



HOENDEROP
technischegroothandel

2015
KATALOG
DEUTSCH

www.hoenderop.nl



HOENDEROP
technischegroothandel

Hoenderop stellt sich vor



Vor 39 Jahren begann Paul Hoenderop in der Garage seines Vaters mit dem Verkauf seiner ersten Artikel. Damit markierte er den Beginn von Hoenderop BV.

Inzwischen hat sich die Firma mit einem Angebot von rund 7.000 ab Lager lieferbaren Artikeln zum Marktführer auf dem Gebiet des Schiffsbedarfs für die Berufsschifffahrt entwickelt.

Der wichtigste Auftrag, den Paul Hoenderop seinen 14 Kollegen erteilt hat, lautet:

- Vorrat
- Kundenorientierung
- Breites Sortiment
- Service
- Zuverlässigkeit
- Faire Preise

In der Zukunft wollen wir uns in diesen Aspekten noch stärker profilieren.



Inhalt

GRUPPE 0

01	TAUWERK- UND SEILPRODUKTE	14
02	KETTE, STAHLSEILE	28
03	AUTOHEBEBAND, HEBEBAND, ZURRGURT	30
04	KAUSCHE, DRAHTSEILKLEMME, SPANNSCHLOSS U.WANTENSPANNER	31
05	HAKEN	34
06	SCHÄKEL	36
07	SEILSCHEIBE, BLOCK	40
09	WINDEN, SPANNER, HEBER	43

GRUPPE 1

10	RETTUNGSARTIKEL, LÖSCHGERÄTE, VERBOTSSCHILD UND -AUFKLEBER	50
11	FLAGGE, SIGNALFIGUR	109
12	BLAUES SCHILD, RADARREFLEKTOR, ANKERBOJE, SCHIFFSGLOCKE, MEGAPHON, NEBELHORN, SIGNALHORN, SUCHSCHEINWERFER	127
13	NAVIGATIONSBELEUCHTUNG, DECKBELEUCHTUNG, ÖLLAMPE	139
14	GLÜHLAMPE (NAVIGATION)	158
15	BATTERIE, TASCHENLAMPE, STECKER, KABEL, KABELTROMMEL	160
16	STEUERSTUHL FÜR BINNENSCHIFFFAHRT	177
17	STEUERSTUHL FÜR SEESCHIFFFAHRT	198

GRUPPE 4

40	SPEZIAL-, SPLEISS-, MESS-, HAND- UND DRUCKLUFTWERKZEUGE	228
42	BEFESTIGUNGSMITTEL, PLASTIKKAPPEN	249
43	ZUBEHÖR SCHIFFSLUKEN, VORHÄNGESCHLOSS	249
45	LÜFTUNG, LUFTKANAL	252
46	OFENZUBEHÖR, SCHORNSTEINABDECKUNG, OFENROHR, REGENKAPPE	253
47	HEIZUNG, GASGERÄTE	262
48	SCHMIERGERÄTE, TRICHTER, MESSKANNE, KANISTER, EIMER, ÖSFASS	266
49	KLEBEBAND, DICHTSTOFFPISTOLE, DICHTSTOFF, DICHTUNG, ISOLIERMATERIAL	282

GRUPPE 5

50	STARTMITTEL, SCHMIERMITTEL, TEER	298
51	SPACHELMASSE, POLYESTERHARZ, EPOXIDPRODUKTE, FARBZUSÄTZE	304
53	PINSEL, TEERPINSELKOPF, FARB- UND TEERROLLER, FARB- UND TEERBEHÄLTER	309
54	PFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL, SCHIFFSRAUMERFRISCHER	323
55	SCHWAMM UND WASCHLEDER, ABZIEHER, BÜRSTEN, SCHRUBBER, BESEN, SCHAUFEL	328
56	REIBHOLZ, FENDER, STIEL, RUDERRIEMEN, BOOTSHAKENSPIITZE, BOOTSHAKEN, PEILSTANGE	349
57	MASTKNOPF, FLAGGENMAST, MAST, LEITER, TREPPE	363
58	GANGWAY, TROSSENBEHÄLTER	376

GRUPPE 7

71	PLANE, SEGELMACHERPRODUKTE, SEGELMACHERZUBEHÖR	384
73	PERSÖNLICHE SCHUTZMITTEL, FLUCHTMITTEL, BERGUNGSGERÄT	385
74	SCHUTZKLEIDUNG, CHEMIKALIENANZUG	399
75	ARBEITSKLEIDUNG: REGENKLEIDUNG, WÄRMEKLEIDUNG USW.	412
77	FERNGLAS	426

GRUPPE 8

81	GLIEDERKEILRIEMEN, RIEMENVERBINDER, TREIBRIEMEN, ELEKTROMOTOR	428
83	SCHLAUCH	431
85	SCHLAUCH- UND WASSERSTAND-ARMATUREN, Absperrventil, Abdeckkappe, Flammenschutzgitter	438
86	BEARBEITBARE FITTINGE (VERZINKTE FITTINGE)	475
87	MESSING-FITTING, LUFT-SCHNELLKUPPLUNG	487
89	MEMBRAN, MANSCHETTE, DRUCKSCHALTER, KESSEL, WASSERFILTER, NIVEAUSCHALTER	489

GRUPPE 9

90	TAUCHPUMPE MIT AUSGANG OBEN	500
91	TAUCHPUMPE MIT SEITLICHEM AUSGANG	528
92	PUMPE FÜR VERUNREINIGTE FLÜSSIGKEITEN, DECKREINIGUNG	533
93	PUMPE FÜR SAUBERE FLÜSSIGKEITEN, TRINKWASSER, GASÖL	575
94	PUMPE MIT VERBRENNUNGSMOTOR	598
95	PUMPE MIT FREIEM WELLENENDE, DECKREINIGUNG	608
96	HAND- UND FASSPUMPE, KÜCHENPUMPE, RESERVOIRPUMPE	625
97	HYDROPHOR, PLUNGERPUMPE, HOCHDRUCKREINIGER, LUFTKOMPRESSOR	642

Index

123

10 VISKOSETÜCHER	329
100N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-4)	58
150N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-3)	58
16-LÄNDER-FLAGGE	120
275N RETTUNGSWESTE (ISO 12402-2)	58
3-WEGE-KUGELABSPERRVENTIL	469
50N SCHWIMMHILFE, AUFTRIEBSMITTEL (ISO 12402-5)	58
5-STRAHLIGER FUSS HYDROMAR	193
5-WEGE-STÜCK	492

A

ABDECKKAPPE KOMPLETT	471
ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG TYP 100	451
ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG TYP 50	451
ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG TYP 80	451
ABFALLSÄCKE	341
ABSORPTIONSKÖRNER	321
ABSTANDSHALTER HD	352
ABSTREIFGITTER FÜR FARBROLLER	316
ACCESSOIRES MARINEPOOL RETTUNGSJACKE (LOTSENJACKE, ALLWETTERJACKE) LANG, 150N	77
ACCUWASSERGERÄT WP 78	162
ACTICIDE CMG, CHEMIKALIEN FÜR DIE REINIGUNG VON GASÖL	261
ADLER HANDWINDE	46
ADLER ÖLBAD-HANDWINDE MIT SCHNECKE	45
ADN-Behälter	385
ADN-SCHUTZMITTEL	97
AED	102
AIRMEC KA	660
AIRMEC KP	661
AKKU-FÜLLKANNE	276
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO CENTRA	163
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO MINITOP	163
AKKUSÄURENPRÜFGERÄT GEFO S//TH	163
AKKUWASSERGERÄT oder IONENAUSCHER WP 78	162
ALKALIBATTERIE	160
ALLGEMEINE INFORMATIONEN FLAGGEN	110
ALLGEMEINES STEUERSTUHL-ZUBEHÖR	189
ALPHA 03RA-E-T-10	564
ALPHA 04RA-C-T-25	565
ALPHA F 01/2/RA-1.5	572
ALPHA F 02RA-T-3	572
ALPHA F 03RAG-T-7.5	573
ALPHA F 03RASG-T-4	572
ALPHA 01/2/RA	556
ALPHA 01/2/RA-1,1/2"	620
ALPHA 01RA	555
ALPHA 01RA-1"	620
ALPHA 02/2/RA-2,1/2"	621
ALPHA 02/2/RA-T	557
ALPHA 02RA	556
ALPHA 02RA-2"	621
ALPHA 02RAS	556
ALPHA 03RA//S-3"	621
ALPHA 03RA//SG-T	557
ALPHA 03RA//S-T	557
ALPHA 03RA-3"	622
ALPHA 03RAC-T-5.5	564
ALPHA 03RA-D-T-7.5	564
ALPHA 03RAG-T	558
ALPHA 03RA-T	558
ALPHA 03RA-X-T	558
ALPHA 03RAY-T	559
ALPHA 03RAZ-T	559
ALPHA 04RA C 4"	623
ALPHA 04RA-4"	622
ALPHA 04RAG-T	560
ALPHA 04RA-T	561
ALPHA 06RA-6"	623
ALPHA 06RA-T	561
ALPHA 08RA-8"	624
ALPHA 08RA-T	561
ALPHA ORA-AT-15	559
ALPHA ORA-AT-20	560
ALPHA ORA-AT-25	560
ALPHA ORAC-T-10	562
ALPHA ORAC-T-15	563

ALPHA ORAC-T-20	563
ALPHA PUMPE SERIE F, selbstansaugend	571
ALPHA PUMPE, selbstansaugend	620
ALPHA PUMPE, selbstansaugend mit geschlossen Laufrad	562
ALPHA PUMPE, selbstansaugend mit offenes Laufrad	555
ALT-NIEDERLÄNDISCHE FLAGGE	111
ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE	459
ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE	458
ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT SCHLAUCHFÜLLE	458
ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSKAPPE	459
ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSSTOPFEN	459
ALUMINIUM-//BITUMEN-//TEER-KLEBEBAND	286
ALUTECH 200 FLANSCHFUß	198
ALUTECH 200 FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE	198, 199
ALUTECH 200 FÜNFSTRAHLIGER FUß	199
ALUTECH 300 FLANSCHFUß	200
ALUTECH 300 FÜNFSTRAHLIGER FUß	200
ALUTECH 400 FLANSCHFUß	201
ALUTECH 400 FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE	201, 202
ALUTECH 400 FÜNFSTRAHLIGER FUß	202
ALUTECH 500 FLANSCHFUß	203
ALUTECH 500 FLANSCHFUß + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE	203, 204
ALUTECH 500 FÜNFSTRAHLIGER FUß	204
ALUTECH 600 FLANSCHFUß	205
ALUTECH 600 FÜNFSTRAHLIGER FUß	205
ALUTECH 700 FLANSCHFUß	206
ALUTECH 700 FLANSCHFUß ELEKTRISCH	206
AMERIKANISCHER OVERALL, LATZHOSE	415
AMSTERDAM	116
ANFAHRSACK	352
ANKERBOJE	128
ANSAUGSET 1", 4 METER	585
ANTIDIEBSTAHLBÜGEL	151
ANTI-ROST-FETT / MIRAL KIELFETT	303
ANTI-ROST-ÖL	302
ANTIRUTSCHBAND	287
AQUAKIT KITT	306, 307
ARBEITSLOHN	430
ARBEITSSUHL NorSap 800	210
ASPIROMATIC SCHORNSTEINABDECKUNG UND LÜFTERKOPF	256
ATEMFILTER	397
ATEMLUFT	100
ATEMSCHUTZ	394
ATEMSCHUTZPFLICHT	105
ATEX LAMPEN, KLASSE 1, ZONE 0	167
ATEX LAMPEN, KLASSE 2, ZONE 1	166
ATMUNGSAKTIVE REGENHOSE	425
ATMUNGSAKTIVE REGENJACKE	425
ATMUNGSAKTIVE REGENKLEIDUNG, SIMPLY NO SWEAT	425
ATMUNGSAKTIVER REGENOVERALL	425
AUFFANGBEHÄLTER	280
AUFHÄNGEBÜGEL KONISCHER MAST	369
AUFHÄNGEBÜGEL RETTUNGSRING	54
AUFHÄNGEBÜGEL RUNDER MAST	368
AUGENBOLZEN	358
AUGENDUSCHE	102
AUGENDUSCHE, HAHNMONTAGE	393
AUGENSCHUTZ (BRILLE) IST PFLICHT	105
AUGENSPÜLFLASCHE	392
AUGSPLEISSE IN ORKA-12	17
AUGSPLEISSE IN ORKADY-12	15
AUSGANG: SYMBOL	103
AUSGANG: SYMBOL, LUMINESZIER	103
AUSGANG: TEXT	104
AUSSENBOARD-DURCHLASS	446
AUSSENBOARDTREPPE	375
AUTO-BLOCK	42
AUTOHEBEBAND CE	30
AUTOMATISCHE FEDERDRUCK-SCHMIERBÜCHSE	269
AUTOMATISCHE ZAPFPISTOLE	454
AUTOSCHWAMM	329

B

BAJONETTSCHMIERNIPPEL	274
BALLASTSCHAUFEL METALL	347
BALLASTSCHAUFEL, KUNSTSTOFF	348
BASIC-SCHIENE FÜR NS 1000 // 1100, 6652, 6653	221
BASIC-SCHIENE FÜR NS 1500 // 2000 // 1700, 6650, 6651	221

BASIC-SCHIENE FÜR NS 800, 6676, 6677	221
BATA SLIPPER CONCHO-W, S2	409
BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL, KUNSTSTOFF	279
BEI BRAND SCHLIESSEN	96
BEI LECKAGE SCHLIESSEN	96
BEIL	238
BELGIEN	116
BESEN PVC GROß	343
BESEN-, SCHRUBBER- ODER FARBROLLERSTIELE	355
BESTO AUTOMATIC 275N	70
BESTO AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT, PRO KOMFORT 190N	68
BESTO AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT 150N	68
BESTO AUTOMATIC PRO 150N	69
BESTO AUTOMATIC TWIN SOLAS 275N	72
BESTO ECON 100N	62
BESTO GULF 100N	61
BESTO HARBOUR AUTOMATIC 275N, ANTISTATISCH // FLAMMHEMMENT	71
BESTO HUNDEWESTE	59
BESTO KINDERWESTE AUTOMATIK 100N	67
BESTO RENTAL 50N, WIPE CLEAN	59
BESTO RETTUNGSRING, PROFESSIONAL	52
BESTO RETTUNGSRING, WASSERSPORT	51
BESTO SOLAS 2010	61
BESTO SPECIAL100N	63
BETRIEBSLUFT	100
BETRIEBSVERBANDKASTEN, VERBANDSKASTEN, GROSS	90
BEZET- SEGELGARN	27
BIRNENFÖRMIGER MASTKNOPF AUS HOLZ	364
BIRNENFÖRMIGER SCHABER	239
BISON DICHTUNGSKITT	289
BISON ENTFEUCHTER	282
BISON ENTFEUCHTER NACHFÜLLPACKUNG	282
BISON ISOLIER- UND FÜLLSCHAUUM, PUR-SCHAUM	290
BISON KONSTRUKTIONSKLEBER, HOLZLEIM	290
BISON SILIKONKITT	290
BISONKITT	288
BISONTIX	288
BIWAKMÜTZE	413
BLASPISTOLE	248
BLAUES SCHILD	127
BLINKLICHT	149
BOBS BUNKERTANK +SB +BB	98
BODENWISCHER	332
BOOTSHAKEN AUS ALUMINIUM	361
BOOTSHAKEN AUS HOLZ	361
BOOTSHAKENSPITZE, FLIEGERHAKENEISEN	359
BOOTSHAKENSTIEL AUS ALUMINIUM, EDELSTAHLHAKEN	362
BOOTSMANNSTUHL	372
BOOTSRIEMEN	358
BOSCHE HARTTROCKENÖL RAPID	308
BOSCHE HARTTROCKENÖL-L	308
BOSNIEN-HERZEGOWINA	119
BRAUNER TEER	304
BRECHEISEN - KUHFUSS	239
BREMSENREINIGER	298
BRENNSTOFFSCHLAUCH PVC	438
BRIGHT STAR 200301, TASCHENLAMPE	167
BRIGHT STAR RAZOR LED, TASCHENLAMPE	168
BRILLANTER KOHLENTEERLACK, GLÄNZEND (ÖKO) BRILLANT	
TARVANISH, GLÄNZEND (ÖKO)	303
BRONZE ABSPERR-SCHIEBEVENTIL	466
BULGARIEN	119

C

CEE AUFBAUSTECKER FÜR GERÄTE	172
CEE NETZSTECKER	170, 171
CEE WANDSTECKDOSE AUFBAU	172
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM-D 40, Dieselmotor	607
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE AM-D 50, Dieselmotor	607
CEM BRONZE LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, selbstansaugend	606
CHANGEMASTER GM-2524H	594
CHANGEMASTER ZAHNRADPUMPE	594
CHEMIKALIENABSORBIERENDES MATERIAL	323
CHEMIKALIENOVERALL FLÜSSIGKEITSDICHT	399
CHEMISCHER KLEINABFALL-//PUTZEIMER: FEUERBESTÄNDIGER SAMMELBEHÄLTER MIT DECKEL	89

