waschbecken sowie zur Entfernung von Haaren und Seifenresten geeignet.
Das Produkt hat den großen Vorteil, dass bei der Dosierung in den verstopften Abfluss keine Wärmeentwicklung stattfindet, wodurch starke Spritzer vermieden werden und Kunststoffleitungen nicht schmelzen.

Gebrauch/Dosierung
Sorgen Sie dafür, dass aus dem verstopften Abfluss möglichst viel Wasser entfernt wird.
Anschließend den Abflussreiniger langsam und direkt in den Abfluss gießen und ungefähr 30 Minuten einwirken lassen (1 Kappe für Waschbecken und 2 Kappen für Dusche und Bad).
Zum Schluss ausreichend mit Wasser nachspülen und bei Bedarf wiederholen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.701A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **2,75**

PETROLEUM DEAROMATISIERT

Petroleum kann als Entfetter und Zündflüssigkeit verwendet werden.
Außerdem kann Petroleum als Brennstoff für Öllampen verwendet werden.

Gebrauch/Dosierung
Die Dosierung entnehmen Sie der Gebrauchsanweisung Ihres Geräts.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.801A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,50**
51.49.805A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **16,65**

REINIGUNGSESSIG

Dieser Reinigungsessig von professioneller Qualität ist zur Reinigung von unter anderem Teppichböden, Teppichen, Kaffeemaschinen, Duschköpfen, Wasserhähnen sowie zur Auffrischung von Textilfarben und Entfernung von Fliegen und Mücken auf glatten Oberflächen geeignet.
Reinigungsessig kann zudem zur Reinigung von verschmutzten Fliesen und Gehwegen verwendet werden.
Das Produkt ist konzentrierter als die herkömmlichen Verbraucherprodukte, wodurch es eine effektivere Wirkung hat.

Gebrauch/Dosierung
Zum Beispiel zur Reinigung von Ihrer Kaffeemaschine 100 ml Reinigungsessig mit 1 Liter Wasser vermischen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.901A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **1,10**
51.49.925A	25 L	Kanister	1 Stück	€ **21,85**

KLEBSTOFFLÖSER

Etikettenlöser ist zur Entfernung von beispielsweise Aufklebern, Etikettenkleber, Klebestreifen, Klebeband und Schneespray geeignet.
Sie können den Klebstofflöser auf Anstrichen, Glas, Stein, Linoleum, Teppich und Textilien verwenden.
Vorsichtig verwenden auf Hochglanzfarben, Teppichen, Textilien und Kunststoffen.
Klebstofflöser können Einfluss auf die Farbe haben, zunächst vorsichtig probieren.

Gebrauch/Dosierung
Sie können den Klebstofflöser mit einem Pinsel anbringen.
Anschließend kurz einwirken lassen und den Aufkleber entfernen.
Sollten noch Klebereste zurückbleiben, den Klebstofflöser erneut anbringen und die Reste nach einigen Minuten mit einem Tuch entfernen.
Bei Vinylaufklebern eine Ecke lösen und Klebstofflöser anbringen, anschließend kurz einwirken lassen und den Aufkleber entfernen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.50.002A	250 ML	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **2,05**

TERPENTIN

Terpentin ist als Verdünnungsmittel für Alkyd-Farben, synthetische Lacke und Ölfarben geeignet.
Terpentin kann auch zur Reinigung von Pinseln und Farbrollern verwendet werden.
Außerdem können damit Farbflecke auf Linoleum und Parkett entfernt werden.
Terpentin ist nicht als Verdünner für Latex- und Akrylfarben geeignet.

Gebrauch/Dosierung
Terpentin ist ein Fertigprodukt und kann direkt verwendet werden.
Sie können das Terpentin mit einem Tuch auf der ganzen zu reinigenden Oberfläche anbringen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.50.301A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,35**
51.50.305A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **16,05**

VERDÜNNER

Verdünner ist für Spritzlacke geeignet.
Darüber hinaus können Sie Ihre Pinsel und Farbpistole mit dem Verdünner reinigen.

Gebrauch/Dosierung
Verdünner ist ein Fertigprodukt und kann direkt verwendet werden.
Sie können den Verdünner mit einem Tuch anbringen und die ganze Oberfläche reinigen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.50.501A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **4,60**
51.50.505A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **20,55**

WASCHBENZIN

Waschbenzin ist als Verdünnungsmittel für synthetische Farben und Spritzlacke geeignet.
Außerdem lassen sich Pinsel mit Waschbenzin reinigen und Fettflecke aus u.a. Textilien entfernen.

Gebrauch/Dosierung
Waschbenzin ist ein Fertigprodukt und kann direkt verwendet werden.
Eine geringe Menge Waschbenzin auf einem Tuch anbringen und anschließend die Fettflecke entfernen.
Befolgen Sie die Anweisung des Herstellers in Bezug auf die Verdünnung von Farben und Lacken.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.50.601A	1 L	Flasche	Karton mit 12 Stück	€ **3,50**
51.50.605A	5 L	Kanister	Karton mit 4 Stück	€ **17,10**

SALZSÄURELÖSUNG <10

Mit Salzsäurelösung <10% können Sie Zement- und Kalkreste entfernen.
Außerdem kann die Salzsäurelösung bei Verstopfungen verwendet werden, wenn ein alkalischer Reiniger nicht wirkt.

Gebrauch/Dosierung
Salzsäure mit Wasser verdünnen 1:10 bis 1:20.
Zum Schluss mit Wasser nachspülen.
Achten Sie darauf, dass keine Vermischung mit alkalischen Reinigern erfolgt, dies kann zu einer heftigen Reaktion führen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch vorgesehen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.50.701A	1 L	Flasche	Karton mit 6 Stück	€ **2,25**

BOSCHE HARTTROCKENÖL–L

Farbloser, glänzender, witterungsbeständiger Lack.
Für die Konservierung von NICHT begehbaren Oberflächen, wie zum Beispiel dem Dennebaum, Lagerräumen usw.
Auch zum Hinzufügen zu Farben und Lacken geeignet für ein schnelleres Trocknen und Aushärten.
Verleiht außerdem einen schöneren Glanz.
Reißt oder bricht nicht.
Grünes/blaues Etikett.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO BÜCHSE
51.68.802A	2,5 L	Büchse	€ **24,25**
51.68.805A	5,0 L	Büchse	€ **40,40**
51.68.810A	10,0 L	Büchse	€ **76,80**

BOSCHE HARTTROCKENÖL RAPID

Schnelltrocknend.
Farbloser, glänzender, witterungsbeständiger Lack.
Für die Konservierung von begehbaren Oberflächen, wie zum Beispiel Gangbord, Roofdeck usw.
Sehr gut geeignet für das Hinzufügen zu Farben und Lacken für ein schnelleres Trocknen und Aushärten.
Verleiht außerdem einen schöneren Glanz.
Gelbes Etikett.

Gebrauch/Dosierung
Glattes Eisen : ca. 10 m^2 pro l
Tränenplatte : ca. 7/8 m^2 pro Liter
Zwischen 2 Lagen mindestens einen Tag und höchstens zweieinhalb Tage Trockenzeit.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO BÜCHSE
51.68.905A	5,0 L	Büchse	€ **40,40**
51.68.910A	10,0 L	Büchse	€ **76,80**

SCHLEIFKORK

Rechteckiges Modell.

Maße : 105 x 60 x 25 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
51.80.005A	Schleifkork	€ **0,80**

WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER PROFI

Industriequalität.
Scharfe Körnung, lange Verwendungsdauer.

Maße : 28 x 23 cm
Typ : PS11
Verpackung : 50 Blatt

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO PACKUNG
51.80.060A	60	€ **31,90**
51.80.080A	80	€ **27,80**
51.80.100A	100	€ **24,55**
51.80.120A	120	€ **21,45**
51.80.180A	180	€ **19,05**
51.80.220A	220	€ **19,05**
51.80.240A	240	€ **19,05**
51.80.280A	280	€ **19,05**
51.80.320A	320	€ **19,05**
51.80.360A	360	€ **19,05**
51.80.400A	400	€ **19,05**
51.80.500A	500	€ **19,05**
51.80.600A	600	€ **19,05**
51.80.800A	800	€ **20,25**
51.80.810A	1.000	€ **20,25**
51.80.820A	1.200	€ **20,25**
51.80.850A	1.500	€ **20,25**

TROCKENES WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER

Industriequalität.

Qualität : Aluminiumoxid
Maße : 28 x 23 cm
Typ : A219
Verpackung : 50 Blatt

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO PACKUNG
51.81.100A	100	€ **20,05**
51.81.120A	120	€ **20,05**
51.81.150A	150	€ **20,05**
51.81.180A	180	€ **20,05**
51.81.220A	220	€ **20,05**
51.81.240A	240	€ **20,05**
51.81.280A	280	€ **20,05**
51.81.320A	320	€ **20,05**

SCHLEIFBAND, PAPIER

Bleibt lange extrem scharf durch eine schleifstaubabstoßende Behandlung, wodurch auf der Schleifschicht weniger Schleifstaub hängenbleibt.

Qualität : Aluminiumoxid
Härte : ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant ist 10)
Farbe : braun
Form : Rolle mit **4,5** m
Breite : **115** mm

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO ROLLE
51.82.040A	40	€ **4,80**
51.82.060A	60	€ **3,95**
51.82.080A	80	€ **3,50**
51.82.100A	100	€ **3,25**
51.82.120A	120	€ **3,25**
51.82.150A	150	€ **3,25**
51.82.180A	180	€ **3,25**

SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 5 M

Schleifleinen in Industriequalität für alle Metalle.
Flexibel und knickfrei durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz, wodurch auch eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht wird.
Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.

Typ : Amaril Triumph KL-H
Qualität : Korund A1/Ox (Aluminiumoxid)
Härte : ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant ist 10)
Farbe : blau
Form : Rolle mit **5** m
Breite : **115** mm

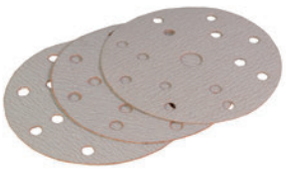
ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO ROLLE
51.83.040A	40	€ **34,80**
51.83.050A	50	€ **32,30**
51.83.060A	60	€ **30,05**
51.83.080A	80	€ **27,90**
51.83.100A	100	€ **26,50**
51.83.120A	120	€ **26,50**
51.83.150A	150	€ **26,50**
51.83.180A	180	€ **26,50**
51.83.220A	220	€ **26,50**
51.83.240A	240	€ **26,50**
51.83.280A	280	€ **26,50**
51.83.320A	320	€ **26,50**
51.83.360A	360	€ **26,50**
51.83.400A	400	€ **26,50**

SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 50 M

Schleifleinen in Industriequalität für alle Metalle.
Flexibel und knickfrei durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz, wodurch auch eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht wird.
Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.

Typ	: KL-361
Qualität	: Korund (Aluminiumoxid)
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant ist 10)
Farbe	: braun
Form	: Rolle mit **50** m
Breite	: **115** mm

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO ROLLE
51.84.040A	40	€ **165,20**
51.84.060A	60	€ **143,85**
51.84.080A	80	€ **133,85**
51.84.100A	100	€ **127,60**
51.84.120A	120	€ **127,60**
51.84.150A	150	€ **127,60**
51.84.180A	180	€ **127,60**
51.84.240A	240	€ **128,80**
51.84.320A	320	€ **128,80**

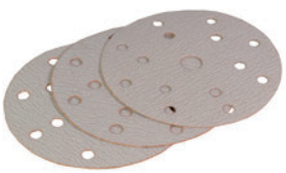


SCHLEIFSCHEIBE ALUMINIUMOXID 125 MM (8 STAUBLÖCHER)

Hochwertige Schleifscheibe zur Verwendung auf Lacken, Farben und Spachtelmasse.
Hohe Materialabnahmefähigkeit

Typ	: PS33
Qualität	: Aluminiumoxid
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant = 10)
Farbe	: grau
Durchmesser	: 125 mm (8 Löcher)
Verpackung	: Karton mit 100 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
51.84.404A	40	€ **46,40**
51.84.406A	60	€ **38,00**
51.84.408A	80	€ **34,05**
51.84.410A	100	€ **31,55**
51.84.412A	120	€ **31,55**
51.84.415A	150	€ **31,55**
51.84.418A	180	€ **31,55**
51.84.424A	240	€ **31,80**



SCHLEIFSCHEIBE ALUMINIUMOXID 150 MM (14+1 STAUBLÖCHER)

Hochwertige Schleifscheibe zur Verwendung auf Lacken, Farben und Spachtelmasse.
Hohe Abnahmegeschwindigkeit.
Stark verringerte Verstopfung und erheblich längere Lebensdauer durch zusätzliche Werkstoffschicht.

Typ	: PS73
Qualität	: Aluminiumoxid
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant = 10)
Farbe	: grau
Durchmesser	: 150 mm (14+1 Löcher)
Verpackung	: Karton mit 100 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
51.86.040A	40	€ **67,40**
51.86.060A	60	€ **54,20**
51.86.080A	80	€ **48,00**
51.86.100A	100	€ **44,10**
51.86.120A	120	€ **44,10**
51.86.150A	150	€ **44,10**
51.86.180A	180	€ **44,10**
51.86.220A	220	€ **44,50**
51.86.240A	240	€ **44,50**
51.86.320A	320	€ **44,50**
51.86.400A	400	€ **44,50**
51.86.500A	500	€ **44,50**
51.86.600A	600	€ **44,50**

SCHLEIFSCHEIBE KORUND 125 MM (8 STAUBLÖCHER)

Allzweck-Schleifscheibe in Industriequalität.
Durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz wird eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht.
Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.
Geeignet für Metall und Holz.
Homogenes Schleifbild.

Typ	: PS22K
Qualität	: Korund
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant = 10)
Farbe	: braun
Durchmesser	: 125 mm (8 Löcher)
Verpackung	: Karton mit 50 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
51.85.024A	24	€ **37,40**
51.85.040A	40	€ **28,55**
51.85.060A	60	€ **23,15**
51.85.080A	80	€ **20,60**
51.85.100A	100	€ **19,00**
51.85.120A	120	€ **19,00**
51.85.150A	150	€ **19,00**
51.85.180A	180	€ **19,00**
51.85.220A	220	€ **19,15**
51.85.240A	240	€ **19,15**
51.85.320A	320	€ **19,15**
51.85.400A	400	€ **19,15**

SCHLEIFSCHEIBE KORUND 150 MM (6 STAUBLÖCHER)

Allzweck-Schleifscheibe in Industriequalität.
Durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz wird eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht.
Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.
Geeignet für Metall und Holz.
Homogenes Schleifbild.

Typ	: PS22K
Qualität	: Korund
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant = 10)
Farbe	: braun
Durchmesser	: 150 mm (6 Löcher)
Verpackung	: Karton mit 50 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
51.87.024A	24	€ **50,60**
51.87.040A	40	€ **38,30**
51.87.060A	60	€ **30,70**
51.87.080A	80	€ **27,05**
51.87.100A	100	€ **24,85**
51.87.120A	120	€ **24,85**
51.87.150A	150	€ **24,85**
51.87.180A	180	€ **24,85**
51.87.220A	220	€ **25,05**
51.87.240A	240	€ **25,05**
51.87.320A	320	€ **25,05**
51.87.400A	400	€ **25,05**

MALERBAND WEISS

Scharf kalkulierter Preis und hohe Qualität.
Abklebeband oder Maskierband.
Standard Abdeckband für Maler- und Spritzarbeiten.
Beständig gegen Wasser, Verdünnungsmittel und Öl, Nassschliff und Spachteln.
Gute Haftung auf Lack, Metall, Gummi, Chrom, Glas und Papier.

Farbe	: weiß
Temperatur	: 70 °C, kurzzeitig 110 °C (30 Minuten)
Material	: Leicht gekrepptes Papier
Bruchdehnung	: 9%
Stärke	: 0,125 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO TÜTE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.019A	19 mm	12	48	€ **1,80**
52.20.025A	25 mm	9	36	€ **2,40**
52.20.038A	38 mm	6	24	€ **3,60**
52.20.050A	50 mm	6	24	€ **4,75**

MALERBAND KIP WEISS

Premiumprodukt imprägniertes Kreppband für den professionellen Gebrauch.
Ausgezeichnete Klebekraft auf Stahl mit sehr starker Haftung.
Einsatzdauer bis 7 Tage innen, außen abkleben, verarbeiten und entfernen.
Sehr hohe Rissfestigkeit.
Ausgezeichnete Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit durch spezielle Imprägnierung.
Für Abdeckarbeiten auf glatten Untergründen, insbesondere in Innenräumen.

Farbe	: weiß
Temperatur	: 80 °C
Material	: Krepp imprägniert
Bruchdehnung	: 8%
Stärke	: 0,16 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.118C	18 mm	48	€ **1,42**
52.20.124C	24 mm	36	€ **1,89**
52.20.130C	30 mm	32	€ **2,49**
52.20.136C	36 mm	24	€ **2,83**
52.20.148C	48 mm	20	€ **3,76**

MALERBAND BLAU, 8 WOCHEN ABZIEHBAR

UV-beständiges Malerband oder Maskierband.
Standard-Abdeckband für Maler- und Spritzarbeiten.
Beständig gegen Wasser, Verdünnungsmittel und Öl, Nassschliff und Spachteln.
Gute Haftung auf Lack, Metall, Gummi, Chrom, Glas und Papier.

Farbe	: blau
abziehbar	: 8 Wochen sauber zu entfernen
Temperatur	: 70 °C
Material	: Leicht gekrepptes Papier
Bruchdehnung	: 10%
Stärke	: 0,14 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO TÜTE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.225A	25 mm	9	36	€ **7,70**
52.20.238A	38 mm	6	24	€ **11,65**
52.20.250A	50 mm	6	24	€ **11,00**
52.20.299A	Ecken	48	Auslaufend	€ **11,80**

MALERBAND KIP UV–BESTÄNDIG

Premium Produkt UV-, witterungs- und alterungsbeständig durch speziellen Gummi-Klebstoff.
Für sichere Abklebearbeiten auf empfindlichen Untergründen wie beispielsweise Akrylfarbe.
Dieses UV-beständige Malerband ist sehr rissfest.

Farbe	: blau
Temperatur	: 90 °C
Material	: Krepp imprägniert
Bruchdehnung	: 7%
Stärke	: 0,14 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.324C	24 mm	24	€ **3,53**
52.20.336C	36 mm	16	€ **5,75**
52.20.348C	48 mm	12	€ **7,50**

MALERBAND GOLD/GELB, 6 MONATEN ABZIEHBAR

Hochwertiges "goldfarbenes" Abdeckband für extrem scharfe Kanten.
Gute Haftung auf Metall, Glas, Kunststoff und Gummi.
Lösemittelbeständig.
UV-beständig, auf den meisten Untergründen bleiben keine Kleberückstände beim entfernen innerhalb bis zu 6 Monaten nach der Anbringung.
Auch als Fine Line Tape für Karosserieanwendungen geeignet.

Farbe	: gold / gelb
abziehbar	: 6 Monaten abziehbar
Temperatur	: 100 °C
Material	: GlattesPapier
Stärke	: 0,09 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO TÜTE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.419A	19 mm	12	48	€ **5,40**
52.20.425A	25 mm	9	36	€ **7,05**
52.20.438A	38 mm	6	24	€ **10,75**
52.20.450A	50 mm	6	24	€ **14,15**

MALERBAND KIP WASHI–TEC®

Für die präzisesten Farbränder mit sehr guter Haftung und Zugfestigkeit verwenden Sie dieses Kip Washi-Tec® Malerband für feine Linien.
Durch die kontinuierliche Entwicklung ist dieses Malerband sehr dünn, weich und dennoch rissfest und stabil.
Dadurch kann dieses Malerband präzise auf einem glatten und leicht strukturierten Untergrund angebracht und ein Auslaufen der Farbe unter das Klebeband verhindert werden.
Dadurch können sehr präzise Farbränder erzielt werden.

Farbe	: gelb
Temperatur	: 120 °C
Material	: Washi Papier
Bruchdehnung	: 6%
Stärke	: 0,09 mm
Rollenlänge	: 50 m

ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
52.20.519C	19 mm	48	€ **3,43**
52.20.525C	25 mm	48	€ **4,49**
52.20.538C	38 mm	12	€ **6,89**
52.20.550C	50 mm	12	€ **9,01**

EMPFEHLUNG ZU PINSELN

Für die Aufbewahrung von Pinseln gilt Folgendes:

- Durch Ausstreichen möglichst viel Farbe aus dem Pinsel entfernen.
- Wasserbasierte Lacke lassen sich leicht mit Wasser aus dem Pinsel spülen (an die Umwelt denken - Spülwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen).
- Synthetische Lacke lassen sich nur schwer aus dem Pinsel entfernen. Darum den Pinsel an der Außenseite mit einem Spachtel möglichst gut abstreifen und Farbreste in die Dose zurückgeben.
- Anschließend den Pinsel mit Terpentin oder Pinselreiniger säubern und mit einem trockenen Tuch abtrocknen.
- Den Pinsel nie auf die Haare stellen, sondern hängend oder liegend an einem kühlen Ort lagern.
- Zur kurzfristigen Verwahrung den Pinsel in Aluminiumfolie einpacken.

EINWEGPINSEL RUND

Dieser Patent-Einwegpinsel eignet sich für alle Anstricharbeiten auf Ihrem Boot.
Dank der Vollverklebung mit einem Zwei-Komponenten-Epoxidkleber hat der Pinsel eine längere Lebensdauer.

Besatzqualität	: Chinaborsten 60 % Tops
Borstenfarbe	: weiß
Fassung	: vernickelt
Stiel	: massiver Kunststoffstiel mit praktischer Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.01.406B	Nr. 6	13 mm	40 mm	€ **0,53**
53.01.408B	Nr. 8	16 mm	40 mm	€ **0,59**
53.01.410B	Nr. 10	20 mm	40 mm	€ **0,66**
53.01.412B	Nr. 12	23 mm	40 mm	€ **0,79**
53.01.414B	Nr. 14	26 mm	40 mm	€ **0,94**
53.01.416B	Nr. 16	29 mm	40 mm	€ **1,07**
53.01.418B	Nr. 18	32 mm	40 mm	€ **1,46**
53.01.420B	Nr. 20	35 mm	40 mm	€ **1,70**

PATENTPINSEL SERIE 216

Patentpinsel mit schwarzen Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops.
Malerqualität, sowohl für Acryl- als auch Alkydlacke geeignet.

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe	: schwarz
Fassung	: rund, vernickelt
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.03.406B	Nr. 6	13 mm	41 mm	€ **1,39**
53.03.408B	Nr. 8	16 mm	46 mm	€ **1,57**
53.03.410B	Nr. 10	20 mm	49 mm	€ **1,83**
53.03.412B	Nr. 12	23 mm	52 mm	€ **2,35**
53.03.414B	Nr. 14	26 mm	52 mm	€ **2,66**
53.03.416B	Nr. 16	29 mm	52 mm	€ **3,18**
53.03.418B	Nr. 18	32 mm	60 mm	€ **4,38**
53.03.420B	Nr. 20	35 mm	60 mm	€ **4,93**

PATENTSPITZPINSEL SERIE 240

Gebundener Patentspitzpinsel mit schwarzen Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops.
Malerqualität, sowohl für Acryl- als auch Alkydlacke geeignet.

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops, mit Schnurbindung
Borstenfarbe	: schwarz
Fassung	: rund, vernickelt
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.05.408B	Nr. 8	16 mm	45 mm	€ **2,69**
53.05.410B	Nr. 10	20 mm	45 mm	€ **2,92**
53.05.412B	Nr. 12	23 mm	50 mm	€ **3,27**
53.05.414B	Nr. 14	26 mm	50 mm	€ **3,49**
53.05.416B	Nr. 16	29 mm	59 mm	€ **4,37**
53.05.418B	Nr. 18	32 mm	59 mm	€ **5,05**
53.05.420B	Nr. 20	35 mm	64 mm	€ **6,18**

PATENTSPITZPINSEL GOUDHAANTJE PROF

Professioneller Patentspitzpinsel mit 90 % Tops, rein natürliche schwarze Chinaborsten.
Für ein optimales Anstrichergebnis sowohl mit Acryl- als auch mit Alkydlacken.

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 90 % Tops, mit verleimter Schnurbindung
Borstenfarbe	: schwarz
Fassung	: rund, verkupfert
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.07.408B	Nr. 8	16 mm	52 mm	€ **3,58**
53.07.410B	Nr. 10	20 mm	52 mm	€ **3,87**
53.07.412B	Nr. 12	23 mm	52 mm	€ **4,96**
53.07.414B	Nr. 14	26 mm	59 mm	€ **6,06**
53.07.416B	Nr. 16	29 mm	65 mm	€ **8,37**
53.07.418B	Nr. 18	32 mm	65 mm	€ **9,61**
53.07.420B	Nr. 20	35 mm	71 mm	€ **12,21**
53.07.422B	Nr. 22	39 mm	77 mm	€ **14,95**

PATENTSPITZPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA

Patentspitzpinsel für den professionellen Gebrauch mit modifizierten Polyesterfasern.
Dieser Pinsel eignet sich ausgezeichnet für die Verarbeitung von sowohl Acryl- als auch Alkydlacken.
Im Gegensatz zu Pinseln aus Schweineborsten brauchen synthetische Pinsel nicht erst eingearbeitet zu werden, bevor ein einwandfreies Lackierergebnis erzielt werden kann.

Besatzqualität	: modifizierte Polyesterfasern
Borstenfarbe	: weiß-grün
Fassung	: rot, Inox
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.09.410B	Nr. 10	20 mm	52 mm	€ **4,00**
53.09.412B	Nr. 12	23 mm	52 mm	€ **4,93**
53.09.414B	Nr. 14	26 mm	60 mm	€ **5,47**
53.09.416B	Nr. 16	29 mm	65 mm	€ **6,48**
53.09.418B	Nr. 18	32 mm	70 mm	€ **7,96**
53.09.420B	Nr. 20	35 mm	70 mm	€ **9,32**

EINWEGPINSEL FLACH

Dieser flache Einwegpinsel eignet sich für alle Anstricharbeiten auf Ihrem Boot.
Dank der Vollverklebung mit einem Zwei-Komponenten-Epoxidkleber hat der Pinsel eine längere Lebensdauer.

Besatzqualität : Chinaborsten
Borstenfarbe : weiß
Fassung : vernickelt
Stiel : massiver Kunststoffstiel mit praktischer Aufhängeöse
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.11.020B	Nr. 20	20 mm	40 mm	€ **0,59**
53.11.030B	Nr. 30	30 mm	40 mm	€ **0,70**
53.11.040B	Nr. 40	40 mm	40 mm	€ **0,80**
53.11.050B	Nr. 50	50 mm	40 mm	€ **0,97**
53.11.060B	Nr. 60	60 mm	40 mm	€ **1,18**
53.11.070B	Nr. 70	70 mm	40 mm	€ **1,37**

FLACHPINSEL MARINE

Flachpinsel mit lackiertem Holzstiel mit reinen schwarzen Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops.

Borstenart : reine Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe : schwarz
gefasst in : vernickelter Fassung
Stiel : lackierter Holzstiel mit praktischer Aufhängeöse
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.12.320B	Nr. 20	20 mm	45 mm	€ **1,19**
53.12.330B	Nr. 30	30 mm	45 mm	€ **1,59**
53.12.340B	Nr. 40	40 mm	50 mm	€ **1,79**
53.12.350B	Nr. 50	50 mm	50 mm	€ **2,30**
53.12.360B	Nr. 60	60 mm	52 mm	€ **3,40**
53.12.370B	Nr. 70	70 mm	58 mm	€ **4,28**
53.12.400B	Nr. 100	100 mm	64 mm	€ **6,38**

FLACHPINSEL DIY (DO IT YOURSELF)

Dieser doppeltdicke Flachpinsel mit roter Spitze besteht aus reinen Chinaborsten mit 60/70 % Tops.
Gute Malerqualität zum Firnissen, Beizen und Lackieren größerer Flächen.

Besatzqualität : doppeltdick, reine Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe : schwarz
Fassung : vernickelt
Stiel : farblos lackierter Holzstiel mit rotem Ende und Aufhängeöse
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.13.310B	1''	25 mm	47 mm	€ **2,18**
53.13.315B	1.5''	37 mm	47 mm	€ **3,08**
53.13.320B	2''	50 mm	56 mm	€ **3,93**
53.13.325B	2.5''	62 mm	56 mm	€ **5,30**
53.13.330B	3''	75 mm	58 mm	€ **7,67**
53.13.340B	4''	100 mm	67 mm	€ **11,15**

FLACHPINSEL GOUDHAANTJE PROF

Der Beste seiner Art für den professionellen Einsatz und ein perfektes Ergebnis.
Der Goudhaantje-Prof-Pinsel ist doppeltdick und besteht aus reinen Chinaborsten Chungking mit 90 % Tops.

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 90 % Tops
Borstenfarbe	: schwarz
Fassung	: rund, vernickelt
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit gelbem Ende und Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.15.310B	1''	25 mm	50 mm	€ **2,90**
53.15.315B	1.5''	37 mm	55 mm	€ **4,20**
53.15.320B	2''	50 mm	64 mm	€ **6,55**
53.15.325B	2.5''	62 mm	67 mm	€ **9,04**
53.15.330B	3''	75 mm	75 mm	€ **12,40**

FLACHPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA

Dank der modifizierten Polyesterfasern eignet sich dieser professionelle Pinsel sowohl für wasserbasierte als auch für synthetische Lacke (VOC 2010).
Für perfekt saubere Übergänge und Kanten ohne Pinselspuren.

Besatzqualität	: doppeltdick, modifizierte Polyesterfasern
Borstenfarbe	: weiß-grün
Fassung	: Inox
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel mit grünem Ende und Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.17.310B	1''	25 mm	55 mm	€ **3,21**
53.17.315B	1.5''	37 mm	55 mm	€ **4,12**
53.17.320B	2''	50 mm	62 mm	€ **5,24**
53.17.325B	2.5''	62 mm	62 mm	€ **6,96**
53.17.330B	3''	75 mm	69 mm	€ **9,74**

HEIZKÖRPERPINSEL EINWEG

Dieser Heizkörperpinsel ist vollverleimt, was ihm bei der Verarbeitung von Zwei-Komponenten-Lacken eine längere Lebensdauer verleiht.

Besatzqualität	: Chinaborsten
Borstenfarbe	: weiß
Fassung	: vernickelt
Stiel	: massiver Kunststoff, mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.21.315B	1.5''	37 mm	40 mm	€ **1,20**
53.21.320B	2''	50 mm	40 mm	€ **1,44**
53.21.325B	2.5''	62 mm	52 mm	€ **1,70**

HEIZKÖRPERPINSEL WEISSE BORSTEN 403

Heizkörperpinsel mit unlackiertem Holzstiel und weißen Chinaborsten Chungking 90 % Tops.

Borstenart : Chinaborsten Chungking 90 % Tops
Borstenfarbe : weiß
gefasst in : vernickelter Fassung
Stiel : Naturholzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.21.410B	1''	25 mm	50 mm	€ **1,90**
53.21.415B	1.5''	37 mm	50 mm	€ **2,19**
53.21.420B	2''	50 mm	52 mm	€ **2,76**

HEIZKÖRPERPINSEL WEISSE BORSTEN 550

Heizkörperpinsel mit ergonomischem Kunststoffstiel und weißen Chinaborsten Chungking 60/70% Tops.

Borstenart : Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe : weiß
gefasst in : vernickelter Fassung
Stiel : ergonomischer Kunststoffstiel mit Aufhängeöse
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.21.530B	Nr. 30	30 mm	44 mm	€ **2,52**
53.21.550B	Nr. 50	50 mm	47 mm	€ **3,56**
53.21.570B	Nr. 70	70 mm	49 mm	€ **4,14**

HEIZKÖRPERPINSEL DIY (DO IT YOURSELF)

Ausgezeichnet für Konstruktionsarbeiten oder das Schmieren von Pollern und Winden geeignet.
Der Pinsel besteht aus rein natürlichen schwarzen Chinaborsten Chungking mit 60/70 % Tops.

Besatzqualität : reine Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe : schwarz
Fassung : vernickelt
Stiel : Naturholzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.23.301B	15 mm	15 mm	33 mm	€ **1,32**
53.23.302B	20 mm	20 mm	38 mm	€ **1,36**
53.23.310B	1''	25 mm	45 mm	€ **1,70**
53.23.315B	1.5''	37 mm	45 mm	€ **2,03**
53.23.320B	2''	50 mm	45 mm	€ **2,47**
53.23.325B	2.5''	62 mm	54 mm	€ **3,10**
53.23.330B	3''	62 mm	54 mm	€ **3,95**

HEIZKÖRPERPINSEL GOUDHAANTJE PROF

Dieser Heizkörperpinsel eignet sich ausgezeichnet zum Lackieren schwer erreichbarer Stellen an Bord Ihres Bootes, beispielsweise im Maschinenraum.
Der Pinsel nimmt ausreichend Farbe auf, da er aus reinen Chinaborsten mit 90 % Tops besteht.

Besatzqualität	: rein natürliche Chinaborsten Chungking mit 90 % Tops
Borstenfarbe	: schwarz
Fassung	: verkupfert
Stiel	: Naturholzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.25.310B	1''	25 mm	47 mm	€ **2,01**
53.25.315B	1.5''	37 mm	53 mm	€ **2,87**
53.25.320B	2''	50 mm	54 mm	€ **4,84**
53.25.325B	2.5''	62 mm	65 mm	€ **6,85**

HEIZKÖRPERPINSEL GOUDHAANTJE FUTURA

Professioneller doppeltdicker Heizkörperpinsel, sowohl für die neuen wasserbasierten Lacke als auch für Synthetiklacke geeignet (VOC 2010).
Der Pinsel ist sofort verwendungsbereit und gewährleistet auch dann ein perfektes Ergebnis, wenn Sie nicht häufig Anstricharbeiten durchführen.

Besatzqualität	: doppeltdick, modifizierte Polyesterfasern
Borstenfarbe	: weiß-grün
Fassung	: Inox
Stiel	: Naturholzstiel mit grünem Ende und Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.27.310B	1''	25 mm	50 mm	€ **1,85**
53.27.315B	1.5''	37 mm	50 mm	€ **2,47**
53.27.320B	2''	50 mm	52 mm	€ **3,20**
53.27.325B	2.5''	62 mm	52 mm	€ **4,42**

HEIZKÖRPERPINSEL HOCKEYSTICK

Gewinkeltes Modell für die Verarbeitung aller Farbsorten an schwer erreichbaren Stellen.

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 90 % Tops
Borstenfarbe	: weiß
Fassung	: vernickelt
Stiel	: Naturholzstiel mit Aufhängeöse
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.29.315B	1.5''	37 mm	50 mm	€ **2,56**

GEBOGENER PINSEL GOUDHAANTJE PROF

Hochwertiger gebogener Lyon-Pinsel mit 90 % reinen weißen Chinaborsten.
Ausgezeichnet für den Anstrich schwer erreichbarer Stellen geeignet, beispielsweise von Oberlichtern und Ecken.

Besatzqualität : reine Chinaborsten Chungking 90 % Tops
Borstenfarbe : weiß
Fassung :versilbert
Stiel : farblos lackierter Holzstiel
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.33.314B	Nr. 14	14 mm	30 mm	€ **2,94**
53.33.316B	Nr. 16	16 mm	32 mm	€ **3,57**
53.33.318B	Nr. 18	18 mm	35 mm	€ **4,08**
53.33.320B	Nr. 20	20 mm	37 mm	€ **4,43**
53.33.322B	Nr. 22	22 mm	40 mm	€ **5,15**
53.33.324B	Nr. 24	24 mm	45 mm	€ **5,38**

GEBOGENER PINSEL GOUDHAANTJE FUTURA

Professioneller gebogener Lyon-Pinsel mit modifizierten Polyesterfasern.
Dank der speziellen Fasern eignet sich der Pinsel sowohl für wasserbasierte als auch für synthetische Lacke.

Besatzqualität : modifizierte Polyesterfasern
Borstenfarbe : weiß-grün
Fassung : versilbert
Stiel : farblos lackierter Buchenholzstiel
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.35.314B	Nr. 14	14 mm	38 mm	€ **2,99**
53.35.316B	Nr. 16	16 mm	38 mm	€ **3,56**
53.35.318B	Nr. 18	18 mm	38 mm	€ **4,09**
53.35.320B	Nr. 20	20 mm	42 mm	€ **4,62**
53.35.322B	Nr. 22	22 mm	40 mm	€ **5,10**
53.35.324B	Nr. 24	24 mm	45 mm	€ **5,31**

LYON–PINSEL GERADE PROF

Traditioneller Pinsel in professioneller Malerqualität.

Besatzqualität : reine Chinaborsten
Borstenfarbe : schwarz
Fassung : Aluminium
Stiel : farblos lackierter Holzstiel
Verpackung : Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.41.304B	Nr. 4	4 mm	18 mm	€ **0,80**
53.41.306B	Nr. 6	6 mm	20 mm	€ **0,93**
53.41.308B	Nr. 8	8 mm	25 mm	€ **1,04**
53.41.310B	Nr. 10	10 mm	26 mm	€ **1,14**
53.41.312B	Nr. 12	12 mm	28 mm	€ **1,24**
53.41.314B	Nr. 14	14 mm	33 mm	€ **1,31**
53.41.316B	Nr. 16	16 mm	35 mm	€ **1,52**
53.41.318B	Nr. 18	18 mm	38 mm	€ **1,76**
53.41.320B	Nr. 20	20 mm	40 mm	€ **1,97**
53.41.322B	Nr. 22	22 mm	41 mm	€ **2,97**
53.41.324B	Nr. 24	24 mm	46 mm	€ **3,40**

LYON–PINSEL GERADE FUTURA

Traditioneller Pinsel mit den neuesten Synthetikfasern.
Dadurch eignet sich der Pinsel sowohl für wasserbasierte als auch für synthetische Farben.

Besatzqualität	: modifizierte Polyesterfasern
Borstenfarbe	: weiß-grün
Fassung	: Edelstahl
Stiel	: farblos lackierter Holzstiel
Verpackung	: Karton zu 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.43.304B	Nr. 4	4 mm	18 mm	€ **1,20**
53.43.308B	Nr. 8	8 mm	25 mm	€ **1,37**
53.43.312B	Nr. 12	12 mm	28 mm	€ **1,58**
53.43.316B	Nr. 16	16 mm	35 mm	€ **2,14**
53.43.320B	Nr. 20	20 mm	40 mm	€ **2,72**

TEERPINSEL GEBOGEN, KUNSTSTOFFSTIEL

Solider Teerpinsel mit ergonomischem Kunststoffstiel; Besatz 60/70 % Tops.
Komplett geliefert!

Besatzqualität	: Chinaborsten Chungking 60/70 % Tops
Borstenfarbe	: weiß
Fassung	: vernickelt
Stiel	: Kunststoff
Verpackung	: pro Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.44.330B	Nr. 30	30 mm	46 mm	€ **2,48**
53.44.335B	Nr. 35	35 mm	46 mm	€ **2,85**
53.44.340B	Nr. 40	40 mm	46 mm	€ **3,42**
53.44.345B	Nr. 45	45 mm	46 mm	€ **3,71**
53.44.350B	Nr. 50	50 mm	52 mm	€ **4,70**
53.44.355B	Nr. 55	55 mm	52 mm	€ **5,62**

VERO KNOLLENPINSEL MIT STIEL

Für das Aufbringen von Farben und Teer aller Art.
Spezieller achteckiger und besonders griffiger Stiel verhindert das Kippen des Pinsels.

Haarsorte	: Schweinehaar
gefasst in	: runder vernickelter Fassung
Stiel	: achteckiger naturbelassener und geschliffener Holzstiel mit einer Schraube an den Pinsel geschraubt
Verpackung	: Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.43.530A	30 mm	45 mm	€ **5,90**
53.43.540A	40 mm	45 mm	€ **8,25**
53.43.550A	50 mm	55 mm	€ **11,65**
53.43.555A	55 mm	55 mm	€ **10,15**
53.43.560A	60 mm	55 mm	€ **17,00**
53.43.570A	70 mm	60 mm	€ **24,10**

VERO KNOLLENPINSEL, SEPARATER STIEL

Spezieller achteckiger und besonders griffiger Stiel verhindert das Kippen des Pinsels.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.43.598A	für Knollenpinsel Durchmesser 30 und 40 mm	€ **2,75**
53.43.599A	für Knollenpinsel Durchmesser 50, 60 und 70 mm	€ **2,75**

KNOLLENPINSELKOPF, TEERPINSEL

Für große Maler- oder kleine Teerarbeiten.

Haarsorte : Schweinehaar
gefasst in : runder vernickelter Fassung
Stiel : Schraube M4 mit Mutter, KEIN STIEL
Verpackung : Karton mit 12 Stück oder lose

ARTIKELNR	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.47.330A	30 mm	45 mm	€ **3,15**
53.47.340A	40 mm	45 mm	€ **5,50**
53.47.350A	50 mm	55 mm	€ **8,90**
53.47.360A	60 mm	55 mm	€ **14,50**
53.47.370A	70 mm	60 mm	€ **21,35**

SCHAUMSTOFFROLLE, 10ER-PACK

Feinster Schaumstoff bester Qualität für einen glatten, gleichmäßigen Anstrich.
In verschiedenen Größen lieferbar.

Material : extra feiner Schaumstoff
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.50.060B	5 cm	35 mm	gerade	-	6 mm	20	€ **0,52**
53.50.080B	10 cm	35 mm	Bügelseite rund	-	6 mm	10	€ **0,67**
53.50.090B	10 cm	35 mm	beidseitig rund	-	6 mm	10	€ **0,68**

SCHAUMSTOFFROLLE, EINZELN VERPACKT

Feinster Schaumstoff bester Qualität für einen glatten, gleichmäßigen Anstrich.
In verschiedenen Größen lieferbar.

Material : extra feiner Schaumstoff
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.51.005B	5 cm	35 mm	gerade	-	6 mm	1	€ **0,61**
53.51.080B	10 cm	35 mm	Bügelseite rund	-	6 mm	1	€ **0,77**
53.51.090B	10 cm	35 mm	beidseitig rund	-	6 mm	1	€ **0,84**

LACKROLLE SCHAUMSTOFF, KONKAV

Aus FCKW-freiem und lösungsmittelfreiem Schaumstoff (55 kg/m³).
Dank der beidseitig nach innen gerundeten Ränder (konkav) gehören Rollenspuren der Vergangenheit an.
Die extra feine Oberflächenstruktur macht die Lackrolle besonders für die Anbringung perfekter Deckschichten geeignet.

Goudhaantje®

Empfohlen für Kunstharzlacke, wasserbasierte Lacke und Korrosionsschutzlacke.
Auch für Polyesterlacke geeignet.

Material : FCKW- und lösungsmittelfrei
Farbe : schwarz

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.52.007B	7 cm	35 mm	konkav	-	6 mm	20	€ **0,76**
53.52.011B	11 cm	35 mm	konkav	-	6 mm	10	€ **0,92**

LACKROLLE FILZ ANZA ELITE

Filzrolle für einen glatten Untergrund und ein glattes Ergebnis.
Fusselfrei und verbesserte Farbaufnahme.
Geeignet für alle Lacke, Marine-Beschichtungen und 2-Komponenten-Lacke.
- Verbessertes Gewebe
- Einzigartiger Drehmechanismus
- Verbesserte Aufnahmekapazität
- Vor dem Gebrauch auswaschen

Material : Polyester
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.52.905B	2 x 5 cm	27 mm	Filz	5 mm	6 mm	5	€ **2,49**
53.52.910B	10 cm	23 mm	Filz	5 mm	6 mm	5	€ **1,52**
53.52.915B	15 cm	23 mm	Filz	5 mm	6 mm	5	€ **2,11**

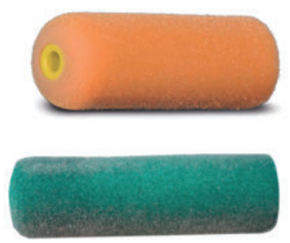
LACKROLLE FILZ GOUDHAANTJE

In der Schifffahrt bereits ein Begriff.
Dieser Filz-Lackroller hat einen kurzflorigen, sehr dicht gewebten Bezug aus hochwertigen Polyesterfasern.
Dies gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der Farbe und eine glatt verarbeitete Oberfläche.
Ideal für die Verarbeitung von Lacken, Beizmitteln und Farben mit geringer bis mittlerer Viskosität.

Material : Polyester
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.53.005B	5 cm	27 mm	Filz	5 mm	6 mm	20	€ **0,71**
53.53.010B	10 cm	27 mm	Filz	5 mm	6 mm	10	€ **0,88**
53.53.012B	12 cm	40 mm	Filz	5 mm	6 mm	10	€ **2,01**
53.53.018B	18 cm	58 mm	Filz	5 mm	6 mm	2	€ **4,40**

LACKROLLE VELVET



Ein Flock-Schaumstoffroller.
Besonders geeignet für die Verarbeitung wasserbasierter Lacke.

Material : Flock-Schaumstoff
Farbe : orange oder grün

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.54.010B	10 cm	35 mm	Bügelseite rund (orange)	-	6 mm	10	€ **2,40**
53.62.542A	10 cm	35 mm	Bügelseite rund (grün)	-	6 mm	10	€ **2,10**

FARBROLLE TRIPLE GOLD

Mit verschleißfestem Polyamidbezug mit optimaler Farbaufnahmefähigkeit und gleichmäßiger Farbabgabe.
Für den langfristigen Gebrauch mit fein strukturiertem, gleichmäßigem Anstrichergebnis.

Material : Polyamid
Farbe : weiß mit gelbem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.55.010B	10 cm	41 mm	Polyamid	12 mm	6 mm	10	€ **0,71**

FARBROLLE PERLON

Gewebt aus erstklassiger Polyamid- und Akryl-Qualität.
Robust und stark.
Sehr gute Farbverteilung.
Für jede Farb- und Lackart auf glattem Untergrund geeignet.

Material : Polyamid und Akryl
Farbe : weiß und weiß mit gelbem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.732A	10 cm	25 mm	weiß	12 mm	6 mm	10	€ **0,65**
53.62.772A	10 cm	25 mm	weiß mit gelben Streifen	14 mm	6 mm	10	€ **0,70**
53.62.786A	12 cm	45 mm	weiß	12 mm	6 mm	10	€ **2,20**
53.65.732A	15 cm	30 mm	weiß mit gelben Streifen	12 mm	6 mm	10	€ **1,25**
53.65.772A	16 cm	45 mm	weiß mit gelben Streifen	12 mm	6 mm	10	€ **2,15**
53.65.786A	16 cm	45 mm	weiß	10 mm	6 mm	10	€ **3,45**

FARBROLLE VESTAN

Einzelne Farbroller geeignet für Latex-Wandfarben und Bitumen.

Material : Vestan
Farbe : gelb

Goudhaantje

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.55.018B	18 cm	75 mm	vestan	22 mm	8 mm	10	€ **2,57**
53.55.025B	25 cm	75 mm	vestan	22 mm	8 mm	10	€ **3,29**

FARBROLLE SUPERVESTAN

Einzelne Farbroller geeignet für Latex-Wandfarben und Bitumen.

Material : Polyester
Farbe : beige mit orangenem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.794A	10 cm	25 mm	Polyester	20 mm	6 mm	10	€ **1,20**

FARBROLLE SOFTKERN VESTAN

Einzelne Farbroller geeignet für Latex-Wandfarben und Bitumen.
Äußerst geeignet für leicht strukturierte Untergründe.

Material : Vestan
Farbe : gelb

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.55.118B	18 cm	85 mm	weicher kern vestan	22 mm	8 mm	35	€ **2,67**
53.55.125B	25 cm	85 mm	weicher kern vestan	22 mm	8 mm	35	€ **3,32**

FARBROLLE POLYAMID

Mit verschleißfestem Polyamidbezug mit optimaler Farbaufnahmefähigkeit und gleichmäßiger Farbabgabe.
Für den langfristigen Gebrauch.
Einfach zu reinigender, vielfach wiederverwendbarer Bezug.
Für einen feinen, gleichmäßigen Farbauftrag.

Empfohlen zur Verarbeitung von Rostschutzlacken, thixotropen Lacken, Latex- und Dispersionsfarben.

Material : Polyamid
Farbe : gelb mit grüne Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.56.010B	10 cm	43 mm	Polyamid	13 mm	6 mm	10	€ **0,99**
53.56.012B	12 cm	56 mm	Polyamid	13 mm	6 mm	10	€ **2,53**
53.56.015B	15 cm	43 mm	Polyamid	13 mm	6 mm	10	€ **1,55**
53.56.018B	18 cm	96 mm	Polyamid	21 mm	8 mm	10	€ **7,42**
53.56.025B	25 cm	96 mm	Polyamid	21 mm	8 mm	10	€ **9,61**

FARBROLLE VELOURS

Lösungsmittelbeständiger, kurzpoliger Farbroller mit gewebtem Lammwollbezug.
Für Farben und Lacke mit hohem Lösungsmittelgehalt.

Material : gewebter Lammwollbezug
Farbe : beige

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.57.010B	10 cm	25 mm	Lammwolle gewebt	4 mm	6 mm	10	€ **1,40**

FARBROLLE MICROSTAR

Hergestellt aus speziell modifizierten, lösungsmittelbeständigen Polyesterfasern.
Kann ein bis zu 6faches Farbvolumen aufnehmen.
Optimale Farbaufnahme, spritzt minimal, ideal für Arbeiten über Kopfhöhe.
Verfilzt nicht und ist leicht zu reinigen.
Empfohlen für: Primer, Vorstriche, Anstriche, Parkettlacke, Abdichtungen.
Auch geeignet für: Lacke auf Wasserbasis und Dispersionen.

Material : speziell modifizierte, lösungsmittelbeständige Polyesterfasern
Farbe : weiß

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.57.310B	10 cm	27 mm	Polyesterfasern	5 mm	6 mm	10	€ **1,33**

FARBROLLE NYLON, GRÜNER STREIFEN

Dieser Farbroller hat einen sehr lösungsmittelbeständigen Polyamidbezug mit beschichteten, gewellten Nylonfasern.
Gute Farbaufnahmefähigkeit und gleichmäßige Farbabgabe.
Spritzt kaum, verfilzt nicht.
Einfach zu reinigen.

Empfohlen für: Kunstharzlacke, Rostschutzlacke, Epoxidlacke, Zwei-Komponenten-Lacke und Polyester.

Material : Polyamidbezug mit beschichteten, gewellten Nylonfasern
Farbe : weiß mit grüne Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.58.010B	10 cm	39 mm	grüner Streifen	11 mm	6 mm	10	€ **0,96**
53.58.012B	12 cm	52 mm	grüner Streifen	11 mm	6 mm	10	€ **2,80**
53.58.015B	15 cm	39 mm	grüner Streifen	11 mm	6 mm	10	€ **1,30**
53.58.018B	18 cm	70 mm	grüner Streifen	11 mm	8 mm	10	€ **4,64**
53.58.025B	25 cm	70 mm	grüner Streifen	11 mm	8 mm	10	€ **5,62**

FARBROLLE NYLON, GRÜNER UND BLAUER STREIFEN

Dieser Farbroller hat einen sehr lösungsmittelbeständigen Polyamidbezug mit beschichteten, gewellten Nylonfasern.
Gute Farbaufnahmefähigkeit und gleichmäßige Farbabgabe.
Spritzt kaum, verfilzt nicht.
Einfach zu reinigen.

Empfohlen für: Kunstharzlacke, Rostschutzlacke, Epoxidlacke, Zwei-Komponenten-Lacke und Polyester.

Material : Polyamidbezug mit beschichteten, gewellten Nylonfasern
Farbe : weiß mit grüne und blaue Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.59.010B	10 cm	29 mm	grüner und blauer Streifen	6 mm	6 mm	10	€ **0,91**
53.59.012B	12 cm	42 mm	grüner und blauer Streifen	6 mm	6 mm	10	€ **2,38**
53.59.015B	15 cm	29 mm	grüner und blauer Streifen	6 mm	6 mm	10	€ **1,55**
53.59.018B	18 cm	60 mm	grüner und blauer Streifen	6 mm	8 mm	10	€ **4,37**
53.59.025B	10 cm	39 mm	grüner und blauer Streifen	6 mm	6 mm	10	€ **5,65**

FARBROLLE NYLON, SCHWARZER UND GELBER STREIFEN

Nylonroller kurzes Fell 8 mm für behandelte Untergründe.
Geeignet für Metallfarben, Epoxyfarben, Polyesterlacke und 2-Komponenten-Farben.

Material : Nylon
Farbe : weiß mit schwarzem und gelbem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.832A	10 cm	25 mm	schwarzer und gelber Streifen	8 mm	6 mm	10	€ **0,70**

FARBROLLE NYLON, ROTER UND BLAUER STREIFEN

Nylonroller kurzes Fell 8 mm für behandelte Untergründe.
Geeignet für Metallfarben, Epoxyfarben, Polyesterlacke und 2-Komponenten-Farben.

Material : Nylon
Farbe : weiß mit rotem und blauem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.886A	12 cm	25 mm	roter und blauer Streifen	8 mm	6 mm	10	€ **2,20**

FARBROLLE POLYESTER, GRAUER STREIFEN

Speziell gewebtes 12mm Polyesterfell, gezwirnt.
Fusselt nicht, für ein glattes Ergebnis auf Gips- und MDF-Platten.
Geeignet für alle Dispersionen und Latexfarben.

Material : Polyester
Farbe : weiß mit grauem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.790A	10 cm	25 mm	grauer Streifen	12 mm	6 mm	10	€ **0,75**

FARBROLLE NYLON, BLAUER STREIFEN

Nylonroller langes Fell 14 mm für unbehandelte Untergründe.
Geeignet für Metallfarben, Epoxyfarben, Polyesterlacke und 2-Komponenten-Farben.

Material : Nylon
Farbe : weiß mit blauem Streifen

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.62.835A	10 cm	35 mm	blauer Streifen	13 mm	6 mm	1	€ **1,30**
53.66.764A	18 cm	50 mm	blauer Streifen	14 mm	8 mm	1	€ **4,20**
53.66.766A	25 cm	50 mm	blauer Streifen	14 mm	8 mm	1	€ **5,15**

FARBROLLE LAMMWOLLE

Traditioneller Teerroller aus echter Lammwolle.
Passt auf jeden 8-mm-Bügel.

Material : Lammwolle
Farbe : gelb

ARTIKELNR	BREITE	DURCH-MESSER	TYP	FASERLÄNGE	DURCHMESSER BÜGEL	VERPACKT PRO	PREIS PRO STÜCK
53.66.944A	18 cm	50 mm	Lammwolle	20 mm	8 mm	10	€ **14,95**
53.66.946A	25 cm	50 mm	Lammwolle	20 mm	8 mm	1	€ **19,50**

BÜGEL FÜR ROLLER

ARTIKELNR	ROLLER BREITE	LÄNGE BÜGEL	DURCHMESSER BÜGEL	PREIS PRO STÜCK
53.70.005B	5-7 cm	20 cm	6 mm	€ **0,71**
53.70.025A	10-12 cm	27 cm	6 mm	€ **0,80**
53.70.045A	10-12 cm	42 cm	6 mm	€ **1,10**
53.70.080B	10-12 cm	80 cm	6 mm	€ **3,05**
53.70.100A	10-12 cm	100 cm	6 mm	€ **2,30**
53.70.220A	15-16 cm	27 cm	6 mm	€ **1,35**
53.70.518A	18-20 cm	30 cm	8 mm	€ **1,75**
53.70.525A	25-27 cm	30 cm	8 mm	€ **2,10**

BÜGEL FÜR ROLLER METALL

ARTIKELNR	ROLLER BREITE	LÄNGE BÜGEL	DURCHMESSER BÜGEL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.71.100A	18-30 cm	30 cm	8 mm	verstellbar	€ **13,10**

ROHRROLLER KLEIN

Für Rohre mit einem Durchmesser von maximal 75 mm (3").
Mit 3 kleinen Rollen nebeneinander.
Komplett mit 35 cm langem Stiel.
Für Farbe und Teer zu verwenden.

Material	: Perlon
Faserlänge	: 12 mm
Farbe	: weiß
Kerndurchmesser	: 15 mm
Verpackung	: lose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.72.205A	Rohrroller, klein	€ **5,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
53.72.210A	Farbefangrolle für Rohrroller klein (Set von 3)	€ **2,20**

ROHRROLLER GROSS

Für Rohre mit einem Durchmesser von maximal 300 mm (10").
Verstellbarer Halter mit 4 Rollen nebeneinander, auf 5 Rollen erweiterbar.
Kann auch mit weniger Rollen verwendet werden.
Komplett mit Stielhalterung/Handgriff.
Für Farbe und Teer zu verwenden.

Material	: Perlon
Faserlänge	: 18 mm
Farbe	: weiß
Kerndurchmesser	: 35 mm
Verpackung	: lose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.72.505A	Rohrrolle gross	€ **18,85**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
53.72.510A	Farbfangrolle für Rohrroller gross (Set von 4)	€ **10,10**

FARBWANNE SCHMAL

Stapelbar.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.105A	Kunststoff	150 x 300 x 55 mm	schwarz	€ **0,60**
53.99.110A	Kunststoff	150 x 300 x 50 mm	blau, kann auch stehen	€ **1,05**

FARBWANNE

Stapelbar.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.112A	Kunststoff	200 x 200 x 55 mm	blau	€ **0,75**
53.99.115A	Kunststoff	240 x 320 x 55 mm	schwarz	€ **0,62**
53.99.125A	Kunststoff	310 x 250 x 55 mm	schwarz	€ **1,95**

MALEREIMER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	INHALT	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.340A	Kunststoff	230 x 230 x 200 mm (Innenmaße)	8 L	schwarz	€ **2,00**
53.99.350A	Kunststoff	300 x 230 x 200 mm (Innenmaße)	12 L	schwarz	€ **3,00**

ABSTREIFGITTER FÜR FARBROLLER

für Malereimer, mit Handgriff.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.410A	Metall	260 x 300 mm	verzinkt	€ **2,65**
53.99.414A	Metall	140 x 180 mm	verzinkt	€ **2,20**
53.99.420A	Polyethylen	120 x 190 mm	blau	€ **0,45**
53.99.450A	Polyethylen	270 x 300 mm	schwarz	€ **0,75**

TEER- FARBBEHÄLTER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.550A	Stahl (unbehandelt)	300 x 300 x 180 mm	naturbelassen	€ **21,25**

PUTZLAPPEN 1. WAHL

Ausschließlich aus Baumwollkleidung ausgewählt, wie u. a. T-Shirts.
Ohne Metall- und Kunststoffteile, wie Reißverschlüsse, Knöpfe usw.

PUTZWOLLE DUNKEL BUNT

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.03.124M	10 kg	Kunststoff-Tragetasche	€ **37,25**
54.03.128M	25 kg	Bündel	€ **80,30**

PUTZLAPPEN DUNKLER BUNTER TRIKOT

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.351M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ **8,60**
54.03.354M	10 kg	Plastik	30	€ **15,60**
54.03.355M	10 kg	Karton (gepresst)	40	€ **18,00**
54.03.358M	25 kg	Bündel		€ **42,00**

PUTZLAPPEN WEISSER TRIKOT SPEZIAL, FARBIGER RAND

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.751M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ **11,70**
54.03.752M	5 kg	Karton	60	€ **13,00**
54.03.754M	10 kg	Plastik	30	€ **27,05**
54.03.755M	10 kg	Karton	48	€ **24,85**

PUTZLAPPEN WEISSER TRIKOT, GANZ WEISS

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.771M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ **15,35**
54.03.774M	10 kg	Plastik	30	€ **31,80**
54.03.775M	10 kg	Karton	48	€ **34,35**

ÖL–SPILLKIT, ZIPPERKIT

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Kleines und kompaktes Erste-Hilfe-Paket für Unfälle und Leckagen.
In durchsichtiger Plastiktasche mit Reißverschluss.
Beinhaltet 39 l Absorptionskapazität und persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

20 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
3 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
1 durchsichtige Plastiktasche mit Reißverschluss.		
1 Paar Handschuhe		
1 Abfallsack mit Verschluss		
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.110C	Öl-spillkit, zipperkit	€ **48,75**

ÖLUNFALLTONNE, 30 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt. Nicht zu groß, aber sehr effektiv für Binnenschifffahrt, andere Transportbetriebe und Wartungsunternehmen etc. Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 30,2 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

10 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
2 Mini-Kissen	: 45 x 25 x 4 cm	: 54.08.315
2 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
1 Tonne mit Deckel	: 30 l	: 48.66.903
1 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
1 schwerer Abfallsack	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
1 Verschluss	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.115C	Ölunfalltonne mit Inhalt, 30 liter	€ **44,00**
54.08.116C	Lose Inhalt Ölunfalltonne, 30 liter	€ **29,00**

ÖLUNFALLTONNE, 60 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Nicht zu groß, aber sehr effektiv für Binnenschifffahrt, andere Transportbetriebe, Wartungsunternehmen, Grünanlagen, Wassergewinnungsunternehmen etc. Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 60,4 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

20 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
4 Mini-Kissen	: 45 x 25 x 4 cm	: 54.08.315
4 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
1 Tonne mit Deckel	: 60 l	: 48.66.906
2 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
2 schwere Abfallsäcke	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
2 Verschlüsse	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.120C	Ölunfalltonne mit Inhalt, 60 liter	€ **76,00**
54.08.121C	Lose Inhalt Ölunfalltonne, 60 liter	€ **53,00**

ÖLUNFALLTONNE, 120 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Effektiv für Kalamitäten bis 120 l an Bord eines Schiffes, auf dem Kai oder am Arbeitsplatz.
Durch das kompakte Format und das geringe Gewicht einfach an unterschiedlichen Orten einzusetzen.
Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 136 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

35 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
4 Maxi-Kissen	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
4 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
1 dicke Schlang	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 Tonne mit Deckel	: 120 l	: 48.66.912
3 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
5 schwere Abfallsäcke	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
5 Verschlüsse	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.135C	Ölunfalltonne mit Inhalt, 120 liter	€ **161,00**
54.08.136C	Lose Inhalt Ölunfalltonne, 120 liter	€ **120,00**

ÖLUNFALLTONNE, 210 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Effektiv für Kalamitäten bis 200 l an Bord eines Schiffes, auf dem Kai oder am Arbeitsplatz.
Durch das kompakte Format und das geringe Gewicht einfach an unterschiedlichen Orten einzusetzen.
Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 197 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

50 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
5 Maxi-Kissen	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
4 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
2 dicke Schlangen	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 Tonne mit Deckel	: 210 l	: 48.66.921
4 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
8 schwere Abfallsäcke	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
8 Verschlüsse	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.150C	Ölunfalltonne mit Inhalt, 210 liter	€ **238,00**
54.08.151C	Lose Inhalt Ölunfalltonne, 210 liter	€ **179,00**

ÖLUNFALLBEHÄLTER, 170 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Effektiv für Kalamitäten bis 200 l an Bord eines Schiffes, auf dem Kai oder am Arbeitsplatz.
Durch das kompakte Format und das geringe Gewicht einfach an unterschiedlichen Orten einzusetzen.
Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 196 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

50 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
5 Maxi-Kissen	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
4 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
2 dicke Schlangen	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 Behälter mit Deckel	: 170 l	: 48.66.955
4 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
8 schwere Abfallsäcke	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
8 Verschlüsse	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.160C	Ölunfallbehälter mit Inhalt, 200 liter	€ **607,85**
54.08.161C	Lose Inhalt Ölunfallbehälter, 200 liter	€ **178,45**

ÖLUNFALLBEHÄLTER, 330 LITER

100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.
Effektiv für Kalamitäten bis 330 l an Bord eines Schiffes, auf dem Kai oder am Arbeitsplatz.
Durch das kompakte Format und das geringe Gewicht einfach an unterschiedlichen Orten einzusetzen.
Die wasserdichte Tonne dient nach dem Gebrauch der Absorptionsmittel als Aufbewahrungsort für die verschmutzten Materialien und kann komplett abtransportiert werden.
Beinhaltet 394 l Absorptionskapazität und einfache persönliche Schutzmittel.

Inhalt:

100 dicke Matten	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
10 Maxi-Kissen	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
8 dünne Schlangen	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
4 dicke Schlangen	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 Behälter mit Deckel	: 330 l	: 48.66.960
8 Paar Handschuhe	: Nitrilkappe 35 cm	: 75.12.047
16 schwere Abfallsäcke	: 65 x 140 cm, 240 l	: 55.39.945
16 Verschlüsse	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 Aufkleber	: Ölunfalltonne	: 10.57.250
1 Gebrauchsanweisung		

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.08.175C	Ölunfallbehälter mit Inhalt, 330 liter	€ **747,00**
54.08.176C	Lose Inhalt Ölunfallbehälter, 330 liter	€ **282,00**

ABSORPTIONSKÖRNER

ARTIKELNR	VERPACKUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
54.08.201A	Sack	20 kg	€ **11,00**

ÖLABSORBIERENDE MATERIALIEN

Für die Verwendung zu Land und zu Wasser geeignet.
Bleibt selbst bei vollständiger Sättigung schwimmfähig.
Für die schnelle Absorption von verschüttetem Öl und/oder Brennstoffen.
100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.

Farbe : weiß

ABSORBIERENDE MATTEN, OIL ONLY

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.210A	dünn	50 cm	40 cm		0,0395 kg	200	0,7 l	WP200L-1	€ **0,35**
54.08.215A	dick	50 cm	40 cm		0,0670 kg	100	1,4 L	WP100H-1	€ **0,70**

ABSORBIERENDE ROLLEN, OIL ONLY

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.248A	schmal (NICHT perforiert)	4400 cm	48 cm	0,8 cm	6,5 kg	2	132 L	WR44LS	€ **49,40**
54.08.296A	breit (perforiert)	4400 cm	96 cm	0,4 cm	7,5 kg	1	170 L	WR44L	€ **98,75**

ABSORBIERENDE KISSEN, OIL ONLY

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.315A	klein	45 cm	25 cm	4 cm	0,26 kg	20	4,3 L	WPILL 25	€ **4,10**
54.08.320A	groß	45 cm	45 cm	4 cm	0,52 kg	10	9,8 L	WPILL 45	€ **8,15**

ABSORBIERENDE SCHLANGEN, OIL ONLY

Für die Verwendung zu Land und zu Wasser geeignet.
Bleibt selbst bei vollständiger Sättigung schwimmfähig.
Für die schnelle Absorption von verschüttetem Öl und/oder Brennstoffen.
100% Polypropylen, nicht mit Chemikalien behandelt.

Farbe : weiß

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.412A	dünn	120 cm	8 cm	8 cm	0,8 kg	20	7,6 L	WSO120-20-1	€ **3,45**

ABSORBIERENDE SCHLANGEN + VERBINDER, EXTRA STARK, OIL ONLY

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.630A	mittel	300 cm	15 cm	15 cm	3 kg	4	51 L	WB510 SN	€ **39,10**
54.08.730A	dick	300 cm	20 cm	20 cm	5 kg	4	85 L	WB810 SN	€ **43,15**
54.08.760A	dick	600 cm	20 cm	20 cm	10 kg	2	170 L	WB820 SN	€ **86,25**

ABSORBIERENDE SWEEP, OIL ONLY

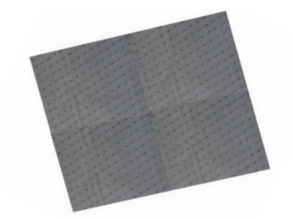
Mit Nylonband zur Befestigung

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.901A		30,5 m	48 cm			1	88,4 l	WSWL100F	€ **123,75**

CHEMIKALIENABSORBIERENDES MATERIAL

Universelle Absorptionsmaterialien zur schnellen Aufnahme verschütteter Flüssigkeiten wie Chemikalien, Lösungsmittel, Kühlflüssigkeiten, Wasser, Öl und Kraftstoffe.
100 % Polypropylen, nicht chemikalienbehandelt.

Farbe : grau



ABSORBIERENDE MATTEN, CHEMIKALIEN UND SONSTIGES

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.09.210A	dünn	50 cm	40 cm			200	0,7 l	GPB200L	€ **0,50**

ABSORBIERENDE ROLLEN, CHEMIKALIEN UND SONSTIGES

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.09.248A	schmal	4400 cm	48 cm			2	145 l	GRB44HS	€ **98,75**
54.09.296A	breit	4400 cm	96 cm			1	290 l	GRB44H	€ **197,50**

ABSORBIERENDE SCHLANGEN, CHEMIKALIEN UND SONSTIGES

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.09.412A	dünn	120 cm	8 cm	8 cm		20	3,8 l	GSU 120-20	€ **4,10**

LEDERPFLEGE

ARTIKELNR	TYP	INHALT	PREIS PRO STÜCK
54.11.612A	Ledercreme	150 ml	€ **6,95**

KUPFERPUTZMITTEL

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO FLASCHE
54.16.250W	500 ml	€ **14,95**
54.16.299W	1.000 ml	€ **22,95**

WONDERWAS (WUNDERWACHS) GELE MERK

Wunderwachs d'Arflon mit PTFE von Gele Merk, von der Wassersportzeitschrift "Waterkampioen" zum Testsieger ausgerufen, einfach aufzutragen, für langanhaltenden Hochglanz und Schutz.
Flasche vor Gebrauch gut schütteln.
Mit einem feuchten Tuch etwas Wunderwachs auftragen und mit einem weichen Tuch gut verreiben.
Für lackierte Flächen, Polyester, Edelstahl, Aluminium usw.
Nicht auf porösen Flächen anwenden.

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
54.16.310A	1.000 ml	€ **21,15**

SCHIFFSRAUMERFRISCHER AIRFRESH

Flüssigkeit für das Überdecken von störenden Gerüchen.
+ Produkt auf Wasserbasis, nicht giftig und nicht brennbar.
+ Bekämpft nach dem Reinigen den Gestank von Fischöl und anderen stinkenden Ladungen.
+ Auch für die Entfernung von Rauchgerüchen nach einem Brand zu verwenden.
+ Kann Reinigungsmitteln zugesetzt werden, damit während der Reinigung ein frischer Duft verbreitet wird.

ANWENDUNG:
Nach der Durchführung einer Tankreinigung ist der Tank häufig zwar sauber, aber der Geruch der Ladung ist noch stets vorhanden.
Das Lüften des Tanks oder des Raums, in dem der störende Geruch vorhanden ist, kostet dann viel Zeit.
In solchen Fällen ist die Verwendung von SCHIFFSRAUMERFRISCHER zum Überdecken des störenden Geruchs die Lösung.

GEBRAUCHSANWEISUNG:
Besprengen Sie die gereinigte Fläche mit dem Produkt in einer 5 bis 10%-igen Lösung.
Oder geben Sie eine Dosis von 0,05% bis 1% ins letzte Spülwasser.
Zum Parfümieren von wässrigen Reinigungsmitteln ca. 1% hinzufügen, danach gut vermengen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.18.305C	5 L	Kanister	€ **46,85**
54.18.325C	25 L	Kanister	€ **165,00**

STARTER PACK MACO CX-4 SPENDERSYSTEM + 2 KARTUSCHEN

Maco Starter Pack mit einem CX-4 Seifenspender und zwei Handreiniger-Kartuschen gelb.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.999P	Starter Pack Maco CX-4 Spendersystem + 2 Kartuschen	€ **65,75**

SOFT SOAP PURPLE MACO

Flüssige, hochkonzentrierte Spenderseife für leichte Verschmutzungen.
Besonders hautfreundlich und hinterlässt nach Gebrauch einen frischen Geruch an den Händen.
- sehr effektiv
- angenehmer Geruch
- besonders hautfreundlich

Entfernt alle leichten Verschmutzungen.
Leicht verpumpbar und geeignet für den Gebrauch im CX-4-Seifenspender.

Farbe : lila
Säuregrad : pH 6,5

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.650P	5 L	Kann	€ **17,00**

HANDCLEANER ORANGE MACO

Klassischer lösungsmittelfreier Handreiniger zur Entfernung von traditionellen Verschmutzungen durch die Arbeit in Werkstätten, in der Produktion, Landwirtschaft und Schifffahrt.
- universal einsetzbar
- mit hautfreundlicher Körnung
- sehr stabil und lang haltbar

Entfernt alle mittelschweren Verschmutzungen wie Öle, Fette, Schmiere, Bitumen etc.
Sehr gut verpumpbar und für den CX-4-Seifenspender geeignet

Farbe : orange
Säuregrad : pH 6
Scheuermittel : PE

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.706P	0,6 L	Kanne	€ **4,25**
54.25.740P	4,0 L	Flasche + Handpumpe	€ **21,25**
54.25.741P	4,0 L	CX-4 Kartusche	€ **19,35**
54.25.745P	4,5 L	Kanne	€ **17,50**

HANDCLEANER SPECIAL MACO

Professioneller lösungsmittelfreier Handreiniger zur Entfernung von schweren Verschmutzungen durch die Arbeit in der Automobil-, Bau- und Metallindustrie.
- mit hautfreundlicher Körnung
- rückfettend auf der Haut
- sehr stabil und lang haltbar

Entfernt alle schweren Verschmutzungen wie Öl, Fett, Schmiere, Bitumen, Rost, Zement, Bremsenflüssigkeit etc.
Leicht verpumpbar und geeignet für den Gebrauch im CX-4-Seifenspender.

Farbe : creme
Säuregrad : pH 6,5
Scheuermittel : PUR

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.806P	0,6 L	Kanne	€ **4,70**
54.25.840P	4,0 L	Flasche + Handpumpe	€ **23,65**
54.25.841P	4,0 L	CX-4 Kartusche	€ **21,45**
54.25.845P	4,5 L	Kanne	€ **19,45**

HANDCLEANER YELLOW MACO

Sehr kräftiger lösungsmittelfreier Zitrus-Handreiniger zur Entfernung von schweren Verschmutzungen durch die Arbeit in Werkstätten, Druckereien sowie in der Farb- und Schwerindustrie.
- extra starke Reinigungskraft
- frischer Zitrusduft
- lösungsmittelfrei und pH-neutral

Entfernt problemlos sehr schwere Verschmutzungen wie Öle und Fette, Teer, Farbe, Kleber, Lacke etc.
Leicht verpumpbar und geeignet für den Gebrauch im CX-4-Seifenspender.

Farbe : gelb
Säuregrad : pH 6
Scheuermittel : PE

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.906P	0,6 L	Kanne	€ **5,25**
54.25.940P	4,0 L	Flasche + Handpumpe	€ **26,60**
54.25.941P	4,0 L	CX-4 Kartusche	€ **24,15**
54.25.945P	4,5 L	Kanne	€ **21,95**
54.25.947P	10 L	Eimer	€ **43,80**
54.25.949P	60 L	Eimer	€ **251,50**

POWER WIPES EXTRA MACO

Professionelle, imprägnierte Handreinigungstücher.
Können auch zur Reinigung von harten Untergründen, Werkzeugen und Teilen verwendet werden.
- Tuchformat 19 x 24 cm
- verschließbare Verpackung mit 75 Tüchern
- praktisch im Gebrauch

Entfernt problemlos Fett, Schmutz, Öl, Schmiermittel, Farbe, Teer, Tinte und viele andere hartnäckige Verschmutzungen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.960P	75 Tüchem	verschließbare Verpackung	€ **16,05**

WANDHALTERUNG FÜR 4,5 LITER BEHÄLTER MACO

Wandhalterung für die Maco Handcleaner Behälter 4,5 Liter.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.970N	Wandhalterung für die Maco Handcleaner Behälter 4,5 Liter.	€ **8,25**

CX–4 SPENDERSYSTEM MACO

Der CX-4-Seifenspender, mit dem patentierten Zwei-Ventil-System ist besonders robust, einfach in der Anwendung und hat ein ansprechendes Design.
Entworfen für eine langjährige Anwendung.

Die CX-4-Kartuschen
Ein geschlossenes System für eine optimale Handhygiene.
Jede Kartusche hat einen Inhalt von 4 Litern und reicht bei normalem Gebrauch für 800x Händewaschen.

Durch die Form der Kartuschen garantieren wir eine optimale Nutzung; die Kartusche wird vollständig geleert, wodurch eine Produktverschwendung verhindert wird.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
54.25.978N	CX-4 Spendersystem Maco	4 L	€ **17,50**

HANDPUMPE MACO

Lose Handpumpe für die Maco Handcleaner Behälter mit 4,5 und 5 Litern.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.972N	Handpumpe für 4,5 Liter Behälter Maco	€ **2,25**
54.25.974N	Handpumpe für 5,0 Liter Behälter Maco	€ **2,25**
54.25.980N	Heavy Duty Handpumpe für 4,5 Liter Behälter Maco	€ **11,00**

PROPER SHIP ALU CLEAN

Sehr geeignet zur Entfernung von Verschmutzungen durch Aluminium und Edelstahl.

Gebrauch/Dosierung
Den mitgelieferten Schwamm anfeuchten und ein wenig von dem Produkt auf dem Schwamm anbringen.
Mit kräftigen Bewegungen die Oberfläche behandeln und anschließend abspülen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.26.500B	Proper Ship Alu Clean	€ **37,35**

PROPER SHIP REINIGUNGSMITTEL

Hoenderop hat unter dem Namen Proper Ship fünf Reiniger ins Sortiment aufgenommen, die allesamt in reichem Maße die Europäischen Gesetze in Bezug auf die biologische Abbaubarkeit der Verordnung EG648/2004 erfüllen.

PROPER SHIP BOENSOP CLEANER

Reinigungsmittel für den täglichen Gebrauch an Deck.
Das Produkt ist so formuliert, dass es bei purem Gebrauch den Untergrund nicht beschädigt.

Verpackung : Kanister mit 20 Litern (Palette mit 28 Kanistern)
Säuregrad : pH 7

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.27.220S	Proper Ship Boensop Cleaner	€ **28,50**

PROPER SHIP SHIP & CAR SHAMPOO WACHS

Shampoo mit echtem Carnaubawachs für lang anhaltenden Schutz.
Für Deck und Roof sowie für die manuelle Reinigung Ihres Autos geeignet, sorgt für einen wunderschönen Perleffekt.

Verpackung : Kanister mit 10 Litern (Palette mit 60 Kanistern)
Säuregrad : pH 7

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.27.510S	Proper Ship Ship & Car Shampoo Wachs	€ **36,00**

PROPER SHIP ENVIRO SHIPCLEANER

Zur Reinigung von Öl, pflanzlichen oder tierischen Verschmutzungen und leichter Oxidation an Deck.
Außerdem für den Maschinenraum und in stark verdünnter Form auch für Aluträneblech geeignet.

Verpackung : Kanister mit 10 Litern (Palette mit 60 Kanistern)
Säuregrad : pH 13

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.28.410S	Proper Ship Enviro Shipcleaner	€ **35,00**

PROPER SHIP SHIPCLEANER POWER X

Zur Reinigung von Öl, pflanzlichen oder tierischen Verschmutzungen an Deck und leichter Oxidation im Maschinenraum.
Das Produkt darf in der Lebensmittelindustrie verwendet werden (HACCP).
Nicht für Weichmetalle geeignet.

Verpackung : Kanister mit 10 Litern (Palette mit 60 Kanistern)
Säuregrad : pH 13,5

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.28.610S	Proper Ship Shipcleaner Power X	€ **33,50**

PROPER SHIP RUST REMOVER & METAL BRITE

Rost-, Schnecken-, Zement- und Kalkentferner (beispielweise Möwenkot in der Fischerei).
Das Produkt ist mit einem Inhibitor versehen, was ein erneutes Rosten verhindert (nicht bei Salzwasser).

Verpackung : Kanister mit 10 Litern (Palette mit 60 Kanistern)
Säuregrad : pH 1

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.30.310S	Proper Ship Rust Remover & Metal Brite	€ **39,50**

PROPER SHIP DESTILLIERTES WASSER

Destilliertes Wasser zum Nachfüllen der Behälter, der Dampfbügeleisen und Kühlsysteme.
Frei von Mineralien und Salzen.
Ist pH-neutral.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	VERPACKT PRO	PREIS PRO FLASCHE
51.49.210S	10 L	Kanister	1 Stück	€ **7,90**

HENKEL REINIGUNGSMITTEL

%

Henkel hat im Jahre 1956 das Reinigungsmittel P3-X Pulver zum ersten Mal auf den Markt gebracht.
2001 war das Produkt also 45 Jahre alt und seine Zusammensetzung hat sich noch stets kaum geändert.

STAFFELUNG:
1 Palette CK (geschlossene Palette)
2 Paletten CK (geschlossene Paletten)

BONDERITE C-MC X PULVER (P3-X PULVER)

%

Bonderite C-MC X Pulver (P3-X Pulver) ist ein seit Jahren bekanntes Produkt in der Welt der Schifffahrt und der Autowerkstätten und in der Lebensmittelindustrie.
Bonderite C-MC X Pulver (P3-X Pulver) ist leicht alkalisch.
Das Pulver hat stark reinigende Eigenschaften und ist nicht aggressiv gegenüber Mensch, Material oder Umwelt.
Der Grund dafür ist, dass das Produkt größtenteils aus Seifen besteht.
Bonderite C-MC X Pulver (P3-X Pulver) ist biologisch abbaubar.

Verwendungskonzentration : 0,5 - 10%
äußerliche Merkmale : weißs grobkörniges Pulver
Verpackung : Plastikeimer mit 7,5 kg (Palette mit 55 Eimern)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.33.207C	P3-X oder Bonderite C-MC X pulver	€ **39,10**

BONDERITE C-MC X FLÜSSIG (P3-X FLÜSSIG)

Bonderite C-MC X flüssig (P3-X flüssig) ist aus der Nachfrage nach P3-X Pulver in einer flüssigen Form entstanden.
Bonderite C-MC X flüssig (P3-X flüssig) ist leicht alkalisch.
Die Stärke dieses Produktes ist, dass es stark reinigende Bestandteile enthält, aber fast keine Verbindung mit der Verschmutzung eingeht.
Das bedeutet, dass es die natürliche Trennung von Öl und Wasser nicht stört, wodurch die Öle und Fette direkt an der Wasseroberfläche sichtbar werden.
Dadurch ist Bonderite C-MC X flüssig (P3-X flüssig) im Rahmen der Umweltgesetzgebung seiner Zeit voraus.
Bonderite C-MC X flüssig (P3-X flüssig) ist biologisch abbaubar.

Verwendungskonzentration : 0,5 - 10%
äußerliche Merkmale : hellgelbe Flüssigkeit
Verpackung : Kanister mit 10 kg (Palette mit 40 Kanistern)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.33.410C	P3-X oder Bonderite C-MC X flüssig	€ **41,90**

BONDERITE C-MC A (P3-A)

Bonderite C-MC A (P3-A) ist ein flüssiges neutrales Reinigungsmittel mit milder Zusammensetzung.
Bonderite C-MC A (P3-A) ist ein Allesreiniger und für fast allen Reinigungszwecke zu verwenden.
Dieses Produkt wird häufig für Schiffsdecks, Fahrzeuge und Innenräume verwendet.
Bonderite C-MC A (P3-A) ist biologisch abbaubar.

Verwendungskonzentration : 0,1 - 10%
äußerliche Merkmale : gelbe Flüssigkeit
Verpackung : Kanister 10 kg (Palette mit 40 Kanistern)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.33.610C	P3-A oder Bonderite C-MC A	€ **39,00**

BONDERITE C-MC 2110 (P3-GLIN)

Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) ist ein universelles (leicht) alkalisches Reinigungsmittel für die allgemeine Anwendung mit Hochdruckgeräte und es überdeckt unangenehme Gerüche.
Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) wird eingesetzt für:
- Betriebsreinigung, zum Beispiel für Fußböden, Wände, Kunststoffe, Keramik und lackierte Oberflächen in Lagerräumen, Waschräumen, Kantinen usw.
- Maschinenreinigung
- Fahrzeugreinigung

Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) riecht angenehm frisch und ist biologisch abbaubar.

Verwendungskonzentration : Hochdruckreiniger : 3 - 5%
: Fußbodenreinigungsmaschine : 3 - 10%
: mit der Hand : 3 - 50%
äußerliche Merkmale : fluoreszierendes Grün
Verpackung : Kanister 25 kg (Palette mit 24 Kanistern)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.34.425C	P3-Glin oder Bonderite C-MC 2110	€ **118,25**

SOP PUTZ-/FARBHANDSCHUH

ARTIKELNR	MATERIAL	BESCHREIBUNG	FARBE	PREIS PRO STÜCK
55.02.570A	Mikrofaser	spülen und putzen	grün	€ **4,65**
55.02.575A	Schafsfell, synth.	spülen und streichen	gelb	€ **5,15**
55.02.580A	Schafsfell, synth.	spülen und putzen	gelb	€ **5,40**

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.340A	Waschhandschuh	synthetisch	30 x 20 cm	elastische Manschette	DM 210	€ **7,05**

JUMBO SCHWAMM

Sehr großer Schwamm.

Farbe : gelb
Material : Kunststoff

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.123A	Jumbo schwamm	€ **1,25**

AUTOSCHWAMM

Halbrundes Modell, das gut in der Hand liegt.

Farbe : gelb
Material : Kunststoff (Viskose)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.125A	Autoschwamm	€ **1,55**

NATUR-WASCHLEDER

Material : Waschleder erster Wahl
Maße : ca. 55 x 38 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.326A	Natur-waschleder	€ **7,55**

VISKOSETÜCHER

In einer Verpackung mit 10 Stück.

Farbe : gelb

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PACKUNG
55.03.480A	10 Viskosetücher	€ **2,10**

SPÜLLAPPEN MIT WAFFELMUSTER

Material : 100% Baumwolle
Maße : 35 x 35 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.525A	Spüllappen mit Waffelmuster	€ **0,97**

MIKROFASERPRODUKTE

Dank der Kombination von 2 besonders feinen Fasern sorgt dieses Tuch für:
+ eine 10 x effektivere Wirkung als ein traditionelles Produkt
+ eine einfache, schnelle und gründliche Reinigung
+ die Aufnahme und nahezu vollständige Entfernung der geringsten Spur von Wasser
Nicht auf empfindlichen Oberflächen verwenden: Plexiglas, Brillengläser usw.

Waschen : ca. 60 Grad, um die Fasern zu öffnen
Trocknen : NICHT in den Wäschetrockner, das verhindert die Aufnahme von Fusseln in der Faser

ARTIKELNR	MASSE	MODELL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
55.03.529A	22 x 17 x 1 cm	Arbeitstuch	MAXX PAD, Klarsichtverpackung mit 2 Stück	€ **2,80**

ARTIKELNR	MASSE	MODELL	PREIS PRO STÜCK
55.03.530A	40 x 40 cm	Arbeitstuch	€ **1,35**
55.03.533A	60 x 50 cm	Scheuerlappen	€ **2,65**

STAUBTUCH

Material : 100% Baumwolle
Maße : 40 x 40 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.550A	Staubtuch	€ **0,95**

SCHEUERLAPPEN PROFI

Material : 100% Baumwolle, extra schwere Qualität
Maße : 80 x 70 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.721A	Scheuerlappen profi	€ **2,45**

FENSTERWISCHER

Halterung : Aluminium mit Kunststoffhandgriff + Stielhalterung
Wischleiste : einfache Gummileiste
Verpackung : mit 25 Stück
Länge : 27 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.05.427A	Fensterwischer	€ **1,25**

FENSTERWISCHER PROFI

Robustes und praktisches Modell, wird von Fensterputzern verwendet.

Halterung : Edelstahl
Wischleiste : hochwertiges und verschleißfestes Gummi
Länge : 30 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.05.455A	Profiwischer	€ **8,30**

FENSTERWISCHER PROFI, SEPARATE GUMMILEISTE

Hochwertiges und verschleißfestes Gummi 1. Wahl.