CHROME SCHIFFSGLOCKE	130
CITY F1	508
CITY F1 100M	510
CITY F1 150M	510
CITY F1 30M	508
CITY F1 50M	509
CITY F1 70M	509
CITY GARTENDRUCKPUMPE JET	585
CITY GARTENPUMPE, selbstansaugend	584
CITY GASÖLPUMPE (und Wasser), nicht selbstansaugend	579
CITY GASÖLPUMPE (und Wasser), selbstansaugend	580
CITY GASÖLPUMPE 1L	580
CITY GASÖLPUMPE 1Q	579
CITY HYDRO-NHB 10	543
CITY HYDRO-NHB 15	543
CITY HYDRO-NHB 20	544
CITY HYDRO-NHB 7	542
CITY HYDRO-NHB, NEUBAU DECKREINIGUNGSPUMPE	542
CITY HYDROPHOR JET	649
CITY HYDROPHOR JET, selbstansaugend	649
CITY JETPUMPE JS 08	586
CITY JETPUMPE JS 10	586
CITY JETPUMPE JS 12	587
CITY JETPUMPE JSE 15	587
CITY JETPUMPE JSE 20	588
CITY JETPUMPE JSE 30	588
CITY JETPUMPE, selbstansaugend	585
CITY PATROL	536
CITY PATROL 15//50	536
CITY PATROL 20//50	536
CITY PATROL 30//50	537
CITY SPEED	505
CITY SPEED 100M	507
CITY SPEED 125M	507
CITY SPEED 30M	505
CITY SPEED 50M	506
CITY SPEED 70M	506
CITY SPEED MOP	503
CITY SPEED MOP 30M	503
CITY SPEED MOP 50M	503
CITY SPEED VORTEX	533
CITY SPEED VORTEX 50M	533
CLEAN COMFORTING HY100	389
CONDOR MDR1//6	491
CONDOR MDR3//35	492
CONDOR MDR5//11	491
CONDOR MDR5//5	491
CONTAINER-KUPPELSTÜCK	250

D

DAB EVOSTA 40-70	593
DAB-CV-PUMPE	593
DAMPFRÜCKFÜHRUNG	100
DECKELHAHN FÜR KANISTER (JERRYCAN)	278
DECKMATE	339
DECKSCHEINWERFER HELLA 7118	158
DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 200, HÖHE 29 MM	207
DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 300 + 400 + 500 + 600, HÖHE 23 MM	207
DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 400 + 500 + 700, TIEFE 29//200 MM	208
DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 400 + 500, HÖHE 29 MM	208
DEUTSCHLAND	117
DHR BURTONE KOMPRESSOR FÜR 1 HORN	133
DHR BURTONE KOMPRESSOR FÜR 3 HÖRNEN	133
DHR LUFTHORN WASSERSPORT 100-SERIE	132
DHR LUFTKOMPRESSOR WASSERSPORT	132
DHR MEGAPHON SPRACHROHR	131
DHR ÖLLATERNE, RUNDSCHIEINEND	157
DHR SIGNALHORN - NEBELHORN	131
DHR SIGNALHORN 100//200//300 SERIE ZUBEHÖR	133
DHR SIGNALHORN 200-SERIE (SONABEL)	132
DHR SIGNALHORN 300-SERIE (BURTONE)	132
DHR SIGNALHORN 400-SERIE (MARITONE)	134
DHR SIGNALHORN 400-SERIE (MARITONE) ZUBEHÖR	134
DHR35 NAVIGATIONSATERNE	147
DHR35 POSITIONSLATERNE	147
DHR35 RUNDSCHIEINEND	148

DHR35 ZUBEHÖR	148
DHR40 LED-NAVIGATIONSLEUCHE	145
DHR40 LED-RUNDUMLEUCHE	146
DHR40 LED-SEKTORLATERNE	145
DHR55N NAVIGATIONSATERNE	143
DHR55N POSITIONSLATERNE	143
DHR55N RUNDSCHIEINENDE LATERNE	144
DHR55N ZUBEHÖR	144
DHR60 LED-NAVIGATIONSLEUCHE	142
DHR60 LED-RUNDSCHIEINENDE LATERNE	142
DHR60 LED-SEKTORLATERNE	142
DHR70N POSITIONSLATERNEN	140
DHR70N RUNDSCHIEINENDE LATERNE	141
DHR70N SEESCHIFFFAHRTSLATERNE	140
DHR70N ZUBEHÖR	141
DHR80 LED-RUNDSCHIEINENDE LATERNE	139
DHR80 LED-SCHIFFSLATERNE	139
DHR80 LED-SEKTORLATERNE	139
DICHTUNGSBAND	296
DICHTUNGSHANF	292
DIESELÖL	98
DIESEL-TANKSTATION	581
DIESEL-TANKSTATION KOMPLETT, selbstansaugend	580
DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE 203S	592
DIGITEL ZENTRALHEIZUNGSPUMPE, mit Gleichstrommotor	592
DIVERSE ZUBEHÖRTEILE	268
DRAGGE ZUR BERGUNG VON ERTRUNKENEN	91
DRAHTSEILKLEMMER	32
DRAHTSEILKORB OVAL	381
DRAHTSEILKORB OVAL + INNENRING	381
DRAHTSEILKORB RUND	381
DRAHTSEILKORB RUND, CLASSIC	381
DREHNIPPEL FÜR TANKSCHLAUCH	452
DREIECKSCHABER	239
DRENTHE	113
DRUCKKNOPF-OVERALL, ABO	416
DRUCKKNOPFSCHALTER	491
DRUCKLUFT-NADELKLOPFER "VON ARX"	248
DRUCKMINDERVENTIL	488
D-SCHÄKEL	37
DUNKLER BUNTER TRIKOT	317
DUPLEX-CLIPS	32
DUPLIKAT ZERTIFIKAT DHR55N	143
DUSCHE 14, GRAUWASSER	569
DUSCHE 19, GRAUWASSER	569
DUSCHE HEBEANLAGE 2000	628
DUSCHE-HEBEANLAGE mit Grundfos	629
DUSCHE-HEBEANLAGE mit Marine Pet	627
DUSCHE-HEBEANLAGE mit TMC	627
DUSCHE-HEBEANLAGE TMC	627
DUSCHE-HEBEANLAGE, mit Rule 2000	628
DUSCHEN-/TOILETTEN-MEMBRANPUMPEN, selbstansaugend für GRAU- UND SCHWARZWASSER	569

E

EDELSTAHL D-SCHÄKEL	37
EDELSTAHL H-SCHÄKEL	37
EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE	461
EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE	460
EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT SCHLAUCHTÜLLE	460
EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSKAPPE	461
EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSSTOPFEN	461
EDELSTAHL KUGELABSPERRVENTIL VLDL	469
EDELSTAHL SILENTCAP	260
EDELSTAHL TRAILERWINDE, STAHLSEIL	43
EDELSTAHL-BLOCK	42
EDELSTAHL-DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS	251
EDELSTAHL-DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS + AUFBOHRSCHUTZ	251
EDELSTAHL-DRAHTSEILKLEMMER	33
EDELSTAHL-HYDROPHOR LOWARA, selbstansaugend	650
EDELSTAHL-KARABINERHAKEN	35
EDELSTAHL-KARABINERHAKEN MIT KNICK	35
EDELSTAHL-OFENROHR	258
EDELSTAHL-SCHLAUCHKLEMMER	439
EDELSTAHL-SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN	256
EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSEM GEHÄUSE	34
EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE	33
EEX HANDSCHEINWERFER BRIGHT STAR 2206	169

EG-FLAGGE	121
EHBO-TAFEL (NIEDERLÄNDISCH)	91
EICHSCHABLONE	236
EICHZOLLSTOCK	231
EIMER	281
EIS-WEG AUFTAU KörNER	344
ELEKTROMOTOREN WECHSEL- ODER STARKSTROM	430
EN 526 LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT (DIN-NORM)	378
ENTGRATUNGSSCHEIBE	245
ENTLASTUNGSVENTIL FÜR CONDOR	491
ENTRUSSE	253
ERSATZPATRONEN	73
ERSATZPATRONEN, ÜBRIGE SYSTEME	75
ERSATZTEILE LOTSLEITER//FLUCHTLEITER	373
ERSTE HILFE - VERBANDSKASTEN	101
EU + 15-LÄNDERFLAGGE	120
Europäische Normierung Sicherheitschuhe EN 345	406
Europäische Normierung Sicherheitstiefel EN 345	410
EXPLOSIONSGEFAHR	107

F

F	101
FAHRGASTSCHIFF AUFBLASBARE RETTUNGSWESTE 150N	63
FÄKALIENPUMPE B40M + ZERKLEINERER	573
FÄKALIENPUMPE B50M + ZERKLEINERER	574
FÄKALIENPUMPE B70M + ZERKLEINERER	574
FÄKALIENPUMPE, selbstansaugend	573
FARBANGROLLE FÜR ROHRROLLER GROSS	315
FARBANGROLLE FÜR ROHRROLLER KLEIN	315
FARBROLLEN IN HOCHWERTIGER QUALITÄT	313
FARBSCHEIBER	240
FARBWANNE	316
FARBWANNE SCHMAL	316
FASS MIT SCHRAUBDECKEL, KUNSTSTOFF	279
FASS-ABDECKPLANE	384
FASSHAHN, TONNENHAHN	470
FASSPUMPE LP-32	632
FASSPUMPE PRESSOL 13010	634
FASSPUMPE PRESSOL 13015	634
FASSPUMPE PRESSOL 13030, mit Saughebewirkung	635
FASSPUMPE PRESSOL 13042	635
FASSPUMPE PRESSOL mit horizontaler Bewegung	635
FASSPUMPE PRESSOL vertikale Bewegung	634
FASS-SAUGHEBERPUMPE	630
FASSSCHLÜSSEL UNIVERSSELL	229
FÄUSTEL	237
FEDERNDEN UNTERGESTELL	190
FEINSTAUBMASKE CE	395
FEINSTAUBMASKE CE, ZUSAMMENFALTBAR	395
FENDER	350
FENSTERWISCHER	331
FERNGLAS FIXED FOCUS	426
FERNGLÄSER	426
FETTBAND (DENSOBAND)	286
FETTDICHTUNG AUS BAUMWOLLE	293
FETTPATRONE MOLYBDEEN EP2	301
FETTPATRONE MULTI PURPOSE EP2	301
FETTPRESSE "IDEAAL"	270
FETTPRESSE MIT SPINDEL	272
FETTPRESSE PNEUMATISCH ANGETRIEBEN	271
FETTRESERVOIR AUTOMATISCH, 1 bis 2 MONATE	269
FETTSPRITZE DIREKT AUF EIMER	271
FEUER AXT	101
FEUER, OFFENES LICHT UND RAUCHEN VERBOTEN, STREICHHOLZ (RheinSchUO)	94
FEUERLÖSCHER	86
FEUERLÖSCHERSCHRANK SCHWERES MODELL	87
FEUERLÖSCHER	99
FEUERTROPFEN	254
FEUERWEHRSCHLAUCH MIT KUPPLUNG	435, 442
FILTER	464
FILTERBAND, SANDBAND, KOKOSBAND	465
FILTERKERZE, EDELSTAHLGAZE	494
FILTERKERZE, KOHLEFILTER	494
FILTERKERZE, POLYPROPYLEN	494
FILTERKERZE, ZUBEHÖR	494
FILTERSCHLÜSSEL 60//140	228
FISCHKEGEL oder Diabolo	127

FISCHÖL	302	GEFAHR ALLGEMEIN	106	HANDREINIGER PLUS - GELB	326
FITT - SPLEISSWERKZEUG	229	GEFAHR ELEKTRIZITÄT	107	HANDREINIGER SPEZIAL - WEIß	325
FLACH AUFROLLBARER SCHLAUCH	433	GEFAHR FEUERGEFÄHRliche STOFFE	107	HANDREINIGUNGSSPENDER	325
FLACHER MARLSPIEKER	230	GEFAHR TOTENKOPF	106	HANDSCHAUFEL	346
FLACHER MASTKNOPF AUS HOLZ	364	GEHÖRSCHÜTZER (ORANGEFARBEN)	388	HANDSCHEINWERFER LED	166
FLACHMEISSEL	239	GEHÖRSCHUTZPFLICHT	105	HANDSCHUHE FLÜSSIGKEITSDICHT	402
FLACHPINSEL PROFI	311	GEKA-3-WEG-VERTEILSTÜCK	447	HANDSPAKE	354
FLACHSCHMIERNIPPEL 16 MM (Oberseite und Sechskant)	274	GEKA-ABSCHLUSSKAPPE - BLINDKUPPLUNG	447	HANDWINDE MIT SCHNECKE	45
FLAGGE CLIP INGLEFIELD	110	GEKA-ANSCHLUSSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE	446	HÄRTER	304
FLAGGENGEWICHT	110	GEKA-ANSCHLUSSSTÜCK MIT INNENGEWINDE	446	HASMI GASBRENNER	264
FLAGGENLEINE	124	GEKA-GUMMIRING	447	HAZEMEYER NETZSTECKER	171, 172
FLAGGENLEINENBLOCK	41	GEKA-GUMMIRING FÜR NACHJUSTIERBARES MODELL	447	HEBEGURT ATEX, ZONE 1	398
FLAGGENMAST AUS ALUMINIUM	367	GEKA-STRAHLROHR	447	HEBEGURT BASIC	398
FLAGGENMAST AUS HOCHGLANZ-EDELSTAHL	367	GEEKOCHTES LEINÖL	307	HECKEL SLIPPER CITY	408
FLAGGENMAST AUS HOLZ	367	GELBE FLAGGE (Quarantäneflagge)	121	HECKEL SLIPPER MACSOLE, S3	409
FLAGGENMAST, einfaches Modell	366	GELDERLAND	113	HECKEL STIEFEL GAMMA, S3CI	409
FLAGGENMAST, weißlackiert	368	GERADER NIPPEL (NICHT KONISCH)	444	HEIZKÖRPERPINSEL GEBOGEN	311
FLAMMENSCHUTZGITTER, AUßENGEWINDE	472	GERADER NIPPEL, KONISCH	444	HEIZKÖRPERPINSEL PROFI	311
FLAMMENSCHUTZGITTER, INNENGEWINDE	472	GERADER SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SCHRAUBHÜLSE,		HEIZKÖRPERSCHLAUCH	434
FLAMMENSCHUTZGITTER, VERJÜNGEND	473	FLACHE DICHT.	443	HEIZLÜFTER, RED PLANET	262
FLANSCH	473	GERADER SCHLAUCHANSCHLUSS OHNE SECHSKANT	443	HELM-CLIPSET FÜR STAUBBRILLE	386
FLANSCH MIT INNENGEWINDE	486	GERÜSTBOHLE FÜR WARTUNGSARBEITEN	372	HELMMÜTZE	413
FLANSCHDICHTUNGSRINGE ASBESTFREI	292	GESICHTSSCHIRM	392	HELMPFLICHT	104
FLEECE-HANDSCHUHE	412	GESICHTSSCHIRM LUXE	392	HENKEL REINIGUNGSMITTEL	327
FLEECEKRAGEN FÜR AUTOMATIC	63	GETREIDESCHAUFEL MIT VERSCHLEISSSTREIFEN	349	HERKULES, KURZE LÄNGEN	26
FLEECE-MÜTZE	412	GLASFASERBAND	296	HERKULES, ROLLEN 500 METER	25
FLEECE-SCHAL	412	GLASFASERSEIL	296	HEWA 50//040	550
FLEVOLAND	115	GLEICHSTROM-ELEKTROMOTOREN	429	HEWA 50//055	550
FLUCHT- ODER RETTUNGSLEITER	372	GLOCKENSTRANG, GLOCKENBÄNDEL	130	HEWA 50//075	551
FLUCHTMASKE	104, 397	GLORIA SCHIFFSRAUM-SPRITZE	268	HEWA 80//110	551
FLUCHTRICHTUNG	102	GLÜHLAMPEN FÜR SUCHSCHEINWERFER	135	HEWA-PUMPEN (K&R, Kuyl und Rottinghuis), selbstansaugend	550
FLUCHTWEG LINKS	102	GLÜHSPIRALE	254	HOCHDRUCKSCHLAUCH	660
FLUCHTWEG OBEN LINKS	103	GMP B2K0//A-2"	624	HOCHSPANNUNGSLÄUFER, ISOLIERMATTE	89
FLUCHTWEG OBEN RECHTS	103	GMP PUMPE, selbstansaugend	624	HOLSTEINER- ODER BETONSCHAUFEL	347
FLUCHTWEG RECHTS	102	GÖSCHFLAGGE	123	HOLZKNOPF	359
FLUCHTWEG UNTEN LINKS	103	GRAFITDICHTUNG	294	HOULEY ECO SCHRUBBER FIBRE 50//70	335
FLUCHTWEG UNTEN RECHTS	103	GRAFITPUDER	308	HOULEY SCHIFFSBESEN BAHIA + NYLON-FISCHBEIN (ERZBESEN)	343
FLÜGELPUMPE	636	GRAVIEREN VON SCHIFFSGLOCKEN	131	HOULEY SCHIFFSRAUM- oder SAALBESEN	342
FLÜGELPUMPE SIGMA K-0, 1//2"	636	GRONINGEN	113	HOULEY SCHRUBBER FIBRE 50//80	336
FLÜGELPUMPE SIGMA K-00, 3//8"	636	GROSSES NAMENSSCHILD, RECHTECKIG	237	HOULEY SCHRUBBER NYLON 40//55	336
FLÜGELPUMPE SIGMA K-1, 3//4"	636	GROSSES NAMENSSCHILD, TRADITIONELL	237	HOULEY SCHRUBBER RILSAN 50//70 + STOSSRAND	337
FLÜGELPUMPE SIGMA K-2, 1"	637	GROSSES SET: RE//LA	305	H-SCHÄKEL	38
FLÜGELPUMPE SIGMA K-3, 1,1//4"	637	GRUNDFOS AP 12	513	HÜLLE FÜR OVALEN DRAHTSEILKORB	382
FLÜGELPUMPE SIGMA K-4, 1,1//4"	637	GRUNDFOS AP 12.40.04	513	HÜLLE FÜR RUNDEN DRAHTSEILKORB	382
FLÜGELPUMPE SIGMA K-5, 1,1//2"	637	GRUNDFOS AP 12.40.06	513	HURRA! EIN JUNGE!	112
FLÜGELPUMPE SIGMA K-7, 2"	638	GRUNDFOS AP 12.40.08	514	HURRA! EIN MÄDCHEN!	112
FLÜSSIGE CHEMISCHE KLEINABFÄLLE	99	GRUNDFOS AP 12.50.11	514	HYDRANT	467
FLÜSSIGES DICHTUNGSMATERIAL HYLOMAR	290	GRUNDFOS AP 35.40.06	534	HYDRANTENROHR DN50	467
FLÜSSIGGASANLAGE	95	GRUNDFOS AP 35.40.08	535	HYDRANTENSCHLÜSSEL	468
FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 2 METER LÄNGE	474	GRUNDFOS AP 50.50.08	535	HYDRAULIKHEBER	48
FLÜSSIGKEITSANZEIGER, 4 METER LÄNGE	474	GRUNDFOS AP 50.50.11	535	HYDRAULIKÖL	98
FLYGT READY	519	GRUNDFOS AP35 und AP50	534	HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL	273
FLYGT READY 4	519	GRUNDFOS CONLIFT	626	HYDROMAR FUSSSTÜTZE	195
FLYGT READY 8	519	GRUNDFOS KP	511	HYDROMAR LD UNTERFLANSCH	194
FRANKREICH	117	GRUNDFOS KP 150	511	HYDROMAR OFFSHORE UNTERFLANSCH	194
FRIESE SPITZFLAGGE	112	GRUNDFOS KP 150.A1 + Kugelschwimmer	629	HYDROMAR STEUERSTUHL-ZUBEHÖR	193
FRIESLAND	112	GRUNDFOS KP 250	512	HYDROMAR ZWISCHENSTÜCK FÜR 5-STRAHLIGEN FUSS	194
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO COLDOMAT	164	GRUNDFOS KP 250.A1 + Kugelschwimmer	629	HYDROPHOR JET, selbstansaugend	643
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO GLYCOMAT	164	GRUNDFOS KP 350	512	HYDROPHOR JETPUMPE	643
FROSTSCHUTZPRÜFER GEFO MINIFROST	164	GRUNDFOS KP LIFTAWAY HEBEANLAGE (OHNE PUMPE)	629	HYDROPHOR LOWARA BGM-5	650
FÜLLAPPARAT FÜR FETTSPRITZE	270	GUMMI FÜR FLÜSSIGKEITSANZEIGER	475	HYDROPHOR MINI SPECK, selbstansaugend	644
FÜR HAND- UND FASSPUMPEN SIEHE ARTIKELGRUPPE: 96	500	GUMMIBALL FÜR MEMBRANPUMPE	190	HYDROPHOR MIT SPECK KOLBENPUMPE, selbstansaugend	651
FUSSBLOCK, KLAPPBLOCK	42	GUMMI-HANDLAMPE	469	HYDROPHOR PAR, selbstansaugend	642
FUSSSTÜTZE	188	GUMMISPANNER	384	HYDROPHOR PARMAX 4	642
FUSSSTÜTZE FÜR DEN FUSSBODEN	186			HYDROPHOR SPECK PY2071-24DC	644
FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 // 76 MM	192			HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER, verzinkt	493
FUSSVENTIL	464			HYGIENESET	389
FUSSVENTIL FÜR GASÖLTANK	466				
		H			
		HADEX-TESTSET	496	I	
		HADEX-TRINKWASSER-DESINFIZIERMittel	495	IDEAL SCHRUBBER NYLON	336
		HALBE GEKA-KUPPLUNG, NACHJUSTIERBAR	447	IDEAL SCHRUBBER NYLON ROT-WEIß 55//70	336
		HALBE GEKA-SCHNELLKUPPLUNG	446	IDEAL SCHRUBBER RILSAN 50//70	337
		HALBE STORZ-KUPPLUNG, ALUMINIUM	455	IJSSEL-TOILETTE	266
		HALBGESICHTSMASKE	395	INDUSTRIEKLEBEBAND - DUCT TAPE	287
		HAMMERKEIL	353	INDUSTRIEKREIDE	235
		HAMMERSTIEL	353	INSTRUKTIONEN FLÜSSIGGAS	96
		HANDBÜRSTE	353	INTERNATIONALE FLAGGEN UND HANDELSFLAGGEN	120
		HANDFEGER	341	ISOLIERBAND	285
		HANDLAUF FÜR AUSSENBORDTREPPE	375		
		HANDREINIGER CLASSIC - ROT	325		
G					
GANGWAYNETZ	376				
GANGWAYS FÜR DIE KÜSTENSCHIFFFAHRT	379				
GANGWAYS FÜR PASSAGIERSSCHIFFE	380				
GASÖL	97				
GASOLINE FINDER	234				
GASÖLKANNE	277				
GAS-VERBINDUNGSSCHLAUCH, GUMMI SCHWARZ 50 CM	438				
GEFAHR AKKUDÄMPFE	107				

ISOLIERBAND SORTIERT, 5 FARBEN, 10 M	284
ISOLIERBAND SORTIERT, 6 FARBEN, 20 M	284
ISOPON BUMPER FILL BLIS//BF	305
ISOPON GLASFASER-POLYESTERSPACHTEL P-40	304
ISOPON POLYESTERHARZ	305
ISOPON POLYESTER-SPACHTELMASS P-38	304
ISOPON ZUBEHÖR	306

J

JABSCO PAR-MAX MEMBRANPUMPE, selbstansaugend	582
JABSCO PAR-MAX-2, mit Druckschalter	582
JABSCO PAR-MAX3, mit Druckschalter	582
JABSCO PAR-MAX-4, mit Druckschalter	583
JACHT-BOOTSCHAKEN	360
JACHT-BOOTSRIEMEN	357
JACHT-FLAGGENMAST EDELSTAHL	365
JACHT-FLAGGENMAST HARTHOLZ	365
JAKOBSLEITER	372
JETPUMPE, selbstansaugend	583
JETPUMPE-240C	583
JOLLY ALPRO, STAHLKAPPE, S2	406
JOLLY CLASSIC RÖT (KINDERGRÖSSEN)	404
JOLLY CLOG, OFFENE RÜCKSEITE	405
JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BLAU	404
JOLLY FASHION, GESCHLOSSENE RÜCKSEITE, BRAUN	405
JUMBO SCHWAMM	328

K

KABELBINDER	175
KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER	175
KABELTROMMEL	176
KABELVERBINDER, ALTES MODELL	173
KABELVERBINDER, NEUES MODELL, METRISCHES GEWINDE	174
KAMLOK SCHLISSRING NBR-KAUTSCHUK	462
KAMLOK SCHLISSRING TEFLON	462
KAMLOK SCHLISSRING VITON	462
KAMLOK-HEBELSET	463
KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG ALUMINIUM ODER EDELSTAHL	458
KAMLOK-ZUBEHÖRTEILE	463
KANISTER	277
KANISTER MIT EINFÜLLSTUTZEN	277
KARABINERHAKEN	34
KARABINERHAKEN MIT KNICK	35
KARABINERHAKEN MIT SICHERHEITVERSCHLUSS	398
KARTON FLANSCHDICHTUNGSRINGE	291
KEHRSCHAUFEL	341
KEIL	349
KEIN TRINKWASSER	97
KETTE	448
KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316	29
KETTE, KURZE KETTENGLIEDER, FEUERVERZINKT	28, 29
KETTE, LANGE KETTENGLIEDER, EDELSTAHL 316	29
KETTENZUG	48
KINDEROVERALL	415
KINNBAND FÜR HELM	386
KISSEN OIL ONLY	322
KITTSPRITZPISTOLE	289
KITTSPRITZPISTOLE, ENGLISCHES MODELL	289
KLAMP-BOOTSRIEMEN	358
KLAMPE	31
KLAPPE FÜR EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE	34
KLAPPSPLINT	250
KLAPPSTUHL	177
KLEINE ERSATZTEILE NOTUS	189
KLEINE ERSATZTEILE ZWAARDVIS	191
KLEINE KANISTER-BATTERIEPUMPE	630
KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-10	630
KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-20	630
KLEINER BLOCK MIT 1 NYLON-ROLLE	41
KLEINER BLOCK MIT 2 NYLON-ROLLEN	41
KLEINES SET: RE//SM	305
KLEMMSCHALENKOPPLUNG	452
KNEIFZANGE FÜR TAUEN ODER SCHLÄUCHE	229
KNIE 60 GRAD FÜR ZAPFPISTOLE	454
KNIEKISSEN JOLLY	400
KNIESCHÜTZER HARMONICA	400
KNIESCHÜTZER IDEAL	400

KNIESTIEFEL	410
KNIESTÜCK 90 NR. 90	476
KNIESTÜCK 90 NR. 92	476
KNIETEIL-FÜLLUNG FÜR OVERALL	415
KNIETRICHTER	275
KNOCK DOWN MAGNETS, MAGNETFILTER ZUR GASÖLREINIGUNG	262
KNOPFBATTERIE	161
KOMMANDOMÜTZE ODER ROLLMÜTZE	412
KONDENSAT-HEBEANLAGE GRUNDFOS	626
KONDENSAT-HEBEANLAGE LG VCM-20-ULS	625
KONDENSAT-HEBEANLAGE LITTLE GIANT	625
KONTAKTSPRAY	300
KOSHIN DIESEL PUMPE, selbstansaugend	604
KOSHIN DRUCKPUMPE SER-40EX, Benzinmotor	602
KOSHIN DRUCKPUMPE SER-50EX, Benzinmotor	603
KOSHIN DRUCKPUMPE, selbstansaugend	602
KOSHIN FASSPUMPE	640
KOSHIN FASSPUMPE FA-100	640
KOSHIN FS-2024S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG)	575
KOSHIN FS-3224S, 24 V (MEERWASSERBESTÄNDIG)	575
KOSHIN PUMPE, selbstansaugend	574, 598, 599
KOSHIN SE-100XD, Dieselmotor	605
KOSHIN SE-50XD, Dieselmotor	604
KOSHIN SE-80XD, Dieselmotor	604
KOSHIN SEH-100X, Benzinmotor, 4-Takter	601
KOSHIN SEH-25H, Benzinmotor, 4-Takter	599
KOSHIN SEH-25L, Benzinmotor, 4-Takter	599
KOSHIN SEH-50X, Benzinmotor, 4-Takter	600
KOSHIN SEH-80X, Benzinmotor, 4-Takter	600
KOSHIN SEV-25L, Benzinmotor, 2-Takter	598
KOSHIN SU, selbstansaugend	612
KOSHIN SU-50H	612
KOSHIN SU-80L	613
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE MIT DIESELMOTOR, selbstansaugend	605
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE SERH-50H-20, Dieselmotor	605
KOSHIN-LÖSCHWASSERPUMPE SERH-50H-30, Dieselmotor	606
KRAMPEN	249, 349
KREUZSTÜCK 90° NR. 180	477
KRIECHÖL	298
KROATIEN	119
KUGELFENDER	352
KUGELTRICHTER MIT VERSTELLBARER TÜLLE	275
KUNSTSTOFF-REIBHOLZ (KEINE STAFFELPREIS!!)	350
KUNSTSTOFF-SCHLAUCHANSCHLUSS	442
KUPFERFETT, KUPFERMONTAGEPASTE, KUPFERSPRAY	300
KUPFERPUTZMITTEL	324
KUPPLUNG FÜR HOCHDRUCKSCHLAUCH	659
KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 340	483
KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 341	483

L

LAAD	100
LADEN//LÖSCHEN	100
LAGERBEHÄLTER	228
LAMELLENSCHLEIFSCHEIBE, KONISCH 6°	245
LANGER BOGEN 90 NR. 1	475
LANGER BOGEN 90 NR. 2	476
LASTHAKEN MIT GROSSER ÖSE	36
LATERNENHALTERUNG ALUMINIUM 55//60	371
LATERNENHALTERUNG KUNSTSTOFF 55//60	370
LATERNENHALTERUNGSMAST	371
LAUFSTEG	376
LECKSTOPFEN, SPEIGATTSTOPFEN (ANTI-ÜBERLAUF)	280
LEDERHANDSCHUHE SPEZIAL	400
LEDERHANDSCHUHE, AMERIKANISCH	401
LEDERPFLEGE	323
LEERE POLYESTERKISTE FÜR RETTUNGSWESTEN	62
LEERES GEHÄUSE FÜR LADUNGSTHERMOMETER	233
LEICHTGEWICHT-CHEMIKALIENOVERALL	399
LEICHTGEWICHT-PLANE ALS MASSANFERTIGUNG	384
LEICHTGEWICHT-PLANE IN STANDARDGRÖSSEN	384
LENDENSTÜTZEN	189
LEUCHTSTOFF-HANDLAMPE	169
LEUCHTTURM ERSATZTEILE	151
LEUCHTTURM LED RESERVEBATTERIE J V-502, 5 V	151
LEUCHTTURM RESERVEBATTERIE J V-501, 6 V	150
LEUCHTTURMANKERLATERNE LED MIT FOTOZELLE	150

LEUCHTTURMANKERLATERNE MIT FOTOZELLE	150
LIEFERBARE ERSATZTEILE	272
LIMBURG	115
LINEA BODENWISCHER (EURO 2000)	332
LINEA GLASFIBERSTIEL (EURO 2000)	356
LINEA MOPP (EURO 2000)	333
LINEA SCHRUBBER FIBRE (EURO 2000)	336
LINEA SCHRUBBER HARTES NYLON (EURO 2000)	337
LINEA SCHRUBBER RILSAN (EURO 2000)	337
LÖSCH	100
LÖSCHDECKE	85
LÖSCHKANONE	442
LÖSCHSCHLAUCHSCHRANK	442
LOTSENLEITER	373
LOWARA DIWA	515
LOWARA DIWA 05	515
LOWARA DIWA 07	516
LOWARA DIWA 11	516
LOWARA DIWA 15	516
LOWARA DL-VORTEX	540
LOWARA DOMO	538
LOWARA DOMO 10VX	539
LOWARA DOMO 15VX	539
LOWARA DOMO 20VX	539
LOWARA DOMO 7VX	538
LOWARA JETPUMP BGM-9//A	590
LOWARA JETPUMPE BGM-11//A	591
LOWARA JETPUMPE BGM-5//A	589
LOWARA JETPUMPE BGM-7//A	590
LOWARA JETPUMPE, selbstansaugend	589
LOWARA MINI VORTEX	540
LOWARA VORTEX	540
LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE, selbstansaugend	566
LUFT-EINSTECKNIPPEL	489
LUFTKOMPRESSOR KLEIN	660
LUFTKOMPRESSOR PROFESSIONELL	661
LUFTMEMBRANPUMPE 0.5	566
LUFTMEMBRANPUMPE 1.0	567
LUFTMEMBRANPUMPE 1.5	567
LUFTMEMBRANPUMPE 2.0	568
LUFTMEMBRANPUMPE 3.0	568
LUKENKLAPPE	249
LUXEMBURG	116
LUXEMBURG SCHIFFFAHRT	117
LYONER-PINSEL PROFI	309

M

MAGNET	228
MALERBAND BLAU, 8 Wochen abziehbar	283
MALERBAND GOLD//GELB, 6 Monaten abziehbar	283
MALERBAND weißGELB	282
MALEREIMER	316
MANILA TAU, ROLLEN 220 METER	24
MANILATAU	398
MANOMETER UND VAKUUMMETER	492
MANSCHE FÜR JACHT-BOOTSRIEMEN	357
MANSCHE FÜR SCHALENFORM	490
MARINEPOOL AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT 150N	64
MARINEPOOL AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT, PRO KOMFORT 180N	64
MARINEPOOL HAMMAR 150N	65
MARINEPOOL OFFSHORE, PREMIUM 300N	66
MARINEPOOL OFFSHORE, PRO KOMFORT 300N	67
MARINEPOOL RETTUNGS-JACKE (LOTSENJACKE, ALLWETTERJACKE) LANG 150N	77
MARKIERKREIDE	235
MARKIERUNGSBAND	235, 287
MARKIERUNGSKETTE	235
MARLPFRIEM	229
MAST WINDSACK PROFI	109
MASTFUSS FÜR KONISCHEN MAST	369
MASTFUSS FÜR RUNDEN MAST	368
MASTKNOPF AUS EDELSTAHL, HOCHGLANZ	364
MASTKNOPF AUS KUNSTSTOFF	363
MATTEN, CHEMIKALIEN und SONSTIGES	323
MCD1 ANKERLEUCHE, weiß	153
MCD10	155
MCD108 RUNDUMSTRAHLEND, ROT	153