Länge : 30 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.05.465A	Separate Gummileiste Profiwischer	€ **1,45**

FENSTERWISCHER, VIKAN

Dank der flexiblen gebogenen Form immer streifenfreie und glänzende Oberflächen.
Mit eingebautem Griff, der auf den Vikan-Stiel aufgeschraubt werden kann.

Halterung : stabiler Kunststoff
Wischleiste : schwere Gummileiste

ARTIKELNR	LÄNGE	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.05.525C	25 cm	707752	€ **7,90**
55.05.535C	35 cm	707852	€ **15,40**
55.05.545C	45 cm	707952	€ **23,05**

BODENWISCHER, LINEA (EURO 2000)

Mit einem Wasserrand versehen.

Halterung : blauer Kunststoff + Stielhalterung mit Kupplung
Wischleiste : doppelte schwarze Schaumgummileiste mit 22 mm mit 97% geschlossenen Zellen
Verpackung : Mit 10 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
55.06.545A	45 cm	€ **4,15**

BODENWISCHER

Halterung : 1 mm starker galvanisierter Stahl
Wischleiste : doppelte schwarze Schaumgummileiste mit 30 mm mit 97% geschlossenen Zellen, -25 °C bis +75 °C
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.07.135A	35 cm	KEIN Gummischaum	€ **2,20**
55.07.545A	45 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **6,10**
55.07.555A	55 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **6,10**
55.07.575A	75 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **9,45**
55.07.599A	100 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **13,50**

TANKWISCHER

Halterung : 1 mm starker galvanisierter Stahl
Wischleiste : doppelte orangefarbenen Schaumstoff-leiste mit 30 mm mit 97% geschlossenen Zellen, -25 °C tot +65 °C
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.07.755A	55 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **9,05**
55.07.775A	75 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ **10,25**
55.07.799A	100 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung, PROFI	€ **34,10**

TANKWISCHER, VIKAN

Halterung : stabiler Kunststoff
Wischleiste : schwere ölbeständige Gummileiste

ARTIKELNR	LÄNGE	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.07.640A	40 cm	708852-40	€ **9,85**
55.07.660A	60 cm	708852-60	€ **11,85**

MOPP, LINEA (EURO 2000)

Faser : gezwirnte Baumwolle ca. 20 cm lang
Gestell : blauer Kunststoff + Stielhalterung mit Kupplung
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.08.450A	Linea Mopp (EURO 2000)	€ **5,00**

MOPP, SCHWERES MODELL

Schifffahrtsausführung.

Faser : doppelt gezwirnte Baumwolle ca. 30 cm lang
Gestell : PVC mit Stielhalterung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.08.460A	Mopp schweres Modell	€ **10,60**

TOILETTENBÜRSTENSET

Farbe : weiß
Borsten : weiß PPN-Kunstfaser 33 mm lang
Fassung : Kunststoff
Stiel : Kunststoff, Länge 370 mm
Ständer : Kunststoff

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.09.550A	Toilettenbürstenset	€ **5,90**

SPÜLBÜRSTE FIBRE, CLASSIC

Borsten : Fibre 22 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz Durchmesser 49 mm
Stiel : naturbelassenes Holz mit Metallhaken
Verpackung : mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.13.350A	Spülbürste fibre, classic	€ **1,05**

SPÜLBÜRSTE NYLON

Borsten : weißs Nylon 22 mm lang
Fassung : Kunststoff mit Stiel
Verpackung : mit 12 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.13.750A	Spülbürste Nylon	€ **0,95**

SCHEUERBÜRSTE

Fassung : naturbelassenes Holz 195 x 42 mm

ARTIKELNR	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.17.320A	Fibre	weich	€ **3,55**
55.17.520A	Union (Bassine/Fibre)	hart	€ **1,70**
55.17.720A	Kokos	sehr weich	€ **2,20**

SCHEUERBÜRSTE LINEA (EURO 2000)

Hygienisch durch die Verwendung von Kunststoff.

Fassung : grauer Kunststoff 180 x 35/60 mm
Nylon : 30 mm lang

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.18.720A	Scheuerbürste Linea (EURO 2000)	€ **3,25**

HANDBÜRSTE

Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Borsten ausfallen.
Houley besonders dicht gefüllt.

ARTIKELNR	BORSTEN	LÄNGE	BESATZ	FASSUNG	STIEL	MARKE	PREIS PRO STÜCK
55.21.350A	Fibre	45 mm	normal	Holz	kurz		€ **7,65**
55.21.365A	Rilsan	50 mm	extra dicht	Holz	kurz	Houley	€ **13,70**
55.21.375A	Fibre	40 / 60 mm	extra dicht	Holz	lang	Houley	€ **13,95**
55.21.380A	Rilsan	40 / 60 mm	extra dicht	Holz	lang	Houley	€ **20,90**

HANDBÜRSTEN, VIKAN

Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Borsten ausfallen.

Borsten : rote und grüne Polyesterfasern
Fassung : schwarzer Kunststoff

ARTIKELNR	ART DER BORSTEN	FASERART	LÄNGE BORSTEN	STIEL	VERPACKUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.21.405C	Felgenbürste	hartes Polyester	30 mm	kurz	12 Stück	525352	€ **6,60**
55.21.408C	Handbürste	weich	30 mm	kurz	5 Stück	450252	€ **5,15**
55.21.410C	Handbürste	hartes Polyester	30 mm	kurz	5 Stück	450252	€ **5,15**
55.21.425C	Handbürste	weich	45 mm	lang	5 Stück	522252	€ **6,60**
55.21.439C	Waschbürste	weich, klein	45 mm	ergon.	9 Stück	525252	€ **8,05**
55.21.440C	Waschbürste	weich	45 mm	ergon.	5 Stück	524652	€ **14,85**

ROOFBORSTEL, FIBRE

Borsten : Fibre 60 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz Durchmesser 110 mm
Stiel : naturbelassenes Holz 370 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.21.550A	Roofborstel fibre	€ **15,25**

SCHRUBBER, HOULEY ECO FIBRE 50/70

Austauschen, wenn die Borsten ausfallen.

Borsten : Fibre erster Wahl 50 mm lang, Bart 70 mm lang, Anker aus schwarzem Kokos 50 mm
Fassung : naturbelassenes Holz 235 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.29.610A	Houley eco Schrubber fibre 50/70	€ **9,55**

SCHRUBBER, HOULEY FIBRE 50/80

Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Borsten ausfallen.

Borsten : Fibre erster Wahl 50 mm lang, Bart 80 mm lang, Anker aus schwarzem Kokos 50 mm
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.29.630A	Houley Schrubber fibre 50/80	€ **16,25**

SCHRUBBER, LINEA FIBRE (EURO 2000)

Borsten : Fibre 40 mm lang, Bart 55 mm lang
Fassung : Blauer Kunststoff 215 x 60 mm
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.29.710A	Linea Schrubber fibre (EURO 2000)	€ **7,75**

SCHRUBBER, IDEAL NYLON

Deutscher Schrubber, "Schiff-Schrubber" genannt.

Borsten : weiß und blau **(Anker)** Nylon 70 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.500A	Ideal Schrubber nylon	€ **7,15**

SCHRUBBER, IDEAL NYLON ROT–WEISS 55/70

Der allseits bekannte Schrubber, bereits seit Jahren ein vertrautes Produkt.

Borsten : weiß Nylon 55 mm lang, roter Nylonbart 70 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.550A	Ideal Schrubber nylon, rot-weiß 55/70	€ **8,20**

SCHRUBBER, HOULEY NYLON 40/55

3-Farben-Schrubber mit Anker.
Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.

Borsten : sortiertes farbiges Nylon 40 mm lang, Bart 55 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.610A	Houley Schrubber nylon 40/55	€ **8,90**

SCHRUBBER, IDEAL RILSAN 50/70

Schöner Schrubber, hält lange, für heißes Wasser geeignet.

Borsten : blaues Rilsan 55 mm lang, roter Rilsanbart 70 mm lang, weißr Rilsananker 55 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.618A	Ideal Schrubber rilsan 50/70	€ **16,85**

SCHRUBBER, HOULEY RILSAN 50/70 + STOSSRAND

Verschiedene Farben im Sortiment.
Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.

Borsten : erstklassiges Rilsan 50 mm, verschiedenfarbiges Sortiment, Bart 70 mm lang
Füllgewicht : ca. 120 g
Fassung : naturbelassenes Holz 220 x 65 mm
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.620A	Houley Schrubber rilsan 50/70 + Stossrand	€ **16,85**

SCHRUBBER, LINEA RILSAN (EURO 2000)

Borsten : weiß Rilsan 55 mm lang, roter Rilsanbart 65 mm lang
Fassung : blauer Kunststoff 215 x 60 mm
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.650A	Linea Schrubber rilsan (EURO 2000)	€ **10,50**

SCHRUBBER, LINEA HARTES NYLON (EURO 2000)

Borsten : weiß hartes Nylon 30 mm lang
Fassung : blauer Kunststoff 215 x 60 mm
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.31.660A	Linea Schrubber hartes nylon (EURO 2000)	€ **5,20**

SCHRUBBER, VIKAN HARTES NYLON

Borsten : rotes Nylon 30 mm lang
Fassung : roter Kunststoff 270 x 65 mm + Wasserdurchleitung
Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.31.670C	Vikan Schrubber hartes nylon	70414	€ **17,90**

SCHRUBBER, RILSAN, SEHR DICHTE FÜLLUNG

Borsten : rotes (25 cm) oder blaues (35 cm) Rilsan 55 mm lang
Fassung : weißr Kunststoff 250/350 x 70 mm
Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
55.31.735A	35 cm	€ **65,15**

SCHRUBBER, VIKAN + STOSSRAND

Borsten : rotes und grünes Polyester 45 mm
Fassung : schwarzer Kunststoff + Wasserdurchleitung
Verpackung : pro Stück in Karton verpackt

ARTIKELNR	MODELL	MASSE	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.31.920C	normal	250 x 65 mm	475552	€ **24,85**
55.31.922C	groß	350 x 65 mm	475752	€ **36,30**
55.31.925C	V-Modell	250 x 85 mm	524752	€ **33,00**

SCHRUBBER, VIKAN SUPERWEICH

Neuer Schrubbertyp mit enormer Wasseraufnahmefähigkeit.
Speziell für vertikale (hohe) Oberflächen.

Borsten : schwere, superweiche gespaltene Krex-Borsten 100 mm
Fassung : schwarzer Kunststoff 255 x 65 mm + Wasserdurchleitung
Verpackung : pro Stück in Karton verpackt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.31.941C	Vikan Schrubber, superweich	SPEC1123	€ **46,80**

SCHRUBBER, VIKAN ABGEWINKELTES MODELL

Mit drehbarer Kupplung in einem Winkel von 45 Grad versehen.

Borsten : rotes und grünes Polyester 50 mm lang
Fassung : schwarzer Kunststoff 200 x 70 mm + Wasserdurchleitung
Verpackung : pro Stück in Karton verpackt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.31.950C	Vikan Schrubber, abgewinkeltes Modell	526852	€ **37,85**

SCHRUBBER, VIKAN IN IGELFORM

Großer Schrubber mit schräg angeordneten Borsten für das Reinigen von schwer zugänglichen Stellen.

Borsten : rotes und grünes Polyester 45 mm
Fassung : schwarzer Kunststoff 130 x 50 mm + Wasserdurchleitung
Verpackung : pro 2 Stück in Karton verpackt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.31.960C	Vikan Schrubber in Igelform	545252	€ **26,65**

DECKMATE

Diese professionelle Reinigungslinie eignet sich hervorragend für den alltäglichen Gebrauch. Deckmaete ist ein einfaches, aber äußerst effizientes Reinigungssystem, das in Kombination mit verschiedenen Teleskopstielen nahezu überall eingesetzt werden kann. Sämtliches Zubehör ist zur einfachen Austauschbarkeit mit einem Quick Release-System ausgestattet, das außerdem festen Halt während des Gebrauchs gewährleistet. Deckmate ist das Ergebnis zehnjähriger Erfahrung und dem Austausch von Anregungen , Komplimenten und Reklamationen seitens unserer verehrten Kundschaft.

DECKMATE, TELESKOPSTIEL 25/22 MM

Aus heiß gezogenem anodisierten Aluminiumrohr für besondere Stabilität hergestellt. Das Sicherungssystem hält den Stil in jeder Position fest.
Dieser besitzt außerdem einen komfortablen Griff aus Kunststoff.

ARTIKELNR	LÄNGE	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.018A	182 / 102 cm	DM 454	€ **20,55**
55.33.027A	274 / 152 cm	DM 456	€ **25,60**

DECKMATE, SCHRUBBER

Mit blankem Firnis behandelter Holzfassung, rundum verlaufender Stoßrand zum Schutz Ihres Lacks.

ARTIKELNR	MODELL	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.110A	Weich	Lack	DM 110	€ **23,00**
55.33.120A	Normal	allgemein	DM 120	€ **19,00**
55.33.130A	Hart	Gangbord, Teakholzdecks	DM 130	€ **17,85**

DECKMATE, SWIVEL PLATE + ZUBEHÖR

Multifunktionshalterung aus stabilem schlagfestem Kunststoff.
Mit Klettbandstreifen zur Befestigung von Zubehör wie beispielsweise der schön verarbeitetenWaschhaube oder der Scheuerkissen.

ARTIKELNR	MODELL	BESCHREIBUNG	MASSE	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.215A	Swivel Plate		24 x 9 cm	DM 270	€ **16,15**
55.33.230A	Waschhaube Mikrofaser	auch zum Trocknen	29 x 16 x 5 cm	DM 230	€ **10,25**
55.33.260A	Scheuerkissen weich	NICHT für Lack geeignet	25 x 10 x 2,5 cm	WIT DM 260/250	€ **3,25**
55.33.261A	Scheuerkissen mittel	NICHT für Lack geeignet	25 x 10 x 2,5 cm	BLAUW DM 261/251	€ **3,25**

DECKMATE, TROCKENMOPP

Aus 36 synthetischen Fensterlederstreifen 45 mm breit, Länge etwa 27/39 cm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.305A	Trockenmopp	DM 330	€ **39,65**

DECKMATE, SONSTIGES

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.315A	Fensterleder	synthetisch	69 x 43 cm		DM 320	€ **15,55**
55.33.325A	Wischer, Hand	Silikon	27 x 6 cm	Water Blade	DM 310	€ **28,00**
55.33.340A	Waschhandschuh	synthetisch	30 x 20 cm	elastische Manschette	DM 210	€ **7,05**

HANDFEGER

Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Fasern ausfallen.

ARTIKELNR	BORSTEN	FASERLÄNGE	FASSUNG	MODELL	PREIS PRO STÜCK
55.37.263A	Union 100%	30 mm	naturbelass. Holz	hart	€ **3,60**
55.37.310A	Kokos 100%	90 mm	naturbelass. Holz	mittel	€ **2,40**
55.37.423A	Pferdehaar 50%/ PVC	40 mm	Kunststoff	weich und voll	€ **4,60**
55.37.550A	Schweinehaar 100%	40 mm	lackiertes Holz	weich	€ **6,25**

KEHRSCHAUFEL

ARTIKELNR	MATERIAL	ART	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.37.825A	Stahl	lackiert		€ **2,40**
55.37.827A	Stahl	galvanisiert	langer Handgriff	€ **3,50**

ABFALLSÄCKE

Artikelnummer: 55.39.938 ist NICHT KOMO-GEPRÜFT, aber wurde gemäß den Vorgaben des KOMO-Gütezeichens (niederländisches Gütezeichen in der Baubranche) hergestellt.

ARTIKELNR	MASSE	INHALT	FARBE	ANZAHL PRO ROLLE	STÄRKE	KARTON PRO ROLLE	PREIS PRO ROLLE
55.39.935B	60 x 80 cm	60 L	grau	Rolle mit 25 Stück	23 mu	25	€ **1,75**
55.39.938B	60 x 80 cm	60 L	grau	Rolle mit 20 Stück	50 mu	15	€ **2,00**
55.39.940B	70 x 110 cm	120 L	blau	Rolle mit 20 Stück	25 mu	25	€ **2,90**
55.39.945B	65 x 124 cm	240 L	blau		70 mu		€ **6,50**

SAALBESEN HAAR/NYLON

Faser : 10% schwarzes chinesisches Pferdehaar 50 mm, 90% schwarzes Nylon 50 mm
Fassung : halbrunder klar lackiertes Holzrücken, Breite 70 mm

ARTIKELNR	BREITE	PREIS PRO STÜCK
55.41.330A	30 cm	€ **5,35**
55.41.340A	40 cm	€ **9,20**
55.41.350A	50 cm	€ **12,30**
55.41.360A	60 cm	€ **16,30**

SCHIFFSRAUM– ODER SAALBESEN, HOULEY

Mit schwerem Stielhalter versehen.
Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Fasern ausfallen.

Faser : 90 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz, Breite 63 mm

ARTIKELNR	BREITE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
55.43.420A	60 cm	Kokos	€ **9,55**
55.43.430A	80 cm	Kokos	€ **16,80**
55.43.440A	100 cm	Kokos	€ **22,45**
55.43.450A	60 cm	Colombo	€ **19,60**
55.43.470A	100 cm	Colombo	€ **33,75**

55.43.599A	100 cm	Bassine (Afrika)	€ **22,85**

BESEN/SAALBESEN, VIKAN

Faser : Harte PVC-Kunstfaser 55 mm
Fassung : schwarz lackiertes Holz 400 x 60 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.43.640C	Vikan Besen / Saalbesen	311552	€ **15,65**

BESEN, VIKAN PVC KLEIN

Faser : PVC-Kunstfaser 105 mm lang
Fassung : schwarz lackiertes Holz 345 x 75 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.45.355C	Vikan Besen PVC klein	2517	€ **8,55**

BESEN PVC GROSS

Faser : PVC-Kunstfaser 80 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 500 x 65 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.45.750A	Besen PVC groß	€ **9,90**

SCHIFFSBESEN, HOULEY BAHIA + NYLON–FISCHBEIN (ERZBESEN)

Für das Fegen von schwerem und/oder grobem Material, wie zum Beispiel Kohlen, Kies, Steinen und Erzen außerordentlich gut geeignet.
Dicht gefüllt und immer erstklassiges Material.
Austauschen, wenn die Fasern ausfallen.

Faser : 50% Bahia 130 mm lang, 30% Bassine 130 mm lang, 20% Nylon-Fischbein 130 mm lang
Fassung : naturbelassenes Holz 300 x 75 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.46.550A	Houley Schiffsbesen bahia + nylon-fischbein (Erzbesen)	€ **21,15**

SCHIFFSBESEN BAHIA, KLEIN

Schon seit vielen Jahren ein Renner, in perfekter Qualität und preiswert.
Verschleißfest mit ECHTER BAHIA-Faser, 100%.

Faser : 100% Bahia erster Wahl 110 mm
Fassung : naturbelassenes Holz 250 x 65 mm
Verpackung : mit 12 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.51.425A	Schiffsbesen bahia, klein	€ **12,60**

SCHIFFSBESEN BAHIA (BAHIA CROWN)

Schon seit vielen Jahren ein Renner, in perfekter Qualität und preiswert.
Verschleißfest mit ECHTER BAHIA-Faser, 100%.

Faser : 100% Bahia erster Wahl 135 mm
Fassung : naturbelassenes Holz 280 x 70 mm
Verpackung : mit 12 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.51.550A	Schiffsbesen bahia (bahia crown)	€ **15,85**

STREUSALZ

Kostengünstiges Produkt zum Auftauen von Schnee und Eis.
Beugen Sie dem Gefrieren von Oberflächen bei Nachtfrost durch frühzeitiges Streuen vor.

ARTIKELNR	VERPACKUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
55.71.107A	Eimer	7,5 kg	€ **7,90**
55.71.110A	Sack	10,0 kg	€ **5,10**
55.71.125A	Sack	25,0 kg	€ **15,00**

EIS–WEG AUFTAUKÖRNER

5x längere und 30 x schnellere Wirkung als herkömmliches Streusalz.
Beugen Sie dem Gefrieren von Oberflächen bei Nachtfrost durch frühzeitiges Streuen vor.

Verpackungsform : 10 kg / 11 l, Kunststoffeimer mit Deckel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.71.210A	Eis-weg Auftaukörner	€ **29,85**

SCHNEESCHAUFEL, KUNSTSTOFF

Sehr robuste Kunststoff-Schneeschaufel, keine Baumarktqualität!
Auch zum Zusammenschieben leichter Materialien, etwa von Getreide, Futtermitteln und Ladungsresten, geeignet.
Ohne Metallstrip, um Kratzer auf Aluminiumluken, auf dem Deck, Gangbord und Kajütendeck zu vermeiden!Komplett mit leicht gebogenem Stiel, 124 cm lang, mit D-Griff.

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
55.71.320A	blau	450 x 350 mm	1,4 kg	€ **15,55**
55.71.330A	rot	500 x 410 mm	1,9 kg	€ **20,00**

SCHNEESCHAUFEL – SCHIFFSRAUMSCHAUFEL, STAHL

Auch sehr gut geeignet für das zusammenschieben von Ladungsresten oder das Sauberkratzen des Lagerraums.
Komplett mit 135 cm langem Stiel.

ARTIKELNR	BEARBEITUNG	MASSE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
55.71.340A	galvanisiert	400 x 150 x 2,10 mm	1,8 kg	€ **23,35**
55.71.545A	galvanisiert	450 x 300 x 1,25 mm	2,2 kg	€ **20,85**

VIKAN SCHNEESCHAUFEL

Einfache, aber praktische Kunststoffschaufel.
Aus stabilem, zugleich aber leichtem Kunststoff mit schwarzem Stiel, rotem D-Griff und grünem Blatt.

Stiellänge : 37 cm, Gesamtlänge 95 cm
Maße : 330 x 270 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.71.610A	Vikan Schneeschaufel	561552	€ **32,00**

HANDSCHAUFEL

Wird zum Wegschaufeln von Ladungsresten zwischen den Schienen und für das Entfernen von Hundekot verwendet.
Verzinktes Blatt mit Holzstiel.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
55.73.330A	kurzer Stiel	110 x 165 x 380 mm	€ **6,25**
55.73.335A	langer Stiel	180 x 260 x 810 mm	€ **19,80**

TANKSCHAUFEL

Vollständig aus Aluminium hergestellt, mit schräg angeordnetem Stiel, der angeschweiß ist.
Wird für das Wegschaufeln von Ladungsresten in Tankschiffen, das Saubermachen unter den Platten in der Maschinenkammer und für die Entfernung von Hundekot verwendet.

Maße : LxB = 185 x 150 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.73.350A	Tankschaufel	€ **22,65**

SANDSCHAUFEL

Sandschaufel mit aufgebogenem Rand, holländisches Modell.
Aus gehärtetem Stahl, klar lackiert mit halb gebogenem, 90 cm langem Eschenholzstiel mit T-Griff.

Maße : LxB= 260 x 220 mm, Größe 00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.75.602A	Sandschaufel	€ **18,55**

HOLSTEINER– ODER BETONSCHAUFEL

Erz- oder Kiesschaufel aus gehärtetem Stahl mit extra gehärteter Schneide, weißrot lackiert mit leicht gebogenem abgerundetem Eschenholzstiel mit 130 cm Länge.

Maße : 290 x 235 mm, Größe 1

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.79.904A	Holsteiner- oder Betonschaufel	€ **22,35**

BALLASTSCHAUFEL METALL

Aus schwarz lackiertem Stahl oder naturbelassenem Aluminium hergestellt, mit oder ohne geraden Buchenholzstiel, der mit einer Kunststoff-D-Griffhalterung mit Holzgriff versehen ist.

Stiellänge : 100 cm

ARTIKELNR	BLATTGRÖSSE	SCHEIBENGRÖSSE H X B	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
55.85.800A	Nr. 0	300 x 235 mm	Stahl	€ **29,65**
55.85.802A	Nr. 2	305 x 245 mm	Stahl	€ **30,40**
55.85.804A	Nr. 4	320 x 255 mm	Stahl	€ **31,15**
55.87.800A	Nr. 0	300 x 235 mm	Aluminium	€ **32,85**
55.87.802A	Nr. 2	320 x 255 mm	Aluminium	€ **33,55**
55.87.804A	Nr. 4	335 x 280 mm	Aluminium	€ **34,45**

BALLASTSCHAUFEL, KUNSTSTOFF

Sehr robuste Kunststoff-Ballastschaufel.
Ausgezeichnet für leichtes Material wie Getreide und Futtermittel geeignet.
Auch ideal als Schneeschaufel zu verwenden.
Ohne Metallstrip, um Kratzer auf Aluminiumluken, auf dem Deck, Gangbord und Kajütendeck zu vermeiden!Komplett mit leicht gebogenem Stiel, 124 cm lang, mit D-Griff.

ARTIKELNR	FARBE	SCHEIBENGRÖSSE H X B	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.88.320A	blau	330 x 300 mm	1,3 kg		€ **12,90**
55.88.340A	rot	410 x 400 mm	1,3 kg		€ **16,35**
55.88.360A	silbergrau	460 x 335 mm	1,3 kg	glasfaserverstärkt	€ **18,65**

BALLASTSCHAUFEL KUNSTSTOFF, VIKAN

Aus stabilem, aber leichtem grünen Kunststoff mit angegossenem Stiel und D-Griff.

Stiellänge : 100 cm, Gesamtlänge 128 oder 131 cm

ARTIKELNR	BLATTGRÖSSE	SCHEIBENGRÖSSE H X B	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.88.802C	Nr. 2	330 x 270 mm	56112	€ **45,35**
55.88.806C	Nr. 6	370 x 340 mm	56012	€ **48,85**

GETREIDESCHAUFEL MIT VERSCHLEISSSTREIFEN

Aus profiliertem Aluminium hergestellt und mit einem Verschleißstreifen versehen.
Mit oder ohne geraden Buchenholzstiel mit Kunststoff-D-Griffhalterung mit Holzgriff oder mit geradem abgerundetem Stiel.

ARTIKELNR	BLATTGRÖSSE	STIELLÄNGE	SCHEIBENGRÖSSE H X B	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.91.802A	Nr. 2	100 cm	440 x 325 mm	D-Griff	€ **46,25**
55.91.902A	Nr. 2	130 cm	440 x 325 mm	abgerundeter Stiel	€ **48,35**

KEIL

Aus Eschenholz.

Maße : 9" (ca. 230 x 65 x 65 x 5 mm)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.05.009A	Keil	€ **4,00**

KRAMPEN

Zum Befestigen von Tau oder Stahlseil an Fendern.
Galvanisiert und mit geschnittenen Spitzen versehen.
Andere Maße auf Bestellung lieferbar.

Siehe Artikel : 42.02.550

REIBHOLZ

%

Flaches Modell, aus Pappelholz hergestellt, eine Längsseite ist 2-mal abgeschrägt.
Außerdem mit 2 Löchern mit einem Durchmesser von 25 mm versehen.

Form : 50 pro Stapel oder Palette.

STAFFELUNG:

50 Stück	FH
100 Stück	FG
200 Stück	FF
300 Stück	FC

ARTIKELNR	MODELL	HÖHE X DICKE X LÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
56.06.312F	klein	12 x 11 x 100	cm	€ **7,55**
56.06.315F	groß	15 x 10 x 100	cm	€ **8,50**

REIBHOLZ EXTRA GROSS (KEINE STAFFELUNG!!)

ARTIKELNR	HÖHE X DICKE X LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.06.520F	15 x 15 x 100 cm	€ **12,85**
56.06.522F	15 x 15 x 200 cm	€ **40,80**
56.06.533F	20 x 20 x 250 cm	€ **64,10**

KUNSTSTOFF–REIBHOLZ (KEINE STAFFELUNG!!)

Aus wiederverwendetem Kunststoff.
Mit 2 schrägen Kanten versehen.

ARTIKELNR	MODELL	HÖHE X DICKE X LÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
56.06.810F	klein	10 x 11 x 104 cm	ca. 5,4 kg	€ **34,45**
56.06.816F	groß offen	15 x 16 x 139 cm	ca. 15,5 kg	€ **85,50**
56.06.855F	groß geslossen	15 x 16 x 139 cm	ca. 15,5 kg	€ **97,50**

REIBHOLZ MIT STAHLBOX

Das neu entwickelte Reibholz von Poly Marina Service wurde nach einem intensiven Testprogramm entwickelt, das in Zusammenarbeit mit KWS und RWS in den Kreekrakschleusen in Seeland durchgeführt wurde. Während dieser Prüfvorrichtung auf zwei Meerespfählen wurden Verschleißplatten aus Polyurethan auf vorhandene Azobe-Pfähle montiert. Das speziell entwickelte Polyurethan "Repulan SHA90" hat einen sehr hohen Verschleißwiderstand sowie eine sehr hohe Druckfestigkeit und Zugfestigkeit. Diese drei Materialeigenschaften waren sehr ausschlaggebend. Der Test dauerte mehr als drei Jahre und bisher konnte noch kein Verschleiß festgestellt werden.

Aufgrund dieses großen Erfolges entstand die Idee, ein Reibholz aus Polyurethan zu entwickeln, das fest an der Schiffswand von Binnenschiffen montiert wird. In Zusammenarbeit mit der Werft Tinnemans in Maasbracht wurde das Schiff MS Silver mit vier neu entwickelten Reibhölzern aus Polyurethan ausgestattet. Das Schiff hat mit diesen neu entwickelten Reibhölzern sehr gute Ergebnisse erzielt und es hat sich bestätigt, dass die Langlebigkeit der Reibhölzer viel höher ist als bei herkömmlichen Reibhölzern aus Kunststoff. Die MS Silver fährt seit ungefähr 1,5 Jahren zur vollsten Zufriedenheit mit den neuen Poly Marine Service Reibhölzern zwischen den Niederlanden und Rumänien (während der Hin- und Rückfahrt werden 100 Schleusen passiert). In diesen 1,5 Jahren wurden bisher zwei Reibhölzer ausgetauscht, während herkömmliche Reibhölzer in der Vergangenheit jeden Monat ausgetauscht werden mussten.

Ein weiterer Aspekt ist die Sicherheit. Die neu entwickelten Reibhölzer mit fester Montage haben dafür gesorgt, dass das Schleusen-Manöver mit weniger Arbeit verbunden ist. Die herkömmlichen Reibhölzer wurden mit einem Seil entlang der Schiffswand gehalten und das ist jetzt nicht mehr erforderlich.

Speziell für dieses Reibholz wurde auch eine Stahlbox entwickelt, die an die Schiffshaut geschweißt werden muss. Diese Box ist schwer und mit abgeschrägten Platten aus 25 mm dickem Stahl gefertigt. Das Reibholz wird mit 4 x M20 Schrauben positioniert und kann bei Bedarf ganz einfach und schnell ausgetauscht werden.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.07.100F	Stahlbox für Reibholz	€ **304,00**
56.07.150F	Reibholz für Stahlbox	€ **370,00**

FENDER

Zylindermodell aus hochwertigem flexiblem PVC.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	HÖHE	GEWICHT	VOLUMEN	ÖSENDURCH-MESSER	MODELL	PREIS PRO STÜCK
56.07.309P	9 cm	30 cm	0,30 kg	2 l	18 mm	1	€ **6,50**
56.07.312P	12 cm	42 cm	0,60 kg	4 l	18 mm	2	€ **9,30**
56.07.313P	12 cm	55 cm	0,75 kg	5 L	20 mm	2A	€ **11,65**
56.07.315P	15 cm	60 cm	1,20 kg	9 l	20 mm	3	€ **14,75**
56.07.319P	19 cm	68 cm	1,80 kg	16 l	20 mm	4	€ **21,80**
56.07.322P	22 cm	72 cm	2,40 kg	23 l	20 mm	5	€ **28,15**
56.07.325P	25 cm	80 cm	3,00 kg	34 l	25 mm	6	€ **35,35**
56.07.330P	30 cm	90 cm	4,00 kg	56 l	25 mm	7	€ **50,55**

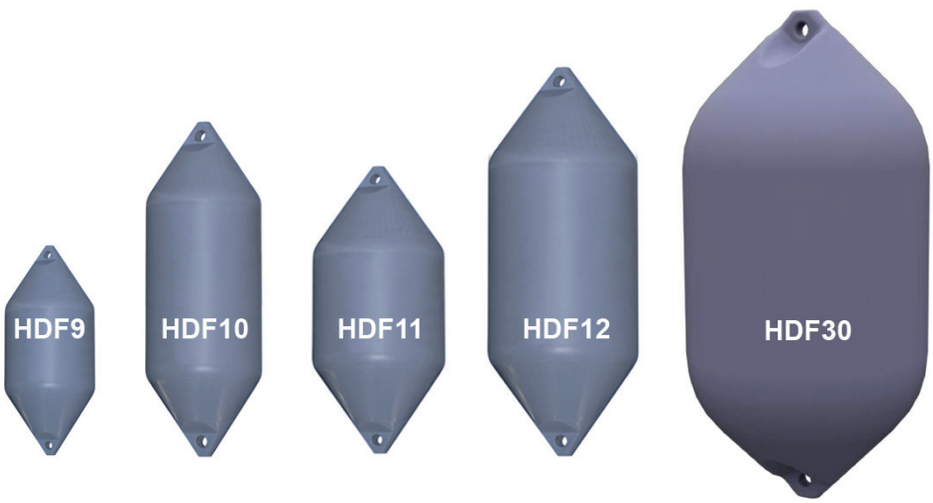
MEGA-FENDER

Für die Berufsschifffahrt.
Zylindermodell aus hochwertigem flexiblem PVC oder hochwertigem HDX mit einer Wandstärke von 8 mm; wesentlich stärker und härter als PVC.
HDX-Fender eignen sich als Abstandshalter für die große Berufsschifffahrt.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCH-MESSER	MATERIAL	MODELL	PREIS PRO STÜCK
56.07.735P	35 cm	110 cm	4,5 kg	30 mm	PVC	1	€ **64,00**
56.07.745P	45 cm	140 cm	7,2 kg	30 mm	PVC	2	€ **81,00**
56.07.760P	60 cm	160 cm	13,0 kg	30 mm	PVC	3	€ **172,00**

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCH-MESSER	MATERIAL	MODELL	PREIS PRO STÜCK
56.07.852C	50 cm	120 cm	11,0 kg	50 mm	HDX	HDF9	€ **415,00**
56.07.856C	50 cm	160 cm	18,0 kg	50 mm	HDX	HDF10	€ **565,00**
56.07.865C	65 cm	145 cm	20,0 kg	50 mm	HDX	HDF11	€ **600,00**
56.07.868C	65 cm	185 cm	30,0 kg	50 mm	HDX	HDF12	€ **699,00**
56.07.893F	117 cm	235 cm	85,0 kg	60 mm	HDX	HDF30	€ **2.052,55**



ABSTANDSHALTER HD

Zylinderförmiger Fender aus geschlossenzelligem HD-Schaum, beschichtet mit schwarzem Polyurethan und durch PE-Netz geschützt.
Schweres Mittelrohr mit 2 Schäkeln.

Schaumstoff : EVA-Schaum, Dichte 120/140 kg/m³
Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	HÖHE	GEWICHT	VOLUMEN	ÖSENDURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
56.07.960F	50 cm	100 cm	30 kg	200 l	18 mm	€ **963,00**

KUGELFENDER

Zylinderförmiger Fender aus hochwertigem flexiblem PVC.
Wird von der Sport- und kleinen Berufsschifffahrt (Inspektionsschiffe usw.) oft als Abstandshalter am Vor- und Achtersteven eingesetzt.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCHMESSER	MODELL	PREIS PRO STÜCK
56.08.035P	35 cm	48 cm	1,5 kg	30 mm	1	€ **31,75**
56.08.045P	45 cm	62 cm	2,8 kg	30 mm	2	€ **43,65**
56.08.055P	55 cm	73 cm	3,8 kg	30 mm	3	€ **55,00**
56.08.065P	65 cm	88 cm	4,9 kg	30 mm	4	€ **82,70**
56.08.085P	85 cm	105 cm	6,8 kg	30 mm	5	€ **98,25**
56.08.100P	100 cm	110 cm	7,2 kg	30 mm	6	€ **114,60**

ANFAHRSACK

oder Korksack. Hergestellt aus Kokostau und mit Schnipseln und Abfall aus Kork gefüllt.
An der Oberseite mit einem Tauauge/Handgriff versehen.

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	UMFANG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
56.08.530A	35 cm	110 cm	4,5 kg	€ **35,20**
56.08.540A	45 cm	150 cm	8,2 kg	€ **57,60**

HAMMERKEIL

Besonders gute Qualität, aus schmiedbarem Gusseisen.

ARTIKELNR	NUMMER	FÜR HAMMER	BREITE	PREIS PRO STÜCK
56.09.501A	1	100 - 150 gr	13 mm	€ **0,33**
56.09.502A	2	200 - 250 gr	16 mm	€ **0,42**
56.09.503A	3	300 - 500 gr	20 mm	€ **0,42**
56.09.504A	4	600 - 800 gr	23 mm	€ **0,66**
56.09.505A	5	1.000 - 1.250 gr	26 mm	€ **0,78**
56.09.506A	6	1.500 - 2.000 gr	29 mm	€ **1,14**
56.09.507A	7	3.000 - 4.000 gr	32 mm	€ **1,23**
56.09.508A	8	5.000 - 6.000 gr	40 mm	€ **1,74**
56.09.509A	9	8.000 - 10.000 gr	50 mm	€ **2,43**

HAMMERSTIEL

Aus Hickoryholz hergestellt.
Vorschlaghammerstiele sind aus Eschenholz erster Wahl.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	FÜR HAMMER	LÄNGE	KOPFGRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
56.10.505A	Schlosshammerstiel	100 gr	260 mm	10 x 17 mm	€ **3,30**
56.10.510A	Schlosshammerstiel	200 gr	280 mm	11 x 19 mm	€ **4,00**
56.10.515A	Schlosshammerstiel	300 gr	300 mm	13 x 21 mm	€ **4,30**
56.10.520A	Schlosshammerstiel	400 gr	310 mm	14 x 24 mm	€ **4,60**
56.10.525A	Schlosshammerstiel	500 gr	320 mm	16 x 26 mm	€ **5,10**
56.10.530A	Schlosshammerstiel	800 gr	350 mm	19 x 28 mm	€ **6,45**
56.10.535A	Schlosshammerstiel	1.000 gr	360 mm	19 x 31 mm	€ **6,75**
56.10.540A	Schlosshammerstiel	1.500 gr	380 mm	20 x 34 mm	€ **7,35**
56.10.545A	Schlosshammerstiel	2.000 gr	400 mm	22 x 37 mm	€ **8,00**
56.10.610A	Fausthammerstiel	1.000 gr	260 mm	19 x 31 mm	€ **5,25**
56.10.612A	Fausthammerstiel	1.250 gr	280 mm	19 x 32 mm	€ **5,40**
56.10.615A	Fausthammerstiel	1.500 gr	280 mm	20 x 34 mm	€ **5,85**
56.11.530A	Vorschlaghammerstiel	3.000 - 4.000 gr	914,4 mm (36")	25 x 42 mm	€ **19,15**
56.11.550A	Vorschlaghammerstiel	5.000 - 6.000 gr	914,4 mm (36")	30 x 47 mm	€ **21,90**

HANDSPAKE

Aus Eschenholz hergestellt.
Oberseite rund, Unterseite quadratisch.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.15.518A	170 cm	€ **39,75**
56.15.520A	225 cm	€ **54,35**
56.15.528A	280 cm	€ **66,90**

SCHAUFELSTIEL

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
56.20.140A	100 cm	halb gebogen	T-Griff	€ **9,90**
56.20.740A	100 cm	gerade	D-Griff	€ **14,10**
56.20.952A	130 cm	leicht gebogen	ohne Griff	€ **9,15**
56.20.955A	124 cm	leicht gebogen	D-Griff	€ **9,85**

ROSTSTECHERSTIEL

Aus geschliffenem Ramin hergestellt, eine Seite rund, die andere Seite mit Loch und Ring.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
56.23.045A	400 x 29 mm	€ **4,50**
56.23.065A	650 x 29 mm	€ **5,40**
56.23.130A	1.300 x 29 mm	€ **7,20**

STIELHALTER

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	TYP	PREIS PRO STÜCK
56.25.012A	lang	Aluminium	konisch, Innen- und Außengewinde	€ **1,30**
56.25.013A	mittel	Stahl verz.	Rohr, Öffnung 29 cm, 2 Füße	€ **2,40**
56.25.015A	schwer	Stahl verz.	Rohr, Öffnung 29 mm	€ **3,45**

BESEN–, SCHRUBBER– ODER FARBROLLERSTIELE

Aus geschliffenem Tauari, die eine Seite konisch, die andere Seite rund.

Verpackung : Bündel mit 25 Stück

Für die BEFESTIGUNG eines STIELS an einem Schrubber oder Besen ist BISON KONSTRUKTIONSKLEBER die Lösung.

Artikel : 49.57.305

SUPERFEST UND WASSERBESTÄNDIG

ARTIKELNR	LÄNGE	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
56.25.120A	1,2 m	24 mm	€ **1,90**
56.26.170A	1,7 m	29 mm	€ **3,70**
56.26.200A	1,8 m	29 mm	€ **7,95**
56.26.250A	2,5 m	29 mm	€ **12,75**
56.26.300A	3,0 m	29 mm	€ **17,10**

TEERPINSELSTIEL

Aus geschliffenem Paranapine hergestellt, eine Seite rund, andere Seite mit Stahlring und Feder.

Maße : 1.700 x 30 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.27.170A	Teerpinselstiel	€ **6,20**

LINEA GLASFIBERSTIEL (EURO 2000)

Die Unterseite ist mit einem Gewinde versehen, um eine stabile Verbindung zu ermöglichen.

Maße : 1.700 x 23 mm
Material : Glasfiber
Verpackung : Bündel mit 20 Stück

Beachten Sie bitte:
Um einen kürzeren Stiel zu erhalten drehen Sie den Handgriff mit der Hilfe einer zweiten Person ab und kürzen Sie den Stiel mit der Säge (ein kürzeres Modell in unser Sortiment aufzunehmen, ist angesichts des sehr geringen Preisunterschieds für Sie und für uns nicht interessant).

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.28.317A	Linea Glasfiberstiel (EURO 2000)	€ **7,55**

VIKAN STIEL

Stiel in sehr schwerer Ausführung, passt auf Vikan-Schrubber.
Oberseite mit Kunststoff versehen, mit gutem Griff.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	GRIFF	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
56.28.517C	Holz	1.700 x 25 mm		125 mm	2925175G	€ **7,85**
56.28.617C	Aluminium	1.700 x 25/31 mm		700 mm	297052	€ **21,20**
56.28.717C	Polypropylen	1700 x 25/31 mm		700 mm	829724	€ **22,65**
56.28.822C	Aluminium	1.500/2.750 x 25/31 mm	Teleskopausführung	700 mm	2975-4	€ **36,85**

VIKAN STIEL + WASSERDURCHLAUF

Stiel in sehr schwerer Ausführung, passt auf Vikan-Schrubber.
Oberseite mit Kunststoff versehen, mit gutem Griff.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	GRIFF	VIKAN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
56.28.915C	Aluminium	1.500 x 25/31 mm		700 mm	299152	€ **22,80**
56.28.927C	Aluminium	1.500/2.750 x 25/31 mm	Teleskopausführung	700 mm	297352	€ **51,35**

TELESKOPSTIEL

Aus Aluminium.
Spitze, Verriegelung und Handgriff aus Kunststoff.

ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	BEFESTIGUNG	PREIS PRO STÜCK
56.29.122A	2 x 100 cm	Aluminium	konisch	€ **7,55**
56.29.202A	2 x 200 cm	Aluminium	konisch	€ **13,90**
56.29.203A	2 x 300 cm	Aluminium	Gewinde	€ **22,35**
56.29.302A	3 x 200 cm	Aluminium	Gewinde	€ **22,50**

MANSCHETTE FÜR JACHT–BOOTSRIEMEN

Maße : BxL= 70/43 x 115 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
56.45.001B	Manschette für Bootsriemen	€ **16,95**

JACHT–BOOTSRIEMEN

Aus einem Stück Ramin gefertigt, wird **OHNE** Manschette geliefert.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO PAAR
56.45.150B	150 cm	€ **66,75**
56.45.180B	180 cm	€ **76,30**
56.45.210B	210 cm	€ **87,75**
56.45.240B	240 cm	€ **95,40**
56.45.270B	270 cm	€ **108,75**
56.45.300B	300 cm	€ **131,65**
56.45.330B	330 cm	€ **158,40**

KLAMP–BOOTSRIEMEN, RAMIN

Aus Ramin gefertigt, unlackiert und mit Klampen aus Eichenholz versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR RUDERBOOT	PREIS PRO PAAR
56.50.608A	225 cm	300 cm	€ **138,60**
56.50.609A	245 cm	350 cm	€ **150,15**
56.50.610A	275 cm	400 cm	€ **161,70**
56.50.611A	305 cm	450 cm	€ **173,25**
56.50.612A	340 cm	500 cm	€ **193,20**
56.50.613A	365 cm	600 cm	€ **223,15**

KLAMP–BOOTSRIEMEN, ESCHENHOLZ

Aus Eschenholz gefertigt, lackiert.

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR RUDERBOOT	PREIS PRO PAAR
56.50.821B	210 cm	300 cm	€ **207,90**
56.50.824B	240 cm	350 cm	€ **218,60**
56.50.827B	270 cm	400 cm	€ **232,40**
56.50.830B	300 cm	450 cm	€ **258,15**
56.50.833B	330 cm	500 cm	€ **289,05**

KLAMP–BOOTSRIEMEN, AUGENBOLZEN

Für Klampriemen, galvanisiert, inklusive Mutter und Ringe.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.50.905A	Augenbolzen	€ **9,80**

BOOTSRIEMEN

Aus Eschenholz, unlackiert, vollständig geschliffen und mit einem konisch zulaufenden Stiel versehen.
Wird auch Bootsriemen genannt, aber hat dann keinen konischen Stiel, sondern ein verdünntes Ende als Handgriff.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.53.308A	225 cm	€ **212,65**
56.53.309A	250 cm	€ **226,80**
56.53.310A	275 cm	€ **241,00**
56.53.311A	300 cm	€ **280,70**
56.53.312A	350 cm	€ **395,85**
56.53.313A	400 cm	€ **472,00**

HOLZKNOPF

Aus unlackiertem Holz gefertigt, für Bootshaken, Rettungshaken und Staken.

ARTIKELNR	FORMATIEREN	MASSE	BESCHREIBUNG	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.56.112A	klein	BxLxT = 45/30 x 48 x 20 mm	Jacht-Bootshaken		€ **6,65**
56.56.113A	mittel	BxLxT = 65/35 x 70 x 22 mm	für Bootshaken	3 bis 6 m	€ **7,45**
56.56.115A	groß	BxLxT = 70/40 x 70 x 25 mm	für Bootshaken	6,5 bis 8 m	€ **8,20**

BOOTSHAKENSPITZE, FLIEGERHAKENEISEN

Aus Stahl, vollständig verzinkt.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.56.306A	150 mm	€ **12,45**
56.56.308A	200 mm	€ **13,65**
56.56.310A	250 mm	€ **14,80**
56.56.311A	275 mm	€ **16,45**
56.56.312A	300 mm	€ **17,40**

RETTUNGSHAKEN SEPARATER AUFSATZ

Verzinkter Stahl, Öffnung : 60 cm
Stielhalter : 40 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.56.760A	Rettungshaken separater aufsatz	€ **52,55**

RETTUNGSHAKEN + STIEL

Haken aus verzinktem Stahl, Öffnung 60 cm.
Stiel aus Aluminium.

Länge : 600 cm
Stielstärke : 40/35 mm
andere Längen : BITTE selbst kürzen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.59.621A	Rettungshaken + Stiel	€ **118,25**

JACHT–BOOTSHAKEN

Zylindrisches Modell aus Ramin oder Tauari, vollständig geschliffen, klar lackiert und mit Kunststoff- oder Holzknopf versehen. Bootshakenspitze aus Kunststoff.

Stielstärke : 30 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.62.150B	150 cm	€ **51,20**
56.62.200B	200 cm	€ **61,70**
56.62.250B	250 cm	€ **66,95**
56.62.300B	300 cm	€ **77,45**
56.62.350B	350 cm	€ **90,60**

TELESKOPBOOTSHAKEN

Aus Aluminium mit Kunststoff Bootshakenspitze, Verriegelung und Griff.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.65.122A	2 x 125 cm	€ **12,45**
56.65.202A	2 x 200 cm	€ **18,15**

BOOTSHAKEN AUS HOLZ

In den Niederlanden aus laminiertem Fichtenholz erster Wahl hergestellt.
Vollständig geschliffen, behandelt mit verrottungsfester Beize.
Mit Holzknopf und verzinkter Bootshakenspitze versehen.
Verjüngt sich an beiden Enden.
Dickster Teil auf ca. 1/3 der Länge vom Haken aus betrachtet.

ARTIKELNR	LÄNGE	GRÖSSE BOOTSHAKEN	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
56.72.510A	300 cm	25 cm	ca. 40 mm	€ **76,25**
56.72.512A	350 cm	25 cm	ca. 40 mm	€ **90,10**
56.72.514A	400 cm	25 cm	ca. 40 mm	€ **99,35**
56.72.516A	450 cm	27,5 cm	ca. 50 mm	€ **110,90**
56.72.518A	500 cm	27,5 cm	ca. 50 mm	€ **122,45**
56.72.521A	600 cm	27,5 cm	ca. 55 mm	€ **214,20**
56.72.525A	700 cm	30 cm	ca. 65 mm	€ **259,35**
56.72.528A	800 cm	30 cm	ca. 70 mm	€ **338,10**

BOOTSHAKEN AUS ALUMINIUM

Aus zylindrischem Aluminiumrohr 40 mm hergestellt.
Mit schwerer Aluminium-Bootshakenspitze versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.72.710A	300 cm	€ **90,25**
56.72.712A	350 cm	€ **94,50**
56.72.714A	400 cm	€ **98,75**
56.72.716A	450 cm	€ **107,70**
56.72.718A	500 cm	€ **112,15**
56.72.721A	600 cm	€ **131,60**

BOOTSHAKENSTIEL AUS ALUMINIUM, EDELSTAHLHAKEN

Aus Aluminiumrohr 30 oder 45 mm hergestellt.
Mit schwerer Edelstahl-Bootshakenspitze versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
56.72.830A	300 cm	30 mm	€ **146,80**
56.72.840A	400 cm	30 mm	€ **146,80**
56.72.850A	500 cm	30 mm	€ **153,45**
56.72.860A	600 cm	30 mm	€ **160,15**
56.72.930A	300 cm	45 mm	€ **182,45**
56.72.940A	400 cm	45 mm	€ **182,45**
56.72.950A	500 cm	45 mm	€ **190,75**
56.72.960A	600 cm	45 mm	€ **199,05**

PEILSTANGE

Vollständig geschliffen, behandelt mit verrottungsfester Beize und mit abgeschrägter Spitze versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.86.518A	500 cm	€ **153,35**
56.86.521A	600 cm	€ **183,50**

STAKE AUS HOLZ

In den Niederlanden aus laminiertem Holz erster Wahl hergestellt.
Vollständig geschliffen, behandelt mit verrottungsfester Beize.
Mit Holzknopf und Eschenholzfuß versehen.
Verjüngt sich an beiden Enden.
Dickster Teil auf ca. 1/3 der Länge vom Fuß aus betrachtet.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.88.530A	300 cm	€ **98,30**
56.88.535A	350 cm	€ **118,45**
56.88.540A	400 cm	€ **137,60**
56.88.545A	450 cm	€ **132,30**
56.88.550A	500 cm	€ **163,80**
56.88.560A	600 cm	€ **204,45**
56.88.570A	700 cm	€ **327,60**
56.88.580A	800 cm	€ **396,90**

MASTKNOPF, KUNSTSTOFF

Für Aluminiummasten.

Modell : flach
Stärke : 50 mm
Scheibe : nein
Mastloch : 40 mm
Farbe : orangefarben

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.01.105C	125 mm	€ **17,35**
57.01.106C	150 mm	€ **20,60**
57.01.107C	175 mm	€ **33,20**

MASTKNOPF FLACH, HOLZ

ARTIKELNR	DURCH-MESSER	STÄRKE	SCHEIBE	MASTLOCH	FARBE	FÜR BEITRAG	PREIS PRO STÜCK
57.01.305A	70 mm	25 mm	Öse	17 mm	orangefarben (Kunststoff)	Flaggenmast, einfaches Modell (57.15.150 bis 57.15.300)	€ **3,15**
57.01.530A	75 mm	40 mm	ja	20 mm	unlackiert		€ **14,75**
57.01.540A	100 mm	40 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ **16,10**
57.01.550A	125 mm	40 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ **17,05**
57.01.560A	150 mm	40 mm	ja	35 mm	unlackiert		€ **18,70**
57.01.570A	175 mm	40 mm	ja	35 mm	unlackiert		€ **23,25**
57.01.580A	200 mm	55 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ **30,50**
57.01.650A	125 mm	40 mm	ja	40 mm	unlackiert	Aluminium Flaggenmast (57.21.200 bis 57.21.600)	€ **18,45**

MASTKNOPF BIRNENFÖRMIGER, HOLZ

Scheibe : ja
Farbe : unlackiert

ARTIKELNR	HÖHE	DURCHMESSER	BOHRUNG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.01.730A	75 mm	50 mm	12 mm	€ **29,50**
57.01.740A	100 mm	70 mm	15 mm	€ **32,80**
57.01.750A	125 mm	90 mm	15 mm	€ **40,95**
57.01.760A	150 mm	115 mm	15 mm	€ **49,15**
57.01.770A	175 mm	130 mm	15 mm	€ **65,55**

MASTKNOPF, EDELSTAHL HOCHGLANZ

Für Aluminium- und Holzmasten.

Modell : flach
Durchmesser : 125 mm
Stärke : 50 mm
Scheibe : ja
Mastloch : 40 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.01.950C	Mastknopf aus Edelstahl, Hochglanz	€ **76,35**

JACHT-FLAGGENMAST, HARTHOLZ

Aus Eschenholz gefertigt, mit Afro-Teak-Knopf und 2-mal lackiert.
In gerader oder gebogener Ausführung.

Modell : Zylindrisches

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.04.050B	50 cm	gerade	16 mm	€ **14,45**
57.04.060B	60 cm	gerade	20 mm	€ **18,25**
57.04.100B	100 cm	gerade	25 mm	€ **16,75**
57.04.125B	125 cm	gerade	25 mm	€ **19,05**
57.04.150B	150 cm	gerade	25 mm	€ **21,75**
57.05.100B	100 cm	gebogen	25 mm	€ **21,30**
57.05.125B	125 cm	gebogen	25 mm	€ **24,00**
57.05.150B	150 cm	gebogen	25 mm	€ **28,05**

JACHT-FLAGGENMAST, EDELSTAHL

Modell : Zylindrisches

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.06.100B	100 cm	gerade	25 mm	€ **65,95**
57.06.150B	150 cm	gerade	25 mm	€ **78,05**

FLAGGENMAST, EINFACHES MODELL

Aus Ramin hergestellt und mit orangefarbenem Knopf mit Öse.

Modell : Zylindrisches

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.15.150A	150 cm	gerade	30 mm	€ **9,60**
57.15.200A	200 cm	gerade	30 mm	€ **10,95**
57.15.250A	250 cm	gerade	30 mm	€ **19,15**
57.15.300A	300 cm	gerade	30 mm	€ **21,85**

FLAGGENMASTHALTER

Für obenstehenden Flaggenmast, einfaches Modell.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER	WINKEL	MASSE	SCHRAUBEN-LÖCHER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
57.15.902A	Flaggenmasthalter	32 mm	45°	126 x 88 mm	5 mm	Kunststoff	€ **3,90**
57.15.905A	Flaggenmasthalter	32 mm	45°	85 x 85 mm	6 mm	Aluminium	€ **7,85**
57.15.941A	Flaggenmasthalter	32 mm	45°	87 x 87 mm	6 mm	Edelstahl	€ **51,50**
57.15.910A	Handystick, zum Anbringen eines Flaggenmasts an der Fassade	32 mm	-	-	-	Kunststoff	€ **29,35**

FLAGGENMASTHALTER, FALTBAR

Länge : 250 mm
Breite : 140 mm
Höhe : 300 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
57.16.240A	Flaggenmasthalter faltbar	40 mm	Edelstahl 304	€ **298,80**

FLAGGENMAST, HOLZ

Aus Kiefernholz (Oregon Pine), vollständig klar lackiert und mit einem Knopf mit Scheibe versehen.

Modell : Konisches
Stärke Unterseite : ca. 40/45 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
57.20.150A	150 cm	€ **55,45**
57.20.200A	200 cm	€ **71,65**
57.20.250A	245 cm	€ **86,65**
57.20.300A	300 cm	€ **103,95**
57.20.350A	360 cm	€ **121,30**
57.20.400A	390 cm	€ **173,90**
57.20.450A	445 cm	€ **204,15**
57.20.500A	490 cm	€ **236,25**

FLAGGENMAST, ALUMINIUM

Aus Aluminiumrohr hergestellt.
Mit Mastknopf aus unbehandeltem Holz mit Scheibe versehen.
Es erleichtert die Montage, wenn der Mastknopf 1 Nacht in Wasser gelegt wird.
Andere Längen können Sie selbst herstellen, indem Sie den Mast absägen.

Modell : Zylindrisches
Stärke : ca. 40/35 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
57.21.200A	200 cm	€ **23,55**
57.21.300A	300 cm	€ **45,20**
57.21.400A	400 cm	€ **55,65**
57.21.600A	600 cm	€ **71,30**

FLAGGENMAST, HOCHGLANZ–EDELSTAHL

Aus Edelstahl 304.
Mastknopf mit Scheibe aus Hochglanz-Edelstahl 304.
Kann durch Sägen gekürzt werden.

Modell : zylindrisch
Dicke : ca. 40/36 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
57.22.020A	200 cm	€ **105,65**
57.22.030A	300 cm	€ **157,05**
57.22.040A	400 cm	€ **218,50**
57.22.060A	600 cm	€ **227,55**

FLAGGENMAST, HOLZ WEISSLACKIERT

Aus laminiertem Holz gefertigt.
Keine Risse, keine Spalten.
Geschliffen und weißlackiert.
Komplett mit orangefarbenem Kunststoffknopf mit Scheibe, Flaggenleine und verzinkter Klampe.

ARTIKELNR	LÄNGE	CA. DURCHMESSER UNTEN	CA. DURCHMESSER OBEN	PREIS PRO STÜCK
57.25.040A	400 cm	58 mm	45 mm	€ **283,50**
57.25.050A	500 cm	58 mm	45 mm	€ **305,55**
57.25.060A	600 cm	70 mm	50 mm	€ **346,50**
57.25.070A	700 cm	80 mm	55 mm	€ **409,50**
57.25.080A	800 cm	85 mm	55 mm	€ **488,25**

LATERNENMAST, RUND

Populärer Mast der häufig verkauft wird, komplett mit Mastknopf.
Kann einfach abgesägt werden, um kürzere Längen zu erhalten.

Material : Aluminium
Länge : 650 cm
Länge Rah : 200 cm
Durchmesser : 76/58/42 mm auf 40 mm zulaufend
Durchmesser Nabe : 15 mm, Lochmitte 700 mm von Unterseite
Gewicht : 12 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.35.650C	nicht abgespannt	€ **840,00**
57.35.655C	abgespannt	€ **913,00**

LATERNENMAST, RUND, AUFHÄNGEBÜGEL

Siehe Artikel : 13.01.554

LATERNENMAST, RUND, MASTFUSS

für runden Laternenmast : 57.35.650
Höhe : 40 cm
Material : Aluminium

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.35.901C	Mastfuss für Runden Mast	€ **148,00**

LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG

Mast mit sehr schöner Stromlinienform, mit rechteckigem Fuß mit 100 cm Höhe ausgeführt.

Material : Aluminium
Länge : 600 cm
Länge Rah : 200 cm
Durchmesser : unten : 200 x 100 mm
: oben : 45 mm
Durchmesser Nabe : 15 mm, Lochmitte 49 cm von Unterseite
Gewicht : 12 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.40.600C	Stromlinienförmiger Konischer Laternenmast	€ **1.198,00**

LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG, AUFHÄNGEBÜGEL

Siehe Artikel : 13.13.555

LATERNENMAST, KONISCH STROMLINIENFÖRMIG, MASTFUSS

für stromlinienförmigen konischen Laternenmast : 57.40.600
Material : Aluminium
Höhe : 60 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.40.901C	Mastfuss für Konischen Mast	€ **219,00**

SCHUBSKAHNMAST, OHNE RAH

Einfacher Schubschiffmast mit einer Laternenplatte an der Oberseite, ohne Rah, aber mit einer Platte zur Befestigung einer demontierbaren Rah.

Material	: Aluminium
Länge Rah	: keine
Durchmesser	: 80 mm
Ausgeführt mit	: Laternenplatte 165 x 165 mm mit 4 Schraublöchern M8
	: doppelter Bajonettfuß
	: Klampe für Kabel

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.47.400C	4 m	7 kg	€ **338,00**
57.47.700C	7 m		€ **432,00**

SCHUBKAHNMAST, AUSZIEHBAR

Wie obenstehender Schubschiffmast, aber 2-teilig und teleskopisch ausziehbar.
Zusammengeschoben nur 3,4 m lang, ausgezogen 6 m lang.
Komplett mit einer Laternenplatte an der Oberseite, **ohne Rah** aber mit einer Platte zur Befestigung einer demontierbaren Rah.

Material	: Aluminium
einstellbar auf	: 5 Höhen 4, 4,5, 5, 5,5 und 6 m
Länge Rah	: keine
Durchmesser	: 80 mm stufenweise zulauf. auf 45 mm
Ausgeführt mit	: Laternenplatte 165 x 165 mm mit 4 Schraublöchern M8
	: doppelter Bajonettfuß
	: Klampe für Kabel
	: 2 Verriegelungsstifte an Kette
Gewicht	: 13 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.47.936C	Schubkahnmast ausziehbar	€ **490,00**

SCHUBKAHNMAST, RAH FÜR

Befestigung über 2 Flügelschraubenbolzen.
Komplett mit 2 Laternenplatten von 165 x 165 mm, die jeweils mit 4 Löchern M8 versehen sind.

Material	: Aluminium
Länge Rah	: 150 cm
Gewicht	: 3 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.47.950C	Rah für Schubkahnmast	€ **222,00**

LATERNENHALTERUNG, KUNSTSTOFF 55/60

Die Halterung ist einfach zu montieren; Löcher für die Laternenbefestigung sind bereits vorgebohrt.

Farbe	: mattschwarz
Material	: Polyethylen
Plattenstärke	: 6 mm
Länge	: 626 mm
Breite	: 223 mm
Höhe	: 305 mm
Gewicht	: 3 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.003C	Steuerbord	€ **200,00**
57.48.004C	Backbord	€ **200,00**

LATERNENHALTERUNG, ALUMINIUM 55/60

Komplett mit 2 Parallel-Scharnierarmen und anschweißbaren Edelstahl-Scharnierpunkten zur Montage am Schiff
Vorgebohrte Öffnungen für die Laternenbefestigung.
Auf der Rückseite des Laternengehäuses befindet sich ein geschlossener, ca. 200 x 200 mm großer Raum, auf dem verschiedene Accessoires angeordnet oder befestigt werden können,
beispielsweise Suchscheinwerfer, Kamera, Deckbeleuchtung usw.
Das Innere eignet sich als Verbindungsraum für die Stromkabel.

Farbe	: blankes Aluminium
Material	: Aluminium
Armlänge	: 600 mm
Plattenstärke	: 2,5 mm
Länge	: 907,5 mm
Breite	: 200 mm
Höhe	: 200 mm
Gewicht	: 3 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.013C	Steuerbord	€ **591,00**
57.48.014C	Backbord	€ **591,00**

LATERNENHALTERUNGSMAST

Einfach unter der Laternenhalterung zu montieren.

Material	: Aluminium
Länge	: 2 Meter
RohrDurchmesser	: 80 mm
Gewicht	: 4,0 kg
Ausgeführt mit	: Laternenplatte 165 x 165 mm
	: mit 4 Löchern M8 versehen
	: doppelter Bajonettfuß
	: Klampe für Kabel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.020C	Laternenhalterungsmast	€ **149,00**

RATTENSCHILD

Flaches Modell.
Aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

Maße : Durchmesser : 585 mm
: Öffnung : 70 bis 90 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.205A	Rattenschild	€ **13,50**

BOOTSMANNSSTUHL

Wird ohne Tau geliefert.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.215C	Bootsmannsstuhl	€ **57,00**

GERÜSTBOHLE FÜR WARTUNGSARBEITEN

Länge : 4 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.48.230C	Gerüstbohle für Wartungsarbeiten	€ **104,00**

JAKOBSLEITER

Einfache Tauleiter mit runden Sprossen.

Breite	: zwischen Tau	: 30 cm
	: Außenseite	: 40 cm
Durchmesser	: Sprosse	: 35 mm
	: Tau	: 16 mm (2-mal)
Materialien	: Sprossen	: Holz (rund)
	: Tau	: Polypropylen-Beschichtung

ARTIKELNR	LÄNGE	ANZAHL SPROSSEN	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.48.303C	3 m	9	6 kg	€ **178,00**
57.48.304C	4 m	12	8 kg	€ **230,00**
57.48.305C	5 m	15	9 kg	€ **272,00**
57.48.306C	6 m	18	11 kg	€ **314,00**
57.48.307C	7 m	21	13 kg	€ **351,00**
57.48.308C	8 m	24	15 kg	€ **389,00**
57.48.309C	9 m	27	17 kg	€ **435,00**
57.48.310C	10 m	30	19 kg	€ **482,00**

FLUCHT– ODER RETTUNGSLEITER

Solide Strickleiter mit flachen Sprossen

Breite	: Stufen	: 11 cm
	: zwischen Tau	: 40 cm
	: Außenseite	: 50 cm
Durchmesser	: Tau	: 18 mm (2-mal)
Materialien	: Sprossen	: Holz (flach)
	:Tau	: Polypropylen-Beschichtung

ARTIKELNR	LÄNGE	ANZAHL DER SCHRITTE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.48.503C	3 m	9	18 kg	€ **272,00**
57.48.504C	4 m	12	24 kg	€ **356,00**
57.48.505C	5 m	15	30 kg	€ **435,00**
57.48.506C	6 m	18	36 kg	€ **505,00**
57.48.507C	7 m	21	42 kg	€ **561,00**
57.48.508C	8 m	24	48 kg	€ **632,00**
57.48.509C	9 m	27	54 kg	€ **702,00**
57.48.510C	10 m	30	60 kg	€ **777,00**
57.48.512C	12 m	36	72 kg	€ **926,00**

LOTSENLEITER

Solide Strickleiter mit flachen Sprossen und Spreitzstufen. Die untersten Sprossen sind aus Gummi.

Breite	: Stufen	: 11 cm
	: zwischen Tau	: 40 cm
	: Außenseite	: 52,5 cm
Durchmesser	: Tau	: 18 mm (2-mal)
Materialien	: Sprossen	: Holz (flach) oder Gummi
	: Tau	: Polypropylen-Beschichtung

ARTIKELNR	LÄNGE	ANZAHL DER SCHRITTE	WESSEN BATTE	DIE GUMMI-LAUFFLÄCHE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.48.803C	3 m	9	1	4	35 kg	€ **379,00**
57.48.804C	4 m	12	2	4	41 kg	€ **463,00**
57.48.805C	5 m	15	2	4	52 kg	€ **561,00**
57.48.806C	6 m	18	2	4	58 kg	€ **650,00**
57.48.807C	7 m	21	2	4	64 kg	€ **730,00**
57.48.808C	8 m	24	3	4	75 kg	€ **823,00**
57.48.809C	9 m	27	3	4	81 kg	€ **898,00**
57.48.810C	10 m	30	3	4	87 kg	€ **987,00**

LOTSENLEITER / FLUCHTLEITER, ERSATZTEILE

Reparatursprossen/-Spreizlatten dienen als Notlösung bis zum nächsten Hafen; anschließend müssen sie ausgetauscht werden.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	BESONDERHEITEN	PREIS PRO STÜCK
57.49.501F	Lose Kausch			€ **1,60**
57.49.505F	lose Sprosse, Holz	525 x 120 x 28 mm	inkl. 4 Spindeln	€ **14,05**
57.49.506F	Reparatursprosse, Holz	525 x 120 x 28 mm	inkl. 4 Spindeln	€ **22,45**
57.49.510F	lose Spreizlatte, Holz	1800 x 120 x 28 mm	inkl. 4 Spindeln	€ **44,90**
57.49.511F	Reparaturspreizlatte, Holz	1800 x 120 x 28 mm	inkl. 4 Spindeln	€ **74,80**
57.49.515F	lose Sprosse, Gummi	525 x 120 x 28 mm		€ **30,90**

SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM EN 131 (2018)

%

Besonders robust ausgeführte Industrieleiter für den professionellen Gebrauch.
Leiterholm aus Rechteckprofil aus vollwandigem Aluminium mit großer Festigkeit gegen Durchbiegen, leicht im Gewicht und sicher im Gebrauch.
Quadratische Sprossen mit Antislip-Profilierung.
Sprossen bilden zusammen mit den Sprossenverbindungen eine Einheit.
Einschließlich Stabilisator (nicht bei 8 und 10 Sprossen). Genehmigung: EN 131 (2018).

Unterseite	: Große Anti-Slip-Füße aus Gummi	
Breite zwischen den Holmen	: schmal	: 362 mm
	: breit	: 466 mm
Gesamtbreite	: schmal	: 408 mm
	: breit	: 512 mm

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH
15 Stück	CG
20 Stück	CF

ARTIKELNR	ANZAHL SPROSSEN	LÄNGE	GEWICHT	PROFIL ABMESSUNGEN	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.52.108C	8	240 cm	3,70 kg	54 x 23 mm	schmal	€ **108,50**
57.52.110C	10	295 cm	4,60 kg	54 x 23 mm	schmal	€ **118,40**
57.52.112C	12	350 cm	6,42 kg	57 x 23 mm	breit	€ **169,20**
57.52.114C	14	405 cm	7,64 kg	63 x 23 mm	breit	€ **180,10**
57.52.116C	16	465 cm	8,79 kg	70 x 23 mm	breit	€ **210,40**
57.52.118C	18	490 cm	10,92 kg	77 x 23 mm	breit	€ **246,55**
57.52.120C	20	575 cm	11,22 kg	77 x 23 mm	breit	€ **308,25**
57.52.122C	22	630 cm	12,60 kg	80 x 23 mm	breit	€ **414,35**
57.52.124C	24	690 cm	14,63 kg	80 x 23 mm	breit	€ **483,75**

SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM, SICHERHEITSHAKEN

Inklusive Befestigungsmaterial für unsere Schiffsraumleiter, um das Weggleiten gegen den Dennebaum zu verhindern.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
57.55.901C	Sicherheitshaken	€ **48,45**

SCHIFFSRAUMLEITER, ALUMINIUM, STABILISATOR

Inklusive Befestigungsmaterial.
Auch für andere Leitern zu verwenden.

Länge	: 100 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.55.902C	Stabilisator	€ **59,60**

AUSSENBORDTREPPE

Aus Aluminium mit Antislip-Stufen.
Ab 8 Stufen extra verstärkt gegen Durchbiegen.
Ohne Handlauf.

Breite zwischen den Holmen : 295 mm
Gesamtbreite : 355 mm

ARTIKELNR	ANZAHL DER SCHRITTE	GESAMTLÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.65.003C	3	94 cm	3,5 kg	€ **159,00**
57.65.004C	4	119 cm	4,0 kg	€ **169,85**
57.65.005C	5	148 cm	4,2 kg	€ **175,20**
57.65.006C	6	170 cm	5,4 kg	€ **179,15**
57.65.007C	7	193 cm	5,9 kg	€ **189,40**
57.65.008C	8	205 cm	7,3 kg	€ **199,20**
57.65.009C	9	238 cm	7,6 kg	€ **219,15**
57.65.010C	10	261 cm	8,1 kg	€ **239,25**
57.65.011C	11	283 cm	8,7 kg	€ **278,65**
57.65.012C	12	307 cm	9,6 kg	€ **296,95**
57.65.013C	13	330 cm	10,5 kg	€ **341,20**
57.65.014C	14	354 cm	10,9 kg	€ **366,55**
57.65.015C	15	363 cm	12,0 kg	€ **393,50**
57.65.016C	16	390 cm	13,0 kg	€ **440,50**
57.65.017C	17	419 cm	14,0 kg	€ **468,70**

AUSSENBORDTREPPE, HANDLAUF

Aus Aluminium zur Selbstmontage.
Komplett mit Edelstahlbolzen, Ringen und Muttern.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.65.901C	Handlauf für Aussenbordtreppe	€ **19,25**

AUSSENBORDTREPPE, EINZELNE VERLÄNGERTE STUFE

Aus Aluminium zur Selbstmontage.
Damit kann die Außenbordtreppe höher/kürzer aufgehängt werden.
Eine praktische Lösung bei zu langen Treppen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.65.905C	Einzelne verlängerte Stufe für Aussenbordtreppe	€ **50,85**

AUSSENBORDTREPPE SCHWER, FÜR TANKSCHIFFE

Aus Aluminium mit rutschsicheren Stufen.
Ab acht Stufen zusätzlich gegen Durchbiegung verstärkt.
Komplett mit Lehne.

Breite zwischen den Holmen : 360 mm
Gesamtbreite : 460 mm

ARTIKELNR	ANZAHL DER SCHRITTE	LÄNGE	GESAMTLÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.66.240C	15	400 cm	430 cm	14 kg	€ **805,15**
57.66.245C	17	450 cm	480 cm	15 kg	€ **763,10**
57.66.250C	19	500 cm	530 cm	16 kg	€ **992,00**

FEDERNDE RELINGSTÜTZE FÜR GANGBORD

Die federnde Relingstütze besteht aus Edelstahl 304 und ist mit zwei Drahtdurchführungsröhrchen versehen, wodurch sich auf einfache Weise eine Reling aus Draht herstellen lässt.
Da die untere Platte nach hinten und zur Seite geklappt werden kann (verzinkte Stahlfeder), ist die Relingstütze gut vor Beschädigungen geschützt.
Die Außenseite der Platte hat einen hochstehenden Rand, wodurch die Relingstütze nicht nach außen klappen kann, was die Sicherheit gewährleistet.
Die Relingstütze ist sauber mit einer Edelstahlkappe verschlossen.

Material : Edelstahl 304

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.80.100G	Federnde Relingstütze für Gangbord	€ **144,50**

LAUFSTEG, HOLZ

In den Niederlanden hergestellt, aus hochwertigem gehobeltem Fichtenschichtholz.
Fäulnishemmend gebeizt.
Mit geschraubten Hartholz-Trittleisten, je 30/35 cm.
An beiden Enden Aussparungen für die Leinenbefestigung.

Breite : 40 cm
Dicke : 5 cm

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
58.05.400C	400 cm	40 kg	€ **381,15**
58.05.500C	500 cm	50 kg	€ **432,00**
58.05.600C	600 cm	60 kg	€ **462,00**

LAUFSTEG, HOLZ, ZUBEHÖR

Qualität : feuerverzinkt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.05.901A	Relingstütze mit Sicherung	85 cm hoch	€ **35,05**
58.05.902A	Relingstützenhalter		€ **15,80**

GANGWAYNETZ

Kunststoffnetz mit Garnen 3 mm stark und Maschenweite 10 cm.
Rundum mit Tau versehen.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.10.340A	3 x 4 m	€ **51,00**
58.10.350A	3 x 5 m	€ **63,75**
58.10.360A	3 x 6 m	€ **76,50**
58.10.370A	3 x 7 m	€ **90,35**
58.10.380A	3 x 8 m	€ **102,00**
58.10.390A	3 x 9 m	€ **116,90**
58.10.399A	3 x 10 m	€ **127,50**

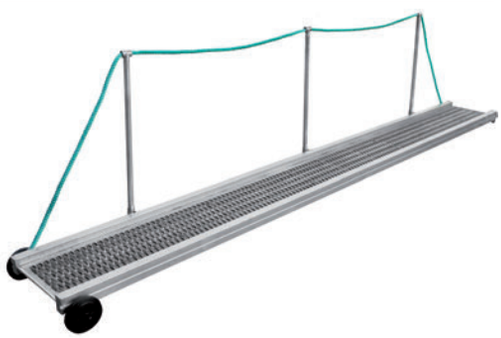
LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, MIT SPEZ. ANTISLIP–GITTER, RHEINSCHUO

Schwimmfähige Leichtgewicht-Gangway aus Aluminium mit Lauffläche aus speziellem ANTISLIP-Profilrost.
Es ist unmöglich, darauf Auszurutschen trotz Schnee, Eis, Ladungsresten, Öl oder Schlamm auf dem Gitter oder an den Schuhen.
Gemäß den Anforderungen der RheinSchUO hergestellt (10.02/2d).

Komplett mit herausnehmbaren aber gesicherten Relingstützen mit abschraubbarem Relingstützenhaltern und abschraubbarer Taubefestigung.
Außerdem mit ORKAVA pe4-Tau, Durchmesser 20 mm versehen.
Später noch mit zusätzlichen Relingstützen und Relingstützenhaltern nach Wahl an einer oder zwei Seiten auszurüsten.
Auch mit Rädern an einer Seite lieferbar.

Material	: Aluminium
Höhe	: 80/100/110 mm + für 8 m: 80/100/130 (diese Gangway ist besonders verstärkt)
Breite	: 493 mm (demontierte Relingstützenhalter), 403 mm zwischen den Trägern, 540 mm mit montierten Relingstützenhaltern
Höhe Relingstützen	: 820/920 mm
Tragfähigkeit	: 3 Personen, gleichmäßig verteilt

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	ANZAHL ZEPTER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.20.200C	200 cm	14 kg	2	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ **397,00**
58.20.300C	300 cm	20 kg	2	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ **530,00**
58.20.400C	400 cm	26 kg	3		€ **740,00**
58.20.500C	500 cm	33 kg	3		€ **796,00**
58.20.600C	600 cm	41 kg	3		€ **855,00**
58.20.700C	700 cm	46 kg	4		€ **1.128,00**
58.20.800C	800 cm	63 kg	4		€ **1.263,00**



LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, SET RÄDER

Komplett mit Achse, Ringen und Splinten.

Raddurchmesser : 160 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
58.23.952C	Set Räder für Schwimmfähige Laufsteg	€ **47,45**

LAUFSTEG, SCHWIMMFÄHIG, SEPARATE ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.23.971C	Rad 160 mm	Durchmesser Achsloch: 20,5 mm	€ **14,40**
58.23.972C	Achse	Durchmesser: 20,0 mm	€ **17,15**
58.23.974C	Splint mit Ring für Achse		€ **0,80**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.23.981C	Relingstütze	mit Sicherung	BxLxT= 30 x 820/920 x 25 mm	€ **19,05**
58.23.982C	Relingstützenhalt.	verschraubbar	Öffnung: 30,5 mm	€ **10,70**
58.23.983C	Taubefestigung	verschraubbar	Durchgang: 25 mm	€ **13,80**

LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT, EN/NEN 526 (DIN-NORM)

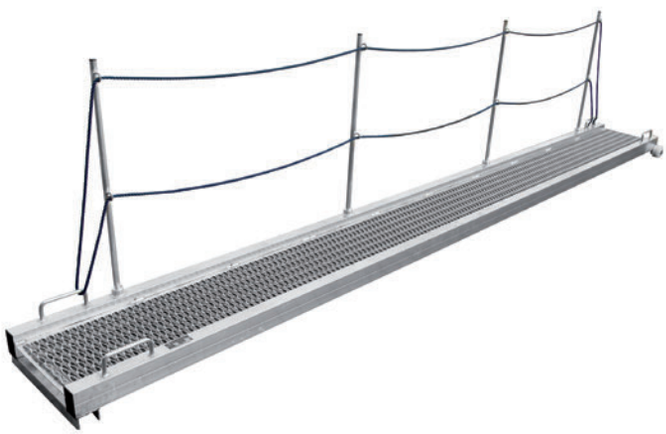
Auf der Grundlage der EN/NEN 526-Vorschriften, September 1993, europäische Norm für Laufstege unter 8 m hergestellt.
Diese Norm gilt für die reguläre Binnenschifffahrt, also nicht für die Passagierschifffahrt.
Der Laufsteg verfügt über eine Typengenehmigung, entsprechende Berechnungen und Materialspezifikationen. Alle wichtigen Daten finden Sie auf dem Typenschild auf dem Laufsteg.

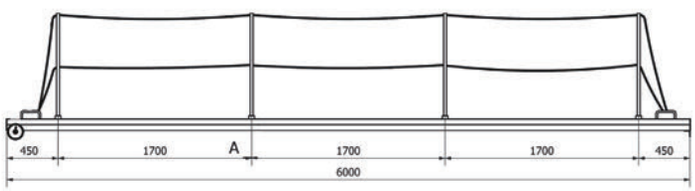
Laufsteg aus Aluminium mit Laufflächen aus speziell verarbeiteten RUTSCHFESTEN Profilgittern. Ein Ausrutschen ist unmöglich, auch bei Schnee, Eis, Ladungsresten, Öl oder Schlamm auf dem Laufsteg oder an den Schuhen.
Laufsteg wird Schwimmer.

Komplett mit herausnehmbaren, aber gesicherten Relings mit zwei Tauführungsösen.
Die Relingstützhalter sind seitlich in den Mast eingeschweiß.
Zusätzlich mit ORKAVA pe4-Tau, Durchmesser 20 mm.
Komplett mit Rollen auf einer Seite geliefert.
Komplett mit EN/NEN 526-Zertifikat von Bureau Veritas.

Material	: seewasserfestes Aluminium,Legierung 6082 oder 5754, Härtung T5/T6
Höhe	: 200 - 700 cm : 100 mm
	: 800 cm : 150 mm
Breite	: 520 mm, 650 mm einschließlich Rädern, 400 mm zwischen den Streben/Holmen
Relinghöhe	: 940/995 mm
Tragfähigkeit	: 3 Personen, gleichmäßig verteilt

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	ANZAHL ZEPTER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.24.320C	200 cm	18 kg	2	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ **505,00**
58.24.330C	300 cm	27 kg	3	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ **637,00**
58.24.340C	400 cm	36 kg	3		€ **849,00**
58.24.350C	500 cm	45 kg	4		€ **1.061,00**
58.24.360C	600 cm	54 kg	4		€ **1.253,00**
58.24.370C	700 cm	63 kg	5		€ **1.485,00**
58.24.380C	800 cm	72 kg	5		€ **1.637,00**





LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT, EN/NEN 526 (DIN-NORM), SEPARATE ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.23.971C	Rad 150 mm	Durchmesser Achsloch: 20,5 mm	€ **14,40**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.24.415C	Reling	€ **46,00**

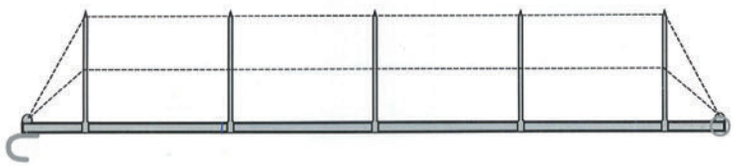
GANGWAYS FÜR DIE KÜSTENSCHIFFFAHRT, NEN–EN 7061

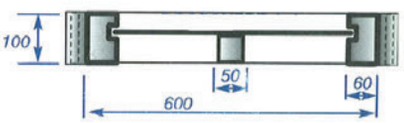
Erfüllt die Norm NEN-EN 7061.

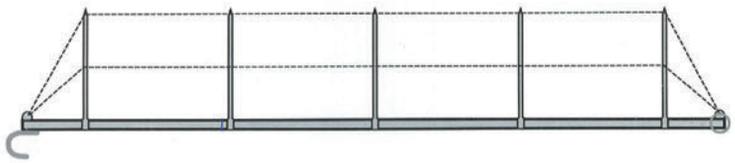
Schwimmfähige Gangway aus Aluminium mit Lauffläche aus speziellem ANTISLIP-Profilrost (Graepelrost).
An den Enden mit abgeschrägter Rampe.
Mit schweren Haken zur Aufhängung an einem Ende, an der anderen Seite mit Nylonrädern versehen.
Komplett mit an **beiden Seiten** entfernbaren Edelstahl-Relingstützen mit Zwischenöse.
Komplett mit NEN-EN 7061-Zertifikat.

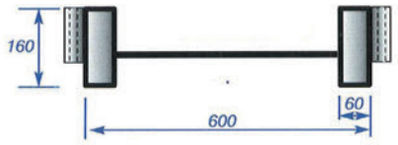
Material	: Aluminium
Höhe	: 100, 160, oder 200 mm
Breite	: 680 mm mit montierten Relingstützenhaltern, 600 mm (demontierte Relingstützenhalter), 480 mm zwischen den Trägern
Höhe Relingstützen	: 1000 mm ab der Lauffläche

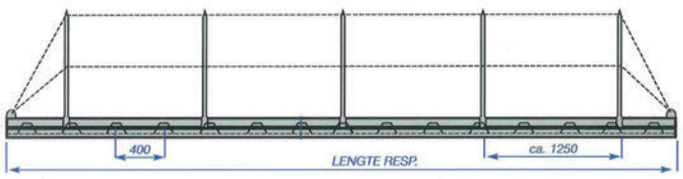
ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	ANZAHL ZEPTER	PROFIL	MASSE PROFIL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.25.300C	300 cm	30 kg	2 x 3	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 1.671,00**
58.25.400C	400 cm	40 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 1.868,00**
58.25.500C	500 cm	50 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 2.076,00**
58.25.600C	600 cm	60 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 2.215,00**
58.25.700C	700 cm	70 kg	2 x 5	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 2.491,00**
58.25.800C	800 cm	80 kg	2 x 5	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 2.768,00**
58.27.400C	400 cm	48 kg	2 x 3	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 2.234,00**
58.27.500C	500 cm	60 kg	2 x 4	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 2.521,00**
58.27.600C	600 cm	72 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 2.762,00**
58.27.700C	700 cm	84 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 3.094,00**
58.27.800C	800 cm	96 kg	2 x 6	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 3.428,00**
58.29.400C	400 cm	73 kg	2 x 3	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 2.967,00**
58.29.500C	500 cm	92 kg	2 x 4	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 3.415,00**
58.29.600C	600 cm	110 kg	2 x 5	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 3.857,00**
58.29.700C	700 cm	129 kg	2 x 6	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 4.304,00**
58.29.800C	800 cm	148 kg	2 x 7	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 4.724,00**
58.29.900C	900 cm	158 kg	2 x 8	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	**€ 5.340,00**

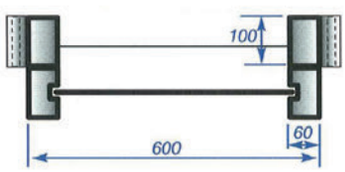












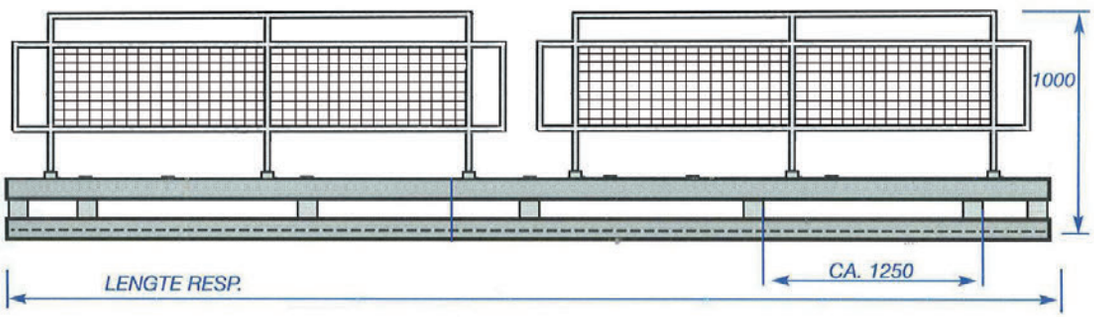
GANGWAYS FÜR PASSAGIERSSCHIFFE, NEN–EN 14206

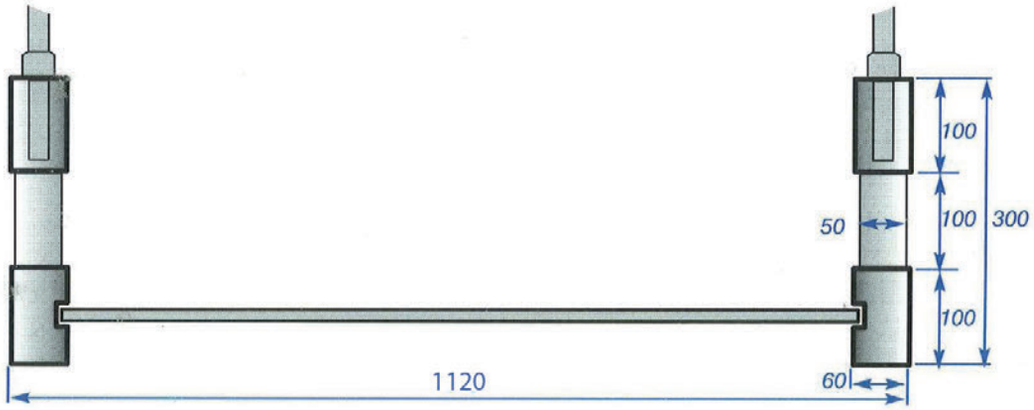
Gemäß den aktuellen Anforderungen der Rheinschiffsuntersuchungsordnung (RheinSchUO): NEN-EN 14206, 1. Januar 2008

Spezialmodell, wie kein anderes für Passagierschiffe geeignet.
Auch für Rollstühle zugänglich, da die Trittlatten nicht breiter sind als 30 cm.
Trittfläche aus Alutränenblech.
Mit einem U-Profil an einem Ende zur Aufhängung, an der anderen Seite mit Nylonrädern versehen.
Komplett mit an **beiden Seiten** abnehmbarer Edelstahl-Reling mit eingespanntem Sicherheitsnetz.
Komplett mit NEN-EN 14206, 1. Januar 2008 Zertifikat.