REDUZIERNIPPEL NR. 245	480	RUTSCHGEFAHR	107	SCHUTZBRILLE	390
REDUZIERNIPPEL, KONISCH	445			SCHUTZBRILLE 569	391
REDUZIERRING NR. 241	479	S		SCHUTZBRILLE 595	391
REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT.	444	SAALBESEN HAAR//NYLON	342	SCHUTZBRILLE WORK SAFE	391
REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SECHSKANT	442	SAER ZAHNRADPUMPE	595	SCHÜTZENDE KLEIDUNG	399
REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS OHNE SECHSKANT	443	SAER ZAHNRADPUMPE CF 25-6	595	SCHUTZHELM	386
REDUZIERSTÜCK	258	SAER ZAHNRADPUMPE CFP12-6	595	SCHUTZHELM + BRILLE	386
REGENANZUG GELB, PVC//RAYON	420	SAMMELPLATZ: SYMBOL	104	SCHUTZSCHLAUCH	435
REGENANZUG NAVY, PU-STRETCH	421	SAMMELTAFEL MIT 6 SYMBOLEN	92	SCHWEDISCHE PANTOFFELN	403
REGENANZUG NAVY, PVC//POLYESTER	420	SANDSCHAUFAEL	346	SCHWEIßBOGEN, 90 GRAD	486
REGENKAPPE FÜR OFENROHR	254	SÄULE	188	SCHweißERPICKHAMMER	238
REIBHOLZ	349	SÄULE 60 // 76 MM	192	SCHWEIßFLANSCH	486
REIBHOLZ EXTRA GROSS (KEINE STAFFELPREIS!!)	350	SÄULE HYDROMAR KARBON	195	SCHWEIßMUFFE	487
REIBHOLZ-BOHRER	247	SÄULE HYDROMAR LD	193	SCHweißSCHARNIER	250
REINIGUNGSBEHÄLTER FÜR FILTER, AUFFANGBEHÄLTER	280	SÄULE HYDROMAR OFFSHORE	194	SCHWEIZ	118
REISSVERSCHLUSS-OVERALL, RALLYE-OVERALL	417	SÄULEFUSS	189	SCHWENDEL	638
REKA-NIVEAUSCHALTER	497	SÄULEFUSS 60 // 76 MM	192	SCHWERE AUßENBORDTREPPE FÜR TANKSCHIFFE	376
RELING-, WANDBEFESTIGUNG RETTUNGSRINGKASTEN	56	SCHABER "SCHARF"	240	SCHWERER VOLLGUMMI NETZSTECKER, 220 V	170, 171
RESERVOIR FÜR TAUCHPUMPEN	498	SCHABLONENBUCHSTABEN A BIS Z	236	SCHWIMMERSCHALTER MIT SCHWIMMKÖRPER	496
RETROREFLEKTIERENDE STREIFEN	52	SCHABLONENZIFFERN 0 BIS 9	236	SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG MIT SPEZ. ANTISLIP-GITTER	
RETTUNGSBOJENLEUCHE	52	SCHÄKEL, MESSING	36	RheinSchUO	377
RETTUNGSBOJENLEUCHE DANIAMANT L90	53	SCHÄKEL, Messing	131	SCHWIMMHILFE-JACKE ATMUNGSAKTIV 50N	76
RETTUNGSDECKE	90	SCHALLPEGEL, GEMESSEN IN DEZIBEL	387	SECUMAR GOLF 150N	72
RETTUNGSFLOSS	57	SCHAUFELSTIEL	354	SECUMAR GOLF TWIN SOLAS 275N	73
RETTUNGSHAKEN + STIEL	359	SCHUEUERBÜRSTE	334	SEGELKAUSCHE UND STEMPEL	385
RETTUNGSHAKEN SEPARATER AUFSATZ	359	SCHUEUERBÜRSTE LINEA (EURO 2000)	334	SEGELMACHERHANDSCHUH	230
RETTUNGSHAMMER	87	SCHUEUERLAPPEN PROFI	330	SEGELNADEL	230
RETTUNGSLEINE	398	SCHIENE 1500 // 2000, 6350, 6351, 6355, HÖHE 50 MM	219	SEHNE FÜR RIEMENVERBINDER	429
RETTUNGSLEINE oder WURFLEINE	54	SCHIENE 800 // 1000 // 1100, 6250, 6251, HÖHE 50 MM	219	SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN	40
RETTUNGSRINGKASTEN	55	SCHIENE 800 // 1000 // 1100, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM	220	SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN G660//BRONZE	41
RETTUNGSRINGKASTEN GESCHLOSSEN GROSS	55	SCHIENE ECO-800	218	SEILSCHEIBEN, PF-KUNSTSTOFF	40
RETTUNGSRINGKASTEN GESCHLOSSEN KLEIN	55	SCHIENE ECO-800, 6300	218	SELBST-VULKANISIERENDES BAND	285
RETTUNGSRINGKASTEN, UNIVERSSELL	55	SCHIENE für NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500 und NS 2000	219	SELBSTZÜNDER ZÜNDFIX	298
RETTUNGSRINGLEINEN-HALTERUNG	53	SCHIFFSBESEN BAHIA (BAHIA CROWN)	343	SENSOR HYDROPHOR COMPACT SYBOX, selbstansaugend	647
RETTUNGSRINGLEUCHE KORYO K-36 LED	53	SCHIFFSBESEN BAHIA, KLEIN	343	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT SYBOX	647
RETTUNGSTUCH	91	SCHIFFSGLOCKE	129	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB, selbstansaugend	645
RETTUNGSWESTE SEESCHIFFFAHRT (SOLAS - MED 96//98//EG)	58	SCHIFFSGLOCKE DEUTSCHES MODELL	129	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-0525	645
RETTUNGSWESTEN	104	SCHIFFSGLOCKE MIT WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG	129	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT ULEX UB-125	645
RETTUNGSWESTEN SIND PFLICHT	106	SCHIFFSRAUMERFRISCHER AIRFRESH	324	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT WACS, selbstansaugend	648
RETTUNGSWESTENLICHT	60	SCHIFFSRAUMLEITER ALUMINIUM	374	SENSOR-HYDROPHOR COMPACT WACS//PWM	648
RheinSchUO	50	SCHMIERÖL	98	SEPARATE GUMMILEISTE PROFIWISCHER	331
RIEMENVERBINDER	428	SCHLANGEN + VERBINDER, EXTRA STARK OIL ONLY	322	SEPARATE HARZNACHFÜLLUNG FÜR WP 78	162
RIEMENVERBINDERAPPARAT	429	SCHLANGEN OIL ONLY	322	SEPARATE HEIZKÖRPERROLLE CA. 10 CM	313
RINGMATTE, GUMMIMATTE	88	SCHLAUCHANSCHLUSS MIT INNENGEWINDE	445	SEPARATE HEIZKÖRPERROLLE CA. 16 CM	314
ROAD STARS OFFSHORE-STIEFEL LIGHT, S3	408	SCHLÄUCHE, CHEMIKALIEN und SONSTIGES	323	SEPARATE JOLLY EINLEGESOHLE	406
ROAD STARS SLIPPER LIGHT, S2	407	SCHLAUCHKLEMME	439	SEPARATE KLEMMSCHALEN	453
ROBO	517	SCHLAUCHKLEMMEN SCHWERES MODELL	440	SEPARATE LINSE BLINKLICHT	149
ROBO RS-400	517	SCHLAUCHKLEMMEN-SCHRAUBENZIEHER	438	SEPARATE MEMBRAN FÜR HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER	493
ROHES LEINÖL (UNGEKOCHT)	307	SCHLAUCHRETTER	440	SEPARATE TEER- ODER FARBROLLE	314
ROHRBOGEN 45 GRAD	258	SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR	441	SEPARATE TÜLLE ÖLSPRITZKANNE	267
ROHRBOGEN 90 GRAD	257	SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 5 M	243	SEPARATE ZUBEHÖRTEILE EN 526 LAUFSTEG	
ROHRDECKEL MIT SECHSKANT	471	SCHLEIFBAND, LEINEN, ROLLE MIT 50 M	244	BINNENSCHIFFFAHRT (DIN-NORM)	378
ROHRKAPPE // ÖLDECKEL // SCHAUGLASDECKEL // TANKDECKEL	472	SCHLEIFBAND, PAPIER	243	SEPARATE ZUBEHÖRTEILE SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG	377
ROHRNIPPEL NR. 23	485	SCHLEIFKORK	242	SEPARATE ZUBEHÖRTEILE TANK-KUPPLUNG (weiblich)	450
ROHRROLLE GROSS	315	SCHLEIFSCHLEIBE 125 MM + KLETTBAND + 8 STAUBLÖCHER	244	SEPARATER BÜGEL FÜR ROLLER	314
ROHRROLLER KLEIN	315	SCHLEIFSCHLEIBE 150 MM + KLETTBAND + 6 STAUBLÖCHER	245	SEPARATER SCHRAUBSTOPFEN FÜR ABDECKKAPPE	471
ROLLEN UND GLEITFUß STEUERSTUHL	189	SCHLEPPPLAGGE	123	SEPARATER SPRÜHKOPF NOTDUSCHE	393
ROLLEN, CHEMIKALIEN und SONSTIGES	323	SCHLOSSERHAMMER	237	SEPARATES HANDRAD ABSPERR-SCHIEBEVENTIL	467
ROOFBORSTEL FIBRE	335	SCHLÜSSEL FÜR ABDECKKAPPE 6"	471	SEPARATES LADUNGSTHERMOMETER	234
ROSTFRÄSE (WHIRL AWAY)	247	SCHLÜSSEL FÜR BUNKERKOPPLUNG	448	SEPARTATER VERO WINKELPINSSELSTIEL	312
ROSTSTECHER	239	SCHMUTZFÄNGER (FILTER)	464	SERBIEN	119
ROSTSTECHERSTIEL	239, 354	SCHMUTZWASSER	98	SET MIT 40 SIGNALFLAGGEN	123
ROTATIONS-FASSPUMPE IN KARTON	632	SCHNEESCHAUFEL - SCHIFFSRAUMSCHAUFEL, STAHL	345	SET RÄDER FÜR SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG	377
ROTE FLAGGE (Warnflagge, Protestflagge)	121	SCHNEESCHAUFEL, KUNSTSTOFF	344	S-HAKEN	385
ROTTER DAM	116	SCHNEIDEGERÄT, HEISSSCHNEIDER FÜR SEILE	229	SICHERHEITS-ARBEITSSCHÜRZE IST PFLICHT	106
ROT-weiße FLAGGE (Indonesien, Monaco)	122	SCHNELLEKUPPLUNG FÜR LUFT	470	SICHERHEITSGURTE	190
RÜCKSCHLAGVENTIL MIT FEDER	465	SCHNELLEKUPPLUNG FÜR LUFT	488	SICHERHEITSHAKEN	374
RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHARNIER	465	SCHNELLZEMENT 1	281	SICHERHEITSHANDSCHUHE SIND PFLICHT	106
RULE	529	SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN (ABGASHAUBE)	255	SICHERHEITSSCHUHE SIND PFLICHT	105
RULE 1500	529	SCHORNSTEINABDECKUNGSKLEMMEN	255	SICHERHEITS-SONNENBRILLE 3M	391
RULE 2000	530	SCHROTMEISSEL	238	SICHERHEITSSTIEFEL, S5	410
RULEMATIC-SCHALTER	497	SCHRUBBER	339	SICHERHEITSWESTE	387
RUMÄNIEN	119	SCHRUBBER RILSAN, SEHR DICHTER FÜLLUNG	338	SIEGEL, NUMMERIERT	278
RUNDE KAPPE NR. 301	482	SCHUBKAHNMAST AUSZIEHBAR	370	SIGNALBALL	125
RUNDER LATERNENMAST	368	SCHUBLADENSCHRANK MIT 33 SCHUBLADEN	228, 273	SIGNALHORN MIT KLEINER GASFLASCHE	131
RUNDKOPFSCHMIERNIPPEL	274	SCHUBSKAHNMAST OHNE RAH	369	SIGNALHORN MIT LEUCHE	149
		SCHUHE VERBOTEN	97	SIGNALKEGEL	125
				SIGNALRAUTE	126

SIGNALZYLINDER	126	STEUERSTUHL NorSap 2000	222	SUCHSCHEINWERFER, BUGSCHEINWERFER	136
SILIKONSPRAY	299	STEUERSTUHL NorSap 2500 MX (früher OFFSHORE MX)	224	SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE RC	138
SIMER 4	504	STEUERSTUHL NorSap 800 (Ex Oslo)	211	SUCHSCHEINWERFER, FERNBEDIENBAR, SERIE UC	137
SISAL BINDFADEN ODER SCHIEMANNSGARN	28	STEUERSTUHL NS 1500 BIG (früher Mammoet BIG)	218	SÜD-HOLLAND	114
SLOBS (ÖLRESTE)	98	STEUERSTUHL NS 1700 (früher 1500 CONTROL)	223	SWEEP, OIL ONLY	322
SLOWAKEI	118	STEUERSTUHL RAVEL	180	SWIVEL PLATE + ZUBEHÖR	340
SMARTFIND S20 SRS PERSONAL AIS BEACON	60	STEUERSTUHL RECARO MARITIME ATLANTIC	183		
SOCKEN BATA COOL-MS2	411	STEUERSTUHL RECARO MARITIME CARIBBEAN	186	T	
SOCKEN BATA THERMO-MS3	411	STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN	184	T STÜCK 90 NR. 130	477
SOLAS	50	STEUERSTUHL RECARO MARITIME CASPIAN DE LUXE	185	TAFEL "ERSTE HILFE"	92
SONSTIGE FESTE CHEMISCHE KLEINABFÄLLE	99	STEUERSTUHL RECARO MARITIME NORTHSEA	184	TAFEL "REDDEN VAN DRENKELINGEN"	92
SONSTIGES	340	STEUERSTUHL RECARO MARITIME NORTHSEA	181	TAFEL "RETTUNG ERTRINKENDER"	92
SOP PUTZ-/FARBHANDSCHUH	328	STEUERSTUHL SAN DIEGO	179	TAFEL ANLEGEN VERBOTEN	93
SORTIMENTS KARTON RINGE	291	STEUERSTUHL SCHUBERT	182	TAFELN, AUFKLEBER UND SCHILDER	91
SPACHTEL	241	STEUERSTUHL VIVALDI	179	TAKELSET, DRITTE HAND	46
SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSENEM GEHÄUSE	34	STEUERSTUHL WEBER, klappbar	355	TANKBANDMASS	232
SPANNSCHLOSS MIT KLAPPE	33	STIEHLHALTER	165	TANK-BLINDKAPPE (weiblich) DIN EN 14420-6	448
SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE	33	STIRNLAMPE	482	TANK-BLINDSTOPFEN (männlich) DIN EN 14420-6	449
SPECK DRUCKPUMPE, selbstansaugend	584	STOPFEN NR. 290	614	TANK-KUPPLUNG (männlich) DIN EN 14420-6	449
SPECK HD SCHIFFSREINIGER NP16//15-210	659	STORK KGE 11-3	614	TANK-PEILSTAB	233
SPECK KOLBENPUMPE, selbstansaugend	656	STORK KGE 11-4	615	TANK-REDUZIERKUPPLUNG	454
SPECK KURBELWELLEN-HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER	659	STORK KGE 12-5	616	TANKSCHAUFEL	346
SPECK PM10 + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL	652	STORK KGE 12-6	615	TANK-SCHLAUCHKUPPLUNG AUS MESSING DIN EN 14420-6	448
SPECK PM10 + 100 L VERZINKTER KESSEL	653	STORK KGE 12b-5	616	TANKWISCHER	332
SPECK PM10 + 200 L VERZINKTER KESSEL	653	STORK KGE 14-8	617	TASCHENLAMPE FLACH	165
SPECK PM10 + 50 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL	651	STORK KGE 15-6	617	TASCHENLAMPEN GLÜHLAMPEN	158
SPECK PM10 + 60 L VERZINKTER KESSEL	652	STORK KGE 16-3	618	TAUCHFLAGGE	124
SPECK PM15 + 100 L VERZINKTER KESSEL	654	STORK KGE 16-6	618	TAULÄNGE LAUT ROSR TAU-BRUCHBELASTUNG LAUT ROSR	14
SPECK PM15 + 200 L VERZINKTER KESSEL	654	STORK KGE 18-4	619	TECHNISCHES KLEBEBAND, BAUMWOLLEKLEBEBAND	286
SPECK PM15 BRONZE + 100 L EDELSTAHL MEMBRANKESSEL	655	STORK KGE 20b-5	619	TEER- FARBROLLENBEHÄLTER	316
SPECK PM20 + 300 L VERZINKTER KESSEL	655	STORK KGE 22-6	619	TEERPINSELKOPF, TEERPINSEL	312
SPECK PUMPMEISTER PM10	656	STORK KGEF 11-3	545	TEERPINSELSTIEL	355
SPECK PUMPMEISTER PM15	656	STORK KGEF 11-4	545	TEFLON-/ACRYLDICHTUNG	294
SPECK PUMPMEISTER PM15 BRONZE	657	STORK KGEF 12-5	546	TEFLONBAND	293
SPECK PUMPMEISTER PM20	657	STORK KGEF 12-6	546	TELEFONIEREN VERBOTEN	95
SPECK PUMPMEISTER PM30	657	STORK KGEF 12b-5	546	TELESKOPBOOTSHAKEN	360
SPECK PY-2071-24DC	584	STORK KGEF 14-8	546	TELESKOP-EICCHZOLLSTOCK	232
SPIEGEL	128	STORK KGEF 15-6	547	TELESKOPSTIEL	357
SPINDELÖL / SCHIFFSRAUM-SPRITZÖL	302	STORK KGEF 16-3	547	TELESKOPSTIEL 25//22 MM	339
SPRINKLER	99	STORK KGEF 16-6	548	TELLARINI BOHRMASCHINENPUMPE, selbstansaugend	608
SPÜLBÜRSTE FIBRE, CLASSIC	333	STORK KGEF 18-4	548	TELLARINI ECC 12-25	576
SPÜLBÜRSTE NYLON	334	STORK KGEF 20b-5	549	TELLARINI ECC 20	576
SPÜLLAPPEN MIT WAFFELMUSTER	329	STORK KGEF, selbstansaugend	544	TELLARINI ECC 24-25	577
STABILISATOR	374	STORK KOLBENPUMPE, selbstansaugend	658	TELLARINI EEM 20 // ENT 20	576
STABTASCHENLAMPE GUMMI LED	166	STORK PUMPE KGE, selbstansaugend	614	TELLARINI EEM 25 // ENT 25	577
STABTASCHENLAMPE MIT MAGNET	165	STORK SP 120N, ohne Motor	658	TELLARINI EEM 30 // ENT 30	577
STAHLBESEN	247	STORZ-ABSCHLUSSRING	457	TELLARINI EEM 40 // ENT 40	578
STAHLBÜRSTE	246	STORZ-ANSCHLUSSSTÜCK, AUSSENGEWINDE, ALU	456	TELLARINI ENM 50	578
STAHLBÜRSTE, MESSINGDRAHT	246	STORZ-ANSCHLUSSSTÜCK, INNENGEWINDE, ALU	456	TELLARINI ENT 50	578
STAHLKABEL MIT LASTHAKEN UND KLAPPE	43	STORZ-SCHLÜSSEL	457	TELLARINI I-20	609
STAHLKANISTER (JERRYCAN)	278	STORZ-VERSCHLUSSKAPPE, ALUMINIUM	457	TELLARINI I-25	610
STAHLPOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN	56	STRAHLROHR VERSTELLBAR	441	TELLARINI I-30	610
STAHLSCRUBBER	247	STRETCH REPARATURSET	421	TELLARINI I-40	611
STAHLSEILSPANNER	47	STRETCH WINTERJACKE MIT FESTEM FUTTER	424	TELLARINI I-50	611
STAKE AUS HOLZ	363	STRETCH-REGENHOSE	422	TELLARINI MESSING, selbstansaugend	609
STANDORT FEUERLÖSCHER	101	STRETCH-REGENHOSE - LATZHOSE	423	TELLARINI PUMPE AUS MESSING, selbstansaugend	575
STANDORT FEUERLÖSCHSCHLAUCH	101	STRETCH-REGENJACKE	422	TELLARINI TR-20	608
STANLEY CUTTER	241	STRETCH-REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER	423, 424	TERPENTIN	307
STARTPILOT	298	STRETCH-REGENKLEIDUNG, WASSERDICHT	421	THERMOPLASTHÜLLE	174
STAUBTUCH	330	STRETCH-REGENOVERALL	423	TIGER ROPE, ROLLEN 220 METER	24
STAZO NAMENSSCHILD AUS TEAKHOLZ	237	STRETCH-WINTEROVERALL	424	TMC 3602	528
STECHBEITEL	240	STREUSALZ	344	TMC-03602	528
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 200	198	STROMLINIENFÖRMIGER KONISCHER LATERNENMAST	369	TMC-03603	528
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 300	200	STUART 12//50-24DC	581	TMC-06601	529
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 400	201	STUART PUMPE, nicht selbstansaugend	581	TOILETTE 120, SCHWARZWASSER	571
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 500	203	STUHLSCHLITTEN	187, 191	TOILETTE 18, SCHWARZWASSER	570
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 600	205	STUHLSCHLITTEN HYDROMAR	193	TOILETTE 30, SCHWARZWASSER	570
STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 700	206	STUHLTRÄGER	187	TOILETTE 70, SCHWARZWASSER	570
STEUERSTUHL BACH	178	STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 // 76 MM	191	TOILETTENBÜRSTENSET	333
STEUERSTUHL CHOPIN	183	STURMLATERNE 160 STUNDEN	157	TOILETTENSÜPFLÜSSIGKEIT	265
STEUERSTUHL HAYDN	178	SUCHSCHEINWERFER DHR	135	TRAGE	101
STEUERSTUHL LEHAR LUXUS	182	SUCHSCHEINWERFER DHR150	135	TRAGEHALTERUNG	56
STEUERSTUHL MAHLER	181	SUCHSCHEINWERFER DHR180	135	TRAILERWINDE	43
STEUERSTUHL MAINE	177	SUCHSCHEINWERFER DHR210	135	TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE	44
STEUERSTUHL MARYLAND, klappbar	180	SUCHSCHEINWERFER DHR220	135	TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE, STAHLSEIL	45
STEUERSTUHL NorSap 1000 (früher Bergen)	212	SUCHSCHEINWERFER DHR260	135	TRAILERWINDE MIT SCHNECKENRAD	44
STEUERSTUHL NorSap 1100	214	SUCHSCHEINWERFER DHR350	135	TRAILERWINDE, STAHLSEIL	44
STEUERSTUHL NorSap 1500 (früher Mammoet)	215	SUCHSCHEINWERFER GLÜHLAMPE	159	TRAUERFLAGGE mit SPITZE (Katholisch)	122
		SUCHSCHEINWERFER, BETRIEBUNG UNTER DECK	136		

TRAUERFLAGGE mit SPITZE (Protestantisch)	122
TRAUERWIMPEL, einfarbig schwarz	122
TREIBANKER	128
TREIBRIEMEN GUMMI//CANVAS	429
TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SPECIAL	246
TRENNSCHEIBE EDELSTAHL, SUPRA	246
TRICHTER	275
TRICHTER IN SCHWERER AUSFÜHRUNG	276
TRICHTER MIT FLEXIBLER TÜLLE	275
TRICOFLEX DECKWASSERSCHLAUCH	431
TRINKWASSER	97
TRINKWASSER-FILTERGEHÄUSE	493
TRINKWASSERSCHLAUCH AQUAPAL, BIEGSAM	436
TRINKWASSERSCHLAUCH MIT KUPPLUNG	435
TROCKENES WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER	242
TROCKENMOPP	340
TSCHECHIEN	118

U

UKRAINE	120
ULEX BB-3T	565
ULEX DRUCKPUMPE, selbstansaugend	565
ULEX GOLDFISH	501
ULEX GOLDFISH GF100N	501
ULEX GOLDFISH GF200	502
ULEX GOLDFISH GF370	502
ULEX GOLDFISH GF680	502
ULEX KL-1032	522
ULEX KL-1532	523
ULEX KL-2032	523
ULEX KS und KL	520
ULEX KS-112N // KS-132N	520
ULEX KS-212CN // KS-232CN	521
ULEX KS-332A	521
ULEX KS-532A	522
ULEX KS-732	522
ULEX KT	524
ULEX KT-1032H	526
ULEX KT-1532H	527
ULEX KT-212N // KT-232N	524
ULEX KT-332H	525
ULEX KT-532H	525
ULEX KT-732H	526
ULEX SC	530
ULEX SC-0312	530
ULEX SC-0512	531
ULEX SC-112A	531
UMRECHNUNGSTABELLE	416
UMRECHNUNGSTABELLE FÜR GASGEWINDE!	475
UMWELTFLAGGE - BILGEFLAGGE	122
UNGARN	118
UPS-STABILISATOR, 1,0 KW, 230 VOLT (NOTWENDIG FÜR WACS- und SYBOX-SENSOR-HYDROPHORE)	646
USG SCHRAUBENACHSENFETT EP2,5	301
UTRECHT	114

V

VASELINE, VASELINESPRAY	300
VAT SAUGHEBERPUMPE PP-25	631
VENTILATOR MIT WINDANTRIEB	252
VERBANDSKASTEN ERSTE-HILFE-KASTEN, KLEIN	89
VERDÜNNUNG	307
VEREINIGTE STAATEN (USA)	120
VEREINIGTES KÖNIGREICH	117
VEREINIGTES KÖNIGREICH HANDELSCHIFFFAHRT	117
VERLÄNGERUNGSLANZE AUS MESSING	268
VERLÄNGERUNGSTÜCK	272
VERO WINKELPINSEL	312
VERRIEGELUNGSBÜGEL	250
VERSCHIEDENES	190
VERSTOPFTE BRENNSTOFFFILTER	261
VH BESUCHERBRILLE VISITEX	391
VH SÄURESCHUTZBRILLE	390
VH STAUBBRILLE 1	390
VH STAUBBRILLE 2, KOMFORT	390
VICTOR S105G3IT	555
VICTOR S40G3IT	552
VICTOR S45G3IT	552

VICTOR S60G3IT	553
VICTOR S63G3IT	553
VICTOR S68G3IT	553
VICTOR S80G3IT	554
VICTOR S83G3IT	554
VICTOR S85G3IT	554
VICTOR SERIE S, selbstansaugend	552
VIKAN BALLASTSCHAUFEL KUNSTSTOFF	348
VIKAN BESEN PVC KLEIN	342
VIKAN BESEN//SAALBESEN	342
VIKAN FENSTERWISCHER	331
VIKAN HANDBÜRSTEN	335
VIKAN SCHNEESCHAUFEL	345
VIKAN SCHRUBBER + STOSSRAND	338
VIKAN SCHRUBBER HARTES NYLON	337
VIKAN SCHRUBBER IN IGEFORM	339
VIKAN SCHRUBBER, ABGEWINKELTES MODELL	338
VIKAN SCHRUBBER, SUPERWEICH	338
VIKAN STIEL	356
VIKAN STIEL + WASSERDURCHLAUF	356
VIKAN TANKWISCHER	332
VOLLGESICHTSMASKE	396
VOLLGESICHTSMASKE, GUMMI	396
VOLLGESICHTSMASKE, NEOPREN//SILIKON	396
VORHÄNGESCHLOSS	251
VORHÄNGESCHLOSS GLEICHSCHLIESSEND	252
VORHÄNGESCHLOSS MIT BESONDERS LANGEM BÜGEL	251
VORSCHLAGHAMMER	238
VORSCHRIFTEN FEUERLÖSCHER	85
VORSCHRIFTEN RETTUNGSFLOSS	57
VORSCHRIFTEN RETTUNGSRING	51
VORSCHRIFTEN RETTUNGSWESTEN	58
VORSCHRIFTEN SONSTIGE AUSRÜSTUNG	88
VORSCHRIFTEN UND SCHIFFFAHRTSBÜCHER	108
VOYAGER RETTUNGS-JACKE LANG 150N	77

W

WÄHREND DER FAHRT GESCHLOSSEN HALTEN	97
WÄHREND DES BE- UND ENTLADENS	95
WÄHREND DES ENTLADENS	95
WANDASCHENBECHER	87
WANDHALTERUNG	130
WÄRMER	412
WÄSCHELEINENDRAHT	29
WASSER-, GASÖL-, DIESELSTANDSANZEIGER-HAHN	473
WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER PROFI	242
WATER FINDER SPECIAL	234
WD-40 MULTISPRAY	299
weiße FLAGGE (Wasserflagge)	121
weißer TRIKOT SPEZIAL, FARBIGER RAND	317
weißer TRIKOT, GANZ weiß	318
WEITMAULHAKEN	35
WETTERSTATION BARIGO	233
WIMPEL BLAU (Berufsschiffahrt)	123
WIMPEL ROT (Vergnügungsfahrt)	123
WINDENBAND MIT LASTHAKEN UN KLASPE	43
WINDHUTZE	253
WINDSACK	109
WINDSACK PROFI	109
WINTERHANDSCHUHE	402
WINTERKAPPE	413
WIRBELLASTHAKEN MIT ÖSE	36
WURFGEWICHT, FLAGGENGEWICHT	28
WURFLEINE	28
WURFRING FÜR RETTUNGSEINE (SCHWIMMEND)	54

Z

ZAHNRADPUMPE GEAR 900//15L-10B	597
ZAHNRADPUMPE GEAR	596
ZAHNRADPUMPE GEAR 2400//40L-10B	597
ZAHNRADPUMPE GEAR 300//5L-10B	596
ZAHNRADPUMPE GEAR 3000//50L-10B	598
ZAHNRADPUMPE GEAR 600//10L-10B	596
ZAHNRADPUMPE GEAR-1500//25L-10B	597
ZAPFPISTOLE	454
ZAPFPISTOLE ELAFLEX	455
ZAPFROHR	453
ZEELAND	114
ZEELAND WIMPEL	115
ZENIT APE 200//2//G50H AOC	532
ZENIT DRF 75//2//G40V A1C, ATEX	541
ZENIT MAN 250//2//G65V, ATEX	541
ZENIT MAN 300//2//G65V, ATEX	542
ZENIT SERIE APE	532
ZENIT TAUCHPUMPE EXPLOSIONSSICHER, ATEX	541
ZENTRAL- oder HOHLSCHMIERNIPPEL	274
ZENTRALHEIZUNGSANSCHLÜSSE	593
ZERTIFIKATSDUPLIKAT DHR60 LED	142
ZIERFELGENBAND//AUTOHEBEBAND//HEBEBAND CE	30
ZINK-KOHLÉ BATTERIE	160
ZINKSPRAY - ZINKFARBE	300
ZOLLFLAGGE	122
ZOLLSTOCK AUS ALUMINIUM	231
ZOLLSTOCK AUS HOLZ	231
ZUBEHÖR	248
ZUBEHÖR ALUTECH 200	199
ZUBEHÖR ALUTECH 400	202
ZUBEHÖR ALUTECH 500	204
ZUBEHÖR ALUTECH 600//700	207
ZUBEHÖR FEUERLÖSCHER	86
ZUBEHÖR FLAGGENMAST	366
ZUBEHÖR FLÜSSIGKEITSANZEIGER	474
ZUBEHÖR FÜR STURMLATERNE	158
ZUBEHÖR HADEX-TESTSET	496
ZUBEHÖR HÖLZERNE LAUFSTEG	376
ZUBEHÖR, BEDIENUNG UNTER DECK	137
ZUBEHÖR, FERNBEDIENBAR, SERIE RC	138
ZUBEHÖR, FERNBEDIENBAR, SERIE UC	137
ZUBEHÖRTEILE ASPIROMATIC	256
ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, HAND (RheinSchUO)	93
ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, MANN (KEIN RheinSchUO)	93
ZUGANG VERBOTEN STRAFGESETZBUCH	93
ZURRGURT KOMPLETTE	30
ZUTRITT PUMPENRAUM	96
ZWAARDVIS STEUERSTUHL-ZUBEHÖR	191
ZWAARDVIS-UNTERGESTELL KOMPLETT	191

Gruppe 0



TAULÄNGE LAUT RHEINSCHUO 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 :

$$\text{Länge} \times \text{Breite} \times \text{Tiefgang} = \text{LxBxT}$$

Für LxBxT bis 1000 m³:

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

Für LxBxT größer als 1000 m³:

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

1 Kilo Newton x 102 = Kilogramm

1 Kilogramm : 102 = Kilo Newton

AUGSPLEISSE IN 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 geflochtenes 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.