Material	: Aluminium
Höhe	: 150 oder 220 mm
Breite	: 1.120 mm, 900 mm zwischen den Trägern
Höhe Relingstützen	: 1000 mm ab der Lauffläche

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	ANZAHL ZEPTER	PROFIL	MASSE PROFIL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.30.200C	200 cm	38 kg	2 x 2	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 2.422,00**
58.30.300C	300 cm	57 kg	2 x 3	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 3.903,00**
58.30.400C	400 cm	76 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		**€ 4.658,00**
58.31.500C	500 cm	140 kg	2 x 4	Einfaches Profil	160 x 60 mm		**€ 6.815,00**
58.31.600C	600 cm	168 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm		**€ 7.604,00**
58.31.700C	700 cm	196 kg	2 x 6	Einfaches Profil	160 x 60 mm		**€ 8.896,00**
58.31.800C	800 cm	224 kg	2 x 7	Einfaches Profil	160 x 60 mm		**€ 9.688,00**
58.31.900C	900 cm	252 kg	2 x 8	Einfaches Profil	160 x 60 mm		**€ 6.359,00**





DRAHTSEILKORB RUND

Solides Modell aus Aluminium.
Ideal für das Aufbewahren von Trossen und Festmacherleinen.
Verhindert Ladungsreste auf dem Deck nach dem Abspritzen.
Die Abmessungen zwischen den Klammern () sind Innenmaße.

ARTIKELNR	DURCHMESSER OBEN	UNTEREN DURCHMESSER	GESAMTHÖHE	HÖHE BIN	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
58.35.060C	60 (54) cm	41 (34) cm	52 cm	34 cm	3,5 kg	€ **155,65**
58.35.080C	80 (74) cm	55 (51) cm	52 cm	34 cm	4,0 kg	€ **171,60**
58.35.100C	100 (94) cm	80 (74) cm	52 cm	34 cm	4,7 kg	€ **181,25**
58.35.125C	125 (121) cm	100 (94) cm	53 cm	34 cm	6,0 kg	€ **192,70**
58.35.150C	150 (144) cm	125 (121) cm	53 cm	34 cm	7,0 kg	€ **229,85**
58.35.180C	180 (174) cm	150 (144) cm	53 cm	34 cm	8,0 kg	€ **276,40**

DRAHTSEILKORB RUND, CLASSIC

Solides Modell aus Aluminium.
Ideal für das Aufbewahren von Trossen und Festmacherleinen.
Verhindert Ladungsreste auf dem Deck nach dem Abspritzen.
Die Abmessungen zwischen den Klammern () sind Innenmaße.

ARTIKELNR	DURCHMESSER OBEN	UNTEREN DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
58.35.206C	60 (54) cm	40 (34) cm	€ **246,00**
58.35.208C	80 (74) cm	60 (54) cm	€ **246,00**
58.35.210C	100 (94) cm	80 (74) cm	€ **258,70**
58.35.212C	120 (117) cm	100 (94) cm	€ **277,25**
58.35.215C	150 (144) cm	120 (116) cm	€ **347,20**

DRAHTSEILKORB OVAL

ARTIKELNR	DURCHMESSER OBEN	UNTEREN DURCHMESSER	GESAMTHÖHE	HÖHE BIN	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
58.35.512C	120 x 60 cm	93 x 41 cm	43 cm	34 cm	7,0 kg	€ **334,10**
58.35.516C	160 x 80 cm	140 x 60 cm	43 cm	34 cm	7,2 kg	€ **374,45**
58.35.520C	200 x 100 cm	180 x 80 cm	43 cm	34 cm	8,5 kg	€ **461,05**
58.35.525C	250 x 125 cm	190 x 105 cm	43 cm	34 cm	9,6 kg	€ **520,80**
58.35.530C	300 x 150 cm	270 x 125 cm	43 cm	34 cm	10,5 kg	€ **593,40**

DRAHTSEILKORB OVAL + INNENRING

Außenseite für Stahlseil, Innenseite beispielsweise für Tau.

ARTIKELNR	DURCHMESSER OBEN	UNTEREN DURCHMESSER	GESAMT-HÖHE	HÖHE BIN	GEWICHT	INNENRING DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
58.35.725C	250 x 120 cm	250 x 120 cm	49 cm	33 cm		220 x 95 cm	€ **818,55**

DRAHTSEILKORB HÜLLE, RUND

Aus stabiler Nylon-/PVC-Plane, verschließt die Oberseite und die Seiten vollständig, mit Gummizug an der Unterkante.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	FARBE	PREIS PRO STÜCK
58.35.908F	80 cm	grün	€ **61,20**
58.35.909F	80 cm	blau	€ **61,20**
58.35.910F	100 cm	grün	€ **68,05**
58.35.911F	100 cm	blau	€ **68,05**
58.35.925F	125 cm	grün	€ **75,80**
58.35.926F	125 cm	blau	€ **75,80**
58.35.950F	150 cm	grün	€ **122,00**
58.35.951F	150 cm	blau	€ **122,00**

DRAHTSEILKORB HÜLLE, OVAL

Aus stabilem Nylon-/PVC-Tuch, schließt Oberseite und Seite vollständig ab, mit Gummizug in der Unterseite.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	FARBE	PREIS PRO STÜCK
58.35.988F	120 x 60 cm	blau	€ **90,40**
58.35.989F	120 x 60 cm	grün	€ **90,40**
58.35.990F	160 x 80 cm	blau	€ **144,00**
58.35.992F	160 x 80 cm	grün	€ **144,00**
58.35.993F	200 x 100 cm	blau	€ **232,60**
58.35.994F	200 x 100 cm	grün	€ **232,60**
58.35.995F	250 x 125 cm	blau	€ **283,20**
58.35.996F	250 x 125 cm	grün	€ **283,20**
58.35.997F	300 x 150 cm	blau	€ **346,80**
58.35.998F	300 x 150 cm	grün	€ **346,80**

Gruppe 7

LEICHTGEWICHT–PLANE IN STANDARDGRÖSSEN

Für das Abdecken von trockenen oder staubigen Gütern im Außenbereich und als beschwerende Abdeckplane auf Schiffen.

Materialien : HDPE, High Density Polyethylen-Gewebe, 2-seitig beschichtet mit LDPE (Low Density Polyethylen mit 30 Mikrometern mit Polyethylen)
Aufbau : 10 x 10 Bänder pro Quadratzoll
Gewicht : ca. 100 g pro m^2
Verarbeitung : Kauschen in einem Abstand von 1 m, die Nähte sind geschweiß und die Säume gestickt.
Maße : Zuschnittmaße bedeutet, dass die Endmaße mindestens um das für Nähte und Säume verwendete Maß kleiner sind

ARTIKELNR	MASSE (ZUSCHNITTMASSE)	PREIS PRO STÜCK
71.10.006B	2 x 3 m	€ **4,15**
71.10.012B	3 x 4 m	€ **8,30**
71.10.020B	4 x 5 m	€ **13,80**
71.10.024B	4 x 6 m	€ **16,60**
71.10.030B	5 x 6 m	€ **20,70**
71.10.048B	6 x 8 m	€ **33,15**
71.10.060B	6 x 10 m	€ **41,40**
71.10.080B	8 x 10 m	€ **55,20**
71.10.120B	10 x 12 m	€ **82,80**
71.10.150B	10 x 15 m	€ **103,50**

LEICHTGEWICHT–PLANE ALS MASSANFERTIGUNG

Falls obenstehende Standardmaße nicht in Betracht kommen oder wenn eine schwerere Qualität benötigt wird.

Farbe : olivgrün, andere Farben auf Anfrage
Materialien : Polyethylengewebe, doppelseitig beschichtet mit Polyethylen
Aufbau : 14 x 14 Bänder pro Zoll
Gewicht : ca. 200 g pro m^2
Verarbeitung : 1 Kausche pro m, die Nähte sind geschweiß, die Säume gestickt

FASS–ABDECKPLANE

Zum Abdecken Ihrer Schmierölfässer.
Aus stabiler Nylon-/PVC-Plane hergestellt und an der Unterseite mit einem Gummizug versehen.

Farbe : grün, andere Farben auf Bestellung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
71.24.055F	Fass 60 L	€ **25,00**
71.24.060F	Fass 200 L	€ **35,00**

GUMMISPANNER

ARTIKELNR	LÄNGE	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
71.25.020F	20 cm	8 mm	€ **0,60**
71.25.025F	25 cm	8 mm	€ **0,60**
71.25.040F	40 cm	8 mm	€ **0,90**

S-HAKEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
71.25.044A	40 x 4 mm	€ **0,20**
71.25.066A	60 x 6 mm	€ **0,45**

SEGELKAUSCHE UND STEMPEL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	MASSE	ANZAHL	PREIS PRO KARTON
71.25.180F	Segelkausche	10B	20 mm	100 Stück	€ **34,50**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	MASSE	ANZAHL	PREIS PRO STÜCK
71.25.181F	Stempel	10B	20 mm		€ **76,90**
71.25.182F	Locheisen	10B	20 mm		€ **12,25**

ADN–BEHÄLTER

Mindest-Basisausrüstung für ADN-Schiffe.
Einfach, gutes Preis-Qualitätsverhältnis.

1. Ein geräumiger Kunststoffbehälter mit abnehmbarem Deckel	40.03.210
MIT INHALT:	
2. Eine Vollmaske	73.43.144
(Zusammen mit untenstehendem Atemschutzfilter als Fluchtset zu verwenden)	
3. Ein Atemschutzfilter ABEK2-P3.	73.45.632
(Zusammen mit untenstehender Maske als Fluchtset zu verwenden)	
4. Eine Schutzbrille	73.21.050
5. Ein Schutzhelm	73.01.305
6. Ein Chemikalien-Overall, Größe XL	74.00.467
7. Ein Paar Handschuhe 35 cm, chemikalienbeständig (Nitril)	75.12.047
8. Ein Paar Stiefel, Stahlkappe und -sohle, Größe 44	75.27.144
9. Ein Aufkleber "ADN-Schutzmittel" rot/weiß	10.56.650

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.00.350C	ADN-Behälter mit Inhalt	€ **124,35**
73.00.351C	Lose Inhalt ADN-Behälter	€ **107,00**

SCHUTZHELM

Entspricht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht und DIN 4840.
Aus schlagfestem Polyethylen hergestellt mit Innenhelm ebenfalls aus Polyethylen.

BEACHTEN SIE BITTE:
Die Lebensdauer eines Helms ist in starkem Maße vom verwendeten Material abhängig, bei **Polyethylen** geht man von maximal 10 Jahren ab Produktionsdatum aus.
Für Transport und Lagerung rechnet man mit maximal : 2 Jahren
Für tatsächlichen Gebrauch rechnet man mit maximal : 3 Jahren

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.01.305A	gelb	€ **6,65**
73.01.307A	orange	€ **6,65**
73.01.310A	weiß	€ **6,65**
73.01.313A	blau	€ **6,65**

SCHUTZHELM, CLIPSET FÜR STAUBBRILLE

Zwei gelbe Kunststoffklammern, in denen das Stirnband einer Staubbrille/Vollsichtbrille angebracht werden kann.
Auf fast jeden Schutzhelm passend.
Einfach anzubringen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
73.01.390A	Helm-Clipset für Staubrille	€ **4,40**

SCHUTZHELM, KINNBAND

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.01.395A	Kinnband für Helm	€ **4,30**

SCHUTZHELM + BRILLE

Brille ist am Helm befestigt und kann fast unsichtbar an der Vorderseite des Helms nach oben geschoben werden.
Entspricht den Anforderungen der Gewerbeaufsicht und DIN 4840.
Aus schlagfestem Polyethylen hergestellt mit Innenhelm ebenfalls aus Polyethylen.

BEACHTEN SIE BITTE:
Die Lebensdauer eines Helms ist in starkem Maße vom verwendeten Material abhängig, bei **Polyethylen** geht man von maximal 10 Jahren ab Produktionsdatum aus.
Für Transport und Lagerung rechnet man mit maximal : 2 Jahren
Für tatsächlichen Gebrauch rechnet man mit maximal : 3 Jahren

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.01.640A	gelb	€ **49,00**
73.01.641A	orange	€ **49,00**
73.01.642A	blau	€ **49,00**
73.01.643A	weiß	€ **49,00**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.01.651A	Schweißband für Schutzhelm + Brille	€ **2,60**

SICHERHEITSWESTE

Wird auch Verkehrsweste genannt.
EN 471.

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.03.506P	M / L	fluoreszierendes Gelb	€ **5,25**
73.03.507P	XL / XXL	fluoreszierendes Gelb	€ **5,25**
73.03.516P	M / L	radiant orangefarben	€ **4,21**
73.03.517P	XL / XXL	radiant orangefarben	€ **4,21**

LEUCHTWESTE MARINE

%

Die Leuchtweste LightVest Marine besteht aus fluoreszierendem Material mit retroflektierenden Streifen und ist nach ISO NEN 20471 zertifiziert.
An der Vorderseite ist die Leuchtweste auf Bauchhöhe mit einer doppelten Reihe 10 cm langer weißer High-Power-LED-Streifen versehen.
Auf der Rückseite der Weste sind in Höhe der Schulterblätter zwei 5 cm lange rote LED-Streifen angebracht.
Die Beleuchtung ist so angebracht, dass der Lichtstrahl den Gehbereich gut ausleuchtet.
Die Weste ist so entworfen, dass sie in Kombination mit einer Rettungsweste getragen werden kann.
Das Ein- und Ausschalten erfolgt mittels impulsgesteuerter Schaltung, d. h. gassicher (kein ATEX-Prüfsiegel).
Die LED-Streifen sind spritzwasserdicht (IP65).
Die Batterie der Leuchtweste ist im Bauchgürtel untergebracht und gegen Kurzschluss, Überlastung, Überladung und Unterspannung gesichert.

Lichtstrom	: 230 Lumen bei voller Leistung (weiße LEDs)
Farbtemperatur	: 6800 K
Stromversorgung	: aufladbare Lithium-Polymer-Batterie
Spannung	: 12 V
Brenndauer	: 5 Stunden bei voller Leistung
Dimmbar	: ja, in 7 Stufen

STAFFELUNG:

10 Stück	FC
25 Stück	FB
50 Stück	FW
100 Stück	FP

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.03.720F	one size fits all	fluoreszierendes Gelb	€ **90,00**

SCHALLPEGEL, GEMESSEN IN DEZIBEL

Dezibel	
10 - 20	Armbanduhr
20 - 30	Blätterrascheln
30 - 40	Flüstern
40 - 50	ruhiges Wohnviertel
50 - 60	normales Gespräch
60 - 70	Radio in Zimmerlautstärke
70 - 80	Schreibmaschine
80 - 90	stark befahrene Straße
90 - 100	Kreissäge
100 - 110	Drillbohrer
110 - 120	Live-Auftritt Rockgruppe
120 - 130	Düsentriebwerk
130 - 140	Schmerzgrenze

Sich über lange Zeit einem Schallpegel von mehr als 80 Dezibel auszusetzen, kann Gehörschäden zur Folge haben.

Wenn der Lärmpegel über 80 Dezibel beträgt, muss der Arbeitgeber Gehörschutz zur Verfügung stellen!

Wenn der Lärmpegel über 90 Dezibel beträgt, dann ist der ARBEITNEHMER VERPFLICHTET, Gehörschutz zu tragen!

OHRSTÖPSEL

Einfacher Ohrstöpsel für die Anwendung im Ohr.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PRO KARTON	PREIS PRO PAAR
73.10.401A	Ear Classic	lose Ohrstöpsel	250 Paar	€ **0,27**
73.10.410A	Spark Plugs Soft	lose Ohrstöpsel	200 Paar	€ **0,22**
73.10.420A	Spark Plugs Cord	Ohrstöpsel mit Schnur	200 Paar	€ **0,50**

OHRSTÖPSEL MIT BÜGEL

Ohrstöpsel für die äußere Anwendung mit Bügel unter dem Kinn oder hinter dem Kopf.

Verpackung : Karton mit 10 Stück

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.10.430A	Ohrstöpsel mit bügel	€ **5,55**

GEHÖRSCHÜTZER, ORANGEFARBEN

Einfache Gehörschützer.
Gehörschutzkapseln sind höhenverstellbar.

Farbe : orangefarben mit schwarzem Bügel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.12.205A	Gehörschützer (orangefarben)	€ **9,45**

PELTOR GEHÖRSCHÜTZER

Ein guter Gehörschutz muss ausreichenden Schutz bieten, aber in erster Linie ein Maximum an Komfort, damit er bei Lärm auch tatsächlich getragen wird.
+ weiche unzerbrechliche, federnde Bügel mit 2-Punkt-Aufhängungssystem, die Federung wird als angenehm erfahren, keine überstehenden Teile.
+ einfache Höhenverstellung, Ohrkissen einfach austauschbar.
+ TNO getestet (niederländische Organisation für angewandte Naturwissenschaften), DIN 32760, siehe Gebrauchsanweisung.

Verpackung : pro Stück in Karton mit Farbfoto

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME I, H510A GELB

Der vielseitige Qualitäts-Gehörschutz, leicht und komfortabel, viel Raum für das Ohr, kein isolierendes Gefühl.
Breite komfortable Ohrkissen mit weicher Schaumstofffüllung.

Gewicht : 180 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.16.030C	Peltor Optime I, H510A gelb	€ **23,65**

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME II, H520A GRÜN

Jahrelang der Beste von Peltor, bei Flughäfen und beim Staat (armeegrün) im Einsatz, erstklassige Dämpfung auch in niedrigen Frequenzbereichen. Ohrkissen mit hautfreundlicher Schicht, darunter eine weiche Schaumstoffschicht und dann erst ein separater Flüssigkeitsring mit patentiertem Anti-Leckage-System.
Druckausgleich verhindert Überdruck auf dem Trommelfell.

Gewicht : 210 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.16.050C	Peltor Optime II, H520A grün	€ **28,10**

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME III, H540A SCHWARZ/ROT

Erheblich bessere Dämpfung als Modell H520 GRÜN.
Spezielle unterschiedlich geformte doppelwandige Schalen mit unterschiedlichen Wandungsstärken, durch Schaumstoff getrennt.
Sehr gleichmäßige Dämpfung von sowohl hohen als auch niedrigen Frequenzen.
Trotzdem werden Stimmgeräusche gut durchgelassen.
Fühlbar besserer Tragekomfort.
Ohrkissen mit weicher Schaumstoffschicht und separatem Flüssigkeitsring.

Gewicht : 285 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.16.060C	Peltor Optime III, H540A schwarz/rot	€ **33,95**

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR OPTIME III, H540P3 SCHWARZ/ROT, HELM

Mit Helmbefestigung.

Gewicht : 310 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.16.160C	Peltor Optime III, H540A schwarz/rot, Helm	€ **38,00**

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR, HYGIENESET

Sind untereinander austauschbar, ausgenommen mit dem HY54.

Bestehend aus : 2 Ohrkissen und 2 Dämpfungskissen

ARTIKELNR	TYP	FÜR FARBE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO SET
73.16.953C	HY51	gelb	Optime I	Schaumstoffschicht	€ **13,00**
73.16.955C	HY52	grün	Optime II	Flüssigkeitsring und	€ **12,95**
73.16.956C	HY54	schwarz	Optime III	Flüssigkeitsring und	€ **14,75**

GEHÖRSCHÜTZER, PELTOR, CLEAN COMFORTRING HY100

Erhöht den Komfort und die Hygiene an warmen und kalten Arbeitsplätzen zu allen Jahreszeiten.
Weiche, einfach auszutauschende Zellstoff-Komfortringe für die einmalige Verwendung.
Paarweise hygienisch in Papier verpackt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
73.16.990C	Clean Comfortring HY100	€ **1,50**

SCHUTZBRILLE

ADN-Artikel : 210 260, 1a
Arbeitsausrüstung für jedes Besatzungsmitglied : Eine Schutzbrille

STAUBBRILLE 1

Einfache Staub und Schleifbrille mit Antikondensbeschichtung.
Gleichzeitig mit einer normalen Brille tragbar.

Scheibe : reines Polycarbonat mit Antikondensbeschichtung
Fassung : reines PVC mit verstellbarem Gummiband

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.20.155A	VH Staubbrille 1	€ **4,95**

STAUBBRILLE 2, KOMFORT

Angenehm zu tragende Staub , Schleif und Säureschutzbrille mit abgedeckten Lüftungskappen.
Gleichzeitig mit einer normalen Brille tragbar.
Dank einer speziellen Beschichtung beschlägt die Scheibe nicht.
Stabile aber weiche Fassung.

Scheibe : reines Polycarbonat mit Antikondensbeschichtung
Fassung : reines PVC mit verstellbarem Gummiband

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.20.165A	VH Staubbrille 2, Komfort	€ **9,35**

SÄURESCHUTZBRILLE

Außerordentlich zuverlässige Säureschutzbrille, ohne Lüftung.
Doppelte Scheibe, die mit einer speziellen Antikondensbeschichtung versehen wurde.
Stabile Fassung mit guter Scheibenbefestigung.

Scheibe : reines Polycarbonat mit Antikondensbeschichtung
Fassung : reines PVC mit verstellbarem Gummiband

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.20.180A	VH Säureschutzbrille	€ **13,55**

BESUCHERBRILLE VISITEX

Einfache Schutzbrille, Fassung und Gläser aus einem Stück hergestellt.
Auch als Überbrille zu verwenden.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.21.050A	VH Besucherbrille visitex	€ **2,85**

SCHUTZBRILLE, 569

Moderne Schutzbrille aus Polyamid, längenverstellbar.
Gläser mit Kratzschutz, aus schlagfestem Polycarbonat.

Farbe : blaue Fassung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.21.060P	Schutzbrille 569	€ **4,50**

SCHUTZBRILLE, 595

Moderne Schutzbrille aus Polyamid, längen- und höhenverstellbar.
Gläser mit Kratzschutz, aus schlagfestem Polycarbonat.

Farbe : schwarze Fassung

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.21.075P	Helle Gläser	€ **9,75**
73.21.076P	Dunkelgraue Gläser	€ **9,75**

SCHUTZBRILLE, WORK SAFE

Schutzbrille/Raumsichtbrille, klassisches Modell.
Kratzfeste Linsen aus schlagfestem Polycarbonat.

Farbe : hellbraun

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.22.010P	Schutzbrille work safe	€ **10,55**

SICHERHEITS–SONNENBRILLE, 3M

Moderne Sicherheits-Sonnenbrille aus schlagfestem Policarbonat.
Kann auch in Kombination mit Helm oder Gehörschutz getragen werden.
Leichte Ausführung.

Farbe : grau Gläser und Fassung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.22.055P	Sicherheits-Sonnebrille 3M	€ **11,30**

GESICHTSSCHIRM

Einfaches, solides Modell.
Mit hochklappbarem Arbeitsschirm aus Polycarbonat, 32 cm breit und 19 cm hoch, mit verstellbarem Stirnband.
Sorgt für einen komfortablen Gesichtsschutz bei Schleif- Bohr- und Reinigungsarbeiten.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.23.120A	Gesichtsschirm einfach	€ **23,40**
73.23.122A	Gesichtsschirm einfach mit Helmbefestigung	€ **19,50**

GESICHTSSCHIRM, LUXE

Schön und zuverlässig, in sehr luxuriöser Ausführung.
Mit hochklappbarem Arbeitsschirm aus Polycarbonat, 30 cm breit und 20 cm hoch, mit verstellbarem Stirnband.
Sorgt für einen komfortablen Gesichtsschutz bei Schleif- Bohr- und Reinigungsarbeiten.
Auch mit Kinnschutz.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.23.140A	Gesichtsschirm Luxus mit Kinnschutz	€ **42,85**
73.23.142A	Gesichtsschirm Luxus mit Helmbefestigung	€ **42,85**

AUGENSPÜLFLASCHE

Die Augenspülung ist von wesentlicher Bedeutung, wenn sich ein Unfall ereignet hat, bei dem schädliche Stoffe, Holz- oder Metallsplitter, Staub oder anderer Schmutz ins Auge gelangt ist.
Je schneller das Auge bei Staub, Haut- oder Metallsplittern mit einer Natriumchlorid-Lösung ausgespült wird desto geringer ist das Risiko auf schwere Schäden.
Bei Schäden durch Säure und Laugen muss so schnell wie möglich mit einer pH-neutralen Lösung gespült werden.
Augenspülungen sind handlich und somit überall einsetzbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
73.28.505B	Augenspülflasche	500 ml	€ **8,70**
73.28.507B	Augenspülflasche pH-neutral	250 ml	€ **22,45**
73.28.525B	Wandhalter Augenspülflasche	500 ml	€ **4,80**

AUGENDUSCHE, HAHNMONTAGE

Einfach nachträglich zu montieren, wie zum Beispiel an Waschbecken und Spüle.
Komplett mit Umstelleinrichtung für die normale Verwendung.
2 Sprühköpfe mit Staubkappen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.28.711F	Augendusche, Hahnmontage	€ **164,65**

NOTDUSCHE, SEPARATER SPRÜHKOPF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.28.755B	Augendusche	€ **14,90**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	INNENGEWINDE	LITER	BAR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
73.28.775B	Körperdusche	Messing	1"	110 L	5,0 bar	115 mm	€ **89,90**
73.28.780F	Körperdusche	Edelstahl	1/2"	30 L	2,5 bar	150 mm	€ **115,85**

NOTDUSCHE, KOMPLETT

Komplette Notdusche für Fußmontage, auch für die Wandmontage verwendbar.
Körper- und Augendusche für gleichzeitige und/oder separate Verwendung.

Anschluss	:1/2" Innengewinde
Minimaler Betriebsdruck	: 2,0 bar
Körperdusche	: 60 l pro Minute, 150 mm, Edelstahl
Augendusche	: 20 l pro Minute

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.28.944F	Notdusche komplett	€ **360,05**

ATEMSCHUTZ

Die Lebensdauer eines Filters ist unter anderem von der Konzentration der Verschmutzung und der Intensität des Atemholens abhängig. Eine Veränderung des Geruchs und/oder Geschmacks oder die Zunahme des Atemwiderstands weisen darauf hin, dass der Filter
ausgetauscht werden muss. Sorgen Sie immer für ausreichend Sauerstoff in der Umgebungsluft.

MINDESTENS 21,9% SAUERSTOFF!

FILTEREINTEILUNG gemäß DIN 3181, Teil 1 und EN-141 (Gase), Teil 2 (Feinstaub)
0,1 Vol.-% = 1000 ppm (parts per million).

+ ausschließlich bei ungeöffneter Fabriksverpackung.
Geöffnete Filter sind auch ungebraucht und gut verschlossen nicht länger als 6 Monate haltbar.
Gebrauchte Filter sind nicht für ein anderes Gas geeignet.

Filtertyp-klasse Lagerzeit	Filter-Farbcode	maximale Konzentration	schützt gegen
AX (5 Jahre+)	braun		organische Gase, Dämpfe und Lösungsmittel mit Kochpunkt **unter** 65 °C (und über 65 °C).
A1	braun	0,1 Vol.- %	organische Gase, Dämpfe und Lösungsmittel mit Kochpunkt über 65 °C (Gasöl, Benzin, Farbdämpfe).
A2	braun	0,5 Vol.- %	
A3 (+5 Jahre+)	braun	1,0 Vol.- %	
B1	grau	0,1 Vol.- %	anorganische Gase und Dämpfe, wie zum Beispiel Chlor, Schwefel, Blausäure usw.
B2	grau	0,5 Vol.- %	
B3 (+4 Jahre+)	grau	1,0 Vol.- %	
E1	gelb	0,1 Vol.- %	Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff.
E2	gelb	0,5 Vol.- %	
E3 (+3 Jahre+)	gelb	1,0 Vol.- %	
K1	grün	0,1 Vol.- %	Ammoniak
K2	grün	0,5 Vol.- %	
K3 (+3 Jahre+)	grün	1,0 Vol.- %	
P1 (unbegrenzt)	weiß		Weniger schädlicher (inerter) schwebender Feinstaub mit einem MAK-Wert über 10 mg/m^3 (**M**aximale **A**rbeitsplatz **K**onzentration).
P2 (unbegrenzt)	weiß		Schädlicher Feinstoff mit einem MAK-Wert unter 0,1 bis 10 mg/m^3.
P3 (unbegrenzt)	weiß		Giftiger Feinstoff mit einem MAK-Wert unter 0,1 mg/m^3, wie Asbest, krebserregende Stoffe, Sporen, Bakterien.

UNTENSTEHENDE FILTER WERDEN WENIG NACHGEFRAGT SIND ABER DENNOCH LIEFERBAR

Hg	rot	Quecksilbergase, +3 Jahre.
NO	blau	nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxide, +4 Jahre.
CO	schwarz	Kohlenmonoxid.
Reaktor SX	orangefarben	Reaktorfilter, radioaktives Jod, Jodmethan, Dichloromethane.

FEINSTAUBMASKE CE

Einfache aber wirkungsvolle Staubmaske für das Abdecken von Mund und Nase. 2 Stirnbänder, ein Nasenband aus Metall und ein Nasenschutzstreifen aus Schaumstoff.

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	FORM	PREIS PRO STÜCK
73.30.530B	P1		Karton mit 12 Stück	€ **0,80**
73.30.531B	P1	mit Ausatmungsventil	Karton mit 12 Stück	€ **1,30**
73.30.540B	P2	mit Ausatmungsventil	Karton mit 12 Stück	€ **1,45**
73.30.550B	P3	mit Ausatmungsventil	Karton mit 5 Stück	€ **4,05**

FEINSTAUBMASKE CE, ZUSAMMENFALTBAR

Einfache aber wirkungsvolle Staubmaske für das Abdecken von Mund und Nase. 2 Stirnbänder, ein Nasenband aus Metall und ein Nasenschutzstreifen aus Schaumstoff.

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	FORM	PREIS PRO STÜCK
73.30.630B	P1		Karton mit 20 Stück	€ **1,00**
73.30.631B	P1	mit Ausatmungsventil	Karton mit 12 Stück	€ **1,60**
73.30.640B	P2	mit Ausatmungsventil	Karton mit 12 Stück	€ **1,80**
73.30.650B	P3	mit Ausatmungsventil	Karton mit 12 Stück	€ **4,85**

HALBGESICHTSMASKE

Maske aus Silikongummi für hohen Tragekomfort.
Mit 2 Auslassventilen versehen, einfach in der Wartung und mit Standard-Schraubfiltern zu verwenden.

Filtertyp : Gewindeanschluss: DIN 3183-CI, maximal 300 g
Gewicht : g
Farbe : rot mit schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.40.765B	Halbgesichtsmaske, gummi	€ **25,45**

VOLLGESICHTSMASKE

ADN-Artikel : 210 260, 1a
Arbeitsausrüstung für jedes Besatzungsmitglied:

Eine Vollgesichtsmaske mit einem für den zu transportierenden Stoff geeigneten Atemfilter (der ABEK2-P3-Filter deckt den Großteil aller gefährlichen Stoffe ab). Eventuell mit einer speziellen Maskenbrille versehen, wenn der Nutzer eine Brille trägt.

EINFACHE FLUCHTMASKE
Verwenden Sie eine Vollgesichtsmaske mit einem ABEK2-Filter oder ABEK2-P3-Filter.
(Eine Vollgesichtsmaske gehört zur vorgeschriebenen Arbeitsausrüstung für jedes Besatzungsmitglied, ADN-Artikel: 210 260, 1a).

VOLLGESICHTSMASKE, GUMMI

Einfache aber gute Maske mit ausgezeichneter Passform.
Mund- und Nasenstück aus thermoplastischem Gummi.
Panoramavisier aus Polycarbonat und 5-Punkt-Stirnband.

Norm : DIN 5846/1, EN 136
Gewicht : g
Farbe : orangefarben mit schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.43.144B	Vollgesichtsmaske, gummi	€ **54,60**

VOLLGESICHTSMASKE, NEOPREN/SILIKON

Maske mit hohem Tragekomfort durch den Anschluss an das Gesicht mithilfe einer doppelten Neopren-Membran.
Mund- und Nasenstück aus hautfreundlichem Silikongummi.
Großzügiges Visier aus Polycarbonat und 5-Punkt-Stirnband.

Norm : DIN 5846/1, EN 136
Gewicht : 520 g
Farbe : schwarz

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.43.212B	Vollgesichtsmaske, Neopren/Silikon	€ **117,65**

ATEMFILTER

Gefährlich, wenn die Umgebungsluft weniger als 20,9% Sauerstoff enthält.

Verwenden Sie, sofern möglich, immer einen Filter, der gegen die zu erwartenden Gefahrstoffe schützt; dieser spezielle Filter besitzt nämlich eine viel längere Standzeit.
Nur bei Unsicherheit über den gefährlichen Stoff einen ABEK2-P3-Filter verwenden. Dieser hat jedoch eine erheblich kürzere Standzeit, bis 70% weniger!

BEACHTEN SIE BITTE!
Wenn eine Filter einmal für eine Art Gas oder Dampf verwendet wurde,
dann darf der betreffende Filter danach nur noch für dieselbe Gas- oder Dampfart verwendet werden, selbst wenn der Filter noch nicht gesättigt ist.
Gehen Sie kein Risiko ein, schaffen Sie einen neuen Atemfilter an.

Gemäß : DIN 3181, EN141/143/148, CE
Gewindeanschluss : DIN 3183-CI

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
73.45.020B	AX	€ **14,05**
73.45.071B	A2	€ **8,05**
73.45.429B	K2	€ **14,20**
73.45.632B	ABEK2-P3	€ **14,75**

FLUCHTMASKE

Einfache, aber zweckmäßige Fluchtmaske, komplett mit Kopfhaube und flexiblem Visier aus orangefarbenem und transparentem PVC-Material.
Mit Maske mit Ausatemventil und 2 ABEK1-P3-Filtern.

Gemäß : UNE-EN-140: 1999, UNE-EN-141: 2001

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.47.130B	Komplette Fluchtmaske	€ **76,80**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
73.47.195B	Loser Reservefilter (ABEK1-P3)	€ **23,40**

RETTUNGSLEINE

ADN-Artikel : 210 260, 1d

zwei Rettungsleinen.
Leine mit mindestens 30 m Länge mit Hebegurt.
Beim Betreten des Laderaum **benötigt man insgesamt 4 Personen**:
- 1 Person im Laderaum
- 1 Person zur Kontrolle außerhalb des Ladungsraums
- 2 Personen an Deck in Rufabstand, um bei Problemen die Person aus dem Laderaum von Hand hochzuziehen.

Manillatau, siehe Artikel: 01.40.020

HEBEGURT, BASIC

Für das schnelle und sichere senkrechte Heben von Personen aus der Tiefe im Notfall.
Vollständig verstellbarer Gurt mit Beingurten und Hebeöse auf dem Rücken.
Aus breitem synthetischem Gurtband hergestellt; Schnellverschlüsse ermöglichen eine schnelle Befestigung bei Personen mit unterschiedlichen Staturen.
Alle Verschlüsse an der Vorderseite, um Hängenbleiben zu vermeiden.
Mit Zertifikat.

Normen **: EN 361, DIN 7478A, CE 015894**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.90.220B	Hebegurt	€ **34,50**

HEBEGURT, ATEX, ZONE 1

Wie der Hebegurt Basic, aber in komfortablerer Ausführung.

Normen **: EN 361, DIN 7478A, CE 015894, ATEX ZONE 1**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.90.229B	Hebegurt ATEX, Zone 1	€ **110,00**

KARABINERHAKEN MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS

Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss, **NICHT ATEX!**

Material : Aluminiumlegierung
Öffnung : 25 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.90.910B	Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss	€ **8,75**

SCHÜTZENDE KLEIDUNG

ADN-Artikel : 210 260, 1a
Arbeitsausrüstung
für jedes Besatzungsmitglied : schützende Kleidung (abhängig von der Ladung ist manchmal ein Baumwolle-Overall schon ausreichend).

LEICHTGEWICHT–CHEMIKALIENOVERALL

Typ 6: Begrenzt spritzdichte Kleidung, prEN 13034, Sprühtest mit niedrigem Niveau.
Typ 5: partikeldichte Kleidung, ISO 13982, Entwurf Testmethode A/B.
Schutz gegen flüssige Chemikalien (Nebel und Spritzer), KEINE spritz- und nebeldichten Abdichtungen.
Beständig gegen die meisten leichten Chemikalien, Säuren und Laugen.
Raglanmodell, Kapuze, Gummiband bei Knöcheln und Handgelenken.
Reißverschluss mit Abdeckung.

Farbe : weißoder gelb

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
74.00.464B	S	€ **14,80**
74.00.465B	M	€ **14,80**
74.00.466B	L	€ **14,80**
74.00.467B	XL	€ **5,50**
74.00.468B	2XL	€ **5,00**

CHEMIKALIENOVERALL FLÜSSIGKEITSDICHT

Gemäß EN 466.
Industriequalität.
Schutz gegen flüssige Chemikalien, Overall Typ 4 mit spritz- und nebeldichten Abdichtungen.
Schwere Qualität, für vielseitigen Gebrauch bestimmt, aus "CHEMTEX", chemikalienbeständigem PVC, hergestellt.
Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, schlechte Beständigkeit gegenüber Ölprodukten.
Für ausgezeichnete Öl- und Benzinbeständigkeit siehe Overall Artikelnummer: 75.75.234 bis 75.75.238.
+ Kinnband, Windfänger in den Ärmeln und den Hosenbeinen.
+ Raglanmodell, feste Kapuze mit Band.
Geschweiße Nähte, Reißverschluss mit doppelter Abdeckung mit unsichtbaren Druckknöpfen (Modell 5967).

Farbe : grün

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
74.00.554B	S	€ **92,85**
74.00.555B	M	€ **92,85**
74.00.556B	L	€ **92,85**
74.00.557B	XL	€ **92,85**
74.00.558B	2XL	€ **92,85**
74.00.559B	3XL	€ **92,85**

KNIESCHÜTZER, IDEAAL

Ergonomisches rundes Modell mit elastischem Gurt.

Material : PUR, CFK-frei

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.01.317A	Knieschützer ideaal	€ **12,25**

KNIESCHÜTZER, HARMONICA

Knieschützer aus Vollgummi mit 4 Falten und austauschbarem Kissen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.01.325A	Knieschützer harmonica	€ **31,30**

KNIEKISSEN, JOLLY

Mit ausgezeichneter Druckverteilung, keine punktuelle Belastung.
Das Kniekissen Jolly besteht aus Polyurethanschaum, einem hochwertigen Kunststoff, der Millionen von kleinen Luftbläschen umschließt. Das sehr weiche und flexible Material gewährleistet eine optimale Entlastung der Knie. Das Kniekissen Jolly ist ein praktisches Hilfsmittel bei allen Arbeiten.

Farbe : rot
Abmessungen : 37 x 25 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.01.354A	Kniekissen Jolly	€ **24,45**

HANDSCHUHE, LEDER, SPEZIAL

%

Kartons mit 100 oder 120 Paar.

STAFFELUNG:
1 Karton SH
5 Kartons SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.08.543S	Boxleder	100	A-Wahl	Manschette	Flanell gefüttert	Herren 11	Chauffeur	€ **15,15**
75.09.155S	Spaltleder	120	C-Wahl	Schaft	Handschuh für Stahldraht	Herren 10	388-2133	€ **10,05**
75.09.165S	Boxleder	100	A-Wahl	Schaft	Handschuh für Stahldraht	Herren 10	keine	€ **13,55**
75.09.175S	Boxleder	100	A-Wahl	Schaft + Manschette	Handschuh für Stahldraht	Herren 10	keine	€ **19,00**

HANDSCHUHE, LEDER, AMERIKANISCH

%

Kartons mit 72 oder 120 Paar.

STAFFELUNG:
1 Karton SH
5 Kartons SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.10.435S	Spaltleder	120	C-Wahl	Schaft		Herren 10	keine	€ **2,85**
75.10.735S	Möbelleder	72	A-Wahl	Schaft		Herren 11	388-2132	€ **3,80**
75.10.955S	Spaltleder	72	A-Wahl	Schaft		Herren 10	388-2133	€ **4,05**
75.11.254S	Boxleder	120	B-Wahl	Schaft		Damen 08	388-2133	€ **5,85**
75.11.345S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	Handflache-Verstärkung	Herren 10	388-2133	€ **5,85**
75.11.365S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	Handfläche + Daumen Verstärkung	Herren 10	388-2133	€ **7,15**
75.11.385S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	Pistolenverstärkung	Herren 10	388-2133	€ **7,70**
75.11.444S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	sehr geschmeidig	Herren 11	388-2133	€ **8,50**
75.11.464S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	fluoreszierend gelb	Herren 11	388-2133	€ **8,50**

HANDSCHUHE, FLÜSSIGKEITSDICHT

Kartons mit 120, 144 oder 1000 Paar.

STAFFELUNG:

1 Karton	SH
5 Kartons	SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO KARTON
75.12.014S	Latex	1000	dünn	Manschette		Damen S	100 pro Packung	€ **13,90**
75.12.015S	Latex	1000	dünn	Manschette		Damen M	100 pro Packung	€ **13,90**
75.12.016S	Latex	1000	dünn	Manschette		Herren L	100 pro Packung	€ **13,90**
75.12.017S	Latex	1000	dünn	Manschette		Herren XL	100 pro Packung	€ **13,90**

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.12.047S	Nitril	144	dünn	Schaft 35 cm		Herren 10	388-4101	€ **3,55**
75.12.355S	Nitril	144	C-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Herren 10	388-4121	€ **2,70**
75.12.554S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Damen 08	388-4221	€ **6,80**
75.12.555S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Herren 10	388-4221	€ **6,80**
75.12.556S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	dichter Rücken	Herren 10	388-4221	€ **7,15**
75.13.389S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 40 cm		Herren 10	388-4221	€ **4,00**

HANDSCHUHE, WINTER

Kartons mit 60 Paar.

STAFFELUNG:

1 Karton	SH
5 Kartons	SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.16.345S	Möbelleder	60	B-Wahl	Schaft		Herren 10		€ **4,20**
75.16.565S	Spaltleder	60	A-Wahl	Schaft		Herren 10		€ **5,85**
75.18.564S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 12 cm	geschlossen Rücken	Damen 09		€ **13,70**
75.18.565S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 12 cm	geschlossen Rücken	Herren 11		€ **13,70**

HANDSCHUHE, ÜBRIGE

Kartons mit 120 oder 144 Paar.

STAFFELUNG:

1 Karton	SH
5 Kartons	SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUSFÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.19.053S	Baumwolle	120	B-Wahl	Manschette	Noppen	Herren 10		€ **0,90**
75.19.607S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Damen S		€ **8,45**
75.19.608S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Damen M		€ **8,45**
75.19.609S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren L		€ **8,45**
75.19.610S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren XL		€ **8,45**
75.19.611S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren 2XL		€ **8,45**

SCHWEDISCHE PANTOFFELN

Sorgfältig verarbeitete Pantoffeln.

Farbe : schwarz
Materialien : Obermat. : Leder
: Sohle : Gummi

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.20.839P	39	€ **34,45**
75.20.840P	40	€ **34,45**
75.20.841P	41	€ **34,45**
75.20.842P	42	€ **34,45**
75.20.843P	43	€ **34,45**
75.20.844P	44	€ **34,45**
75.20.845P	45	€ **34,45**
75.20.846P	46	€ **34,45**
75.20.847P	47	€ **34,45**
75.20.848P	48	€ **41,25**

JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BLAU

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : blau
Materialien : Polyurethan
: Einlegesohle aus Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.23.135P	35	€ **31,75**
75.23.136P	36	€ **31,75**
75.23.137P	37	€ **31,75**
75.23.138P	38	€ **31,75**
75.23.139P	39	€ **31,75**
75.23.140P	40	€ **31,75**
75.23.141P	41	€ **31,05**
75.23.142P	42	€ **31,05**
75.23.143P	43	€ **31,05**
75.23.144P	44	€ **31,05**
75.23.145P	45	€ **31,05**
75.23.146P	46	€ **31,05**
75.23.147P	47	€ **31,05**

JOLLY CLASSIC, ROT (KINDERGRÖSSEN)

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : rot
Materialien : Polyurethan
: Einlegesohle aus Kork

AUSLAUFARTIKEL!

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.228P	28	€ **21,00**
75.23.229P	29	€ **21,00**
75.23.230P	30	€ **21,00**
75.23.231P	31	€ **21,00**
75.23.232P	32	€ **21,00**
75.23.233P	33	€ **21,00**
75.23.234P	34	€ **21,00**

JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BRAUN

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : braun
Materialien : Polyurethan
: Einlegesohle aus Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.235P	35	€ **31,75**
75.23.236P	36	€ **31,75**
75.23.237P	37	€ **31,75**
75.23.238P	38	€ **31,75**
75.23.239P	39	€ **31,75**
75.23.240P	40	€ **31,75**
75.23.241P	41	€ **31,05**
75.23.242P	42	€ **31,05**
75.23.243P	43	€ **31,05**
75.23.244P	44	€ **31,05**
75.23.245P	45	€ **31,05**
75.23.246P	46	€ **31,05**
75.23.247P	47	€ **31,05**

JOLLY CLOG, OFFENE RÜCKSEITE

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : blau
Materialien : Polyurethan
: Einlegesohle aus Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.335P	35	€ **31,75**
75.23.336P	36	€ **31,75**
75.23.337P	37	€ **31,75**
75.23.338P	38	€ **31,75**
75.23.339P	39	€ **31,75**
75.23.340P	40	€ **31,75**
75.23.341P	41	€ **31,05**
75.23.342P	42	€ **31,05**
75.23.343P	43	€ **31,05**
75.23.344P	44	€ **31,05**
75.23.345P	45	€ **31,05**
75.23.346P	46	€ **31,05**
75.23.347P	47	€ **31,05**

JOLLY, SEPARATE EINLEGESOHLE

Material : Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	TYP	PREIS PRO PAAR
75.23.427P	27	Classic	€ **7,45**
75.23.428P	28	Classic	€ **7,45**
75.23.429P	29	Classic	€ **7,45**
75.23.430P	30	Classic	€ **7,45**
75.23.431P	31	Classic	€ **7,45**
75.23.432P	32	Classic	€ **7,45**
75.23.433P	33	Classic	€ **7,45**
75.23.434P	34	Classic	€ **7,45**
75.23.435P	35	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.436P	36	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.437P	37	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.438P	38	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.439P	39	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.440P	40	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.441P	41	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.442P	42	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.443P	43	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.444P	44	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.445P	45	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.446P	46	Fashion / Clog	€ **9,85**
75.23.447P	47	Fashion / Clog	€ **9,85**

EUROPÄISCHE NORMIERUNG SICHERHEITSSCHUHE, EN 345

S1
Schuhe für den Einsatz unter trockenen Bedingungen.
Anforderungen: geschlossene Ferse, Stahlkappe, antistatisch und mit Energieaufnahme im Fersenbereich.

S2
Schuhe für den Einsatz unter feuchten Bedingungen.
Anforderungen: wie S1, jedoch minimal 60 Minuten wasserdicht.

S3
Schuhe, die an Orten verwendet werden, an denen das Risiko besteht, in scharfe Gegenstände zu treten.
Anforderungen: wie S2, jedoch mit stählerner Zwischensohle oder einer Alternative.

JOLLY ALPRO, STAHLKAPPE, S2

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : blau
Materialien : Polyurethan
: Einlegesohle aus Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.736P	36	€ **59,40**
75.23.737P	37	€ **59,40**
75.23.738P	38	€ **59,40**
75.23.739P	39	€ **59,40**
75.23.740P	40	€ **59,40**
75.23.741P	41	€ **59,40**
75.23.742P	42	€ **59,40**
75.23.743P	43	€ **59,40**
75.23.744P	44	€ **59,40**
75.23.745P	45	€ **59,40**
75.23.746P	46	€ **59,40**
75.23.747P	47	€ **59,40**

ROAD STARS SLIPPER, LIGHT, S2

Entspricht der Norm: **EN 345-S2.**
Slipper mit breitem Fußbett und angenehmem Tragekomfort.

Farbe	: schwarz	
Sohlentyp	: PU und TPU	
Materialien	: Zehenkappe	: hochwertiger Stahl
	: Obermaterial	: 1. Wahl Leder
	: Futter	: Leder, gut atmend
	: Sohlentyp	: PU2D
	: Obersohle	: Polyurethan
	: Laufsohle	: technisches Polyurethan

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.836P	36	€ **96,85**
75.23.837P	37	€ **96,85**
75.23.838P	38	€ **96,85**
75.23.839P	39	€ **96,85**
75.23.840P	40	€ **96,85**
75.23.841P	41	€ **96,85**
75.23.842P	42	€ **96,85**
75.23.843P	43	€ **96,85**
75.23.844P	44	€ **96,85**
75.23.845P	45	€ **96,85**
75.23.846P	46	€ **96,85**
75.23.847P	47	€ **96,85**
75.23.848P	48	€ **101,10**
75.23.849P	49	€ **106,95**
75.23.850P	50	€ **120,20**
75.23.854P	54	€ **193,25**

ROAD STARS OFFSHORE–STIEFEL, LIGHT, S3

Schöner gefütterter Offshore-Stiefel.
Entspricht der Norm: **EN 345-S3.**
Stiefel mit breitem Fußbett und angenehmem Tragekomfort.

Farbe	: schwarz	
Sohlentyp	: PU und TPU	
Materialien	: Zehenkappe	: hochwertiger Stahl
	: Schaft	: 1. Wahl Nubuckleder
	: Futter	: Cambrelle
	: Sohlentyp	: PU2D
	: Obersohle	: Polyurethan
	: Laufsohle	: technisches Polyurethan

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.24.038P	38	€ **111,95**
75.24.039P	39	€ **109,60**
75.24.040P	40	€ **111,95**
75.24.041P	41	€ **111,95**
75.24.042P	42	€ **115,35**
75.24.043P	43	€ **111,95**
75.24.044P	44	€ **111,95**
75.24.045P	45	€ **109,60**
75.24.046P	46	€ **111,95**
75.24.047P	47	€ **111,95**
75.24.048P	48	€ **118,15**
75.24.049P	49	€ **124,30**
75.24.050P	50	€ **130,50**
75.24.051P	51	€ **174,65**
75.24.052P	52	€ **174,65**
75.24.053P	53	€ **208,35**
75.24.054P	54	€ **208,35**

HECKEL SLIPPER, CITY

Entspricht der Norm: **EN 345-S2** oder **S3.**
Dieses Modell ist erheblich breiter als das Modell Classic und hat ein verbessertes Sohlenprofil mit einer eleganteren Optik.

Farbe	: schwarz	
Sohlentyp	: PU2D City Line	
Materialien	: Obermaterial	: 1. Wahl Leder
	: Futter	: Cambrelle, besonders gut atmend
	: Sohlentyp	: PU2D City
	: Sohle	: 2-Schicht-Polyurethan

ARTIKELNR	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.24.244B	44	S2	€ **37,65**
75.24.346B	46	S3	€ **40,40**
75.24.347B	47	S3	€ **40,40**

HECKEL SLIPPER, MACSOLE, S3

Außergewöhnlich gute Antirutsch-Eigenschaften.
Entspricht den Normen: **EN 345-S3 und prEN 13287.**
Mit Heckels neuester Sohle, der MACSOLE, ausgerüstet.
Bietet 2-mal so viel Griffigkeit, wie in der zukünftigen europäischen Norm gefordert (pr EN 13287).

Farbe	: schwarz	
Materialien	: Obermaterial	: 1. Wahl Leder
	: Futter	: Cambrelle, besonders gut atmend
	: Sohlentyp	: MacSole
	: Sohle	: **2-Schicht-Nitril**

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.24.546B	46	€ **46,75**
75.24.547B	47	€ **46,75**

HECKEL STIEFEL, GAMMA, S3CI

Schöner, warmer gefütterter Offshore-Stiefel.
Entspricht der Norm: **EN 345-S2.**
Guter Schuh von einer bekannten Marke.

Farbe	: schwarz	
Materialien	: Obermaterial	: 1. Wahl Leder
	: Sohle	: 2-Schicht-Polyurethan

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.25.747B	47	€ **58,15**
75.25.748B	48	€ **58,15**

BATA SLIPPER, LEEDS, S3

Die Leeds sind Sicherheitsschuhe aus Leder mit Netzfutter. Niedriges Modell.
Die Leeds sind mit einer Stahlkappe versehen und fallen unter die S3-Sicherheitskategorie.
Die Sohle dieser Sicherheitsschuhe ist aus PU-PU-Material gefertigt.

Breite	**: W, 38-48**
Eigenschaften	: antistatic, cold Insulation, ESD, energy ebsorption, fuel oil resistant outsole, heat Insulation, penetration resistant outsole, SRC, water resistant upper
Farbe	: Schwarz
Material Schaft	: Leder
Innenfutter	: Netzfutter
Innensohle	: Flexguard®-Penetration Resistance 1100N
Einlegesohle	: EVA - Textil
Zwischensohle	: PU-schwarz
Laufsohle	: PU-schwarz
Sicherheitskategorie	: S3
Modell	: Slipper, niedrig
Zehenschutzkappe 200J	: Komposit
Elektrische Eigenschaften	: ESD
Anti-Perforation	: Flexguard®-Penetration Resistance 1100N
Zehenschutzkappe	: nein
Temperatur	: kalt, normal
Sicherheitsnorm	: CE EN ISO 20345:2011 / S3 / SRA

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	PREIS PRO PAAR
75.25.838F	38	W	€ **54,90**
75.25.839F	39	W	€ **54,90**
75.25.840F	40	W	€ **54,90**
75.25.841F	41	W	€ **54,90**
75.25.842F	42	W	€ **54,90**
75.25.843F	43	W	€ **54,90**
75.25.844F	44	W	€ **54,90**
75.25.845F	45	W	€ **54,90**
75.25.846F	46	W	€ **54,90**
75.25.847F	47	W	€ **54,90**
75.25.848F	48	W	€ **54,90**

BATA SLIPPER, ACT 144 (CONCHO), S2

Bei dem ACT144 handelt es sich um einen Sicherheitsschuh aus Narbenleder mit Lederfutter.
Der ACT144 ist mit Stahlkappe versehen und fällt unter die S2-Sicherheitskategorie.
Die Sohle dieses Sicherheitsschuhs ist aus PU-PU-Material gefertigt.
Die 2-Densitäten PU-Sohle ist schockabsorbierend, was für eine ausgezeichnete Bodenhaftung und Stabilität sorgt.
Dieser Sicherheitsschuh ist beständig gegen kalte Temperaturen.
Erhältlich in zwei unterschiedlichen Breiten W und XW.

Breite	**: W, 37-49 / XW, 38-49**
Eigenschaften	: cold insulation, fuel oil resistant outsole, heat insulation, SRC, water resistant upper
Farbe	: Schwarz
Material Schaft	: Narbenleder
Innenfutter	: Leder
Innensohle	: Vlies-Innensohle
Einlegesohle	: poliyou-grau
Zwischensohle	: PU-schwarz
Laufsohle	: PU-grau
Sicherheitskategorie	: S2
Modell	: Slipper, niedrig
Zehenschutzkappe 200J	: Stahl
Elektrische Eigenschaften	: nein
Anti-Perforation	: nein
Zehenschutzkappe	: nein
Temperatur	: heiß, kalt, normal
Sicherheitsnorm	: CE EN ISO 20345:2011 / S2/ HI / CI / SRC
Eigenschaften	: Lederfutter, Walkline® inside

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	PREIS PRO PAAR
75.25.937F	37	W	€ **64,75**
75.25.938F	38	W	€ **64,75**
75.25.939F	39	W	€ **64,75**
75.25.940F	40	W	€ **64,75**
75.25.941F	41	W	€ **64,75**
75.25.942F	42	W	€ **64,75**
75.25.943F	43	W	€ **64,75**
75.25.944F	44	W	€ **64,75**
75.25.945F	45	W	€ **64,75**
75.25.946F	46	W	€ **64,75**
75.25.947F	47	W	€ **64,75**
75.25.948F	48	W	€ **64,75**
75.25.949F	49	W	€ **64,75**
75.26.038F	38	XW	€ **64,75**
75.26.039F	39	XW	€ **64,75**
75.26.040F	40	XW	€ **64,75**
75.26.041F	41	XW	€ **64,75**
75.26.042F	42	XW	€ **64,75**
75.26.043F	43	XW	€ **64,75**
75.26.044F	44	XW	€ **64,75**
75.26.045F	45	XW	€ **64,75**
75.26.046F	46	XW	€ **64,75**
75.26.047F	47	XW	€ **64,75**
75.26.048F	48	XW	€ **64,75**
75.26.049F	49	XW	€ **64,75**

BATA NOVA TRONIC BOA, S3

Nova sorgt für bessere Leistungen und Komfort, sodass Sie den ganzen Tag tagkräftig arbeiten können.
Nova verfügt über die neueste Walkline®-Technologie, die die Grenzen der Sicherheit und des Komforts erfüllt.
Hochwertige Materialien aus Mikrofaser und atmungsaktive Stoffe wurden mit einer dynamischen TPU Quattrotech und Walkline® 2.0 Sohle kombiniert um einen Schuh zu kreieren, der Sicherheit bietet und zudem noch sehr stilvoll aussieht.
Mit dem Boa® Verschluss-System lässt sich der Schuh leicht verschließen.
Das System besteht aus einer Kabelspule, einem starken Edelstahl-Kabel und flexiblen Kabelführungen, was zu einem konsistenten Verschluss und gleichmäßiger Druckverteilung führt.
Dadurch wird die Durchblutung des Fußes nicht beeinträchtigt.
Die leichten und atmungsaktiven Materialien sorgen für angenehmen Tragekomfort, sodass Sie den ganzen Tag tatkräftig arbeiten können.

Breite	**: W, 36-48 / XW, 36-48**
Eigenschaften	: antistatic, cold Insulation, ESD, energy ebsorption, fuel oil resistant outsole, heat Insulation, penetration resistant outsole, SRC, water resistant upper
Farbe	: Orange - Schwarz
Material Schaft	: Narbenleder, Schwarz
Innenfutter	: Bata Cool Comfort®-schwarzes Textil
Innensohle	: Vlies-Innensohle
Einlegesohle	: poliyou-grau
Zwischensohle	: PU-schwarz
Laufsohle	: TPU-grau/Orange
Sicherheitskategorie	: S3
Modell	: niedrig
Zehenschutzkappe 200J	: Stahl
Elektrische Eigenschaften	: ESD
Anti-Perforation	: FlexGuard® Zwischensohle aus Kunststoff
Zehenschutzkappe	: PU
Verschluss	: Boa® Schließsystem
Temperatur	: heiß, kalt, normal
Sicherheitsnorm	: CE EN ISO 20345:2011 / S3 HI / CI / SRC / BS EN 61340-4-3:2002 Class 1, 2, 3
Eigenschaften	: Boa®, Bata Cool Comfort® Futter, Walkline® inside

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	PREIS PRO PAAR
75.26.136F	36	W	€ **98,85**
75.26.137F	37	W	€ **98,85**
75.26.138F	38	W	€ **98,85**
75.26.139F	39	W	€ **98,85**
75.26.140F	40	W	€ **98,85**
75.26.141F	41	W	€ **98,85**
75.26.142F	42	W	€ **98,85**
75.26.143F	43	W	€ **98,85**
75.26.144F	44	W	€ **98,85**
75.26.145F	45	W	€ **98,85**
75.26.146F	46	W	€ **98,85**
75.26.147F	47	W	€ **98,85**
75.26.148F	48	W	€ **98,85**
75.26.236F	36	XW	€ **98,85**
75.26.237F	37	XW	€ **98,85**
75.26.238F	38	XW	€ **98,85**
75.26.239F	39	XW	€ **98,85**
75.26.240F	40	XW	€ **98,85**
75.26.241F	41	XW	€ **98,85**
75.26.242F	42	XW	€ **98,85**
75.26.243F	43	XW	€ **98,85**
75.26.244F	44	XW	€ **98,85**
75.26.245F	45	XW	€ **98,85**
75.26.246F	46	XW	€ **98,85**
75.26.247F	47	XW	€ **98,85**
75.26.248F	48	XW	€ **98,85**

KNIESTIEFEL

Schöne und solide Stiefel aus besonders weichem Material mit besonders guter Antirutsch-Sohle.

Verpackung **: 1 Paar pro Karton**
Material : PVC/Nitril (20%/40%)
Farbe : Schaft : grün : 20% Nitril
Sohle : beige : 40% Nitril

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.26.736P	36	€ **24,70**
75.26.737P	37	€ **24,70**
75.26.738P	38	€ **24,70**
75.26.739P	39	€ **24,70**
75.26.740P	40	€ **24,70**
75.26.741P	41	€ **24,70**
75.26.742P	42	€ **24,70**
75.26.743P	43	€ **24,70**
75.26.744P	44	€ **24,70**
75.26.745P	45	€ **24,70**
75.26.746P	46	€ **24,70**
75.26.747P	47	€ **24,70**
75.26.748P	48	€ **24,70**

EUROPÄISCHE NORMIERUNG SICHERHEITSSTIEFEL, EN 345

S4
Stiefel aus einem vollständig geformten oder vulkanisierten Schuh oder Stiefel.
Anforderungen: geschlossene Ferse, Stahlkappe, ölbeständige Sohle, antistatisch Energieaufnahme im Fersenbereich.

S5
Wie S4, jedoch mit stählerner Zwischensohle und Noppensohle.

SICHERHEITSSTIEFEL, S5

Mit Stahlkappe und Stahlsohle.
Entspricht der Norm: **S5.**
Schöner und solider Stiefel aus weichem Material und mit guter Antirutsch-Sohle.

Verpackung **: 1 Paar pro Karton**
Material : PVC
Farbe : Schaft : schwarz
Sohle : schwarz

ARTIKELNR	GRÖSSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.27.137P	37	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.138P	38	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.139P	39	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.140P	40	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.141P	41		€ **23,05**
75.27.142P	42		€ **23,05**
75.27.143P	43		€ **23,05**
75.27.144P	44		€ **23,05**
75.27.145P	45		€ **23,05**
75.27.146P	46		€ **23,05**
75.27.147P	47	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.148P	48	auch in Gelb erhältlich, Auslaufmodell	€ **23,05**
75.27.149P	49		€ **28,80**
75.27.150P	50		€ **28,80**

BATA SICHERHEITSSTIEFEL WORKMASTER 2, S5

Workmaster 2 sind schwarze Sicherheitsstiefel von Bata.
Die Workmaster 2 entsprechen S5 und sind mit einem wasserabweisenden Schaft, TPU-Zehenkappe und einer PU-/Gummisohle versehen.
Ideal für raue Witterungsverhältnisse.

Breite	: W, 38-46
Eigenschaften	: water resistant upper
Farbe	: Schwarz
Material Schaft	: Gummi, Schwarz
Innenfutter	: Polyester
Innensohle	: -
Einlegesohle	: EVA - Textil
Zwischensohle	: -
Laufsohle	: Gummi - Schwarz
Sicherheitskategorie	: S5
Modell	: Gummistiefel
Zehenschutzkappe	: Stahl
Elektrische Eigenschaften	: nein
Anti-Perforation	: Stahl
Zehenschutzkappe	: nein
Temperatur	: kalt, normal
Sicherheitsnorm	: CE EN ISO 20345:2011 / S5 / SRA

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	PREIS PRO PAAR
75.26.538P	38	W	€ **25,95**
75.26.539P	39	W	€ **25,95**
75.26.540P	40	W	€ **25,95**
75.26.541P	41	W	€ **25,95**
75.26.542P	42	W	€ **25,95**
75.26.543P	43	W	€ **25,95**
75.26.544P	44	W	€ **25,95**
75.26.545P	45	W	€ **25,95**
75.26.546P	46	W	€ **25,95**

SOCKEN, BATA COOL–MS2

Spezielles Sommermodell.
In diesem stabilen und feuchtigkeitsregulierenden Sockenmodell sind die allerneuesten Technologien vereint. Beispielsweise die SeaCell Active-Faser, eine Zellulosefaser mit angereicherten Algen, die den Fuß mit Proteinen, Vitaminen und Kohlehydraten pflegen.
Eine optimale Luftzirkulation hält den Fuß angenehm kühl und trocken und verhindert wirkungsvoll die Bildung von Blasen
Extrem weiche und kühlende Socken, stabil und mit guter Passform.
Zusätzlichen Schutz und Komfort bietet die angenehme Frottee-Sohle.
Antibakterielle Fasern und vitalisierende Algen verhindern Geruchsbildung und sorgen für Wohlbefinden
Fersen- und Zehenstabiliserung verleihen zusätzliche Haltbarkeit.
Zusammenstellung:
24% Polyamid, 20% Pro-Cool (Polyester), 44% Baumwolle, 10% SeaCellactive (Zellulosefaser), 1% Lycra (Elastan), 1% Bekinox (Metallfaser).

Farbe : Anthrazit/grau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.29.735P	35 - 38	€ **8,50**
75.29.739P	39 - 42	€ **8,50**
75.29.743P	43 - 46	€ **8,50**
75.29.747P	47 - 50	€ **8,50**

SOCKEN, BATA THERMO–MS3

Spezielles Wintermodell.
Warme Wollschichtsocken mit hervorragender Feuchtigkeitsregulierung. Dank der Kombination aus Schurwolle und Pro-Cool bleiben die Füße unter allen Umständen warm und trocken.
Antibakterielle Fasern sorgen dafür, dass keine Geruchsbildung auftritt.
Die Air Flow-Zone gewährleistet eine optimale Luftzirkulation.
Frottee-Zonen an Knöchel, Achillessehne und Sohle bieten zusätzlichen Komfort und Schutz.
Verstärkte Zehen- und Fersenbereiche gewährleisten zusätzliche Haltbarkeit.
Zusammenstellung:
75% Thermolite (Polyester), 24% Polyamid, 1% Lycra (Elastan).

Farbe : schwarz/grau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.29.835P	35 - 38	€ **9,75**
75.29.839P	39 - 42	€ **9,75**
75.29.843P	43 - 46	€ **9,75**
75.29.847P	47 - 50	€ **9,75**

HANDSCHUHE, FLEECE

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.30.505P	M	€ **8,10**
75.30.506P	L	€ **8,10**
75.30.507P	XL	€ **8,10**

SCHAL, FLEECE

Farbe : dunkelblau
Maße: : 150 x 25 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.522P	Fleece-Schal	€ **5,40**

MÜTZE, KOMMANDO ODER ROLL

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.526P	Kommandomütze oder Rollmütze	€ **4,50**

MÜTZE, FLEECE

Aus Fleece gefertigt, mit Thinsulate gefüttert.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.536P	Fleece-Mütze	€ **8,00**

MÜTZE, HELM

Wintermütze, die unter dem Helm getragen wird.

Farbe : dunkelblau/rot

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.572P	Helmmütze	€ **19,25**

KAPPE, WINTER

Mit Ohrklappen, fellgefüttert.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	KOPFUMFANG	PREIS PRO STÜCK
75.30.605P	M / L	57 / 58 cm	€ **7,30**
75.30.607P	XL / XXL	59 / 61 cm	€ **7,30**

MÜTZE, BIWAK

Aus Acryl hergestellt.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.30.676P	Biwakmütze	€ **4,50**

PILOTENJACKE BASIC

Sehr preisgünstige Jacke, solide und attraktiv mit luxuriöser Ausstrahlung.

Qualität	: aus extrem starkem Polyester
Futter	: Steppfutter mit Füllung
Ausführung	: wasserdichter Stoff mit verschweißten Nähten
	: feste Ärmel
	: festes Steppfutter
	: Kunststoffreißverschluss
	: Bündchen am unteren Saum und Ärmelabschlüssen
	: fleecegefütterter Kragen
	: Innentasche, 2 Einschubtaschen, Telefon- und Stifteinschub
Farbe	: dunkelblau (navy).

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.37.148P	S	€ **31,15**
75.37.152P	M	€ **31,15**
75.37.156P	L	€ **31,15**
75.37.160P	XL	€ **31,15**
75.37.162P	2XL	€ **31,15**
75.37.164P	3XL	€ **31,15**

PARKA BASIC

Bezahlbar, und trotzdem schöner Parka.

Qualität	: aus 100% Nylon hergestellt
Futter	: gesteppte Thermofüllung
Ausfuhrung	: Kapuze mit Reißverschluss abnehmbar.
	: Doppelabschluss mit Reißverschluss und Druckknöpfen.
	: Tunnelzug.
	: 2 Brusttaschen, 2 Taillentaschen und eine Innentasche.
	: 100% wind- und wasserdicht.
Farbe	: dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.37.504P	S	€ **33,20**
75.37.505P	M	€ **33,20**
75.37.506P	L	€ **33,20**
75.37.507P	XL	€ **33,20**
75.37.508P	2XL	€ **33,20**
75.37.509P	3XL	€ **33,20**

OVERALL, KINDER

100% Sanfor Baumwolle 260 g.
Mit Reißverschlüssen versehen, Typ "Rallye-Overall".

Farbe : kornblau oder rot

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.47.098P	98	kornblau	€ **28,80**
75.47.104P	104	kornblau	€ **28,80**
75.47.116P	116	kornblau	€ **28,80**
75.47.128P	128	kornblau	€ **28,80**
75.47.140P	140	kornblau	€ **28,80**
75.47.152P	152	kornblau	€ **28,80**
75.47.164P	164	kornblau	€ **28,80**
75.47.176P	176 / 38	kornblau	€ **28,80**
75.48.098P	98	rot	€ **28,80**
75.48.104P	104	rot	€ **28,80**
75.48.116P	116	rot	€ **28,80**
75.48.128P	128	rot	€ **28,80**
75.48.140P	140	rot	€ **28,80**
75.48.152P	152	rot	€ **28,80**
75.48.164P	164	rot	€ **28,80**
75.48.176P	176 / 38	rot	€ **28,80**

OVERALL, AMERIKANISCHER LATZHOSE

100% Sanfor Baumwolle 260 g.
Mit Gürtel, 1 Brusttasche über die Breite mit Messingreißverschluss, Gesäßtasche, 2 Seitentaschen, Meterstabtasche, Gummizug in der Taille.

Farbe : kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.53.046P	46	€ **24,00**
75.53.048P	48	€ **24,00**
75.53.050P	50	€ **24,00**
75.53.052P	52	€ **24,00**
75.53.054P	54	€ **24,00**
75.53.056P	56	€ **24,00**
75.53.058P	58	€ **24,00**
75.53.060P	60	€ **24,00**
75.53.062P	62	€ **24,00**
75.53.064P	64	€ **24,00**

OVERALL, KNIETEIL–FÜLLUNG

Farbe : grau
Stärke : 10 mm
Maße : 15 x 15 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.56.009P	Knieteil-Füllung für Overall	€ **7,00**

OVERALL, KNÖPFEN

100% Sanfor Baumwolle 260 g.
Mit verdeckter Knopfleiste, Gürtel, 2 Brusttaschen mit Klappe, Gesäßtasche, 2 Seitentaschen, 2 Durchgriffen, Meterstabtasche, Gummizug im Rücken versehen.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.56.044P	44	€ **31,25**
75.56.046P	46	€ **31,25**
75.56.048P	48	€ **31,25**
75.56.050P	50	€ **31,25**
75.56.052P	52	€ **31,25**
75.56.054P	54	€ **31,25**
75.56.056P	56	€ **31,25**
75.56.058P	58	€ **31,25**
75.56.060P	60	€ **31,25**
75.56.062P	62	€ **31,25**
75.56.064P	64	€ **31,25**
75.56.066P	66	€ **31,25**

OVERALL, DRUCKKNOPF (ABO)

100% Sanfor Baumwolle 260 g.
Mit verdeckter Knopfleiste, Gürtel, 2 Brusttaschen mit Klappe, Gesäßtasche, 2 Seitentaschen, 2 Durchgriffen, Meterstabtasche, Gummizug im Rücken, Druckknöpfen in Ärmel und Hosenbein versehen.
Ausführung gemäß ABO (niederl. Arbeitsschutzgesetz).

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.57.044P	44	€ **31,25**
75.57.046P	46	€ **31,25**
75.57.048P	48	€ **31,25**
75.57.050P	50	€ **31,25**
75.57.052P	52	€ **31,25**
75.57.054P	54	€ **31,25**
75.57.056P	56	€ **31,25**
75.57.058P	58	€ **31,25**
75.57.060P	60	€ **31,25**
75.57.062P	62	€ **31,25**
75.57.064P	64	€ **31,25**
75.57.066P	66	€ **31,25**

OVERALL, REISSVERSCHLUSS / RALLYE

100% Sanfor Baumwolle 260 g.
Mit verdecktem Messing-Reißverschluss (2 Richtungen), Gürtel, 2 Brusttaschen mit Messingreißverschluss, Gesäßtasche, 2 Seitentaschen, 2 Durchgriffen, Meterstabtasche, Gummizug im Rücken, Druckknöpfen in Ärmel und Hosenbein versehen.

Farbe : kornblau, schwarz, rot oder orangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.58.146P	46	kornblau	€ **34,85**
75.58.148P	48	kornblau	€ **34,85**
75.58.150P	50	kornblau	€ **34,85**
75.58.152P	52	kornblau	€ **34,85**
75.58.154P	54	kornblau	€ **34,85**
75.58.156P	56	kornblau	€ **34,85**
75.58.158P	58	kornblau	€ **34,85**
75.58.160P	60	kornblau	€ **34,85**
75.58.162P	62	kornblau	€ **34,85**
75.58.164P	64	kornblau	€ **34,85**
75.58.166P	66	kornblau	€ **34,85**
75.58.246P	46	schwarz	€ **34,85**
75.58.248P	48	schwarz	€ **34,85**
75.58.250P	50	schwarz	€ **34,85**
75.58.252P	52	schwarz	€ **34,85**
75.58.254P	54	schwarz	€ **34,85**
75.58.256P	56	schwarz	€ **34,85**
75.58.258P	58	schwarz	€ **34,85**
75.58.260P	60	schwarz	€ **34,85**
75.58.262P	62	schwarz	€ **34,85**
75.58.264P	64	schwarz	€ **34,85**
75.58.346P	46	rot	€ **34,85**
75.58.348P	48	rot	€ **34,85**
75.58.350P	50	rot	€ **34,85**
75.58.352P	52	rot	€ **34,85**
75.58.354P	54	rot	€ **34,85**
75.58.356P	56	rot	€ **34,85**
75.58.358P	58	rot	€ **34,85**
75.58.360P	60	rot	€ **34,85**
75.58.362P	62	rot	€ **34,85**
75.58.364P	64	rot	€ **34,85**
75.58.748P	48	orange	€ **34,85**
75.58.750P	50	orange	€ **34,85**
75.58.752P	52	orange	€ **34,85**
75.58.754P	54	orange	€ **34,85**
75.58.756P	56	orange	€ **34,85**
75.58.758P	58	orange	€ **34,85**
75.58.760P	60	orange	€ **34,85**
75.58.762P	62	orange	€ **34,85**
75.58.764P	64	orange	€ **34,85**

OVERALL, PROBAN, FEUERHEMMEND EN470-1, 531

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.
Ausführung gemäß ARBO (niederländisches Arbeitsschutzgesetz).
100% Baumwolle 320 g, feuerhemmend durch Proban-Behandlung.

EN 470-1 : Schutz beim Schweißn und verwandten Verfahren.
EN 531 : Schutz für Arbeitnehmer, die Hitze ausgesetzt sind, A, B1, C1
ISO : 11611 + 11612

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.63.046P	46	€ **60,15**
75.63.048P	48	€ **60,15**
75.63.050P	50	€ **60,15**
75.63.052P	52	€ **60,15**
75.63.054P	54	€ **60,15**
75.63.056P	56	€ **60,15**
75.63.058P	58	€ **60,15**
75.63.060P	60	€ **60,15**
75.63.062P	62	€ **60,15**
75.63.064P	64	€ **60,15**
75.63.066P	66	€ **60,15**

OVERALL, NORM, FEUERHEMMEND + ANTISTATISCH, EN470-1, 531, 1149-3

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.
Ausführung gemäß ARBO (niederländisches Arbeitsschutzgesetz).
100% Baumwolle 320 g, feuerhemmend durch Proban-Behandlung.

EN 470-1 : Schutz beim Schweißn und verwandten Verfahren
EN 531 : Schutz für Arbeitnehmer, die Hitze ausgesetzt sind A, B1, C1
EN 1149-3 : Schutz gegen statische Elektrizität
ISO : 11611 + 11612 + 1149/5 + 13034

Farbe : dunkelblau oder orangefarben

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.64.146P	46	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.148P	48	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.150P	50	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.152P	52	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.154P	54	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.156P	56	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.158P	58	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.160P	60	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.162P	62	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.164P	64	dunkelblau	€ **78,35**
75.64.346P	46	orange	€ **78,35**
75.64.348P	48	orange	€ **78,35**
75.64.350P	50	orange	€ **78,35**
75.64.352P	52	orange	€ **78,35**
75.64.354P	54	orange	€ **78,35**
75.64.356P	56	orange	€ **78,35**
75.64.358P	58	orange	€ **78,35**
75.64.360P	60	orange	€ **78,35**
75.64.362P	62	orange	€ **78,35**
75.64.364P	64	orange	€ **78,35**

OVERALL, NOMEX III, EN470-1, 531, 533, 1149-1

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.
98% Aramide 295 g, feuerhemmend.

EN 470-1 : Schutz beim Schweißn und verwandten Verfahren.
EN 531 : Schutz für Arbeitnehmer, die Hitze ausgesetzt sind A, B3, C1, D2, E1.
EN 533 : Schutz vor Flammen.
EN 1149-1 : Schutz gegen statische Elektrizität.

Farbe : kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.66.148P	48	€ **199,00**
75.66.154P	54	€ **199,00**
75.66.156P	56	€ **199,00**
75.66.158P	58	€ **199,00**

MASSEN UMRECHNUNGSTABELLE

Größe	**Größe**
M	48
L	50 / 52
XL	54 / 56
2XL	58 / 60
3XL	62 / 64

REGENANZUG, GELB, PVC/RAYON

%

Jacke und Hose.
Einfacher, aber solider Regenanzug aus PVC, verstärkt mit Rayon.
Doppelter Verschluss mit Reißverschluss und Druckknöpfen.
Feste Kapuze.

Farbe : gelb

STAFFELUNG:
30 Stück PH
50 Stück PF

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.604P	S	€ **10,75**
75.70.605P	M	€ **10,75**
75.70.606P	L	€ **10,75**
75.70.607P	XL	€ **10,75**
75.70.608P	2XL	€ **10,75**
75.70.609P	3XL	€ **10,75**

REGENANZUG, NAVY, PVC/POLYESTER

%

Jacke und Hose.
Solider Regenanzug aus PVC, verstärkt mit Polyester.
2 Vordertaschen mit Klappe.
Windfang an den Ärmeln.
Achselbelüftung.
Verdeckte Kapuze im Kragen.
Belüfteter Rücken.

Farbe : navy

STAFFELUNG:
30 Stück PH
50 Stück PF

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.635P	M	€ **16,15**
75.70.636P	L	€ **16,15**
75.70.637P	XL	€ **16,15**
75.70.638P	2XL	€ **16,15**
75.70.639P	3XL	€ **16,15**

REGENKLEIDUNG, STRETCH, WASSERDICHT

Beim Schrubben (Deckschrubben) ist das Tragen von Regenkleidung immer sehr störend, aber diese Kleidung wird Ihre Bewegungsfreiheit nicht einschränken. Bietet wirklich eine Lösung.

Sicher: Beim Hochsteigen im Dennenbaum oder zu den Schiffspollern bleiben Ihre Beine nicht hängen, die Kapuze dreht mit Ihrem Kopf mit und dadurch entsteht kein "toter Winkel".
Dehnt sich bis 150% und nimmt die ursprüngliche Form wieder an, schränkt Ihre Bewegungen niemals ein.
Wasser- und winddicht und dennoch atmend und feuchtigkeitsabsorbierend.
Sehr weich (auch bei extremer Kälter), federleicht (bis ca. 50% leichter), geräuschlos, gut waschbar und **BENZIN- UND ÖLBESTÄNDIG.**
Lose hängende Kleidung ist gefährlich, der Tragekomfort und die Elastizität ermöglichen es, genau die richtige Größe zu wählen.
Sehr stark, hat einen äußerst hohen Risswiderstand und ist sogar gut zu reparieren.

REGENKLEIDUNG, STRETCH, REPARATURSET

Farbloses Material, für alle Farben.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.73.005B	Stretch Reparaturset	€ **4,70**

REGENANZUG, NAVY, PU–STRETCH

%

Jacke und Hose.
Attraktiver Regenanzug mit PU-Stretch-Beschichtung.
Doppelter Verschluss mit Reißverschluss und Druckknopfklappe.
Verdeckte Kapuze im Kragen.
2 verstärkte Vordertaschen mit Klappe.
Ärmelabschlüsse mit Druckknöpfen enger einstellbar.
Achselbelüftung.
Waschbar bis +40 °C.
Hose mit Gummibund in der Taille.
Knöchelabschlüsse mit Druckknöpfen enger einstellbar.

Farbe : navy

STAFFELUNG:
30 Stück PH
50 Stück PF

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.664P	S	€ **46,75**
75.70.665P	M	€ **46,75**
75.70.666P	L	€ **46,75**
75.70.667P	XL	€ **46,75**
75.70.668P	2XL	€ **46,75**
75.70.669P	3XL	€ **46,75**

REGENJACKE, STRETCH

Rückenlänge 85 cm (Größe L), feste Kapuze, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 eingesetzte Taschen, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.014B	S	€ **37,10**
75.74.015B	M	€ **37,10**
75.74.016B	L	€ **37,10**
75.74.017B	XL	€ **37,10**
75.74.018B	2XL	€ **40,80**
75.74.019B	3XL	€ **41,30**

REGENJACKE, STRETCH

Rückenlänge 90 cm (Größe L), feste Kapuze im Kragen, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 aufgesetzte Taschen mit Klettverschluss, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.284B	S	€ **62,70**
75.74.285B	M	€ **62,70**
75.74.286B	L	€ **62,70**
75.74.287B	XL	€ **62,70**
75.74.288B	2XL	€ **68,95**
75.74.289B	3XL	€ **72,10**

REGENHOSE, STRETCH

Gummizug in der Taille, Beinverengung durch Druckknöpfe, doppelter Beinsaum, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.414B	S	€ **21,70**
75.74.415B	M	€ **21,70**
75.74.416B	L	€ **21,70**
75.74.417B	XL	€ **21,70**
75.74.418B	2XL	€ **23,90**
75.74.419B	3XL	€ **24,95**

REGENHOSE – LATZHOSE, STRETCH

Amerikanischer Overall.
Rücken mit Verstärkung, Gummizug-Hosenträger, PVC-Knöpfe und -Schnallen, Beinverengung durch Druckknöpfe, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.514B	S	€ **30,70**
75.74.515B	M	€ **30,70**
75.74.516B	L	€ **30,70**
75.74.517B	XL	€ **30,70**
75.74.518B	2XL	€ **33,75**
75.74.519B	3XL	€ **35,30**

REGENOVERALL, STRETCH

Für das Ausspritzen von Schiffsräumen, Leichtgewicht, wasserdicht.
Feste Kapuze, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, Beinverengung durch Druckknöpfe, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.75.234B	S	€ **60,10**
75.75.235B	M	€ **60,10**
75.75.236B	L	€ **60,10**
75.75.237B	XL	€ **60,10**
75.75.238B	2XL	€ **66,15**
75.75.239B	3XL	€ **69,15**

REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER, STRETCH

Rückenlänge 85 cm (Größe L), Futter mit Reißverschluss abnehmbar, feste Kapuze, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 aufgesetzte Taschen, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.76.124B	S	€ **80,60**
75.76.125B	M	€ **80,60**
75.76.126B	L	€ **80,60**
75.76.127B	XL	€ **80,60**
75.76.128B	2XL	€ **88,65**
75.76.129B	3XL	€ **92,70**

REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER, STRETCH

Rückenlänge 90 cm (Größe L), Kapuze in Kragen mit Druckknopfverschluss, Bodywarmer aus Teddystoff mit Reißverschluss abnehmbar, gestrickte Windfänger in den Ärmeln, doppelte Sturmklappe mit Druckknöpfen über dem Reißverschluss, 2 Taschen mit Klappe an der Vorderseite, Unterarmventilation.