Farbe	: gelb (18, 20, 22, 24, 26 mm) oder grau
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	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/200M.	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.03.103B	3 mm	0,4 / 0,8 kg	Rolle 250 m	5,3 kN	0,54 t	€ 0,60
01.03.104B	4 mm	0,8 / 1,6 kg	Rolle 250 m	14,3 kN	1,46 t	€ 1,35
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	€ 3,55
01.03.110B	10 mm	5,9 / 11,8 kg	Rolle 200 m	97,0 kN	9,89 t	€ 4,95
01.03.112B	12 mm	9,3 / 18,6 kg	Rolle 200 m	137,0 kN	13,97 t	€ 8,10
01.03.114B	14 mm	10,7 / 21,4 kg	Trosse 200 m	184,0 kN	18,76 t	€ 10,25
01.03.116B	16 mm	14,0 / 28,0 kg	Trosse 200 m	244,0 kN	24,88 t	€ 11,55
01.03.118B	18 mm	18,0 / 36,0 kg	Trosse 200 m	303,0 kN	30,90 t	€ 14,00
01.03.120B	20 mm	21,5 / 43,0 kg	Trosse 200 m	374,0 kN	38,14 t	€ 17,05
01.03.122B	22 mm	28,0 / 56,0 kg	Trosse 200 m	450,0 kN	45,89 t	€ 20,65
01.03.124B	24 mm	33,5 / 67,0 kg	Trosse 200 m	533,0 kN	54,35 t	€ 24,35
01.03.126B	26 mm	37,5 / 75,0 kg	Trosse 200 m	612,0 kN	62,41 t	€ 28,25
01.03.128B	28 mm	43,5 / 87,0 kg	Trosse 200 m	701,0 kN	71,48 t	€ 36,95
01.03.130B	30 mm	51,5 / 103,0 kg	Trosse 200 m	789,0 kN	80,46 t	€ 43,00
01.03.132B	32 mm	59,0 / 118,0 kg	Trosse 200 m	887,0 kN	90,45 t	€ 47,90
01.03.134B	34 mm	65,0 / 130,0 kg	Trosse 200 m	991,0 kN	101,05 t	€ 56,10
01.03.136B	36 mm	71,0 / 142,0 kg	Trosse 200 m	1.076,0 kN	109,72 t	€ 61,00
01.03.138B	38 mm	80,0 / 160,0 kg	Trosse 200 m	1.191,0 kN	121,45 t	€ 70,85
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	€ 91,05
01.03.148B	48 mm	126,0 / 252,0 kg	Trosse 200 m	1.853,0 kN	188,95 t	€ 105,40





ORKADY-12, KURZE LÄNGEN

12-schäftig geflochtenes 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.

Farbe	: gelb (18, 20, 22, 24, 26 mm) oder grau
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 Augenspleiße 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	€ 574,50
01.03.184B	18 mm	41 m - 45 m	€ 714,15
01.03.185B	18 mm	51 m - 55 m	€ 853,85
01.03.186B	18 mm	61 m - 65 m	€ 993,55
01.03.187B	18 mm	71 m - 75 m	€ 1133,25
01.03.188B	18 mm	81 m - 85 m	€ 1272,90
01.03.189B	18 mm	106 m - 110 m	€ 1622,15
01.03.203B	20 mm	31 m - 35 m	€ 681,90
01.03.204B	20 mm	41 m - 45 m	€ 852,30
01.03.205B	20 mm	51 m - 55 m	€ 1022,65
01.03.206B	20 mm	61 m - 65 m	€ 1193,05
01.03.207B	20 mm	71 m - 75 m	€ 1363,40
01.03.208B	20 mm	81 m - 85 m	€ 1533,80
01.03.209B	20 mm	106 m - 110 m	€ 1959,70
01.03.223B	22 mm	31 m - 35 m	€ 809,10
01.03.224B	22 mm	41 m - 45 m	€ 1015,60
01.03.225B	22 mm	51 m - 55 m	€ 1222,05
01.03.226B	22 mm	61 m - 65 m	€ 1428,50
01.03.227B	22 mm	71 m - 75 m	€ 1634,95
01.03.228B	22 mm	81 m - 85 m	€ 1841,40
01.03.229B	22 mm	106 m - 110 m	€ 2357,55
01.03.243B	24 mm	31 m - 35 m	€ 937,35
01.03.244B	24 mm	41 m - 45 m	€ 1180,45
01.03.245B	24 mm	51 m - 55 m	€ 1423,60
01.03.246B	24 mm	61 m - 65 m	€ 1666,70
01.03.247B	24 mm	71 m - 75 m	€ 1909,80
01.03.248B	24 mm	81 m - 85 m	€ 2152,90
01.03.249B	24 mm	106 m - 110 m	€ 2760,65
01.03.263B	26 mm	31 m - 35 m	€ 1075,95
01.03.264B	26 mm	41 m - 45 m	€ 1358,10
01.03.265B	26 mm	51 m - 55 m	€ 1640,25
01.03.266B	26 mm	61 m - 65 m	€ 1922,45
01.03.267B	26 mm	71 m - 75 m	€ 2204,60
01.03.268B	26 mm	81 m - 85 m	€ 2486,75
01.03.269B	26 mm	106 m - 110 m	€ 3192,15
01.03.283B	28 mm	31 m - 35 m	€ 1357,45
01.03.284B	28 mm	41 m - 45 m	€ 1722,95
01.03.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ 2088,45
01.03.286B	28 mm	61 m - 65 m	€ 2453,90
01.03.287B	28 mm	71 m - 75 m	€ 2819,40
01.03.288B	28 mm	81 m - 85 m	€ 3184,90
01.03.289B	28 mm	106 m - 110 m	€ 4098,55

ORKADY-12, KURZE LÄNGEN FOLGEN

ARTIKELNR	DURCHMESSER	ENDLÄNGE - ZUSCHNITTLÄNGE	PREIS PRO LÄNGE
01.03.303B	30 mm	31 m - 35 m	€ 1587,55
01.03.304B	30 mm	41 m - 45 m	€ 2017,20
01.03.305B	30 mm	51 m - 55 m	€ 2446,85
01.03.306B	30 mm	61 m - 65 m	€ 2876,50
01.03.307B	30 mm	71 m - 75 m	€ 3306,15
01.03.308B	30 mm	81 m - 85 m	€ 3735,85
01.03.309B	30 mm	106 m - 110 m	€ 4810,00
01.03.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ 2697,95
01.03.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ 3425,20
01.03.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ 4634,20
01.03.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ 4234,30
01.03.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ 5733,45
01.03.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ 5094,55
01.03.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ 6902,50
01.03.449B	44 mm	106 m - 110 m	€10066,35
01.03.489B	48 mm	106 m - 110 m	€11652,90



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 Polyestergerne verstärkt, um den Verschleiß zu verringern. Polysteel ist eine moderne Version von Polypropylen, und über 60% stärker als Polypropylen.

- 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	€ 7,00
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	€ 6,65
01.07.218B	18 mm	12,4 / 27,3 kg	Trosse 220 m	66,0 kN	6,73 t	€ 6,45
01.07.220B	20 mm	18,5 / 40,7 kg	Trosse 220 m	76,0 kN	8,52 t	€ 6,25
01.07.224B	24 mm	27,5 / 60,5 kg	Trosse 220 m	115,5 kN	11,78 t	€ 6,05
01.07.228B	28 mm	35,5 / 78,1 kg	Trosse 220 m	148,5 kN	15,14 t	€ 5,90
01.07.232B	32 mm	48,5 / 106,7 kg	Trosse 220 m	204,6 kN	20,86 t	€ 5,70
01.07.236B	36 mm	61,5 / 135,3 kg	Trosse 220 m	257,4 kN	26,25 t	€ 5,60
01.07.240B	40 mm	76,0 / 167,2 kg	Trosse 220 m	313,5 kN	31,97 t	€ 5,60
01.07.244B	44 mm	93,0 / 204,6 kg	Trosse 220 m	383,9 kN	39,15 t	€ 5,60
01.07.248B	48 mm	110,0 / 242,0 kg	Trosse 220 m	451,0 kN	45,99 t	€ 5,50





ORKA-12, KURZE LÄNGEN

Deutlich verbesserte Version von Polysteel, und auch mit zusätzlichen Polyestergerne verstärkt, um den Verschleiß zu verringern. Polysteel ist eine moderne Version von Polypropylen, und über 60% stärker als Polypropylen.

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	€ 124,65
01.07.254B	24 mm	36 m - 40 m	€ 143,25
01.07.255B	24 mm	51 m - 55 m	€ 173,00
01.07.256B	24 mm	56 m - 60 m	€ 182,30
01.07.283B	28 mm	26 m - 30 m	€ 141,40
01.07.284B	28 mm	36 m - 40 m	€ 161,85
01.07.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ 193,45
01.07.323B	32 mm	26 m - 30 m	€ 161,85
01.07.324B	32 mm	36 m - 40 m	€ 186,00
01.07.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ 223,20
01.07.327B	32 mm	71 m - 75 m	€ 271,60
01.07.328B	32 mm	81 m - 85 m	€ 295,75
01.07.329B	32 mm	106 m - 110 m	€ 355,30
01.07.363B	36 mm	26 m - 30 m	€ 197,20
01.07.364B	36 mm	36 m - 40 m	€ 228,80
01.07.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ 277,15
01.07.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ 340,40
01.07.369B	36 mm	106 m - 110 m	€ 453,85
01.07.403B	40 mm	26 m - 30 m	€ 230,65
01.07.404B	40 mm	36 m - 40 m	€ 269,70
01.07.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ 329,25
01.07.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ 407,35
01.07.409B	40 mm	106 m - 110 m	€ 545,00
01.07.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ 409,20
01.07.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ 511,50
01.07.449B	44 mm	106 m - 110 m	€ 693,80
01.07.485B	48 mm	51 m - 55 m	€ 433,40
01.07.489B	48 mm	106 m - 110 m	€ 734,70

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 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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.14.004P	4 mm(3str)	0,8 / 1,7 kg	Rolle 220 m	1,9 kN	0,19 t	€ 0,08
01.14.006P	6 mm(3 kard)	1,8 / 3,9 kg	Rolle 220 m	3,7 kN	0,38 t	€ 0,14
01.14.008P	8 mm	3,1 / 6,8 kg	Rolle 220 m	5,8 kN	0,59 t	€ 0,20
01.14.010P	10 mm	4,8 / 10,6 kg	Rolle 220 m	9,1 kN	0,93 t	€ 0,29
01.14.012P	12 mm	6,9 / 15,2 kg	Rolle 220 m	12,9 kN	1,31 t	€ 0,41
01.14.214P	14 mm	9,3 / 20,5 kg	Trosse 220 m	17,5 kN	1,78 t	€ 0,53
01.14.216P	16 mm	12,2 / 26,9 kg	Trosse 220 m	23,3 kN	2,38 t	€ 0,69
01.14.218P	18 mm	15,4 / 33,9 kg	Trosse 220 m	28,8 kN	2,94 t	€ 0,90
01.14.220P	20 mm	19,1 / 42,0 kg	Trosse 220 m	35,6 kN	3,63 t	€ 1,08

ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.14.224B	24 mm	27,7 / 61,0 kg	Trosse 220 m	50,9 kN	5,19 t	€ 4,85
01.14.228B	28 mm	37,3 / 82,0 kg	Trosse 220 m	66,9 kN	6,83 t	€ 4,85
01.14.232B	32 mm	48,6 / 107,0 kg	Trosse 220 m	86,9 kN	8,84 t	€ 4,85
01.14.236B	36 mm	61,8 / 136,0 kg	Trosse 220 m	108,3 kN	11,05 t	€ 4,85
01.14.240B	40 mm	76,4 / 168,0 kg	Trosse 220 m	130,1 kN	13,26 t	€ 4,85
01.14.244B	44 mm	92,3 / 203,0 kg	Trosse 220 m	156,7 kN	15,98 t	€ 4,85
01.14.248B	48 mm	105,9 / 233,0 kg	Trosse 220 m	186,7 kN	19,04 t	€ 4,85



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 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	€ 7,15
01.14.325B	32 mm	51 m - 55 m	26,8 kg	€ 6,30
01.14.365B	36 mm	51 m - 55 m	34,0 kg	€ 6,00
01.14.367B	36 mm	71 m - 75 m	46,4 kg	€ 5,65
01.14.405B	40 mm	51 m - 55 m	42,0 kg	€ 5,80
01.14.408B	40 mm	71 m - 75 m	57,3 kg	€ 5,45
01.14.409B	40 mm	81 m - 85 m	65,0 kg	€ 5,40
01.14.411B	40 mm	106 m - 110 m	84,0 kg	€ 5,40
01.14.445B	44 mm	51 m - 55 m	50,8 kg	€ 5,65
01.14.447B	44 mm	71 m - 75 m	69,3 kg	€ 5,45
01.14.449B	44 mm	106 m - 110 m	101,6 kg	€ 5,20
01.14.489B	48 mm	106 m - 110 m	116,6 kg	€ 5,25



ORKAVA FITT

ARTIKELNR	MATERIAL	LÄNGE (ZOLL)	LÄNGE (CM)	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
01.14.914P	Eschenholz	14"	35 cm	45 mm spitz zulaufend	€ 10,95

ORKAVA PE8, 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 PE8 besitzt eine hohe Kraftaufnahmekapazität und ist sehr verschleißfest.

ORKAVA PE8-Tau nimmt dank des relativ fettigen Grundstoffes wenig Wasser auf. Im Winter ist deshalb nicht mit steifgefrorenen Trossen zu rechnen.

Farbe : blaugrün mit **blauem Markierungsseil**
 Aufbau : 8-schäftig geflochten
 Schaftaufbau : zweifach gedrehtes Monofilament
 Material : 100% hochwertiges Polyethylen
 Markierungsband : **ORKAVA Garantiband** im Strang 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.	LINEARE BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO LÄNGE
01.17.325B	32 mm	55 m - 59 m	28,7 kg	102,0 kN	10,40 t / AUSLAUFEND	€ 184,10
01.17.405B	40 mm	55 m - 59 m	45,0 kg	153,0 kN	15,60 t / AUSLAUFEND	€ 236,45

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 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 Garantiband** im Kardeel mit dem Markierungsseil mitgeschlagen



ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/220M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.19.128B	28 mm	37,3 / 82,0 kg	Trosse 220 m	78,5 kN	8,00 t	€ 5,55
01.19.132B	32 mm	48,6 / 107,0 kg	Trosse 220 m	102,0 kN	10,40 t	€ 5,50
01.19.136B	36 mm	61,8 / 136,0 kg	Trosse 220 m	127,5 kN	13,00 t	€ 5,40
01.19.140B	40 mm	76,4 / 168,0 kg	Trosse 220 m	153,0 kN	15,60 t	€ 5,35
01.19.144B	44 mm	92,3 / 203,0 kg	Trosse 220 m	184,4 kN	18,80 t	€ 5,15
01.19.148B	48 mm	105,9 / 233,0 kg	Trosse 220 m	219,7 kN	22,40 t	€ 5,00



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 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
01.19.324B	32 mm	41 m - 45 m	€ 166,50
01.19.325B	32 mm	51 m - 55 m	€ 198,20
01.19.364B	36 mm	41 m - 45 m	€ 195,90
01.19.365B	36 mm	51 m - 55 m	€ 228,60
01.19.367B	36 mm	71 m - 75 m	€ 302,85
01.19.369B	36 mm	106 m - 110 m	€ 408,85
01.19.404B	40 mm	41 m - 45 m	€ 227,50
01.19.405B	40 mm	51 m - 55 m	€ 274,75
01.19.407B	40 mm	71 m - 75 m	€ 346,75
01.19.409B	40 mm	106 m - 110 m	€ 485,85
01.19.445B	44 mm	51 m - 55 m	€ 313,05
01.19.447B	44 mm	71 m - 75 m	€ 396,00
01.19.449B	44 mm	106 m - 110 m	€ 576,30
01.19.485B	48 mm	51 m - 55 m	€ 340,95
01.19.487B	48 mm	71 m - 75 m	€ 447,35
01.19.489B	48 mm	106 m - 110 m	€ 633,55

ORKAVA PPF3, ORANGE FARBIG, ROLLEN 220 METER

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

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.33.004P	4 mm	0,7 / 1,6 kg	Rolle 220 m			€ 0,09
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	€ 0,18
01.33.010P	10 mm	4,5 / 9,9 kg	Rolle 220 m	14,0 kN	1,43 t	€ 0,27
01.33.012P	12 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	19,9 kN	2,03 t	€ 0,35
01.33.214P	14 mm	9,1 / 20,0 kg	Trosse 220 m	27,4 kN	2,79 t	€ 0,46
01.33.216P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ 0,61
01.33.218P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ 0,79
01.33.220P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ 0,96



ORKAVA PPF3, 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.

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.33.404P	4 mm	0,7 / 1,6 kg	Rolle 220 m			€ 0,09
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	€ 0,18
01.33.410P	10 mm	4,5 / 9,9 kg	Rolle 220 m	14,0 kN	1,43 t	€ 0,27
01.33.412P	12 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	19,9 kN	2,03 t	€ 0,35
01.33.614P	14 mm	9,1 / 20,0 kg	Trosse 220 m	27,4 kN	2,79 t	€ 0,46
01.33.616P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ 0,61
01.33.618P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ 0,79
01.33.620P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ 0,96





ORKAVA PPFF3, REIBHOLZ-TAU, ROLLEN 50 METER

Farbe	: schwarz mit orangefarbenem 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 PK	500 m
20 Rollen PH	1.000 m
30 Rollen PG	1.500 m
42 Rollen PF	2.100 m



ARTIKELNR	DURCHMESSER	GEWICHT PRO 100/50M	FORM/LÄNGE	LINEARE BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO ROLLE
01.33.816B	16 mm	11,5 / 5,8 kg	Trosse 50 m	34,3 kN	3,50 t	€ 28,10
01.33.818B	18 mm	14,8 / 7,4 kg	Trosse 50 m	43,6 kN	4,45 t	€ 37,10
01.33.820B	20 mm	18,0 / 9,0 kg	Trosse 50 m	52,2 kN	5,32 t	€ 43,85
01.33.824B	24 mm	26,1 / 23,1 kg	Trosse 50 m	68,7 kN	7,00 t	€ 63,80



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 sehr Abriebfest ist.