Farbe : **fluoreszierendes orange**

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.76.285B	M	€ **78,75**
75.76.286B	L	€ **78,75**
75.76.287B	XL	€ **78,75**
75.76.288B	2XL	€ **86,60**
75.76.289B	3XL	€ **90,55**

WINTERJACKE MIT FESTEM FUTTER, STRETCH

Rückenlänge 80 cm (Größe L), feste Kapuze im Kragen, nicht herausnehmbare Futter mit Innentasche, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, 2 eingesetzte Brusttaschen mit Klettverschluss, Windfänger aus Trikot-Stoff in den Ärmeln, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.76.314B	S	€ **102,35**
75.76.315B	M	€ **102,35**
75.76.316B	L	€ **102,35**
75.76.317B	XL	€ **102,35**
75.76.318B	2XL	€ **112,60**
75.76.319B	3XL	€ **117,70**

WINTEROVERALL, STRETCH

Vollständig gefütterter zweifarbiger Overall aus Matelassé, Kimonoärmel mit Windfängern aus Trikotstoff, feste Kapuze im Kragen, 2 Taschen und 2 Brusttaschen, Reißverschluss unter Abdeckung mit Klettband, Gummizug im Lendenbereich, Reißverschluss und Klettband an den Seiten der Hosenbeine, hochfrequenz-verschweiße Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.77.515B	M	€ **148,45**
75.77.516B	L	€ **148,45**
75.77.517B	XL	€ **148,45**
75.77.518B	2XL	€ **163,30**
75.77.519B	3XL	€ **170,70**

REGENKLEIDUNG, ATMUNGSAKTIV, SIMPLY NO SWEAT

Elegante atmende und wasserdichte Kleidung von SIMPLY NO SWEAT

RegenschutZ : **EN 343**

Wasserdichtheit, Klasse 3, höchste Klasse, mindestens 3 m Wassersäule auf den Nähten und 6 m auf dem Stoff (Simply No Sweat hat eine Wassersäule von 3 bis 9 m).
Atmungsfähigkeit, Klasse 3, höchste Klasse, RET-Wert muss unter 20 liegen.
Simply No Sweat hat einen RET-Wert von 5,2, nicht wasserdichte Kleidung hat einen RET-Wert von 3,9.

REGENJACKE, ATMUNGSAKTIV

TopTex Regenjacke, Rückenlänge 85 cm (Größe L).
Reißverschluss mit Sturmklappe, verstellbare elastische Ärmel.
2 Taschen an der Vorderseite mit Klappe, feste Kapuze, Netzfutter.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.80.115B	M	€ **61,95**
75.80.116B	L	€ **61,95**
75.80.117B	XL	€ **61,95**
75.80.118B	2XL	€ **68,15**
75.80.119B	3XL	€ **71,25**

REGENHOSE, ATMUNGSAKTIV

TopTex Regenhose, Eingrifftaschen mit Klappe und Klettbandverschluss.
Gummizug in der Taille für optimale Passform, Hosenbeine mit Druckknopfverschluss verstellbar, Meterstabtasche, Netzfutter.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.80.515B	M	€ **44,60**
75.80.516B	L	€ **44,60**
75.80.517B	XL	€ **44,60**
75.80.518B	2XL	€ **49,05**
75.80.519B	3XL	€ **51,30**

REGENOVERALL, ATMUNGSAKTIV

TopTex Regenoverall mit Sommerfutter.
Glattes Futter in den Hosenbeinen für einfaches Anziehen und mit Druckknopfverschluss verstellbar.
Kapuze mit verdecktem Reißverschluss mit Klappe und Klettverschluss.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.81.304B	S	€ **133,90**
75.81.305B	M	€ **133,90**
75.81.306B	L	€ **133,90**
75.81.307B	XL	€ **133,90**
75.81.308B	2XL	€ **147,25**
75.81.309B	3XL	€ **153,95**

FERNGLAS

Gutes Prismenfernglas mit zentralem Fokus.
Komplett mit Tragetasche, Riemen und Schutzkappen.
Mit Gummibeschichtung.

Fokus	: 7 x 50
Linsen	: Glas
Prisma	: BAK-4, Glas
Farbe	: grün

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
77.02.215C	Fernglas, Standard	€ **33,10**

FERNGLAS, FIXED FOCUS

Perfekt durch automatische Scharfstellung.
Wer einmal hindurch geschaut hat, wird kein anders mehr wollen.
Mit doppelter Optikbeschichtung und verlängerten Okkularrändern aus Gummi.
Komplett mit Tragetasche, Riemen und Schutzkappen.
Mit Groene-Coating, sorgt für erheblich mehr Kontrast in der Dämmerung.

1.hochwertige BAK-4-Prismen sorgen für besonders klare Sicht.
2. Luxuriöse Ausstrahlung, dunkelgrüne Gummibeschichtung mit hellgrauen Elementen.
3. Optik an der Innenseite auch vollständig beschichtet.

Fokus	: 7 x 50
Linsen	: Glas
Prisma	: BAK-4, Glas
Farbe	: grau mit schwarz

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
77.02.232C	Fernglas, fixed focus	€ **54,10**
77.02.239C	Fernglas, fixed focus mit Grüne-Coating (Hersteller: BRILLIANT)	€ **79,20**

FERNGLAS MAC GYVER, MIT KOMPASS UND WASSERDICHT

%

Sehr gutes, angenehmes und vollständig wasserdichtes Fernglas des Models Mac Gyver.
Das Fernglas ist mit Stickstoff gefüllt und nicht anfällig für Kondenswasserbildung an der Innenseite der Linse, versehen mit einem 360° Grad Kompass.
Mit der eingebauten Skala im linken Fernglas kann die Entfernung zum Objekt eingestellt werden.
Das MacGyver Fernglas ist robust und ist sowohl für die professionelle Schifffahrt als auch für den Wassersport äußerst geeignet.
Durch den Gebrauch der Back-4-Prismen und der richtigen Beschichtung sorgt dieses Fernglas für eine besonders klare Sicht, auch im Dunkeln sieht man mit diesem Fernglas mehr als mit dem bloßen Auge.
Das Fernglas wird mit einer festen Tragetasche mit Henkel geliefert.

Porro/ Dakkant	: Porro
Vergrößerung	: 7x
Linsendurchmesser	: 50 mm
Dämmerung-Index	: 18,71
Austrittspupille	: 6,8
Bildwinkel	: 7,5
Prisma Glas	: BaK 4
Sichtfeld	: 124m/1000M
Linsenbeschichtung	: full Multicoating
Schärfe ab	: 10 m
Geeignet für Brillenträger	: geeignet, von -5 bis +5 Dioptrien
Gewicht	: 890 g
Maße in cm	: +/- 20x20x8 cm
Material Körper	: Gummi
Anwendung	: Wassersport, Outdoor, kann problemlos bei feuchtem Wetter und in der Dämmerung angewendet werden

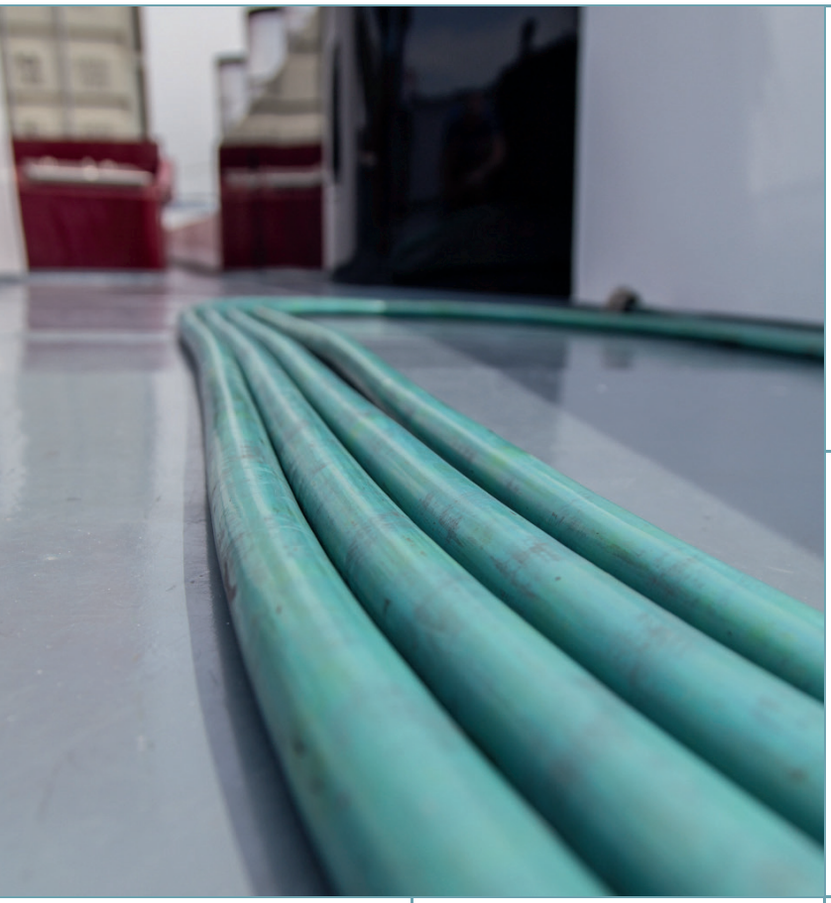
Besonderheiten + Extras:
- Vollständig wasserdicht, mit Nitrogengas gefüllt
- Eingebauter elektronisch beleuchteter Kompass
- Inklusive: Tragetasche mit Neopren-Schwimmtragegurt
- Geeignet für die Dunkelheit
- Stay-on Objektivkappen

STAFFELUNG:

5 Stück	CK
10 Stück	CH

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
77.02.300C	Fernglas Mac Gyver, mit Kompass und wasserdicht	€ **139,65**

Gruppe 8



NU-T-LINK, GLIEDERKEILRIEMEN

Überall wo normale Keilriemen für Probleme sorgen, ist NU-T-LINK am erfolgreichsten.
Mit den Größen A und B kann man normalerweise 85% des Keilriemenbedarfs decken.

Viel längere Lebensdauer in aggressiver Umgebung.
Beständig gegen industrielle Chemikalien, Öle, Verschleiß, Wasser und Dampf in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C.

Farbe : orangefarben
Materialien : hochwertiges Polyurethan, Polyester und Edelstahl
Form : Rolle mit 3, 5 oder 20 m mit 1 Schlüssel

GEBRAUCHSANWEISUNG:
1. Ziehen Sie den Keilriemen stramm durch die Rillen der Keilriemenscheibe, um die richtige Länge zu ermitteln.
2. Entfernen Sie pro 11 Glieder ein Glied (9% Vorspannung).
3. Machen Sie den Riemen endlos.
4. Legen Sie den Keilriemen rund um die Scheiben und drehen Sie langsam.

ARTIKELNR	TYP	FÜR RILLENBREITE	FORM	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
81.06.510A	Z	10 mm	5 m	(wenig verkauft)	€ **258,30**
81.06.513A	A	13 mm	5 m	(viel verkauft)	€ **280,65**
81.06.517A	B	17 mm	5 m	(viel verkauft)	€ **309,75**

ARTIKELNR	TYP	FÜR RILLENBREITE	FORM	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
81.06.522A	C	22 mm	5 m	(wenig verkauft)	€ **95,60**

NU-T-LINK, SCHLÜSSEL

Für einfaches Lösen und Befestigen des NU-T-LINK Keilriemens.
Dies ist mit jeder Zange möglich.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
81.06.599A	NU-T-LINK Schlüssel	€ **4,20**

RIEMENVERBINDER

Aus Stahl hergestellt.

Verpackung : Karton mit 12 Stück, Länge 30 cm inkl. 6 Stück Nylonsehne 30 cm

ARTIKELNR	GRÖSSE	FÜR RIEMENSTÄRKE	DRAHTSTÄRKE	PREIS PRO KARTON
81.10.102B	Nr. 2	2,8 - 4,0 mm	1,2 mm	€ **39,75**
81.10.103B	Nr. 3	4,0 - 5,0 mm	1,2 mm	€ **43,40**
81.10.104B	Nr. 4	5,0 - 6,0 mm	1,4 mm	€ **47,80**
81.10.105B	Nr. 5	6,0 - 7,5 mm	1,4 mm	€ **57,05**
81.10.106B	Nr. 6	7,5 - 9,0 mm	1,4 mm	€ **63,90**

RIEMENVERBINDER, SEHNE

Länge : 30 cm

ARTIKELNR	STÄRKE	GRÖSSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
81.10.420B	2,0 mm	Nr. 2/3	perlon	€ **1,40**
81.10.425B	2,5 mm	Nr. 4	perlon	€ **1,55**
81.10.430B	3,0 mm	Nr. 5	perlon	€ **2,10**
81.10.440B	4,0 mm	Nr. 5/6	perlon	€ **2,75**

RIEMENVERBINDERAPPARAT

Für das Einsetzen von Riemenverbindern in Treibriemen.
Modell in solider Ausführung.

Breite 150 mm : Schraubstockmodell

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
81.10.712B	Riemenverbinderapparat	€ **214,60**

TREIBRIEMEN, GUMMI/CANVAS

Einlage : 5 Schichten Baumwolle
Stärke : ca. 4,5 mm

ARTIKELNR	BREITE	PREIS PRO METER
81.12.030F	30 mm	€ **8,35**
81.12.040F	40 mm	€ **11,10**
81.12.050F	50 mm	€ **13,90**

ELEKTROMOTOREN IDEAAL, GLEICHSTROM

Motorenart : bürstenlose Permanentmagnetmotor
Typ : Modell B3
Drehmoment : 1,9 Nm
Drehzahl : 1400 U/min
Schaftlänge : 30 mm
Ampere : 100 W - 5,2 A
: 150 W - 7,5 A
: 200 W - 10,0 A
: 250 W - 12,0 A
: 300 W - 15,2 A

ARTIKELNR	VOLT	WATT	PS	AMPERE	IP-KLASSE	DURCHMESSER ACHSE	PREIS PRO STÜCK
81.80.182C	24 V	300 W	0,4 PS	15,2 A	IP55	14 mm	€ **555,00**

ELEKTROMOTOREN CREUSEN, GLEICHSTROM

Motorenart : Bürstenmotor
Typ : Modell B3
Drehzahl : 1500 U/min

ARTIKELNR	VOLT	WATT	PS	AMPERE	IP-KLASSE	DURCHMESSER ACHSE	PREIS PRO STÜCK
81.82.152F	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 17,4 A	IP54	14 mm	€ **877,85**
81.83.152F	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 17,4 A	IP55	14 mm	€ **948,45**

ELEKTROMOTOREN, WECHSEL– ODER STARKSTROM

Motorenart : 230 V, 1-phasiger Induktionsmotor mit Anlasskondensator
: 400 V, 3-phasiger Drehstrommotor mit Kurzschlussanker
Klasse : IP55 (andere Klassen lieferbar)
Typ : Modell B3 (andere Modelle lieferbar)
Drehzahl : 1500 U/min

ARTIKELNR	VOLT	WATT	PS	AMPERE	IP-KLASSE	DURCHMESSER ACHSE	PREIS PRO STÜCK
81.85.152F	230 V	250 W	0,33 PS	+/- 1,81 A	IP55	14 mm	€ **305,75**
81.85.153F	230 V	375 W	0,50 PS	+/- 3,20 A	IP55	14 mm	€ **354,45**
81.85.154F	230 V	550 W	0,75 PS	+/- 5,60 A	IP55	19 mm	€ **521,35**
81.86.152F	400 V	250 W	0,33 PS	+/- 0,85 A	IP55	14 mm	€ **180,30**
81.86.153F	400 V	375 W	0,50 PS	+/- 1,25 A	IP55	14 mm	€ **183,95**
81.86.154F	400 V	550 W	0,75 PS	+/- 1,46 A	IP55	19 mm	€ **204,65**
81.86.155F	400 V	750 W	1,00 PS	+/- 1,91 A	IP55	19 mm	€ **257,00**

ARBEITSLOHN

Montage zum Beispiel eines Elektromotors oder Hydrophors, Anschluss der Kabel und Einstellung der Schutzkappe (ca. 1 Stunde).

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STUNDE
98.00.1000N	Arbeitslohn, Außendiensttarif (exklusiv Kilometers)	€ **79,95**
98.00.1001N	Arbeitslohn, Werkstatttarif	€ **59,95**

DECKWASSERSCHLAUCH, TRICOFLEX

Hinterlässt keine Streifen, ist knickfrei und unbegrenzt ölbeständig.
Dieser Schlauch ist kadmiumfrei und dadurch umweltfreundlich.

Verwendung	: Deckreinigung, Besprühen	
Flüssigkeit	: Wasser	
Farbe	: außen	: gelb
	: innen	: schwarz
Aufdruck	: TRICOFLEX, alle 35 cm	
Materialien	: PVC mit gestrickten Polyestereinlagen	
Temp. bereich	: -10 °C bis +40 °C	
Betriebsdruck	: 8 bar	

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.10.011B	1/2"	12 mm	17 mm	25 m	€ **1,50**
83.10.012B	1/2"	12 mm	17 mm	50 m	€ **1,50**
83.10.013B	1/2"	12 mm	17 mm	100 m	€ **1,50**
83.10.018B	3/4"	19 mm	25 mm	25 m	€ **2,50**
83.10.019B	3/4"	19 mm	25 mm	50 m	€ **2,50**
83.10.020B	3/4"	19 mm	25 mm	100 m	€ **2,50**
83.10.024B	1"	25 mm	32 mm	25 m	€ **3,80**
83.10.025B	1"	25 mm	32 mm	50 m	€ **3,80**
83.10.026B	1"	25 mm	32 mm	100 m	€ **3,80**
83.10.031B	1.1/4"	30 mm	39 mm	25 m	€ **6,50**
83.10.032B	1.1/4"	30 mm	39 mm	50 m	€ **6,50**
83.10.033B	1.1/4"	30 mm	39 mm	100 m	€ **6,50**
83.10.038B	1.1/2"	40 mm	51 mm	50 m	€ **11,90**
83.10.050B	2"	50 mm	63 mm	25 m	€ **16,90**

DECKWASSERSCHLAUCH, TORSINO

Deckwaschschlauch mit Einlage, dadurch knickfrei.
Frei von Cadmium und Barium, dadurch ungiftig und umweltfreundlich.
UV- und algenbeständig.

Anwendung	: Deckwäsche, Beregnung	
Flüssigkeit	: Wasser	
Farbe	: außen	: gelb mit blauen Streifen
	: innen	: schwarz
Material	: PVC mit Polyestereinlage	
Temperaturbereich	: -20 °C bis +60 °C	

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.12.011B	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	25 m	€ **1,60**
83.12.012B	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	50 m	€ **1,60**
83.12.013B	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	100 m	€ **1,60**
83.12.018B	3/4"	19 mm	24 mm	8	25 m	€ **2,65**
83.12.019B	3/4"	19 mm	24 mm	8	50 m	€ **2,65**
83.12.020B	3/4"	19 mm	24 mm	8	100 m	€ **2,65**
83.12.024B	1"	25 mm	32 mm	7	25 m	€ **4,35**
83.12.025B	1"	25 mm	32 mm	7	50 m	€ **4,35**
83.12.026B	1"	25 mm	32 mm	7	100 m	€ **4,35**
83.12.031B	1.1/4"	30 mm	38 mm	6	25 m	€ **6,25**
83.12.032B	1.1/4"	30 mm	38 mm	6	50 m	€ **6,25**

DECKWASSERSCHLAUCH, PROFI TUBE

Sehr moderner PVC-Schlauch, trotz Kälte biegsam, geringes Gewicht und streifenfrei, knickfrei und begrenzt ölbeständig.

Verwendung : Deckreinigung, Besprühen
Flüssigkeit : Wasser
Farbe : außen : dunkelgrün transparent
: innen : hellgrün
Materialien : PVC mit gestrickten Polyestereinlagen
Temp. bereich : -15 °C bis +50 °C
Betriebsdruck : 10 bar

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.14.712B	1/2"	12 mm	18,5 mm	50 m	€ **1,85**
83.14.719B	3/4"	19 mm	26,0 mm	50 m	€ **3,40**
83.14.724B	1"	25 mm	33,0 mm	25 m	€ **4,75**
83.14.725B	1"	25 mm	33,0 mm	50 m	€ **4,75**

DECKWASSERSCHLAUCH, PYTHON

Durch die Verwendung von EPDM-Gummi 1. Wahl ist dieser Schlauch unempfindlich gegenüber UV-Strahlung und wird deshalb nicht altern, wodurch auch das Hinterlassen von Streifen (Alterung) verhindert wird.
Außerdem ist EPDM-Gummi außerordentlich biegsam und deshalb ist dieser Schlauch für die Verwendung im Winter sehr gut geeignet.

Verwendung : Deckreinigung, Dampfstrahlen
Flüssigkeit : Wasser
Farbe : außen : grün
: innen : schwarz
Aufdruck : Parker PYTHON
Materialien : EPDM-Gummi mit Polyestereinlagen
Temp. bereich : -20 °C bis +110 °C
Betriebsdruck : 20 bar

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.21.012B	1/2"	13 mm	20 mm	40 m	€ **6,25**
83.21.019B	3/4"	19 mm	27 mm	40 m	€ **8,45**
83.21.025B	1"	25 mm	34 mm	40 m	€ **12,00**
83.21.026B	1"	25 mm	34 mm	80 m	€ **12,00**
83.21.032B	1.1/4"	32 mm	44 mm	40 m	€ **21,00**

ABSAUG– ODER ABFLUSSSCHLAUCH, PVC

Wird von uns bereits jahrelang mit viel Erfolg verkauft u. a. als Absaugschlauch für Pumpen oder als Abflussschlauch für Tauchpumpen.

Verwendung : Absaugschlauch, Abwasser von Tauchpumpen
Flüssigkeit : Wasser
Farbe : farblos transparent mit blauer Spirale
Materialien : biegsames PVC mit Kunststoffspirale
Temp. bereich : -10 °C bis +60 °C

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.25.019F	3/4"	20 mm	24,8 mm	5	50 m	€ **1,60**
83.25.025B	1"	25 mm	29,8 mm	5	50 m	€ **1,75**
83.25.032B	1.1/4"	32 mm	37,2 mm	5	50 m	€ **2,10**
83.25.038B	1.1/2"	38 mm	44,0 mm	5	50 m	€ **2,55**
83.25.050B	2"	50 mm	57,2 mm	5	50 m	€ **4,65**
83.25.063B	2.1/2"	63 mm	70,4 mm	5	50 m	€ **5,55**
83.25.075B	3"	76 mm	84,2 mm	4	50 m	€ **8,40**
83.25.100B	4"	100 mm	110,8 mm	3	25 m	€ **12,25**

ABSAUG– ODER ABFLUSSSCHLAUCH, PVC, EXTRA BIEGSAM

Sehr gut als Absaugschlauch für Pumpen oder als Abflussschlauch für Tauchpumpen geeignet.

Wird auch in kürzeren Längen zugeschnitten!

Verwendung	: Absaugschlauch, Abwasser von Tauchpumpen
Flüssigkeit	: Wasser
Farbe	: schwarz
Materialien	: extrem biegsames PVC mit Kunststoffspirale
Temp. bereich	: -35 °C bis +50 °C

STAFFELUNG:
pro Rolle FT

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.26.025F	1"	25 mm	32,6 mm	3	50 m	€ **4,80**
83.26.032F	1.1/4"	32 mm	40,0 mm	3	50 m	€ **7,25**
83.26.038F	1.1/2"	38 mm	46,8 mm	2,6	50 m	€ **8,70**
83.26.050F	2"	52 mm	61,6 mm	2,2	50 m	€ **10,30**
83.26.063F	2.1/2"	63 mm	73,4 mm	2	50 m	€ **14,00**
83.26.075F	3"	76 mm	87,0 mm	1,8	50 m	€ **17,20**
83.26.100F	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	50 m	€ **27,05**

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
83.26.108F	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	8 m	€ **216,35**
83.26.110F	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	8 m	€ **240,85**
Inklusive 1x Kamlok Schnellkupplung und Slauchklemme						

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCH-MESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.26.125F	5"	127 mm	142,0 mm	1,1	30 m	€ **34,75**
83.26.150F	6"	152 mm	170,0 mm	0,9	20 m	€ **60,20**

FLACH AUFROLLBARER SCHLAUCH

Abwasser- und Druckschlauch für Wasser.
Benötigt nach dem Aufrollen wenig Platz.

Verwendung	: Abführen von Wasser
Flüssigkeit	: Wasser
Farbe	: außen : blau
	: innen : schwarz
Materialien	: PVC mit Polyestereinlagen
Temp. bereich	: -0 °C bis +30 °C
Form	: Rollen mit 50 m
Betriebsdruck	: 8 bar

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	BREITE FLACH GEMESSEN	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	PREIS PRO METER
83.30.025B	1"	25 mm	40 mm	10	€ **1,90**
83.30.032B	1.1/4"	32 mm	50 mm	9	€ **2,40**
83.30.038B	1.1/2"	38 mm	60 mm	9	€ **3,30**
83.30.050B	2"	50 mm	80 mm	8	€ **4,60**
83.30.063B	2.1/2"	63 mm	100 mm	8	€ **5,30**
83.30.075B	3"	76 mm	120 mm	7	€ **7,00**
83.30.100B	4"	100 mm	160 mm	7	€ **9,35**

HEIZKÖRPERSCHLAUCH

Kühlwasserschlauch in solider Qualität gemäß DIN 74311 und deshalb sehr gut für diese wichtige Aufgabe geeignet.

Verwendung : Kühlwasserschlauch, als Muffe in einer Druckleitung
Flüssigkeit: Wasser
Farbe : außen : schwarz mit Gewebeaufdruck
: innen : schwarz und glatt
Materialien : EPDM-Gummi mit Polyestereinlagen, verschleißfest, Ozon und witterungsbeständig und beständig gegen alle Frostschutzmittel
Temp. Bereich : -30 °C bis +90 °C, kurzzeitig 110 °C
Form : gerade Stücke, 1 m lang
Betriebsdruck : 3,5 bar, Platzdruck 12 bar

Schlauchklemme ca. 10 mm größer als Innendurchmesser!

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER	AUSSENDURCHMESSER	GEEIGNET FÜR ROHR MIT AUSSENDURCHMESSER	SCHLAUCHKLEMME SCHWERES MODELL	PREIS PRO STÜCK
83.29.019B	19 mm	27 mm			€ **7,65**
83.29.020B	20 mm	28 mm			€ **7,85**
83.29.022B	22 mm	30 mm	1/2"	85.07.029	€ **7,90**
83.29.025B	25 mm	33 mm			€ **8,75**
83.29.028B	28 mm	36 mm	3/4"	85.07.036	€ **9,60**
83.29.030B	30 mm	38 mm			€ **10,20**
83.29.032B	32 mm	40 mm	1"	85.07.040	€ **11,15**
83.29.035B	35 mm	43 mm			€ **12,55**
83.29.038B	38 mm	46 mm			€ **15,00**
83.29.040B	40 mm	48 mm			€ **15,50**
83.29.042B	42 mm	50 mm	1.1/4"	85.07.048	€ **15,80**
83.29.045B	45 mm	53 mm			€ **16,45**
83.29.048B	48 mm	56 mm	1.1/2"	85.07.056	€ **17,25**
83.29.050B	50 mm	58 mm			€ **18,00**
83.29.055B	55 mm	62 mm			€ **20,50**
83.29.060B	60 mm	68 mm	2"	85.07.068	€ **20,95**
83.29.065B	65 mm	73 mm			€ **21,15**
83.29.070B	70 mm	78 mm			€ **23,05**
83.29.075B	75 mm	83 mm	2.1/2"	85.07.080	€ **25,85**
83.29.080B	80 mm	88 mm			€ **31,00**
83.29.085B	85 mm	93 mm			€ **31,45**
83.29.090B	90 mm	98 mm			€ **31,45**
83.29.100B	102 mm	112 mm			€ **37,25**
83.29.110B	110 mm	122 mm			€ **45,25**
83.29.120B	120 mm	132 mm			€ **57,80**
83.29.125B	127 mm	137 mm			€ **68,30**
83.29.140B	140 mm	152 mm			€ **64,50**
83.29.150B	152 mm	162 mm			€ **62,45**

SCHUTZSCHLAUCH

Schutz von Spleißen in Tau und Stahlseil.
Schutz elektrischer Kabel gegen Beschädigungen.

Farbe : weiß
Materialien : Polyestergewebe
Form : Rollen mit 50 m

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER	BREITE FLACH GEMESSEN	FÜR DURCHMESSER SEIL	PREIS PRO METER
83.32.025B	25 mm	40 mm	16 - 20 mm	€ **7,40**
83.32.032B	32 mm	50 mm	22 - 24 mm	€ **7,60**
83.32.040B	40 mm	60 mm	26 - 30 mm	€ **8,05**
83.32.050B	50 mm	80 mm	32 - 40 mm	€ **9,00**
83.32.060B	60 mm	100 mm	44 - 48 mm	€ **9,20**

FEUERWEHRSCHLAUCH MIT KUPPLUNG

Speziell für die Feuerwehr entwickelter Schlauch, beständig gegen besonders hohen Druck, entspricht vollständig der DIN.
Benötigt nach dem Aufrollen wenig Platz.
Mit 2 mit Draht eingebundenen Storz-Kupplungen aus Aluminium versehen.

Verwendung : Brandbekämpfung
Flüssigkeit : Wasser
Farbe : außen : rot beschichtet mit PU (Polyurethan)
: innen : schwarz
Materialien : PVC mit Polyestereinlagen
Temp. bereich : -0 °C bis +30 °C
Platzdruck : 50 bar (deutsche DIN-Norm, 40 bar ist niederl. Norm)
Form : Rollen mit 20 m

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	ALU STORZKUPPLUNG	PREIS PRO STÜCK
83.35.152B	1.1/2"	38 mm	NA 52	€ **110,95**
83.35.181B	1.1/2"	38 mm	NA 81	€ **109,30**
83.35.266B	2"	50 mm	NA 66	€ **99,65**
83.35.281B	2"	50 mm	NA 81	€ **107,05**
83.35.381B	3"	76 mm	NA 81	€ **132,60**

TRINKWASSERSCHLAUCH MIT KUPPLUNG

Vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen, Deutschland zertifizierter, speziell für Trinkwasser entwickelter Schlauch für Trinkwasser.
Benötigt nach dem Aufrollen wenig Platz.
Mit 2 mit Draht eingebundenen Storz-Kupplungen.

Zertifikat : KTW, Klasse C
Verwendung : Trinkwasser
Flüssigkeit : Wasser
Farbe : außen : blau beschichtet mit PU (Polyurethan)
: innen : weiß
Materialien : KTW-Gummi mit Polyestereinlagen
Temp. bereich : -40 °C bis +80 °C
Platzdruck : 65 bar der Betriebsdruck beträgt 16 bar
Form : Länge 20 m

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	KLAUENABSTAND	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
83.40.266B	2"	50 mm	NA 66	Aluminium	€ **365,05**
83.40.267B	2"	50 mm	NA 66	Edelstahl	€ **513,60**

TRINKWASSERSCHLAUCH AQUAPAL, BIEGSAM

Zertifizierter Trinkwasserschlauch.
Perfekt als Zuleitung für Trinkwasser zur Bunkerstation oder vom Bunkerschiff zu Binnenschiffen.

Trinkwasser ist ein kostbares Gut. Für den Transport von Trinkwasser wurde ein neuer Typ von Gummischlauch entwickelt: der Aquapal®. In jahrelanger Forschung wurde ein geruchs- und geschmacksneutrales Kunststofflining (Innenwand) entwickelt, die dem Wasser kein Chlor entzieht. So bleibt die Chlorkonzentration in stehendem Trinkwasser konstant, wodurch das Wachstum von Bakterien (u. a. Legionellen) dauerhaft unterbunden wird. Dank des spiegelglatten Linings kommt es weniger schnell zu Bakterienanhaftungen. Das Lining ist außerdem beständig gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionschemikalien. Kurzum: ein rundum sicherer Trinkwasserschlauch.

Absolut geruchs- und geschmacksneutral.
Sehr flexibel; überfahrbar.
UV-, fett- und ölbeständig.
3 Jahre Garantie.

Zertifikat	: KTW-Leitlinie „Rohre“, DVGW-W270 und DVGW-VP549 (DVGW-Reg.-Nr.: DW-0309BT0079)
Anwendungsbereich	: Trinkwasser
Farbe	: außen : blau mit gelber Wellenlinie
	: innen : schwarz
Material	: NBR-Kautschuk mit Polyesterinlay
Temperaturbereich	: -20 °C bis +90 °C, kurzzeitig über 90 °C
Betriebsdruck	: 20 bar, Berstdruck: 60 bar
Gebinde	: 40-m-Rolle

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	PREIS PRO METER
83.41.719B	3/4"	19 mm	27 mm	€ **29,85**
83.41.725B	1"	25 mm	34 mm	€ **46,20**
83.41.732B	1.1/4"	32 mm	43 mm	€ **79,25**
83.41.738B	1.1/2"	38 mm	51 mm	€ **104,15**
83.41.750B	2"	50 mm	65 mm	€ **158,85**

PVC–SCHLAUCH TRANSPARENT

Begrenzt öl, fett und benzinbeständig sowie beständig gegen einige leichte Chemikalien.

Verwendung	: verschiedene Verwendungsmöglichkeiten
Flüssigkeit	: Wasser, leichte Öle, leichte Säuren
Farbe	: farblos transparent
Materialien	: PVC ohne Einlage
Temp. bereich	: -20 °C bis +23 °C

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.45.002B		2 mm	4 mm	100 m	€ **0,16**
83.45.004B		4 mm	7 mm	50 m	€ **0,18**
83.45.005B		5 mm	8 mm	50 m	€ **0,34**
83.45.006B		6 mm	9 mm	50 m	€ **0,38**
83.45.007B		7 mm	10 mm	50 m	€ **0,44**
83.45.008B	5/16"	8 mm	11 mm	50 m	€ **0,44**
83.45.009B		9 mm	12 mm	50 m	€ **0,50**
83.45.010B	3/8"	10 mm	13 mm	50 m	€ **0,65**
83.45.012B	1/2"	12 mm	16 mm	50 m	€ **1,00**
83.45.015B		15 mm	19 mm	50 m	€ **1,20**
83.45.018B		18 mm	22 mm	50 m	€ **1,35**
83.45.020B	3/4"	20 mm	25 mm	50 m	€ **2,15**
83.45.025B	1"	25 mm	31 mm	50 m	€ **2,90**
83.45.030B	1.1/4"	30 mm	37 mm	25 m	€ **3,50**
83.45.040B	1.1/2"	40 mm	48 mm	25 m	€ **5,80**
83.45.050B	2"	50 mm	60 mm	25 m	€ **9,35**

PVC–SCHLAUCH MIT EINLAGE (LUFTSCHLAUCH)

Begrenzt fett-, öl-, und benzinbeständig.

Verwendung : Druckschlauch für Luft, Wasser, leichte Öle
Flüssigkeit : Wasser, leichte Säuren, leichte Chemikalien
Farbe : farblos durchsichtig
Materialien : PVC mit gewobenen Polyestereinlagen
Temp. bereich : -15 °C bis 60 °C

ARTIKELNR	INNENDURCH-MESSER (ZOLL)	INNENDURCH-MESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.50.006B	1/4"	6 mm	12 mm	20	50 m	€ **0,65**
83.50.008B	5/16"	8 mm	14 mm	20	50 m	€ **0,80**
83.50.010B	3/8"	10 mm	15 mm	20	50 m	€ **0,95**
83.50.012B	1/2"	12 mm	18 mm	20	50 m	€ **1,30**
83.50.015B	5/8"	16 mm	24 mm	20	50 m	€ **1,65**
83.50.019B	3/4"	19 mm	26 mm	20	50 m	€ **2,20**
83.50.025B	1"	25 mm	34 mm	15	50 m	€ **3,10**
83.50.032B	1.1/4"	32 mm	42 mm	15	50 m	€ **4,60**
83.50.038B	1.1/2"	38 mm	48 mm	10	25 m	€ **5,60**
83.50.050B	2"	50 mm	60 mm	10	25 m	€ **7,50**

NYLON LUFTSCHLAUCH

Für pneumatische Zwecke wie blaues Seitenwechselsignalschild und Lufthorn.

Farbe : farblos transparent
Materialien : Nylon
Temp. bereich : -40 °C bis +100 °C
Form : Rolle mit 50 m

ARTIKELNR	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 23°C	PREIS PRO ROLLE
83.52.004B	4 mm	2 mm	33	€ **29,70**
83.52.006B	6 mm	4 mm	20	€ **53,90**
83.52.008B	8 mm	6 mm	14	€ **77,00**
83.52.010B	10 mm	8 mm	11	€ **104,50**

PROPANGASSCHLAUCH

Aus Gummi hergestellt gemäß NEN 559.
Für den Anschluss von Gaskochern, Kühlschränken usw.
RheinSchUO, Art. 14.12: Die Schläuche müssen ausgetauscht werden, sobald ihr Zustand dies erforderlich macht.

Wird auch in kürzeren Längen geschnitten!

Farbe : orangefarben
Aufdruck : Produktionsjahr in Schwarz
Form : Rollen mit 50 m
Betriebsdruck : 20 bar
Innendurchmesser : 8 mm
Außendurchmesser : 15 mm

STAFFELUNG:
pro Rolle FT

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
83.65.008F	Propangasschlauch	€ **3,15**

PROPANGASSCHLAUCH, EN 1763

%

Thermoplast-Gasschlauch (PVC) mit Einlage.
Nach EN 1763 geprüft.
Für den Freizeitgebrauch geeignet.
RheinSchUO, Art. 14.12: Die Schläuche müssen ersetzt werden, sobald ihr Zustand dies erfordert.

Wird auch in kürzere Längen geschnitten!

Farbe	: orange
Aufdruck	: "replace by 20XX" (Jahr, in dem der Schlauch ausgetauscht werden muss)
Gebinde	: Rollen zu 50 m
Betriebsdruck	: 10 bar
Innendurchmesser	: 8 mm
Außendurchmesser	: 15 mm

STAFFELUNG:
je Rolle FT

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
83.65.010F	Propangasschlauch, EN 1763	€ **2,75**

GAS–VERBINDUNGSSCHLAUCH, GUMMI SCHWARZ 50 CM

Aus schwarzem Gummi hergestellt gemäß NEN 559.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
83.65.108B	Shell x Shell	€ **24,50**
83.65.208B	Shell x 1/4" AG	€ **22,70**
83.65.992B	Gummiring für Gas-Verbindungsschlauch 18 x 7 mm (Tüte 100 Stück)	€ **0,30**

BRENNSTOFFSCHLAUCH, PVC

%

Spezieller brennstoffbeständiger Schlauch.

Wird auch in kürzeren Längen zugeschnitten!

Verwendung	: Brennstoff für Motoren, Öfen usw.
Stoffe	: Gasöl, Kohlenwasserstoffe
Farbe	: blaugrün durchsichtig
Materialien	: PVC mit gewobenen Polyestereinlagen
Temp. bereich	: -15 °C bis 60 °C
Form	: Rollen mit 25 m

STAFFELUNG:
pro Rolle FT

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 23°C	PREIS PRO METER
83.71.510F	3/8"	10 mm	16 mm	10	€ **3,80**
83.71.512F	1/2"	12 mm	19 mm	10	€ **4,70**
83.71.519F	3/4"	20 mm	28 mm	8	€ **8,20**
83.71.525F	1"	25 mm	32 mm	8	€ **9,60**
83.71.532F	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	€ **12,95**

SCHLAUCHKLEMMEN–SCHRAUBENZIEHER

Flexibler Schraubenzieher für die Montage und Demontage von Schlauchklemmen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.05.000P	Schlauchklemmen-Schraubenzieher	€ **11,85**

SCHLAUCHKLEMME

Schneckentyp.
Diese Standardausführung ist aus schwerem verzinktem Stahl hergestellt und wird sowohl in der Industrie als auch in der Fahrzeugbranche verwendet.

Bandbreite : 12 cm

ARTIKELNR	SPANNBEREICH	ZOLL	ANZAHL PRO TÜTE	PREIS PRO STÜCK
85.05.009P	8 - 12 mm	3/8"	lose/20	€ **0,41**
85.05.011P	10 - 16 mm	1/2"	lose/20	€ **0,41**
85.05.013P	12 - 20 mm	1/2	lose/10	€ **0,41**
85.05.018P	16 - 27 mm	3/4"	lose/10	€ **0,42**
85.05.020P	20 - 32 mm	1"	lose/10	€ **0,45**
85.05.025P	25 - 40 mm	1.1/4"	lose/10	€ **0,48**
85.05.040P	40 - 60 mm	1.1/2"	lose/10	€ **0,60**
85.05.055P	50 - 70 mm	2"	lose/10	€ **0,63**
85.05.060P	60 - 80 mm	2.1/2"	lose/10	€ **0,69**
85.05.070P	70 - 90 mm	3"	lose/10	€ **0,77**
85.05.090P	90 - 110 mm	4"	lose/10	€ **0,83**
85.05.110P	110 - 130 mm	4.1/2"	lose/10	€ **0,86**
85.05.150P	130 - 160 mm	6"	lose/10	€ **1,53**
85.05.170P	160 - 180 mm	6"	lose/10	€ **1,77**

SCHLAUCHKLEMME, EDELSTAHL

Schneckentyp.
Vollständig aus Edelstahl 304 hergestellt und geeignet für die Verwendung in Meerwasser und aggressiven Umgebungen.

Bandbreite : 12 cm

ARTIKELNR	SPANNBEREICH	ZOLL	ANZAHL PRO TÜTE	PREIS PRO STÜCK
85.06.009P	8 - 12 mm	3/8"	lose/20	€ **0,69**
85.06.011P	10 - 16 mm	1/2"	lose/20	€ **0,69**
85.06.013P	12 - 20 mm	1/2"	lose/10	€ **1,43**
85.06.018P	16 - 27 mm	3/4"	lose/10	€ **1,50**
85.06.025P	25 - 40 mm	1"	lose/10	€ **1,83**
85.06.030P	32 - 44 mm	1.1/4"	lose/10	€ **1,96**
85.06.040P	40 - 60 mm	1.1/2"	lose/10	€ **2,34**
85.06.055P	50 - 70 mm	2"	lose/10	€ **2,80**
85.06.060P	60 - 80 mm	2.1/2"	lose/10	€ **2,86**
85.06.070P	70 - 90 mm	3"	lose/10	€ **3,12**
85.06.090P	90 - 110 mm	4"	lose/10	€ **3,77**
85.06.120P	120 - 140 mm	5"	lose/10	€ **2,78**
85.06.140P	130 - 160 mm	6"	lose/10	€ **4,10**

SCHLAUCHKLEMME, SCHWERES MODELL

Für große Schlauchdurchmesser oder wenn höhere Anforderungen gestellt werden.
Vollständig galvanisiert, mit schwerer Sechskantschraube.

ARTIKELNR	SPANNBEREICH	ZOLL	BANDBREITE X BANDSTÄRKE	SCHRAUBEN-STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.07.017P	17 - 19 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **1,10**
85.07.020P	20 - 22 mm	3/4"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,10**
85.07.023P	23 - 25 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **1,25**
85.07.026P	26 - 28 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,25**
85.07.029P	29 - 31 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,62**
85.07.030P	30 - 33 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **1,62**
85.07.032P	32 - 35 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **1,67**
85.07.036P	36 - 39 mm	1.1/4"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,67**
85.07.040P	40 - 43 mm	1.1/2"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,67**
85.07.042P	42 - 46 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,43**
85.07.044P	44 - 47 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,29**
85.07.048P	48 - 51 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,43**
85.07.052P	52 - 55 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,48**
85.07.056P	56 - 59 mm	2"	20 x 0,8 mm	M6	€ **1,65**
85.07.060P	60 - 63 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,48**
85.07.064P	64 - 67 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **2,53**
85.07.068P	68 - 73 mm	2.1/2"	20 x 0,8 mm	M6	€ **2,34**
85.07.074P	74 - 79 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ **3,06**
85.07.080P	80 - 85 mm	3"	23 x 1,2 mm	M8	€ **3,20**
85.07.086P	86 - 91 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ **3,20**
85.07.092P	92 - 97 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ **3,29**
85.07.098P	98 - 103 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ **3,29**
85.07.104P	104 - 112 mm	4"	23 x 1,2 mm	(Ulex Tauchpumpe) M8	€ **4,05**
85.07.113P	113 - 121 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ **4,05**
85.07.115P	115 - 130 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ **4,05**
85.07.122P	122 - 130 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **4,60**
85.07.131P	131 - 139 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **4,80**
85.07.140P	140 - 148 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **4,85**
85.07.149P	149 - 161 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **4,95**
85.07.162P	162 - 174 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **5,70**
85.07.175P	175 - 187 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,05**
85.07.188P	188 - 200 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,10**
85.07.201P	201 - 213 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,10**
85.07.214P	214 - 226 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,95**
85.07.227P	227 - 239 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,95**
85.07.240P	240 - 252 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **6,95**
85.07.268P	268 - 280 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ **7,20**

SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.10.212B	1/2"	Kunststoff	€ **1,50**
85.10.219B	3/4"	Kunststoff	€ **3,85**
85.10.225B	1"	Kunststoff	€ **6,40**
85.10.310B	3/8"	Messing	€ **1,55**
85.10.312B	1/2"	Messing	€ **1,95**
85.10.319B	3/4"	Messing	€ **2,50**
85.10.325B	1"	Messing	€ **5,15**
85.10.332B	1.1/4"	Messing	€ **11,70**
85.10.338B	1.1/2"	Messing	€ **19,50**

STRAHLROHR, VERSTELLBAR

Die RheinSchUO schreibt einen Mannschutz vor.

ARTIKELNR	CA. MAX. ANSCHLUSS	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.11.016B	3/4" Tülle	Kunststoff		€ **19,15**
85.11.017B	1" Tülle	Kunststoff		€ **18,10**
85.11.019B	3/4" Tülle	Messing	+ Hebel	€ **53,90**
85.11.025B	1" Tülle	Messing	+ Hebel	€ **53,90**
85.11.032B	1" außen	Kunststoff	kurzes Modell	€ **22,15**
85.11.035B	2" NA66	plastic		€ **42,90**
85.11.040B	2" NA66		Mannschutz 12/9, solides Modell C-Wahl	€ **68,70**
85.11.170B	2" NA66		Mannschutz 12/9, solides Modell A-Wahl	€ **116,85**

LÖSCHKANONE

Einfach aber effektiv, für die Montage auf einem 2" Rohr.

Anschluss : 2" Innengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.11.181B	Löschkanone	€ **421,05**

LÖSCHSCHLAUCHSCHRANK

Entspricht den Anforderungen der niederländ. Schifffahrtinspektion und des ADN.
Leer, ohne Inhalt.

Farbe : feuerwehrrot
Material : glasfaserverstärktes Polyester, Stärke 3 mm,Außenseite mit glatter Oberfläche, Scharniere und Verschluss aus Edelstahl
Maße : HxBxT = 600 x 500 x 150 mm
Bietet Platz für : 20 m flacher Schlauch + Strahlrohr

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.11.220F	Löschschlauchschrank	€ **186,45**

SCHLAUCHANSCHLUSS, KUNSTSTOFF

Gerades Modell mit Sechskant.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.11.512B	1/2"	€ **2,00**
85.11.519B	3/4"	€ **3,30**
85.11.525B	1"	€ **3,00**
85.11.532B	1.1/4"	€ **3,10**
85.11.538B	1.1/2"	€ **3,90**
85.11.550B	2"	€ **5,25**

SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.11.915B	1/4"	3/8" - 10 mm	€ **2,30**
85.11.920B	3/8"	1/2" - 13 mm	€ **2,60**
85.11.925B	1/2"	3/4" - 20 mm	€ **3,40**
85.11.930B	3/4"	1" - 25 mm	€ **4,75**
85.11.935B	1"	1.1/4" - 30 mm	€ **6,65**
85.11.940B	1.1/4"	1.1/2" - 40 mm	€ **9,45**
85.11.945B	1.1/2"	2" - 50 mm	€ **12,50**
85.11.950B	2"	2.1/2" - 60 mm	€ **19,80**

SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, OHNE SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.012B	1/2"	€ **1,85**
85.12.019B	3/4"	€ **1,70**
85.12.025B	1"	€ **3,00**
85.12.032B	1.1/4"	€ **7,45**
85.12.038B	1.1/2"	€ **9,05**
85.12.050B	2"	€ **22,35**

SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT/OHNE SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.12.109B	1/2"	3/8" - 10 mm	mit Sechskant	€ **3,40**
85.12.112B	3/4"	1/2" - 13 mm	mit Sechskant	€ **3,40**
85.12.119B	1"	3/4" - 20 mm	mit Sechskant	€ **4,15**
85.12.125B	1.1/4"	1" - 25 mm	ohne Sechskant	€ **5,75**
85.12.132B	1.1/2"	1.1/4" - 30 mm	ohne Sechskant	€ **9,30**

SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, MIT SECHSKANT

Gerades Modell mit Sechskant.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.206B	1/4"	€ **2,30**
85.12.209B	3/8"	€ **2,30**
85.12.212B	1/2"	€ **3,40**
85.12.219B	3/4"	€ **3,90**
85.12.225B	1"	€ **4,45**
85.12.232B	1.1/4"	€ **5,50**
85.12.238B	1.1/2"	€ **10,55**
85.12.250B	2"	€ **14,00**
85.12.263B	2.1/2"	€ **26,30**
85.12.275B	3"	€ **35,55**
85.12.299B	4"	€ **58,75**

SCHLAUCHANSCHLUSS, GERADER, MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT.

Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.309B	3/8"	€ **11,45**
85.12.312B	1/2"	€ **2,05**
85.12.319B	3/4"	€ **2,25**
85.12.325B	1"	€ **3,85**
85.12.332B	1.1/4"	€ **8,25**
85.12.338B	1.1/2"	€ **11,95**
85.12.350B	2"	€ **35,45**

SCHLAUCHANSCHLUSS, REDUZIER, MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT.

Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.409B	1/2"	3/8"	€ **2,05**
85.12.412B	3/4"	1/2"	€ **2,40**
85.12.419B	1"	3/4"	€ **3,65**
85.12.425B	1.1/4"	1"	€ **4,50**
85.12.432B	1.1/2"	1.1/4"	€ **10,35**
85.12.438B	1.3/4"	1.1/2"	€ **21,45**

NIPPEL, GERADER

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.12.505B	1/8"	€ **1,20**
85.12.506B	1/4"	€ **1,15**
85.12.509B	3/8"	€ **1,45**
85.12.512B	1/2"	€ **2,10**
85.12.519B	3/4"	€ **2,75**
85.12.525B	1"	€ **5,60**
85.12.532B	1.1/4"	€ **8,65**
85.12.538B	1.1/2"	€ **8,95**
85.12.550B	2"	€ **11,35**
85.12.563B	2.1/2"	€ **19,55**
85.12.575B	3" / AUSLAUFEND	€ **31,60**

NIPPEL, REDUZIER

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE KONISCH	AUSSENGEWINDE NICHT KONISCH	PREIS PRO STÜCK
85.12.605B	1/8"	1/4"	€ **0,85**
85.12.606B	1/4"	3/8"	€ **1,05**
85.12.609B	3/8"	1/2"	€ **1,95**
85.12.612B	1/2"	3/4"	€ **3,40**
85.12.619B	3/4"	1"	€ **4,45**
85.12.625B	1"	1.1/4"	€ **11,70**
85.12.632B	1.1/4"	1.1/2"	€ **5,90**
85.12.639B	1.1/2"	2"	€ **19,55**
85.12.650B	2"	2.1/2"	€ **30,20**
85.12.651B	2"	3"	€ **40,30**

MUFFENNIPPEL, REDUZIER

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE KONISCH	INNENGEWINDE NICHT KONISCH	PREIS PRO STÜCK
85.12.706B	3/8"	1/4"	€ **3,35**
85.12.709B	1/2"	3/8"	€ **4,60**
85.12.712B	3/4"	1/2"	€ **5,35**
85.12.719B	1"	3/4"	€ **5,70**
85.12.725B	1.1/4"	1"	€ **9,75**
85.12.732B	1.1/2"	1.1/4"	€ **11,30**

SCHLAUCHANSCHLUSS, INNENGEWINDE

Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.13.910B	3/8"	€ **2,55**
85.13.912B	1/2"	€ **3,40**
85.13.919B	3/4"	€ **4,60**
85.13.925B	1"	€ **5,90**
85.13.932B	1.1/4"	€ **8,95**
85.13.938B	1.1/2"	€ **12,50**
85.13.950B	2"	€ **17,90**

AUSSENBORD–DURCHLASS

Mit abgerundetem Kopf, abgedrehtem Hals und Außengewinde versehen, komplett mit Ring und Sechskantmutter.

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	GEWINDELÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.14.506B	1/4"	20 mm	€ **4,55**
85.14.509B	3/8"	50 mm	€ **6,05**
85.14.512B	1/2"	60 mm	€ **7,55**
85.14.519B	3/4"	65 mm	€ **10,60**
85.14.525B	1"	70 mm	€ **13,35**
85.14.532B	1.1/4"	80 mm	€ **18,10**
85.14.538B	1.1/2"	90 mm	€ **21,40**
85.14.550B	2"	100 mm	€ **33,45**
85.14.563B	2.1/2"	mm	€ **71,70**
85.14.575B	3"	mm	€ **95,00**

GEKA, HALBE SCHNELLKUPPLUNG

Klauenabstand 40 mm.

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.15.009B	3/8"	€ **2,10**
85.15.012B	1/2"	€ **2,20**
85.15.019B	3/4"	€ **2,35**
85.15.025B	1"	€ **2,70**
85.15.032B	1.1/4"	€ **3,65**
85.15.038B	1.1/2"	€ **4,90**

GEKA, ANSCHLUSSSTÜCK MIT INNENGEWINDE

Klauenabstand 40 mm.

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.15.109B	3/8"	€ **2,05**
85.15.112B	1/2"	€ **2,10**
85.15.119B	3/4"	€ **2,20**
85.15.125B	1"	€ **2,20**
85.15.132B	1.1/4"	€ **3,05**
85.15.138B	1.1/2"	€ **3,75**

GEKA, ANSCHLUSSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE

Klauenabstand 40 mm.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.15.209B	3/8"	€ **1,95**
85.15.212B	1/2"	€ **2,00**
85.15.219B	3/4"	€ **2,05**
85.15.225B	1"	€ **2,10**
85.15.232B	1.1/4"	€ **3,10**
85.15.238B	1.1/2"	€ **3,60**

GEKA, ABSCHLUSSKAPPE – BLINDKUPPLUNG

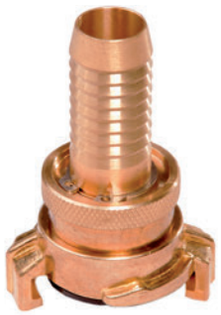
Klauenabstand 40 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.305B	Geka-Abschlusskappe - Blindkupplung	€ **2,00**

GEKA, GUMMIRING

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.310B	Geka-Gummiring	€ **0,30**

GEKA, HALBE SCHNELLKUPPLUNG, NACHJUSTIERBAR



Saug- und Druckkupplung.
Mithilfe eines Rings kann die Kupplungsverbindung stärker angezogen werden, sehr praktisch für das Saugen und/oder Pressen mit höherem Druck.
Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.15.512B	1/2"	€ **9,25**
85.15.519B	3/4"	€ **10,55**
85.15.525B	1"	€ **12,45**
85.15.532B	1.1/4"	€ **15,00**

GEKA, GUMMIRING FÜR NACHJUSTIERBARES MODELL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.550B	Geka-Gummiring für nachjustierbares Modell	€ **1,10**

GEKA, 3-WEG-VERTEILSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.553B	Geka-3weg-Verteilstück	€ **16,65**

GEKA, STRAHLROHR

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	DÜSENÖFFNUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.561B	1/2"	€ **19,10**
85.15.562B	3/4"	€ **27,50**
85.15.563B	1"	€ **31,90**

TANK–SCHLAUCHKUPPLUNG, MESSING, DIN EN 14420–6

Die ideale Kupplung, um das Tanken von Brennstoff in der Binnenschifffahrt erheblich sicherer zu machen. Alle Tankunternehmen arbeiten schon jahrelang mit diesem Typ und zwar zur vollsten Zufriedenheit. Eine dauerhafte, zuverlässige und bezahlbare Kupplung. Ein Muss für jedes Schiff.

Entspricht der DIN EN 14420-6 (Tankwagen-Kupplung).

MB = **M**utter **B**lindkappe (Kappe, weiblicher Teil)
VK = **V**ater **K**upplung (Kupplung, männlicher Teil)
VB = **V**ater **B**lindstopfen (Stopfen, männlicher Teil)
MK = **M**utter **K**upplung (Kupplung, weiblicher Teil)
DG = **D**reh **G**elenk (Drehnippel)

50 = 2" (50 mm)
80 = 3" (80 mm)

IG = **I**nnen **G**ewinde
AG = **A**ußen **G**ewinde

BUNKERKOPPLUNG, SCHLÜSSEL

Hakenschlüssel mit Scharnier.

Material : vernickelter Stahl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.001C	Schlüssel Bunkerkupplung	€ **55,00**

BUNKERKOPPLUNG, KETTE

Für Kappe oder Stöpsel (Serie 50, 80 oder 100).
Auch für Storz und Kamlok verwendbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.013C	Kette	300 mm (K 300)	Messing mit Haken Edelstahl 316	€ **4,30**
85.16.014C	Kette	300 mm (K 300 SS)	Edelstahl	€ **6,65**

TANK, BLINDKAPPE (WEIBLICH), DIN EN 14420–6

ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.105C	MB 50 AL	Aluminium	€ **15,50**
85.16.115C	MB 50	Messing	€ **28,90**
85.16.116C	MB 50 SS	Edelstahl 316	€ **20,00**
85.16.125C	MB 80 AL	Aluminium	€ **32,20**
85.16.135C	MB 80	Messing	€ **56,80**
85.16.136C	MB 80 SS	Edelstahl 316	€ **33,30**
85.16.149C	MB 100 AL	Aluminium	€ **77,50**
85.16.151C	MB 100 SS	Edelstahl 316	€ **104,20**

TANK, KUPPLUNG (MÄNNLICH), DIN EN 14420-6

ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.214C	VK 50-1.1/2	1.1/2"	Messing	€ **28,20**
85.16.215C	VK 50	2"	Messing	€ **16,25**
85.16.216C	VK 50-2.1/2	2.1/2"	Messing	€ **42,30**
85.16.218C	VK 50 SS	2"	Edelstahl 316	€ **25,25**
85.16.317C	VK 80	3"	Messing	€ **31,60**
85.16.318C	VK 80 SS	3"	Edelstahl 316	€ **37,60**
85.16.328C	VK 100	4"	Messing	€ **68,15**
85.16.329C	VK 100 SS	4"	Edelstahl 316	€ **106,30**

TANK, BLINDSTOPFEN (MÄNNLICH), DIN EN 14420-6

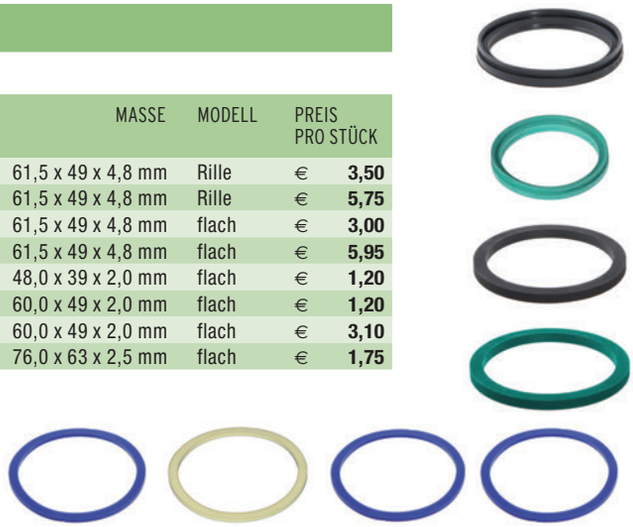
ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.402C	VB 50 P	Kunststoff	€ **7,10**
85.16.405C	VB 50 AL	Aluminium	€ **13,00**
85.16.415C	VB 50	Messing	€ **20,55**
85.16.416C	VB 50 SS	Edelstahl 316	€ **15,55**
85.16.425C	VB 80 AL	Aluminium	€ **21,95**
85.16.435C	VB 80	Messing	€ **35,80**
85.16.436C	VB 80 SS	Edelstahl 316	€ **28,90**
85.16.449C	VB 100 AL	Aluminium	€ **43,70**
85.16.451C	VB 100 SS	Edelstahl 316	€ **112,70**

TANK–KUPPLUNG (WEIBLICH), SEPARATE ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	TYP	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.715C	TWK 50-2 IG	Innenteil 2" IG	Messing	€ **20,75**
85.16.716C	TWK 50-1.1/2 AG	Innenteil .1/2" AG	Messing	€ **46,50**
85.16.717C	TWK 50-2 AG	Innenteil 2" AG	Messing	€ **33,05**
85.16.718C	TWM 50	Außenring + Hebel 2"	Messing	€ **39,90**
85.16.719C	TWK 50-2 IG SS	Innenteil 2" IG	Edelstahl 316	€ **24,40**
85.16.720C	TWM 50 SS	Außenring + Hebel 2"	Edelstahl 316	€ **57,50**
85.16.725C	TWK 80	Innenteil 3" IG	Messing	€ **33,35**
85.16.729C	TWM 80	Außenring + Hebel 3"	Messing	€ **52,65**
85.16.730C	TWK 80 SS	Innenteil 3" IG	Edelstahl 316	€ **38,80**
85.16.731C	TWM 80 SS	Außenring + Hebel 3"	Edelstahl 316	€ **85,30**
85.16.741C	MK 100	komplett (4" IG + Hebel)	Messing	€ **173,55**
85.16.742C	MK 100 SS	komplett (4" IG + Hebel)	Edelstahl 316	€ **234,05**

TANK–KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 50

ARTIKELNR	TYP	TYP KUPPLUNG	MATERIAL	FARBE	MASSE	MODELL	PREIS PRO STÜCK
85.16.801C	GSD 50	TWM 50	Perbunan	schwarz	61,5 x 49 x 4,8 mm	Rille	€ **3,50**
85.16.802C	GSD 50 HY	TWM 50 SS	Hypalon	grün	61,5 x 49 x 4,8 mm	Rille	€ **5,75**
85.16.811C	TWD 50	MB 50	Perbunan	schwarz	61,5 x 49 x 4,8 mm	flach	€ **3,00**
85.16.812C	TWD 50 HY	MB 50 SS	Hypalon	grün	61,5 x 49 x 4,8 mm	flach	€ **5,95**
85.16.821C	VD 48/39	VK 50-1.1/2 / TWK 50-1.1/2	Polyurethan	blau	48,0 x 39 x 2,0 mm	flach	€ **1,20**
85.16.822C	VD 60/49	VK50-2 / TWK 50-2	Polyurethan	blau	60,0 x 49 x 2,0 mm	flach	€ **1,20**
85.16.823C	TD 60/49	VK/ TWK 50 SS	Teflon	weiß	60,0 x 49 x 2,0 mm	flach	€ **3,10**
85.16.829C	VD 76/63	VK 50-2.1/2	Polyurethan	blau	76,0 x 63 x 2,5 mm	flach	€ **1,75**

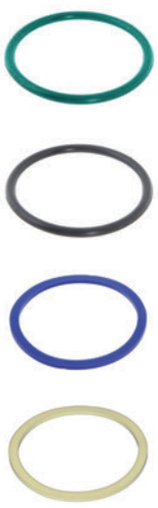


TANK–KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 80

ARTIKELNR	TYP	TYP KUPPLUNG	MATERIAL	FARBE	MASSE	MODELL	PREIS PRO STÜCK
85.16.831C	GSD 80	TWM 80	Perbunan	schwarz	92,0 x 77 x 6,0 mm	Rille	€ **3,50**
85.16.832C	GSD 80 HY	TWM 80 SS	Hypalon	grün	92,0 x 77 x 6,0 mm	Rille	€ **5,85**
85.16.835C	TWD 80	MB 80	Perbunan	schwarz	92,0 x 77 x 6,0 mm	flach	€ **3,80**
85.16.836C	TWD 80 HY	MB 80 SS	Hypalon	grün	92,0 x 77 x 6,0 mm	flach	€ **5,05**
85.16.839C	TD 88/77	VK/ TWK 80 SS	Teflon	weiß	88,0 x 77 x 3,0 mm	flach	€ **5,65**
85.16.840C	VD 88/77	VK 80 / TWK 80	Polyurethan	blau	88,0 x 77 x 3,0 mm	flach	€ **1,70**

TANK–KUPPLUNG, ABDICHTUNGSRING TYP 100

ARTIKELNR	TYP	TYP KUPPLUNG	MATERIAL	FARBE	MASSE	MODELL	PREIS PRO STÜCK
85.16.841C	TWO 100 HY	MB / MK 100 SS	Hypalon	grün	114 x 100 x 7,0 mm	O-Ring	€ **10,90**
85.16.842C	TWO 100	MB / MK 100	Perbunan	schwarz	114 x 100 x 7,0 mm	O-Ring	€ **7,85**
85.16.843C	VD 114/100	VK / MK 100	Polyurethan	blau	114 x 100 x 3,0 mm	flach	€ **4,75**
85.16.8431C	TD 114/100	VK / MK 100 SS	Teflon	weiß	114 x 100 x 3,0 mm	flach	€ **12,35**



KLEMMSCHALENKOPPLUNG, INNENGEWINDE

MessingSchlauchanschluss mit AluminiumKlemmschalen.

ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.16.844C	MC 38	1.1/2"	1.1/2"	€ **56,35**
85.16.845C	MC 50	2"	2"	€ **78,05**

KLEMMSCHALENKOPPLUNG, AUSSENGEWINDE

MessingSchlauchanschluss mit AluminiumKlemmschalen.

ARTIKELNR	TYP	AUSSENGEWINDE	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.16.864C	VC 38	1.1/2"	1.1/2"	€ **62,85**
85.16.865C	VC 50	2"	2"	€ **62,35**
85.16.868C	VC 75	3"	2.1/2"	€ **149,55**
85.16.869C	VC 75	3"	3"	€ **86,85**

DREHNIPPEL FÜR TANKSCHLAUCH

Für Montage zwischen Schlauch und Zapfpistole, damit durch das Verdrehen des Schlauchs keine Spannung auf der Pistole entsteht. Messing, sehr leicht drehend und seit Jahren in unveränderter Ausführung.

ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.16.872C	DG 50 Ms NBR AG	x	2"	€ **98,35**
85.16.876C	DG 40 Ms NBR IG/AG	1.1/2"	1.1/2"	€ **116,40**
85.16.877C	DG 50 Ms NBR IG/AG	2"	2"	€ **131,85**
85.16.881C	DS 2.2	x	2" - 1.1/2"	€ **112,90**

SEPARATE KLEMMSCHALEN

ARTIKELNR	TYP	INNENDURCHMESSER SCHLAUCH (ZOLL)	INNENDURCHMESSER SCHLAUCH (MM)	WANDUNGSSTÄRKE SCHLAUCH	PREIS PRO PAAR
85.16.882C	SC 19	3/4"	19 mm	6,0 mm	€ **18,75**
85.16.883C	SC 25	1"	25 mm	6,0 mm	€ **16,65**
85.16.884C	SC 32	1.1/4"	32 mm	6,0 mm	€ **17,15**
85.16.885C	SC 38	1.1/2"	38 mm	6,5 mm	€ **17,65**
85.16.886C	SC 50	2"	50 mm	8,0 mm	€ **21,50**
85.16.888C	SC 75	3"	75 mm	8,0 mm	€ **23,70**
85.16.889C	SC 100	4"	100 mm	8,0 mm	€ **66,40**

ZAPFROHR

Mit Messing-Kupplung VK 50 und Aluminiumrohr.

ARTIKELNR	TYP	ZOLL	AUSSEN-DURCHMESSER	INNEN-DURCHMESSER	LÄNGE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.903C	ZR 19	3/4"	24 mm	19 mm	230 mm		€ **57,70**
85.16.904C	ZR 32	1.1/4"	38 mm	32 mm	180 mm		€ **48,55**
85.16.905C	ZR 32 flex	1.1/4"	44 mm	32 mm	1000 mm	flexibles Kunststoffrohr	€ **113,20**
85.16.906C	ZR 38	1.1/2"	44 mm	38 mm	180 mm	kurz	€ **59,25**
85.16.907C	ZR 38-330	1.1/2"	44 mm	38 mm	330 mm	lang	€ **68,75**
85.16.910C	ZR 50	2"	56 mm	50 mm	230 mm	kurz	€ **57,25**
85.16.911C	ZR 550-330	2"	56 mm	50 mm	330 mm	lang	€ **69,50**
85.16.912C	ZRB 25	1"	35 mm	25 mm	210 mm	gebogen 60°	€ **84,50**

ZAPFPISTOLE, KNIE 60 GRAD

VK 50 x MK 50

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.961C	KR 50	Knie 60 Grad für Zapfpistole	€ **179,75**

TANK–REDUZIERKUPPLUNG

VK 50 x MK 80

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.17.150C	VK 50 x MK 80	Tank-Reduzierkupplung	€ **151,55**

MUFFEN–REDUZIERNIPPEL

Für Tankkupplung.
Kurzer Muffennippel mit Klauen und 1 Dichtungsring.

ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.17.250C	RS 2,5 x 2	2.1/2"	2"	€ **42,10**
85.17.300C	RS 3 x 2	3"	2"	€ **41,80**

ZAPFPISTOLE

Leichte Ausführung.

Kapazität	: 100 l pro Minute
Füllrohr	: Durchmesser 20 mm
Material	: Aluminium
Flüssigkeiten	: KEIN Benzin
Anschluss	: 1" Innengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.18.500C	Zapfpistole	€ **43,65**

ZAPFPISTOLE, AUTOMATISCH

Mit automatischer Abschaltung bei vollem Tank ausgerüstet.
Komplett mit Drehnippel an der Schlauchseite.
Diverse Teile sind zur Vermeidung von Beschädigungen mit Kunststoff beschichtet.

Material	: Aluminium und Kunststoff
Flüssigkeiten	: Benzin, Gasöl usw.
Anschluss	: 3/4" oder 1" Innengewinde

ARTIKELNR	KAPAZITÄT	INNENGEWINDE	INNENDURCHMESSER FÜLLROHR	PREIS PRO STÜCK
85.18.505C	ca. 50 l pro Minute	3/4"	17 mm	€ **96,30**
85.18.509C	ca. 90 l pro Minute	1"	21 mm	€ **117,85**
85.18.512C	ca. 120 l pro Minute	1"	25 mm	€ **181,65**

ZAPFPISTOLE, ELAFLEX

Professionelles Modell.
Komplett mit Drehnippel an der Schlauchseite.

Material	: Messing	
Flüssigkeiten	: Gasöl	
Anschlüsse	: Schlauchseite	: Außengewinde (mit Drehnippel)
	: Zapfseite	: MK50

ARTIKELNR	TYP	KAPAZITÄT	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.18.640C	ZV 400.1	450 lpm / 27 m^3 pro Stunde	1.1/2"	€ **513,80**
85.18.650C	ZV 500.2	750 lpm / 45 m^3 pro Stunde	2"	€ **578,45**

STORZ, HALBE KUPPLUNG, ALUMINIUM

ARTIKELNR	KLAUENABSTAND	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.20.310B	NA 31 D	1/2"	€ **9,05**
85.20.311B	NA 31 D	3/4"	€ **7,35**
85.20.312B	NA 31 D	1"	€ **6,35**
85.20.441B	NA 44	3/4"	€ **16,75**
85.20.442B	NA 44	1"	€ **16,75**
85.20.443B	NA 44	1.1/4"	€ **12,95**
85.20.522B	NA 52	1"	€ **16,75**
85.20.523B	NA 52	1.1/4"	€ **16,75**
85.20.524B	NA 52	1.1/2"	€ **11,85**
85.20.660B	NA 66 C	1" (gebogene Tülle 50 Grad)	€ **11,15**
85.20.661B	NA 66 C	3/4"	€ **13,60**
85.20.662B	NA 66 C	1"	€ **12,40**
85.20.663B	NA 66 C	1.1/4"	€ **11,00**
85.20.664B	NA 66 C	1.1/2"	€ **11,00**
85.20.665B	NA 66 C	2" (50 mm)	€ **13,60**
85.20.666B	NA 66 C	2" (52 mm)	€ **9,05**
85.20.814B	NA 81	1.1/2"	€ **17,75**
85.20.815B	NA 81	2"	€ **13,60**
85.20.816B	NA 81	2.1/2"	€ **13,60**
85.20.817B	NA 81	3"	€ **14,85**
85.20.895B	NA 89 B	2"	€ **21,15**
85.20.896B	NA 89 B	2.1/2"	€ **15,90**
85.20.897B	NA 89 B	3"	€ **13,60**

STORZ, ANSCHLUSSSTÜCK, INNENGEWINDE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	KLAUENABSTAND	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.21.311B	NA 31 D	3/4"	€ **9,65**
85.21.312B	NA 31 D	1"	€ **7,00**
85.21.442B	NA 44	1"	€ **15,65**
85.21.443B	NA 44	1.1/4"	€ **14,90**
85.21.522B	NA 52	1"	€ **18,50**
85.21.523B	NA 52	1.1/4"	€ **15,90**
85.21.524B	NA 52	1.1/2"	€ **12,35**
85.21.525B	NA 52	2"	€ **19,45**
85.21.661B	NA 66 C	3/4"	€ **19,95**
85.21.662B	NA 66 C	1"	€ **13,60**
85.21.663B	NA 66 C	1.1/4"	€ **10,55**
85.21.664B	NA 66 C	1.1/2"	€ **10,55**
85.21.665B	NA 66 C	2"	€ **12,25**
85.21.666B	NA 66 C	2.1/2"	€ **12,35**
85.21.815B	NA 81	2"	€ **14,05**
85.21.816B	NA 81	2.1/2"	€ **14,05**
85.21.817B	NA 81	3"	€ **17,35**
85.21.895B	NA 89 B	2"	€ **16,15**
85.21.896B	NA 89 B	2.1/2"	€ **12,35**
85.21.897B	NA 89 B	3"	€ **12,25**

STORZ, ANSCHLUSSSTÜCK, AUSSENGEWINDE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	KLAUENABSTAND	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.22.311B	NA 31 D	3/4"	€ **9,90**
85.22.312B	NA 31 D	1"	€ **8,70**
85.22.442B	NA 44	1"	€ **16,15**
85.22.443B	NA 44	1.1/4"	€ **16,15**
85.22.523B	NA 52	1.1/4"	€ **15,55**
85.22.524B	NA 52	1.1/2"	€ **12,95**
85.22.525B	NA 52	2"	€ **18,60**
85.22.662B	NA 66 C	1"	€ **12,70**
85.22.663B	NA 66 C	1.1/4"	€ **11,15**
85.22.664B	NA 66 C	1.1/2"	€ **10,90**
85.22.665B	NA 66 C	2"	€ **9,05**
85.22.666B	NA 66 C	2.1/2"	€ **12,35**
85.22.815B	NA 81	2"	€ **14,70**
85.22.816B	NA 81	2.1/2"	€ **14,70**
85.22.817B	NA 81	3"	€ **18,60**
85.22.895B	NA 89 B	2"	€ **14,90**
85.22.896B	NA 89 B	2.1/2"	€ **14,30**
85.22.897B	NA 89 B	3"	€ **14,30**

STORZ, VERSCHLUSSKAPPE, ALUMINIUM

Mit galvanisierter Stahl Kette.

ARTIKELNR	KLAUENABSTAND	PREIS PRO STÜCK
85.23.310B	NA 31 D	€ **7,00**
85.23.440B	NA 44	€ **15,65**
85.23.520B	NA 52	€ **15,65**
85.23.660B	NA 66 C	€ **9,65**
85.23.810B	NA 81	€ **14,05**
85.23.890B	NA 89 B	€ **13,60**

STORZ, ABSCHLUSSRING

Für Saug- und Druckzwecke geeignet.

Perbunan : öl- und benzinbeständig (Farbe: schwarz)
Viton : beständig gegen die meisten Chemikalien (Farbe: grün)

ARTIKELNR	KLAUENABSTAND	INNENDURCHMESSER	AUSSENDURCHMESSER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.24.310B	NA 31 D	18 mm	29 mm	Perbunan (schwarz)	€ **0,40**
85.24.440B	NA 44	25 mm	42 mm	Perbunan (schwarz)	€ **1,00**
85.24.520B	NA 52	32 mm	49 mm	Perbunan (schwarz)	€ **1,00**
85.24.660B	NA 66 C	47 mm	64 mm	Perbunan (schwarz)	€ **0,50**
85.24.810B	NA 81	60 mm	79 mm	Perbunan (schwarz)	€ **1,25**
85.24.890B	NA 89 B	67 mm	87 mm	Perbunan (schwarz)	€ **0,75**
85.24.910B	NA 105	80 mm	103 mm	Perbunan (schwarz)	€ **2,10**
85.24.930B	NA 133	102 mm	130 mm	Perbunan (schwarz)	€ **1,60**
85.24.931B	NA 31 D	18 mm	29 mm	Viton (grün)	€ **4,05**
85.24.952B	NA 52	32 mm	49 mm	Viton (grün)	€ **10,65**
85.24.966B	NA 66 C	47 mm	64 mm	Viton (grün)	€ **7,35**
85.24.989B	NA 89 B	67 mm	87 mm	Viton (grün)	€ **10,65**
85.24.999B	NA133	102 mm	130 mm	Viton (grün)	€ **26,30**

STORZ, SCHLÜSSEL

Für alle Größen.

ARTIKELNR	MATERIAL	KLAUENABSTAND	PREIS PRO STÜCK
85.25.315B	Gusseisen	66 - 89 - 115 - 133	€ **9,45**
85.25.335B	Stahl	66 - 81 - 89 - 115	€ **9,45**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, ALUMINIUM ODER EDELSTAHL

Kupplung die häufig auf Tankschiffen und bei Tankwagen verwendet wird.
Weiblicher Teil mit Gummiring und 2 Verschlusshebeln versehen.
Männlicher Teil mit Rille zum Verriegeln versehen.

Gehäuse	: Aluminium oder Edelstahl
Nägel	: Edelstahl
Hebel	: Edelstahl
Ringe	: Federstahl mit Cadmiumbeschichtung
Dichtungsring	: NBR-Gummi
Betriebsdruck	: 17 bar

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, SCHLAUCHTÜLLE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.26.106B	W- Teil C	1/2"	€ **5,65**
85.26.107B	W- Teil C	3/4"	€ **5,65**
85.26.110B	W- Teil C	1"	€ **7,25**
85.26.112B	W- Teil C	1.1/4"	€ **10,95**
85.26.115B	W- Teil C	1.1/2"	€ **12,60**
85.26.120B	W- Teil C	2"	€ **15,40**
85.26.125B	W- Teil C	2.1/2"	€ **18,65**
85.26.130B	W- Teil C	3"	€ **22,60**
85.26.140B	W- Teil C	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ **34,45**
85.26.160B	W- Teil C	6"	€ **72,40**
85.26.206B	M- Teil E	1/2"	€ **2,85**
85.26.207B	M- Teil E	3/4"	€ **2,85**
85.26.210B	M- Teil E	1"	€ **3,90**
85.26.212B	M- Teil E	1.1/4"	€ **5,20**
85.26.215B	M- Teil E	1.1/2"	€ **6,55**
85.26.220B	M- Teil E	2"	€ **8,30**
85.26.225B	M- Teil E	2.1/2"	€ **13,45**
85.26.230B	M- Teil E	3"	€ **17,10**
85.26.240B	M- Teil E	4"	€ **25,05**
85.26.260B	M- Teil E	6"	€ **61,85**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, INNENGEWINDE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.26.306B	W- Teil D	1/2"	€ **6,35**
85.26.307B	W- Teil D	3/4"	€ **6,35**
85.26.310B	W- Teil D	1"	€ **8,10**
85.26.312B	W- Teil D	1.1/4"	€ **10,90**
85.26.315B	W- Teil D	1.1/2"	€ **11,35**
85.26.320B	W- Teil D	2"	€ **13,95**
85.26.325B	W- Teil D	2.1/2"	€ **17,80**
85.26.330B	W- Teil D	3"	€ **21,45**
85.26.340B	W- Teil D	4"	€ **31,90**
85.26.360B	W- Teil D	6"	€ **74,55**
85.26.406B	M- Teil A	1/2"	€ **2,70**
85.26.407B	M- Teil A	3/4"	€ **3,45**
85.26.410B	M- Teil A	1"	€ **3,85**
85.26.412B	M- Teil A	1.1/4"	€ **4,85**
85.26.415B	M- Teil A	1.1/2"	€ **4,95**
85.26.420B	M- Teil A	2"	€ **5,65**
85.26.425B	M- Teil A	2.1/2"	€ **8,65**
85.26.430B	M- Teil A	3"	€ **9,85**
85.26.440B	M- Teil A	4"	€ **17,35**
85.26.460B	M- Teil A	6"	€ **34,30**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, AUSSENGEWINDE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.26.506B	W- Teil B	1/2"	€ **5,65**
85.26.507B	W- Teil B	3/4"	€ **5,65**
85.26.510B	W- Teil B	1"	€ **6,45**
85.26.512B	W- Teil B	1.1/4"	€ **10,60**
85.26.515B	W- Teil B	1.1/2"	€ **10,75**
85.26.520B	W- Teil B	2"	€ **11,75**
85.26.525B	W- Teil B	2.1/2"	€ **17,80**
85.26.530B	W- Teil B	3"	€ **20,00**
85.26.540B	W- Teil B	4"	€ **28,70**
85.26.560B	W- Teil B	6"	€ **57,25**
85.26.606B	M- Teil F	1/2"	€ **2,90**
85.26.607B	M- Teil F	3/4"	€ **2,90**
85.26.610B	M- Teil F	1"	€ **4,30**
85.26.612B	M- Teil F	1.1/4"	€ **5,55**
85.26.615B	M- Teil F	1.1/2"	€ **6,55**
85.26.620B	M- Teil F	2"	€ **7,75**
85.26.625B	M- Teil F	2.1/2"	€ **12,85**
85.26.630B	M- Teil F	3"	€ **15,00**
85.26.640B	M- Teil F	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ **27,45**
85.26.660B	M- Teil F	6"	€ **52,85**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSKAPPE, ALUMINIUM

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	KAPPE	PREIS PRO STÜCK
85.26.706B	W- Teil DC	1/2"	€ **5,70**
85.26.707B	W- Teil DC	3/4"	€ **5,70**
85.26.710B	W- Teil DC	1"	€ **7,30**
85.26.712B	W- Teil DC	1.1/4"	€ **9,50**
85.26.715B	W- Teil DC	1.1/2"	€ **10,30**
85.26.720B	W- Teil DC	2"	€ **12,25**
85.26.725B	W- Teil DC	2.1/2"	€ **15,40**
85.26.730B	W- Teil DC	3"	€ **18,40**
85.26.740B	W- Teil DC	4"	€ **26,30**
85.26.760B	W- Teil DC	6"	€ **51,10**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSSTOPFEN, ALUMINIUM

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	STOPFEN	PREIS PRO STÜCK
85.26.806B	M- Teil DP	1/2"	€ **2,15**
85.26.807B	M- Teil DP	3/4"	€ **2,15**
85.26.810B	M- Teil DP	1"	€ **3,25**
85.26.812B	M- Teil DP	1.1/4"	€ **3,65**
85.26.815B	M- Teil DP	1.1/2"	€ **4,10**
85.26.820B	M- Teil DP	2"	€ **5,70**
85.26.825B	M- Teil DP	2.1/2"	€ **7,75**
85.26.830B	M- Teil DP	3"	€ **9,90**
85.26.840B	M- Teil DP	4"	€ **17,20**
85.26.860B	M- Teil DP	6"	€ **32,70**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, SCHLAUCHTÜLLE, EDELSTAHL

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.27.106B	W- Teil C	1/2"	€ **11,45**
85.27.107B	W- Teil C	3/4"	€ **15,35**
85.27.110B	W- Teil C	1"	€ **20,30**
85.27.112B	W- Teil C	1.1/4"	€ **28,50**
85.27.115B	W- Teil C	1.1/2"	€ **32,10**
85.27.120B	W- Teil C	2"	€ **43,50**
85.27.125B	W- Teil C	2.1/2"	€ **58,45**
85.27.130B	W- Teil C	3"	€ **77,10**
85.27.140B	W- Teil C	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ **113,70**
85.27.160B	W- Teil C	6"	€ **344,80**
85.27.206B	M- Teil E	1/2"	€ **7,10**
85.27.207B	M- Teil E	3/4"	€ **11,65**
85.27.210B	M- Teil E	1"	€ **15,60**
85.27.212B	M- Teil E	1.1/4"	€ **18,55**
85.27.215B	M- Teil E	1.1/2"	€ **22,30**
85.27.220B	M- Teil E	2"	€ **34,45**
85.27.225B	M- Teil E	2.1/2"	€ **50,50**
85.27.230B	M- Teil E	3"	€ **68,30**
85.27.240B	M- Teil E	4"	€ **113,70**
85.27.260B	M- Teil E	6"	€ **293,50**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, INNENGEWINDE, EDELSTAHL

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.27.306B	W- Teil D	1/2"	€ **13,20**
85.27.307B	W- Teil D	3/4"	€ **17,35**
85.27.310B	W- Teil D	1"	€ **22,65**
85.27.312B	W- Teil D	1.1/4"	€ **32,70**
85.27.315B	W- Teil D	1.1/2"	€ **35,25**
85.27.320B	W- Teil D	2"	€ **44,10**
85.27.325B	W- Teil D	2.1/2"	€ **58,85**
85.27.330B	W- Teil D	3"	€ **77,95**
85.27.340B	W- Teil D	4"	€ **114,70**
85.27.360B	W- Teil D	6"	€ **309,65**
85.27.406B	M- Teil A	1/2"	€ **9,85**
85.27.407B	M- Teil A	3/4"	€ **11,25**
85.27.410B	M- Teil A	1"	€ **15,15**
85.27.412B	M- Teil A	1.1/4"	€ **19,25**
85.27.415B	M- Teil A	1.1/2"	€ **25,80**
85.27.420B	M- Teil A	2"	€ **33,85**
85.27.425B	M- Teil A	2.1/2"	€ **46,85**
85.27.430B	M- Teil A	3"	€ **52,75**
85.27.440B	M- Teil A	4"	€ **82,05**
85.27.460B	M- Teil A	6"	€ **231,00**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, AUSSENGEWINDE, EDELSTAHL

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.27.506B	W- Teil B	1/2"	€ **14,20**
85.27.507B	W- Teil B	3/4"	€ **18,90**
85.27.510B	W- Teil B	1"	€ **23,00**
85.27.512B	W- Teil B	1.1/4"	€ **31,75**
85.27.515B	W- Teil B	1.1/2"	€ **34,65**
85.27.520B	W- Teil B	2"	€ **38,80**
85.27.525B	W- Teil B	2.1/2"	€ **57,85**
85.27.530B	W- Teil B	3"	€ **74,05**
85.27.540B	W- Teil B	4"	€ **116,45**
85.27.560B	W- Teil B	6"	€ **316,85**
85.27.606B	M- Teil F	1/2"	€ **10,80**
85.27.607B	M- Teil F	3/4"	€ **11,85**
85.27.610B	M- Teil F	1"	€ **14,35**
85.27.612B	M- Teil F	1.1/4"	€ **22,45**
85.27.615B	M- Teil F	1.1/2"	€ **24,70**
85.27.620B	M- Teil F	2"	€ **34,45**
85.27.625B	M- Teil F	2.1/2"	€ **56,50**
85.27.630B	M- Teil F	3"	€ **67,45**
85.27.640B	M- Teil F	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ **113,90**
85.27.660B	M- Teil F	6"	€ **272,40**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSKAPPE, EDELSTAHL

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	KAPPE	PREIS PRO STÜCK
85.27.706B	W- Teil DC	1/2"	€ **10,40**
85.27.707B	W- Teil DC	3/4"	€ **14,20**
85.27.710B	W- Teil DC	1"	€ **16,80**
85.27.712B	W- Teil DC	1.1/4"	€ **25,80**
85.27.715B	W- Teil DC	1.1/2"	€ **26,60**
85.27.720B	W- Teil DC	2"	€ **33,85**
85.27.725B	W- Teil DC	2.1/2"	€ **41,85**
85.27.730B	W- Teil DC	3"	€ **59,05**
85.27.740B	W- Teil DC	4"	€ **85,15**
85.27.760B	W- Teil DC	6"	€ **245,25**

KAMLOK–SCHNELLKUPPLUNG, VERSCHLUSSSTOPFEN, EDELSTAHL

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	STOPFEN	PREIS PRO STÜCK
85.27.806B	M- Teil DP	1/2"	€ **6,10**
85.27.807B	M- Teil DP	3/4"	€ **6,45**
85.27.810B	M- Teil DP	1"	€ **8,10**
85.27.812B	M- Teil DP	1.1/4"	€ **12,00**
85.27.815B	M- Teil DP	1.1/2"	€ **15,55**
85.27.820B	M- Teil DP	2"	€ **23,40**
85.27.825B	M- Teil DP	2.1/2"	€ **31,30**
85.27.830B	M- Teil DP	3"	€ **42,60**
85.27.840B	M- Teil DP	4"	€ **68,40**
85.27.860B	M- Teil DP	6"	€ **183,40**

KAMLOK, SCHLIESSRING, NBR–KAUTSCHUK

Material : NBR-Kautschuk

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.107B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ **0,45**
85.33.109B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ **0,40**
85.33.110B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ **0,60**
85.33.112B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ **0,60**
85.33.115B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ **0,75**
85.33.120B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ **0,90**
85.33.125B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ **1,20**
85.33.130B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ **1,35**
85.33.140B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ **2,05**
85.33.160B	6"	180 mm	153 mm	6 mm	€ **3,85**

KAMLOK, SCHLIESSRING, VITON

Material : Viton

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.307B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ **2,15**
85.33.309B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ **4,50**
85.33.310B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ **5,95**
85.33.312B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ **8,35**
85.33.315B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ **9,75**
85.33.320B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ **11,85**
85.33.325B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ **16,00**
85.33.330B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ **15,65**
85.33.340B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ **38,10**
85.33.360B	6"	180 mm	153 mm	6 mm	€ **58,55**

KAMLOK, SCHLIESSRING, TEFLON/NBR–KAUTSCHUK

Umschlag-Dichtung.

Material : Teflon Außen
: NBR-Kautschuk innen

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.407B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ **3,80**
85.33.409B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ **6,80**
85.33.410B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ **7,40**
85.33.412B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ **9,25**
85.33.415B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ **9,20**
85.33.420B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ **11,95**
85.33.425B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ **16,60**
85.33.430B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ **17,80**
85.33.440B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ **42,05**

KAMLOK, KETTE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.013C	Kette	300 mm (K 300)	Messing mit Haken Edelstahl 316	€ **4,30**
85.16.014C	Kette	300 mm (K 300 SS)	Edelstahl	€ **6,65**

KAMLOK, ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.33.501F	loser Kamlok-Schließbolzen Edelstahl, 1/2" bis 6"	€ **0,40**
85.33.502F	loser Kamlok-Sicherungsring Edelstahl, 1/2" bis 2.1/2"	€ **0,90**
85.33.503F	loser Kamlok-Sicherungsring Edelstahl, 3" bis 6"	€ **0,95**

KAMLOK, HEBELSET

Bestehend au : 1 Hebel, 1 Ring und 1 Verriegelungsstift

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO SET
85.33.509F	1/2" - 3/4"	€ **6,25**
85.33.510F	1"	€ **7,35**
85.33.512F	1.1/4" - 2.1/2"	€ **14,80**
85.33.530F	3" - 5"	€ **17,00**
85.33.560F	6"	€ **42,50**

NIEDRIGER SAUGKORB UND RÜCKSCHLAGVENTIL

Niedriger Saugkorb aus Edelstahlblech.

Wasserhöhe : mindestens 10 mm
Durchlass : maximal 8 mm
AußenDurchmesser : 100 mm

ARTIKELNR	TYP	GEWINDE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.35.150B	niedriger Saugkorb	2" Außengewinde		€ **47,40**
85.35.155B	Rückschlagventil	:2" Innengewinde	+ Ventil mit Feder	€ **89,60**
85.35.156B	Rückschlagventil	:2" Innengewinde	+ Ventil mit Feder	€ **106,10**

FUSSVENTIL

Saugkorb, mit Ventil versehen.

Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	AUSSENDURCHMESSER	MINIMALE WASSERHÖHE	PREIS PRO STÜCK
85.35.412B	1/2"	2 mm	38 mm	30 mm	€ **10,70**
85.35.419B	3/4"	2 mm	45 mm	35 mm	€ **11,50**
85.35.425B	1"	3 mm	50 mm	40 mm	€ **14,00**
85.35.432B	1.1/4"	4 mm	60 mm	50 mm	€ **20,55**
85.35.438B	1.1/2"	4 mm	70 mm	55 mm	€ **26,65**
85.35.450B	2"	4 mm	80 mm	65 mm	€ **38,25**
85.35.463B	2.1/2"	5 mm	105 mm	70 mm	€ **68,60**
85.35.475B	3"	6 mm	120 mm	100 mm	€ **92,60**
85.35.499B	4"	6 mm			€ **161,15**

FILTER

Mit Edelstahl304-Gaze bis 2", ab 2.1/2" besteht der ganze Filter aus Messing.
Zusammen mit dem Rückschlagventil mit Feder zu verwenden (85.36.309 bis 85.36.375)oder für andere Zwecke.
Wird im Abwassertank der Dusche (Reservoir Tauchpumpe) als Haarfänger verwendet.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.35.609B	3/8"	€ **2,90**
85.35.612B	1/2"	€ **3,40**
85.35.619B	3/4"	€ **3,85**
85.35.625B	1"	€ **4,50**
85.35.632B	1.1/4"	€ **5,45**
85.35.638B	1.1/2"	€ **6,25**
85.35.650B	2"	€ **8,35**
85.35.663B	2.1/2"	€ **15,70**
85.35.675B	3"	€ **19,20**

SCHMUTZFÄNGER (FILTER)

Zwischenfilter für Rohrleitungen.
Mit korrosionsbeständigem Gazefilter.

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.35.809B	3/8"	€ **13,10**
85.35.812B	1/2"	€ **13,30**
85.35.819B	3/4"	€ **17,65**
85.35.825B	1"	€ **24,80**
85.35.832B	1.1/4"	€ **35,25**
85.35.838B	1.1/2"	€ **47,15**
85.35.850B	2"	€ **68,00**
85.35.863B	2.1/2"	€ **140,85**
85.35.875B	3"	€ **226,15**

FILTERBAND, SANDBAND, KOKOSBAND

Filterband für Sandschiffe.
Ein traditionelles Produkt, bei uns aus dem Lagerbestand lieferbar.
Aus Kokos 1. Wahl gewoben, zersetzt sich nicht.

Breite : 85 mm
Stärke : ca. 7 mm
Form : Rolle mit 50 m

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO ROLLE
85.35.908P	Filterband, Sandband, Kokosband	€ **355,50**

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHARNIER

Für horizontalen und vertikalen Gebrauch.

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.36.009B	3/8"	€ **11,30**
85.36.012B	1/2"	€ **13,15**
85.36.019B	3/4"	€ **14,40**
85.36.025B	1"	€ **21,20**
85.36.032B	1.1/4"	€ **30,65**
85.36.038B	1.1/2"	€ **37,85**
85.36.050B	2"	€ **53,95**
85.36.063B	2.1/2"	€ **132,65**
85.36.075B	3"	€ **189,10**

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT FEDER

Für horizontalen und vertikalen Gebrauch.
Beständig gegen kaltes und warmes Wasser, Öl, Benzin, Kerosin, Glycerin, Acetylen und Druckluft.

Material : Messing, Edelstahlfeder, Teflon-Ventilsitz
Temperatur : max. 110 °C

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.36.309B	3/8"	€ **7,45**
85.36.312B	1/2"	€ **7,45**
85.36.319B	3/4"	€ **9,85**
85.36.325B	1"	€ **12,55**
85.36.332B	1.1/4"	€ **18,65**
85.36.338B	1.1/2"	€ **26,80**
85.36.350B	2"	€ **37,45**
85.36.363B	2.1/2"	€ **69,05**
85.36.375B	3"	€ **97,05**

FUSSVENTIL FÜR GASÖLTANK

Verhindert den Bruch ausgehender Leitungen innerhalb des Gasöltanks.
Spezielles Fußventil für die Gasölleitung, die von der Oberseite in den Gasöltank führt.
Dieses Fußventil besitzt an der Unterseite eine Feder mit Kunststofffuß, die unter Spannung gesetzt wird, um Bewegungen oder Schwingungen der Leitung, die häufig zum Bruch führen, zu verhindern.

Material : Messing Gehäuse
Ventil : Kugel, Messing verchromt
Anschluss : 3/8" Innengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.37.110B	Fussventil für Gasöltank	€ **17,60**

ABSPERR–SCHIEBEVENTIL, MESSING

Entspricht DIN 259, BS 21 und UNI 338.
Stahlen Handrad.
Mit nichtsteigender Spindel.

Betriebsdruck : 10 bar bei Dampf
: 16 bar bei Wasser, Öl oder Gas
Material : Messing
Dichtung : Teflon

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.41.012B	1/2"	39 mm	€ **8,55**
85.41.019B	3/4"	42 mm	€ **11,45**
85.41.025B	1"	47 mm	€ **15,05**
85.41.032B	1.1/4"	52 mm	€ **24,45**
85.41.038B	1.1/2"	56 mm	€ **28,70**
85.41.050B	2"	63 mm	€ **44,40**
85.41.063B	2.1/2"	79 mm	€ **71,30**
85.41.075B	3"	84 mm	€ **94,70**
85.41.099B	4"	100 mm	€ **182,85**

ABSPERR–SCHIEBEVENTIL, BRONZE

Entspricht DIN 259, BS 21 und UNI 338.
Edelstahl Handrad.
Mit nichtsteigender Spindel.

Betriebsdruck : 10 bar bei Dampf
: 16 bar bei Wasser, Öl oder Gas
Material : Bronze
Dichtung : Teflon

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.41.112B	1/2"	39 mm	€ **14,70**
85.41.119B	3/4"	42 mm	€ **20,00**
85.41.125B	1"	47 mm	€ **27,85**
85.41.132B	1.1/4"	52 mm	€ **48,20**
85.41.138B	1.1/2"	56 mm	€ **56,65**
85.41.150B	2"	63 mm	€ **87,25**
85.41.163B	2.1/2"	79 mm	€ **155,95**
85.41.175B	3"	84 mm	€ **219,05**
85.41.199B	4"	100 mm	€ **332,25**

HYDRANT

Material : Messing
Anschlüsse : Anschluss an Unterseite : 2" Außengewinde
: Ausgang an der Seite : 2" Außengewinde (abgewinkelt 30 Grad)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.42.350B	Hydrant-Absperrventil	€ **40,15**

85.42.401B	Kupplungsstück mit drehbarer Mutter (2" IG x AG)	€ **13,35**

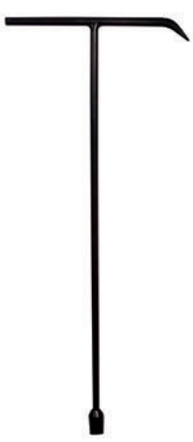
85.42.420B	Handrad für Hydrant	€ **7,35**

HYDRANTENROHR, DN50

Mit 2 Absperrventilen mit Anschluss NA 66 (C) versehen.
Außerdem mit 2 Handgriffen versehen.

Material : Aluminium
Länge : 103 cm
Gewicht : 6,6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.42.502B	Hydrantenrohr DN50	€ **216,25**
85.42.509B	Separater Dichtungsring	€ **3,15**



HYDRANTENSCHLÜSSEL

Querstange mit Spitze für das Öffnen von Schachtdeckeln.

Material : verzinkter Stahl
Typ : DIN 3223 C
Anschluss : 32 x 32 x 32 mm konisch
Länge : 107 cm
Breite : 43 cm
Gewicht : 5,6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.42.901B	Hydrantenschlüssel	€ **33,45**

KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, MESSING

Industriequalität.
Voller Durchlass mit massiver Kugel.
Stahlhebel mit PVC beschichtet.
Für Wasser, Öl und Gas geeignet.

Material : Messing, verchromt
Dichtung : Spindel : Teflon
: Kugel : Teflon

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	BETRIEBSDRUCK IN BAR	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.43.006B	1/4"	25	40,5 mm	€ **6,45**
85.43.009B	3/8"	25	40,5 mm	€ **6,25**
85.43.012B	1/2"	25	48,5 mm	€ **6,55**
85.43.019B	3/4"	25	54,5 mm	€ **8,30**
85.43.025B	1"	25	66,0 mm	€ **11,90**
85.43.032B	1.1/4"	25	76,0 mm	€ **20,35**
85.43.038B	1.1/2"	25	88,0 mm	€ **28,80**
85.43.050B	2"	25	98,5 mm	€ **44,60**
85.43.063B	2.1/2"	15	132,0 mm	€ **98,40**
85.43.075B	3"	15	154,0 mm	€ **141,10**
85.43.099B	4"	15	179,0 mm	€ **186,55**
85.43.125B	5"	20	235,0 mm	€ **952,35**
85.43.150B	6"	20	235,0 mm	€ **1.232,05**

KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, EDELSTAHL

Industriequalität.
Voller Durchlass mit massiver Kugel.
Edelstahlhebel mit PVC beschichtet.
Für Wasser, Öl und Gas geeignet.

Material : Edelstahl
Dichtung : Spindel : Teflon
: Kugel : Teflon

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	BETRIEBSDRUCK IN BAR	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.44.006B	1/4"	64	50 mm	€ **20,10**
85.44.009B	3/8"	64	54 mm	€ **19,50**
85.44.012B	1/2"	64	57 mm	€ **22,20**
85.44.019B	3/4"	64	68 mm	€ **29,35**
85.44.025B	1"	64	80 mm	€ **43,70**
85.44.032B	1.1/4"	64	91 mm	€ **65,45**
85.44.038B	1.1/2"	64	103 mm	€ **86,70**
85.44.050B	2"	64	124 mm	€ **152,15**
85.44.063B	2.1/2"	64	160 mm	€ **289,20**
85.44.075B	3"	64	185 mm	€ **445,45**
85.44.099B	4"	64	225 mm	€ **1.057,95**

KUGELABSPERRVENTIL, 3–WEGE

Voller Durchlass mit massiver Kugel, mit T-Bohrung.
L-Bohrung auf Wunsch lieferbar.
Aluminiumhebel.
Für Wasser, Öl und Gas geeignet.

Material : Messing, verchromt
Dichtung : Spindel : Teflon
: Kugel : Teflon

ARTIKELNR	3 X INNENGEWENDE	BETRIEBSDRUCK IN BAR	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.45.006B	1/4"	20		€ **68,50**
85.45.009B	3/8"	20	50 x 40 mm	€ **71,20**
85.45.012B	1/2"	20		€ **71,70**
85.45.019B	3/4"	20	70 x 55 mm	€ **84,45**
85.45.025B	1"	20	80 x 70 mm	€ **137,70**
85.45.032B	1.1/4"	20		€ **177,60**
85.45.038B	1.1/2"	20	110 x 100 mm	€ **262,50**
85.45.050B	2"	20	130 x 110 mm	€ **386,05**

KUGELABSPERRVENTIL, VLDL, IN–AUS EDELSTAHL

Industriequalität.
Voller Durchlass mit massiver Kugel.
Stahlhebel mit PVC beschichtet.
Für Wasser, Öl und Gas geeignet.

Material : Edelstahl
Dichtung : PTFE

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	BETRIEBSDRUCK IN BAR	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.46.050B	2"	2"	50	140 mm	€ **160,45**

Geeignet für Leckbehälter Edelstahl 120 l, verstellbar (48.70.120)

SCHNELLABSPERRVENTIL

Für das Absperren von Gasölleitungen bei Brand und in Paniksituationen im Maschinenraum.
Hebel aus Aluminium.

Material : Bronze
Dichtung : NBR-Gummi

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	BAULÄNGE INNEN	LÄNGE AUSSENSEITE	PREIS PRO STÜCK
85.48.009B	3/8"	22 mm	44 mm	€ **34,10**
85.48.012B	1/2"	20 mm	46 mm	€ **34,10**
85.48.019B	3/4"	23 mm	51 mm	€ **44,75**
85.48.025B	1"	25 mm	57 mm	€ **59,20**
85.48.032B	1.1/4"	27 mm	61 mm	€ **74,05**
85.48.038B	1.1/2"	29 mm	67 mm	€ **95,55**
85.48.050B	2"	37 mm	77 mm	€ **132,55**
85.48.063B	2.1/2"	46 mm	86 mm	€ **206,80**
85.48.075B	3"	49 mm	91 mm	€ **266,70**
85.48.099B	4"	54 mm	102 mm	€ **434,95**

FASSHAHN, TONNENHAHN, ZAPFHAHN

ARTIKELNR	MATERIAL	AUSSENGEWINDE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.51.119A	PVC	3/4"		€ **2,65**
85.51.150A	PVC	2"		€ **37,00**
85.51.219A	verzinkter Stahl	3/4"	selbstschließend	€ **13,65**

ABDECKKAPPE, KOMPLETT

Gasgewinde.

Material : Messing oder Bronze

ARTIKELNR	GEWINDE	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.55.425A	1"	Rille	Messing	€ **34,30**
85.55.438A	1.1/2"	Rille	Messing	€ **41,35**
85.55.450A	2"	Rille	Messing	€ **81,35**
85.55.463A	2.1/2"	2 Löcher	Bronze	€ **129,15**
85.55.475A	3"	2 Löcher	Bronze	€ **156,90**
85.55.499A	4"	2 Löcher	Bronze	€ **189,50**
85.55.500A	6"	2 Löcher	Messing	€ **367,60**

ABDECKKAPPE, SEPARATER SCHRAUBSTOPFEN

Gasgewinde.

Material : Messing oder Bronze

ARTIKELNR	GEWINDE	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.55.525A	1"	Rille	Messing	€ **15,90**
85.55.538A	1.1/2"	Rille	Messing	€ **18,10**
85.55.550A	2"	Rille	Messing	€ **26,20**
85.55.563A	2.1/2"	2 Löcher	Bronze	€ **64,60**
85.55.575A	3"	2 Löcher	Bronze	€ **78,45**
85.55.599A	4"	2 Löcher	Bronze	€ **94,75**

ABDECKKAPPE, SCHLÜSSEL FÜR ABDECKKAPPE MIT SCHLITZ

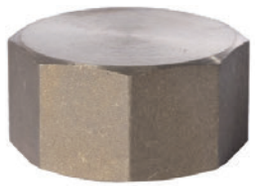
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.55.602A	Schlüssel für Abdeckkappe mit Schlitz	€ **10,85**

ABDECKKAPPE, SCHLÜSSEL FÜR 6"

Material : Messing
Maße : L x B x T = 300 x 20 x 11 mm
Gewicht : 0,64 kg
Stiftabstand : 70 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.55.615A	Schlüssel für Abdeckkappe 6"	€ **86,25**

ROHRDECKEL MIT SECHSKANT



Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.56.425A	1"	€ **2,90**
85.56.432A	1.1/4"	€ **6,05**
85.56.438A	1.1/2"	€ **8,20**
85.56.450A	2"	€ **11,15**
85.56.463A	2.1/2"	€ **94,35**

ROHRKAPPE / ÖLDECKEL / SCHAUGLASDECKEL / TANKDECKEL

Abschließbare Ausführung.
Mit Messingkette.

Material : Messing

ARTIKELNR	ROHRANSCHLUSS INNENGEWINDE	KAPPE INNENGEWINDE	DURCHMESSER LOCH VOR SCHLOSS	PREIS PRO STÜCK
85.56.725A	1"	1.1/4"	6 mm	€ **21,50**
85.56.750A	2"	2"	10 mm	€ **57,30**
85.56.751A	2"	2.1/2"	11 mm	€ **38,10**
85.56.838A	1.1/2"	1.1/2"	8 mm	€ **49,90**
85.56.850A	2"	2"	8 mm	€ **59,90**
85.56.863A	2.1/2"	2.1/2"	8 mm	€ **68,85**
85.56.875A	3"	3"	10 mm	€ **87,15**

FLAMMENSCHUTZGITTER, INNENGEWINDE

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.57.119A	3/4"	19 mm	€ **136,95**
85.57.125A	1"	25 mm	€ **136,95**
85.57.132A	1.1/4"	32 mm	€ **147,70**
85.57.138A	1.1/2"	38 mm	€ **152,00**
85.57.150A	2"	48 mm	€ **176,80**
85.57.163A	2.1/2"	63 mm	€ **205,90**
85.57.175A	3"	74 mm	€ **255,50**
85.57.199A	4"	99 mm	€ **296,45**
85.57.248A	6"	148 mm	€ **517,45**

FLAMMENSCHUTZGITTER, AUSSENGEWINDE

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.57.319A	3/4"	15 mm	€ **136,95**
85.57.325A	1"	20 mm	€ **136,95**
85.57.332A	1.1/4"	27 mm	€ **147,70**
85.57.338A	1.1/2"	34 mm	€ **152,00**
85.57.350A	2"	46 mm	€ **176,80**
85.57.363A	2.1/2"	60 mm	€ **205,90**
85.57.375A	3"	70 mm	€ **255,50**
85.57.399A	4"	90 mm	€ **296,45**

FLAMMENSCHUTZGITTER, VERJÜNGEND

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.57.525A	1"	64 mm	€ **301,85**
85.57.532A	1.1/4"	64 mm	€ **306,20**
85.57.538A	1.1/2"	73 mm	€ **327,75**
85.57.550A	2"	73 mm	€ **354,70**
85.57.563A	2.1/2"	100 mm	€ **418,30**
85.57.575A	3"	120 mm	€ **464,65**
85.57.599A	4"	150 mm	€ **551,95**

FLAMMENSCHUTZGITTER, FLANSCH

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	DURCHMESSER FLANSCH	PREIS PRO STÜCK
85.57.799A	4"	100 mm	161 mm	€ **329,90**

FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, INNENGEWINDE

Laut EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC Explosionsgruppe IIB

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.58.225A	1"	25 mm	€ **170,20**
85.58.232A	1.1/4"	32 mm	€ **177,65**
85.58.238A	1.1/2"	38 mm	€ **181,40**
85.58.250A	2"	48 mm	€ **204,80**
85.58.263A	2.1/2"	63 mm	€ **230,95**
85.58.275A	3"	74 mm	€ **273,05**
85.58.299A	4"	99 mm	€ **311,40**
85.58.328A	5"	128 mm	€ **436,65**
85.58.348A	6"	148 mm	€ **505,85**

FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, AUSSENGEWINDE

Laut EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC Explosionsgruppe IIB

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.58.425A	1"	20 mm	€ **170,20**
85.58.432A	1.1/4"	27 mm	€ **177,65**
85.58.438A	1.1/2"	34 mm	€ **181,40**
85.58.450A	2"	46 mm	€ **204,80**
85.58.463A	2.1/2"	60 mm	€ **230,95**
85.58.475A	3"	70 mm	€ **273,05**
85.58.499A	4"	90 mm	€ **311,40**
85.58.528A	5"	128 mm	€ **436,65**
85.58.548A	6"	148 mm	€ **505,85**

FLAMMENSCHUTZGITTER GEPRÜFTES, VERJÜNGEND

Laut EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC Explosionsgruppe IIB

Gehäuse : Messing GMS 65
Gitter : einfaches Gitter aus neuem Silber
Durchsatz : ca. 40% offen
: ca. 60% dicht

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.58.625A	1"	64 mm	€ **313,25**
85.58.632A	1.1/4"	64 mm	€ **318,85**
85.58.638A	1.1/2"	73 mm	€ **337,55**
85.58.650A	2"	73 mm	€ **360,95**
85.58.663A	2.1/2"	100 mm	€ **417,95**
85.58.675A	3"	120 mm	€ **458,15**
85.58.699A	4"	150 mm	€ **536,70**

FLÜSSIGKEITSANZEIGER–HAHN, WASSER–, GASÖL–, DIESEL

Für Flüssigkeitsanzeiger 12 mm.

Material	: Messing
Anschluss	: 1/2 " Außengewinde
Betriebsdruck	: 10 bar
Flüssigkeiten	: Gasöl, Diesel, Wasser

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
85.61.013F	Absperr-Schiebeventil	Stopfen	€ **28,55**
85.61.213F	Absperr-Schiebeventil	Zapfhahn	€ **34,70**
85.61.413F	selbstschließend	Stopfen	€ **51,55**
85.61.613F	selbstschließend	Zapfhahn	€ **61,15**
85.61.713F	Verbindungsstück für Flussigkeitssanzeiger:		€ **48,10**
85.61.813F	Kniestück oben	bis in den Bogen durchgebohrt	€ **15,65**
85.61.814F	Kniestück unten	+ Stoßrand für	€ **20,85**

FLÜSSIGKEITSANZEIGER–HAHN, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
85.61.905F	separater Absperrstopfen	1/4" Außengewinde	€ **2,30**
85.61.910F	separater Absperrhahn	1/4" Außengewinde	€ **17,75**

85.61.915F	separate Mutter für Flüssigkeitshahn	30 mm	€ **4,30**
85.61.917F	separate Mutter für Knie Flüssigkeitsanzeiger	27 mm	€ **3,80**
85.61.918F	separate Mutter für Hahnspindel	22 mm	€ **3,95**

85.61.920F	separater Druckring für Hahn oder Knie Flüssigkeitsanzeiger	€ **2,10**
85.61.925F	separate Feder selbstschließender Flüssigkeitshahn	€ **2,85**
85.61.926F	separater Knopf für selbstschließenden Flüssigkeitshahn	€ **8,70**
85.61.928F	separate Gummistopfbuchse selbstschließender Flüssigkeitshahn	€ **1,65**

FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 2 METER LÄNGE

Längen : 2 m
Material : Plexiglas
Temperatur : maximal 60 °C

ARTIKELNR	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	PREIS PRO LÄNGE
85.62.210F	10 mm	7 mm	€ **12,00**
85.62.212F	12 mm	8 mm (für unseren Flüssigkeitshahn)	€ **13,90**
85.62.213F	13 mm	9 mm	€ **18,25**
85.62.215F	15 mm	11 mm	€ **25,80**
85.62.216F	16 mm	12 mm	€ **27,60**
85.62.220F	20 mm	16 mm	€ **36,60**

FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 4 METER LÄNGE

Längen : 4 m
Material : Plexiglas
Temperatur : maximal 60 °C

ARTIKELNR	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	PREIS PRO LÄNGE
85.62.310F	10 mm	7 mm	€ **30,00**
85.62.312F	12 mm	8 mm (für unseren Flüssigkeitshahn)	€ **33,70**
85.62.313F	13 mm	9 mm	€ **41,05**
85.62.315F	15 mm	11 mm	€ **61,95**
85.62.316F	16 mm	12 mm	€ **66,25**
85.62.320F	20 mm	16 mm	€ **87,85**

FLÜSSIGKEITSANZEIGER, GUMMI

Aus Nitrilgummi hergestellt.

ARTIKELNR	FLÜSSIG-KEITSANZEIGER	INNENDURCH-MESSER	AUSSENDURCH-MESSER	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
85.62.710F	10 mm	10 mm	16 mm	10,0 mm	€ **2,30**
85.62.712F	12 - 13 mm	12 mm	18 mm	8,5 mm (für unseren Flüssigkeitshahn)	€ **1,75**
85.62.713F	13 mm	13 mm	20 mm	10,0 mm	€ **4,00**
85.62.715F	15 - 16 mm	15 mm	26 mm	10,0 mm	€ **4,90**
85.62.720F	20 mm	20 mm	30 mm	15,0 mm	€ **12,00**

UMRECHNUNGSTABELLEFÜR GASGEWINDE

GASGEWINDE	DURCHMESSER IN MM GEMESSEN AN AUSSENSEITE	DURCHMESSER IN MM GEMESSEN AN INNENSEITE
1/8"	9,728	8,566
1/4"	13,157	11,445
3/8"	16,662	14,950
1/2"	20,955	18,631
5/8"	22,911	20,587
3/4"	26,441	24,117
1"	33,249	30,291
1.1/4"	41,910	38,952
1.1/2"	47,803	44,845
2"	59,614	56,656
2.1/2"	75,184	72,226
3"	87,884	84,926
4"	113,030	110,072
5"	138,43	135,5
6"	163,83	160,9

LANGER BOGEN 90°, NR. 1

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.00.106P	1/4"	€ **3,65**
86.00.109P	3/8"	€ **3,65**
86.00.112P	1/2"	€ **3,65**
86.00.119P	3/4"	€ **5,50**
86.00.125P	1"	€ **7,50**
86.00.132P	1.1/4"	€ **16,20**
86.00.138P	1.1/2"	€ **21,35**
86.00.150P	2"	€ **33,80**
86.00.163P	2.1/2"	€ **84,70**
86.00.175P	3"	€ **90,20**
86.00.199P	4"	€ **168,60**

LANGER BOGEN 90°, NR. 2

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.00.206P	1/4"	€ **4,05**
86.00.209P	3/8"	€ **4,05**
86.00.212P	1/2"	€ **4,05**
86.00.219P	3/4"	€ **5,50**
86.00.225P	1"	€ **7,50**
86.00.232P	1.1/4"	€ **13,35**
86.00.238P	1.1/2"	€ **16,40**
86.00.250P	2"	€ **25,05**
86.00.263P	2.1/2"	€ **87,05**
86.00.275P	3"	€ **109,00**
86.00.299P	4"	€ **178,80**

KNIESTÜCK 90°, NR. 90

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.09.001P	1/8"	€ **3,65**
86.09.002P	1/4"	€ **2,25**
86.09.003P	3/8"	€ **2,25**
86.09.004P	1/2"	€ **2,25**
86.09.005P	3/4"	€ **2,75**
86.09.006P	1"	€ **4,40**
86.09.007P	1.1/4"	€ **6,35**
86.09.008P	1.1/2"	€ **10,00**
86.09.009P	2"	€ **18,05**
86.09.010P	2.1/2"	€ **38,90**
86.09.011P	3"	€ **53,35**
86.09.012P	4"	€ **94,90**

KNIESTÜCK 90°, NR. 92

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.09.201P	1/8"	1/8"	€ **4,15**
86.09.202P	1/4"	1/4"	€ **2,55**
86.09.203P	3/8"	3/8"	€ **2,55**
86.09.204P	1/2"	1/2"	€ **2,55**
86.09.205P	3/4"	3/4"	€ **2,95**
86.09.206P	1"	1"	€ **4,40**
86.09.207P	1.1/4"	1.1/4"	€ **7,30**
86.09.208P	1.1/2"	1.1/2"	€ **9,65**
86.09.209P	2"	2"	€ **12,75**
86.09.210P	2.1/2"	2.1/2"	€ **35,00**
86.09.211P	3"	3"	€ **52,95**
86.09.212P	4"	4"	€ **75,20**
86.09.214P	1/2"	3/8"	€ **5,00**
86.09.215P	3/4"	3/8"	€ **5,00**
86.09.216P	3/4"	1/2"	€ **5,00**
86.09.217P	1"	3/4"	€ **4,40**
86.09.219P	1.1/4"	1"	€ **7,30**

T STÜCK 90°, NR. 130

ARTIKELNR	3 X INNENGEWENDE	PREIS PRO STÜCK
86.13.001P	1/8"	€ **4,75**
86.13.002P	1/4"	€ **4,40**
86.13.003P	3/8"	€ **4,40**
86.13.004P	1/2"	€ **2,35**
86.13.005P	3/4"	€ **3,30**
86.13.006P	1"	€ **5,10**
86.13.007P	1.1/4"	€ **7,65**
86.13.008P	1.1/2"	€ **11,00**
86.13.009P	2"	€ **15,45**
86.13.010P	2.1/2"	€ **47,75**
86.13.011P	3"	€ **56,25**

KREUZSTÜCK 90°, NR. 180

ARTIKELNR	4 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.18.001P	1/4"	€ **6,50**
86.18.002P	3/8"	€ **6,50**
86.18.003P	1/2"	€ **6,50**
86.18.004P	3/4"	€ **11,30**
86.18.005P	1"	€ **14,45**
86.18.006P	1.1/4"	€ **19,15**
86.18.007P	1.1/2"	€ **25,35**
86.18.008P	2"	€ **37,10**
86.18.009P	2.1/2"	€ **84,70**
86.18.010P	3"	€ **88,60**

REDUZIERMUFFE, NR. 240

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.001P	1/4" x 1/8"	€ **2,40**
86.24.002P	3/8" x 1/8"	€ **2,40**
86.24.003P	3/8" x 1/4"	€ **2,40**
86.24.005P	1/2" x 1/4"	€ **2,40**
86.24.006P	1/2" x 3/8"	€ **2,40**
86.24.007P	3/4" x 1/4"	€ **2,75**
86.24.008P	3/4" x 3/8"	€ **2,75**
86.24.009P	3/4" x 1/2"	€ **2,75**
86.24.010P	1" x 3/8"	€ **3,40**
86.24.011P	1" x 1/2"	€ **3,40**
86.24.012P	1" x 3/4"	€ **3,40**
86.24.013P	1.1/4" x 3/8"	€ **26,65**
86.24.014P	1.1/4" x 1/2"	€ **6,65**
86.24.015P	1.1/4" x 3/4"	€ **6,65**
86.24.016P	1.1/4" x 1"	€ **6,65**
86.24.017P	1.1/2" x 1/2"	€ **7,85**
86.24.018P	1.1/2" x 3/4"	€ **7,85**
86.24.019P	1.1/2" x 1"	€ **7,85**
86.24.020P	1.1/2" x 1.1/4"	€ **7,85**
86.24.021P	2" x 1/2"	€ **13,75**
86.24.022P	2" x 3/4"	€ **13,75**
86.24.023P	2" x 1"	€ **13,75**
86.24.024P	2" x 1.1/4"	€ **13,75**
86.24.025P	2" x 1.1/2"	€ **13,75**
86.24.028P	2.1/2" x 1.1/2"	€ **29,90**
86.24.029P	2.1/2" x 2"	€ **29,90**
86.24.030P	3" x 1.1/2"	€ **42,45**
86.24.031P	3" x 2"	€ **42,45**
86.24.032P	3" x 2.1/2"	€ **42,45**
86.24.035P	4" x 3"	€ **73,70**

REDUZIERRING, NR. 241

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.101P	1/4"	1/8"	€ **2,05**
86.24.102P	3/8"	1/8"	€ **2,05**
86.24.103P	3/8"	1/4"	€ **2,05**
86.24.104P	1/2"	1/8"	€ **2,05**
86.24.105P	1/2"	1/4"	€ **2,05**
86.24.106P	1/2"	3/8"	€ **2,05**
86.24.108P	3/4"	1/4"	€ **2,05**
86.24.109P	3/4"	3/8"	€ **2,20**
86.24.110P	3/4"	1/2"	€ **2,20**
86.24.111P	1"	1/4"	€ **2,80**
86.24.112P	1"	3/8"	€ **2,80**
86.24.113P	1"	1/2"	€ **2,80**
86.24.114P	1"	3/4"	€ **2,80**
86.24.115P	1.1/4"	3/8"	€ **4,60**
86.24.116P	1.1/4"	1/2"	€ **4,60**
86.24.117P	1.1/4"	3/4"	€ **4,60**
86.24.118P	1.1/4"	1"	€ **4,60**
86.24.119P	1.1/2"	3/8"	€ **5,45**
86.24.120P	1.1/2"	1/2"	€ **5,45**
86.24.121P	1.1/2"	3/4"	€ **5,45**
86.24.122P	1.1/2"	1"	€ **5,45**
86.24.123P	1.1/2"	1.1/4"	€ **5,45**
86.24.124P	2"	1/2"	€ **7,70**
86.24.125P	2"	3/4"	€ **7,70**
86.24.126P	2"	1"	€ **7,70**
86.24.127P	2"	1.1/4"	€ **7,70**
86.24.128P	2"	1.1/2"	€ **7,70**
86.24.129P	2.1/2"	1"	€ **15,85**
86.24.130P	2.1/2"	1.1/4"	€ **15,85**
86.24.131P	2.1/2"	1.1/2"	€ **15,85**
86.24.132P	2.1/2"	2"	€ **15,85**
86.24.133P	3"	1"	€ **22,75**
86.24.134P	3"	1.1/4"	€ **22,75**
86.24.135P	3"	1.1/2"	€ **22,75**
86.24.136P	3"	2"	€ **22,75**
86.24.137P	3"	2.1/2"	€ **22,75**
86.24.139P	4"	2.1/2"	€ **41,20**
86.24.140P	4"	3"	€ **41,20**

REDUZIERNIPPEL, NR. 245

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.501P	1/4" x 1/8"	€ **3,85**
86.24.502P	3/8" x 1/8"	€ **3,85**
86.24.503P	3/8" x 1/4"	€ **3,85**
86.24.504P	1/2" x 1/4"	€ **3,85**
86.24.505P	1/2" x 3/8"	€ **3,85**
86.24.507P	3/4" x 3/8"	€ **4,35**
86.24.508P	3/4" x 1/2"	€ **4,35**
86.24.511P	1" x 1/2"	€ **4,55**
86.24.512P	1" x 3/4"	€ **4,55**
86.24.513P	1.1/4" x 1/2"	€ **8,20**
86.24.514P	1.1/4" x 3/4"	€ **8,20**
86.24.515P	1.1/4" x 1"	€ **8,20**
86.24.516P	1.1/2" x 3/4"	€ **10,85**
86.24.517P	1.1/2" x 1"	€ **10,85**
86.24.518P	1.1/2" x 1.1/4"	€ **10,85**
86.24.519P	2" x 1"	€ **15,95**
86.24.520P	2" x 1.1/4"	€ **15,95**
86.24.521P	2" x 1.1/2"	€ **15,95**
86.24.522P	2.1/2" x 1.1/2"	€ **31,55**
86.24.523P	2.1/2" x 2"	€ **31,55**
86.24.524P	3" x 2"	€ **45,10**
86.24.525P	3" x 2.1/2"	€ **45,10**
86.24.526P	4" x 3"	€ **81,55**

MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK, NR. 246

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.601P	1/4"	1/8"	€ **9,35**
86.24.602P	3/8"	1/4"	€ **4,15**
86.24.603P	1/2"	1/4"	€ **4,15**
86.24.604P	1/2"	3/8"	€ **4,15**
86.24.605P	3/4"	3/8"	€ **5,50**
86.24.606P	3/4"	1/2"	€ **5,50**
86.24.608P	1"	1/2"	€ **6,55**
86.24.609P	1"	3/4"	€ **6,55**
86.24.611P	1.1/4"	1/2"	€ **11,50**
86.24.612P	1.1/4"	3/4"	€ **11,50**
86.24.613P	1.1/4"	1"	€ **11,50**
86.24.615P	1.1/2"	1"	€ **13,45**
86.24.616P	1.1/2"	1.1/4"	€ **13,45**
86.24.617P	2"	1"	€ **21,60**
86.24.618P	2"	1.1/4"	€ **21,60**
86.24.619P	2"	1.1/2"	€ **21,60**
86.24.620P	2.1/2"	2"	€ **24,80**

MUFFE, NR. 270

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.27.001P	1/8"	€ **1,85**
86.27.002P	1/4"	€ **1,85**
86.27.003P	3/8"	€ **1,85**
86.27.004P	1/2"	€ **1,85**
86.27.005P	3/4"	€ **2,00**
86.27.006P	1"	€ **3,30**
86.27.007P	1.1/4"	€ **4,40**
86.27.008P	1.1/2"	€ **5,40**
86.27.009P	2"	€ **8,10**
86.27.010P	2.1/2"	€ **30,15**
86.27.011P	3"	€ **36,15**
86.27.012P	4"	€ **83,15**

NIPPEL GERADE, NR. 280

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.28.001P	1/8"	€ **1,85**
86.28.002P	1/4"	€ **1,85**
86.28.003P	3/8"	€ **1,85**
86.28.004P	1/2"	€ **1,85**
86.28.005P	3/4"	€ **2,05**
86.28.006P	1"	€ **2,75**
86.28.007P	1.1/4"	€ **4,05**
86.28.008P	1.1/2"	€ **5,65**
86.28.009P	2"	€ **10,05**
86.28.010P	2.1/2"	€ **16,50**
86.28.011P	3"	€ **19,95**
86.28.012P	4"	€ **83,15**

STOPFEN, NR. 290

Mit Rand und quadratischem Aufsatz.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.29.001P	1/8"	€ **1,35**
86.29.002P	1/4"	€ **1,35**
86.29.003P	3/8"	€ **1,35**
86.29.004P	1/2"	€ **1,35**
86.29.005P	3/4"	€ **1,60**
86.29.006P	1"	€ **2,05**
86.29.007P	1.1/4"	€ **3,15**
86.29.008P	1.1/2"	€ **3,45**
86.29.009P	2"	€ **5,80**
86.29.010P	2.1/2"	€ **16,90**
86.29.011P	3"	€ **19,15**

RUNDE KAPPE, NR. 301

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.30.102P	1/4"	€ **2,25**
86.30.103P	3/8"	€ **2,25**
86.30.104P	1/2"	€ **2,25**
86.30.105P	3/4"	€ **2,25**
86.30.106P	1"	€ **2,55**
86.30.107P	1.1/4"	€ **4,75**
86.30.108P	1.1/2"	€ **6,10**
86.30.109P	2"	€ **10,60**
86.30.110P	2.1/2"	€ **18,55**
86.30.111P	3"	€ **20,70**
86.30.112P	4"	€ **44,00**

OVALER FLANSCH, NR. 320

Mit 2 Bohrlöchern.

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.32.104P	1.1/4"	€ **73,75**
86.32.105P	1.1/2"	€ **78,75**
86.32.106P	2"	€ **79,40**

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 340

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.34.001P	1/4"	€ **10,85**
86.34.002P	3/8"	€ **10,85**
86.34.003P	1/2"	€ **10,85**
86.34.004P	3/4"	€ **13,50**
86.34.005P	1"	€ **15,95**
86.34.006P	1.1/4"	€ **21,50**
86.34.007P	1.1/2"	€ **28,90**
86.34.008P	2"	€ **43,05**
86.34.009P	2.1/2"	€ **71,70**
86.34.010P	3"	€ **122,35**

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 341

ARTIKELNR	1 X KONISCH MIT INNENGEWINDE UND DRUCKSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.34.101P	1/4"	€ **12,40**
86.34.102P	3/8"	€ **12,40**
86.34.103P	1/2"	€ **12,40**
86.34.104P	3/4"	€ **16,00**
86.34.105P	1"	€ **18,70**
86.34.106P	1.1/4"	€ **24,50**
86.34.107P	1.1/2"	€ **33,10**
86.34.108P	2"	€ **48,70**
86.34.109P	2.1/2"	€ **84,70**
86.34.110P	3"	€ **143,50**

RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 98

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.46.002P	3/8"	€ **10,05**
86.46.003P	1/2"	€ **10,05**
86.46.004P	3/4"	€ **12,75**
86.46.005P	1"	€ **14,60**
86.46.006P	1.1/4"	€ **20,50**
86.46.007P	1.1/2"	€ **32,95**
86.46.008P	2"	€ **78,40**
86.46.009P	2.1/2"	€ **90,20**

RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND, NR. 96

ARTIKELNR	1 X KONISCH MIT INNENGEWINDE UND DRUCKSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.48.002P	3/8"	€ **11,70**
86.48.003P	1/2"	€ **13,75**
86.48.004P	3/4"	€ **14,75**
86.48.005P	1"	€ **17,85**
86.48.006P	1.1/4"	€ **29,65**
86.48.007P	1.1/2"	€ **36,40**
86.48.008P	2"	€ **83,90**
86.48.009P	2.1/2"	€ **123,90**
86.48.010P	3"	€ **158,40**

MUFFENNIPPEL GERADE, NR. 529A

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.52.902P	1/2"	€ **3,15**
86.52.903P	3/4"	€ **4,45**
86.52.904P	1"	€ **7,05**
86.52.905P	1.1/4"	€ **8,20**
86.52.906P	1.1/2"	€ **9,65**

ROHRNIPPEL, NR. 23

ARTIKELNR	LÄNGE	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.59.100P	100 mm	1/8"	€ **5,80**
86.59.150P	150 mm	1/8"	€ **7,80**
86.59.200P	200 mm	1/8"	€ **5,45**
86.60.100P	100 mm	1/4"	€ **4,85**
86.60.150P	150 mm	1/4"	€ **6,30**
86.60.200P	200 mm	1/4"	€ **6,60**
86.61.100P	100 mm	3/8"	€ **4,40**
86.61.150P	150 mm	3/8"	€ **5,45**
86.61.200P	200 mm	3/8"	€ **6,90**
86.62.100P	100 mm	1/2"	€ **2,70**
86.62.150P	150 mm	1/2"	€ **3,45**
86.62.200P	200 mm	1/2"	€ **4,75**
86.63.100P	100 mm	3/4"	€ **3,05**
86.63.150P	150 mm	3/4"	€ **4,10**
86.63.200P	200 mm	3/4"	€ **5,70**
86.64.100P	100 mm	1"	€ **4,15**
86.64.150P	150 mm	1"	€ **5,60**
86.64.200P	200 mm	1"	€ **7,75**
86.65.100P	100 mm	1.1/4"	€ **6,30**
86.65.150P	150 mm	1.1/4"	€ **7,60**
86.65.200P	200 mm	1.1/4"	€ **10,30**
86.66.100P	100 mm	1.1/2"	€ **7,40**
86.66.150P	150 mm	1.1/2"	€ **9,05**
86.66.200P	200 mm	1.1/2"	€ **12,30**
86.67.100P	100 mm	2"	€ **8,85**
86.67.150P	150 mm	2"	€ **12,20**
86.67.200P	200 mm	2"	€ **16,35**
86.67.300P	300 mm	2"	€ **25,10**
86.68.100P	100 mm	2.1/2"	€ **16,00**
86.68.150P	150 mm	2.1/2"	€ **20,75**
86.69.100P	100 mm	3"	€ **23,50**
86.69.150P	150 mm	3"	€ **27,65**
86.69.200P	200 mm	3"	€ **47,70**
86.70.100P	100 mm	4"	€ **46,55**
86.70.150P	150 mm	4"	€ **53,20**
86.70.200P	200 mm	4"	€ **59,55**

FLANSCH, INNENGEWINDE

Entspricht DIN 2566 PN16.

ARTIKELNR	INNEN-GEWINDE	GRÖSSE	AUSSEN-DURCHMESSER	STÄRKE	SCHRAUBEN-ABSTAND	SCHRAUBENLÖCHER	PREIS PRO STÜCK
86.90.038P	1.1/2"	DN 40	150 mm	16 mm	110 mm	4	€ **38,80**
86.90.050P	2"	DN 50	165 mm	18 mm	125 mm	4	€ **44,45**
86.90.063P	2.1/2"	DN 65	185 mm	18 mm	145 mm	4	€ **57,55**
86.90.075P	3"	DN 80	200 mm	20 mm	160 mm	8	€ **71,15**
86.90.100P	4"	DN 100	220 mm	20 mm	180 mm	8	€ **84,40**

SCHWEISSFLANSCH

Entspricht DIN 2576 PN16.

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSEN-DURCHMESSER	INNEN-DURCHMESSER	SCHRAUBEN-ABSTAND	SCHRAUBENLÖCHER	PREIS PRO STÜCK
86.91.038P	DN 40	150 mm	48,3 mm	110 mm	4	€ **15,05**
86.91.050P	DN 50	165 mm	60,3 mm	125 mm	4	€ **19,85**
86.91.063P	DN 65	185 mm	76,1 mm	145 mm	4	€ **22,95**
86.91.075P	DN 80	200 mm	88,9 mm	160 mm	8	€ **31,30**
86.91.100P	DN 100	220 mm	114,3 mm	180 mm	8	€ **37,75**

SCHWEISSBOGEN, 90 GRAD

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	WANDUNGSSTÄRKE	PREIS PRO STÜCK
86.92.204P	1/2"	21,3 mm	2,0 mm	€ **3,15**
86.92.205P	3/4"	26,9 mm	2,3 mm	€ **3,15**
86.92.206P	1"	33,7 mm	2,6 mm	€ **3,45**
86.92.207P	1.1/4"	42,4 mm	2,6 mm	€ **4,00**
86.92.208P	1.1/2"	48,3 mm	2,6 mm	€ **4,85**
86.92.209P	2"	60,3 mm	2,9 mm	€ **7,40**
86.92.210P	2.1/2"	76,1 mm	2,9 mm	€ **11,15**
86.92.211P	3"	88,9 mm	3,2 mm	€ **15,50**
86.92.212P	4"	114,3 mm	3,6 mm	€ **29,35**
86.92.213P	5"	133,0 mm	4,0 mm	€ **41,90**
86.92.214P	6"	159,0 mm	4,5 mm	€ **66,40**

SCHWEISSMUFFE

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.92.401P	1/8"	€ **0,95**
86.92.402P	1/4"	€ **0,95**
86.92.403P	3/8"	€ **0,95**
86.92.404P	1/2"	€ **1,15**
86.92.405P	3/4"	€ **1,20**
86.92.406P	1"	€ **2,45**
86.92.407P	1.1/4"	€ **2,90**
86.92.408P	1.1/2"	€ **3,70**
86.92.409P	2"	€ **4,90**
86.92.410P	2.1/2"	€ **7,90**
86.92.411P	3"	€ **11,90**
86.92.412P	4"	€ **15,50**
86.92.413P	5"	€ **35,70**
86.92.414P	6"	€ **53,60**

KNIESTÜCK 90°, MESSING, NR. 92

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.09.202B	1/4"	€ **2,30**
87.09.203B	3/8"	€ **2,30**
87.09.204B	1/2"	€ **3,05**
87.09.205B	3/4"	€ **5,25**
87.09.206B	1"	€ **7,65**
87.09.207B	1.1/4"	€ **11,80**
87.09.208B	1.1/2"	€ **13,60**
87.09.209B	2"	€ **21,95**

REDUZIERRING, MESSING, NR. 241

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.24.101B	1/4"	1/8"	€ **1,15**
87.24.103B	3/8"	1/4"	€ **1,25**
87.24.105B	1/2"	1/4"	€ **1,75**

MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK, MESSING, NR. 246

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.24.601B	1/4"	1/8"	€ **1,10**

DRUCKMINDERVENTIL

Komplett mit Manometer.

Typ : D22
Einstellbar : von 1 bis 10 bar
Zufuhrdruck : max. 40 bar

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	KAPAZITÄT IN LITERN PRO MINUTE	KAPAZITÄT IN LITERN PRO STUNDE	VERWENDUNG	PREIS PRO STÜCK
87.70.106F	1/4"	53 L	3.500 L	blaues Seitenwechselsignal	€ **72,95**
87.70.112F	1/2"	200 L	12.000 L	1 Meißelhammer	€ **87,45**
87.70.119F	3/4"	366 L	22.000 L	2 Meißelhammer	€ **125,70**

SCHNELLKUPPLUNG FÜR LUFT

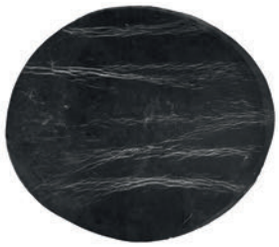
Material : Messing, verchromt
Modell : universelle Passung
Passend auf : Orion : schwedisch
: Din : deutsch-Euro
: Cejn : deutsch-Euro
: Atlas Copco : amerikanisch
: PcL : englisch

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
87.70.505A	1/4"	-	-	€ **5,95**
87.70.510A	3/8"	-	-	€ **5,95**
87.70.515A	-	1/4"	-	€ **5,95**
87.70.520A	-	3/8"	-	€ **5,95**
87.70.525A	-	-	5/16" (8 mm)	€ **6,50**
87.70.530A	-	-	3/8" (10 mm)	€ **6,50**

LUFT–EINSTECKNIPPEL

Modell : Orion, schwedisch
Material : Stahl, verzinkt

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
87.70.640A	1/4"	-	-	€ **1,85**
87.70.645A	3/8"	-	-	€ **1,95**
87.70.650A	-	1/4"	-	€ **1,90**
87.70.655A	-	3/8"	-	€ **2,00**
87.70.660A	-	-	5/16" (8 mm)	€ **2,15**
87.70.665A	-	-	3/8" (10 mm)	€ **2,15**



MEMBRAN, CHROMLEDER

Schweres Chromleder, durch eine Spezialbehandlung haben Stärke und Lebensdauer enorm zugenommen.
Außerdem ist die Membran dadurch wesentlich wasserabweisender.
Ist beständig gegen die meisten Chemikalien.

Eine Ledermembran muss regelmäßig verwendet werden, um ein Austrocknen zu verhindern.
Verträgt absolut KEINEN Kaffee und/oder Kaffeeluft.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
89.10.030A	300 mm	€ **30,00**
89.10.032A	320 mm	€ **38,60**
89.10.034A	340 mm	€ **44,00**
89.10.036A	360 mm	€ **45,80**
89.10.038A	380 mm	€ **51,20**
89.10.040A	400 mm	€ **58,00**
89.10.042A	420 mm	€ **64,40**
89.10.044A	440 mm	€ **70,80**
89.10.048A	480 mm	€ **90,00**

MEMBRAN, GUMMI

Kann nicht austrocknen und ist deshalb sehr gut für unregelmäßige Verwendung geeignet.
(Bei regelmäßigem Gebrauch ist Leder viel dauerhafter).
Aus leicht ölbeständigem Nitrilgummi hergestellt, mit 2 synthetischen Einlagen.

Stärke : 5 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
89.10.134F	340 mm	€ **45,55**
89.10.136F	360 mm	€ **47,95**
89.10.138F	380 mm	€ **50,35**
89.10.140F	400 mm	€ **53,05**
89.10.142F	420 mm	€ **56,10**
89.10.145F	450 mm	€ **60,35**
89.10.150F	500 mm	€ **67,15**

GUMMIBALL FÜR MEMBRANPUMPE

Runde Kugel aus NBR-Gummi hergestellt.
Nicht schwimmfähig, mit Metall gefüllt.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
89.10.508F	65 mm	750 gr	€ **76,50**
89.10.509F	90 mm	1100 gr	€ **181,20**
89.10.510F	96 mm	1100 gr	€ **106,30**
89.10.512F	125 mm	1600 gr	€ **204,75**
89.10.515F	150 mm	3100 gr	€ **451,20**

MANSCHETTE IN SCHALENFORM

Auch Dichtmanschette genannt.
Für den Gebrauch in Fettpressen und traditionellen Schwengelpumpen.

Qualität : Kernleder 1. Wahl
Randhöhe : ca. 15 bis 20 mm
Stärke : ca. 3 bis 4 mm

ARTIKELNR	AUSSENDURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
89.11.025A	25 mm	€ **11,95**
89.11.030A	30 mm	€ **13,00**
89.11.035A	35 mm	€ **13,20**
89.11.040A	40 mm	€ **13,85**
89.11.045A	45 mm	€ **14,05**
89.11.050A	50 mm	€ **14,25**
89.11.055A	55 mm	€ **14,45**
89.11.060A	60 mm	€ **14,65**
89.11.065A	65 mm	€ **15,05**
89.11.070A	70 mm	€ **15,45**
89.11.075A	75 mm	€ **15,70**
89.11.080A	80 mm	€ **15,90**
89.11.085A	85 mm	€ **16,10**
89.11.090A	90 mm	€ **16,30**
89.11.095A	95 mm	€ **16,50**
89.11.100A	100 mm	€ **16,90**
89.11.105A	105 mm	€ **17,10**
89.11.110A	110 mm	€ **17,55**
89.11.115A	115 mm	€ **18,55**
89.11.130A	130 mm	€ **21,65**

DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR1/6

Mit einem 3 poligen Anschluss + Erde versehen.

Verwendung	: Hydrophore usw.
Anschluss	: 1/4" Innengewinde
Fabrikeinstellung	: 1,7 - 3,0 bar
max. Ausschaltdruck	: 4,9 bar
min. Einschaltdruck	: 1,1 bar
Schaltleistung maximal	: 4,0 Kw, 250 V
Schutzklasse	: IP44

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.19.911F	Condor MDR1/6	€ **24,85**

DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR, ENTLASTUNGSVENTIL

Einfach in jedem Druckknopfschalter Condor zu montieren.
Erforderlich bei Geräten, die mit einem hohen Anlasswiderstand einschalten, wie zum Beispiel ein Luftkompressor.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.19.999F	Entlastungsventil für Condor MDR3	€ **9,70**
89.20.000F	Entlastungsventil für Condor MDR5	€ **16,30**

DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR5/5

Mit einem 3 poligen Anschluss + Erde versehen.

Verwendung	: Hydrophore usw.
Anschluss	: 1/2" Innengewinde
Fabrikeinstellung	: 1,5 - 3,0 bar
max. Ausschaltdruck	: 5,0 bar
min. Einschaltdruck	: 0,3 bar
Schaltleistung maximal	: 5,5 Kw, 400 V
Schutzklasse	: IP54

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.20.001F	Condor MDR5/5	€ **56,30**

DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR5/11

Mit einem 3 poligen Anschluss + Erde versehen.

Verwendung	: Luftkompressoren usw.
Anschluss	: 1/2" Innengewinde
Fabrikeinstellung	: 6 - 9 bar
max. Ausschaltdruck	: 11 bar
min. Einschaltdruck	: 6 bar
Schaltleistung maximal	: 5,5 Kw, 400 V
Schutzklasse	: IP54

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.20.003F	Condor MDR5/11	€ **77,05**

DRUCKKNOPFSCHALTER, CONDOR MDR3/35

Mit einem 3 poligen Anschluss + Erde versehen.

Verwendung	: Start Luftalarm usw.
Anschluss	: 1/2" Innengewinde
Fabrikeinstellung	: 32,0 - 35,0 bar
max. Ausschaltdruck	: 35 bar
min. Einschaltdruck	: 10 bar
Schaltleistung maximal	: 5,5 Kw, 400 V
Schutzklasse	: IP54

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.20.004F	Condor MDR3/35	€ **84,95**

MANOMETER UND VAKUUMMETER

Ausschließlich für den Gebrauch auf Hydrophor, Kompressor oder Hochdruckreiniger (Nicht geeignet für hydraulische Anwendungen).

Seitenanschluss mit 1/4" Außengewinde	
GehäuseDurchmesser	: 63 mm
Materialien	: lackiertes Metallgehäuse Plexiglasscheibe

ARTIKELNR	DRUCKBEREICH IN BAR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.21.006F	0 bis 6		€ **9,35**
89.21.010F	0 bis 10		€ **9,35**
89.21.016F	0 bis 16		€ **9,35**
89.21.250F	0 bis 250	mit Glycerin gefüllt, Edelstahlgehäuse und Glasscheibe	€ **53,25**
89.21.500F	0 bis -1	Vakuummeter	€ **15,15**

FUNF-WEGE-STÜCK

Material	: Messing
Versehen mit	: 2 x 1" Innengewinde
	: 1 x 1" Außengewinde
	: 1 x 1/4" Innengewinde
	: 1 x 1/4" Außengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.21.801F	5-Wege-Stück	€ **25,65**

HYDROPHOR–DRUCKBEHÄLTER, MIT MEMBRAN

Durch die Qualität der verwendeten Materialien und die einfache Konstruktion wird eine lange Lebensdauer und eine hygienische Funktionsweise sichergestellt.

Der Vordruck eines Membrandruckbehälters ist ca. 0,2 bar niedriger als der Einschaltdruck der Pumpe.

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL BEHÄLTER	MODELL	MASSE (LXBXH)	MATERIAL MEMBRAN	PREIS PRO STÜCK
89.22.008B	8 L	Stahl, lackiert	vertikal	34 x 20 x 20 cm	Butylgummi	€ **41,00**
89.22.020B	20 L	Stahl, lackiert	horizontal	50 x 26 x 27 cm	Butylgummi	€ **52,00**
89.22.060B	60 L	Stahl, lackiert	horizontal	67 x 41 x 49 cm	Butylgummi	€ **173,00**
89.22.320F	20 L	Edelstahl 304	horizontal	49 x 25 x 27 cm	Butylgummi	€ **258,00**
89.22.350F	50 L	Edelstahl 304	horizontal	64 x 35 x 40 cm	Butylgummi	€ **591,00**
89.22.399F	100 L	Edelstahl 304	horizontal	78 x 45 x 50 cm	EPDM-Gummi	€ **998,00**

HYDROPHOR–DRUCKBEHÄLTER, SEPARATE MEMBRAN

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL BEHÄLTER	MODELL	MATERIAL MEMBRAN	PREIS PRO STÜCK
89.23.901F	8 L	Stahl, lackiert	vertikal	Butylgummi	€ **18,80**
89.23.905F	20 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ **26,50**
89.23.907F	24 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ **66,80**
89.23.908F	24 L	Stahl, lackiert	horizontal (Zilmet)	Butylgummi	€ **70,80**
89.23.910F	60 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ **97,35**
89.23.932F	20 L	Edelstahl 304	horizontal	Butylgummi	€ **39,25**
89.23.935F	50 L	Edelstahl 304	horizontal	Butylgummi	€ **91,40**
89.23.939F	100 L	Edelstahl 304	horizontal	EPDM-Gummi	€ **154,35**
89.23.980F	55 / 110 L	Stahl	horizontal (Speck - Stork/Johnson)	Butylgummi	€ **127,75**

HYDROPHOR–DRUCKBEHÄLTER, VERZINKT

Druckbehälter, innen und außen verzinkt, maximal 4 bar Betriebsdruck.
Alle Speck-Behälter mit TÜV-Prüfung!
funktioniert ohne Membran.

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL BEHÄLTER	MODELL	MASSE (LXBXH)	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.24.060F	60 L	verzinkt	horizontal	84 x 31 x 45 cm	Speck 6 bar	€ **445,00**
89.24.100F	100 L	verzinkt	horizontal	100 x 40 x 46 cm	Speck 4 bar	€ **435,00**
89.24.200F	200 L	verzinkt	horizontal	115 x 50 x 57 cm	Speck 4 bar	€ **532,00**
89.24.300F	300 L	verzinkt	horizontal	148 x 55 x 66 cm	Speck 4 bar	€ **614,00**
89.25.220F	200 L	verzinkt	horizontal	110 x 50 x 55 cm	Stork/Johnson	€ **1.024,00**

FILTERGEHÄUSE, TRINKWASSER

Wird ohne Filterkerze geliefert.

Baulänge	: ca. 130 mm
Durchsatz	: 3.500 l pro Stunde bei leerem Gehäuse
Betriebsdruck	: max. 10 (Platzdruck 20 bar)
Temperatur	: -10 bis +50 °C
Anschluss	: 2 x 1" Innengewinde aus Messing
Material	: undurchsichtiger Kunststoffdeckel oben durchsichtiger Kunststoffbehälter unten

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.40.105A	Trinkwasser-Filtergehäuse	€ **41,45**

FILTERKERZE, POLYPROPYLEN

Polypropylen-Filterkerze aus spiralförmig gewickelten Garnen wirkt als Tiefenfilter dank des Aufbaus von grob nach fein.
Kann nicht gereinigt werden, aber hat einen attraktiven Preis.
Standardlänge 10".

Durchsatz : max. 1.500 l pro Stunde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MIKROMETER	PREIS PRO STÜCK
89.40.120A	Filterkerze, Polypropylen	20 Mikrometer	€ **15,85**

FILTERKERZE, EDELSTAHLGAZE

Aus feinmaschiger Edelstahlgaze, leicht selbst zu reinigen.
Standardlänge 10".

Durchsatz : max. 2.000 l pro Stunde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MIKROMETER	PREIS PRO STÜCK
89.40.150A	Filterkerze, Edelstahlgaze	50 Mikrometer	€ **27,50**
89.40.160A	Filterkerze, Edelstahlgaze	144 Mikrometer	€ **20,60**

FILTERKERZE, KOHLEFILTER

Aus Aktivkohle hergestellt für die Neutralisierung von Gerüchen und störendem Geschmack, damit das Wasser einen neutralen Geschmack erhält.
Muss regelmäßig ausgetauscht werden, ca. alle 6 Monate.
Standardlänge 10".

Durchsatz : max. 600 l pro Stunde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.40.165A	Filterkerze, Kohlefilter	€ **21,15**

FILTERKERZE, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.40.195A	WANDBÜGEL	€ **2,80**
89.40.199A	Schlüssel (zu Demontage des Filtergehäuses)	€ **3,80**

HADEX–TRINKWASSER–DESINFEKTIONSMITTEL

Ein sicheres, effektives uns leicht anzuwendendes Produkt.
Hadex ist speziell für die Desinfektion von Trinkwassertanks und Leitungssystemen sowie für die Konservierung von Trinkwasser in Tanks gedacht.

Hadex ist ein flüssiges Produkt, das sich schnell mit dem zu behandelnden Wasser vermischt.
Wasser, das mit Hadex behandelt wurde, bleibt für den Konsum geeignet,
dadurch verhindert man die Verschwendung von Wasser und spart Zeit.

Hadex ist in den Niederlanden vom niederländischen Gesundheitsministerium zugelassen unter der Zulassungsnr.: 9574N.
Die niederländische Schifffahrtinspektion hat Hadex vollständig akzeptiert.

Normale Dosierung:
1 l auf 50 m^3 Trinkwasser (1: 50.000) (= 20 ml Hadex auf 1 m^3 Wasser).
Diese niedrige Dosierung dient als regelmäßige Hinzufügung und reduziert und verhindert das Keim- und Algenwachstum und die Schleimbildung. (Dosierung entspricht der Trinkwasserverordnung der niederländ. Schifffahrtinspektion N.S.I.)
Einwirkungszeit 30 min.

Extra Dosierung:
1 l auf 25 m^3 Trinkwasser (1: 25.000) (= 40 ml Hadex auf 1 m^3 Wasser).
Diese Dosierung wird verwendet, wenn man vermutet, dass das Trinkwasser eine geringere Qualität hat und/oder Schwebeteilchen enthält, die das Bakterienwachstum stark fördern können.
Einwirkungszeit 30 min.

Hohe Dosierung (Schockbehandlung):
1 l auf 5 m^3 (1: 5000) (= 200 ml Hadex auf 1 m^3 Wasser).
Die hohe Dosierung wird zur Behandlung von Trinkwasser unter epidemischen Bedingungen verwendet, d. h. wenn das Wasser bakteriologisch verseucht ist oder dies vermutet wird.
Einwirkungszeit 30 min.

Die hohe Dosierung (Schockbehandlung) wird auch als erste Behandlung zur Desinfektion des Trinkwassers, der Tanks und Leitungen nach Neubau oder Reparatur angewandt. Kontaktzeit ca. 6 Stunden.

HINWEIS:
Lesen Sie bitte die ergänzenden Informationen auf dem Hadex-Datenblatt und/oder fragen Sie ihren Lieferanten nach den gewünschten Informationen. Kontrollieren Sie den Zustand des/der Tanks und die Trinkwasserqualität mindestens 1-mal im Jahr.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PRO KARTON	BESCHREIBUNG	PREIS PRO FLASCHE
89.50.399B	30 ml	Tropfflasche	12	für 1.250 l (Rucksacktouristen)	€ **6,35**

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PRO KARTON	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.400B	250 ml	Dosierflasche	12	für 12.500 l (Freizeit)	€ **16,45**
89.50.401C	1,0 L	Flasche	6	für 50.000 l	€ **19,95**
89.50.402F	2,5 L	Kanister	2	für 125.000 l	€ **40,85**
89.50.410F	10,0 L	Kanister	1	für 500.000 l	€ **140,70**
89.50.425F	25,0 L	Kanister	1	für 1.250.000 l	€ **315,10**

HADEX, TESTSET

Trinkwasser-Testset für Hadex-Trinkwasser.
Das Hadex-Testset ist ein kompaktes und handliches kolorimetrisches System, das sehr einfach zur Kontrolle der Menge des frei wirksamen Hadex in Ihrem Trinkwasser zu verwenden ist.
Das Testset hat einen Messbereich von 0-2 mg pro l.

Hadex-Testset, komplettes Set:
- 1 Testgerät
- 1 Farbscheibe
- 2 Reagenzgläser mit 10 ml (Küvetten)
- 1 Rührstab
- 30 Tabletten DP1, Haltbarkeit 5 Jahre
- 30 Tabletten DP3, Haltbarkeit 5 Jahre
- 1 Gebrauchsanweisung
- 1 Aufbewahrungsbehälter

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.480F	Hadex-Testset	€ **129,55**

HADEX, TESTSET, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.481F	Testgerät	€ **48,90**
89.50.482F	Farbscheibe	€ **48,90**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
89.50.483F	Set mit 10 Reagenzgläsern	€ **63,25**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.484F	Rührstab	€ **5,45**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
89.50.485F	Packung mit 100 Tabletten DP1	€ **38,30**
89.50.486F	Packung mit 100 Tabletten DP3	€ **40,75**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.487F	Aufbewahrungsbehälter	€ **32,60**

NIVEAUSCHALTER, MIT SCHWIMMKÖRPER

Nach dem Vertauschen eines Drahts, kann mit diesem Schwimmerschalter auch andersherum geschaltet werden.
Zum Beispiel für das Vollpumpen eines Behälters.

Komplett mit	: Verbindungsstecker mit Erdung
Typ	: Mikroschalter mit Kugel
Niveau	: einstellbar von mindestens 15 cm bis ca. 100 cm
geeignet für	: alle Pumpen auf 220 V bis maximal 10 A
Temperatur	: maximal 60°C

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.103B	3 m Kabel	€ **57,75**
89.81.105B	5 m Kabel	€ **65,30**
89.81.110B	10 m Kabel	€ **84,45**

NIVEAUSCHALTER, REKA

Schaltung ab 5 mm.
Elektromagnetischer Niveauregler ohne bewegende Teile.
LED-Anzeige für Ein/Aus-Schaltung und die Wasserstandsmessung.
Horizontal und vertikal zu verwenden.
Auch für Schmutzwasser geeignet.
Kann vollständig eingetaucht werden.
Darf nicht ganz horizontal verwendet werden, mindestens in einem Winkel von 30 Grad.

Komplett mit	: Verbindungsstecker mit Erdung und 10 m Kabel
Typ	: elektromagnetisch
Niveau	: horizontal : Ein bei 0,3 cm, Aus bei 5 cm
	: vertikal : Ein bei 13 cm, Aus bei 4 cm
Temperatur	: maximal 50°C

ARTIKELNR	TYP	VOLT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.151B	Reka 2000 DC	24 V (auch 12 V)	gelbe Farbe, NIVEAU IST ANDERS	€ **134,75**
89.81.162B	Reka 2000 ML	230 V	rote Farbe, bis 1 PS	€ **106,30**
89.81.173B	Reka 2000 PH	400 V	bis 5,45 PS	€ **495,75**

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
89.81.199B	Reka 2000 KT	Bügelset für Fühler	Edelstahl	€ **14,40**

NIVEAUSCHALTER, RULEMATIC

Auch sehr gut als Bilgenalarm-Schalter geeignet.
Mit einem Magneten einfach anzubringen, siehe Artikel 40.10.110 und 40.10.115 dieses Katalogs.

Typ	: Quecksilberschalter
Niveau	: schaltet bei einem Unterschied von 2 cm
geeignet für	: Gleichstrompumpen bis 32 V und maximal 15 A

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.200B	Rulematic-Schalter	€ **51,20**

NIVEAUSCHALTER, MIT ELEKTRODEN

Vollständig bewegungsfrei und damit störungsfrei!
Niveauregler für leitende Flüssigkeiten.
Ungeeignet für schäumende Flüssigkeiten (reagiert dann nicht oder zu spät).

Typ	: reagiert auf den Widerstand zwischen den Elektroden
Niveau	: einstellbar von mindestens 2 cm bis ca. 30 cm
	: minimaler Niveauunterschied ca. 1 cm
Spannung	: 223 V, 50 Hz
Steuerspannung	: 15 V Wechselstrom
Elektroden	: 5 V
geeignet für	: maximal 5 A, maximal 1 PS / 0,75 kW
Kabellänge	: 5 m Schwachstromkabel für Elektroden
Temperatur	: maximal 40°C

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.620F	Niveauschalter mit Elektroden	€ **130,00**

NIVEAUSCHALTER, MIT LUFTDRUCK

Vollkommen bewegungsfrei, also störsicher!
Niveauschalter für glühende Flüssigkeiten.
Nicht für schäumende Flüssigkeiten geeignet (keine oder verspätete Reaktion).

Typ	: reagiert auf Luftdruck
Niveau	: Höhendifferenz zwischen Ein und Aus beträgt ca. 10 cm
Spannung	: 220/240 Volt, 50Hz
geeignet für	: maximal 5 A, maximal 1 PS / 0,75 kW
Kabellänge	: 5,0 m 230 Volt-Kabel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.625F	Niveauschalter mit Luftdruck	€ **98,80**

RESERVOIR FÜR TAUCHPUMPEN

Kleines Modell.
Komplett mit Deckel.

Maße	: LxBxH = ca. 250 x 250 x 205 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.89.150F	Reservoir für Tauchpumpen	€ **170,00**

Gruppe 9

PUMPEN, KUNDENEMPFEHLUNG

Pumpentyp	Welchen Pumpentyp suchen Sie? • Hydrofoor • Tauchpumpe • trockene Aufstellung Pumpe: selbstansaugend oder nicht selbstansaugend (normal saugend)
Medium	Was wird gepumpt? • Wasser • Wasser / Sand • Wasser / Öl (Schlamm) • Gasöl • Benzin • Schmieröl
Viskosität	Wie ist die Viskosität (Dicke) des Mediums? (vor allem beim Pumpen von Schmieröl nachfragen)
Spannung	Welche Spannung muss die Pumpe haben? (12V, 24V, 230V, 400V)
Volumen (Kapazität)	Wie viel m^3 oder l/Stunde kann gepumpt werden?
Druck (Höhe)	Bis zu welcher Höhe muss das Medium gepumpt werden? Wie viel bar muss die Pumpe haben? (1 bar = 10 Meter Förderhöhe)
Saughöhe	Ab welcher Tiefe muss das Wasser angesaugt werden?
Temperatur	Wie hoch ist die Temperatur des Mediums?
Leitungsdurchmesser	Wie groß ist der Durchmesser der Saug- und Pressleitung, durch die das Medium gepumpt wird?

PUMPEN, VERKAUFSTIPP

VERKAUFSTIPP Nr. 1
Jeder Elektromotor muss über einen MSS (Motorschutzschalter) angeschlossen sein, ohne MSS können wir keine Garantie geben.

VERKAUFSTIPP Nr. 2
Pumpen mit festem Aufstellungsort müssen von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.

VERKAUFSTIPP Nr. 3
Wenn Sie 5 m^3 pro Stunde durch eine(n) gerade(n) Leitung (Schlauch) pressen möchten, dann müssen Sie mindestens die untenstehenden Widerstände berücksichtigen:

Schlauch mit	Widerstand pro m
1"	0,042 bar (10 m = 0,42 bar)
1.1/4"	0,013 bar (10 m = 0,13 bar)
1.1/2"	0,004 bar (10 m = 0,04 bar)

Wenn Sie 10 m^3 pro Stunde durch eine(n) gerade(n) Leitung (Schlauch) pressen möchten, berücksichtigen Sie dann bitte die untenstehenden Widerstände:

Schlauch mit	Widerstand pro m
1"	0,15 bar (10 m = 1,5 bar)
1.1/4"	0,05 bar (10 m = 0,5 bar)
1.1/2"	0,015 bar (10 m = 0,15 bar)

VERKAUFSTIPP Nr. 4
Bei Halbierung der Drehzahl der Pumpe:
- Erhält man nur noch 1/8 des Drucks
- Erhält man nur die halbe Kapazität
- Benötigt man nur 1/4 der Leistung

VERKAUFSTIPP Nr. 5
Kühlwasserpumpe: 1 Liter pro PS pro Minute

VERKAUFSTIPP Nr. 6
Jede Pumpe muss vor Gebrauch mit Flüssigkeit **GEFÜLLT** werden (von einigen Ausnahmen abgesehen).
Eine Selbst AnSaugende Pumpe ist in der Lage, vor dem eigentlichen Pumpvorgang kurzzeitig in der Leitung befindliche Luft zu beseitigen.
Eine herkömmliche Saugpumpe besitzt diese SAS-Eigenschaften nicht und ist demnach ABSOLUT nicht hierfür geeignet.
Erst wenn die restliche Luft herausgedrückt worden ist, kann die Pumpe richtig funktionieren.
Diese Ansaugzeit darf nicht zu lange dauern, da ansonsten die Wellendichtungen und auch die Kunststoff-Laufräder beschädigt werden können.

VERKAUFTIPP Nr. 7
Einige Pumpen müssen ein Fußventil besitzen, um die Ansaughöhe beibehalten zu können.

VERKAUFTIPP Nr. 8
Lüfter von Vortex können besser Schmutz abpumpen, aber dafür ist viel mehr Leistung notwendig.

VERKAUFTIPP Nr. 9
Je größer der Lüfter, desto größer die Geschwindigkeit.

VERKAUFTIPP Nr. 10
Eine Gliederpumpe hat mehrere Lüfter, um Druck aufbauen zu können.

PONDY

Tauchpumpe mit Ausgang an der Oberseite für die Vergnügungs- und Berufsschifffahrt als Lenzpumpe zu verwenden.
Qualitativ hochwertige Pumpe für professionellen Gebrauch, auch mit Meerwasser.

Typ	: SK
Farbe	: weiß
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: Bürstenmotor
Sicherung	: keine
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon in Ölbad
Materialien	: Laufrad : Kunststoff
	: Laufradgehäuse : schlagfester Kunststoff
	: Motorgehäuse : schlagfester Kunststoff
	: Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser und **Meerwasser**
Spannung	: 24 V Gleichstrom

PONDY SK-2524

freier Ablauf	: 4.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 900 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 6,0 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 1" und 3/4" Schlauchanschluss und 1" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 164 mm, Höhe 255 mm
Gewicht	: 5,5 kg
Ampere	: 8,5 A
Wellenleistung	: 0,123 kW, 3200 U/min
Kabel	: 5 m, ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.01.624C	Pondy SK-2524	24 V	€ **322,00**

ULEX ORANGE

Die bekannte Tauchpumpe, die bis 3 mm wischtrocken absaugt, kommt durch einen eingebauten Entlüfter nach dem Trockensaugen wieder schnell in Gang.
Für Binnenschifffahrt, Dachdecker, Tennisplätze, Teiche, Keller usw.

Typ	: GF
Farbe	: orangefarben
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: trockener Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Laufrad : Kunststoff
	: Laufradgehäuse : Kunststoff
	: Motorgehäuse : Kunststoff
	: Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser, kein Sand
Stromspannung	: 230 V Stromnetz

ULEX ORANGE 100

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 6.000 l pro Stunde
auf 1 m	: 4.800 l pro Stunde
auf 2 m	: 3.600 l pro Stunde
auf 3 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 4 m	: 1.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 5,0 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1" Schlauchanschluss
Abmessungen	: Durchmesser 144 mm, Höhe 245 mm
Gewicht	: 3,9 kg
Stromstärke	: 1,0 A
Wellenleistung	: 0,1 kW, 0,13 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.110B	Ulex Orange 100	230 V	€ **89,00**

ULEX ORANGE 200

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 10.200 l pro Stunde
auf 3 m	: 7.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,7 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1.1/4" Schlauchanschluss
Abmessungen	: Durchmesser 159 mm, Höhe 273 mm
Gewicht	: 5,2 kg
Stromstärke	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,2 kW, 0,26 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.120B	Ulex Orange 200	230 V	€ **112,00**

ULEX ORANGE 370

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 12.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 7.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,0 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Schlauchanschluss
Abmessungen	: Durchmesser 159 mm, Höhe 300 mm
Gewicht	: 6,5 kg
Stromstärke	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.137B	Ulex Orange 370	230 V	€ **133,00**

ULEX ORANGE 680

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 15.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,5 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 2" Schlauchanschluss
Abmessungen	: Durchmesser 159 mm, Höhe 320 mm
Gewicht	: 6,8 kg
Stromstärke	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,68 kW, 0,9 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.168B	Ulex Orange 680	230 V	€ **146,00**

CITY SPEED MOP

Tauchpumpe, die bis auf 2 mm wischtrocken absaugt, kommt nach dem Trockensaugen schnell wieder in Gang.
Für Binnenschifffahrt, Dachdecker, Tennisplätze, Teiche, Keller usw.

Typ	: Speed Mop	
Farbe	: metallic-grau mit grün	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Keramikcarbon und Lippendichtung, durch Ölkammer getrennt	
Eintauchtiefe	: 3 m	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradgehäuse	: Kunststoff
	: Motorgehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 1008-3-1.4104
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser, Höchsttemperatur +40°C (+90°C maximum 3 Minuten)	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY SPEED MOP 30M

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 7200 l pro Stunde
auf 5 m	: 2400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,0 m
pumpt weg bis	: 2 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm, kein Sand
Anschlüsse	: 1"-Schlauchanschluss und 1.1/4"-Außengewinde
Maße	: Durchmesser 152 mm, Höhe 240 mm
Gewicht	: 4 kg
Stromstärke	: 1,3 A
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.510C	City Speed Mop 30M	230 V	€ **133,00**

CITY SPEED MOP 50M

freier Ablauf	: 9.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,0 m
pumpt weg bis	: 2 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm, kein Sand
Anschlüsse	: 1.1/4" Schlauchanschluss und 1.1/4" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 152 mm, Höhe 270 mm
Gewicht	: 5 kg
Ampere	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.03.550C	City Speed Mop 50M	230 V	€ **146,00**

SIMER 4

Die bekannte Tauchpumpe, die bis zu 3 mm wischtrocken absaugen kann; läuft nach dem Trockensaugen durch eingebauten Entlüfter rasch wieder an.
Für den Einsatz in der Binnenschifffahrt und Dachdeckerei, auf Tennisplätzen, an Teichen, in Kellern usw.

Typ	: OD6601G-04	
Farbe	: blau	
Pumpentyp	: vollständig tauchbare Kreiselpumpe	
Art des Flügelrads	: offen	
Art des Motors	: ölgefüllt	
Sicherung	: eingebaute Thermosicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Tauchtiefe	: 7 m	
Material	: Flügelrad	: Aluminium mit Epoxybeschichtung
	: Flügelradgehäuse	: Aluminium mit Epoxybeschichtung
	: Motorgehäuse	: Aluminium mit Epoxybeschichtung
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser, Höchsttemperatur +60°C	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	

SIMER 4

freier Ablauf	: 4.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.100 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 6,0 m
pumpt weg bis	: 2 mm
Korngröße	: maximal 2,5 mm
Anschlüsse	: 1/2“, 3/4", 1" Schlauchanschluss und 1.1/4“ Außengewinde
Maße	: Durchmesser 161 mm, Höhe 267 mm
Gewicht	: 5 kg
Ampere	: 2,6 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,5 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.05.239F	Simer 4	230 V	€ **150,00**

PUDDLE BUDDY

Tauchpumpe, die bis ca. 3–4 mm wischtrocken absaugt; läuft nach dem Trockensaugen durch eingebauten Entlüfter rasch wieder an. Für den Einsatz in der Binnenschifffahrt und Dachdeckerei, auf Tennisplätzen, an Teichen, in Kellern usw.

Typ	: Puddle Buddy	
Farbe	: blau	
Pumpentyp	: vollständig tauchbare Kreiselpumpe	
Art des Flügelrads	: offen	
Art des Motors	: ölgefüllt	
Sicherung	: eingebaute Thermosicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Material	: Flügelrad	: Kunststoff
	: Flügelradgehäuse	: Kunststoff
	: Motorgehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	

PUDDLE BUDDY

ERKUNDIGEN SIE SICH NACH UNSEREN SPEZIELLEN STAFFELPREISEN!

freier Ablauf	: 7200 l pro Stunde
auf 5 m	: 2400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,0 m
pumpt weg bis	: ca. 3–4 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm
Anschlüsse	: 1/2"- 3/4"- und 1"-Schlauchanschluss und 1.1/4"-Innengewinde
Maße	: Durchmesser 138 mm, Höhe 260 mm
Gewicht	: 5 kg
Stromstärke	: 3,5 A
Wellenleistung	: 0,15 kW, 0,26 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.05.325F	Puddle Buddy	230 V	€ **126,00**

CITY SPEED

Kleine bezahlbare Tauchpumpe für viele Verwendungszwecke.
Für Binnenschifffahrt, Dachdecker, Tennisplätze, Teiche, Keller usw.

Typ	: Speed	
Farbe	: metallic-grau mit grün	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Keramikcarbon und Lippendichtung, durch Ölkammer getrennt	
Eintauchtiefe	: 3 m	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradgehäuse	: Kunststoff
	: Motorgehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 1008-3-1.4104
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser, Höchsttemperatur +40°C (+90°C maximum 3 Minuten)	
Schutzklasse	: Klasse F, IP68	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY SPEED 30M

freier Ablauf	: 9.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 6,0 m
pumpt weg bis	: 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse	: 1"-Schlauchanschluss und 1.1/4"-Außengewinde
Maße	: Durchmesser 152 mm, Höhe 240 mm
Gewicht	: 4,1 kg
Stromstärke	: 1,3 A
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.07.330C	City Speed 30M	230 V	€ **140,00**
90.07.331C	City Speed 30MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **140,00**

CITY SPEED 50M

freier Ablauf : 13.200 l pro Stunde
auf 5 m : 6.350 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 8,0 m
pumpt weg bis : 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße : 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse : 1.1/4" Schlauchanschluss und 1.1/4" Außengewinde
Maße : Durchmesser 152 mm, Höhe 270 mm
Gewicht : 5,0 kg
Ampere : 2,0 A
Wellenleistung : 0,37 kW, 0,5 PS, 2900 U/min
Kabel : 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.07.350C	City Speed 50M	230 V	€ **146,00**
90.07.351C	City Speed 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **146,00**

CITY SPEED 70M

freier Ablauf : 15.600 l pro Stunde
auf 5 m : 10.200 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 10,0 m
pumpt weg bis : 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße : 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse : 1.1/4" Schlauchanschluss und 1.1/4" Außengewinde
Maße : Durchmesser 152 mm, Höhe 290 mm
Gewicht : 6,4 kg
Ampere : 3,2 A
Wellenleistung : 0,5 kW, 0,7 PS, 2900 U/min
Kabel : 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.07.370C	City Speed 70M	230 V	€ **168,00**
90.07.371C	City Speed 70MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **168,00**

CITY SPEED 100M

freier Ablauf	: 19.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.680 l pro Stunde
auf 10 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 12,0 m
pumpt weg bis	: 30 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse	: 1.1/2" Schlauchanschluss und 1.1/2" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 204 mm, Höhe 335 mm
Gewicht	: 9,8 kg
Ampere	: 3,2 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.07.380C	City Speed 100M	230 V	€ **248,00**
90.07.381C	City Speed 100MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **248,00**

CITY SPEED 125M

freier Ablauf	: 24.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 18.360 l pro Stunde
auf 10 m	: 14.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,0 m
pumpt weg bis	: 30 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse	: 1.1/2" Schlauchanschluss und 1.1/2" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 204 mm, Höhe 335 mm
Gewicht	: 10,8 kg
Ampere	: 3,2 A
Wellenleistung	: 0,92 kW, 1,25 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.07.390C	City Speed 125M	230 V	€ **259,00**
90.07.391C	City Speed 125MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **259,00**

CITY F1

Robuste Pumpe in Köcherform, vollständig aus Edelstahl hergestellt, sehr gut für Schifffahrt, Bau und Industrie geeignet. Die ideale Lenz- und Ballastpumpe.

Typ	: F1	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Trockenmotor, IP68,Class F	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung nur bei 230 V Ausführung	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie, sicher nicht bei 400 V	
Wellendichtung	: mechanische Kohlenstoffdichtung auf Keramik, mit Ölkammer und zusätzlicher Lippendichtung motorseitig	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN10088-3, 1.4104
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Wasser mit einem etwas höheren Säuregrad und dabei kontinuierlich eine Temperatur von 50°C (+90°C maximum 3 Minuten)	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY F1 30M

freier Ablauf	: 10.800 l pro Stunde
auf 2 m	: 8.400 l pro Stunde
auf 4 m	: 5.040 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,5 m
pumpt weg bis	: 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 147 mm, Höhe 225 mm
Gewicht	: 4,7 kg
Ampere	: 1,3 A
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss pumpenseitig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.09.203C	City F1 30M	230 V	€ **183,00**
90.09.204C	City F1 30MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **183,00**

CITY F1 50M

freier Ablauf	: 15.600 l pro Stunde
auf 2 m	: 13.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 8.400 l pro Stunde
auf 8 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,0 m
pumpt weg bis	: 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 147 mm, Höhe 225 mm
Gewicht	: 5,7 kg
Ampere	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss pumpenseitig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.09.205C	City F1 50M	230 V	€ **188,00**
90.09.206C	City F1 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **188,00**

CITY F1 70M

freier Ablauf	: 18.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.440 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.560 l pro Stunde
auf 15 m	: 2.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 17,0 m
pumpt weg bis	: 30 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 215 mm, Höhe 355 mm
Gewicht	: 12,0 kg
Ampere	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss pumpenseitig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.09.207C	City F1 70M	230 V	€ **212,00**
90.09.208C	City F1 70MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **212,00**

CITY F1 100M

freier Ablauf	: 20.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 16.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 11.100 l pro Stunde
auf 15 m	: 5.760 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 20,0 m
pumpt weg bis	: 30 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 215 mm, Höhe 355 mm
Gewicht	: 13,0 kg
Ampere	: 2,0 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss pumpenseitig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.09.210C	City F1 100M	230 V	€ **529,00**
90.09.211C	City F1 100MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **529,00**

CITY F1 150M

freier Ablauf	: 21.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 14.880 l pro Stunde
auf 15 m	: 9.120 l pro Stunde
auf 20 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 23,0 m
pumpt weg bis	: 30 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 215 mm, Höhe 355 mm
Gewicht	: 14,0 kg
Ampere	: 2,0 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss pumpenseitig

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.09.215C	City F1 150M	230 V	€ **550,00**
90.09.216C	City F1 150MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **550,00**

GRUNDFOS KP

Robuste Pumpe in Köcherform vollständig aus Edelstahl hergestellt, sehr gut für Schifffahrt, Bau und Industrie geeignet. Die ideale Lenz- und Ballastpumpe.

Typ	: KP	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: spez. mit Flüssigkeit gefüllter Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung nur bei 230 V Ausführung	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie, sicher nicht bei 400 V	
Wellendichtung	: Lippendichtung aus NBR-Gummi	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Wasser mit einem etwas höheren Säuregrad und dabei kontinuierlich eine Temperatur von 50°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

GRUNDFOS KP 150

freier Ablauf	: 9.000 l pro Stunde	
auf 5 m	: 250 l pro Stunde	
Förderhöhe	: maximal 5,2 m	
pumpt weg bis	: 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**	
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies	
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde	
Maße	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)	
Gewicht	: 6,3 kg	
Ampere	: 1,3 A	
Wellenleistung	: 0,15 kW, 0,2 PS	
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite	
Schaltniveau	: mit Kugelschwimmer	: Start minimal 325 mm
		: Stopp minimal 100 mm
	: mit Schwimmer vertikal	: Start minimal 180 mm
		: Stopp minimal 100 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.10.112F	Grundfos KP 150.1	230 V	€ **349,00**
90.10.115F	Grundfos KP 150.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ **391,00**
90.10.120F	Grundfos KP 150.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ **370,00**

GRUNDFOS KP 250

freier Ablauf : 11.000 l pro Stunde
auf 5 m : 6.200 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 7,5 m
pumpt weg bis : 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße : 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße : Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)
Gewicht : 7,2 kg
Ampere : 2,3 A
Wellenleistung : 0,24 kW, 0,32 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite
Schaltniveau : mit Kugelschwimmer : Start minimal 325 mm
: Stopp minimal 100 mm
: mit Schwimmer vertikal : Start minimal 180 mm
: Stopp minimal 100 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.10.212F	Grundfos KP 250.1	230 V	€ **418,00**
90.10.215F	Grundfos KP 250.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ **461,00**
90.10.220F	Grundfos KP 250.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ **439,00**

GRUNDFOS KP 350

freier Ablauf : 13.680 l pro Stunde
auf 5 m : 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 9,0 m
pumpt weg bis : 14 mm **(ausschließlich ohne Schwimmer)**
Korngröße : 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße : Durchmesser 149 mm, Höhe 235 mm
Gewicht : 7,5 kg
Ampere : 4,0 A
Wellenleistung : 0,37 kW, 0,5 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker und pumpenseitigem Steckeranschluss
Schaltniveau : mit Kugelschwimmer : Start minimal 325 mm
: Stopp minimal 110 mm
: mit Schwimmer vertikal : Start minimal 180 mm
: Stopp minimal 110 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.10.312F	Grundfos KP 350.1	230 V	€ **532,00**
90.10.315F	Grundfos KP 350.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ **653,00**
90.10.320F	Grundfos KP 350.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ **569,00**

GRUNDFOS AP 12

Robuste Pumpe in Köcherform, vollständig aus Edelstahl hergestellt.
Sehr gut für Schifffahrt, Bau und Industrie geeignet.
Die ideale Lenz und Ballastpumpe.

Typ	: AP12	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: ölgefüllter Motor (nicht giftig)	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung nur bei der 230 V-Ausführung	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie, sicher nicht bei 400 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik Lippendichtung aus NBR-Gummi	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Wasser mit einem etwas höheren Säuregrad und dabei kontinuierlich eine Temperatur von 55°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

GRUNDFOS AP 12.40.04

freier Ablauf	: 18.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 11.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,5 m
pumpt weg bis	: 30 mm
Korngröße	: 12 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 216 mm, Höhe 355 mm
Gewicht	: 10,0 kg
Ampere	: 230 V, 3,1 A
	: 400 V, 1,3 A
Wellenleistung	: 0,7 kW, 0,9 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V, außerdem Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.14.041F	Grundfos AP 12.40.04.1	230 V	€ **686,00**
90.14.043F	Grundfos AP 12.40.04.3	400 V	€ **663,00**

GRUNDFOS AP 12.40.06

freier Ablauf	: 22.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 12,7 m
pumpt weg bis	: 30 mm
Korngröße	: 12 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 216 mm, Höhe 355 mm
Gewicht	: 11,0 kg
Ampere	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,6 A
Wellenleistung	: 0,94 kW, 1,25 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V, außerdem Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.14.061F	Grundfos AP 12.40.06.1	230 V	€ **716,00**
90.14.063F	Grundfos AP 12.40.06.3	400 V	€ **693,00**

GRUNDFOS AP 12.40.08

freier Ablauf : 24.000 l pro Stunde
auf 5 m : 19.000 l pro Stunde
auf 10 m : 11.100 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 14,4 m
pumpt weg bis : 30 mm
Korngröße : 12 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss : 1.1/2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 216 mm, Höhe 375 mm
Gewicht : 12,6 kg
Ampere : 230 V, 5,9 A
: 400 V, 2,1 A
Wellenleistung : 1,27 kW, 1,7 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V, außerdem Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.14.081F	Grundfos AP 12.40.08.1	230 V	€ **812,00**
90.14.083F	Grundfos AP 12.40.08.3	400 V	€ **783,00**

GRUNDFOS AP 12.50.11

freier Ablauf : 36.000 l pro Stunde
auf 5 m : 28.800 l pro Stunde
auf 10 m : 18.700 l pro Stunde
auf 15 m : 6.500 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 16,6 m
pumpt weg bis : 30 mm
Korngröße : 12 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss : 2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 241 mm, Höhe 390 mm
Gewicht : 15,1 kg
Ampere : 230 V, 8,0 A
: 400 V, 3,0 A
Wellenleistung : 1,6 kW, 2,1 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V, außerdem Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.15.111F	Grundfos AP 12.50.11.1	230 V	€ **1.145,00**
90.15.113F	Grundfos AP 12.50.11.3	400 V	€ **1.105,00**

LOWARA DIWA

Solide Pumpe in Köcherform mit gutem Preis Qualitätsverhältnis.
Sehr gut für Schifffahrt, Bau und Industrie geeignet.
Ideale Lenz- und Ballastpumpe mit großer Förderhöhe.

Typ	: DIWA	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: halboffene Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: Nur das 230 V-Modell besitzt eine eingebaute thermische Sicherung.	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie, sicher nicht bei 400 V	
Wellendichtung	: doppelte Dichtung mit Ölbad, die untere Dichtung ist mechanisch mit Silikonkarbid auf Silikonkarbid, die obere Dichtung ist eine Lippendichtung aus Nitrilkautschuk	
Eintauchtiefe	: 7 m	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 420
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Wasser mit einem etwas höheren Säuregrad, z. B. leichte Chemikalien und dabei kontinuierlich eine Temperatur von 50°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

LOWARA DIWA 05

freier Ablauf	: 16.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 12.600 l pro Stunde
auf 10 m	: 60 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,2 m
pumpt weg bis	: 25 mm
Korngröße	: 8 mm
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 178 mm, Höhe 343 mm
Gewicht	: 12,0 kg
Ampere	: 230 V, 3,3 A
	: 400 V, 1,3 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.17.051B	Lowara DIWA 05/B SG	230 V	€ **604,00**
90.17.053B	Lowara DIWA 05T/B	400 V	€ **601,00**

LOWARA DIWA 07

freier Ablauf : 21.000 l pro Stunde
auf 5 m : 18.000 l pro Stunde
auf 10 m : 9.600 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 14,6 m
pumpt weg bis : 25 mm
Korngröße : 8 mm
Anschluss : 1.1/2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 178 mm, Höhe 378 mm
Gewicht : 14,5 kg
Ampere : 230 V, 5,2 A
: 400 V, 2,1 A
Wellenleistung : 0,75 kW, 1,1 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker ohne Stecker für 400 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.17.071B	Lowara DIWA 07/B SG	230 V	€ **811,00**
90.17.073B	Lowara DIWA 07T/B	400 V	€ **811,00**

LOWARA DIWA 11

freier Ablauf : 22.800 l pro Stunde
auf 5 m : 21.000 l pro Stunde
auf 10 m : 13.200 l pro Stunde
auf 15 m : 4.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 17,2 m
pumpt weg bis : 25 mm
Korngröße : 8 mm
Anschluss : 1.1/2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 178 mm, Höhe 398 mm
Gewicht : 17,0 kg
Ampere : 230 V, A
: 400 V, 2,5 A
Wellenleistung : 1,1 kW, 1,5 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.17.111B	Lowara DIWA 11/B SG	230 V	€ **1.068,00**
90.17.113B	Lowara DIWA 11T/B	400 V	€ **955,00**

LOWARA DIWA 15

freier Ablauf : 25.200 l pro Stunde
auf 5 m : 24.600 l pro Stunde
auf 10 m : 23.400 l pro Stunde
auf 15 m : 7.200 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 20,0 m
pumpt weg bis : 25 mm
Korngröße : 8 mm
Anschluss : 1.1/2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 178 mm, Höhe 398 mm
Gewicht : 16,5 kg
Ampere : 3,4 A
Wellenleistung : 1,5 kW, 2,0 PS
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.17.153B	Lowara DIWA 15T/B	400 V	€ **1.163,00**

ROBO

Moderne Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau, Industrie und Entwässerung.
Professionelle Qualität zu einem angemessenen Preis.

Typ	: RS	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: ölgefüllter Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: 3 Stück, oberste Keramik auf Carbon durch eine Ölkammer getrennt von einer Dichtung mit Silikonkarbid auf Silikonkarbid mit einer extra Lippendichtung an der Laufradseite	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Kunststoff
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Motorgehäuse	: Edelstahl
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad, Höchsttemperatur 40°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

ROBO RS-400

freier Ablauf	: 15.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 12.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 12,0 m
pumpt weg bis	: 45 mm
Korngröße	: maximal 4 mm
Anschluss	: 2" Schlauchanschluss und 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 167 mm, Höhe 370 mm
Gewicht	: 14 kg
Ampere	: 3,8 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,53 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.20.542B	Robo RS-400	230 V	€ **383,00**

PONSTAR ALUMINIUM

Moderne Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau und Industrie.
Professionelle Qualität zu einem scharf kalkulierten Preis.

Typ	: PX	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: 3 Stück : oberste aus Keramik auf Carbon, getrennt durch eine Ölkammer von einer Dichtung aus Silikonkarbid auf Silikonkarbid mit einer VR-Lippendichtung	
Eintauchtiefe	: maximal 5 m	
Materialien	: Laufrad	: NBR-Gummi mit Stahlkern
	: Laufradgehäuse	: NBR-Gummi
	: Motorgehäuse	: Aluminium mit keramischer Beschichtung
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad, Höchsttemperatur 50°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

PONSTAR PX 55022 ALUMINIUM

freier Ablauf	: 15.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 10.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,0 m
pumpt weg bis	: 20 mm
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Schlauchanschluss und 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 180 mm, Höhe 310 mm
Gewicht	: 13,0 kg
Ampere	: 3,2 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,53 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.20.852B	Ponstar PX 55022 Aluminium	230 V	€ **487,00**

PONSTAR SAND PBX

Moderne Kanalpumpe für Binnenschifffahrt, Seeschifffahrt, Fischerei, Bau, Industrie und Entwässerung.
Professionelle Qualität zu einem scharfen Preis.
Geeignet für sandhaltiges Wasser.
Kann unbeschränkt trocken laufen, mit 2 Ventilklappen.
Jede Pumpe laufend mit Wasser getestet und hinsichtlich Volumen, Druck und Stromabnahme kontrolliert.

Typ	: PBX	
Farbe	: gelb	
Pumpenart	: eintauchbare Kreiselpumpe	
Lüfterart	: offener oder geschlossener Lüfter	
Motorart	: Trockenmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: 4 Teile : oben Keramik auf Karbon mit Lippendichtung, getrennt durch eine Schmierkammer mit Siliziumkarbiddichtung auf Siliziumkarbid mit einer Lippendichtung	
Tauchtiefe	: 6 Meter maximal	
Materialien	: Lüfter	: Polyurethan
	: Lüftergehäuse	: Stahl mit Polyurethanschicht
	: Motorgehäuse	: Stahl mit Epoxydschicht
	: Pumpenwelle	: rostfreier Stahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen, Höchsttemperatur 40 °C	
Spannung	: 230 Volt Stromnetz	

PONSTAR SAND PBX, ABNEHMBARER SCHWIMMERSCHALTER

abnehmbarer Schwimmerschalter für Ponstar Sand PBX-4 und PBX-7.
Einfache Eigenmontage!

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.22.010B	Ponstar Sand PBX, abnehmbarer Schwimmerschalter	230 V	€ **86,00**

PONSTAR SAND PBX 4

freier Ablauf	: 18.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 10.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,5 m
pumpt weg bis	: 35 mm
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 190 mm, Höhe 405 mm
Gewicht	: 15,5 kg
Ampere	: 3,6 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,53 PS, 2800 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.22.204B	Ponstar Sand PBX4-55022	230 V	€ **435,00**
90.22.205B	Ponstar Sand PBX4-55022A + Kugelschwimmer	230 V	€ **533,00**

PONSTAR SAND PBX 7

freier Ablauf	: 19.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 6.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,0 m
pumpt weg bis	: 35 mm
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 190 mm, Höhe 405 mm
Gewicht	: 16,5 kg
Ampere	: 6,5 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2800 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.22.207B	Ponstar Sand PBX7-55022	230 V	€ **656,00**
90.22.208B	Ponstar Sand PBX7-55022A + Kugelschwimmer	230 V	€ **754,00**

PONSTAR SAND PBX 7H

freier Ablauf	: 12.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 10.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 19,0 m DRUCKPUMPE**
pumpt weg bis	: 35 mm
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 190 mm, Höhe 405 mm
Gewicht	: 16,5 kg
Ampere	: 6,5 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2800 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.22.209N	Ponstar Sand PBX7-55022H	230 V	€ **768,00**

FLYGT READY

Moderne Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau und Industrie.
Professionelle Qualität zu einem angemessenen Preis.

Typ	: Ready	
Farbe	: orange, Edelstahl und schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: 2 Stück, die obere Dichtung besteht aus Keramik auf Carbon, die untere Dichtung aus Silikonkarbid auf Silikonkarbid getrennt durch eine Ölkammer	
Eintauchtiefe	: maximal 5 m	
Materialien	: Laufrad	: Polyurethan
	: Laufradgehäuse	: Polyurethan
	: Motorgehäuse	: Edelstahl
	: Pumpenwelle	: Edelstahl ST 60-2
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad von 5-8 PH, Höchsttemperatur 35°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

FLYGT READY 4

freier Ablauf	: 15.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 10.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 1.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,2 m
pumpt weg bis	: 25 mm
Korngröße	: maximal 18 x 7 mm
Anschluss	: 2" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 184 mm, Höhe 438 mm
Gewicht	: 12 kg, ohne Kabel
Ampere	: 2,4 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,53 PS, 2700 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.24.042B	Flygt Ready 4	230 V	€ **913,00**

FLYGT READY 8

freier Ablauf	: 18.700 l pro Stunde
auf 5 m	: 16.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 10.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,5 m
pumpt weg bis	: 25 mm
Korngröße	: maximal 18 x 7 mm
Anschluss	: 2" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 184 mm, Höhe 438 mm
Gewicht	: 14 kg, ohne Kabel
Ampere	: 4 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2800 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.24.082B	Flygt Ready 8	230 V	€ **1.485,00**

ULEX KS UND KL

Solide Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau, Industrie und Entwässerung.
Außerdem wegen der großen lieferbaren Kapazitäten für das Bergen von Schiffen geeignet.
Professionelle Qualität zu einem angemessenen Preis.

Typ	: KS und KL	
Farbe	: Edelstahl mit schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: ölgefüllter Motor	
Sicherung	: KEINE eingebaute thermische Sicherung	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie	
Wellendichtung	: Lippendichtung und mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon in Ölkammer	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Bronze
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad, Höchsttemperatur 40°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

ULEX KS-112N / KS-132N

freier Ablauf	: 24.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 20.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 12,0 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 175 mm, Höhe 465 mm)
Gewicht	: 230 V, 23,0 kg
	: 400 V, 19,0 kg
Ampere	: KS-112N 230 V, 5,2 A
	: KS-132N 400 V, 2,1 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.112F	Ulex KS-112N	230 V	€ **410,00**
90.30.113F	Ulex KS-112N + MSS	230 V	€ **538,00**
90.30.132F	Ulex KS-132N	400 V	€ **410,00**
90.30.133F	Ulex KS-132N + MSS	400 V	€ **542,00**

ULEX KS-212CN / KS-232CN

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 42.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,75 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschluss	: 4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 228 mm, Höhe 610 mm (510 mm 400 V)
Gewicht	: 230 V, 41,0 kg
	: 400 V, 33,0 kg
Ampere	: KS 232C 230 V, 14,0 A
	: KS 232C 400 V, 3,4 A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne 400 V-Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.212F	Ulex KS-212CN	230 V	€ **655,00**
90.30.213F	Ulex KS-212CN + MSS	230 V	€ **797,00**
90.30.232F	Ulex KS-232CN	400 V	€ **655,00**
90.30.233F	Ulex KS-232CN + MSS	400 V	€ **787,00**

ULEX KS-332A

freier Ablauf	: 78.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 33.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,0 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschluss	: 4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 228 mm, Höhe 530 mm
Gewicht	: 42,0 kg
Ampere	: 5,2 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.332F	Ulex KS-332A	400 V	€ **769,00**
90.30.333F	Ulex KS-332A + MSS	400 V	€ **901,00**

ULEX KS-532A

freier Ablauf : 96.000 l pro Stunde
auf 5 m: : 93.000 l pro Stunde
auf 10 m : 60.000 l pro Stunde
auf 15 m : 25.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 16,0 m
pumpt weg bis : 55 mm
Korngröße : maximal 10 mm
Anschluss : 4" Innengewinde
Maße : Durchmesser 232 mm, Höhe 560 mm
Gewicht : 49,0 kg
Ampere : 8,5 A
Wellenleistung : 3,7 kW, 5,0 PS, 2900 U/min
Kabel : 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.532F	Ulex KS-532A - 50HZ	400 V	€ **891,00**
90.30.533F	Ulex KS-532A - 50HZ + MSS	400 V	€ **1.030,00**
90.30.534F	Ulex KS-532A - 60HZ	440 V	€ **1.040,00**
90.30.535F	Ulex KS-532A - 60HZ + MSS	440 V	€ **1.194,00**

ULEX KS-732

freier Ablauf : 192.000 l pro Stunde
auf 5 m : 132.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 10,0 m
pumpt weg bis : 105 mm
Korngröße : maximal 15 mm
Anschluss : 6" Innengewinde
Maße : Durchmesser 335 mm, Höhe 750 mm
Gewicht : 107,0 kg
Ampere : 10,0 A
Wellenleistung : 5,5 kW, 7,0 PS, 2900 U/min
Kabel : 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.732F	Ulex KS-732	400 V	€ **1.687,00**
90.30.733F	Ulex KS-732 + MSS	400 V	€ **1.891,00**

ULEX KL-1032

freier Ablauf : 390.000 l pro Stunde
auf 5 m : 285.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 9,0 m
pumpt weg bis : 105 mm
Korngröße : maximal 15 mm
Anschluss : 270 mm Schlauchanschluss mit Flansch, einfach für eine andere Größe umzubauen
Maße : Durchmesser 422 mm, Höhe 1.035 mm
Gewicht : 165,0 kg
Ampere : 17,0 A
Wellenleistung : 7,5 kW, 10,0 PS, 2900 U/min
Kabel : 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.31.903F	Ulex KL-1032	400 V	€ **2.485,00**
90.31.904F	Ulex KL-1032 + MSS	400 V	€ **2.689,00**

ULEX KL-1532

freier Ablauf	: 450.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 345.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,0 m
pumpt weg bis	: 105 mm
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschluss	: 315 mm Schlauchanschluss mit Flansch, einfach für eine andere Größe umzubauen
Maße	: Durchmesser 422 mm, Höhe 1.065 mm
Gewicht	: 191,0 kg
Ampere	: 25,0 A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 15,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.31.953F	Ulex KL-1532	400 V	€ **3.042,00**

ULEX KL-2032

freier Ablauf	: 465.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 390.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 165.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 12,0 m
pumpt weg bis	: 105 mm
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschluss	: 320 mm Schlauchanschluss mit Flansch, einfach für eine andere Größe umzubauen
Maße	: Durchmesser 450 mm, Höhe 1.100 mm
Gewicht	: 195,0 kg
Ampere	: 30,8 A
Wellenleistung	: 15,0 kW, 20,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.31.973F	Ulex KL-2032	400 V	€ **3.914,00**

ULEX KT

Solide Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau, Industrie und Entwässerung.
Außerdem wegen der großen lieferbaren Kapazitäten für das Bergen von Schiffen geeignet.
Professionelle Qualität zu einem angemessenen Preis.

Typ	: KT	
Farbe	: Edelstahl mit schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: ölgefüllter Motor	
Sicherung	: KEINE eingebaute thermische Sicherung	
Garantie	: ohne MSS kein Garantieanspruch	
Wellendichtung	: Lippendichtung und mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon in Ölkammer	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Bronze
	: Laufradgehäuse:	: Gusseisen
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad, Höchsttemperatur 40°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

ULEX KT-212N / KT-232N

freier Ablauf	: 27.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 23.400 l pro Stunde
auf 10 m	: 17.400 l pro Stunde
auf 15 m	: 10.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 21,0 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 228 mm, Höhe 650 mm (550 mm, 400 V)
Gewicht	: 230 V, 41,0 kg
	: 400 V, 37,0 kg
Ampere	: KT-212N 230 V, 14,0 A
	: KT-232N 400 V, 3,4 A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.212F	Ulex KT-212N	230 V	€ **739,00**
90.33.213F	Ulex KT-212N + MSS	230 V	€ **867,00**
90.33.232F	Ulex KT-232N	400 V	€ **739,00**
90.33.233F	Ulex KT-232N + MSS	400 V	€ **871,00**

ULEX KT-332H

freier Ablauf	: 27.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 18.600 l pro Stunde
auf 15 m	: 12.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 4.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 228 mm, Höhe 570 mm
Gewicht	: 47,0 kg
Ampere	: 5,2 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.332F	Ulex KT-332H	400 V	€ **855,00**
90.33.333F	Ulex KT-332H + MSS	400 V	€ **988,00**

ULEX KT-532H

freier Ablauf	: 36.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 25.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 11.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 3.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 27,0 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 232 mm, Höhe 605 mm
Gewicht	: 49,0 kg
Ampere	: 8,5 A
Wellenleistung	: 3,7 kW, 5,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.532F	Ulex KT-532H - 50HZ	400 V	€ **1.083,00**
90.33.533F	Ulex KT-532H - 50HZ + MSS	400 V	€ **1.222,00**
90.33.534F	Ulex KT-532H - 60HZ	440 V	€ **1.206,00**
90.33.535F	Ulex KT-532H - 60HZ + MSS	440 V	€ **1.361,00**

ULEX KT-732H

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 51.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.600 l pro Stunde
auf 20 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 27,0 m
pumpt weg bis	: 105 mm
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschluss	: 3" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 272 mm, Höhe 720 mm
Gewicht	: 77,0 kg
Ampere	: 10,0 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,33 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.732F	Ulex KT-732H	400 V	€ **1.472,00**
90.33.733F	Ulex KT-732H + MSS	400 V	€ **1.676,00**

ULEX KT-1032H

freier Ablauf	: 72.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 69.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 67.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 58.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 49.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 35.400 l pro Stunde
auf 30 m	: 21.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 35,0 m
pumpt weg bis	: 105 mm
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschluss	: 4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 272 mm, Höhe 700 mm
Gewicht	: 91,0 kg
Ampere	: 17,0 A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.903F	Ulex KT-1032H	400 V	€ **2.035,00**
90.33.904F	Ulex KT-1032H + MSS	400 V	€ **2.239,00**

ULEX KT-1532H

freier Ablauf	: 96.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 90.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 84.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 75.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 51.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 39.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 15.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 38,0 m
pumpt weg bis	: 200 mm
Korngröße	: maximal 22 mm
Anschluss	: 4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 335 mm, Höhe 785 mm
Gewicht	: 129,0 kg
Ampere	: 26,0 A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 15,0 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.33.953F	Ulex KT-1532H	400 V	€ **2.996,00**

TMC

Solide Lenzpumpe für Binnenschifffahrt und Wassersport.
Ist ölbeständig.

Typ	: 3602	
Farbe	: weiß und gelb	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: Kunststoff
	: Laufradgehäuse	: Kunststoff
	: Motorgehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Meerwasser	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

TMC-03602

freier Ablauf	: 5.300 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 2,7m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: gleich null
Anschluss	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 121/145 mm, Höhe 165 mm
Gewicht	: 0,9 kg
Ampere	: 12 V, 7,0 A
	: 24 V, 3,0 A
Wellenleistung	: W
Kabel	: 1m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.05.112B	TMC-03602	12 V	€ **80,60**
91.05.124B	TMC-03602	24 V	€ **80,60**

TMC-03603

freier Ablauf	: 6.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 4,1m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: gleich null
Anschluss	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 121/145 mm, Höhe 165 mm
Gewicht	: 0,9 kg
Ampere	: 12 V, 10,0 A
	: 24 V, 5,0 A
Wellenleistung	: W
Kabel	: 1m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.05.312B	TMC-03603	12 V	€ **93,35**
91.05.324B	TMC-03603	24 V	€ **93,35**

TMC-06601

freier Ablauf	: 7.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 4,6m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: gleich null
Anschluss	: 1.1/4" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 132/166 mm, Höhe 195 mm
Gewicht	: 0,9 kg
Ampere	: 12 V, 20,0 A
	: 24 V, 8,0 A
Wellenleistung	: W
Kabel	: 1m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.05.512B	TMC-06601	12 V	€ **107,25**
91.05.524B	TMC-06601	24 V	€ **107,25**

RULE

Bekannte amerikanische Tauch oder Lenzpumpe für die Vergnügungs- oder Berufsschifffahrt. Pumpe ist mit einem Trockenlaufschutz ausgerüstet.

Farbe	: weiß mit rot	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Teflon-Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: Nylon Fiberglas
	: Laufradgehäuse	: Acetalharz
	: Motorgehäuse	: Acetalharz
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser und Meerwasser	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

RULE 1500

freier Ablauf	: 5.800 l pro Stunde
auf 3,5 m	: 1.750 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 3,75 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschluss	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 125 mm, Höhe 153 mm
Gewicht	: 0,9 kg
Ampere	: 12 V: 5,0 A
	: 24 V: 3,5 A
Wellenleistung	: 55 W
Kabel	: 0,7 m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.09.151B	Rule 1500	12 V	€ **145,00**
91.09.152B	Rule 1500	24 V	€ **155,00**

RULE 2000

freier Ablauf	: 7.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 350 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 5,5 m
pumpt weg bis	: 10 mm
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschluss	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 125 mm, Höhe 153 mm
Gewicht	: 1,1 kg
Ampere	: 12 V, 8,4 A
	: 24 V, 6,0 A
Wellenleistung	: 100 W
Kabel	: 0,7 m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.09.201B	Rule 2000	12 V	€ **202,00**
91.09.202B	Rule 2000	24 V	€ **214,00**

ULEX SC

Bezahlbare Tauchpumpe.
Sehr gut für Bau und Industrie geeignet.

Typ	: SC
Farbe	: orangefarben
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: trockener Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik getrennt durch Ölkammer und Lippendichtung aus NBR-Gummi
Eintauchtiefe	: maximal 5 m
Materialien	: Laufrad : Gusseisen
	: Laufradgehäuse : Gusseisen
	: Motorgehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser
Spannung	: 230 V Stromnetz

ULEX SC-0312

freier Ablauf	: 12.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 5.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 8,0 m
pumpt weg bis	: 40 mm
Korngröße	: 7 mm
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde und 1.1/2" Schlauchtülle
Maße	: Durchmesser 255 mm, Höhe 350 mm
Gewicht	: 15 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.20.312B	Ulex SC-0312	230 V	€ **207,00**

ULEX SC-0512

freier Ablauf	: 15.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 9.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 11,0 m
pumpt weg bis	: 40 mm
Korngröße	: 7 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde und 2" Schlauchtülle
Maße	: Durchmesser 255 mm, Höhe 410 mm
Gewicht	: 18 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 0,375 kW, 0,5 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.20.512B	Ulex SC-0512	230 V	€ **240,00**

ULEX SC-112A

freier Ablauf	: 20.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 16.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 11.400 l pro Stunde
auf 15 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
pumpt weg bis	: 40 mm
Korngröße	: 7 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde und 2" Schlauchtülle
Maße	: Durchmesser 255 mm, Höhe 430 mm
Gewicht	: 26 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.20.912B	Ulex SC-112A	230 V	€ **377,00**

ZENIT SERIE APE

Tauchpumpe mit hohem Druck.
Hervorragend für die Seeschifffahrt geeignet.

Typ	: APE
Farbe	: Schwarz
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: trockener Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: mechanische Doppeldichtung aus Carbon auf Keramik getrennt durch Ölkammer und Lippendichtung aus NBR-Gummi
Eintauchtiefe	: maximal 20,0 m
Materialien	: Laufrad : Gusseisen
	: Laufradgehäuse: : Gusseisen
	: Motorgehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser
Spannung	: 230 V Stromnetz
	: 400 V Starkstrom

ZENIT APE 200/2/G50H AOC

freier Ablauf	: 32.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 31.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 21.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 13.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 24,9 m
pumpt weg bis	: 75 mm
Korngröße	: 7 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 285 mm (ohne Bogen), Höhe 410 mm
Gewicht	: 18 kg
Ampere	: 230 V, 10,6 A
	: 400 V, 3,8 A
Wellenleistung	: 1,7 kW, 2,26 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker, auch bei 230 Volt. Separater Kondensator bei 230 Volt, ist noch in den Schrank einzubauen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.22.531C	Zenit APE 200/2/G50H AOCM 50 Hz	230 V	€ **824,00**
91.22.533C	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 50 Hz	400 V	€ **790,00**
91.22.631C	Zenit APE 200/2/G50H AOCM 60 Hz	230 V	€ **995,00**
91.22.633C	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 60 Hz	400 V	€ **958,00**

CITY SPEED VORTEX

Kleine bezahlbare Tauchpumpe für viele Verwendungszwecke.
Für Binnenschifffahrt, Dachdecker, Tennisplätze, Teiche, Keller usw.
Bei nicht zu harten Verunreinigungen von maximal 20 mm Durchmesser einsetzbar.

Typ	: Speed	
Farbe	: metallic-grau mit grün	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: zurückgesetztes offenes Laufrad (Vortex)	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Keramikcarbon und Lippendichtung, durch Ölkammer getrennt	
Eintauchtiefe	: 3 m	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradgehäuse	: Kunststoff
	: Motorgehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 1008-3-1.4104
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Wasser, Höchsttemperatur +40°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY SPEED VORTEX 50M

freier Ablauf	: 10.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 4.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,0 m
pumpt weg bis	: 25 mm
Korngröße	: 20 mm, kein Sand oder Kies
Anschlüsse	: 1.1/4" Schlauchanschluss und 1.1/4" Außengewinde
Maße	: Durchmesser 152 mm, Höhe 290 mm
Gewicht	: 6,8 kg
Ampere	: 3,2 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 2900 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H05-RN-F mit Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.29.650C	City Speed Vortex 50M	230 V	€ **158,00**
91.29.651C	City Speed Vortex 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ **158,00**

GRUNDFOS AP35 UND AP50

Robuste Pumpe in Köcherform (mit Ausgang an Oberseite), vollständig aus Edelstahl hergestellt.
Sehr gut für Schifffahrt, Bau und Industrie geeignet.
Die ideale Lenz und Ballastpumpe.

Typ	: AP35 - AP50	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: zurückgesetztes offenes Laufrad (Vortex)	
Motorart	: ölgefüllter Motor (nicht giftig)	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung nur bei der 230 V-Ausführung	
Garantie	: ohne MSS keine Garantie, gewiss nicht bei 400 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik Lippendichtung aus NBR-Gummi	
Eintauchtiefe	: maximal 10 m	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser und Wasser mit einem etwas höheren Säuregrad und dabei kontinuierlich eine Temperatur von 55°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

GRUNDFOS AP 35.40.06

freier Ablauf	: 18.700 l pro Stunde
auf 5 m	: 10.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,8 m
pumpt weg bis	: 40 mm
Korngröße	: 35 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 216 mm, Höhe 395 mm
Gewicht	: 11,4 kg
Ampere	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,6 A
Wellenleistung	: 0,94 kW, 1,25 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 Volt, mit Stecker an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.44.061F	Grundfos AP 35.40.06.1V	230 V	€ **817,00**
91.44.063F	Grundfos AP 35.40.06.3V	400 V	€ **791,00**

GRUNDFOS AP 35.40.08

freier Ablauf	: 23.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 15.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 4.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 11,4 m
pumpt weg bis	: 40 mm
Korngröße	: 35 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 216 mm, Höhe 425 mm
Gewicht	: 12,7 kg
Ampere	: 230 V, 5,9 A
	: 400 V, 2,1 A
Wellenleistung	: 1,27 kW, 1,7 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 Volt, mit Stecker an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.44.081F	Grundfos AP 35.40.08.1V	230 V	€ **896,00**
91.44.083F	Grundfos AP 35.40.08.3V	400 V	€ **865,00**

GRUNDFOS AP 50.50.08

freier Ablauf	: 30.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 15.100 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,1 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: 50 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 241 mm, Höhe 460 mm
Gewicht	: 15,1 kg
Ampere	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,6 A
Wellenleistung	: 0,94 kW, 1,25 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 Volt, mit Stecker an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.45.081F	Grundfos AP 50.50.08.1V	230 V	€ **1.175,00**
91.45.083F	Grundfos AP 50.50.08.3V	400 V	€ **1.135,00**

GRUNDFOS AP 50.50.11

freier Ablauf	: 33.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 22.700 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 11,8 m
pumpt weg bis	: 55 mm
Korngröße	: 50 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 241 mm, Höhe 460 mm
Gewicht	: 15,1 kg
Ampere	: 230 V, 8,0 A
	: 400 V, 3,0 A
Wellenleistung	: 1,6 kW, 2,1 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 Volt, mit Stecker an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.45.111F	Grundfos AP 50.50.11.1V	230 V	€ **1.777,00**
91.45.113F	Grundfos AP 50.50.11.3V	400 V	€ **1.721,00**

CITY PATROL

Solide Pumpe für das Entfernen von Ladungsresten aus Schiffsräumen, für Abwasser, das Leerpumpen von Schmutzwassertanks oder als Ballastpumpe.

Typ	: PATROL	
Farbe	: grau	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: 1-Kanallaufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Eintauchtiefe	: 10 m	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V, bei 400 V ist ein Motorschutzschalter im Kabel erforderlich	
Wellendichtung	: Ölkammer mit 2 Dichtungen, die untere ist eine mechanische Dichtung aus Silikonkarbid und Widia und an der Motorseite eine Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: Gussstahl
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Motorgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 10088-3 - 1.4057
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad mit einer Höchsttemperatur von 40°C bei vollständig eingetauchter Pumpe	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

CITY PATROL 15/50

freier Ablauf	: 48.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 28.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 19.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,0 m
pumpt weg bis	: maximal 55 mm
Korngröße	: maximal 50 mm
Anschluss	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 347 mm, Höhe 490 mm
Gewicht	: 34,0 kg
Ampere	: 10,5 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.51.151B	City Patrol 15/50M	230 V	€ **885,00**

CITY PATROL 20/50

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 39.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 10.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 16,0 m
pumpt weg bis	: maximal 55 mm
Korngröße	: maximal 50 mm
Anschluss	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 347 mm, Höhe 490 mm
Gewicht	: 35,7 kg
Ampere	: 230 V, 10,5 A
	: 400 V, 4,3 A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS, 2850 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.51.251B	City Patrol 20/50M	230 V	€ **930,00**
91.51.253B	City Patrol 20/50 + MSS	400 V	€ **1.066,00**

CITY PATROL 30/50

freier Ablauf	: 66.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 57.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 43.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
pumpt weg bis	: maximal 55 mm
Korngröße	: maximal 50 mm
Anschluss	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 347 mm, Höhe 490 mm
Gewicht	: 35,8 kg
Ampere	: 5,7 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2850 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.51.353B	City Patrol 30/50 + MSS	400 V	€ **1.173,00**

LOWARA DOMO

Edelstahl-Tauchpumpe für das Entfernen von Ladungsresten aus Schiffen, für das Verpumpen von Abwasser und das Leerpumpen von Schmutzwassertanks.
Der Vorteil bei dieser Pumpe ist das Vortex laufrad, das für ein geringeres Risiko auf Verstopfung und Festlaufen sorgt.

Typ	: DOMO
Farbe	: Edelstahl
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufradart	: zurückgesetztes Laufrad (Vortex)
Motorart	: trockener Motor
Eintauchtiefe	: 5 m
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V bei 400 V ist ein Motorschutzschalter im Kabel **erforderlich**
Wellendichtung	: Drivelub Dichtungssystem, Ölkammer mit 2 Wellendichtungen, die untere ist eine mechanische Dichtung aus verschleißfestem Silicium-Carbid auf Silicium-Carbid und an der Motorseite eine Lippendichtung, alles geschmiert durch das Drivelub-System
Materialien	: Laufrad : Edelstahl 304
	: Laufradgehäuse : Edelstahl 304
	: Motorgehäuse : Edelstahl 304
	: Pumpenwelle : Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad mit einer Höchsttemperatur von 40°C bei vollständig eingetauchter Pumpe
Spannung	: 230 V Stromnetz
	: 400 V Starkstrom

LOWARA DOMO 7VXSG / 7VXT

freier Ablauf	: 15.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 8.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,0 m
pumpt weg bis	: maximal 35 mm
Laufrad aus	: Edelstahl 304
Korngröße	: maximal 35 mm, kein Kies
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 193 mm, Höhe 386 mm
Gewicht	: 9,5 kg
Ampere	: 230 V, 3,3 A
	: 400 V, 1,3 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 0,75 PS, 2850 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.64.071B	Lowara Domo 7VXSG	230 V	€ **560,00**
91.64.073B	Lowara Domo 7VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ **560,00**

LOWARA DOMO 10VXSG / 10VXT

freier Ablauf : 24.000 l pro Stunde
auf 5 m : 14.400 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 7,7 m
pumpt weg bis : maximal 50 mm
Laufrad aus : Edelstahl 304
Korngröße : maximal 50 mm, kein Kies
Anschluss : 2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 198 mm, Höhe 453 mm
Gewicht : 12,0 kg
Ampere : 230 V, 5,2 A
: 400 V, 2,1 A
Wellenleistung : 0,8 kW, 1,1 PS, 2850 U/min
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.64.101B	Lowara Domo 10VXSG	230 V	€ **723,00**
91.64.103B	Lowara Domo 10VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ **726,00**

LOWARA DOMO 15VXSG / 15VXT

freier Ablauf : 30.000 l pro Stunde
auf 5 m : 21.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 9,0 m
pumpt weg bis : maximal 50 mm
Laufrad aus : Edelstahl 304
Korngröße : maximal 50 mm, kein Kies
Anschluss : 2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 198 mm, Höhe 453 mm
Gewicht : 12,0 kg
Ampere : 230 V, A
: 400 V, 2,5 A
Wellenleistung : 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min
Kabel : 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker für 230 Volt, 5 m ohne Stecker für 400 Volt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.64.151B	Lowara Domo 15VXSG	230 V	€ **1.043,00**
91.64.153B	Lowara Domo 15VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ **856,00**

LOWARA DOMO 20VXT

freier Ablauf : 33.600 l pro Stunde
auf 5 m : 28.800 l pro Stunde
auf 10 m : 9.600 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 11,3 m
pumpt weg bis : maximal 50 mm
Laufrad aus : Edelstahl 304
Korngröße : maximal 50 mm, kein Kies
Anschluss : 2" Innengewinde
Maße : Durchmesser 198 mm, Höhe 453 mm
Gewicht : 14,4 kg
Ampere : 3,4 A
Wellenleistung : 1,5 kW, 2,0 PS, 2850 U/min
Kabel : 5 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.64.203B	Lowara Domo 20VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ **1.039,00**

LOWARA DL–VORTEX

Tauchpumpe für das Entfernen von Ladungsresten aus Schiffen, für das Verpumpen von Abwasser und das Leerpumpen von Schmutzwassertanks.
Der Vorteil bei dieser Pumpe ist das Vortexlaufrad, das für ein geringeres Risiko auf Verstopfung und Festlaufen sorgt.

Typ	: DL-VORTEX	
Farbe	: dunkelgrau und Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: zurückgesetztes Laufrad (Vortex)	
Motorart	: Ölbad-Motor	
Eintauchtiefe	: 5 m	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V bei 400 V ist ein Motorschutzschalter im Kabel angebracht	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Motorgehäuse	: Edelstahl
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

LOWARA MINI VORTEX

freier Ablauf	: 18.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 9.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,6 m
pumpt weg bis	: 60 mm
Korngröße	: maximal 40 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 278 mm, Höhe 455 mm
Gewicht	: 19 kg
Ampere	: 5,0 A
Wellenleistung	: 0,6 kW, 0,8 PS, 2850 U/min
Kabel	: 10 m Neopren H07 RN F und Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.65.072F	Lowara mini Vortex	230 V	€ **649,00**

LOWARA VORTEX

freier Ablauf	: 31.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 23.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 8,7 m
pumpt weg bis	: 60 mm
Korngröße	: maximal 45 mm
Anschluss	: 2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 278 mm, Höhe 455 mm
Gewicht	: 21 kg
Ampere	: 3,2 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min
Kabel	: 9 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.65.113F	Lowara Vortex, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ **726,00**
91.65.114F	Lowara Vortex + MSS	400 V	€ **819,00**

ZENIT TAUCHPUMPE EXPLOSIONSSICHER, ATEX

Tauchpumpe für das Wegpumpen von Lenzwasser auf ADN-Schiffen zu verwenden gemäß:
EX II 2 GD EEx d kc IIB T4 T135 C IP68.

Typ	: DRF oder MAN	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: offener Impeller oder 1-Kanallaufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Eintauchtiefe	: 5 m	
Sicherung	: bei 400 V ist ein Motorschutzschalter im Kabel erforderlich	
Wellendichtung	: Drivelub Dichtungssystem, Ölkammer mit 2 Wellendichtungen, beide aus verschleißbeständigem Siliciumcarbid auf zuätzlicher Lippendichtung bei Motorlagerung	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen GG25
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen GG25
	: Motorgehäuse	: Gusseisen GG25
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 430
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen bis 40 mm	
Spannung	: 400 V Starkstrom	

ZENIT DRF 75/2/G40V A1C, ATEX

freier Ablauf	: 23.740 l pro Stunde
auf 5 m	: 16.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 2.880 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,5 m
pumpt weg bis	: maximal 70 mm
Korngröße	: maximal 10 x 30 mm
Anschluss	: 1.1/2" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 225 mm (mit Bogen), Höhe 455 mm
Gewicht	: 27,0 kg
Ampere	: 3,9 A, 230 V
	: 1,5 A, 400 V
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,7 PS, 2900 U/min, IP68
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker, auch bei 230 Volt.

Separater Kondensator bei 230 Volt, ist noch außerhalb des Explosionsbereiches in den Schrank einzubauen, oder Spezialschrank für Explosionsbereich.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.69.421C	Zenit DRF 75/2/G40V A1CM, ATEX	230 V	€ **960,00**
91.69.423C	Zenit DRF 75/2/G40V A1CT, ATEX	400 V	€ **950,00**

ZENIT MAN 250/2/G65V, ATEX

freier Ablauf	: 62.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 35.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 15.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 20,0 m
pumpt weg bis	: maximal 70 mm
Korngröße	: maximal 45 mm
Anschluss	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 326 mm (inkl. Knie), Höhe 570 mm
Gewicht	: 53 kg
Ampere	: 4,3 A
Wellenleistung	: 1,8 kW, 2,4 PS, 2900 U/min, IP68
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.69.463C	Zenit MAN 250/2/G65V, ATEX	400 V	€ **1.611,00**

ZENIT MAN 300/2/G65V, ATEX

freier Ablauf	: 71.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 54.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 21.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 23,0 m
pumpt weg bis	: maximal 70 mm
Korngröße	: maximal 45 mm
Anschluss	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 326 mm (inkl. Knie), Höhe 570 mm
Gewicht	: 52 kg
Ampere	: 5,1 A
Wellenleistung	: 2.2 kW, 2,93 PS, 2900 U/min, IP68
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.69.473C	Zenit MAN 300/2/G65V, ATEX	400 V	€ **1.717,00**

CITY HYDRO–NHB, NEUBAU DECKREINIGUNGSPUMPE

Edelstahl-Tauchpumpe für das Abpumpen von Gundwasser oder für andere Zwecke zu verwenden, bei denen ein hoher Druck benötigt wird.
In der Schifffahrt als Deckreinigungspumpe zu verwenden.

Typ	: Hydro-NB	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: trockener Motor	
Eintauchtiefe	: 5 m	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V bei 400 V ist ein Motorschutzschalter im Kabel erforderlich	
Wellendichtung	: Ölkammer mit 2 Dichtungen, die untere ist eine mechanische Dichtung aus verschleißfestem Silikonkarbid auf Keramik und an der Motorseite eine Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl 304
	: Motorgehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 1008-3-1.4104
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

CITY HYDRO–NHB 7

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 6.480 l pro Stunde
auf 20 m	: 5.760 l pro Stunde
auf 25 m	: 4.800 l pro Stunde
auf 30 m	: 3.720 l pro Stunde
auf 35 m	: 2.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 37,0 m
pumpt weg bis	: maximal 35 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 135 mm, Höhe 519 mm
Gewicht	: 14,8 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS, 2850 U/min
Kabel	: 20 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.92.071B	City Hydro-NHB 7M	230 V	€ **468,00**

CITY HYDRO-NHB 10

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 7.080 l pro Stunde
auf 20 m	: 6.480 l pro Stunde
auf 25 m	: 5.760 l pro Stunde
auf 30 m	: 5.160 l pro Stunde
auf 35 m	: 4.200 l pro Stunde
auf 40 m	: 3.360 l pro Stunde
auf 45 m	: 2.160 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 48,0 m
pumpt weg bis	: maximal 35 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 135 mm, Höhe 573 mm
Gewicht	: 16,7 kg, 400 V 15,2 kg
Ampere	: 230 V, A
	: 400 V, 2,4 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2850 U/min
Kabel	: 20 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.92.101B	City Hydro-NHB 10M	230 V	€ **494,00**
91.92.103B	City Hydro-NHB 10	400 V	€ **513,00**

CITY HYDRO-NHB 15

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 7.080 l pro Stunde
auf 30 m	: 6.720 l pro Stunde
auf 35 m	: 6.300 l pro Stunde
auf 40 m	: 5.400 l pro Stunde
auf 45 m	: 4.560 l pro Stunde
auf 50 m	: 3.120 l pro Stunde
auf 55 m	: 1.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 56,0 m
pumpt weg bis	: maximal 35 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 135 mm, Höhe 621 mm
Gewicht	: 18,6 kg, 400 V 17,5 kg
Ampere	: 230 V, A
	: 400 V, , A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min
Kabel	: 20 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.92.151B	City Hydro-NHB 15M	230 V	€ **513,00**
91.92.153B	City Hydro-NHB 15	400 V	€ **525,00**

CITY HYDRO–NHB 20

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 35 m	: 7.020 l pro Stunde
auf 40 m	: 6.480 l pro Stunde
auf 45 m	: 5.880 l pro Stunde
auf 50 m	: 5.940 l pro Stunde
auf 55 m	: 4.440 l pro Stunde
auf 60 m	: 3.780 l pro Stunde
auf 65 m	: 2.640 l pro Stunde
auf 70 m	: 1.560 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 72,0 m
pumpt weg bis	: maximal 35 mm
Korngröße	: maximal 2,0 mm
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 153 mm, Höhe 543 mm
Gewicht	: 22,8 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS, 2850 U/min
Kabel	: 20 m Neopren H07 RN F ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.92.203B	City Hydro-NHB 20	400 V	€ **551,00**

STORK KGEF, SELBSTANSAUGEND

Bekannte und solide, gut selbstansaugende Pumpe für Schmutzwasser. Als Lenzpumpe, zur Deckreinigung, Entwässerung, Beregnung und als Feuerlöschpumpe zu verwenden.

Typ	: KGEF	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes oder geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Kurzschlussankermotor bei 400 V	
	: Induktionsmotor bei 230 V	
Sicherung	: nicht eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen (Bronze)*
	: Laufrad	: Polyamid 11-3 und 11-4
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen (Bronze)*
	: Pumpenwelle	: Chromstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigte Flüssigkeiten wie Wasser, Meerwasser, Dieselöl, Gasöl, Heizöl usw.	
Spannung	: 400 V Starkstrom und 1 Pumpe 230 V Stromnetz	

*** Auf Bestellung lieferbar.**
*** Sowie vollständig NI-resistent.**
*** Kontrollieren Sie bei der Inbetriebnahme de Amperezahl, die auf dem Typenschild des Elektromotors angegeben ist, kleine Abweichungen zwischen verschiedenen Motoren sind möglich.**

STORK KGEF 11-3

freier Ablauf	: 13.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 11.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 3.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,5 m
Ansaughöhe	: maximal 8,4 m
Laufradart	: offenes Laufrad aus Polyamid
Korngröße	: maximal 7,5 mm
Anschlüsse	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 412 x 190 x 255 mm
Gewicht	: 24 kg
Ampere	: 230 V, 5,5 A+
	: 400 V, 1,8 A+
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.112F	Stork KGEF 11-3/A7	230 V	€ **1.804,00**
92.05.113F	Stork KGEF 11-3	400 V	€ **1.571,00**

STORK KGEF 11-4

freier Ablauf	: 19.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 19.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 7.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 17,5 m
Ansaughöhe	: maximal 8,4 m
Laufradart	: offenes Laufrad aus Polyamid
Korngröße	: maximal 12 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 429 x 190 x 290 mm
Gewicht	: 27 kg
Ampere	: 2,6 A+
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.114F	Stork KGEF 11-4	400 V	€ **1.726,00**

STORK KGEF 12B-5

freier Ablauf : 25.000 l pro Stunde
auf 5 m : 25.000 l pro Stunde
auf 10 m : 24.000 l pro Stunde
auf 15 m : 16.000 l pro Stunde
auf 20 m : 4.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 21,0 m
Ansaughöhe : maximal 7,8 m
Laufradart : offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße : maximal 10 mm
Anschlüsse : 2" Innengewinde
Maße : LxBxH = 484 x 225 x 350 mm
Gewicht : 43 kg
Ampere : 3,4 A+
Wellenleistung : 1,5 kW, 2 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.124F	Stork KGEF 12b-5	400 V	€ **2.349,00**

STORK KGEF 12-5

freier Ablauf : 34.000 l pro Stunde
auf 5 m : 34.000 l pro Stunde
auf 10 m : 30.000 l pro Stunde
auf 15 m : 20.000 l pro Stunde
auf 20 m : 8.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 22,0 m
Ansaughöhe : maximal 7,8 m
Laufradart : offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße : maximal 13 mm
Anschlüsse : 2" Innengewinde
Maße : LxBxH = 509 x 225 x 350 mm
Gewicht : 45 kg
Ampere : 4,7 A+
Wellenleistung : 2,2 kW, 3 PS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.125F	Stork KGEF 12-5	400 V	€ **2.510,00**

STORK KGEF 12-6

freier Ablauf : 50.000 l pro Stunde
auf 5 m : 50.000 l pro Stunde
auf 10 m : 50.000 l pro Stunde
auf 15 m : 32.000 l pro Stunde
auf 20 m : 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 23,0 m
Ansaughöhe : maximal 8,1 m
Laufradart : offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße : maximal 20 mm
Anschlüsse : 2.1/2" Innengewinde
Maße : LxBxH = 588 x 225 x 360 mm
Gewicht : 75 kg
Ampere : 6,3 A+
Wellenleistung : 3,0 kW, 4 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.126F	Stork KGEF 12-6	400 V	€ **2.881,00**

STORK KGEF 14-8

freier Ablauf	: 83.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 83.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 78.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 27.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
Ansaughöhe	: maximal 7,3 m
Laufradart	: offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 24 mm
Anschlüsse	: 80 mm Flanschanschluss
Maße	: LxBxH = 596 x 255 x 375 mm
Gewicht	: 86 kg
Ampere	: 11,0 A+
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.148F	Stork KGEF 14-8	400 V	€ **3.403,00**

STORK KGEF 15-6

freier Ablauf	: 52.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 52.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 52.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 44.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 34.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 8.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 32,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: maximal 7,5 m
Laufradart	: offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 11 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 583 x 247 x 380 mm
Gewicht	: 80 kg
Ampere	: 8,1 A+
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.156F	Stork KGEF 15-6	400 V	€ **3.147,00**

STORK KGEF 16-3

freier Ablauf	: 15.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 14.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 11.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 8.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 34,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: maximal 8,5 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschlüsse	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 500 x 225 x 280 mm
Gewicht	: 45 kg
Ampere	: 4,7 A+
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.163F	Stork KGEF 16-3	400 V	€ **3.121,00**

STORK KGEF 16-6

freier Ablauf	: 58.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 17.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 37,5 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufradart	: offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 12 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 626 x 247 x 380 mm
Gewicht	: 107 kg
Ampere	: 11,0 A+
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.166F	Stork KGEF 16-6	400 V	€ **3.977,00**

STORK KGEF 18-4

freier Ablauf	: 18.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 12.500 l pro Stunde
auf 35 m	: 9.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 3.500 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 40,5 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 6,5 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 650 x 265 x 370 mm
Gewicht	: 100 kg
Ampere	: 4,7 A+
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.184F	Stork KGEF 18-4	400 V	€ **4.419,00**

STORK KGEF 20B–5

freier Ablauf	: 27.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 26.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 40 m	: 19.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 52,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: maximal 6,7 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 4 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 730 x 320 x 460 mm
Gewicht	: 135 kg
Ampere	: 11,0 A+
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.05.205F	Stork KGEF 20b-5	400 V	€ **5.029,00**

HEWA–PUMPEN (K&R, KUYL UND ROTTINGHUIS), SELBSTANSAUGEND

Deckwasch- und Lenzpumpe in Originalform der früheren K&R-SAE-Pumpenserie.
Solide Pumpen mit interessanten Druck- und/oder Volumenleistungen.
Preisgünstig und zuverlässig.
Als Deckwaschpumpe, zum Ausspritzen der Schiffsladeräume, als Feuerlöschpumpe, zur Beregnung, für Ballastwasser, zum Abpumpen und als allgemeine Dienstpumpe geeignet.

Typ	: HEWA	
Farbe	: blau	
Pumpentyp	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Flügelradtyp	: offen	
Motortyp	: Kurzschlussankermotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Schutzart	: IP55	
Wellebdichtung	: mechanische Bronzeversiegelung auf Kohlenstoff	
Material	: Flügelrad	: Bronze
	: Verschleißplatte	: Bronze
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl A4
Flüssigkeiten	: saubere und verunreinigte Flüssigkeiten mit gröberen Partikeln, z. B. Wasser, Meerwasser usw.	
Spannung	: 400 Volt Drehstrom	

HEWA 50/040

freier Ablauf	: 44.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 40.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 33.750 l pro Stunde
auf 20 m	: 16.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 7.525 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 50
Maße	: L x B x H = 653 x 190 x 398 mm
Gewicht	: 98 kg
Stromstärke	: 8,0 A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,3 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.07.611F	HEWA 50/040	400 V	€ **2.097,00**

HEWA 50/055

freier Ablauf	: 55.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 52.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 48.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 42.750 l pro Stunde
auf 20 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 28.250 l pro Stunde
auf 30 m	: 19.500 l pro Stunde
auf 35 m	: 7000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 36,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 50
Maße	: L x B x H = 653 x 190 x 398 mm
Gewicht	: 100 kg
Stromstärke	: 11,8 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,3 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.07.621F	HEWA 50/055	400 V	€ **2.180,00**

HEWA 50/075

freier Ablauf	: 56.250 l pro Stunde
auf 5 m	: 56.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 55.250 l pro Stunde
auf 15 m	: 55.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 52.250 l pro Stunde
auf 25 m	: 46.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 39.250 l pro Stunde
auf 35 m	: 31.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 22.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 3000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 46,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 50
Maße	: L x B x H = 673 x 215 x 418 mm
Gewicht	: 120 kg
Stromstärke	: 14,3 A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.07.631F	HEWA 50/075	400 V	€ **2.260,00**

HEWA 80/110

freier Ablauf	: 70.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 70.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 52.500 l pro Stunde
auf 45 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 28.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 54,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 80
Maße	: L x B x H = 785 x 215 x 455 mm
Gewicht	: 166 kg
Stromstärke	: 19,5 A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 14,6 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.07.641F	HEWA 80/110	400 V	€ **3.395,00**

VICTOR SERIE S, SELBSTANSAUGEND

Bekannte Deckreinigungs- und Lenzpumpe für die Berufsschifffahrt.
Erfüllt alle Anforderungen der Klassifikationsgesellschaften und kann mit Zertifikat geliefert werden.

Typ	: S
Farbe	: blau
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: Kurzschlussankermotor
Sicherung	: NICHT eingebaut
Schutzklasse	: IP55
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Siliciumcarbid auf Keramik mit Viton, im Ölbad
Materialien	: Laufrad : Gussstahl
	: Verschleißplatte : Gussstahl
	: Pumpengehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: saubere und verunreinigte Flüssigkeiten mit gröberen Bestandteilen, wie Wasser, Meerwasser, Gasöl usw.
Spannung	: 400 V Starkstrom

VICTOR S40G31T

freier Ablauf	: 22.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 20.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 2.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 16,0 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 1.1/2"-Innengewinde oder Flansch DIN40
Maße	: L x B x H = 498 x 210 x 296 mm
Gewicht	: 38 kg
Stromstärke	: A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,46 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.040B	Victor S40G31T 1,1 kW	400 V	€ **898,00**
92.09.041B	Victor S40G31T 1,1 kW, Flansch	400 V	€ **1.148,00**

VICTOR S45G31T

freier Ablauf	: 24.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 17.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 14.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 10.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 33,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde oder Flansch DN40
Maße	: LxBxH = 514 x 242 x 312 mm
Gewicht	: 38 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 2,93 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.045B	Victor S45G31T 2,2 kW	400 V	€ **1.550,00**
92.09.046B	Victor S45G31T 2,2 kW, Flansch	400 V	€ **1.704,00**

VICTOR S60G31T

freier Ablauf	: 45.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 42.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 37.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 23.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 13.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 32,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 17 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde oder Flansch DN50
Maße	: LxBxH = 569 x 280 x 350 mm
Gewicht	: kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,3 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.060B	Victor S60G31T 4,0 kW	400 V	€ **2.092,00**
92.09.061B	Victor S60G31T 4,0 kW, Flansch	400 V	€ **2.287,00**

VICTOR S63G31T

freier Ablauf	: 50.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 45.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 37.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 28.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 17.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 51,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 22 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde oder Flansch DN50
Maße	: LxBxH = 594 x 290 x 355 mm
Gewicht	: 71 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.063B	Victor S63G31T 7,5 kW	400 V	€ **2.866,00**
92.09.064B	Victor S63G31T 7,5 kW, Flansch	400 V	€ **3.061,00**

VICTOR S68G31T

freier Ablauf	: 60.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 56.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 52.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 46.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 55 m	: 20.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 10.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 62,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 25 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde oder Flansch DN50
Maße	: LxBxH = 709 x 308 x 393 mm
Gewicht	: 106 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 14,6 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.068B	Victor S68G31T 11,0 kW	400 V	€ **4.181,00**
92.09.069B	Victor S68G31T 11,0 kW, Flansch	400 V	€ **4.376,00**

VICTOR S80G31T

freier Ablauf	: 80.000 l pro Stunde
auf 7 m	: 75.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 45.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 20.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 20,0 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 32 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde oder Flansch DN80
Maße	: LxBxH = 653 x 293 x 433 mm
Gewicht	: 72 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,3 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.080B	Victor S80G31T 4,0 kW	400 V	€ **2.478,00**
92.09.081B	Victor S80G31T 4,0 kW, Flansch	400 V	€ **2.711,00**

VICTOR S83G31T

freier Ablauf	: 85.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 85.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 85.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 80.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 70.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 57.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 20.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 38,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe :	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 27 mm
Anschlüsse	: Anschlüsse 3" Innengewinde oder Flansch DN80
Abmessungen	: LxBxH = 661 x 327 x 411 mm
Gewicht	: 50 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 29000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.083B	Victor S83G31T 7,5 kW	400/690 V	€ **3.019,00**
92.09.084B	Victor S83G31T 7,5 kW, Flansch	400/690 V	€ **3.252,00**

VICTOR S85G31T

freier Ablauf	: 80.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 80.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 65.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,0 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 40 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde oder Flansch DN80
Maße	: LxBxH = 661 x 327 x 411 mm
Gewicht	: 92 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,3 PS, 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.085B	Victor S85G31T 4,0 kW, 1.450 U/min	400 V	€ **3.338,00**
92.09.086B	Victor S85G31T 4,0 kW, 1.450 U/min, Flansch	400 V	€ **3.558,00**

VICTOR S105G31T

freier Ablauf	: 135.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 135.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 105.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 13,5 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 45 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde oder Flansch DN100
Maße	: LxBxH = 723 x 354 x 471 mm
Gewicht	: 112 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,3 PS, 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.09.105B	Victor S105G31T 5,5 kW, 1.450 U/min	400 V	€ **4.212,00**
92.09.106B	Victor S105G31T 5,5 kW, 1.450 U/min, Flansch	400 V	€ **4.574,00**

ALPHA PUMPE, SELBSTANSAUGEND MIT OFFENES LAUFRAD

Deckreinigungs- und Lenzpumpen für die Berufsschifffahrt, großmaßstäbliche Vergnügungsschifffahrt und Küstenschifffahrt; auch gut verwendbar zur Beregnung, Bewässerung, Entwässerung und als Pumpe für Kühlmedien in der Industrie.

Typ	: RA
Farbe	: blau
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe, ausgenommen 1"-Modell
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: Induktionsmotor bei 230 V
	: Kurzschlussankermotor bei 400 V
Sicherung	: nur eingebaute thermische Sicherung bei den 230 V-Motoren
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit Elastomeren aus Neopren oder Viton (für Gasöl)
Materialien	: Laufrad : Gusseisen Bronze
	: Pumpengehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl AISI 420
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser, Meerwasser usw. Höchsttemperatur 90°C
Schutzklasse	: IP55
Spannung	: 230 V Stromnetz
	: 400 V Starkstrom

ATEX **: II 2 G EEx d IIHB T5, T4, T3**
: Pumpe für Ladungsreste wie Benzin usw.
Komplett mit **explosionssicherem und druckbeständigem Motor** sowie mechanischer Dichtung mit **Viton**

ALPHA 01RA

freier Ablauf	: 4.920 l pro Stunde
auf 5 m	: 4.020 l pro Stunde
auf 9 m	: 1.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,5 m
Ansaughöhe	: 2,5 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 304 x 162 x 213 mm
Gewicht	: 11 kg
Ampere	: 230 V : 3,3 A
	: 400 V : 1,5 A
Wellenleistung	: 0,44 kW, 0,6 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.010B	Alpha 01RA-M-0.6 (nicht selbstansaugend)	230 V	€ **277,00**
92.11.020B	Alpha 01RA-T-0.6 (nicht selbstansaugend)	400 V	€ **275,00**
92.11.022B	Alpha 01RA-T-0.6 (nicht selbstansaugend), ATEX	400 V	€ **1.154,00**

ALPHA 01$^{1}/_{2}$RA

freier Ablauf	: 19.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 19.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 16.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 19,0 m
Ansaughöhe	: 7 m
Korngröße	: maximal 9 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 426 x 190 x 283 mm
Gewicht	: 24 kg
Ampere	: 230 V : 6,2 A
	: 400 V : 2,3 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.030B	Alpha 01$^{1}/_{2}$RA-M-1	230 V	€ **449,00**
92.11.040B	Alpha 01$^{1}/_{2}$RA-T-1	400 V	€ **403,00**
92.11.042B	Alpha 01$^{1}/_{2}$RA-T-1, ATEX	400 V	€ **1.451,00**

ALPHA O2RAS

freier Ablauf	: 21.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 21.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 19.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 11 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 432 x 190 x 288 mm
Gewicht	: 27 kg
Ampere	: 230 V : 7,7 A
	: 400 V : 3,0 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.050B	Alpha O2RAS-M-1.5	230 V	€ **466,00**
92.11.060B	Alpha O2RAS-T-1.5	400 V	€ **437,00**
92.11.062B	Alpha O2RAS-T-1.5, ATEX	400 V	€ **1.487,00**

ALPHA O2RA

freier Ablauf	: 27.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 25.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 15.900 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 19,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 14 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 474 x 205 x 321 mm
Gewicht	: 30 kg
Ampere	: 230 V : 9,5 A
	: 400 V : 4,5 A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.070B	Alpha O2RA-M-2	230 V	€ **557,00**
92.11.080B	Alpha O2RA-T-2	400 V	€ **493,00**
92.11.082B	Alpha O2RA-T-2, ATEX	400 V	€ **1.526,00**

ALPHA O2$^{1}/_{2}$ RA-T

freier Ablauf	: 33.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 31.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 21.300 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 502 x 205 x 321 mm
Gewicht	: 31 kg
Ampere	: 5,7 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.100B	Alpha O2$^{1}/_{2}$RA-T-3	400 V	€ **567,00**
92.11.102B	Alpha O2$^{1}/_{2}$RA-T-3, ATEX	400 V	€ **1.772,00**

ALPHA 03RA/SG-T

freier Ablauf : 48.000 l pro Stunde
auf 5 m : 48.000 l pro Stunde
auf 10 m : 36.000 l pro Stunde
auf 15 m : 21.600 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 19,0 m
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 23 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 502 x 205 x 321 mm
Gewicht : 32 kg
Ampere : 5,7 A
Wellenleistung : 2,2 kW, 3 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.125B	Alpha 03RA/SG-T-3	400 V	€ **661,00**
92.11.126B	Alpha 03RA/SG-T-3, ATEX	400 V	€ **1.831,00**

ALPHA 03RA/S-T

freier Ablauf : 54.000 l pro Stunde
auf 5 m : 54.000 l pro Stunde
auf 10 m : 41.700 l pro Stunde
auf 15 m : 25.200 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 20,0 m
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 24 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 535 x 205 x 306 mm
Gewicht : 35 kg
Ampere :7,0 A
Wellenleistung : 3,0 kW, 4,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.130B	Alpha 03RA/S-T-4	400 V	€ **772,00**

ALPHA 03RAG-T

freier Ablauf : 66.000 l pro Stunde
auf 15 m : 66.000 l pro Stunde
auf 20 m : 45.000 l pro Stunde
auf 24 m : 15.600 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 25,0 m
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 19 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 598 x 274 x 435 mm
Gewicht : 74 kg
Ampere : 9,0 A
Wellenleistung : 4 kW, 5,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.150B	Alpha 03RAG-T-5.5	400 V	€ **1.348,00**
92.11.151B	Alpha 03RAG-T-5.5, ATEX	400 V	€ **2.942,00**

ALPHA 03RA-X-T

freier Ablauf	: 43.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 43.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 22.800 l pro Stunde
auf 25 m	: 13.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 30,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 11 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 585 x 240 x 385 mm
Gewicht	: 90 kg
Ampere	: 9,0 A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.160B	Alpha 03RA-X-T-5.5	400 V	€ **1.643,00**

ALPHA 03RA-T

freier Ablauf	: 87.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 87.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 72.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 27 m	: 21.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 24 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 651 x 274 x 435 mm
Gewicht	: 75 kg
Ampere	: 400 V : 11,5 A
	: 400/690 V : 7,6 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.180B	Alpha 03RA-T-7.5	400 V	€ **1.483,00**
92.11.185B	Alpha 03RA-T-7.5	400/690 V	€ **1.483,00**
92.11.186B	Alpha 03RA-T-7.5, ATEX	400/690 V	€ **3.409,00**

ALPHA 03RAZ-T

freier Ablauf	: 58.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 58.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 52.200 l pro Stunde
auf 20 m	: 46.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 39.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 38.200 l pro Stunde
auf 35 m	: 21.500 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 37,5 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 14 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = x x mm
Gewicht	: 90 kg
Ampere	: 400 V : 11,5 A
	: 400/690 V : 7,6 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.190B	Alpha 03RAZ-T-7.5	400 V	€ **1.668,00**

ALPHA O3RAY-T

freier Ablauf : 75.000 l pro Stunde
auf 10 m : 75.000 l pro Stunde
auf 15 m : 67.500 l pro Stunde
auf 20 m : 60.000 l pro Stunde
auf 25 m : 51.600 l pro Stunde
auf 30 m : 42.000 l pro Stunde
auf 35 m : 30.600 l pro Stunde
auf 40 m : 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 42,0 m DRUCKPUMPE
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 23 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 715 x 258 x 384 mm
Gewicht : 90 kg
Ampere : 11,0 A
Wellenleistung : 9,5 kW, 12,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.230B	Alpha O3RAY-T-12.5	400/690 V	€ **2.460,00**

ALPHA ORA-AT-15

freier Ablauf : 58.200 l pro Stunde
auf 40 m : 58.200 l pro Stunde
auf 45 m : 49.500 l pro Stunde
auf 50 m : 43.500 l pro Stunde
auf 55 m : 22.500 l pro Stunde
auf 60 m : 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 61,5 m DRUCKPUMPE
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 12 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 840 x 350 x 421 mm
Gewicht : 145 kg
Ampere : 13,3 A
Wellenleistung : 11,0 kW, 15,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.237B	Alpha ORA-AT-15	400/690 V	€ **3.487,00**

ALPHA ORA-AT-20

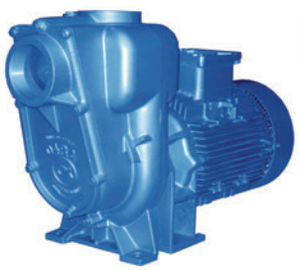
freier Ablauf : 51.000 l pro Stunde
auf 50 m : 51.000 l pro Stunde
auf 55 m : 45.600 l pro Stunde
auf 60 m : 36.000 l pro Stunde
auf 65 m : 25.500 l pro Stunde
auf 70 m : 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 71,5 m DRUCKPUMPE
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 15 mm
Anschlüsse : 3" Innengewinde
Maße : LxBxH = 840 x 350 x 421 mm
Gewicht : 155 kg
Ampere : 18,5 A
Wellenleistung : 15,0 kW, 20,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.241B	Alpha ORA-AT-20	400/690 V	€ **4.027,00**

ALPHA ORA-AT-25

freier Ablauf	: 48.000 l pro Stunde
auf 56 m	: 48.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 43.800 l pro Stunde
auf 65 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 70 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 75 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 76,5 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 19 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 930 x 350 x 421 mm
Gewicht	: 179 kg
Ampere	: 20,7 A
Wellenleistung	: 18,5 kW, 25,0 PS, 2800 U/min

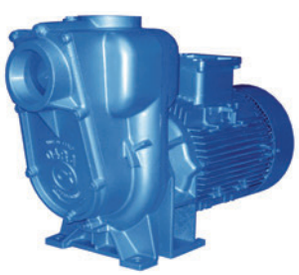
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.245B	Alpha ORA-AT-25	400/690 V	€ **4.325,00**



ALPHA O4RAG-T

freier Ablauf	: 150.000 l pro Stunde
auf 12 m	: 150.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 144.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 135.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 109.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 54.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 32,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 34 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 861 x 313 x 558 mm
Gewicht	: 145 kg
Ampere	: 13,0 A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 15,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.250B	Alpha O4RAG-T-15	400/690 V	€ **3.393,00**
92.11.251B	Alpha O4RAG-T-15, ATEX	400/690 V	€ **6.283,00**



ALPHA O4RA-T

freier Ablauf	: 171.000 l pro Stunde
auf 12 m	: 171.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 165.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 146.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 114.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 60.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 32,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 39 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 861 x 313 x 558 mm
Gewicht	: 146 kg
Ampere	: 17,3 A
Wellenleistung	: 15,0 kW, 20,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.260B	Alpha O4RA-T-20	400/690 V	€ **3.867,00**
92.11.261B	Alpha O4RA-T-20, ATEX	400/690 V	€ **7.280,00**

ALPHA 06RA-T

freier Ablauf : 192.000 l pro Stunde
auf 5 m : 192.000 l pro Stunde
auf 10 m : 162.000 l pro Stunde
auf 15 m : 120.000 l pro Stunde
auf 20 m : 60.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 22,0 m
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 25 mm
Anschlüsse : 6" Innengewinde oder Flansch
Maße : LxBxH = 1500 x 680 x 1070 mm (Maße auf Rahmen)
Gewicht : 410 kg
Ampere : 13,2 A
Wellenleistung : 11,0 kW, 15,0 PS, 1500 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.280B	Alpha 06RA-T-15 auf Fundamentplatte	400/690 V	**€11.483,00**

ALPHA 08RA-T

freier Ablauf : 300.000 l pro Stunde
auf 5 m : 300.000 l pro Stunde
auf 10 m : 222.000 l pro Stunde
auf 15 m : 144.000 l pro Stunde
auf 20 m : 55.000 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 22,0 m
Ansaughöhe : 7,0 m
Korngröße : maximal 33 mm
Anschlüsse : 8" Flansch
Maße : LxBxH = 1500 x 680 x 1070 mm (Maße auf Rahmen)
Gewicht : 490 kg
Ampere : 21,3 A
Wellenleistung : 18,5 kW, 25,0 PS, 1500 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.11.290B	Alpha 08RA-T-25 auf Fundamentplatte	400/690 V	**€13.263,00**

ALPHA PUMPE, SELBSTANSAUGEND MIT GESCHLOSSEN LAUFRAD

Deckreinigungs- und Lenzpumpen für die Berufsschifffahrt, großmaßstäbliche Vergnügungsschifffahrt und Küstenschifffahrt; auch gut verwendbar zur Beregnung, Bewässerung, Entwässerung und als Pumpe für Kühlmedien in der Industrie.

Typ	: RA	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe, ausgenommen 1"-Modell	
Laufradart	: geschlossen Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor bei 230 V	
	: Kurzschlussankermotor bei 400 V	
Sicherung	: nur eingebaute thermische Sicherung bei den 230 V-Motoren	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit Elastomeren aus Neopren oder Viton (für Gasöl)	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen Bronze
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 420
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser, Meerwasser usw. Höchsttemperatur 90°C	
Schutzklasse	: IP55	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

ALPHA ORAC-T-10

freier Ablauf	: 37.800 l pro Stunde.
auf 20 m	: 37.800 l pro Stunde
auf 25 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 34.200 l pro Stunde
auf 35 m	: 32.400 l pro Stunde
auf 40 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 27.300 l pro Stunde
auf 50 m	: 22.800 l pro Stunde
auf 55 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 62,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 4,0 mm
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1.1/2" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 740 x 325 x 421 mm
Gewicht	: 105 kg
Ampere	: 9,1 A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.310B	Alpha ORAC-T-10	400/690 V	€ **2.578,00**

ALPHA ORAC-T-15

freier Ablauf	: 42.000 l pro Stunde.
auf 30 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 39.600 l pro Stunde
auf 40 m	: 37.200 l pro Stunde
auf 45 m	: 33.600 l pro Stunde
auf 50 m	: 29.100 l pro Stunde
auf 55 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 14.100 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 63,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3,0 mm
Anschlüsse	: Druckanschluss : 2" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 840 x 350 x 421 mm
Gewicht	: 135 kg
Ampere	: 13,3 A
Wellenleistung	: 11,0 kW, 15,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.515B	Alpha ORAC-T-15	400/690 V	€ **3.387,00**

ALPHA ORAC-T-20

freier Ablauf	: 63.000 l pro Stunde.
auf 36 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 59.400 l pro Stunde
auf 45 m	: 54.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 48.900 l pro Stunde
auf 55 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 32.400 l pro Stunde
auf 65 m	: 22.200 l pro Stunde
auf 70 m	: 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 75,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 5,0 mm
Anschlüsse	: Druckanschluss : 2" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 840 x 350 x 421 mm
Gewicht	: 145 kg
Ampere	: 18,5 A
Wellenleistung	: 15,0 kW, 20,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.520B	Alpha ORAC-T-20	400/690 V	€ **3.978,00**

ALPHA 03RAC-T-5.5

freier Ablauf	: 42.000 l pro Stunde
auf 14 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 40.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 35.400 l pro Stunde
auf 25 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 20.400 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 35,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 6,0 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 585 x 270 x 385 mm
Gewicht	: 80 kg
Ampere	: 5,2 A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.805B	Alpha 03RAC-T-5.5	400/690 V	€ **1.720,00**

ALPHA 03RA-D-T-7.5

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 54.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 46.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 40.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 9.900 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 38,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 6,0 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 585 x 270 x 385 mm
Gewicht	: 85 kg
Ampere	: 7,6 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2800 U/min

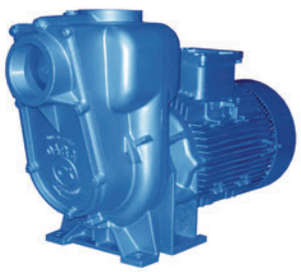
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.807B	Alpha 03RA-D-T-7.5	400/690 V	€ **1.736,00**

ALPHA 03RA-E-T-10

freier Ablauf	: 60.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 60.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 59.400 l pro Stunde
auf 20 m	: 46.800 l pro Stunde
auf 25 m	: 39.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 19.800 l pro Stunde
auf 40 m	: 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 42,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 6,0 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 690 x 270 x 385 mm
Gewicht	: 90 kg
Ampere	: 11,0 A
Wellenleistung	: 7,5 kW, 10,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.810B	Alpha 03RA-E-T-10	400/690 V	€ **2.164,00**

ALPHA 04RA-C-T-25



freier Ablauf	: 120.000 l pro Stunde
auf 32 m	: 120.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 105.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 75.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 48.000 l pro Stunde
Förderhöhe	**: maximal 46,0 m DRUCKPUMPE**
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 15,0 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 861 x 313 x 558 mm
Gewicht	: 190 kg
Ampere	: 24,0 A
Wellenleistung	: 18,5 kW, 25,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.925B	Alpha 04RA-C-T-25	400/690 V	€ **4.698,00**

ULEX DRUCKPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Ideale Deckreinigungspumpe, auch für Beregnung in Landwirtschaft oder Gartenbau geeignet.
Ausgezeichnetes Preis-Qualitätsverhältnis.

Typ	: BB	
Farbe	: grau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Kurzschlussankermotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradkammer	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes bis leicht verunreinigtes Wasser	
Spannung	: 400 V Starkstrom	

ULEX BB-3T

freier Ablauf	: 18.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 18.600 l pro Stunde
auf 10 m	: 17.400 l pro Stunde
auf 15 m	: 16.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 15.600 l pro Stunde
auf 25 m	: 13.800 l pro Stunde
auf 30 m	: 11.900 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 32,1 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 460 x 290 x 345 mm
Gewicht	: 53 kg
Schutzart	: IP54
Ampere	: 5,2 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.25.423F	Ulex BB-3T	400 V	€ **670,00**

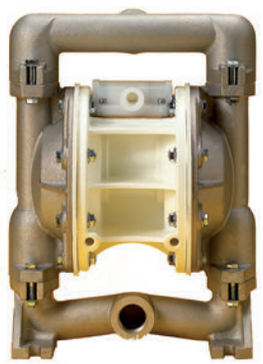
LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE, SELBSTANSAUGEND

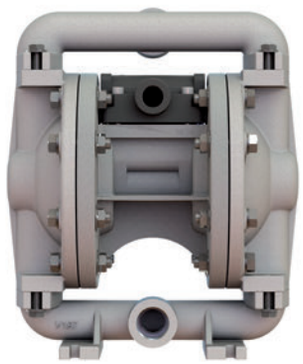
Kann im Dauerbetrieb eingesetzt werden und saugt trocken an, auch sehr gut für viskose Flüssigkeiten wie Schmieröl geeignet.
Trockenpumpen von Baugruben, für die Lebensmittel- und Chemieindustrie.
Kann auch als Tauchpumpe verwendet werden.
In **ATEX-Ausführung** auch außerordentlich gut für den Gebrauch auf Tankschiffen geeignet oder an Orten, an denen **Explosionsgefahr** herrscht.

Luftdruck	: maximal 7 bar!	
Pumpenart	: selbstansaugende Membranpumpe	
Motorenart	: pneumatischer Kolbenmotor	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Membran	: Buna oder Teflon +
	: Kugeln	: Buna oder Teflon +
	: Ventile	: Buna oder Teflon +
	: Ventilsitze	: Buna oder Teflon +
	: Pumpengehäuse	: Aluminium ++
	: Pumpengehäuse	: Aluminium ++
	: Pumpenwelle	: nicht zutreffend
	: + auch lieferbar in	: NBR, Neopren, EPDM, Viton
	: ++ auch lieferbar in	: Gusseisen, Edelstahl 316
Flüssigkeiten	: **BUNA**	: leicht verunreinigte Flüssigkeiten wie Kerosin, Gasöl und Schmieröle
	: TEFLON	: bleifreies Benzin, diverse Chemikalien

Beachten Sie bitte : Keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider

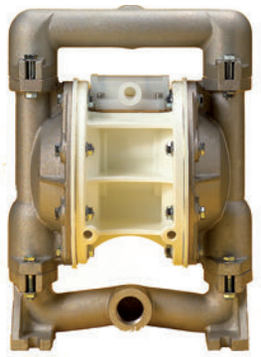
LUFTMEMBRANPUMPE 0.5

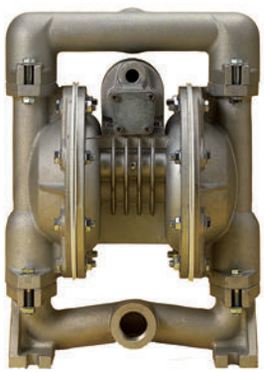




beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)**
freier Ablauf	: 3.180 l pro Stunde
auf 10 m	: 2.850 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.760 l pro Stunde
auf 30 m	: 2.040 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.560 l pro Stunde
auf 50 m	: 1.050 l pro Stunde
auf 60 m	: 480 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70,0 m
Ansaughöhe	: Buna : 7,6 meter, TROCKEN 4,6 meter
	: Teflon : 6,0 meter, TROCKEN 3,0 meter
Korngröße	: maximal 1,5 mm
Anschlüsse	: 1/2" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/4" Innengewinde
Luftverbrauch	: ca. 25% mehr als Kapazität mal Druck
Maße	: LxBxH = ca. 208 x 149 x 247 mm
Gewicht	: 1,6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
92.90.512F	Luftmembranpumpe 0.5	Buna	€ **640,00**
92.90.513F	Luftmembranpumpe 0.5	Teflon, ATEX (zone 2)	€ **844,00**

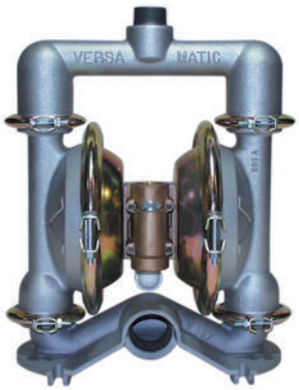




LUFTMEMBRANPUMPE 1.0

beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)**
freier Ablauf	: 8.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 8.100 l pro Stunde
auf 20 m	: 7.800 l pro Stunde
auf 30 m	: 7.100 l pro Stunde
auf 40 m	: 6.300 l pro Stunde
auf 50 m	: 5.100 l pro Stunde
auf 60 m	: 3.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70,0 m
Ansaughöhe	: Buna : 7,6 meter, TROCKEN 4,6 meter
	: Teflon : 6,0 meter, TROCKEN 3,0 meter
Korngröße	: maximal 3,0 mm
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/2" Innengewinde
Luftverbrauch	: ca. 25% mehr als Kapazität mal Druck
Maße	: LxBxH = ca. 305 x 203 x 368 mm
Gewicht	: 14,1 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
92.90.525F	Luftmembranpumpe 1.0	Buna	€ **802,00**
92.90.526F	Luftmembranpumpe 1.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ **1.476,00**

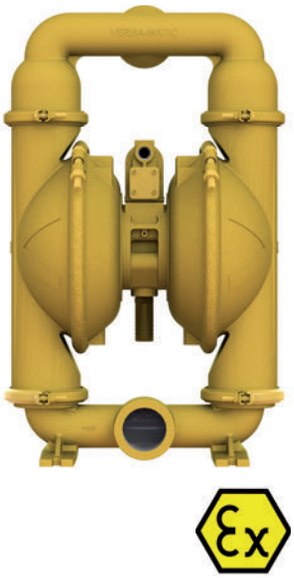


LUFTMEMBRANPUMPE 1.5

beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)**
freier Ablauf	: 16.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 14.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 40 m	: 11.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 9.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 5.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70,0 m
Ansaughöhe	: Buna : 7,6 meter, TROCKEN 4,5 meter
	: Teflon : 6,0 meter, TROCKEN 3,0 meter
Korngröße	: maximal 4,5 mm
Anschlüsse	: Saugen : 1.1/2" Innengewinde
	: Pressen : 1.1/4" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/2" Innengewinde
Luftverbrauch	: ca. 25% mehr als Kapazität mal Druck
Maße	: LxBxH = ca. 368 x 240 x 467 mm
Gewicht	: 18,6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
92.90.540F	Luftmembranpumpe 1.5	Buna	€ **1.446,00**
92.90.541F	Luftmembranpumpe 1.5	Teflon, ATEX (zone 2)	€ **2.718,00**

LUFTMEMBRANPUMPE 2.0



beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)**
freier Ablauf	: 31.740 l pro Stunde
auf 10 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 19.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 16.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 12.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 7.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70,0 m
Ansaughöhe	: Buna : 7,6 meter, TROCKEN 4,5 meter
	: Teflon : 6,0 meter, TROCKEN 3,0 meter
Korngröße	: maximal 6,0 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/2" Innengewinde
Luftverbrauch	: ca. 25% mehr als Kapazität mal Druck
Maße	: LxBxH = ca. 410 x 330 x 673 mm
Gewicht	: 31,8 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
92.90.550F	Luftmembranpumpe 2.0	Buna	€ **1.888,00**
92.90.551F	Luftmembranpumpe 2.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ **3.760,00**

LUFTMEMBRANPUMPE 3.0

beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)**
freier Ablauf	: 59.100 l pro Stunde
auf 10 m	: 46.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 40.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 33.600 l pro Stunde
auf 40 m	: 26.400 l pro Stunde
auf 50 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70,0 m
Ansaughöhe	: Buna : 7,6 meter, TROCKEN 4,5 meter
	: Teflon : 6,0 meter, TROCKEN 3,0 meter
Korngröße	: maximal 9,5 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/2" Innengewinde
Luftverbrauch	: ca. 25% mehr als Kapazität mal Druck
Maße	: LxBxH = ca. 508 x 458 x 813 mm
Gewicht	: 52,2 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
92.90.575F	Luftmembranpumpe 3.0	Buna	€ **3.884,00**
92.90.576F	Luftmembranpumpe 3.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ **5.684,00**

DUSCHEN–/TOILETTEN–MEMBRANPUMPEN, SELBSTANSAUGEND FÜR GRAU– UND SCHWARZWASSER

Speziell für Schmutzwasser mit festen Bestandteilen, eine höhere Viskosität oder ein höheres spezifisches Gewicht (schwerer), darum sind diese Pumpen mit einem besonders starken Motor ausgerüstet.
Leerpumpen von Schmutzwassertanks, Fäkalien (ohne grobe und/oder harte Bestandteile) usw.

Typ	: DUSCHE/TOILETTE	
Farbe	: Schwarz	
Pumpenart	: selbstansaugend Membranpumpe	
Laufradart	: Membran	
Motorart	: bei 12 und 24 V Bürstenmotor	
	: bei 230 V Induktionsmotor	
	: Kurzschlussankermotor bei 400 V	
Sicherung	: Keine	
Wellendichtung	: Nicht zutreffend	
Materialien	: Membran	: Santoprene
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Nicht zutreffend
Flüssigkeiten	: Wasser mit großem Anteil an festen Bestandteilen, einer höheren Viskosität oder einem höheren spezif. Gewicht	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	
	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

DUSCHE 14, GRAUWASSER

freier Ablauf	: 840 l pro Stunde, 14,0 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 3,0 m
Ansaughöhe	: 3,0 meter
Gesamthöhe	: kombiniert maximal 4,0 m!!
Korngröße	: maximal 9 mm
Anschlüsse	: 19 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen	: LxBxH = ca. 273x 111/173 x 117 mm
Gewicht	: ca. 1,5 kg
Ampere	: 12 V, 3,5 A
	: 24 V, 1,75 A

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.112C	Dusche 14 Grauwasser	12 V	€ **154,00**
92.91.124C	Dusche 14 Grauwasser	24 V	€ **154,00**

DUSCHE 19, GRAUWASSER

freier Ablauf	: 1.140 l pro Stunde, 19,0 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 3,0 m
Ansaughöhe	: 3,0 meter
Gesamthöhe	: kombiniert maximal 4,0 m!!
Korngröße	: maximal 9 mm
Anschlüsse	: 19 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen	: LxBxH = ca. 280x 111/198 x 117 mm
Gewicht	: ca. 1,6 kg
Ampere	: 12 V, 8,0 A
	: 24 V, 4,0 A

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.212C	Dusche 19 Grauwasser	12 V	€ **185,00**
92.91.224C	Dusche 19 Grauwasser	24 V	€ **189,00**

TOILETTE 18, SCHWARZWASSER

freier Ablauf : 1.080 l pro Stunde, 18,0 l pro Minute
Förderhöhe : maximal 3,0 m
Ansaughöhe : 3,0 meter
Gesamthöhe : kombiniert maximal 4,0 m!!
Korngröße : maximal 15 mm
Anschlüsse : 38 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen : LxBxH = ca. 289x 111/365 x 117 mm
Gewicht : ca. 2,1 kg
Ampere : 12 V, 8,0 A
: 24 V, 4,0 A

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.312C	Toilette 18 Schwarzwasser	12 V	€ **403,00**
92.91.324C	Toilette 18 Schwarzwasser	24 V	€ **403,00**

TOILETTE 30, SCHWARZWASSER

freier Ablauf : 1.800 l pro Stunde, 30.0 l pro Minute
Förderhöhe : maximal 5,0 m
Ansaughöhe : 3,0 meter
Gesamthöhe : kombiniert maximal 8,0 m!!
Korngröße : maximal 15 mm
Anschlüsse : 30 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen : LxBxH = ca. 380x 200 x 280 mm
Gewicht : ca. 10 kg
Ampere : 12 V, 28,0 A
: 24 V, 14,0 A
: 230 V, 3,1 A
: 400 V, 0,9 A
Wellenleistung : 0,25 kW, 0,33 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.401F	Toilette 30 Schwarzwasser	12 V	€ **771,00**
92.91.402F	Toilette 30 Schwarzwasser	24 V	€ **771,00**
92.91.423F	Toilette 30 Schwarzwasser	230 V	€ **892,00**
92.91.440F	Toilette 30 Schwarzwasser	400 V	€ **895,00**

TOILETTE 70, SCHWARZWASSER

freier Ablauf : 4.200 l pro Stunde, 70,0 l pro Minute
Förderhöhe : maximal 7,0 m
Ansaughöhe : 4,0 meter
Gesamthöhe : kombiniert maximal 8,0 m!!
Korngröße : maximal 25 mm
Anschlüsse : 35/40 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen : LxBxH = ca. 470x 250 x 340 mm
Gewicht : ca. 18 kg
Ampere : 12 V, 48,0 A
: 24 V, 24,0 A
: 230 V, 4,5 A
: 400 V, 1,1 A
Wellenleistung : 0,37 kW, 0,5 PS, 1500 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.601F	Toilette 70 Schwarzwasser	12 V	€ **1.718,00**
92.91.602F	Toilette 70 Schwarzwasser	24 V	€ **1.718,00**
92.91.623F	Toilette 70 Schwarzwasser	230 V	€ **1.437,00**
92.91.640F	Toilette 70 Schwarzwasser	400 V	€ **1.799,00**

TOILETTE 120, SCHWARZWASSER

freier Ablauf : 7.200 l pro Stunde, 120 l pro Minute
Förderhöhe : maximal 7,0 m
Ansaughöhe : 4,0 meter
Gesamthöhe : kombiniert maximal 8,0 m!!
Korngröße : maximal 30 mm
Anschlüsse : 45 mm-Schlauchanschluss
Abmessungen : LxBxH = ca. 580.300 x 420 mm
Gewicht : ca. 24 kg
Ampere : 12 V, 56,0 A
: 24 V, 28,0 A
: 230 V, 5,5 A
: 400 V, 2,3 A
Wellenleistung : 0,55 kW, 0,7 PS, 1500 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.91.801F	Toilette 120 Schwarzwasser	12 V	€ **3.017,00**
92.91.802F	Toilette 120 Schwarzwasser	24 V	€ **3.017,00**
92.91.823F	Toilette 120 Schwarzwasser	230 V	€ **1.992,00**
92.91.840F	Toilette 120 Schwarzwasser	400 V	€ **1.918,00**

ALPHA PUMPE SERIE F, SELBSTANSAUGEND

Speziell für Schmutzwasser mit festen Bestandteilen, eine höhere Viskosität oder ein höheres spezifisches Gewicht (schwerer), darum sind diese Pumpen mit einem besonders starken Motor ausgerüstet.
Leerpumpen von Schmutzwassertanks, Fäkalien (ohne grobe und/oder harte Bestandteile) usw.

Typ	: F RA	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor bei 230 V	
	: Kurzschlussankermotor bei 400 V	
Sicherung	: nur eingebaute thermische Sicherung bei den 230 V-Motoren	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
		: Bronze
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 420
Flüssigkeiten	: Wasser mit einem großen Anteil an festen Bestandteilen, einer höheren Viskosität oder einem höheren spezif.	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

ALPHA F O1$^{1}/_{2}$ RA-1.5

freier Ablauf	: 17.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 17.400 l pro Stunde
auf 10 m	: 15.900 l pro Stunde
auf 15 m	: 9.300 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 9 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 426 x 190 x 288 mm
Gewicht	: ca. 23,5 kg
Ampere	: 230 V, 8,0 A
	: 400 V, 3,0 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.92.030B	Alpha F O1$^{1}/_{2}$RA-M-1.5	230 V	€ **505,00**
92.92.035B	Alpha F O1$^{1}/_{2}$RA-T-1.5	400 V	€ **505,00**

ALPHA F O2RA-T-3

freier Ablauf	: 27.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 25.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 16.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 19,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 14 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 502 x 205 x 321 mm
Gewicht	: ca. 30,5 kg
Ampere	: 5,7 A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.92.040B	Alpha F O2RA-T-3	400 V	€ **580,00**

ALPHA F 03RASG-T-4

freier Ablauf	: 48.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 48.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 21.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 19,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 480 x 205 x 306 mm
Gewicht	: ca. 32 kg
Ampere	: 4,0 A
Wellenleistung	: 3,0 kW, 4 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.92.043B	Alpha F 03RASG-T-4	400 V	€ **772,00**

ALPHA F 03RAG-T-7.5

freier Ablauf	: 66.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 66.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 45.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 25,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 19 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 651 x 274 x 435 mm
Gewicht	: ca. 75 kg
Ampere	: 7,6 A
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.92.050B	Alpha F 03RAG-T-7.5	400/690 V	€ **1.477,00**

FÄKALIENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Selbstansaugende Pumpe für den Transport aller Haushaltsabfälle und Fäkalien. Kann oberhalb des Flüssigkeitsniveaus angeordnet werden und ist mit einem Zerkleinerer ausgerüstet.

Infolge der strengeren Umweltvorschriften:
"EINE ZUKUNFTSGERICHTETE PUMPE"

Typ	: B	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: halboffenes Laufrad mit Messer	
Motorart	: Kurzschlussankermotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: stark verunreinigtes Wasser (Abwasser) mit groben festen Bestandteilen (keine Steine oder Metall)	
Spannung	: 400 V Starkstrom	

FÄKALIENPUMPE B40M + ZERKLEINERER

freier Ablauf	: 21.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 21.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 15.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,0 m
Ansaughöhe	: maximal 5,0 m
Korngröße	: maximal 18 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 438 x 215 x 240 mm
Gewicht	: 26 kg
Ampere	: 230 V, ca. 9,2 A
	: 400 V, ca. 2,4 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.96.040F	Fäkalienpumpe B40M + zerkleinerer	230 V	€ **1.394,00**
92.96.045F	Fäkalienpumpe B40M + zerkleinerer	400 V	€ **833,00**

FÄKALIENPUMPE B50M + ZERKLEINERER

freier Ablauf	: 35.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 35.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 30.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 16.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: maximal 5,0 m
Korngröße	: maximal 25 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 555 x 235 x 324 mm
Gewicht	: 44 kg
Ampere	: ca. A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.96.050F	Fäkalienpumpe B50M + zerkleinerer	400/690 V	€ **1.210,00**

FÄKALIENPUMPE B70M + ZERKLEINERER

freier Ablauf	: 82.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 82.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 76.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 54.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 20,0 m
Ansaughöhe	: maximal 5,0 m
Korngröße	: maximal 22 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 636 x 400 x 432 mm
Gewicht	: 60 kg
Ampere	: ca. A
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.96.070F	Fäkalienpumpe B70M + zerkleinerer	400/690 V	€ **1.945,00**

KOSHIN PUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle selbstansaugende kleine Pumpe für Berufsschifffahrt, großmaßstäbliche Vergnügungsschifffahrt, Bau, Transport, Mobilkrane usw.

Typ	: FS	
Farbe	: blau mit Aluminium	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: vollständig geschlossener Bürstenmotor mit Ventilatorkühlung	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Aluminium / meerwasserbeständiges Aluminium
	: Laufradgehäuse	: Aluminium / meerwasserbeständiges Aluminium
	: Pumpengehäuse	: Aluminium / meerwasserbeständiges Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes und leicht verunreinigtes Gasöl, Petroleum, Spindelöl, Wasser und Meerwasser (kein Meerwasser für FS-12D)	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

KOSHIN FS-2024S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG)

freier Ablauf	: 2.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.320 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 8,5 m
Ansaughöhe	: 3,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Schlauchanschluss und 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 263 x 126 x 180 mm
Gewicht	: 4,1 kg
Ampere	: 12 V, 15 A
	: 24 V, 7 A
Wellenleistung	: 0,08 kW, 0,1 PS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.10.012F	Koshin FS-12D	12 V	€ **449,00**
93.10.224F	Koshin FS-2024S (Meerwasserbeständig)	24 V	€ **478,00**

KOSHIN FS-3224S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG)

freier Ablauf	: 6.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 4.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 3.900 l pro Stunde
auf 15 m	: 1.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,5 m
Ansaughöhe	: 5,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1.1/4" Schlauchanschluss und 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 283 x 122 x 154 mm
Gewicht	: 8,0 kg
Ampere	: 16 A
Wellenleistung	: 0,2 kW, 0,26 PS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.10.324F	Koshin FS-3224S (Meerwasserbeständig)	24 V	€ **668,00**

TELLARINI PUMPE AUS MESSING, SELBSTANSAUGEND

Solide selbstansaugende Seitenkanalpumpe für saubere Flüssigkeiten, Gasöl, Wasser, Meerwasser, Wein, Fruchtsäfte usw.

Typ	: ECC, EEM, ENT und ENM	
Farbe	: schwarz mit Messing	
Pumpenart	: Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpe, keine Kreiselpumpe, sie darf also NICHT ganz abgeschlossen werden	
Laufradart	: offenes Sternlaufrad	
Motorart	: 12 und 24 V	: Bürstenmotor
	: 230 V	: Induktionsmotor mit Wechselschalter
	: 400 V	: Kurzschlussankermotor
Drehrichtung	**: 2 Richtungen durch Wechselschalter, ausschließlich bei 230 V (EEM 20, EEM25, EEM 30 und ENM40)**	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Lippendichtung aus Nitrilgummi mit Edelstahlfeder, mechanische Dichtung lieferbar und auch nachträglich montierbar.	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Messing
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 316
Flüssigkeiten	: Höchsttemperatur 90°C kontinuierlich Wasser, Gasöl und andere saubere Flüssigkeiten ohne schleifende Bestandteile	
Schutzklasse	**: IP23 / IP44 / IP55**	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	
	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

TELLARINI ECC 20

freier Ablauf	: 1.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 780 l pro Stunde
auf 15 m	: 120 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,5 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Außengewinde und 3/4" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 283 x 122 x 154 mm
Gewicht	: 4,9 kg
Schutzklasse	**: IP23**
Ampere	: 12 V, 18-20 A
	: 24 V, 10-12 A
Wellenleistung	: 0,22 kW, 0,3 PS, 2400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.105B	Tellarini ECC 12-20	12 V	€ **442,00**
93.20.110B	Tellarini ECC 24-20	24 V	€ **442,00**

TELLARINI EEM 20 / ENT 20

freier Ablauf : 1.560 l pro Stunde
auf 5 m : 1.380 l pro Stunde
auf 10 m : 1.080 l pro Stunde
auf 15 m : 780 l pro Stunde
auf 20 m : 480 l pro Stunde
auf 25 m : 180 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 26,0 m
Ansaughöhe : 6,0 m
Korngröße : gleich null
Anschlüsse : 3/4" Außengewinde und 3/4" Schlauchanschluss
Maße : LxBxH = 248 x 120 x 180 mm
Gewicht : 5,4 kg
Drehrichtung : 2 Richtungen durch Wechselschalter, ausschließlich bei 230 V (EEM 20)
Schutzklasse : IP55
Ampere : 230 V, 2,0 A
: 400 V, 0,7 A
Wellenleistung : 0,25 kW, 0,3 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.115B	Tellarini EEM 20	230 V	€ **225,00**
93.20.120B	Tellarini ENT 20	400 V	€ **281,00**

TELLARINI ECC 12-25

freier Ablauf : 3.720 l pro Stunde
auf 5 m : 2.640 l pro Stunde
auf 10 m : 840 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 12,0 m
Ansaughöhe : 6,0 m
Korngröße : gleich null
Anschlüsse : 1" Außengewinde und 1" Schlauchanschluss
Maße : LxBxH = 322 x 140 x 171 mm
Gewicht : 8,9 kg
Schutzklasse : IP23
Ampere : 30-37A
Wellenleistung : 0,45 kW, 0,6 PS, 1500 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.205B	Tellarini ECC 12-25	12 V	€ **655,00**

TELLARINI ECC 24-25

freier Ablauf : 3.660 l pro Stunde
auf 5 m : 2.700 l pro Stunde
auf 10 m : 1.440 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 14,0 m
Ansaughöhe : 6,0 m
Korngröße : gleich null
Anschlüsse : 1" Außengewinde und 1" Schlauchanschluss
Maße : LxBxH = 322 x 140 x 171 mm
Gewicht : 8,9 kg
Schutzklasse : IP23
Ampere : 17-20 A
Wellenleistung : 0,45 kW, 0,6 PS, 1600 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.210B	Tellarini ECC 24-25	24 V	€ **655,00**

TELLARINI EEM 25 / ENT 25

freier Ablauf	: 3.180 l pro Stunde
auf 5 m	: 2.280 l pro Stunde
auf 10 m	: 960 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,0 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Außengewinde und 1" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 294 x 141 x 210 mm
Gewicht	: 8,9 kg
Drehrichtung	**: 2 Richtungen durch Wechselschalter, ausschließlich bei 230 V (EEM 25)**
Schutzklasse	**: IP55**
Ampere	: 230 V, 2,2 A
	: 400 V, 1,1 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,5 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.220B	Tellarini EEM 25	230 V	€ **321,00**
93.20.225B	Tellarini ENT 25	400 V	€ **382,00**

TELLARINI EEM 30 / ENT 30

freier Ablauf	: 5.460 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.900 l pro Stunde
auf 10 m	: 1.740 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 14,0 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1.1/2" Außengewinde und 1.1/2" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 330 x 166 x 232 mm
Gewicht	: 12,0 kg
Drehrichtung	**: 2 Richtungen durch Wechselschalter, ausschließlich bei 230 V (EEM 30)**
Schutzklasse	**: IP55**
Ampere	: 230 V, 4,8 A
	: 400 V, A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.305B	Tellarini EEM 30	230 V	€ **377,00**
93.20.310B	Tellarini ENT 30	400 V	€ **489,00**

TELLARINI ENM 40 / ENT 40

freier Ablauf	: 7.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 6.300 l pro Stunde
auf 10 m	: 4.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 2.220 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 19,8 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1.1/2" Außengewinde und 1.1/2" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 353 x 166 x 232 mm
Gewicht	: 14,7 kg
Drehrichtung	**: 2 Richtungen durch Wechselschalter, ausschließlich bei 230 V (ENM 40)**
Schutzklasse	**: IP44 (ENM 40) / IP55 (ENT 40)**
Ampere	: 230 V, 5,8 A
	: 400 V, 2,1 A
Wellenleistung	: 0,9 kW, 1,2 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.410B	Tellarini ENM 40	230 V	€ **533,00**
93.20.415B	Tellarini ENT 40	400 V	€ **533,00**

TELLARINI ENM 50

freier Ablauf	: 14.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 12.600 l pro Stunde
auf 10 m	: 10.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 7.620 l pro Stunde
auf 20 m	: 4.380 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 24,0 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 412 x 208 x 246 mm
Gewicht	: 22,8 kg
Schutzklasse	**: IP55**
Ampere	: A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.505B	Tellarini ENM 50	230 V	€ **784,00**

TELLARINI ENT 50

freier Ablauf	: 15.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.380 l pro Stunde
auf 10 m	: 11.280 l pro Stunde
auf 15 m	: 8.820 l pro Stunde
auf 20 m	: 6.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 3.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 412 x 208 x 246 mm
Gewicht	: 22,8 kg
Schutzklasse	**: IP55**
Ampere	: A
Wellenleistung	: 1,9 kW, 2,5 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.20.510B	Tellarini ENT 50	400 V	€ **784,00**

CITY GASÖLPUMPE (UND WASSER), NICHT SELBSTANSAUGEND

Gusseiserne Pumpe für den Transport von sauberem Wasser und dünnflüssigen sauberen Ölen wie Gasöl, Petroleum usw.
In der Schifffahrt als Brennstoff-Regelpumpe einsetzbar.

Typ	: IQ 500	
Farbe	: blau mit orange	
Pumpenart	: KEINE Kreiselpumpe	
Laufradart	: peripherales Turbinenlaufrad	
Motorart	: 230 V Induktionsmotor	
	: 400 V Kurzschlussankermotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon + Viton	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: Höchsttemperatur 90°C kontinuierlich Wasser, Gasöl und andere saubere Flüssigkeiten ohne schleifende Bestandteile	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

CITY GASÖLPUMPE IQ

freier Ablauf	: 2.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 10 m	: 2.040 l pro Stunde
auf 15 m	: 1.710 l pro Stunde
auf 20 m	: 1.410 l pro Stunde
auf 25 m	: 1.080 l pro Stunde
auf 30 m	: 780 l pro Stunde
auf 35 m	: 480 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 32,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 223 x 120 x 152 mm
Gewicht	: 5,3 kg
Ampere	: 230 V: 2,6 A
	: 400 V: 1,2 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,55 PS, 2800 U/min
Kabel	: keine

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.25.061C	City Gasölpumpe IQ 500M	230 V	€ **125,00**
93.25.063C	City Gasölpumpe IQ 500	400 V	€ **99,00**

CITY GASÖLPUMPE (UND WASSER), SELBSTANSAUGEND

Gusseiserne Pumpe für den Transport von sauberem Wasser und dünnflüssigen, sauberen Ölen wie Gasöl, Petroleum usw.
In der Schifffahrt als Brennstoff-Regelpumpe einsetzbar.

Typ	: IL	
Farbe	: blau und orange	
Pumpenart	: Flüssigkeitsringpumpe, KEINE Kreiselpumpe	
Laufradart	: Turbinenlaufrad, Sternrad	
Motorart	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon + Viton	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: Wasser, Gasöl und andere saubere Flüssigkeiten ohne schleifende Bestandteile	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY GASÖLPUMPE IL

freier Ablauf	: 2.400 l pro Stunde
auf 5 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 10 m	: 2.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 1.590 l pro Stunde
auf 20 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 780 l pro Stunde
auf 30 m	: 360 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 31,5 m
Ansaughöhe	: 4,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 260 x 120 x 159 mm
Gewicht	: 7,3 kg
Ampere	: 230 V, 3,0 A
	: 400 V, 1,2 A
Wellenleistung	: 0,375 kW, 0,5 PS, 2800 U/min
Kabel	: keine

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.25.071C	City Gasölpumpe ILM 50	230 V	€ **161,00**
93.25.073C	City Gasölpumpe IL 50	400 V	€ **177,00**

DIESEL–TANKSTATION KOMPLETT, SELBSTANSAUGEND

Komplette Tankstation für Diesel-Fahrzeuge.
Für das Betanken von Gabelstaplern, LKW, Traktoren, Mobilkrane usw.

Typ	: CK 50	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: Flüssigkeitsringpumpe, KEINE Kreiselpumpe	
Laufradart	: Turbinenlaufrad	
Motorart	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: Gasöl	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

DIESEL–TANKSTATION

freier Ablauf	: 2.100 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.800 l pro Stunde
auf 10 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 4,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = ca. 570 x 350 x 400 mm, inkl. Wandschrank
Gewicht	: kg
Ampere	: 2,3 A
Wellenleistung	: 0,375 kW, 0,5 PS, 2800 U/min
Kabel	: 1,5 m mit Schutzkontaktstecker

komplett mit:
- Flüssigkeitsmesser mit Abfüllzähler und Gesamtzähler
- 1 x 2 m ölbeständiger Schlauch, an beiden Enden 1"-Außengewinde
- 1 Saugkorb mit Klappe, 1"-Innengewinde
- 1 Aluminium Füllpistole (nicht automatisch) mit 1"-Innengewinde
- Pumpe hat einen Überlauf, wodurch eine automatische Pistole montiert werden kann
- Stahlrahmen für Wandmontage

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.25.091B	Diesel-Tankstation komplett	230 V	€ **957,00**

STUART PUMPE, NICHT SELBSTANSAUGEND

Für Berufs- und Vergnügungsschifffahrt, Fahrzeuge, als Trinkwasser-, Brennstoff- und Toilettenspülpumpe und zur Druckerhöhung und Umwälzung in Leitungs- und Kühlsystemen.

Farbe	: olivgrün mit Messing	
Pumpenart	: normalsaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor IP44	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik mit Nitrilgummi	
Materialien	: Laufrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Messing
	: Pumpenwelle	: Messing
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser, Höchsttemperatur 80°C	
Spannung	: 24 V Gleichstrom	

STUART 12/50-24DC

Betriebsdauer	: 1/2 Uhr, darf NICHT im Dauerbetrieb eingesetzt werden
freier Ablauf	: 3.300 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 1.650 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 13,5 m
Saughöhe	: 4,5 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 250 x 100 x 113 mm
Gewicht	: 6,9 kg
Ampere	: 8 A
Wellenleistung	: 0,125 kW, 0,17 PS (5000 U/min)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.26.330F	Stuart 12/50-24DC	24 V	€ **496,00**

JABSCO PAR-MAX MEMBRANPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Automatisch funktionierende Pumpe für Trinkwassersysteme oder Toilettenspülung in Kombination mit einem Spülkasten.
Sehr gut für die Montage in kleinen Räumen geeignet durch das Fehlen eines Druckreservoirs.
Pumpe startet bei geöffnetem Hahn und stoppt wieder bei geschlossenem Hahn.
Unempfindlich gegenüber Trockenlaufen.

Typ	: Max	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: Membranpumpe (doppeltwirkend)	
Laufradart	: nicht zutreffend	
Motorart	: Bürstenmotor (Dauermagnet)	
Sicherung	: in die Verdrahtung aufgenommen 12 V: 6 A, 24 V: 3 A	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Membran	: Santoprene
	: Ventile	: Santoprene
	: Pumpengehäuse	: glasfaserverstärktes Polypropylen
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser ohne Schwebeteilchen und ohne Öl oder Ölreste	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

JABSCO PAR-MAX-2, MIT DRUCKSCHALTER

Modell	: 31595-0292
Kapazität	: 540 l pro Stunde oder 9 l pro Minute
Einschaltdruck	: 0,6 bar
Ausschaltdruck	: 2,4 bar
Ansaughöhe	: 1,2 meter
Korngröße	: 0
Anschlüsse	: 1/2" Schlauchanschluss und 1/2" Außengewinde
Abmessungen	: LxBxH = 229 x 105 x 121 mm
Gewicht	: 1,6 kg
Ampere	: 4,4 A bei 0,7 bar
Wellenleistung	: W

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.27.012F	Jabsco Par-Max-2 mit Druckschalter	12 V	€ **122,00**

JABSCO PAR-MAX3, MIT DRUCKSCHALTER

Modell	: 32600-0092
Kapazität	: 780 l pro Stunde oder 13 l pro Minute
Einschaltdruck	: 1,3 bar
Ausschaltdruck	: 2,4 bar
Ansaughöhe	: 1,2 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1/2" Schlauchanschluss und 1/2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 196x 106 x 90 mm
Gewicht	: 2,1 kg
Ampere	: 5,2 A bei 0,7 bar
Wellenleistung	: W

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.27.112C	Jabsco Par-Max-3 mit Druckschalter 13 lpm	12 V	€ **199,00**

JABSCO PAR-MAX-4, MIT DRUCKSCHALTER

Modell	: 31620-0094
Kapazität	: 960 l pro Stunde oder 16 l pro Minute
Einschaltdruck	: 1,3 bar
Ausschaltdruck	: 2,4 bar
Ansaughöhe	: 1,2 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1/2" Schlauchanschluss und 1/2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 196x 106 x 90 mm
Gewicht	: 2,1 kg
Ampere	: 3,0 A bei 0,7 bar
Wellenleistung	: W

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.27.124C	Jabsco Par-Max-4 mit Druckschalter 16 lpm	24 V	€ **289,00**

TELLARINI JETPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Vollständig rostbeständig ausgeführte Pumpe für Trinkwasser-Sanitäranlagen an Bord von Schiffen und Jachten (auch als kompletter Hydrophor lieferbar).

Farbe	: blau und Edelstahl	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe mit Injektorsystem.	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	: nicht eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik/Carbon/NBR mit	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradkammer	: Noryl
	: Pumpengehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 24 V Gleichstrom	

TELLARINI JETPUMPE-24DC

freier Ablauf	: 3.700 l pro Stunde
auf 5 meter	: 3.600 l pro Stunde
auf 10 meter	: 3.360 l pro Stunde
auf 15 meter	: 2.520 l pro Stunde
auf 20 meter	: 1.800 l pro Stunde
auf 25 meter	: 1.800 l pro Stunde
auf 30 meter	: 660 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 36,0 m
Saughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 409 x 170 x 190 mm
Gewicht	: 7,9 kg
Ampere	: 19 A
Wellenleistung	: 0,525 kW, 0,7 PS, 2700 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.28.060F	Tellarini Jetpumpe-24DC	24 V	€ **452,00**

SPECK DRUCKPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Für Schifffahrt, Industrie, Landwirtschaft usw.
Als Pumpe für Kühl- und Befeuchtungsanlagen, Trinkwasser-, Wasch- und Reinigungszwecke.
Hochdruck bei niedrigem Energieverbrauch und geräuscharmem Betrieb.

Typ	: PY	
Farbe	: olivgrün und Messing	
Pumpenart	: selbstansaugende Pumpe	
Laufradart	: offenes Peripheralrad	
Motorart	: Bürstenmotor für 24 V	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit NBR	
Materialien	: Laufrad	: Messing*
	: Pumpengehäuse	: Messing*
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 1.4122*
Flüssigkeiten	: alle Arten von dünnflüssigen und sauberen Flüssigkeiten, 24 V auch für Gasöl geeignet (ölbeständige Dichtungen)	
Spannung	: 24 V Gleichstrom (auch in anderen Spannungen lieferbar)	

* verschiedene Materialien lieferbar

SPECK PY-2071-24DC

freier Ablauf	: 900 l pro Stunde
auf 5 m	: 900 l pro Stunde
auf 10 m	: 750 l pro Stunde
auf 15 m	: 650 l pro Stunde
auf 20 m	: 480 l pro Stunde
auf 25 m	: 360 l pro Stunde
auf 30 m	: 180 l pro Stunde
auf 35 m	: 60 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 36,0 m
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 340 x 145 x 180 mm
Gewicht	: 8,4 kg
Ampere	: 24,4 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.29.510F	Speck PY-2071-24DC	24 V	€ **1.086,00**

CITY GARTENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Selbstansaugende Kreiselpumpe mit eingebautem Ejektor, geeignet für Gartenberegnung und Druckerhöhung.

Typ	: JET	
Farbe	: blau (blau-orangefarben)	
Pumpenart	: begrenzt selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor, 230 V	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Techno-Polymer
	: Laufradgehäuse	: Techno-Polymer
	: Ejektor	: Techno-Polymer
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY GARTENDRUCKPUMPE JET

freier Ablauf	: 3.120 l pro Stunde
auf 15 meter	: 3.120 l pro Stunde
auf 20 meter	: 2.760 l pro Stunde
auf 25 meter	: 1.920 l pro Stunde
auf 30 meter	: 1.320 l pro Stunde
auf 35 meter	: 840 l pro Stunde
auf 40 meter	: 420 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 42,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Laufrad	: Technopolymer
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 439 x 230 x 260 mm
Gewicht	: 10,9 kg
Ampere	: 230 V: A
Wellenleistung	: 0,6 kW, 0,85 PS, 2850 U/min
Kabel	: 1,5 m PVC-Kabel mit angegossenem Schutzkontaktstecker
komplett mit	: Traggestell

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.33.620B	City Gartendruckpumpe Jet	230 V	€ **194,00**

ANSAUGSET 1", 4 METER

- 4 m Ansaugschlauch mit 2-mal 1" Außengewinde
- Saugkorb mit Rückschlagventil und 1" Innengewinde
- 1 gerader Nippel 1" Außengewinde
- 1 Bogen mit Schraubhülse 1" Innengewinde und 1" Tülle

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
93.33.695B	Ansaugset 1", 4 meter	€ **31,00**

CITY JETPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Selbstansaugende Kreiselpumpe mit eingebautem Ejektor, als Druckerhöhungspumpe, zur Gartenberegnung und für den Transport von sauberen Flüssigkeiten bis zu einer Höchsttemperatur von 40°C.

Typ	: JS und JSE	
Farbe	: blau (blau-grün)	
Pumpenart	: begrenzt selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor, 230 V	
	: Kurzschlussankermotor, 400 V	
	: Schutzklasse: F, IP44	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung nur bei 230 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Messing oder Technopolymer
	: Laufradgehäuse	: Technopolymer
	: Ejektor	: Technopolymer
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl EN 10088-3, 1.4104
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser mit einer Höchsttemperatur von 40°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

CITY JETPUMPE JS 08

freier Ablauf	: 3.120 l pro Stunde
auf 15 m	: 3.120 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.760 l pro Stunde
auf 25 m	: 1.920 l pro Stunde
auf 30 m	: 1.320 l pro Stunde
auf 35 m	: 840 l pro Stunde
auf 40 m	: 420 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 42,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Laufrad	: Messing
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 379 x 160 x 171 mm
Gewicht	: 10,2 kg
Ampere	: 230 V: A
Wellenleistung	: 0,6 kW, 0,85 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.020B	City Jetpumpe JS 08M	230 V	€ **158,00**

CITY JETPUMPE JS 10

freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 2.010 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.320 l pro Stunde
auf 45 m	: 780 l pro Stunde
auf 50 m	: 360 l pro Stunde
auf 55 m	: 60 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 56,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Laufrad	: Technopolymer
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 402 x 180 x 201 mm
Gewicht	: 13,8 kg
Ampere	: 230 V: A
	: 400 V: A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.041B	City Jetpumpe JS 10HM	230 V	€ **173,00**
93.34.046B	City Jetpumpe JS 10H	400 V	€ **191,00**

CITY JETPUMPE JS 12

freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 2.700 l pro Stunde
auf 45 m	: 1.620 l pro Stunde
auf 50 m	: 960 l pro Stunde
auf 55 m	: 510 l pro Stunde
auf 60 m	: 240 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 64,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m, bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Laufrad	: Technopolymer
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 402 x 180 x 201 mm
Gewicht	: 15,0 kg
Ampere	: 230 V: A
	: 400 V: A
Wellenleistung	: 0,9 kW, 1,25 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.050B	City Jetpumpe JS 12HM	230 V	€ **186,00**
93.34.055B	City Jetpumpe JS 12H	400 V	€ **204,00**

CITY JETPUMPE JSE 15

freier Ablauf : 7.200 l pro Stunde
auf 20 m : 7.200 l pro Stunde
auf 25 m : 5.280l pro Stunde
auf 30 m : 4.080 l pro Stunde
auf 35 m : 2.880 l pro Stunde
auf 40m : 2.100 l pro Stunde
auf 45 m : 1.200 l pro Stunde
auf 50m : 600 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 52,0 m
Ansaughöhe : 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße : gleich null
Laufrad : Messing
Anschlüsse : Druckanschluss : 1" Innengewinde
: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße : LxBxH = 523 x 206 x 242 mm
Gewicht : 25,4 kg
Ampere : 230 V: A
: 400 V: A
Wellenleistung : 1,1 kW, 1,5 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.060B	City Jetpumpe JSE 15MM	230 V	€ **370,00**
93.34.065B	City Jetpumpe JSE 15M	400 V	€ **382,00**

CITY JETPUMPE JSE 20

freier Ablauf : 7.200 l pro Stunde
auf 30 m : 7.200 l pro Stunde
auf 35 m : 5.400 l pro Stunde
auf 40 m : 4.080 l pro Stunde
auf 45 m : 3.000 l pro Stunde
auf 50 m : 1.890 l pro Stunde
auf 55 m : 1.050 l pro Stunde
Förderhöhe : maximal 60,0 m
Ansaughöhe : 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße : gleich null
Laufrad : Messing
Anschlüsse : Druckanschluss : 1" Innengewinde
: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße : LxBxH = 523 x 206 x 242 mm
Gewicht : 26,5 kg
Ampere : 230 V: A
: 400 V: A
Wellenleistung : 1,5 kW, 2,0 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.070B	City Jetpumpe JSE 20MM	230 V	€ **388,00**
93.34.075B	City Jetpumpe JSE 20M	400 V	€ **388,00**

CITY JETPUMPE JSE 30

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 40 m	: 7.200 l pro Stunde
auf 45 m	: 5.760 l pro Stunde
auf 50 m	: 4.500 l pro Stunde
auf 55 m	: 3.240 l pro Stunde
auf 60 m	: 2.250 l pro Stunde
auf 65 m	: 1.500 l pro Stunde
auf 70 m	: 700 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 74,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Laufrad	: Messing
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 523 x 206 x 242 mm
Gewicht	:26,8 kg
Ampere	: A
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, 2900 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.34.085B	City Jetpumpe JSE 30M	400 V	€ **411,00**

LOWARA JETPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Handliche vollständig aus rostbeständigem Material hergestellte Pumpe für allerlei Verwendungszwecke, wie Gartenberegnung und Druckerhöhung sowie für den Transport von leicht aggressiven Flüssigkeiten in Industrie, Krankenhäusern und Laboratorien.

Typ	: JET-BG	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe mit Injektorsystem.	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl 304
	: Laufradkammer	: Edelstahl 304
	: Ejektor	: Thermoplastik
	: Pumpengehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 304
Flüssigkeiten	: saubere dünnflüssige Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile mit einer Höchsttemperatur von 45°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

LOWARA JETPUMPE BGM-5/A

freier Ablauf	: 3.900 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.900 l pro Stunde
auf 10 m	: 3.900 l pro Stunde
auf 15 m	: 3.900 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.240 l pro Stunde
auf 25 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 30 m	: 1.560 l pro Stunde
auf 35 m	: 840 l pro Stunde
auf 40 m	: 120 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 40,2 m
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 383 x 215 x 223 mm
Gewicht	: 12 kg
Ampere	: 4,0 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.37.420B	Lowara Jetpumpe BGM-5/A	230 V	€ **417,00**

LOWARA JETPUMPE BGM-7/A

freier Ablauf	: 3.960 l pro Stunde
auf 20 m	: 3.960 l pro Stunde
auf 25 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 2.280l pro Stunde
auf 35 m	: 1.500 l pro Stunde
auf 40 m	: 720 l pro Stunde
auf 45 m	: 180 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 46,0 m
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 383 x 215 x 223 mm
Gewicht	: 13 kg
Ampere	: 4,8 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.37.430B	Lowara Jetpumpe BGM-7/A	230 V	€ **453,00**

LOWARA JETPOMP BGM-9/A

freier Ablauf	: 4.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 4.200 l pro Stunde
auf 30 m	: 3.480 l pro Stunde
auf 35 m	: 2.520 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.620 l pro Stunde
auf 45 m	: 840 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 50,0 m
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 383 x 215 x 223 mm
Gewicht	: 13 kg
Ampere	: 5,6 A
Wellenleistung	: 0,9 kW, 1,2 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.37.440B	Lowara Jetpumpe BGM-9/A	230 V	€ **494,00**

LOWARA JETPUMPE BGM-11/A

freier Ablauf	: 4.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 4.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 4.320 l pro Stunde
auf 35 m	: 3.240 l pro Stunde
auf 40 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 45 m	: 1.440 l pro Stunde
auf 50 m	: 540 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 53,0 m
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 383 x 215 x 223 mm
Gewicht	: 16 kg
Ampere	: 6,8 A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.37.450B	Lowara Jetpumpe BGM-11/A	230 V	€ **558,00**

DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE, MIT GLEICHSTROMMOTOR

Bürstenlose Zentralheizungspumpe für 12 oder 24 V Gleichstrom mit sehr niedriger Stromaufnahme durch die Verwendung fortschrittlicher Elektronik.
Zentralheizungsanlagen an Bord von Schiffen und Jachten, in Wohnwagen und alle anderen, unabhängig vom Stromnetz betriebenen, Zentralheizungs- und Solarboileranlagen.

Typ	: 203S
Farbe	: rosa
Besonderheit	: sehr geräuscharm
Pumpenart	: normalsaugende Kreiselpumpe
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Motorart	: 2-poliger halbnasser digitaler Innenpolmotor mit 3 einstellbaren stabilisierten Drehzahlen
Sicherung	: KEINE (im Stromversorgungskabel allerdings erforderlich)
Wellendichtung	: dichtungslos
Systemdruck	: maximal 6 bar
Vordruck	: bei 75°C mindestens 1,3 bar
	: bei 90°C mindestens 1,5 bar
Materialien	: Laufrad : Edelstahl
	: Pumpengehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Oxidkeramik
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser mit einer Höchsttemperatur von 100°C
Spannung	: 12 und 24 V Gleichstrom

DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE 203S

freier Ablauf	: 3.500 l pro Stunde
auf 1,5 meter	: 1.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 2,0 m
Saughöhe	: gleich null
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1.1/2" Außengewinde (wird ohne Kupplungen geliefert)
Maße	: Baulänge 180 mm
Gewicht	: 3,5 kg
Spannung	: minimal : 16,0 V
	: maximal : 30,0 V
Wellenleistung	: min. 10 W, max. 20 W
Aufnahmeleist.	: min. 12 W, max. 24 W

Ampere	: 12 V	: 1= 1,00 bis 1,40 A
		: 2= 1,40 bis 1,70 A
		: 3= 1,70 bis 2,00 A
	: 24 V	: 1= 0,50 bis 0,70 A
		: 2= 0,70 bis 0,85 A
		: 3= 0,85 bis 1,00 A

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.75.012F	Digitel Zentralheizungspumpe 203S 12DC	12 V	€ **446,00**
93.75.024F	Digitel Zentralheizungspumpe 203S 24DC	24 V	€ **422,00**

DAB-CV-PUMPE

Für große und kleine Zentralheizungsanlagen.
Auch für den Transport verschiedener dünnflüssiger Medien ohne Feststoffe.
Hoher Wirkungsgrad, geringer Stromverbrauch, sehr leise.

Typ	: Evosta	
Farbe	: grün	
Besonderheiten	: sehr leise	
Pumpentyp	: normalsaugende Kreiselpumpe	
Flügelradtyp	: geschlossen	
Motortyp	: Semi-Nassläufer mit variabler Geschwindigkeit	
Sicherung	: eingebaute Thermosicherung	
Wellendichtung	: dichtungslos	
Systemdruck	: max. 10 at	
Material	: Flügelrad	: Edelstahl
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Oxidkeramik
Flüssigkeiten	: sauberes wasser, höchstens 120 °C	
Spannung	: 230 Volt Wechselstrom	

DAB EVOSTA 40-70

freier Ablauf	: 3300 l pro Stunde
auf 1 m	: 3300 l pro Stunde
auf 5 m	: 950 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 6,88 m bei 110 °C
Ansaughöhe	: null
Korngröße	: null
Anschlüsse	: 1.1/2" Außengewinde (wird ohne Kopplungen geliefert)
Maße	: Baulänge 130 oder 180 mm
Gewicht	: 2,8 kg
Stromstärke	: 230 Volt, 0,08 bis 0,38 A
Leistungsaufnahme	: min. 6 Watt, max. 44 Watt
U/min	: variabel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.75.413F	DAB Evosta 40-70/130, 50/60 Hz	230 V	€ **150,00**
93.75.418F	DAB Evosta 40-70/180, 50/60 Hz	230 V	€ **150,00**

ZENTRALHEIZUNGSANSCHLÜSSE

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO PAAR
93.75.991F	1.1/2"x 1"	Stahl	€ **9,60**
93.75.992F	1.1/4"x 3/4"	Stahl	€ **10,80**
93.75.993F	1.1/4"x 3/4"	Messing	€ **34,80**

CHANGEMASTER ZAHNRADPUMPE

Für Druckerhöhung im Schmierölsystems von Schiffsmotoren, Leerpumpen von Schmierölfässern, wenn 230 V vorhanden sind.

Typ	: GM	
Farbe	: grün mit Aluminium	
Besonderheit	: eingebautes Überlaufventil	
Pumpenart	: Zahnradpumpe, begrenzt selbstansaugend	
Laufradart	: Zahnräder	
Motorart	: staub- und wasserdichter Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: stählerne Zahnräder
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Schmieröl und neutrale leicht viskose Flüssigkeiten mit schmierenden Eigenschaften	
Spannung	: 24 V Gleichstrom	

CHANGEMASTER GM-2524H

Betriebsdauer	: 25 min, darf NICHT im Dauerbetrieb eingesetzt werden:
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 800 Centistokes oder 110 Engler entspricht ca. SAE 20 bei 0°C
Kapazitäten	: gemessen mit Wasser
freier Ablauf	: 1.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.125 l pro Stunde
auf 10 m	: 1.050 l pro Stunde
auf 15 m	: 960 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 20 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: Ansauganschluss : 1" Innengewinde
	: Druckanschluss : 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 300 x 150 x 210 mm
Gewicht	: 10,0 kg
Ampere	: 16,0 A
Wellenleistung	: 0,2 kW, 0,26 PS, 6200 U/min
Kabel	: 5 m, ohne Stecker, ein eingebauter Schalter auf der Pumpe

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.224F	Changemaster GM-2524H	24 V	€ **823,00**

SAER ZAHNRADPUMPE

Diese Pumpen sind für den Transport von leicht viskosen und schmierenden Flüssigkeiten ohne feste oder schleifende Bestandteile wie Dieselöl, leichtes Schmieröl, Spindelöl, vorgewärmte Fette usw. verwendbar. NICHT für Gasöl!!

Typ	: SAER	
Farbe	: olivgrün	
Pumpenart	: Zahnradpumpe, begrenzt selbstansaugend	
Laufradart	: Zahnräder	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Lippendichtung	
Materialien	: Zahnräder	: 1 Zahnrad aus Messing
		: 1 Zahnrad aus Stahl
	: Pumpengehäuse	: Gussstahl
	: Pumpenwelle	: gehärteter Stahl
Flüssigkeiten	: sauberes Schmieröl und neutrale leicht viskose Flüssigkeiten mit schmierenden Eigenschaften	
Spannung	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

SAER ZAHNRADPUMPE CFP12-6

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: gemessen mit Wasser
freier Ablauf	: 720 l pro Stunde
auf 30 m	: 720 l pro Stunde
auf 50 m	: 600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 310 x 150 x 180 mm
Gewicht	: 8,8 kg
Ampere	: 3,0 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 1390 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.412B	Saer Zahnradpumpe CFP12-6	230 V	€ **505,00**
93.90.413B	Saer Zahnradpumpe CFP12-6	400 V	€ **505,00**

SAER ZAHNRADPUMPE CF 25-6

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: gemessen mit Wasser
freier Ablauf	: 1.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 1.520 l pro Stunde
auf 50 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 60 m	: 900 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 70 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 320 x 180 x 190 mm
Gewicht	: 14,2 kg
Ampere	: 6,0 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 1390 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.425B	Zahnradpumpe Gear 1500/25LL-10BM	230 V	€ **608,00**
93.90.426B	Saer Zahnradpumpe CF25-6	400 V	€ **608,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR

Diese Pumpen sind für den Transport von leicht
viskosen und schmierenden Flüssigkeiten ohne feste oder schleifende Bestandteile wie leichtes Schmieröl, Spindelöl, vorgewärmte Fette, Sirup usw. verwendbar. NICHT für Gasöl!!

Typ	: G
Farbe	: blau
Besonderheit	: eingebautes Überlaufventil (bis zu 10 bar), NICHT EINGESTELLT
Pumpenart	: Zahnradpumpe, begrenzt selbstansaugend
Laufradart	: Zahnräder
Motorart	: 230 V Induktionsmotor
	: 400 V Kurzschlussankermotor (standardisierte Flanschmotoren)
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Hartmetall
Materialien	: Zahnräder : gehärteter Stahl*
	: Pumpengehäuse : Gussstahl*
	: Pumpenwelle : gehärteter Stahl*
Flüssigkeiten	: sauberes Schmieröl und neutrale leicht viskose Flüssigkeiten mit schmierenden Eigenschaften, max. 140°C
Viskosität	: maximal 20 Engler
Spannung	: 230 V Stromnetz
	: 400 V Starkstrom

* für die Lebensmittelindustrie in Bronze oder Edelstahl lieferbar

ZAHNRADPUMPE GEAR 300/5L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 300 l pro Stunde, 5 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 390 x 150 x 226 mm
Gewicht	: 11 kg
Ampere	: 230 V, 2,6 A
	: 400 V, A
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,35 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.505F	Zahnradpumpe Gear 300/5L-10BM	230 V	€ **704,00**
93.90.506F	Zahnradpumpe Gear 300/5L-10BT	400 V	€ **643,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR 600/10L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 600 l pro Stunde, 10 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 410 x 155 x 226 mm
Gewicht	: 14 kg
Ampere	: 230 V, 3,2 A
	: 400 V, 1,2 A
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.510F	Zahnradpumpe Gear 600/10L-10BM	230 V	€ **732,00**
93.90.511F	Zahnradpumpe Gear 600/10L-10BT	400 V	€ **684,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR 900/15L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 1000 l pro Stunde, 16 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 450 x 155 x 226 mm
Gewicht	: 15 kg
Ampere	: 230 V, 4,1 A
	: 400 V, 1,4 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.515F	Zahnradpumpe Gear 900/15L-10BM	230 V	€ **789,00**
93.90.516F	Zahnradpumpe Gear 900/15L-10BT	400 V	€ **718,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR-1500/25L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 1.500 l pro Stunde, 25 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 460 x 200 x 245 mm
Gewicht	: 18 kg
Ampere	: 230 V, A
	: 400 V, A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.525F	Zahnradpumpe Gear 1500/25L-10BM	230 V	€ **823,00**
93.90.526F	Zahnradpumpe Gear 1500/25L-10BT	400 V	€ **819,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR 2400/40L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 2.000 l pro Stunde, 33 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 465 x 200 x 260 mm
Gewicht	: 21 kg
Ampere	: 230 V, A
	: 400 V, A
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,5 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.540F	Zahnradpumpe Gear 2400/40L-10BM	230 V	€ **1.018,00**
93.90.541F	Zahnradpumpe Gear 2400/40L-10BT	400 V	€ **1.001,00**

ZAHNRADPUMPE GEAR 3000/50L-10B

Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität, max. 20 Engler
Kapazitäten	: **gemessen mit Wasser**
freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde, 50 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 100 m
Ansaughöhe	: abhängig von Viskosität
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 525 x 200 x 260 mm
Gewicht	: 24 kg
Ampere	: 230 V, A
	: 400 V, A
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2 PS, 1400 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.90.550F	Zahnradpumpe Gear 3000/50L-10BM	230 V	€ **1.181,00**
93.90.551F	Zahnradpumpe Gear 3000/50L-10BT	400 V	€ **1.169,00**

KOSHIN PUMPE, SELBSTANSAUGEND

Kräftige Ballastpumpe für Schifffahrt, Bau usw.

Typ	: SE	
Farbe	: orangefarben	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: 2-Taktbenzinmotor KOSHIN	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser	

KOSHIN SEV-25L, BENZINMOTOR, 2-TAKTER

freier Ablauf	: 6.600 l pro Stunde
auf 10 m	: 5.220 l pro Stunde
auf 15 m	: 4.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 3.600 l pro Stunde
auf 25 m	: 2.300 l pro Stunde
auf 30 m	: 750 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 32,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1" Außengewinde
	: 1" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 330 x 280 x 330 mm
Gewicht	: 6 kg, Tankinhalt 0,6 l
Motortyp	: KOSHIN, KC26, 2-Taktmotor, Mischschmierung 1:50
Wellenleistung	: 0,93 PS bei 7500 U/min
Tankinhalt	: 0,6 l, ca. 50 Min.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.130F	Koshin SEV-25L Bezinmotor 2-Takter	€ **250,00**

KOSHIN PUMPE, SELBSTANSAUGEND

Kräftige Ballastpumpe für Schifffahrt, Bau usw.

Typ	: SE	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: 4-Taktbenzinmotor HONDA	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser	

KOSHIN SEH-25L, BENZINMOTOR, 4-TAKTER

freier Ablauf	: 6.900 l pro Stunde
auf 10 m	: 5.300 l pro Stunde
auf 15 m	: 4.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 3.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 2.300 l pro Stunde
auf 30 m	: 660 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 32,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1" Außengewinde
	: 1" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 375 x 235 x 330 mm
Gewicht	: 7 kg
Motortyp	: HONDA, GX25, 24,5 cm^3, 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 1,1 PS, 0,81 kW bei 7000 U/min
Tankinhalt	: 0,58 l, ca. 60 Min.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.224F	Koshin SEH-25L Bezinmotor 4-Takter	€ **450,00**

KOSHIN SEH-25H, BENZINMOTOR, 4-TAKTER

freier Ablauf	: 8.100 l pro Stunde
auf 10 m	: 7.900 l pro Stunde
auf 15 m	: 7.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 7.3 00 l pro Stunde
auf 25 m	: 6.400 l pro Stunde
auf 30 m	: 5.200 l pro Stunde
auf 35 m	: 3.600 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 43,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 2 mm
Anschlüsse	: 1" Außengewinde
	: 1" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 390x 326 x 473 mm
Gewicht	: 12,5 kg
Motortyp	: HONDA,GXH50, 49,4 cm^3 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 2,4 PS bei 7000 U/min
Tankinhalt	: 0,77 l, ca. 50 Min.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.225F	Koshin SEH-25H Bezinmotor 4-Takter	€ **581,00**

KOSHIN SEH-50X, BENZINMOTOR, 4-TAKTER

freier Ablauf	: 36.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 28.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 10.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 30,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2" Außengewinde
	: 2" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 506 x 402 x 421 mm
Gewicht	: 24 kg
Motortyp	: HONDA, GX120, 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 2,8 PS bei 3600 U/min
	: 4,0 PS bei 5000 U/min
Tankinhalt	: 2,0 l, ca. 2 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.250F	Koshin SEH-50X Bezinmotor 4-Takter	€ **614,00**

KOSHIN SEH-80X, BENZINMOTOR, 4-TAKTER

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 49.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 36.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 26,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 3" Außengewinde
	: 3" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 525 x 399 x 476 mm
Gewicht	: 34 kg
Motortyp	: HONDA, GX160, 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 3,8 PS bei 3600 U/min
	: 5,5 PS bei 4000 U/min
Tankinhalt	: 3,1, ca. 2 Std. und 10 Min.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.280F	Koshin SEH-80X Bezinmotor 4-Takter	€ **686,00**

KOSHIN SEH-100X, BENZINMOTOR, 4-TAKTER

freier Ablauf	: 90.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 81.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 72.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 63.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 54.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 27.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 4" Außengewinde
	: 4" Schlauchanschlüsse
Maße	: LxBxH = 680 x 487 x 684 mm
Gewicht	: 59 kg
Motortyp	: HONDA, GX240, 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 6,0 PS bei 3600 U/min
	: 7,2 PS bei 4000 U/min
Tankinhalt	: 5,3 l, ca. 2,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.05.299F	Koshin SEH-100X Bezinmotor 4-Takter	€ **1.518,00**

KOSHIN DRUCKPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Wegen des hohen Druchs sehr gut für das Ausspritzen von Schiffsräumen, für die Beregnung in der Landwirtschaft, als Löschpumpe für die Feuerwehr und Notfall-Löschpumpe für Passagierschiffe geeignet.

Typ	: SER	
Farbe	: gelb	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: 4-Taktbenzinmotor ROBIN	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes bis leicht verunreinigtes Wasser	

KOSHIN DRUCKPUMPE SER-40EX, BENZINMOTOR

freier Ablauf	: 25.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 21.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 15.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 35 m	: 12.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 9.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 7.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 4.500 l pro Stunde
auf 55 m	: 1.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 57,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 620 x 380 x 528 mm
Gewicht	: 35 kg
Tankinhalt	: 3,6 l
Motortyp	: ROBIN EX170D, 169 cm^3, 4-Taktmotor, Euro95 (bleifrei)
Wellenleistung	: 4,0 PS bei 3600 U/min
	: 5,7 PS bei 4000 U/min
Tankinhalt	: 3,6 l, ca. 2,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.06.140F	Koshin Druckpumpe SER-40EX Benzinmotor	€ **755,00**

KOSHIN DRUCKPUMPE SER-50EX, BENZINMOTOR

freier Ablauf	: 34.200 l pro Stunde
auf 5 m	: 32.400 l pro Stunde
auf 10 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 25.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 22.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 20.500 l pro Stunde
auf 35 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 15.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 12.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 10.000 l pro Stunde
auf 55 m	: 7.000 l pro Stunde
auf 60 m	: 4.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 65,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: Ansauganschluss : 2,1/2 " Außengewinde
	: Druckanschluss : 2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 595 x 421 x 575 mm
Gewicht	: 44 kg
Tankinhalt	: 6,1 l
Motortyp	: ROBIN EX270D, 265 cm^3, 4-Taktmotor für Normalbenzin (bleifrei)
Wellenleistung	: 7,0 PS bei 3600 U/min
	: 9,0 PS bei 4000 U/min
Tankinhalt	: 6,1, ca. 2 Std. und 10 Min.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.06.150F	Koshin Druckpumpe SER-50EX Benzinmotor	€ **1.297,00**

KOSHIN DIESELPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Dieselpumpenset in kompakter Ausführung in Stahlrohrgestell montiert, mühelos startend durch automatischen Dekompressionsmechanismus. Die ideale Pumpe für Betriebe und Einrichtungen, bei denen keine Elektrizität zur Verfügung steht und als Notpumpe in der Schifffahrt.

Typ	: SE
Farbe	: Aluminium in orangefarbenem Gestell
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufradart	: offenes Laufrad
Motorart	: 4-Taktdieselmotor
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Laufrad : Gusseisen
	: Laufradgehäuse : Gusseisen
	: Pumpengehäuse : Aluminium
	: Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser

KOSHIN SE-50XD, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 33.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 25.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 23,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 490 x 398 x 558 mm
Gewicht	: 44 kg
Motortyp	: ROBIN DY23-2D, 4-Taktdieselmotor
Wellenleistung	: 5,0 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 3,2 l, ca. 3,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.20.050F	Koshin SE-50XD Dieselmotor	€ **2.420,00**

KOSHIN SE-80XD, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 48.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 15.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 23,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 3" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 490 x 398 x 558 mm
Gewicht	: 46 kg
Motortyp	: ROBIN DY23-2D, 4-Taktdieselmotor
Wellenleistung	: 5,0 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 3,2 l, ca. 3 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.20.080F	Koshin SE-80XD Dieselmotor	€ **1.787,00**

KOSHIN SE-100XD, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 66.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 49.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 37.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 21.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 24,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 4" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 490 x 398 x 558 mm
Gewicht	: 46 kg
Motortyp	: ROBIN DY27-2D, 4-Taktdieselmotor
Wellenleistung	: 5,5 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 3,2 l, ca. 2,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.20.100F	Koshin SE-100XD Dieselmotor	€ **2.459,00**

KOSHIN DIESELPUMPE MEERWASSERBESTÄNDIG, SELBSTANSAUGEND

Mit Dieselmotor angetriebene, meerwasserbeständige Pumpe.
Die Pumpenteile sind aus Polyethylenterephthalat hergestellt und somit für das Abpumpen von Meerwasser und leichten Chemikalien geeignet.
Dichtungen aus EPDM-Kautschuk mit einer mechanischen Dichtung aus Keramik auf Karbon.

Typ	: PGH	
Farbe	: schwarze Pumpe in schwarzem Rahmen	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Lüfterart	: offener Lüfter	
Motorart	: Viertakt-Dieselmotor	
Wellendichtung	: EPDM-Kautschuk mit einer mechanischen Dichtung aus Keramik auf Karbon	
Materialien	: Lüfter	: Polyethylenterephthalat
	: Lüftergehäuse	: Polyethylenterephthalat
	: Pumpengehäuse	: Polyethylenterephthalat
	: Pumpenwelle	: rostfreier Stahl
Flüssigkeiten	: leicht verunreinigtes Wasser, Meerwasser	

KOSHIN PGH–50DHR, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 28.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 23.400 l pro Stunde
auf 15 m	: 15.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 8.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 700 x 800 x 710 mm
Gewicht	: 58 kg
Motortyp	: HATZ 1B20, 4-Taktdieselmotor
Wellenleistung	: 5,0 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 3,2 l, ca. 3,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.20.055F	Koshin PGH-50DHR Dieselmotor	€ **3.664,00**

KOSHIN–LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, SELBSTANSAUGEND

Wegen des hohen Drucks sehr gut für das Ausspritzen von Schiffsräumen, für die Beregnung in der Landwirtschaft, als Löschpumpe für die Feuerwehr und Notfall-Löschpumpe für Passagierschiffe geeignet.

Typ	: SERH-50BD	
Farbe	: orangefarben	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: 4-Takt-Dieselmotor von Hatz	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes bis leicht verunreinigtes Wasser	

KOSHIN–LÖSCHWASSERPUMPE SERH–50H–20, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 22.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 22.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 20.400 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 16.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 13.800 l pro Stunde
auf 30 m	: 11.400 l pro Stunde
auf 35 m	: 8.400 l pro Stunde
auf 40 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 45,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: 2"-Außengewinde
Maße	: LxBxH = 800 x 680 x 710 mm
Gewicht	: 55 kg
Motortyp	: HATZ 1B20, 4-Takt-Dieselmotor
Wellenleistung	: 4,8 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 3,2 l, ca. 3 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.21.050F	Koshin Löschpumpe SERH-50H-20 Dieselmotor	€ **4.446,00**

KOSHIN–LÖSCHWASSERPUMPE SERH–50H–30, DIESELMOTOR

freier Ablauf	: 33.600 l pro Stunde
auf 5 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 30.600 l pro Stunde
auf 15 m	: 28.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 26.400 l pro Stunde
auf 25 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 21.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 13.800 l pro Stunde
auf 45 m	: 9.600 l pro Stunde
auf 50 m	: 3.600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 52,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 mm
Anschlüsse	: Druckanschluss : 2.1/2" Außengewinde
	: Ansauganschluss : 2.1/2" Außengewinde
Maße	: LxBxH = 800 x 700 x 710 mm
Gewicht	: 60 kg
Motortyp	: HATZ 1B30, 4-Takt-Dieselmotor
Wellenleistung	: 7,3 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 4,6 l, ca. 3,5 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
94.21.055F	Koshin Löschpumpe SERH-50H-30 Dieselmotor	€ **4.968,00**

CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, SELBSTANSAUGEND

Wegen des hohen Drucks sehr gut für das Ausspritzen von Schiffsladeräumen, für die Beregnung in der Landwirtschaft, als Löschpumpe für die Feuerwehr, Notfall-Löschpumpe für Passagierschiffe geeignet und Lenzpumpe.

Typ	: AM-D	
Farbe	: Bronze	
Laufradtyp	: offen	
Motortyp	: 4-Takt-Lombardini-Dieselmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Material	: Laufrad	: Bronze
	: Laufradgehäuse	: Bronze
	: Pumpengehäuse	: Bronze
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 316
Flüssigkeiten	: sauberes bis leicht verunreinigtes Wasser	

CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM–D 40, DIESELMOTOR

kein Akku mitgeliefert!

freier Ablauf	: 31.200 l pro Stunde
auf 10 m	: 31.200 l pro Stunde
auf 15 m	: 28.800 l pro Stunde
auf 20 m	: 25.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 22.200 l pro Stunde
auf 30 m	: 18.600 l pro Stunde
auf 35 m	: 10.200 l pro Stunde
auf 40 m	: 4.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 42,0 m
Ansaughöhe	: 4,5 m
Korngröße	: maximal 4,5 mm
Anschlüsse	: Ansauganschluss : 1.1/2" Innengewinde
	: Druckanschluss : 2" Innengewinde
Maße	: L x B x H = 504 x 373 x 444 mm
Gewicht	: 60 kg
Motortyp	: LOMBARDINI 15LD350, 4-Takt-Dieselmotor
Wellenleistung	: 3,75 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 4,3 l, ca. 2,8 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
94.21.740F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 40, Dieselmotor	manueller Start	€ **4.702,00**
94.21.741F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 40, Dieselmotor	elektrischer Start	€ **5.338,00**
94.21.749F	Tragrahmen für CEM AM-D 40		€ **420,00**

CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM–D 50, DIESELMOTOR

kein Akku mitgeliefert!

freier Ablauf	: 54.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 54.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 48.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 45.600 l pro Stunde
auf 35 m	: 39.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 37.200 l pro Stunde
auf 45 m	: 31.800 l pro Stunde
auf 50 m	: 27.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 53,3 m
Ansaughöhe	: 5,5 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Ansauganschluss : 2" Innengewinde
	: Druckanschluss : 2.1/2" Innengewinde
Maße	: L x B x H = 546 x 397 x 480 mm
Gewicht	: 75 kg
Motortyp	: LOMBARDINI 15LD440, 4-Takt-Dieselmotor
Wellenleistung	: 6,1 PS bei 3600 U/min
Tankinhalt	: 5,0 l, ca. 2,8 Std.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
94.21.750F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 50, Dieselmotor	manueller Start	€ **5.471,00**
94.21.751F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 50, Dieselmotor	elektrischer Start	€ **6.246,00**
94.21.759F	Tragrahmen für CEM AM-D 50		€ **420,00**

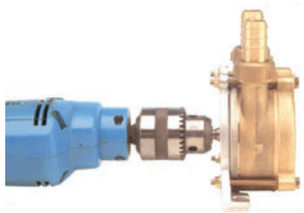
TELLARINI BOHRMASCHINENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Zuerst auffüllen!!
Solide, selbstansaugende Seitenkanal-Laufradpumpe für saubere Flüssigkeiten, Gasöl, Wasser, Wein, Fruchtgetränke usw. für den Antrieb mit der Bohrmaschine.

Typ	: TR	
Farbe	: Messing	
Pumpenart	: Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpe, keine Kreiselpumpe, sie darf also NICHT ganz abgeschlossen werden	
Laufradart	: offenes Sternlaufrad	
Drehrichtung	: sowohl links- als auch rechtsdrehend zu verwenden	
Wellendichtung	: Lippendichtung aus Nitrilgummi mit Edelstahlfeder, mechanische Dichtung lieferbar und nachträglich montierbar	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Messing
	: Pumpenwelle	: Edelstahl AISI 316
Flüssigkeiten	: Höchsttemperatur 90°C kontinuierlich Wasser, Gasöl und andere saubere Flüssigkeiten ohne schleifende Bestandteile	

TELLARINI TR-20

	1400 U/min	1900 U/min	2800 U/min
	lph	**lph**	**lph**
freier Ablauf	: 720	1.020	1.920
auf 5 m	: 300	660	
auf 10 m	:	240	1.080
auf 20 m	:		1.200
Förderhöhe	: 7,0 m	13,0 m	28,0 m maximal
Ansaughöhe	: 6,0 m		
Korngröße	: gleich null		
Anschlüsse	: 3/4" Außengewinde und 9/16" und 3/4" Schlauchanschluss		
Schaftdurchmesser	: 8 mm		
Maße	: LxBxH = 83 x 125 x 105 mm		
Gewicht	: 1,2 kg		
Wellenleistung	: PS bis PS		
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min		



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.014B	Tellarini TR-14 links- und rechtsdrehend 14 MM-9/16"	€ **65,00**
95.15.019B	Tellarini TR-20 links- und rechtsdrehend 20 MM-3/4"	€ **68,00**

TELLARINI MESSING, SELBSTANSAUGEND

Solide, selbstansaugende Seitenkanal-Laufradpumpe für saubere Flüssigkeiten, Gasöl, Wasser, Wein, Fruchtgetränke usw. mit Keilriemenscheibe für den Antrieb durch einen Diesel-, Benzin- oder Elektromotor.
Als Kühlwasserpumpe oder Brennstoff-Regelpumpe in der Schifffahrt oder Industrie zu verwenden.

Typ	: I
Farbe	: Messing
Pumpenart	: Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpe, keine Kreiselpumpe, sie darf also NICHT ganz abgeschlossen werden
Laufradart	: offenes Sternlaufrad
Drehrichtung	: sowohl links- als auch rechtsdrehend zu verwenden
Wellendichtung	: Lippendichtung aus Nitrilgummi mit Edelstahlfeder, mechanische Dichtung lieferbar und nachträglich montierbar
Materialien	: Laufrad : Messing
	: Laufradgehäuse : Messing
	: Pumpengehäuse : Messing
	: Pumpenwelle : Edelstahl AISI 316
Flüssigkeiten	: Höchsttemperatur 90°C kontinuierlich Wasser, Gasöl und andere saubere Flüssigkeiten ohne schleifende Bestandteile

TELLARINI I–20

	1400 U/min		1900 U/min		2800 U/min	
	lph	**PS**	**lph**	**PS**	**lph**	**PS**
freier Ablauf	: 750	0,1	1.100	0,1	1.560	0,2
auf 5 m	: 350	0,1	730	0,1	1.380	0,2
auf 10 m	:		240	0,2	1.080	0,2
auf 15 m	:				780	0,3
auf 20 m	:				480	0,3
auf 25 m	:				180	0,3

Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 3/4" Außengewinde und 3/4" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 165 x 110 x 165 mm
Gewicht	: 2,0 kg
Wellenleistung	: 0,1 PS bis 0,3 PS
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min
Keilriemenscheibe	: 1A, 80 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.020B	Tellarini I-20 links- und rechtsdrehend	€ **169,00**

TELLARINI I-25

	1400 U/min		1900 U/min		2800 U/min	
	lph	**PS**	**lph**	**PS**	**lph**	**PS**
freier Ablauf	:3.120	0,3	4.200	0,6	6.300	0,9
auf 5 m	:2.040	0,3	3.420	0,7	5.750	1,0
auf 10 m	:780	0,4	2.400	0,8	5.400	1,0
auf 15 m	:		1.500	0,9	4.600	1,1
auf 20 m	:		360	1,1	3.900	1,1
auf 25 m	:				3.300	1,2
auf 30 m	:				2.800	1,2
auf 35 m	:				2.200	
auf 40 m	:				1.650	
auf 45 m	:				1.100	
auf 50 m	:				700	
Förderhöhe	: maximal 52,0 m					
Ansaughöhe	: 6,0 m					
Korngröße	: gleich null					
Anschlüsse	: 1" Außengewinde und 1" Schlauchanschluss					
Maße	: LxBxH = 223 x 126 x 146 mm					
Gewicht	: 3,8 kg					
Wellenleistung	: 0,3 PS bis PS					
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min					
Keilriemenscheibe	: 1A, 80 mm					

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.025B	Tellarini I-25 links- und rechtsdrehend	€ **222,00**

TELLARINI I-30

	1400 U/min		1900 U/min		2800 U/min	
	lph	**PS**	**lph**	**PS**	**lph**	**PS**
freier Ablauf	: 5.400	0,6	7.200	1,0	10.920	2,7
auf 5 m	: 3.840	0,7	6.000	1,0	9.990	3,1
auf 10 m	: 1.860	0,8	4.500	1,1	9.120	3,1
auf 15 m	:		3.120	1,2	8.130	3,7
auf 20 m	:		1.380	1,3	7.140	3,7
auf 25 m	:				6.150	4,0
auf 30 m	:				5.160	4,0
auf 35 m	:				4.800	
auf 40 m	:				4.100	
auf 45 m	:				2.700	
auf 50 m	:				1.800	
auf 55 m	:				900	
Förderhöhe	: maximal 60,0 m					
Ansaughöhe	: 6,0 m					
Korngröße	: gleich null					
Anschlüsse	: 1.1/4" Außengewinde und 1.1/4" Schlauchanschluss					
Maße	: LxBxH = 298 x 158 x 180 mm					
Gewicht	: kg					
Wellenleistung	: 0,6 PS bis PS					
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min					
Keilriemenscheibe	: mm					

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.030B	Tellarini I-30 links- und rechtsdrehend	€ **294,00**

TELLARINI I-40

	1400 U/min		1900 U/min		2800 U/min	
	lph	**PS**	**lph**	**PS**	**lph**	**PS**
freier Ablauf	: 7.800	0,9	10.500	1,3	15.660	3,5
auf 5 m	: 6.000	1,0	9.180	1,4		
auf 10 m	: 3.960	1,1	7.620	1,5	13.500	4,0
auf 15 m	: 1.740	1,3	6.000	1,6		
auf 20 m	:		4.440	1,7	11.460	4,5
auf 25 m	:		2.700		10.200	5,0
auf 30 m	:		1.200		8.940	5,0
auf 35 m	:				7.800	
auf 40 m	:				7.200	
auf 45 m	:				5.400	
auf 50 m	:				4.500	
auf 55 m	:				3.900	
auf 60 m	:				2.400	
auf 65 m	:				1.500	
auf 70 m	:				600	
Förderhöhe	: maximal 71,0 m					
Ansaughöhe	: 6,0 m					
Korngröße	: gleich null					
Anschlüsse	: 1.1/2" Außengewinde und 1.1/2" Schlauchanschluss					
Maße	: LxBxH = 304 x 158 x 180 mm					
Gewicht	: kg					
Wellenleistung	: 0,9 PS bis PS					
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min					
Keilriemenscheibe	: mm					

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.040B	Tellarini I-40 links- und rechtsdrehend	€ **320,00**

TELLARINI I-50

	1400 U/min		1900 U/min	
	lph	**PS**	**lph**	**PS**
freier Ablauf	: 14.820	1,6	19.440	4,0
auf 5 m	: 12.600	1,8	18.120	4,3
auf 10 m	: 10.560	2,0	16.320	4,6
auf 15 m	: 8.160	2,1	14.280	4,9
auf 20 m	: 5.400		12.360	5,2
auf 25 m	: 1.500		10.500	
auf 30 m	: 1.200		8.400	
auf 35 m	:		7.200	
auf 40 m	:		4.200	
auf 45 m	:		3.000	
auf 50 m	:		1.200	
Förderhöhe	: maximal 52,0 m			
Ansaughöhe	: 6,0 m			
Korngröße	: gleich null			
Anschlüsse	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss			
Maße	: LxBxH = x x mm			
Gewicht	: kg			
Wellenleistung	: 1,6 PS bis 5,2 PS			
Drehzahlbereich	: 1400 bis 1900 U/min			
Keilriemenscheibe	: mm			

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.050B	Tellarini I-50 links- und rechtsdrehend	€ **488,00**

KOSHIN SU, SELBSTANSAUGEND

Preisgünstige Kreiselpumpe aus Aluminium mit Keilriemenscheibe für Antrieb durch Diesel , Benzin oder Elektromotor.
Als Kühlwasser- oder Lenzpumpe zu verwenden.

Typ	: SU	
Farbe	: Aluminium	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Drehrichtung	: linksdrehend	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Kohlenstoff auf Keramik	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Laufradgehäuse	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit einer Höchsttemperatur von 60°C kontinuierlich	

KOSHIN SU-50H

freier Ablauf	: 30.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
	: 27.000 l pro Stunde, bei 3600 U/min
auf 5 m	: 27.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 10 m	: 25.500 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 15 m	: 24.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 20 m	: 22.500 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 25 m	: 18.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 30 m	: 18.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 35 m	: 13.500 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 40 m	: 10.500 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 45 m	: 6.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
Förderhöhe	: maximal 50,0 m bei 4000 U/min
	: maximal 40,0 m bei 3600 U/min
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: 3 mm
Anschlüsse	: 2" Außengewinde und 2" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 400 x 250 x 400 mm
Gewicht	: 30 kg
Wellenmaße	: BxLxH = 24 x x mm (Wellenmitte)
Wellenleistung	: 4,0 PS bis 7,5 PS
Drehzahlbereich	: 3000 bis 4000 U/min
Keilriemenscheibe	: B2, 75 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.22.550B	Koshin SU-50H, linksdrehend	€ **298,00**

KOSHIN SU-80L

freier Ablauf	: 60.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
	: 54.000 l pro Stunde, bei 3600 U/min
auf 5 m	: 54.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 10 m	: 48.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 15 m	: 42.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 20 m	: 36.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 25 m	: 30.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 30 m	: 16.500 l pro Stunde, bei 4000 U/min
auf 35 m	: 6.000 l pro Stunde, bei 4000 U/min
Förderhöhe	: maximal 38,0 m bei 4000 U/min
	: maximal 30,0 m bei 3600 U/min
Ansaughöhe	: 6,0 m
Korngröße	: 3 mm
Anschlüsse	: 3" Außengewinde und 3" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 410 x 300 x 450 mm
Gewicht	: 41 kg
Wellenmaße	: BxLxH = 24 x x mm (Wellenmitte)
Wellenleistung	: 4,0 PS bis 7,5 PS
Drehzahlbereich	: 3000 bis 4000 U/min
Keilriemenscheibe	: B2, 75 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.22.580B	Koshin SU-80L linksdrehend	€ **389,00**

STORK PUMPE KGE, SELBSTANSAUGEND

In der Schifffahrt viel verwendete Lenz und Deckreinigungspumpe
Auch sehr gut als Allzweckpumpe für die Industrie oder als Beregnungspumpe in der Landwirtschaft geeignet.

Typ	: KGE	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes oder geschlossenes Laufrad	
Drehrichtung	: rechtsdrehend, aber einige Typen sind auch linksdrehend lieferbar	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen oder Bronze+
		: Bronze für 29Nb 15
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen oder Bronze+
	: Pumpenwelle	: Chromstahl
	: +auf Bestellung lieferbar sowie vollständig Ni-resistent	
Flüssigkeiten	: verunreinigte Flüssigkeiten wie Wasser, Meerwasser, Dieselöl, Gasöl, Heizöl usw.	

STORK KGE 11-3

freier Ablauf	: 13.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 11.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 3.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 15,5 m
Ansaughöhe	: maximal 8,4 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 7,5 mm
Anschlüsse	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 308 x 190 x 255 mm
Gewicht	: 15 kg
Wellendurchmesser	: 16 mm
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.001F	Stork KGE 11-3 rechtsdrehend	€ **730,00**
95.30.002F	Stork KGEL 11-3 linksdrehend	€ **775,00**

STORK KGE 11-4

freier Ablauf	: 19.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 19.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 7.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 17,5 m
Ansaughöhe	: maximal 8,4 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 12 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 325 x 190 x 290 mm
Gewicht	: 17 kg
Wellendurchmesser	: 16 mm
Wellenleistung	: 1,1 kW, 1,45 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.003F	Stork KGE 11-4 rechtsdrehend	€ **765,00**
95.30.004F	Stork KGEL 11-4 linksdrehend	€ **813,00**

STORK KGE 12B-5

freier Ablauf	: 25.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 25.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 4.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 21,0 m
Ansaughöhe	: maximal 7,8 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 393 x 225 x 350 mm
Gewicht	: 30 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.005F	Stork KGE 12b-5 rechtsdrehend	€ **1.315,00**
95.30.006F	Stork KGEL 12b-5 linksdrehend	€ **1.377,00**

STORK KGE 12-5

freier Ablauf	: 34.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 34.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 20.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 8.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
Ansaughöhe	: maximal 7,8 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 13 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 393 x 225 x 350 mm
Gewicht	: 30 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.007F	Stork KGE 12-5 rechtsdrehend	€ **1.040,00**
95.30.008F	Stork KGEL 12-5 linksdrehend	€ **1.088,00**

STORK KGE 12-6

freier Ablauf	: 50.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 32.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 23,0 m
Ansaughöhe	: maximal 8,1 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 434 x 225 x 360 mm
Gewicht	: 40 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 3,0 kW, 4 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.009F	Stork KGE 12-6 rechtsdrehend	€ **1.529,00**
95.30.010F	Stork KGEL 12-6 linksdrehend	€ **1.609,00**

STORK KGE 14-8

freier Ablauf	: 83.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 83.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 78.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 27.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 22,0 m
Ansaughöhe	: maximal 7,3 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 24 mm
Anschlüsse	: 80 mm Flanschanschluss
Maße	: LxBxH = 430 x 255 x 375 mm
Gewicht	: 46 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.011F	Stork KGE 14-8 rechtsdrehend	€ **1.669,00**

STORK KGE 15-6

freier Ablauf	: 52.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 52.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 52.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 44.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 34.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 8.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 32,0 m
Ansaughöhe	: maximal 7,5 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 11 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 415 x 247 x 380 mm
Gewicht	: 40 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.012F	Stork KGE 15-6 rechtsdrehend	€ **1.443,00**

STORK KGE 16-3

freier Ablauf	: 15.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 14.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 11.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 8.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 34,0 m
Ansaughöhe	: maximal 8,5 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschlüsse	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 372 x 225 x 280 mm
Gewicht	: 26 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.013F	Stork KGE 16-3 rechtsdrehend	€ **1.265,00**

STORK KGE 16-6

freier Ablauf	: 58.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 58.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 30.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 17.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 37,5 m
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufradart	: offenes Laufrad
Korngröße	: maximal 12 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 415 x 247 x 380 mm
Gewicht	: 40 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,3 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.014F	Stork KGE 16-6 rechtsdrehend	€ **1.462,00**

STORK KGE 18-4

freier Ablauf	: 18.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 18.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 12.500 l pro Stunde
auf 35 m	: 9.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 3.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 40,5 m
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Korngröße	: maximal 6,5 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 490 x 265 x 370 mm
Gewicht	: 65 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 4,0 kW, 5,5 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.015F	Stork KGE 18-4 rechtsdrehend	€ **3.430,00**

STORK KGE 20B-5

freier Ablauf	: 27.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 27.500 l pro Stunde
auf 25 m	: 26.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 24.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 40 m	: 19.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 50 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 52,0 m
Ansaughöhe	: maximal 6,7 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Korngröße	: mm maximal
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 515 x 320 x 460 mm
Gewicht	: 90 kg
Wellendurchmesser	: 24 mm
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,3 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.016F	Stork KGE 20b-5 rechtsdrehend	€ **3.482,00**

STORK KGE 22-6

freier Ablauf	: 59.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 59.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 55.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 47.000 l pro Stunde
auf 45 m	: 37.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 28.000 l pro Stunde
auf 55 m	: 18.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 60,0 m
Ansaughöhe	: maximal 6,4 m
Laufradart	: geschlossenes Laufrad
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 640 x 345 x 550 mm
Gewicht	: 110 kg
Wellendurchmesser	: 32 mm
Wellenleistung	: 11 kW, 15 PS bei 2900 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.30.017F	Stork KGE 22-6 rechtsdrehend	€ **3.643,00**

ALPHA PUMPE, SELBSTANSAUGEND

In der Schifffahrt als Lenz- und Deckreinigungspumpe, für Beregnung, Entwässerung, Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Typ	: RA	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Drehrichtung	: rechtsdrehend	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser, Meerwasser, Gasöl usw. Höchsttemperatur 90°C	

ALPHA O1RA–1"

freier Ablauf	: 4.800 l pro Stunde
auf 5 m	: 3.500 l pro Stunde
auf 9 meter	: 1.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 9,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 197 x 160 x 213 mm
Gewicht	: 8,0 kg
Wellendurchmesser	: 20 mm
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 5700 U/min (bei weniger als 3000 U/min NICHT selbstansaugend)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.010B	Alpha O1RA-1" rechtsdrehend	€ **181,00**

ALPHA O1 1/2 RA–1.1/2"

freier Ablauf	: 17.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 17.500 l pro Stunde
auf 10 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 10.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 9 mm
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 265 x 190 x 288 mm
Gewicht	: 14,5 kg
Wellendurchmesser	: 20 mm
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 4000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.015B	Alpha O1 1/2 RA-1.1/2" rechtsdrehend	€ **247,00**

ALPHA O2RA-2"

freier Ablauf	: 25.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 25.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 13.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 17,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 14 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 294 x 193 x 321 mm
Gewicht	: 17,0 kg
Wellendurchmesser	: 20 mm
Wellenleistung	: 1,5 kW, 2,0 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3600 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.020B	Alpha O2RA-2" rechtsdrehend	€ **263,00**

ALPHA O2 1/2 RA-2.1/2"

freier Ablauf	: 35.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 35.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 31.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 18.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 2.1/2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 298 x 193 x 321 mm
Gewicht	: 17,0 kg
Wellendurchmesser	: 20 mm
Wellenleistung	: 2,2 kW, 3,0 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3600 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.025B	Alpha O2 1/2 RA-2.1/2" rechtsdrehend	€ **290,00**

ALPHA O3RA/S-3"

freier Ablauf	: 60.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 60.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 27.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 18,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 20 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 370 x 193 x 305 mm
Gewicht	: 19,0 kg
Wellendurchmesser	: 20 mm
Wellenleistung	: 3,0 kW, 4,0 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3600 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.028B	Alpha O3RA/S-3" rechtsdrehend	€ **341,00**

ALPHA 03RA–3"

freier Ablauf	: 87.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 87.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 87.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 84.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 75.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 40.000 l pro Stunde
auf 27 meter	: 21.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 24 mm
Anschlüsse	: 3" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 377 x 274 x 435 mm
Gewicht	: 43,0 kg
Wellendurchmesser	: 25 mm
Wellenleistung	: 5,6 kW, 7,5 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2000 bis 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.030B	Alpha 03RA-3" rechtsdrehend	€ **658,00**

ALPHA 04RA–4"

freier Ablauf	: 171.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 171.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 170.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 160.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 142.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 100.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 60.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 33,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 39 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 715 x 313 x 558 mm
Gewicht	: 92,0 kg
Wellendurchmesser	: 30 mm
Wellenleistung	: 12,75 kW, 17 PS bei 2800 U/min
Drehzahlbereich	: 2400 bis 3200 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.040B	Alpha 04RA-4" rechtsdrehend	€ **1.794,00**

ALPHA 04RA C 4"

freier Ablauf	: 180.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 180.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 180.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 180.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 180.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 153.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 130.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 101.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 72.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 44,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 39 mm
Anschlüsse	: 4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 802 x 313 x 558 mm
Gewicht	: 92,0 kg
Wellendurchmesser	: 30 mm
Wellenleistung	: 18,75 kW, 25 PS bei 2600 U/min
Drehzahlbereich	: 2400 bis 3200 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.045B	Alpha 04RA-C-4" rechtsdrehend	€ **2.081,00**

ALPHA 06RA–6"

freier Ablauf	: 324.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 324.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 324.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 300.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 276.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 215.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 60.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 30,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 25 mm
Anschlüsse	: 6" Flanschanschluss
Maße	: LxBxH = 675 x 500 x 865 mm
Gewicht	: 253 kg
Wellendurchmesser	: 48 mm
Wellenleistung	: 17 kW, 23 PS bei 1800 U/min
Drehzahlbereich	: 1500 bis 2000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.060B	Alpha 06RA-6" rechtsdrehend	€ **7.441,00**

ALPHA 08RA–8"

freier Ablauf	: 492.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 492.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 492.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 463.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 410.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 330.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 132.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 31,5 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 33 mm
Anschlüsse	: 8" Flanschanschluss
Maße	: LxBxH = 747 x 500 x 864 mm
Gewicht	: 261 kg
Wellendurchmesser	: 48 mm
Wellenleistung	: 28 kW, 38 PS bei 1800 U/min
Drehzahlbereich	: 1500 bis 2000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.35.080B	Alpha 08RA-8" rechtsdrehend	€ **7.487,00**

GMP PUMPE, SELBSTANSAUGEND

In der Schifffahrt als Lenz- und Deckreinigungspumpe, für Beregnung, Entwässerung, Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Typ	: B	
Farbe	: orangefarben	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Drehrichtung	: rechtsdrehend	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser, Meerwasser usw.	

GMP B2KQ/A-2"

freier Ablauf	: 25.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 25.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 22.500 l pro Stunde
auf 15 m	: 13.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 17,0 m
Ansaughöhe	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 10 mm
Anschlüsse	: 2" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 275 x 187 x 298 mm
Gewicht	: 14,1 kg
Wellendurchmesser	: 15,87 mm
Wellenleistung	: 1,9 kW, 2,5 PS bei 3000 U/min
Drehzahlbereich	: 2800 bis 3600 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.37.020B	GMP B2KQ/A-2" rechtsdrehend	€ **764,00**

KONDENSAT-HEBEANLAGE LITTLE GIANT

Automatisch funktionierende Hebeanlage für Kondenswasser und Abwasser von **Klimaanlagen,** Luftbefeuchtern, Eismaschinen, Getränkeautomaten, Hochleistungs-Gasöfen usw.

Behälter mit Niveauregelung und Alarmschaltung bei zu hohem Niveau

Typ	: VCM-20-ULS	
Farbe	: blau/weißR>Pumpenart : Kreisel-/Eintauchpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Laufrad	: Polypropylen
	: Pumpengehäuse	: Polypropylen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
	: Behälter	: Polypropylen
Flüssigkeiten	: Abwasser, aber ohne Schmutz oder schleifende Bestandteile	
Spannung	: 230 V	

KONDENSAT-HEBEANLAGE LG VCM-20-ULS

freier Ablauf	: 5,0 l pro Minute	
auf 1,5 m	: 3,5 l pro Minute	
auf 2,5 meter	: 2,4 l pro Minute	
auf 4,5 meter	: 1,3 l pro Minute	
Förderhöhe	: maximal 5,0 m	
Korngröße	: gleich null	
pumpt weg bis	: nicht zutreffend	
Anschlüsse	: Zufuhr	: 2 Öffnungen mit 28 mm
	: Abfuhr	: 3/8" Schlauchtülle mit eingebautem Rückschlagventil
Maße	: LxBxH = 260 x 125 x 180 mm	
Gewicht	: 2,9 kg	
Ampere	: 0,6 A	
Wellenleistung	: 25 W	
Kabel	: 1,8 m ohne Stecker	
Behälter	: Inhalt ca. 1,7 l	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.01.120C	Kondesat-Hebeanlage LG VCM-20-ULS	230 V	€ **128,00**

KONDENSAT–HEBEANLAGE GRUNDFOS

Automatisch funktionierende Hebeanlage für Kondenswasser und Abwasser von **Klimaanlagen,** Luftbefeuchtern, Eismaschinen, Getränkeautomaten, Hochleistungs-Gasöfen usw.

Behälter mit Niveauregelung und Alarmschaltung bei zu hohem Niveau

Typ	: CONLIFT	
Farbe	: grau und schwarz	
Pumpenart	: Kreisel-/Eintauchpumpe	
Laufradart	: halboffenes Laufrad	
Motorart	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Laufrad	: ABS
	: Pumpengehäuse	: ABS
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
	: Behälter	: ABS
Flüssigkeiten	: Abwasser, aber ohne Schmutz oder schleifende Bestandteile	
Spannung	: 230 V	

GRUNDFOS CONLIFT

freier Ablauf	: 8,0 l pro Minute
auf 1,0 meter	: 7,0 l pro Minute
auf 2,0 meter	: 5,7 l pro Minute
auf 3,0 meter	: 4,0 l pro Minute
auf 4,0 meter	: 2,4 l pro Minute
auf 5,0 meter	: 0,6 l pro Minute
Förderhöhe	: maximal 5,4 m
Korngröße	: gleich null
pumpt weg bis	: nicht zutreffend
Anschlüsse	: Zufuhr : 1 Öffnung mit 24 mm
	: Abfuhr : 1/2" Schlauchtülle mit eingebautem Rückschlagventil
Maße	: LxBxH = 250 x 172 x 200 mm
Gewicht	: 2,3 kg
Ampere	: 0,7 A
Wellenleistung	: 80 W
Kabel	: 2,0 m ohne Stecker
Behälter	: Inhalt ca. 2,6 l

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.01.130F	Grundfos Conlift	230 V	€ **105,00**
96.01.134F	Grundfos Conlift + alarmschaltung	230 V	€ **258,00**

DUSCHE–HEBEANLAGE MIT TMC

Für die Ableitung von Abwasser aus Waschbecken, Duschen usw., die sich unter der Wasserlinie befinden.

Typ	: TMC/DA	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: Tauchpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
	: Behälter	: Polyethylen
Flüssigkeiten	: Haushaltsabwasser von Badewanne, Dusche oder Waschbecken	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

DUSCHE–HEBEANLAGE TMC

freier Ablauf	: 4.200 l pro Stunde
auf 3 meter	: 1.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 4,0 m
Korngröße	: gleich null
pumpt weg bis	: 10 mm
Anschlüsse	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 220 x 220 x 180/240 mm
Gewicht	: 2,5 kg
Ampere	: 12 V : 5,4 A
	: 24 V : 2,5 A
Wellenleistung	: 45 W
Kabel	: 1,45 m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.02.112B	Dusche-hebeanlage TMC-360212/DA	12 V	€ **549,00**
96.02.124B	Dusche-hebeanlage TMC-360224/DA	24 V	€ **563,00**

DUSCHE–HEBEANLAGE, MIT RULE 2000

Für die Ableitung von Abwasser aus Waschbecken, Duschen usw., die sich unter der Wasserlinie befinden.

Typ	: Rule 2000/DA	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: Tauchpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Lippendichtung	
Materialien	: Laufrad	: Nylon Fiberglas
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
	: Behälter	: Polyethylen
Flüssigkeiten	: Haushaltsabwasser von Badewanne, Dusche oder Waschbecken	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom	

DUSCHE HEBEANLAGE 2000

freier Ablauf	: 7.500 l pro Stunde
auf 5 m	: 350 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 5,5 m
Korngröße	: maximal 3 mm
pumpt weg bis	: 10 mm
Anschlüsse	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 220 x 220 x 180/240 mm
Gewicht	: 3 kg
Ampere	: 12 V : 12 A
	: 24 V : 6 A
Wellenleistung	: 100 W
Kabel	: 0,7 m ohne Stecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.02.312B	Dusche-hebeanlage 2000/12DA	12 V	€ **666,00**
96.02.324B	Dusche-hebeanlage 2000/24DA	24 V	€ **677,00**

DUSCHE–HEBEANLAGE MIT GRUNDFOS

Für die Ableitung von Abwasser aus Waschbecken, Duschen usw., die sich unter der Wasserlinie oder unter dem Kanalniveau befinden.

Typ	: Grundfos KP	
Farbe	: Edelstahl	
Pumpenart	: Tauchpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: spez. mit Flüssigkeit gefüllter Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: Lippendichtung aus NBR-Gummi	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl
	: Laufradgehäuse	: Edelstahl
	: Motorgehäuse	: Edelstahl
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: Haushaltsabwasser von Badewanne, Dusche, Waschbecken oder Waschautomat, Höchsttemperatur 50°C	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

GRUNDFOS KP LIFTAWAY HEBEANLAGE (OHNE PUMPE)

Maße : LxBxH = 41 x 28 x 38 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.02.621F	Grundfos KP liftaway Dusche-hebeanlage (ohne Pumpe)		€ **404,00**

GRUNDFOS KP 150.A1 + KUGELSCHWIMMER

freier Ablauf	: 9.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 250 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 5,2 m
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm
Gewicht	: 6,3 kg
Ampere	: 1,3 A
Wellenleistung	: 0,15 kW, 0,2 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.10.120F	Grundfos KP 150.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ **370,00**

GRUNDFOS KP 250.A1 + KUGELSCHWIMMER

freier Ablauf	: 11.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 6.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,5 m
Korngröße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Anschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)
Gewicht	: 7,2 kg
Ampere	: 2,3 A
Wellenleistung	: 0,24 kW, 0,32 PS
Kabel	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.10.220F	Grundfos KP 250.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ **439,00**

FASS-SAUGHEBERPUMPE

Leerpumpen von Kanistern und Fässern, Abfüllen von Flaschen, Messkannen und kleinen Kanistern.

Pumpenart : Balgpumpe mit Saughebemöglichkeit
Material : Polyethylen
Flüssigkeiten : Benzin, Gasöl, Petroleum, Wasser, diverse Chemikalien Reinigungsmittel

KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-10

Leerpumpen von Kanistern und Abfüllen von Flaschen und kleinen Ölöfen

Form : Verpackung mit 12 Stück
Farbe : rot und naturbelassen
Kapazität : 6,7 l pro Minute
Ausgang : 1/2" Schlauch
Zufuhr : 1/2" Rohr, 40 cm lang
Länge : 690 mm
Gewicht : ca. 50 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.05.100A	Kleine Kanister-Saugheberpumpe PH-10	€ **4,60**

KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-20

Leerpumpen von Kanistern und Abfüllen von Flaschen und kleinen Ölöfen

Form : Verpackung mit 10 Stück
Farbe : violett und naturbelassen
Kapazität :11,5 l pro Minute
Ausgang : 3/4" Schlauch
Zufuhr : 3/4" Rohr, 40 cm lang
Länge : 840 mm
Gewicht : ca. 95 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.05.120A	Kleine Kanister-Saugheberpumpe PH-20	€ **7,95**

KLEINE KANISTER-BATTERIEPUMPE

Leerpumpen von Kanistern und Abfüllen von Flaschen und kleinen Ölöfen

Stromversorgung : 2 Stabbatterien 1,5 V (R06, AA)
Farbe : orangefarben mit weiß und naturbelassen
Flüssigkeiten : ausschließlich Petroleum und Wasser
Kapazität : 6,7 l pro Minute
Ausgang : 1/2" Schlauch
Zufuhr : 1/2" Rohr, 40 cm lang
Länge : 514 mm
Gewicht : ca. 50 g

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.05.150A	EP-105	standard	€ **15,00**
96.05.160A	EP-305	Autostop	€ **23,20**
96.05.164A	EP-305BC	Autostop + Halterung, um Verschütten	€ **33,85**

VAT SAUGHEBERPUMPE PP–25

Leerpumpen von Fässern und Tonnen und Abfüllen von Kanistern.

Farbe : rot und unlackiert
Kapazität : 20 l pro Minute
Ausgang : 3/4"-Schlauch, 115 cm lang
Zufuhr : 3/4"-Rohr, 87 cm lang mit Fassanschluss
Länge : 1.190 mm
Gewicht : 400 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.05.250A	Vat Saugheberpumpe PP-25	€ **25,20**
96.05.252A	Vat Saugheberpumpe PP-25C, für Lösungsmittel	€ **39,20**

PP-25C Chemical Compatibility Rating Information

Rating Scale	
O	No Effect
△	Moderate Effect
×	Not Recommended
N	Information Not Available

	Chemical (100% concentration unless noted)	Rating
A	Acetone	×
	Ammonium Hydroxide	N
C	Chlorine	O
D	Deionized Water	△
	Diesel Fuel	O
E	Ethanol	O
G	Gasoline	△
	Glycol	N
H	Hydrochloric Acid (20%)	O
	Hydrochloric Acid (37%)	O
	Hydrochloric Acid (100%)	O
I	Isopropyl Alcohol	N
K	Kerosene	O
L	Lacquer Thinner	×
M	Methanol	O
	Methyl Chloride	×
	Methyl Ethyl Ketone	×
	Mineral Spirits	N
	Motor Oil	O
N	Nitric Acid (20%)	△
	Nitric Acid (50%)	△
	Nitric Acid (Concentrated)	△
O	Oil, Hydraulic	O
P	Paint	×
	Phosphoric Acid (< 40%)	O
	Phosphoric Acid (≧ 40%)	O
S	Salt Water	O
	Seawater	O
	Sodium Hypochlorite	N
	Sodium Hydroxide (20%)	N
	Sodium Hydroxide (50%)	N
	Sodium Hydroxide (80%)	N
	Sulfuric Acid (<10%)	O
	Sulfuric Acid (10–75%)	O
	Sulfuric Acid (75–100%)	O
W	Water	O
X	Xylene	△

ROTATIONS–FASSPUMPE IN KARTON

Fasspumpe mit Handkurbel.
Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Verdrängerpumpe	
Laufradart	: Verdränger (Schotten)	
Drehrichtung	: rechtsdrehend	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Laufrad	: Gusseisen
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Stahl
Flüssigkeiten	: Petroleum, Gasöl, Motoröl, Zahnradkastenöl (nicht HC25), Spindelöl	
Kapazität	: 25 l pro Minute (20 l pro 72 Umdrehungen)	
Ausgang	: gebogener Auslauf mit 1" Schlauchanschluss und 3/4" Innengewinde	
Zufuhr	: 100 cm langes Saugrohr, bestehend aus 3 Teilen mit Fassanschluss und 1" Innengewinde	
Länge	: 1.310 mm	
Gewicht	: 5,7 kg	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.06.126A	Rotations-Fasspumpe in Karton	€ **50,75**

FASSPUMPE LP–32

Fasspumpe mit Handkurbel für große Kapazitäten
Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Typ	: LP	
Farbe	: Aluminium	
Pumpenart	: selbstansaugende Verdrängerpumpe	
Laufradart	: Verdränger (Heber)	
Drehrichtung	: rechtsdrehend	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Laufrad	: Verdränger aus Edelstahl
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Stahl
Flüssigkeiten	: Petroleum, Gasöl	
Kapazität	: 100 l pro Minute (1 l pro Umdrehung)	
Ausgang	: 1.1/4" Schlauchanschluss mit 1.1/4" Schlauch, 130 cm lang	
Zufuhr	: Saugrohr, 90 cm lang Fassanschluss und Saugfilter mit Fassanschluss	
Länge	: 1.350 mm	
Gewicht	: 8,0 kg	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.06.132F	Fasspumpe LP-32	€ **255,00**

ÖLWANNEN–PUMPE

Eine meerwasserbeständige Handpumpe für das Leerpumpen der Motorölwanne, des Wendegetriebes usw.

Farbe	: Messing
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufradart	: Kolben
Drehrichtung	: vertikale Bewegung
Wellendichtung	: nicht zutreffend
Material	: Messing und Neopren
Flüssigkeiten	: Altöl von Motoren und Motoröl
Kapazität	: 0,1 l pro Hub
Ausgang	: 10 mm Schlauch mit einer Länge von 20 cm
Zufuhr	: 8 mm Schlauch mit einer Länge von 55 cm
Länge	: 220 mm
Gewicht	: 0,2 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.10.510A	Ölwannen-pumpe	€ **17,95**

ÖLWANNEN–VAKUUMPUMPE

Zum Entfernen von Ölwannenöl.
Praktisch in der Anwendung, schnell und ohne Verschütten.
Keine Batteriesäure!

ARTIKELNR	INHALT	MODELL	HÖHE	DURCH-MESSER	ZUBEHÖR	PREIS PRO STÜCK
48.08.706A	6 L	Kugelmodell (Wassersport / Hobby)	60 cm	26 cm	2 Schläuche zu je ca. 100 cm	€ **54,00**
48.08.714A	14 L	Zylindermodell (Gewerblich)	65 cm	22 cm	3 Schläuche zu je ca. 100 cm	€ **179,85**

FASSPUMPE PRESSOL VERTIKALE BEWEGUNG

Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Farbe	: rot
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufradart	: Kolben
Drehrichtung	: vertikale Bewegung
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Material	: Leichtmetall
Flüssigkeiten	: siehe Spezifikationen der Pumpe

FASSPUMPE PRESSOL 13010

Kapazität	: 20 l pro Minute
Ausgang	: gebogener Auslauf aus Plastik
Zufuhr	: stählernes Saugrohr, 84 cm lang mit Fassanschluss
Länge	: 960 mm
Gewicht	: 1,4 kg
Flüssigkeiten	: Petroleum, Gasöl, Motoröl, Spindelöl, Bohröl, Per, Tri, Frostschutzmittel, Entfettungsmittel, Waschbenzin, Spülöl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.13.010A	Fasspumpe Pressol 13010	€ **62,00**

FASSPUMPE PRESSOL 13015

Kapazität	: 10 l pro Minute
Ausgang	: gebogener Auslauf aus Plastik
Zufuhr	: stählernes Saugrohr, 84 cm lang mit Fassanschluss
Länge	: 960 mm
Gewicht	: 1,9 kg
Flüssigkeiten	: Motoröl, Zahnradkastenöl, Spindelöl, Bohröl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.13.015A	Fasspumpe Pressol 13015	€ **52,00**

FASSPUMPE PRESSOL MIT HORIZONTALER BEWEGUNG

Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Farbe	: rot oder blau
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufradart	: Metallkolben mit O-Ring
Drehrichtung	: horizontale Bewegung
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Material	: Stahlzylinder und Leichtmetall
Flüssigkeiten	: siehe Spezifikationen der Pumpe

FASSPUMPE PRESSOL 13030, MIT SAUGHEBEWIRKUNG

Kapazität	: 12 l pro Minute
Ausgang	: PVC-Schlauch, 100 cm lang
Zufuhr	: Saugrohr aus Plastik, 120 cm lang und Fassanschluss
Länge	: 1.370 mm
Gewicht	: 1,5 kg
Flüssigkeiten	: Gasöl, Motoröl, Spindelöl und Frostschutzmittel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.13.020A	Fasspumpe Pressol 13020 mit Saughebewirkung	€ **57,00**

FASSPUMPE PRESSOL 13030, MIT SAUGHEBEWIRKUNG

Kapazität	: 18 l pro Minute
Ausgang	: PVC-Schlauch, 100 cm lang
Zufuhr	: Saugrohr aus Plastik, 120 cm lang und Fassanschluss
Länge	: 1.400 mm
Gewicht	: 1,5 kg
Flüssigkeiten	: Petroleum, Gasöl, Motoröl, Spindelöl, Bohröl, Frostschutzmittel, Entfettungsmittel, Waschbenzin, Spülöl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.13.030A	Fasspumpe Pressol 13030 mit Saughebewirkung	€ **105,00**

FASSPUMPE PRESSOL 13042

Kapazität	: 35 l pro Minute
Ausgang	: PVC-Schlauch, 100 cm lang
Zufuhr	: stählernes Saugrohr, 84 cm lang mit Fassanschluss
Länge	: 1.300 mm
Gewicht	: 2,5 kg
Flüssigkeiten	: Petroleum, Gasöl, Motoröl, Spindelöl, Bohröl, Frostschutzmittel, Entfettungsmittel, Waschbenzin, Spülöl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.13.040A	Fasspumpe Pressol 13042	€ **155,00**

FLÜGELPUMPE

Leerpumpen von Fässern, Lenzpumpe für Rettungsboote und Maschinenräume, Spülpumpe für Toiletten usw.

Typ	: Sigma	
Farbe	: grün	
Pumpenart	: selbstansaugende doppeltwirkende Flügelpumpe, falls befüllt	
Laufradart	: Flügel	
Drehrichtung	: horizontale Bewegung	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Flügel	: Messing
	: Ventile	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Stahl
Flüssigkeiten	: Wasser, Meerwasser, Gasöl, Benzin, Petroleum und Öle mit einer Viskosität von max. 10 sowie andere saubere und dünnflüssige Medien	
komplett mit	: hölzernem Hebel und Gegenflanschen	
Hinweis	: Kapazitätsmessung bei Wasser mit 20°C bei einer Ansaug- und Förderhöhe von 100 cm	

FLÜGELPUMPE SIGMA K–00, 3/8"

Wird ohne Flansch geliefert!

Kapazität	: 7 l pro Minute (80 Hübe pro Minute)
Förderhöhe	: maximal 25 m
Saughöhe	: 7,0 m
Anschlüsse	: 3/8" Innengewinde
Baulänge	: 105 mm ohne Flansche
Gewicht	: 3,2 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.108C	Flügelpumpe Sigma K-00, 3/8"	€ **83,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K–0, 1/2"

Kapazität	: 11 l pro Minute (65 Hübe pro Minute)
Förderhöhe	: maximal 25 m
Saughöhe	: 7 m
Anschlüsse	: 1/2" Innengewinde
Baulänge	: 175 mm ohne Flansche
Gewicht	: 5,1 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.110C	Flügelpumpe Sigma K-0, 1/2"	€ **96,00**
96.15.120C	Flügelpumpe Sigma K-0, 1/2" bronze	€ **863,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K–1, 3/4"

Kapazität	: 17 l pro Minute (60 Hübe pro Minute)
Förderhöhe	: maximal 25 m
Saughöhe	: 7 m
Anschlüsse	: 3/4" Innengewinde
Baulänge	: 205 mm ohne Flansche
Gewicht	: 6,1 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.111C	Flügelpumpe Sigma K-1, 3/4"	€ **101,00**
96.15.121C	Flügelpumpe Sigma K-1, 3/4" bronze	€ **1.092,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K-2, 1"

Kapazität : 22 l pro Minute (55 Hübe pro Minute)
Förderhöhe : maximal 25 m
Saughöhe : 7 m
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Baulänge : 230 mm ohne Flansche
Gewicht : 8,8 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.112C	Flügelpumpe Sigma K-2, 1"	€ **124,00**
96.15.122C	Flügelpumpe Sigma K-2, 1" bronze	€ **980,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K-3, 1.1/4"

Kapazität : 29 l pro Minute (50 Hübe pro Minute)
Förderhöhe : maximal 22 m
Saughöhe : 7 m
Anschlüsse : 1.1/4" Innengewinde
Baulänge : 275 mm ohne Flansche
Gewicht : 11,5 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.113C	Flügelpumpe Sigma K-3, 1.1/4"	€ **162,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K-4, 1.1/4"

Kapazität : 43 l pro Minute (50 Hübe pro Minute)
Förderhöhe : maximal 22 m
Saughöhe : 7 m
Anschlüsse : 1.1/4" Innengewinde
Baulänge : 295 mm ohne Flansche
Gewicht : 12,6 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.114C	Flügelpumpe Sigma K-4, 1.1/4"	€ **198,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K-5, 1.1/2"

Kapazität : 53 l pro Minute (45 Hübe pro Minute)
Förderhöhe : maximal 20 m
Saughöhe : 7 m
Anschlüsse : 1.1/2" Innengewinde
Baulänge : 320 mm ohne Flansche
Gewicht : 16 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.115C	Flügelpumpe Sigma K-5, 1.1/2"	€ **231,00**

FLÜGELPUMPE SIGMA K–7, 2"

Kapazität : 90 l pro Minute (40 Hübe pro Minute)
Förderhöhe : maximal 15 m
Saughöhe : 7 m
Anschlüsse : 2" Innengewinde
Baulänge : 360 mm ohne Flansche
Gewicht : 32 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.15.117C	Flügelpumpe Sigma K-7, 2"	€ **583,00**

FLÜGELPUMPE, SCHWENGEL

Loser Schwengel für Flügelpumpe Sigma.

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
96.15.899C	K-00, 3/8"	€ **26,15**
96.15.910C	K-0, 1/2" / K-1, 3/4"	€ **31,25**
96.15.911C	K-2, 1"	€ **30,25**
96.15.913C	K-3, 1.1/4"	€ **42,75**
96.15.914C	K-4, 1.1/4"	€ **46,25**
96.15.915C	K-5, 1.1/2"	€ **50,00**
96.15.917C	K-7, 2"	€ **61,25**

FLÜGELPUMPE, OVALER FLANSCH

Loser ovaler Flansch für Flügelpumpe Sigma

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
96.15.920C	K-0, 1/2"	€ **17,40**
96.15.921C	K-1, 3/4"	€ **21,75**
96.15.922C	K-2, 1"	€ **25,25**
96.15.923C	K-3, 1.1/4" / K-4, 1.1/4"	€ **31,40**
96.15.925C	K-5, 1.1/2"	€ **38,15**
96.15.927C	K-7, 2"	€ **60,75**

FLÜGELPUMPE, PACKUNGSSCHRAUBE

Lose Packungsschraube für Flügelpumpe Sigma.

ARTIKELNR	TYP	STÄRKE FETTPACKUNG	ANZAHL	LÄNGE	GESAMTLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
96.15.929C	K-00, 3/8"	4 mm	4	65 mm	260 mm	€ **9,50**
96.15.930C	K-0, 1/2"	4 mm	4	65 mm	325 mm	€ **9,50**
96.15.931C	K-1, 3/4"	4 mm	4	65 mm	260 mm	€ **9,50**
96.15.932C	K-2, 1"	5 mm	4	75 mm	300 mm	€ **15,25**
96.15.933C	K-3, 1.1/4"	5 mm	4	80 mm	320 mm	€ **32,25**
96.15.934C	K-4, 1.1/4"	5 mm	5	85 mm	425 mm	€ **32,25**
96.15.935C	K-5, 1.1/2"	5 mm	5	95 mm	475 mm	€ **36,50**
96.15.937C	K-7, 2"	5 mm	6	110 mm	660 mm	€ **60,65**

BEYER HANDMEMBRANPUMPE 1.1/2"

Für den Transport von sauberen oder verunreinigten ölhaltigen Flüssigkeiten in Schifffahrt, Industrie und Haushalt.

Farbe	: grün	
Pumpenart	: selbstansaugende Handmembranpumpe	
Laufradart	: Membran	
Drehrichtung	: horizontale Bewegung	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Membran	: ölbeständiger Gummi
	: Ventile	: Gummi mit Stahlkern
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: nicht zutreffend
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser und Schmutzwasser, Meerwasser	
Kapazität	: 45 l pro Minute (50 Hübe pro Minute)	
Förderhöhe	: maximal 12 m	
Saughöhe	: 6 m	
Anschlüsse	: 1.1/2" Innengewinde	
Baulänge	: 375 mm zwischen den Flanschen	
Gewicht	: 12,5 kg	

Für kleinere Anschlüsse haben wir Reduzierringe vorrätig.
Artikel : 86.24.119 bis 86.24.123

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.16.200C	Handmembranpumpe 1.1/2" typ Beyer	€ **281,00**

KOSHIN FASSPUMPE

Ideal für schnelles Verpumpen von kleinen Flüssigkeitsmengen aus Fässern, Kanistern usw.
Für den Gebrauch in Industrie, Laboratorien und wo ansonsten Bedarf besteht.

Typ	: FA	
Farbe	: Aluminium	
Pumpenart	: Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Sicherung	:	
Wellendichtung	: doppelte Lippendichtung aus Viton	
Materialien	: Laufrad	: Aluminium
	: Laufradkammer	: Aluminium
	: Pumpengehäuse	: Aluminium
	: Pumpenwelle	: Stahl
Flüssigkeiten	: Gasöl, Kerosin, Petroleum **(kein: Benzin oder Schmieröl)**	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

KOSHIN FASSPUMPE FA-100

freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde
auf 2 m	: 2.600 l pro Stunde
auf 4 meter	: 1.800 l pro Stunde
auf 6 meter	: 750 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 7,0 m
Viskosität	: Millipascal maximal
Ansaughöhe	: nicht zutreffend
Korngröße	: ca. maximal 2 mm, nicht schleifend
pumpt weg bis	: 10 mm
Flüssigkeitstemperatur	:°C max.
Anschluss	: 3/4" Innengewinde und 2 m ölbeständiger Gummischlauch mit Zapfpistole
Zufuhr	: stählernes Saugrohr, 900 mm lang mit Fassanschluss
Maße	: Durchmesser mm, Höhe 1170 mm
Gewicht	: 10,5 kg
Ampere	: 1,0 A
Wellenleistung	: 0,1 kW, 0,15 PS, 7500 U/min
Kabel	: 5 m ölbeständiges Gummikabel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
96.20.100F	Koshin Fasspumpe FA-100	230 V	€ **551,00**

PNEUMATISCHE FASSPUMPE

Ideal für das schnelle Verpumpen von Flüssigkeiten aus Fässern.
Für den Gebrauch in Maschinenräumen, Industrie, Laboratorien und wo ansonsten Bedarf besteht.

Typ	: BP	
Farbe	: verzinkter Stahl	
Pumpenart	: Plungerpumpe	
Laufradart	: Plunger (Kolben)	
Motorart	: Luftmotor mit 1/4" Innengewinde	
Sicherung	: nicht zutreffend	
Wellendichtung	: O-Ring	
Materialien	: Kolben	: Stahl
	: Zylinder	: Stahl
	: Pumpengehäuse	: verzinkter Stahl
	: Pumpenwelle	: Stahl
Flüssigkeiten	: sauberes Gasöl, Kerosin, Petroleum, Schmieröl **(kein: Benzin, kein Biodiesel)**	

PNEUMATISCHE FASSPUMPE BP10 LUFT MAX. 7 BAR

Übersetzung	: 1:1
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten	: gemessen mit Wasser
freier Ablauf	: 2.700 l pro Stunde
auf 5 m	: 2.700 l pro Stunde
auf 10 m	: 2.520 l pro Stunde
auf 15 m	: 2.400 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.280 l pro Stunde
auf 25 m	: 2.170 l pro Stunde
auf 30 m	: 1.950 l pro Stunde
auf 35 m	: 1.800 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.620 l pro Stunde
auf 45 m	: 1.440 l pro Stunde
auf 50 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 55 m	: 960 l pro Stunde
auf 60 m	: 720 l pro Stunde
auf 65 m	: 360 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 66,0 m
Viskosität	: Millipascal maximal
Ansaughöhe	: nicht zutreffend
Korngröße	: ca. maximal 2 mm, nicht schleifend
pumpt weg bis	: 10 mm
Flüssigkeitstemperatur	:°C max.
Anschlüsse	: Abfuhr : 3/4" Innengewinde
Luftzufuhr	: 1/4" Innengewinde
Zufuhr	: stählernes Saugrohr, 910 mm lang mit Fassanschluss
Maße	: Durchmesser 85/50 mm, Höhe 1177 mm
Gewicht	: 5,0 kg
Luftdruck	: 1,5 bis 7,0 bar
Luftverbrauch	: 3,8 bis 7 l Luft pro zu verpumpenden Liter Flüssigkeit

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
96.40.852F	Pneumatische Fasspumpe BP10 Luft max. 7 bar	€ **340,00**

PAR HYDROPHOR, SELBSTANSAUGEND

Für den Wassersport.
Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe. Unempfindlich gegenüber Trockenlaufen.

Typ	: Max	
Farbe	: schwarz	
Pumpenart	: Membranpumpe (doppeltwirkend)	
Laufradart	: nicht zutreffend	
Motorart	: Bürstenmotor (Dauermagnet)	
Sicherung	: thermische Sicherung empfohlen 12 V: 15 A, 24 V: 6 A	
Wellendichtung	: nicht zutreffend	
Materialien	: Membran	: Santoprene
	: Ventile	: Santoprene
	: Pumpengehäuse	: glasfaserverstärktes Polypropylen
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser ohne Schwebeteilchen und ohne Öl oder Ölreste	
Spannung	: 12 und 24 V Gleichstrom	

PARMAX 4 HYDROPHOR

Kapazität	: 978 l pro Stunde oder 16,3 l pro Minute	
Ansaughöhe	: 1,2 m	
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Membrankessel mit ca. 8 l nutzbarem Wasserinhalt	
Einschaltdruck	: 1,4 bar	
Ausschaltdruck	: 2,8 bar	
Anschlüsse	: 1/2" Schlauchanschluss und 1/2 " Außengewinde	
Maße	: LxBxH = 650 x 350 x 450 mm	
Gewicht	: 11 kg	
Ampere	: 12 V	: 6,0A bei 0,7 bar
	: 24 V	: 3,0 A bei 0,7 bar
Wellenleistung	: 50 W	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.11.510B	Hydrophor PARMAX 4	12 V	€ **485,00**
97.11.520B	Hydrophor PARMAX 4	24 V	€ **547,00**

JET HYDROPHOR, SELBSTANSAUGEND

Für die Berufs- und Vergnügungsschifffahrt.
Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: JET	
Farbe	: rot und Edelstahl	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe mit Injektorsystem	
Laufradart	: geschlossenes Laufrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Noryl
	: Laufradgehäuse	: Noryl
	: Pumpengehäuse	: Edelstahl 304
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 24 V Gleichstrom	

JETPUMPE HYDROPHOR

Kapazität	: 1.200 l pro Stunde bei 2,5 bar
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Membrankessel mit ca. 8 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck	: 1,5 bar
Ausschaltdruck	: 2,5 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2 Zapfstellen
Anschlüsse	: 1" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 650 x 280 x 540 mm
Gewicht	: 16 kg
Ampere	: 19 A
Wellenleistung	: 0,525 kW, 0,7 PS, 2350 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.27.010F	Hydrophor Jetpumpe	24 V	€ **684,00**

SPECK MINI HYDROPHOR, SELBSTANSAUGEND

Für die Berufs- und Vergnügungsschifffahrt.
Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: PY	
Farbe	: olivgrün und Messing	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: offenes Peripheralrad	
Motorart	: Bürstenmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Messing
	: Laufradgehäuse	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Messing
	: Pumpenwelle	: Edelstahl 1,4122
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 24 V Gleichstrom	

SPECK PY2071-24DC HYDROPHOR

Kapazität	: 360 l pro Stunde bei 2,5 bar	
Saughöhe	: 8,0 m	
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Membrankessel mit ca. 8 l nutzbarem Wasserinhalt	
Einschaltdruck	: 1,0 bar	
Ausschaltdruck	: 3,0 bar	
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2 Zapfstellen	
Anschlüsse	: Ansauganschluss	: 1/2" Schlauchanschluss
	: Druckanschluss	: 3/4" Schlauchanschluss
Maße	: LxBxH = 530 x 280 x 460 mm	
Gewicht	: 16 kg	
Ampere	: 24,4 A	
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.29.010F	Hydrophor Speck PY2071-24D	24 V	€ **1.290,00**
97.29.030F	Hydrophor Speck PY2071-24DC Edelstahlkessel	24 V	€ **1.469,00**

SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB, SELBSTANSAUGEND

Automatisch dank einzigartigem Mikroprozessor.
Sehr leise arbeitende Pumpe für Trinkwassersystem.
Ohne Druckkessel, daher ausgezeichnet für die Montage in kleinen Räumen geeignet.
Pumpe startet bei geöffnetem Hahn und stoppt bei geschlossenem Hahn.
Mit eingebauter Rückschlagklappe!

Typ	: UB	
Farbe	: schwarz mit Edelstahl	
Pumpentyp	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Flügelradtyp	: geschlossen	
Motortyp	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Material	: Flügelrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	

SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-0525

Saughöhe	: 8,0 m
Druckkesseltyp	: Membran (eingebaut)
Einschaltdruck	: 1,6 bar : 2580 l pro Stunde
Ausschaltdruck	: 2,0 bar : 1800 l pro Stunde
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2 Entnahmestellen
Anschlüsse	: 1"-Innengewinde
Maße	: L x B x H = 370 x 190 x 265 mm
Gewicht	: 11,0 kg
Stromstärke	: 4,0 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,5 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.33.505B	Sensor-Hydrophor Compact Ulex UB-0525	230 V	€ **248,00**

SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-125

Saughöhe	: 8,0 m
Druckkesseltyp	: Membran (eingebaut)
Einschaltdruck	: 2,2 bar : 3120 l pro Stunde
Ausschaltdruck	: 3,2 bar : 2100 l pro Stunde
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 4 Entnahmestellen
Anschlüsse	: 1"-Innengewinde
Maße	: L x B x H = 457 x 188 x 261 mm
Gewicht	: 16,0 kg
Stromstärke	: 7,0 A
Wellenleistung	: 0,75 kW, 1,0 PS, 2950 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.33.512B	Sensor-Hydrophor Compact Ulex UB-125	230 V	€ **343,00**

UPS-STABILISATOR, 1,0 KW, 230 VOLT (NOTWENDIG FÜR WACS- UND SYBOX-SENSOR-HYDROPHORE)

Für die Stabilisierung von Spannungsdifferenzen von 165 bis 275 Volt auf 230 Volt, beispielsweise bei gleichzeitiger Einschaltung von Ankerwinde und Pumpe.
Auch bei kurzzeitigem Stromausfall, etwa bei Umschaltung vom Generator auf Landstrom oder von Generator A auf Generator B.

Typ	: EM3982
Farbe	: schwarz
Eingang	: 230 V AC, 50 Hz
Ausgang	: 230 V AC, 50 Hz
Sicherung	: 6,3 A, 205 V AC

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
97.33.600C	UPS-Stabilisator, 1,0 kW, 230 Volt (notwendig für WACS- und Sybox-Sensor-Hydrophore)	€ **219,00**

SENSOR HYDROPHOR COMPACT SYBOX, SELBSTANSAUGEND

Ein moderner Hydrophor.
Sehr leise arbeitende Pumpe für Trinkwassersystem.
Ohne Druckkessel, daher ausgezeichnet für die Montage in kleinen Räumen geeignet.
Pumpe startet bei geöffnetem Hahn und stoppt bei geschlossenem Hahn.

ESYBOX ist ein vollständig integriertes System, dessen hydraulische Komponenten über einen vollständig programmierbaren Frequenzregler gesteuert werden.
Jede Komponente wurde mit Blick auf maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch entwickelt.
Dies alles vereint sich in einem hermetisch geschlossenen Gehäuse in typisch italienischem Design.
Der völlig neu entwickelte Frequenzregler gewährleistet einen konstanten Druck im System in Relation zur gewünschten Wassermenge.
Der Frequenzregler sorgt für eine erhebliche Verringerung des Lärms, der Schwingungen und des Energieverbrauchs, wodurch sich große Einsparungen bei den Betriebs- und Wartungskosten realisieren lassen.

Typ	: E.SYBOX	
Farbe	: dunkelgrünes Gehäuse, Modell Zapfhahn	
Pumpentyp	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Flügelradtyp	: geschlossen	
Motortyp	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Material	: Flügelrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	

SENSOR–HYDROPHOR COMPACT SYBOX

Ohne UPS-Stabilisator, KEINE Garantie.
Das Bordnetz bietet vielfältige Möglichkeiten für moderne Elektronik.
Durch Umschaltung von einem Generator auf einen anderen oder auf Landstrom sowie durch das Ein- und Ausschalten schwerer Elektromotoren entstehen sehr große Spannungsdifferenzen!!

Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung der Fußklappe
Druckkesseltyp	: eingebauter 2-l-Membrankessel
Einschaltdruck	: 3,0 bar : 5100 l pro Stunde, Standardeinstellung
Ausschaltdruck	: 2,5 bis 6,2 bar, einstellbar über Display
	: (2,5 bar : 5500 l pro Stunde)
	: (6,2 bar : 1200 pro Stunde)
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 6 Entnahmestellen
Anschlüsse	: 1"-Innengewinde
Maße	: L x B x H = 366 x 188 x 261 mm
Gewicht	: 27,0 kg
Schutzart	: IP44
Stromstärke	: 9,8 A, variabel durch Einstellung
Wellenleistung	: 1,55 kW, 2,1 PS, 3000 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.33.615C	Sensor-Hydrophor Compact E.SYBOX	230 V	€ **1.144,00**

SENSOR–HYDROPHOR COMPACT WACS, SELBSTANSAUGEND

Ein moderner Hydrophor mit Schutzart **IPP55**.
Sehr leise arbeitende Pumpe für Trinkwassersystem.
Ohne Druckkessel, daher ausgezeichnet für die Montage in kleinen Räumen geeignet.
Pumpe startet bei geöffnetem Hahn und stoppt bei geschlossenem Hahn.

Der Frequenzregler gewährleistet einen konstanten Druck im System in Relation zur gewünschten Wassermenge.
Der Frequenzregler sorgt für eine erhebliche Verringerung des Lärms, der Schwingungen und des Energieverbrauchs, wodurch sich große Einsparungen bei den Betriebs- und Wartungskosten realisieren lassen.

Typ	: WACS	
Farbe	: dunkelgrün und Edelstahl	
Pumpentyp	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Flügelradtyp	: geschlossen	
Motortyp	: Induktionsmotor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Material	: Flügelrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Kunststoff
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	

SENSOR–HYDROPHOR COMPACT WACS/PWM

Ohne UPS-Stabilisator, KEINE Garantie.
Das Bordnetz bietet vielfältige Möglichkeiten für moderne Elektronik.
Durch Umschaltung von einem Generator auf einen anderen oder auf Landstrom sowie durch das Ein- und Ausschalten schwerer Elektromotoren entstehen sehr große Spannungsdifferenzen!!

Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung der Fußklappe
Druckkesseltyp	: separat gelieferter 2-l-Wasserschlagdämpfer
Einschaltdruck	: 2,5 bar : 3500 l pro Stunde, Standardeinstellung
Ausschaltdruck	: 3,0 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 6 Entnahmestellen
Anschlüsse	: 1"-Innengewinde
Maße	: L x B x H = 520 x 175 x 560 mm
Gewicht	: 13,0 kg
Schutzart	**: IP55**
Stromstärke	: 2,8 A, variabel durch Einstellung
Wellenleistung	: 0,87 kW, 1,16 PS, 3000 U/min
Spannung	: Pumpe 400 V, 3 x 230 V (3 Phasen)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.33.708C	Sensor-Hydrophor compact WACS / PWM	230 V	€ **1.350,00**

COMPACT HYDROPHOR J–MINI, SELBSTANSAUGEND

Ein moderner Hydrofoor, mit Isolierstoffklasse IP55.
Sehr geräuscharm arbeitende Pumpe für das Trinkwassersystem.
Hervorragend geeignet für eine Montage in kleinen Räumen durch das Nichtvorhandensein eines großen Druckkessels, lieferbar mit Druckkessel für 2 bis 20 l in rostfreiem Stahl.
Pumpe startet bei geöffnetem Hahn und stoppt bei geschlossenem Hahn.
Einschließlich Rückschlagventil

Typ	: J-Mini	
Farbe	: blau, weiß und rostfreier Stahl	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Lüfterart	: geschlossen	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 Volt, nicht auf 24 Volt!	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Karbon und Polybutadien-Acrylnitril	
Materialien	: Lüfter	: Noryl
	: Pumpengehäuse:	: rostfreier Stahl
	: Pumpenwelle	: RVS 316
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser mit maximal 40 °C	
Spannung	: 24 Volt und 230 Volt Stromnetz, 12 Volt auf Anfrage	
Saughöhe	: 8,0 Meter bei Gebrauch eines Fußventils	
Typ Druckkessel	: kein, 2 Liter rostfreier Stahl oder 20 Liter rostfreier Stahl	

COMPACT HYDROPHOR J–MINI 24

Einschaltdruck	: 2,0 bar : 3.300 Liter pro Stunde, Standardeinstellung
Ausschaltdruck	: 3,0 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 3 Einzapfvorrichtungen
Anschlüsse	: Saugen 1" : Innengewinde
	: Pressen 1" : Außengewinde
Maße	: lxbxh = 430 x 160 x 331 mm, ohne Kessel
Gewicht	: 7,0 kg, ohne Kessel
Isolierstoffklasse	: IP23
Motorart	: Permanentmagnetmotor
Stromstärke	: 16,0 A
Wellenleistung	: 0,4 kW, 0,5 pk, 2.600 tpm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.34.024B	Sensor-Hydrophor compact WACS / PWM	kein Kessel	24 V	€ **771,00**
97.34.025B	Compact Hydrophor J-Mini 24/2X	2 Liter Edelstahl-Kessel	24 V	€ **730,00**
97.34.026B	Compact Hydrophor J-Mini 24/20X	20 Liter Edelstahl-Kessel	24 V	€ **868,00**

COMPACT HYDROPHOR J-MINI 230M

Einschaltdruck	: 2,0 bar : 3.300 Liter pro Stunde, Standardeinstellung
Ausschaltdruck	: 3,0 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 3 Einzapfvorrichtungen
Anschlüsse	: Saugen : 1" Innengewinde
	: Pressen : 1" Außengewinde
Maße	: lxbxh = 380 x 160 x 331 mm, ohne Kessel
Gewicht	: 8,5 kg, ohne Kessel
Isolierstoffklasse	: IP55
Motorart	: Induktionsmotor
Stromstärke	: 3,6 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 pk, 2.800 tpm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.34.231B	Compact Hydrophor J-Mini 230M/EPC	kein Kessel	230 V	€ **566,00**
97.34.232B	Compact Hydrophor J-Mini 230M/2X	2 Liter Edelstahl-Kessel	230 V	€ **491,00**
97.34.233B	Compact Hydrophor J-Mini 230M/20X	20 Liter Edelstahl-Kessel	230 V	€ **654,00**

CITY JET HYDROPHOR, SELBSTANSAUGEND

Wasserdruckanlage für Wohnungen oder Orte, an denen Netzspannung zur Verfügung steht.
Komplett mit Druckkessel, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: JET	
Farbe	: blau (blau-grün)	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossen	
Motorart	: Induktionsmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Kunststoff
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

CITY JET HYDROPHOR

Kapazität	: 320 l pro Stunde bei 3,0 bar
Saughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Membrankessel mit ca. 8 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck	: 1,5 bar
Ausschaltdruck	: 3,0 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2 Zapfstellen
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 480 x 285 x 500 mm
Gewicht	: 17,1 kg
Ampere	: 3,7 A
Wellenleistung	: 0,6 kW, 0,8 PS, 2850 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.34.650B	Hydrophor Jet	230 V	€ **261,00**

LOWARA HYDROPHOR, SELBSTANSAUGEND

Wasserdruckanlage für Wohnungen oder Orte, an denen Netzspannung zur Verfügung steht.
Komplett mit Stahl oder Edelstahl-Druckkessel mit Butyl-Membran, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: BGM-5	
Farbe	: weiß oder Edelstahl	
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe	
Laufradart	: geschlossen	
Motorart	: Induktionsmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Laufrad	: Edelstahl
	: Pumpengehäuse	: Edelstahl
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
	: Behälter	: Stahl oder Edelstahl
	: Rest	: Messing
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 230 V Stromnetz	

LOWARA BGM–5 HYDROPHOR

Kapazität	: 560 l pro Stunde bei 3,0 bar	
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil	
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Stahl oder Edelstahl-Druckkessel mit Butyl-Membran mit ca. 8 l nutzbarem Wasserinhalt	
Einschaltdruck	: 1,5 bar	
Ausschaltdruck	: 3,5 bar	
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2 Zapfstellen	
Anschlüsse	: Druckanschluss	: 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 660 x 290 x 610 mm	
Gewicht	: 21,0 kg	
Ampere	: 4,3 A	
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS, 2800 U/min	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.37.010F	Hydrophor Lowara BGM-5 Stahl Membrankessel	230 V	€ **706,00**
97.37.020F	Hydrophor Lowara BGM-5 Edelstahl Membrankessel	230 V	€ **823,00**

HYDROPHOR MIT SPECK KOLBENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle Wasserdruckanlage für Binnen-, See- und Vergnügungsschifffahrt.
Seit Jahr und Tag der meistverkaufte Hydrophor in der Binnenschifffahrt.
Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter, Pumpe und eventuell mit Elektromotor.

Typ	: PM (Pumpmeister)	
Farbe	: hellgrün	
Pumpenart	: selbstansaugende Plungerpumpe	
Laufradart	: Kolben	
Motorart	: Bürstenmotor oder Induktionsmotor	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Kolben	: Simrit
	: Zylinderrohr	: Edelstahl (PM10) oder Messing (PM 15/20)
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 12 V Gleichstrom	
	: 24 V Gleichstrom (2 Jahre Garantie IDEAAL)	
	: 230 V Stromnetz	
	: 400 V Starkstrom	

Muss von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.
Die meisten Größen beziehen sich auf einen 24 V-Motor.

* nicht gleichzeitig in Betrieb
** Maße und Gewicht vom Motortyp abhängig.

SPECK PM10 + 50 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL

Kapazität	: 1.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Druckkesseltyp	: horizontal 50 l **EDELSTAHL Membrankessel** mit ca. 7 l nutzbarer Wasserinhalt
Einschaltdruck	: 2,0 bar
Ausschaltdruck	: 3,5 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2-3 Zapfstellen*
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 675 x 350 x 775 mm**
Gewicht	: 57 kg**
Ampere	: 12 V, 35,0 A
	: 24 V, 17,4 A (ideal 15,0 A)
	: 230 V, 3,1 A
	: 400 V, 0,8 A
Wellenleistung	: **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.62.002F	50 L Speck PM10	ohne Motor	€ **1.399,00**
97.62.005F	50 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ **2.148,00**
97.62.008F	50 L Speck PM10-230AC	230 V	€ **1.729,00**
97.62.010F	50 L Speck PM10-400T	400 V	€ **1.630,00**

SPECK PM10 + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL

Kapazität : 1.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 100 l **EDELSTAHL Membrankessel** mit ca. 14 l nutzbarer Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-3 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 886 x 450 x 885 mm**
Gewicht : 57 kg**
Ampere : 12 V, 35,0 A
: 24 V, 17,4 A (ideal 15,0 A)
: 230 V, 3,1 A
: 400 V, 0,8 A
Wellenleistung : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.63.002F	100 L Speck PM10	ohne Motor	€ **1.625,00**
97.63.005F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ **2.286,00**
97.63.008F	100 L Speck PM10-230AC	230 V	€ **1.867,00**
97.63.010F	100 L Speck PM10-400T	400 V	€ **1.768,00**

SPECK PM10 + 60 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität : 1.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 60 l **verzinkter Kessel** mit ca. 9 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-3 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 790 x 430 x 760 mm**
Gewicht : 57 kg**
Ampere : 12 V, 35,0 A
: 24 V, 17,4 A (ideal 15,0 A)
: 230 V, 3,1 A
: 400 V, 0,8 A
Wellenleistung : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.65.002F	60 L Speck PM10	ohne Motor	€ **1.324,00**
97.65.005F	60 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ **1.964,00**
97.65.008F	60 L Speck PM10-230AC	230 V	€ **1.654,00**
97.65.010F	60 L Speck PM10-400T	400 V	€ **1.555,00**

SPECK PM10 + 100 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität : 1.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 100 l **verzinkter Kessel** mit ca. 15 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-3 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 1000 x 430 x 760 mm**
Gewicht : 57 kg**
Ampere : 12 V, 35,0 A
: 24 V, 17,4 A (ideal 15,0 A)
: 230 V, 3,1 A
: 400 V, 0,8 A
Wellenleistung : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.66.002F	100 L Speck PM10	ohne Motor	€ **1.304,00**
97.66.005F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ **2.064,00**
97.66.008F	100 L Speck PM10-230AC	230 V	€ **1.634,00**
97.66.010F	100 L Speck PM10-400T	400 V	€ **1.534,00**

SPECK PM10 + 200 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität : 1.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 200 l **verzinkter Kessel** mit ca. 30 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-4 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 1300 x 520 x 880 mm**
Gewicht : 75 kg**
Ampere : 12 V, 35,0 A
: 24 V, 17,4 A (ideal 15,0 A)
: 230 V, 3,1 A
: 400 V, 0,8 A
Wellenleistung : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.68.002F	200 L Speck PM10	ohne Motor	€ **1.393,00**
97.68.005F	200 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ **2.142,00**
97.68.008F	200 L Speck PM10-230AC	230 V	€ **1.723,00**
97.68.010F	200 L Speck PM10-400T	400 V	€ **1.624,00**

SPECK PM15 + 100 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität	: 1.500 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Druckkesseltyp	: horizontal 100 l **verzinkter Kessel** mit ca. 15 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck	: 2,0 bar
Ausschaltdruck	: 3,5 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2-5 Zapfstellen*
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 1000 x 430 x 760 mm**
Gewicht	: 57 kg**
Ampere	: 24 V, 17,4 A, 250 Watt
	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,1 A
Wellenleistung	: 24V : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min
	: 230V, 400V : **0,37 kW, 0,50 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.69.002F	100 L Speck PM15	ohne Motor	€ **1.372,00**
97.69.008F	100 L Speck PM15-230AC	230 V	€ **1.702,00**
97.69.010F	100 L Speck PM15-T400	400 V	€ **1.602,00**

SPECK PM15 + 200 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität	: 1.500 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Druckkesseltyp	: horizontal 200 l **verzinkter Kessel** mit ca. 30 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck	: 2,0 bar
Ausschaltdruck	: 3,5 bar
geeignet für	: Durchlauferhitzer und 2-5 Zapfstellen*
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 1300 x 550 x 920 mm**
Gewicht	: 83 kg**
Ampere	: 24 V, 17,4 A, 250 Watt
	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,1 A
Wellenleistung	: 24V : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min
	: 230V, 400V : **0,37 kW, 0,50 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.70.002F	200 L Speck PM15	ohne Motor	€ **1.463,00**
97.70.008F	200 L Speck PM15-230AC	230 V	€ **1.793,00**
97.70.010F	200 L Speck PM15-400T	400 V	€ **1.694,00**

SPECK PM15 BRONZE + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL

Kapazität : 1.500 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 100 l **EDELSTAHL Membrankessel** mit ca. 18 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-5 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 730 x 465 x 920 mm**
Gewicht : 65 kg**
Ampere : 24 V, 17,4 A, 250 Watt
: 230 V, 4,4 A
: 400 V, 1,1 A
Wellenleistung : 24V : **0,25 kW, 0,33 PS** bei 1.450 U/min
: 230V, 400V : **0,37 kW, 0,50 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.70.402F	100 L Speck PM15 Bronze	ohne Motor	€ **2.822,00**
97.70.408F	100 L Speck PM15-230AC Bronze	230 V	€ **3.151,00**
97.70.410F	100 L Speck PM15-400T Bronze	400 V	€ **3.052,00**

SPECK PM20 + 300 L VERZINKTER KESSEL

Kapazität : 2.000 l pro Stunde bei 3,5 bar
Saughöhe : 8,0 m
Druckkesseltyp : horizontal 300 l **verzinkter Kessel** mit ca. 40 l nutzbarem Wasserinhalt
Einschaltdruck : 2,0 bar
Ausschaltdruck : 3,5 bar
geeignet für : Durchlauferhitzer und 2-6 Zapfstellen*
Anschlüsse : 1" Innengewinde
Maße : LxBxH = 1400 x 580 x 980 mm**
Gewicht : 97 kg**
Ampere : 230 V, 4,4 A
: 400 V, 1,7 A
Wellenleistung : **0,37 kW, 0,50 PS** bei 1.450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.72.002F	300 L Speck PM20	ohne Motor	€ **1.747,00**
97.72.008F	300 L Speck PM20 230AC	230 V	€ **2.077,00**
97.72.010F	300 L Speck PM20 400T	400 V	€ **1.893,00**

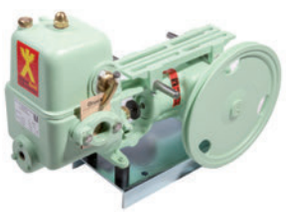
SPECK KOLBENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle Kolbenpumpe für Wasserdruckanlagen in der Berufs- und Vergnügungsschifffahrt, Wohnungen, Bauernhöfen und anderen Betrieben.
Seit Jahr und Tag die meistverkaufte Hydrophor Plungerpumpe in der Binnenschifffahrt.

Typ	: PM (Pumpmeister)	
Farbe	: hellgrün	
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe	
Laufradart	: Plunger (Kolben)	
Drehrichtung	: nach links, von der Riemenscheibe aus betrachtet	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Kolbe	: Simrit
	: Zylinderrohr	: Edelstahl (PM10) oder Messing (PM 15/20)
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen oder Bronze
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Betriebsdruck	: bis maximal 6 bar	
Spannung	: abhängig vom separaten Motor	

BITTE BEACHTEN SIE:
Mehrpreis von 25% für meerwasserbeständige Ausführung Pumpe ist dann auch ölbeständig.

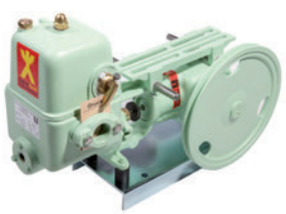
Muss von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.



SPECK PUMPMEISTER PM10

Kapazität	: 1.000 l pro Stunde bei 4,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 510 x 250 x 340 mm
Gewicht	: 23 kg
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.80.002F	Speck Pumpmeister PM10	ohne Motor	€ **766,00**
97.80.004F	Speck Pumpmeister PM10	ohne Motor und salzwasserbeständig durch Ventile usw. aus Bronze (Pumpe bleibt Gusseisen)	€ **1.007,00**



SPECK PUMPMEISTER PM15

Kapazität	: 1.500 l pro Stunde bei 4,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 510 x 250 x 355 mm
Gewicht	: 24 kg
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.82.002F	Speck Pumpmeister PM15	ohne Motor	€ **874,00**

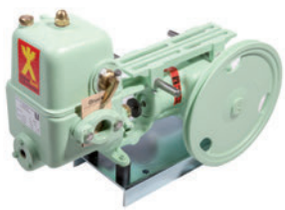
SPECK PUMPMEISTER PM15 BRONZE

Für Situationen mit sehr sauberem Trinkwasser geeignet (kein Rost).
Bronze, niedrige Qualität

Flüssigkeiten	: **NICHT MEERWASSERBESTÄNDIG**
Kapazität	: 1.500 l pro Stunde bei 4,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Anschlüsse	: 1" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 510 x 250 x 355 mm
Gewicht	: 24 kg
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.82.102F	Speck Pumpmeister PM15 Bronze	ohne Motor	€ **2.094,00**

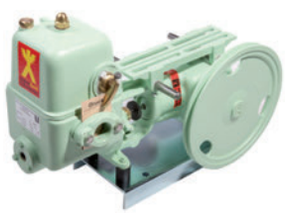
SPECK PUMPMEISTER PM20



Kapazität	: 2.000 l pro Stunde bei 4,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Anschlüsse	: Druckanschluss : 1" Innengewinde
	: Ansauganschluss : 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 619 x 270 x 416 mm
Gewicht	: 33 kg
Wellenleistung	: 0,37 kW, 0,5 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.84.002F	Speck Pumpmeister PM20	ohne Motor	€ **1.093,00**

SPECK PUMPMEISTER PM30



Kapazität	: 3.000 l pro Stunde bei 4,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m
Anschlüsse	: 1.1/4" Innengewinde
Maße	: LxBxH = 690 x 320 x 510 mm
Gewicht	: 55 kg
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS bei 1450 U/min

GRÖSSERE MODELLE AUF ANFRAGE!

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.85.002F	Speck Plunjerpomp PM30	ohne Motor	€ **1.654,00**

STORK KOLBENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle Plungerpumpe für Wasserdruckanlagen in der Berufs- und Vergnügungsschifffahrt, Wohnungen, Bauernhöfen und anderen Betrieben.

Typ	: SP	
Farbe	: blau	
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe	
Laufradart	: Kolben	
Motorart	: nicht zutreffend	
Drehrichtung	: nach links, von der Riemenscheibe aus betrachtet	
Wellendichtung	: Stopfbuchse	
Materialien	: Kolbe	: Gummi
	: Zylinderrohr	: Messing
	: Pumpengehäuse	: Gusseisen
	: Pumpenwelle	: Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Betriebsdruck	: bis maximal 4 bar	
Spannung	: abhängig vom separaten Motor	

Muss von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.

STORK SP 120N, OHNE MOTOR

Kapazität	: 1.200 l pro Stunde bei 4,0 bar	
Saughöhe	: 8,0 m	
Anschlüsse	: Ansauganschluss	: 1" Innengewinde an der Vorderseite
	: Druckanschluss	: 3/4" Innengewinde an der Seite
Maße	: LxBxH = x x mm	
Gewicht	: kg	
Wellenleistung	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 1450 U/min	

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
97.89.101G	Stork SP 120N	ohne Motor	€ **1.575,00**

HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER, SPECK

Professionelles Gerät für das Reinigen von Schiffsräumen, Decks, Aluminiumluken, Schiffshaut und Maschinenräumen.

Typ	: Speck NP16/15-210	
Farbe	: grau mit Bronze	
Pumpenart	: 3-fache Plungerpumpe	
Antrieb	: indirekt via Nockenwelle	
Laufradart	: Plunger (Kolben)	
Motorart	: Kurzschlussankermotor	
Sicherung	: KEINE, aber ohne Sicherung keine Garantie	
Dichtung	: Plungerdichtung Perbunan-Manschetten	
Materialien	: Plungers	: Edelstahl mit Keramikbeschichtung
	: Ventile	: Edelstahl 1.4305
	: Ventilführung	: Messing cuzn-39pb3
	: Pumpengehäuse	: Messing cuzn-39pb3
	: Pumpenwelle	: gehärteter Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser	
Spannung	: 400 V Starkstrom	

HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER, SPECK NP16/15-210

Fördermenge	: 900 l pro Stunde, 15 l pro Minute	
Betriebsdruck	: 10/200 bar, stufenlos verstellbar	
Chemikalien	: Chemikalieninjektor als extra Zubehör lieferbar	
Wassertemp.	: Speisewasser max. 70°C	
Zulaufdruck	: max. 10 bar	
Anschlüsse	: Ansauganschluss	: 1/2" Innengewinde
	: Druckanschluss	: Außengewinde M22
Maße	: LxBxH = 500 x 350 x 270 mm	
Gewicht	: 40 kg	
Ampere	: 13,0 A	
Wellenleistung	: 5,5 kW, 7,3 PS, 1410 U/min	

Zubehör : 100 cm lange Sprühlanze mit einem verstellbaren Punkt- und Breitstrahl-Sprühkopf, Pistole mit Eindrücksicherung, 10 m Hochdruckschlauch

MSS Motorschutzschalter montiert (Preis auf Anfrage).

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.94.198G	Speck HD Schiffsreiniger NP16/15-210	400 V	€ **1.397,00**

HOCHDRUCKSCHLAUCH, KUPPLUNG

Für das Verbinden von 2 Hochdruckschläuchen.
Für Warm- und Kaltwasser.

Anschluss : 2 x Außengewinde M22

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
97.94.901F	Kupplung für Hochdruckschlauch	€ **10,65**

HOCHDRUCKSCHLAUCH

Betriebsdruck : 250 bar
Temperatur : 100°C
Material : Gummi mit Stahleinlage
Anschluss : 2 x Innengewinde M22

Andere Längen auf Anfrage, jedoch innerhalb von 1 Tag lieferbar.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
97.94.910F	10 m	€ **157,00**
97.94.920F	20 m	€ **289,00**
97.94.930F	30 m	€ **414,00**
97.94.940F	40 m	€ **539,00**
97.94.950F	50 m	€ **664,00**

LUFTKOMPRESSOR, KLEIN

Verfahrbarer Luftkompressor komplett mit Druckschalter, Sicherheitsventil, Motorschutzschalter, Luftfilter, Druckkessel, 2 Manometern, verschiedenen Absperrventilen und Reduzierventil mit 2 Schlauchanschlüssen.

AIRMEC KA, LUFTKOMPRESSOR

Laufzeit	: 10 Minuten, Pause 5 Minuten
Ausführung	: fahrbares Modell
Ansaugvolumen	: 200 l/min, 12 m^3/h
Kesselinhalt	: 25 l
Luftdruck	: maximal 8 bar
Betriebsdruck	: 6 bar
Schalldruckpegel	: 86 dB(A)
Anschluss	: universal
Schmierung	: ölgeschmiert
Maße	: L x B x H = 560 x 250 x 560 mm
Gewicht	: 25 kg
Stromstärke	: 5,0 A
Zylinder	: 1 Stück, Gusseisen
Antrieb	: direkt vom Motor
Leistung	: 1,1 kW, 2,0 PS, 2800 U/Min
thermisch gesichert	: ja
Kabel	: 2 m mit Schutzkontaktstecker
geeignet für	: kleines Werkzeug, Presslufthorn usw. **NICHT FÜR Presslufthammer**

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.95.402F	Airmec KA 25200 E, 25 L	230 V	€ **204,00**

LUFTKOMPRESSOR, PROFESSIONELL

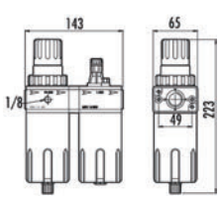
Diese Produktlinie zeichnet sich durch eine besonders niedrige Drehzahl aus, dadurch wird die Lebensdauer erheblich verlängert.
Kompressorpumpe, vollständig aus Gusseisen, absolute Spitzenqualität.
Verfahrbarer Luftkompressor komplett mit Druckschalter, Sicherheitsventil, Motorschutzschalter, Luftfilter, Druckkessel, 2 Manometern, verschiedenen Absperrventilen und Reduzierventil mit 2 Schlauchanschlüssen.

AIRMEC KP, LUFTKOMPRESSOR

Besonderheiten	: mechanischer Klappenheber für drucklosen Start
Laufzeit	: 10 Minuten, Pause 5 Minuten
Ausführung	: fahrbares Modell
Ansaugvolumen	: 400 l/min, 24 m^3/h
Kesselinhalt	: 50, 100 oder 150 l
Luftdruck	: maximal 8 bar
Betriebsdruck	: 6 bar
Schalldruckpegel	: 78 dB(A)
Anschluss	: universal
Schmierung	: ölgeschmiert

Maße	: L x B x H = 850 x 350 x 800 mm, 50 l : L x B x H = 1200 x 510 x 100 mm, 100 l : L x B x H = 1490 x 510 x mm, 150 l
Gewicht	: 63 kg, 50 l : 86 kg, 100 l : 95 kg, 150 l
Stromstärke	: 230 V : 13,0 A : 400 V : 4,9 A
Zylinder	: 2 Stück, Gusseisen
Antrieb	: über Keilriemen
Durchmesser des Schwungrads	: 265 mm
Keilriemen	: A44
Leistung	: 2,2 kW, 3,0 PS, **850 U/Min**
thermisch gesichert	: ja
Kabel	: 2 m mit Schutzkontaktstecker
geeignet für	: maximal 2 Presslufthämmer 23(K)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.95.408F	Airmec KP 050400 M, 50 L	230 V	€ **666,35**
97.95.410F	Airmec KP 100400 M, 100 L	230 V	€ **750,00**
97.95.411F	Airmec KP 100400 P, 100 L	400 V	€ **750,00**
97.95.421F	Airmec KP 150400 P, 150 L	400 V	€ **944,00**



FILTERDRUCKREGLER + WASSERABSCHEIDER + ÖLNEBEL

Filterdruckregler + Wasserabscheider + Ölnebel
Knopf mit Sperrfunktion.
Maximal 16 bar Einlass.
Einstellbarer Druck von 0-12 bar.

Fassungsvermögen	: 5000 L / min
Maximaldruck	: 12 bar
Anschlüsse	: 1/2 "Innengewinde
Anzahl der Anschlüsse	: 2
Inhalt	: 2 stuck Reduzierring 3/8 '' Innengewinde inbegriffen
Manometer	: ja

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
97.95.440F	Filterdruckregler + Wasserabscheider + Ölnebel	€ **666,35**

Impressum

Redaktion
P. Hoenderop B.V.
info@hoenderop.nl
www.hoenderop.nl

Herausgegeben
P. Hoenderop B.V.
info@hoenderop.nl
www.hoenderop.nl

Entwurf
Reclameloods Rotterdam BV
studio@reclameloods.nl
www.reclameloods.nl

Fotos
Friszbee
fotografie@friszbee.nl
www.friszbee.nl

Titelfoto Schiff
Damen Shipyards Gruppe

Realisierung
Backbone Company
sales@backbonecompany.com
www.backbonecompany.com

Rechtliche Hinweise
Die Informationen in diesem Katalog wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können Fehler oder Mängel niemals ganz ausgeschlossen werden. P. Hoenderop BV weist ausdrücklich darauf hin, dass aus eventuellen Fehlern und Mängeln in diesem Katalog keine Rechte abgeleitet werden können.

Urheberrecht
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von P. Hoenderop BV vervielfältigt, in einer Computerdatei gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, durch Aufnahme oder anderweitig veröffentlicht werden.

Allgemeine Lieferbedingungen 2018
P. Hoenderop B.V.

Artikel 1 Anwendung
Die vorliegenden Bedingungen (hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer (Kamer van Koophandel) in Rotterdam unter der Nummer 24.131.680) sind auf alle Offerten, Auftragsbestätigungen, Verkäufe, Lieferungen, Produkte und Dienstleistungen der P. Hoenderop B.V. (eingetragen in das Handelsregister der Industrie- und Handelskammer (Kamer van Koophandel) Rotterdam unter der Nummer 24.131.680) anwendbar.
Diese Bedingungen sind vorbehaltlich anderslautender schriftlicher Vereinbarungen Bestandteil jedes Vertrags zwischen dem Auftraggeber und P. Hoenderop B.V.. Diese Bedingungen sind zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses beiden Vertragsparteien bekannt.
Bei Widersprüchen zwischen vom Auftraggeber angewendeten Allgemeinen Einkaufsbedingungen und den vorliegenden Lieferbedingungen haben letztere Vorrang. P. Hoenderop B.V. kann abweichende Bedingungen akzeptieren. Die Bedingungen des Auftraggebers sind für P. Hoenderop B.V. nur anwendbar, wenn P. Hoenderop B.V. deren Anwendbarkeit ausdrücklich und schriftlich bestätigt hat.
Wenn eine oder mehrere Bestimmungen dieser Bedingungen ganz oder teilweise nichtig sind, bleiben die übrigen Bestimmungen in Kraft.

Artikel 2 Angebote
Alle Offerten, Angebote und Preisangaben haben, wenn nicht im Angebot anders angegeben, eine Bindefrist von dreißig (30) Tagen. Alle von P. Hoenderop B.V. mündlich oder schriftlich vorgelegten Offerten und Preisangaben sind unverbindlich. Zu den Offerten gehören auch eventuelle Anlagen.
Bei zusammengestellten Preisen gilt keine Pflicht zur Lieferung eines Teils zu einem entsprechenden Teil des Gesamtpreises.
Wenn nur für einen Teil des durchzuführenden oder herzustellenden Projekts Informationen vorgelegt wurden, ist P. Hoenderop B.V. nicht an den Gesamtpreis gebunden, wenn sich herausstellt, dass der nicht dargelegte Teil verhältnismäßig mehr Arbeit erfordert als der dargelegte Teil.

Artikel 3 Zustandekommen von Aufträgen
Ein Auftrag kommt dadurch zustande, dass P. Hoenderop B.V. nach Eingang des Auftrags des Auftraggebers den Auftrag bestätigt oder mit der Durchführung des Auftrags beginnt.

Artikel 4 Änderung des Auftrags
Änderungen des ursprünglichen Auftrags durch oder im Namen des Auftraggebers, durch die sich die im Preisangebot angegebenen Kosten erhöhen, werden dem Auftraggeber gesondert in Rechnung gestellt. Änderungen des Auftrags führen nicht zu einer Senkung des vereinbarten Betrags.
Vom Auftrag nach Auftragserteilung verlangte Änderungen müssen P. Hoenderop B.V. schriftlich mitgeteilt werden. Wenn die Änderungen auf andere Weise mitgeteilt werden, trägt der Auftraggeber das Risiko für die Durchführung der Änderungen.
Änderungen eines bereits erteilten Auftrags können zur Überschreitung der ursprünglich vereinbarten Lieferzeit führen.

Artikel 5 Eigentum des Auftraggebers
P. Hoenderop B.V. verwahrt und nutzt Mittel, die ihr vom Auftraggeber oder in dessen Namen anvertraut wurden, mit derselben Sorgfalt wie ihre eigenen Mittel.
Unbeschadet der Bestimmungen des vorigen Absatzes und anderer Bestimmungen dieser Lieferbedingungen trägt der Auftraggeber das Risiko für diese Mittel. Wenn der Auftraggeber dieses Risiko abdecken will, schließt er hierfür auf eigene Kosten eine Versicherung ab. Der Auftraggeber hat den Regressanspruch seines Versicherers gegenüber P. Hoenderop B.V. im Versicherungsvertrag auszuschließen.

Artikel 6 Eigentum von P. Hoenderop B.V.
Alle dem Kunden gelieferten Produkte bleiben Eigentum von P. Hoenderop B.V., bis alle Beträge, die der Kunde für die aufgrund des Vertrags gelieferten oder zu liefernden Produkte bzw. verrichteten oder zu verrichtenden Tätigkeiten an P. Hoenderop B.V. zu zahlen hat, vollständig beglichen sind.
Bei Beschädigung oder Verlust von dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Mittel im Sinne des vorigen Absatzes wird, unbeschadet des Rechts auf Forderung der Kosten und Zinsen, der Schaden in Rechnung gestellt.

Artikel 7 Zahlung
Die Zahlung erfolgt ohne Abzug oder Verrechnung derart, dass P. Hoenderop B.V. innerhalb der vereinbarten Zahlungsfrist über den in Rechnung gestellten Betrag verfügen kann.
Vorbehaltlich anderslautender Vereinbarungen beträgt die Zahlungsfrist 30 Tage ab Rechnungsdatum.
P. Hoenderop B.V. ist berechtigt, vor der Lieferung eine ausreichende Sicherheit für die Zahlung zu verlangen und die weitere Durchführung des Auftrags auszusetzen, wenn diese Sicherheit nicht geleistet wird. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist befindet sich der Auftraggeber von Rechts wegen in Verzug.
Bei Überschreitung der Zahlungsfrist berechnet der Auftraggeber über den Rechnungsbetrag Zinsen in Höhe der gesetzlichen Handelszinsen. Teile von Monaten gelten bei der Berechnung dieser Zinsen als ganze Monate.
P. Hoenderop B.V. bleibt Eigentümer der Güter und Rechte; das Eigentum geht erst an dem Tag auf den Auftraggeber über, wenn dieser die geschuldete Hauptsumme sowie die Zinsen, Kosten und Schadensersatzleistungen für alle gelieferten Güter und Dienstleistungen beglichen hat.
Alle gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten, die im Zusammenhang mit der Einforderung der vom Auftraggeber geschuldeten und nicht fristgerecht gezahlten Beträge entstehen, trägt der Auftraggeber. Diese Kosten belaufen sich auf mindestens 15 % des geschuldeten Betrags.

Artikel 8 Preisänderungen
Änderungen der Kosten von für den Auftrag benötigten Dienstleistungen, Materialien und/oder Halberzeugnissen, die sich nach Annahme des Auftrags ergeben, können an den Auftraggeber weiterberechnet werden.
Änderungen des angebotenen oder vereinbarten Preises, zu denen P. Hoenderop B.V. aufgrund gesetzlicher Bestimmungen verpflichtet oder befugt ist, beispielsweise im Zusammenhang mit Einfuhrabgaben, Umsatzsteuern oder Lohnerhöhungen, sind jederzeit zulässig.

Artikel 9 Lieferung
Vorbehaltlich ausdrücklicher anderslautender Vereinbarungen erfolgt die Lieferung immer ab Werk (EXW) im Sinne der Incoterms 2010. Die Lieferung erfolgt in dem Zeitpunkt, in dem der Liefergegenstand zur vereinbarten oder üblichen Zeit an den vereinbarten oder üblichen Ort geliefert wird.
Bei frachtfreier Lieferung von Produkten wird vorbehaltlich anderslautender Vereinbarungen immer die preisgünstigste Art des Versands oder Transports gewählt. Bei anderen Versandarten trägt der Auftraggeber die Mehrkosten des Transports, der Verpackung und der sonstigen Abwicklung.
Der Auftraggeber ist verpflichtet, die Liefergegenstände bei der ersten Lieferung in Empfang zu nehmen. Andernfalls können dem Auftraggeber alle sich daraus ergebenden Kosten in Rechnung gestellt werden.

Artikel 10 Teillieferungen
Jede Teillieferung, darunter auch Lieferungen von Teilen eines zusammengestellten Auftrags, kann dem Auftraggeber in Rechnung gestellt werden.

Artikel 11 Lieferfrist
Als Lieferfrist gilt die zwischen den Vertragsparteien vereinbarte Frist. Eine Lieferfrist ist keine Ausschlussfrist.
P. Hoenderop B.V. hat jederzeit Anspruch auf eine Nachlieferfrist von 30 Tagen ab dem ersten Tag nach Ablauf der vereinbarten Lieferfrist. P. Hoenderop B.V. befindet sich erst dann in Verzug, wenn der Auftraggeber P. Hoenderop B.V. unter Einräumung einer Frist von mindestens 14 Tagen schriftlich in Verzug gesetzt hat.

Artikel 12 Leistungsmangel des Auftraggebers
Wenn sich die Lieferung von Dienstleistungen oder Produkten aufgrund eines Leistungsmangels des Auftraggebers oder durch höhere Gewalt seinerseits verzögert, kann P. Hoenderop B.V. unbeschadet des Anspruchs auf Forderung weiterer Kosten, Schadensersatzleistungen und Zinsen den gesamten vereinbarten Betrag in Rechnung stellen.
Im Falle eines Leistungsmangels des Auftraggebers kann P. Hoenderop B.V. alle damit verbundenen Rechtsfolgen geltend machen; alle Forderungen von P. Hoenderop B.V. gegen den Auftraggeber sind dann unmittelbar und vollständig einforderbar.

Artikel 13 Höhere Gewalt
Wenn ein Zulieferer von P. Hoenderop B.V. aus irgendeinem Grund trotz Mahnung in Lieferverzug bleibt oder nicht fristgerecht oder nicht ordnungsgemäß liefert, gilt dies für P. Hoenderop B.V. gegenüber dem Auftraggeber als höhere Gewalt ab dem Tag nach dem letzten Tag der (Nach-)Lieferfrist im Sinne des Artikels 11. Insolvenz eines Lieferanten gilt bezüglich der Vertragserfüllung als höhere Gewalt. P. Hoenderop B.V. ist berechtigt, dem Auftraggeber ersatzweise ein Produkt eines anderen Lieferanten zu liefern. Die Mehrkosten der Lieferung eines Ersatzprodukts gehen bis zum Höchstbetrag von 10 % des vereinbarten Kaufpreises zulasten des Auftraggebers. Wenn der Preis mehr als 10 % höher ist als der zwischen dem Auftraggeber und P. Hoenderop B.V. vereinbarte Preis, ist der Auftraggeber zur Auflösung des Vertrags berechtigt, ohne dass P. Hoenderop B.V. oder der Auftraggeber der anderen Vertragspartei gegenüber schadensersatzpflichtig sind. Dieses Auflösungsrecht verfällt, wenn der Auftraggeber nicht innerhalb von 14 Tagen nach dem Tag des Angebots des höheren Preises davon Gebrauch macht.
Höhere Gewalt im Sinne dieser Bedingungen ist jeder vom Willen der Vertragsparteien unabhängige oder unvorhergesehene Umstand, aufgrund dessen der Auftraggeber von P. Hoenderop B.V. nach vernünftigem Ermessen die Erfüllung des Vertrags nicht mehr verlangen kann. Dazu gehören auf jeden Fall Arbeitsniederlegung, Insolvenz des Lieferanten von P. Hoenderop B.V., Transportschwierigkeiten, unzureichende Lieferung von Roh- und/oder Kraftstoffen, Feuer, behördliche Maßnahmen, darunter Ein- und Ausfuhrverbote, sowie Naturkatastrophen, Krieg, Mobilisierung und Kontingentierung.

Artikel 14 Kündigung durch P. Hoenderop B.V.
Der Auftraggeber befindet sich ohne nähere Ankündigung schuldhaft in Verzug, wenn er einer oder mehreren Verpflichtungen aufgrund des Vertrags oder dieser Bedingungen nicht, nicht vollständig oder nicht fristgerecht nachkommt, sowie im Falle eines Zahlungsaufschubs oder der Insolvenz des Auftraggebers.
P. Hoenderop B.V. ist in den Fällen im Sinne des Absatzes 1 berechtigt, nach Mahnung und/oder auf dem Rechtsweg entweder die Durchführung des Vertrags ganz oder teilweise auszusetzen oder den Vertrag ganz oder teilweise aufzulösen, ohne zu irgendeinem Schadensersatz verpflichtet zu sein.
Bei Zahlungsaufschub oder Insolvenz des Auftraggebers befindet sich der Auftraggeber von Rechts wegen in Verzug; P. Hoenderop B.V. ist dann befugt, den Vertrag ohne Inverzugsetzung aufzulösen.

Artikel 15 Stornierung durch den Auftraggeber
Wenn der Auftraggeber den Auftrag ganz oder teilweise stornieren will und P. Hoenderop B.V. diesem Ersuchen stattgibt, ist P. Hoenderop B.V. berechtigt, Stornierungskosten in Höhe von 15 % der Kaufsumme in Rechnung zu stellen und mit einer eventuell bereits getätigten Anzahlung zu verrechnen; dies berührt nicht das Recht von P. Hoenderop B.V., ergänzende Leistungen für Schadensersatz und Gewinnentgang zu fordern, wenn und soweit diese insgesamt den Betrag von 15 % der Kaufsumme übersteigen. P. Hoenderop B.V. ist nicht verpflichtet, einem Stornierungsersuchen des Auftraggebers stattzugeben.

Artikel 16 Beschwerden und Reklamationen
Der Auftraggeber ist gehalten, die Liefergegenstände unmittelbar nach Abschluss des Auftrags zu prüfen.
Reklamationen in Bezug auf Mängel, die bei dieser Prüfung festgestellt wurden oder nach vernünftigem Ermessen hätten festgestellt werden müssen, sind P. Hoenderop B.V. innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich anzuzeigen.
Reklamationen in Bezug auf Mängel, die nicht bei der Prüfung im Sinne des Absatzes 1 festgestellt wurden oder nach vernünftigem Ermessen hätten festgestellt werden müssen, sind P. Hoenderop B.V. innerhalb von 8 Tagen, nachdem sie dem Auftraggeber gemeldet wurden oder ihm nach vernünftigem Ermessen hätten bekannt werden müssen, schriftlich anzuzeigen.
Rücksendungen sind nur nach vorheriger Bekanntgabe und frei Haus an P. Hoenderop B.V. möglich. Der Sendung ist eine Kopie der Verkaufsrechnung beizulegen; die Produkte sind sauber, frei von Etiketten, unbenutzt, unbeschädigt und in der Originalverpackung zurückzusenden.
Schäden oder Mängel an von P. Hoenderop B.V. versandten Produkten können von uns nur bearbeitet werden, wenn sie bei Lieferung auf dem Frachtbrief vermerkt worden sind.
Reklamationen im Sinne der Absätze 1, 2 und 3 können in keinem Fall später als einen Monat nach dem Datum der Fertigstellung des Auftrags eingereicht werden.
Reklamationen im Sinne des vorigen Absatzes sind nur möglich, wenn der Auftraggeber den Liefergegenstand nicht in Gebrauch genommen, be- oder verarbeitet oder ihn auf andere Weise verwendet hat.
Die Haftung von P. Hoenderop B.V. für jede vereinbarte Lieferung beschränkt sich auf die Vertragssumme.
P. Hoenderop B.V. haftet nicht für die Folgen von Fehlern in einem vom Auftraggeber erteilten Auftrag oder in vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Informationen oder Materialien.
Die Werksgarantie wird von uns an den Abnehmer weitergegeben. Kabelbrüche an Tauchpumpen sind immer von der Garantie ausgeschlossen.
10. Jeder Anspruch des Auftraggebers auf Aussetzung oder Verrechnung seiner Zahlungs- oder Rücklieferungsverpflichtungen ist ausgeschlossen.

Artikel 17 Haftung
P. Hoenderop B.V. haftet im Falle verspäteter, fehlerhafter oder nicht ordnungsgemäßer Lieferung oder von Mängeln an den gelieferten Produkten und/oder der Verpackung in keinem Fall für daraus entstehende Schäden, es sei denn, es liegt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens der Geschäftsführung von P. Hoenderop B.V. vor.
Wenn die Reichweite dieses oder eines anderen Haftungsausschlusses nach vernünftigem Ermessen als unzumutbar betrachtet werden muss, gilt auf jeden Fall, dass P. Hoenderop B.V. nicht für indirekte Schäden (Folgeschäden und nicht materielle Schäden) des Auftraggebers haftet und dass sich die Haftung von P. Hoenderop B.V. auf die Höhe des vom Auftraggeber gezahlten Kaufpreises beschränkt.
Die Haftung für Ansprüche auf Garantie und Reparatur defekter Produkte übersteigt im Übrigen nicht die Ansprüche auf Garantie und Reparatur, die P. Hoenderop B.V. gegen ihren Lieferanten hat. P. Hoenderop B.V. verpflichtet sich gegenüber ihrem Auftraggeber, gegen Befreiung von ihrer eventuellen Haftung und/oder Verpflichtung zur Gewährung von Garantie die Forderungen gegen ihren Lieferanten an den Auftraggeber oder seine Versicherung abzutreten.

Artikel 18 Geheimhaltung
P. Hoenderop B.V. ist verpflichtet, alle vertraulichen Informationen, die ihr vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden, sorgfältig zu verwahren und geheim zu halten. Vertrauliche Informationen in diesem Sinne sind nur Informationen, die bei der Erteilung durch den Auftraggeber eindeutig als vertraulich bezeichnet wurden.

Artikel 19 Anwendbares Recht
Auf alle Teile des Vertrags ist niederländisches Recht anwendbar.

Artikel 20 Gerichtsstand
Alle Streitigkeiten zwischen P. Hoenderop B.V. und der anderen Vertragspartei werden ausschließlich dem zuständigen Gericht in dem Bezirk, in dem P. Hoenderop B.V. ansässig ist, zur Beilegung vorgelegt, sofern sich nicht P. Hoenderop B.V. als Kläger oder Antragsteller für das zuständige Gericht am Wohn- oder Niederlassungsort des anderen Vertragspartei entscheidet.

HOENDEROP
technischegroothandel

P. Hoenderop B.V.
Boelewerf 3
2987 VD Ridderkerk
Niederlande

Tel: +31 (0)180 - 460 760
Fax: +31 (0)180 - 460 761
Email: info@hoenderop.nl
Website: www.hoenderop.nl

Öffnungszeiten

Montag:	08.00 – 17.00 Uhr
Dienstag:	08.00 – 17.00 Uhr
Mittwoch:	08.00 – 17.00 Uhr
Donnerstag:	08.00 – 17.00 Uhr
Freitag:	08.00 – 16.30 Uhr