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO KG
01.34.216B	16 mm	14,3 / 31,5 kg	Trosse 220 m	36,3 kN	3,70 t	€ 5,35
01.34.218B	18 mm	18,1 / 39,8 kg	Trosse 220 m	47,1 kN	4,80 t	€ 5,35
01.34.220B	20 mm	22,7 / 50,0 kg	Trosse 220 m	56,9 kN	5,80 t	€ 5,35
01.34.222B	22 mm	27,0 / 59,4 kg	Trosse 220 m	68,7 kN	7,00 t	€ 5,35
01.34.224B	24 mm	32,1 / 70,6 kg	Trosse 220 m	80,4 kN	8,20 t	€ 5,35



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 ADNR, weil es funkenfrei ist. Vor der Verwendung muss allerdings kontrolliert werden, ob das Material nicht verrottet ist. Nach dem Gebrauch trocknen lassen. NICHT verrottungsbeständig.

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.40.010P	10 mm	6,6 / 14,5 kg	Trosse 220 m	6,2 kN	0,64 t	€ 0,39
01.40.012P	12 mm	9,5 / 21,0 kg	Trosse 220 m	9,4 kN	0,96 t	€ 0,67
01.40.014P	14 mm	12,7 / 28,0 kg	Trosse 220 m	12,6 kN	1,29 t	€ 0,80
01.40.016P	16 mm	16,4 / 36,0 kg	Trosse 220 m	17,7 kN	1,81 t	€ 1,09
01.40.018P	18 mm	20,9 / 46,0 kg	Trosse 220 m	20,9 kN	2,14 t	€ 1,26
01.40.020P	20 mm	27,3 / 60,0 kg	Trosse 220 m	27,9 kN	2,85 t	€ 1,57

HERKULES, ROLLEN 500 METER

Die moderne Version des früheren HERKULES.

Wird für alle Zwecke verwendet, Schifffahrt und Fischerei.

Das Stahlseil ist unsichtbar verarbeitet.

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.62.014B	14 mm	6x7	29,0 / 145,0 kg	Rolle 500 m	54,0 kN	5,5 t	€ 2,90
01.62.016B	16 mm	6x7	37,0 / 185,0 kg	Rolle 500 m	70,6 kN	7,2 t	€ 3,80
01.62.018B	18 mm	6x7	45,0 / 225,0 kg	Rolle 500 m	81,4 kN	8,3 t	€ 4,10
01.62.020B	20 mm	6x7	57,0 / 285,0 kg	Rolle 500 m	105,9 kN	10,8 t	€ 5,35
01.62.022B	22 mm	6x8	67,0 / 335,0 kg	Rolle 500 m	139,2 kN	14,2 t	€ 6,95
01.62.024B	24 mm*	6x8	86,0 / 430,0 kg	Rolle 500 m	204,0 kN*	20,8 t*	€ 8,60
01.62.026B	26 mm	6x8	96,0 / 480,0 kg	Rolle 500 m	186,3 kN	19,0 t	€ 9,55
01.62.028B	28 mm	6x8	112,0 / 560,0 kg	Rolle 500 m	211,8 kN	21,6 t	€ 10,80

* 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 Augenspleiße 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	€ 514,90
01.62.183B	18 mm	31 m - 35 m	€ 281,50
01.62.189B	18 mm	96 m - 100 m	€ 546,20
01.62.203B	20 mm	31 m - 35 m	€ 324,90
01.62.205B	20 mm	51 m - 55 m	€ 431,10
01.62.207B	20 mm	71 m - 75 m	€ 537,35
01.62.209B	20 mm	96 m - 100 m	€ 670,15
01.62.225B	22 mm	51 m - 55 m	€ 521,00
01.62.227B	22 mm	71 m - 75 m	€ 659,95
01.62.229B	22 mm	96 m - 100 m	€ 833,60
01.62.245B	24 mm	51 m - 55 m	€ 609,40
01.62.247B	24 mm	71 m - 75 m	€ 780,50
01.62.248B	24 mm	81 m - 85 m	€ 867,00
01.62.249B	24 mm	96 m - 100 m	€ 995,00
01.62.265B	26 mm	51 m - 55 m	€ 661,85
01.62.267B	26 mm	71 m - 75 m	€ 852,00
01.62.269B	26 mm	96 m - 100 m	€ 1089,70
01.62.285B	28 mm	51 m - 55 m	€ 732,30
01.62.287B	28 mm	71 m - 75 m	€ 948,05
01.62.289B	28 mm	96 m - 100 m	€ 1217,70



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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (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	€ 0,25
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	€ 0,70
01.72.016P	16 mm	11,5 / 25,3 kg	Trosse 220 m	34,3 kN	3,50 t	€ 1,10
01.72.018P	18 mm	14,8 / 32,5 kg	Trosse 220 m	43,6 kN	4,45 t	€ 1,15
01.72.020P	20 mm	18,0 / 39,6 kg	Trosse 220 m	52,2 kN	5,32 t	€ 1,45

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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (TON)	PREIS PRO METER
01.73.006P	6 mm	2,4 / 5,2 kg	Rolle 220 m	5,6 kN	0,58 t	€ 0,38
01.73.008P	8 mm	4,2 / 9,2 kg	Rolle 220 m	9,3 kN	0,95 t	€ 0,67
01.73.010P	10 mm	6,5 / 14,3 kg	Rolle 220 m	12,8 kN	1,30 t	€ 1,05
01.73.012P	12 mm	9,4 / 20,7 kg	Rolle 220 m	17,7 kN	1,8 t	€ 1,50
01.73.014P	14 mm	12,5 / 27,5 kg	Trosse 220 m	23,5 kN	2,4 t	€ 2,05
01.73.016P	16 mm	16,6 / 36,5 kg	Trosse 220 m	29,4 kN	3,00 t	€ 2,65



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 BRUCHBELASTUNG (KN)	LINEARE BRUCHBELASTUNG (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	€ 0,11
01.76.004P	4 mm	1,0 / 2,0 kg	Rolle 200 m	2,8 kN	0,28 t	€ 0,18
01.76.005P	5 mm	1,4 / 2,8 kg	Rolle 200 m	4,4 kN	0,45 t	€ 0,26
01.76.006P	6 mm	2,0 / 4,0 kg	Rolle 200 m	6,1 kN	0,62 t	€ 0,36
01.76.008P	8 mm	3,2 / 6,4 kg	Rolle 200 m	10,9 kN	1,11 t	€ 0,67
01.76.010P	10 mm	5,0 / 10,0 kg	Rolle 200 m	16,7 kN	1,70 t	€ 0,95
01.76.012P	12 mm	8,0 / 16,0 kg	Rolle 200 m	24,3 kN	2,48 t	€ 1,20



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	€ 4,05





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	€ 11,55
01.82.540P	5 mm	375 m	3/450	2,5 kg	€ 11,55
01.82.555P	6 mm	180 m	3/220	2,5 kg	€ 11,55



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	orangefarben	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	€ 15,10



MESSINGKETTE

Zugkette für Tankthermometer

ARTIKELNR	KETTENGLIEDER (LXB)	FORM/LÄNGE	TYP	PREIS PRO METER
02.00.012A	12 x 5 mm	Spulle 25 m	Patentkette	€ 1,70



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	€ 1,30
02.00.105A	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 1,95
02.00.106A	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 2,70
02.00.107A	7 mm	48 x 14 mm	860 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 3,75
02.00.108A	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 4,55
02.00.110A	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 7,30
02.00.113A	13 mm	82 x 24 mm	2950 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 12,45

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	€ 3,30
02.00.204A	4 mm	32 x 8 mm	270 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 5,20
02.00.205A	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 8,10
02.00.206A	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 11,75
02.00.208A	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 20,40
02.00.210A	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 32,45

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	€ 1,60
02.00.305A	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 2,50
02.00.306A	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 4,00
02.00.307A	7 mm	22 x 9 mm	1000 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 5,30
02.00.308A	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 6,05
02.00.310A	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 11,30
02.00.313A	13 mm	36 x 18 mm	3800 gr	feuerverzinkt	30 m	€ 15,75

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	€ 3,60
02.00.404A	4 mm	16 x 6 mm	320 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 6,20
02.00.405A	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 9,50
02.00.406A	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 14,85
02.00.408A	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 25,95
02.00.410A	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	Edelstahl 316	30 m	€ 42,60

WÄSCHELEINENDRAHT

Plastifizierter Stahldraht.

ARTIKELNR	GESAMTDURCHMESSER	DURCHMESSER STAHLSEIL	FORM/LÄNGE	PREIS PRO ROLLE
02.05.005P	5 mm	3 mm	Rolle 100 m	€ 59,35





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	€ 99,95
03.09.506A	500 / 2.000 kg	einfacher Haken	mit 2 Fingern	grün	€ 116,50
03.09.510A	500 / 2.000kg	Sicherheitshaken	-	gelb	€ 122,55



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	€ 4,50
03.09.530A	50 cm	100 cm	€ 3,30
03.09.535A	60 cm	120 cm	€ 4,80
03.09.537A	100 cm	200 cm	€ 5,10
03.09.538A	150 cm	300 cm	€ 6,75
03.09.540A	200 cm	400 cm	€ 8,25
03.09.545A	225 cm	450 cm	€ 9,30
03.09.550A	250 cm	500 cm	€ 9,75
03.09.555A	275 cm	550 cm	€ 11,40
03.09.560A	300 cm	600 cm	€ 12,00
03.09.570A	350 cm	700 cm	€ 19,65
03.09.580A	400 cm	800 cm	€ 16,20



ZURRGURT KOMPLETTE

Komplett mit Ratschenschlange 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	500 kg	1.000 kg	€ 15,10
03.10.213A	13 m	25 mm	500 kg	1.000 kg	€ 17,85
03.10.310A	10 m	35 mm	1.000 kg	2.000 kg	€ 18,70
03.10.315A	15 m	35 mm	1.000 kg	2.000 kg	€ 21,70
03.10.511A	11 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ 22,00
03.10.515A	15 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ 27,10
03.10.520A	20 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ 33,00

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	500 kg	1.000 kg	€ 6,75
03.10.325A	28 cm	35 mm	1.000 kg	2.000 kg	€ 8,15
03.10.605A	35 cm	50 mm	2.000 kg	4.000 kg	€ 10,90

KLAMPE

Aluminium vernickelt.



ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
04.00.206A	60 mm	€ 0,55
04.00.211A	110 mm	€ 1,80
04.00.215A	150 mm	€ 2,85

KAUSCHE

Gemäß DIN 8699 hergestellt, galvanisiert.
 Kausche für Stahlseil.



ARTIKELNR	FÜR DURCHMESSER SEIL	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.03.203A	3 mm	19 mm	21 mm	5 gr	€ 0,20
04.03.204A	4 mm	21 mm	13 mm	8 gr	€ 0,25
04.03.205A	5 mm	23 mm	14 mm	10 gr	€ 0,30
04.03.206A	6 mm	25 mm	16 mm	20 gr	€ 0,37
04.03.207A	7 mm	28 mm	18 mm	30 gr	€ 0,41
04.03.208A	8 mm	32 mm	20 mm	30 gr	€ 0,50
04.03.210A	10 mm	38 mm	24 mm	40 gr	€ 0,59
04.03.212A	12 mm	45 mm	28 mm	70 gr	€ 1,03
04.03.214A	14 mm	51 mm	32 mm	100 gr	€ 1,41
04.03.216A	16 mm	58 mm	36 mm	150 gr	€ 1,74
04.03.218A	18 mm	72 mm	45 mm	160 gr	€ 2,12
04.03.220A	20 mm	80 mm	50 mm	330 gr	€ 4,68
04.03.222A	22 mm	80 mm	50 mm	440 gr	€ 5,92
04.03.224A	24 mm	90 mm	56 mm	670 gr	€ 8,00
04.03.226A	26 mm	99 mm	62 mm	700 gr	€ 9,44
04.03.228A	28 mm	112 mm	70 mm	900 gr	€ 12,84
04.03.230A	30 mm	120 mm	75 mm	1,1 kg	€ 16,24
04.03.232A	32 mm	128 mm	80 mm	1,2 kg	€ 18,76



EDELSTAHL-KAUSCHE

Edelstahl 304.
Kausche für Stahlseil.

ARTIKELNR	FÜR DURCHMESSER SEIL	INNENMASS LÄNGE	INNENMASS BREITE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.03.302A	2 mm	17 mm	9 mm	1 gr	€ 0,39
04.03.303A	3 mm	18 mm	10 mm	2 gr	€ 0,48
04.03.304A	4 mm	20 mm	11 mm	3 gr	€ 0,59
04.03.305A	5 mm	21 mm	13 mm	4 gr	€ 0,70
04.03.306A	6 mm	27 mm	15 mm	10 gr	€ 0,97
04.03.308A	8 mm	38 mm	22 mm	20 gr	€ 1,79
04.03.310A	10 mm	48 mm	27 mm	30 gr	€ 3,11
04.03.312A	12 mm	53 mm	29 mm	40 gr	€ 4,20
04.03.314A	14 mm	57 mm	32 mm	60 gr	€ 7,55
04.03.316A	16 mm	67 mm	40 mm	110 gr	€ 10,92
04.03.318A	18 mm	75 mm	45 mm	110 gr	€ 15,36
04.03.320A	20 mm	84 mm	52 mm	230 gr	€ 24,03



DUPLEX-CLIPS

Mit 2 Schrauben versehen.
Galvanisierte Ausführung.

ARTIKELNR	FÜR DURCHMESSER SEIL	PREIS PRO STÜCK
04.12.302A	2 mm	€ 0,31
04.12.303A	3 mm	€ 0,41
04.12.304A	4 mm	€ 0,57
04.12.305A	5 mm	€ 0,68
04.12.306A	6 mm	€ 1,03



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	€ 0,22
04.24.505A	3/16"	5 mm	M5	15 gr	€ 0,26
04.24.506A	1/4"	6 mm	M5	20 gr	€ 0,34
04.24.508A	5/16"	8 mm	M6	35 gr	€ 0,49
04.24.510A	3/8"	10 mm	M8	65 gr	€ 0,83
04.24.512A	1/2"	13 mm	M10	129 gr	€ 1,23
04.24.514A	9/16"	14 mm	M10	140 gr	€ 1,29
04.24.516A	5/8"	16 mm	M12	216 gr	€ 2,02
04.24.519A	3/4"	19 mm	M12	296 gr	€ 2,49
04.24.522A	7/8"	22 mm	M14	352 gr	€ 3,78
04.24.525A	1"	26 mm	M14	430 gr	€ 4,44
04.24.528A	1.1/8"	30 mm	M16	630 gr	€ 6,60
04.24.532A	1.1/4"	34 mm	M16	720 gr	€ 7,92
04.24.538A	1.1/2"	40 mm	M16	960 gr	€ 8,92

EDELSTAHL-DRAHTSEILKLEMME

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	€ 1,76
04.24.604A	5/32"	4 mm	M4	11 gr	€ 1,80
04.24.605A	3/16"	5 mm	M5	14 gr	€ 2,22
04.24.606A	1/4"	6 mm	M5	18 gr	€ 2,66
04.24.608A	5/16"	8 mm	M6	33 gr	€ 3,54
04.24.610A	3/8"	10 mm	M8	65 gr	€ 6,00
04.24.613A	1/2"	13 mm	M10	128 gr	€ 11,20
04.24.616A	5/8"	16 mm	M12	203 gr	€ 18,04
04.24.619A	3/4"	19 mm	M12	265 g / AUSLAUFEND	€ 18,17

SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE

Gemäß DIN 1480 hergestellt.

Verzinktes Spannschloss mit offenem Gehäuse, mit 1 Öse und 1 Haken versehen.



ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.35.405A	3/16"	M5	70 mm	50 gr	€ 1,95
04.35.406A	1/4"	M6	110 mm	90 gr	€ 2,70
04.35.408A	5/16"	M8	110 mm	150 gr	€ 3,55
04.35.410A	3/8"	M10	125 mm	270 gr	€ 4,95
04.35.412A	1/2"	M12	125 mm	410 gr	€ 7,45
04.35.416A	5/8"	M16	170 mm	1000 gr	€ 14,45

EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS OFFENES GEHÄUSE

Edelstahl 316.

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



ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.35.505A	3/16"	M5	70 mm	40 gr	€ 7,30
04.35.506A	1/4"	M6	90 mm	80 gr	€ 10,75
04.35.508A	5/16"	M8	120 mm	165 gr	€ 18,80
04.35.510A	3/8"	M10	150 mm	290 gr	€ 29,70
04.35.512A	1/2"	M12	200 mm	570 gr	€ 56,95
04.35.516A	5/8"	M16	250 mm	1140 gr	€ 118,95

SPANNSCHLOSS MIT KLAPPE

Galvanisierte Ausführung mit geschlossenem Gehäuse.

An einer Seite mit einer Gabel mit Bolzen und Mutter versehen.



ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRKE (MM)	GEHÄUSELÄNGE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.45.510F	3/8"	12 mm	120 mm	0,63 kg	€ 46,10
04.45.512A	1/2"	12 mm	160 mm	0,73 kg	€ 46,20
04.45.516A	5/8"	16 mm	250 mm	1,40 kg	€ 114,45



SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSEMEM 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)	DRAHTSTÄRKE (MM)	SICHERE NUTZLAST	GEHÄUSELÄNGE	GABELÖFFNUNG X MUTTER	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.55.506A	1/4"	M6	200 kg	110 mm	7 mm x M4	165 gr	€ 10,70
04.55.508A	5/16"	M8	320 kg	110 mm	9 mm x M6	260 gr	€ 12,20
04.55.510A	3/8"	M10	500 kg	125 mm	11 mm x M8	450 gr	€ 17,40
04.55.512A	1/2"	M12	700 kg	125 mm	13 mm x M10	660 gr	€ 24,00
04.55.516A	5/8"	M16	1.200 kg	170 mm	18 mm x M12	1,5 kg	€ 42,90
04.55.519A	3/4"	M20	1.500 kg	200 mm	20 mm x M16	2,9 kg	€ 66,00
04.55.525A	1"	M24	3.200 kg	255 mm	26 mm x M20	5,0 kg	€ 120,00
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 GESCHLOSSEMEM GEHÄUSE

ARTIKELNR	DRAHTSTÄRKE (ZOLL)	DRAHTSTÄRKE (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	1/2"	M12	€ 25,40
04.55.716A	5/8"	M16	€ 42,10



EDELSTAHL-SPANNSCHLOSS MIT GESCHLOSSEMEM GEHÄUSE

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)	DRAHTSTÄRKE (MM)	SICHERE NUTZLAST	GEHÄUSELÄNGE	GABELÖFFNUNG X MUTTER	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
04.55.805A	3/16"	M5	200 kg	80 mm	6,5 mm x 5	50 gr	€ 7,65
04.55.806A	1/4"	M6	300 kg	95 mm	7,5 mm x 6	100 gr	€ 11,85
04.55.808A	5/16"	M8	600 kg	105 mm	11 mm x 8	170 gr	€ 16,95
04.55.810A	3/8"	M10	860 kg	125 mm	12 mm x 9	290 gr	€ 23,75
04.55.812A	1/2"	M12	1.300 kg	150 mm	14 mm x 12	510 gr	€ 43,90
04.55.816A	5/8"	M16	1.900 kg	190 mm	17 mm x 16	1,0 kg	€ 86,55
04.55.820A	3/4"	M20	2.500 kg	220 mm	20 mm x 19	1,7 kg	€ 130,95



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	€ 2,00
05.00.025A	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr	€ 2,06
05.00.028A	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr	€ 4,08

EDELSTAHL-KARABINERHAKEN

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	€ 12,88
05.00.120A	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr	€ 15,72
05.00.132A	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr	€ 26,68

KARABINERHAKEN MIT KNICK

Verzinkter Stahl. DIN 5299.



ARTIKELNR	GESAMTLÄNGE	DRAHTSTÄRKE	GEWICHT CA.	PREIS PRO STÜCK
05.01.205A	50 mm	5 mm	17 gr	€ 0,83
05.01.206A	60 mm	6 mm	28 gr	€ 0,99
05.01.207A	70 mm	7 mm	45 gr	€ 1,31
05.01.208A	80 mm	8 mm	67 gr	€ 1,51
05.01.209A	90 mm	9 mm	95 gr	€ 1,69
05.01.210A	100 mm	10 mm	129 gr	€ 2,10
05.01.212A	120 mm	11 mm	188 gr	€ 3,18
05.01.214A	140 mm	12 mm	260 gr	€ 4,18
05.01.216A	160 mm	13 mm	350 gr	€ 5,95

EDELSTAHL-KARABINERHAKEN MIT KNICK

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	€ 2,28
05.01.607A	70 mm	7 mm	44 gr	€ 3,12
05.01.608A	80 mm	8 mm	65 gr	€ 4,45
05.01.610A	100 mm	10 mm	127 gr	€ 7,05
05.01.612A	120 mm	11 mm	180 gr	€ 10,00
05.01.614A	140 mm	12 mm	260 gr	€ 14,05
05.01.616A	160 mm	13 mm	350 gr	€ 22,75

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	€ 1192,70
05.23.732A	32	32.000 kg	145 mm	80 mm	520 mm	30,0 kg	€ 1805,35



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	€ 12,85
05.48.420A	1.600 kg	22 mm	25 mm	124 mm	0,40 kg	€ 15,00
05.48.425A	2.500 kg	23 mm	28 mm	144 mm	0,55 kg	€ 22,65
05.48.430A	3.200 kg	27 mm	32 mm	170 mm	0,83 kg	€ 32,60
05.48.435A	5.400 kg	35 mm	40 mm	201 mm	1,9 kg	€ 70,50
05.48.440A	8.000 kg	43 mm	51 mm	261 mm	3,5 kg	€ 114,60
05.48.445A	11.500 kg	53 mm	64 mm	320 mm	6,9 kg	€ 137,30
05.48.450A	16.000 kg	58 mm	72 mm	358 mm	10,5 kg	€ 183,85
05.48.455A	22.000 kg	78 mm	90 mm	438 mm	17,5 kg	€ 388,75



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	€ 39,00
05.55.515A	1.600 kg	26 mm	36 mm	181 mm	0,9 kg	€ 52,05
05.55.520A	2.500 kg	27 mm	49 mm	209 mm	1,3 kg	€ 61,30
05.55.525A	3.200 kg	32 mm	45 mm	222 mm	1,6 kg	€ 82,35
05.55.530A	5.400 kg	41 mm	55 mm	273 mm	3,8 kg	€ 106,85
05.55.540A	8.000 kg	51 mm	70 mm	336 mm	6,9 kg	€ 192,65
05.55.546A	11.500 kg	61 mm	74 mm	395 mm	10,6 kg	€ 357,20



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	€ 2,60
06.03.505A	5 mm	15 bis 19 cm	€ 3,15
06.03.506A	6 mm	21 bis 25 cm	€ 5,95
06.03.508A	8 mm	27 bis 40 cm	€ 6,60

EDELSTAHL D-SCHÄKEL

Handelsqualität.

Edelstahl 316.

Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.

Diese Schäkkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUF SICHT 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	€ 1,37
06.13.305A	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	33 gr	€ 1,52
06.13.306A	1/4"	6 mm	21 mm	12 mm	40 gr	€ 2,01
06.13.308A	5/16"	8 mm	28 mm	16 mm	90 gr	€ 3,54
06.13.310A	3/8"	10 mm	35 mm	20 mm	140 gr	€ 6,18
06.13.312A	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr	€ 10,68
06.13.316A	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	500 gr	€ 23,25
06.13.319A	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	740 gr	€ 40,11



EDELSTAHL H-SCHÄKEL

Handelsqualität.

Edelstahl 316.

Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.

Diese Schäkkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUF SICHT 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	€ 1,42
06.13.505A	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	34 gr	€ 1,59
06.13.506A	1/4"	6 mm	21 mm	12 mm	43 gr	€ 2,03
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	€ 6,51
06.13.512A	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr	€ 11,19
06.13.516A	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	540 gr	€ 24,69
06.13.519A	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	750 gr	€ 42,18



D-SCHÄKEL

Handelsqualität.

Verzinkt, Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.

Diese Schäkkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUF SICHT 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	€ 0,32
06.33.206A	1/4"	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	32 gr	€ 0,39
06.33.208A	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	70 gr	€ 0,60
06.33.210A	3/8"	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	134 gr	€ 1,08
06.33.211A	7/16"	11 mm	400 kg	44 mm	22 mm	176 gr	€ 1,41
06.33.212A	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	250 gr	€ 1,65
06.33.214A	9/16"	14 mm	600 kg	56 mm	28 mm	360 gr	€ 2,41
06.33.216A	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	0,5 kg	€ 3,42
06.33.219A	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	0,9 kg	€ 5,70
06.33.222A	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,4 kg	€ 8,25
06.33.225A	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,1 kg	€ 11,85
06.33.228A	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,4 kg	€ 17,10
06.33.232A	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,6 kg	€ 36,60
06.33.238A	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	7,6 kg	€ 63,00
06.33.250A	2"	50 mm	6.000 kg	200 mm	100 mm	19,0 kg	€ 153,75





H-SCHÄKEL

Handelsqualität.

Verzinkt, Bügel und Bolzen haben die gleiche Stärke.

Diese Schäkel entsprechen nicht den Anforderungen der GEWERBEAUF SICHT 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	€ 0,34
06.33.406A	1/4"	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	34 gr	€ 0,41
06.33.408A	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	72 gr	€ 0,63
06.33.410A	3/8"	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	140 gr	€ 1,12
06.33.412A	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	265 gr	€ 1,71
06.33.416A	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	560 gr	€ 3,66
06.33.419A	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	1,0 kg	€ 5,88
06.33.422A	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,5 kg	€ 8,70
06.33.425A	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,3 kg	€ 12,70
06.33.428A	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,5 kg	€ 18,50
06.33.432A	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,8 kg	€ 30,35
06.33.438A	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	8,3 kg	€ 67,05
06.33.450A	2"	50 mm	6.000 kg	195 mm	104 mm	16,5 kg	€ 74,35



NORM-D-SCHÄKEL

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	€ 1,50
06.40.306B	750 kg	8 mm	10 mm	26 mm	14 mm	77 gr	€ 2,15
06.40.308B	1.000 kg	10 mm	11 mm	32 mm	17 mm	109 gr	€ 2,50
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	€ 4,15
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	€ 11,05
06.40.318B	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,4 kg	€ 16,40
06.40.320B	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,1 kg	€ 23,05
06.40.322B	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,0 kg	€ 32,60
06.40.324B	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,1 kg	€ 44,75
06.40.326B	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	5,2 kg	€ 59,35
06.40.328B	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	7,2 kg	€ 78,30
06.40.330B	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	12,1 kg	€ 136,90
06.40.332B	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	19,1 kg	€ 214,50

NORM-H-SCHÄKEL

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	€ 1,40
06.40.504B	500 kg	6 mm	8 mm	28 mm	13 mm	54 gr	€ 1,60
06.40.506B	750 kg	8 mm	10 mm	31 mm	14 mm	86 gr	€ 2,15
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	€ 4,50
06.40.514B	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	626 gr	€ 7,35
06.40.516B	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,0 kg	€ 11,60
06.40.518B	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,5 kg	€ 16,90
06.40.520B	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,4 kg	€ 25,05
06.40.522B	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,0 kg	€ 33,85
06.40.524B	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	4,3 kg	€ 48,65
06.40.526B	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,0 kg	€ 64,90
06.40.528B	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	8,0 kg	€ 86,50
06.40.530B	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	13,7 kg	€ 143,80
06.40.532B	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	20,4 kg	€ 227,25

NORM-D-SCHÄKEL 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	€ 8,10
06.65.330B	4.750 kg	19 mm	22 mm	60 mm	32 mm	1,1 kg	€ 12,30
06.65.335B	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,7 kg	€ 18,45
06.65.340B	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,5 kg	€ 27,10
06.65.345B	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,4 kg	€ 36,15
06.65.350B	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,9 kg	€ 49,75
06.65.355B	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	6,2 kg	€ 64,00
06.65.360B	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	8,3 kg	€ 88,75
06.65.365B	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	14,2 kg	€ 142,15
06.65.370B	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	21,2 kg	€ 242,25



NORM-H-SCHÄKEL 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	€ 2,55
06.65.508B	1.000 kg	10 mm	11 mm	37 mm	17 mm	169 gr	€ 2,90
06.65.510B	1.500 kg	11 mm	13 mm	43 mm	18 mm	206 gr	€ 4,00
06.65.520B	2.000 kg	13 mm	16 mm	48 mm	21 mm	358 gr	€ 5,00
06.65.525B	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	762 gr	€ 8,50
06.65.530B	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,2 kg	€ 13,15
06.65.535B	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,7 kg	€ 19,50
06.65.540B	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,7 kg	€ 28,90
06.65.545B	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,7 kg	€ 39,00
06.65.550B	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	5,3 kg	€ 54,20
06.65.555B	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,9 kg	€ 71,30
06.65.560B	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	9,4 kg	€ 95,10
06.65.565B	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	15,3 kg	€ 154,50
06.65.570B	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	23,7 kg	€ 253,50



SEILSCHEIBEN, PF-KUNSTSTOFF

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

Material : PF- Kunststoff
Lager buchse : nein

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM.	RILLE	BOHRUNG DURCHM.	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.103A	30 mm	4 mm	6 mm	9 mm	€ 3,50
07.00.104A	40 mm	4 mm	6 mm	9 mm	€ 4,30
07.00.105A	50 mm	5 mm	8 mm	11 mm	€ 6,30
07.00.106A	60 mm	5 mm	8 mm	11 mm	€ 7,65
07.00.107A	70 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm	€ 11,05
07.00.108A	80 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm	€ 13,35
07.00.109A	90 mm	8 mm	10 mm	15 mm	€ 18,40
07.00.110A	100 mm	8 mm	10 mm	15 mm	€ 21,35



SEILSCHEIBEN, GUSSEISEN

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

Material : Gusseisen
Lager buchse : nein

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM.	RILLE	BOHRUNG DURCHM.	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.203A	30 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm	€ 3,80
07.00.204A	40 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm	€ 4,65
07.00.205A	50 mm	8 mm	10,25 mm	12 mm	€ 5,95
07.00.206A	60 mm	10 mm	10,25 mm	12 mm	€ 8,75
07.00.207A	75 mm	12 mm	12,25 mm	16 mm	€ 12,90
07.00.209A	90 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm	€ 18,00
07.00.210A	100 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm	€ 25,25

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 DURCHM.	RILLE	BOHRUNG DURCHM.	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
07.00.510A	100 mm	8 mm	15 mm	20 mm	€ 67,20
07.00.512A	125 mm	10 mm	22 mm	27 mm	€ 82,50
07.00.515A	150 mm	12 mm	30 mm	40 mm	€ 113,05
07.00.520A	200 mm	14 mm	30 mm	40 mm	€ 160,35
07.00.525A	250 mm	18 mm	35 mm	45 mm	€ 204,70
07.00.531A	300 mm	20 mm	40 mm	50 mm	€ 282,55

KLEINER BLOCK MIT 1 NYLON-ROLLE

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

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM.	DURCHGANG DURCHM.	ÖSE DURCHM.	GRÖSSTE LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.02.215A	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	25 gr	€ 1,35
07.02.220A	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	40 gr	€ 1,60
07.02.225A	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	60 gr	€ 2,60
07.02.230A	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	75 gr	€ 3,30
07.02.240A	40 mm	9 mm	14 mm	93 mm	300 kg	125 gr	€ 5,55
07.02.250A	50 mm	12 mm	15 mm	113 mm	390 kg	190 gr	€ 9,05



KLEINER BLOCK MIT 2 NYLON-ROLLEN

Aus galvanisiertem Gusseisen.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM.	DURCHGANG DURCHM.	ÖSE DURCHM.	GRÖSSTE LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.02.415A	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	40 gr	€ 2,90
07.02.420A	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	60 gr	€ 3,15
07.02.425A	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	90 gr	€ 4,85
07.02.430A	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	140 gr	€ 7,40
07.02.440A	40 mm	9 mm	16 mm	105 mm	300 kg	260 gr	€ 10,35
07.02.450A	50 mm	12 mm	16 mm	117 mm	390 kg	420 gr	€ 15,80



FLAGGENLEINENBLOCK

Aus PF-Kunststoff hergestellt.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM.	DURCHGANG DURCHM.	ÖSE DURCHM.	GESAMTLÄNGE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.09.418A	17 mm	5 mm	19 / 9 mm	44 mm	46 gr	€ 7,25
07.09.430A	25 mm	10 mm	10 mm	72 mm	46 gr	€ 8,60





EDELSTAHL-BLOCK

Für Drahtseil.
Mit Wirbelöse und Hundsfott.
Sicherheitsfaktor 5 (minimale Bruchlast ist 5x Nutzlast).

Rollen : massiver PF-Kunststoff
Lager : Messing-Gleitlager
Bügel + Öse : Edelstahl 304

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM. (ZOLL)	SCHEIBE DURCHM. (MM)	DURCHGANG DURCHM.	ÖSE ODER HAKEN	ANZAHL ROLLEN	SICHERE NUTZLAST	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
07.50.510C	4"	100 mm	12 mm	Öse	2	2.150 kg	2,7 kg / AUSLAUFEND	€ 216,85



FUSSBLOCK, KLAPPBLOCK

Für Drahtseil.
Mit Wirbelöse und Wirbelhaken versehen.

ARTIKELNR	SCHEIBE DURCHM. (ZOLL)	SCHEIBE DURCHM. (MM)	DURCHGANG DURCHM.	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	€ 124,65
07.77.115C	4"	115 mm	10 - 16 mm	Öse	1	4.000 kg	6 kg	€ 194,35
07.77.150C	6"	150 mm	17 - 22 mm	Öse	1	8.000 kg	15 kg	€ 311,60
07.87.075C	3"	75 mm	7 - 10 mm	Haken	1	2.000 kg	4 kg	€ 124,65
07.87.115C	4"	115 mm	10 - 16 mm	Haken	1	4.000 kg	6 kg	€ 194,35
07.87.150C	6"	150 mm	17 - 22 mm	Haken	1	8.000 kg	15 kg	€ 311,60



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 DURCHM. (ZOLL)	SCHEIBE DURCHM. (MM)	DURCHGANG DURCHM.	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

EDELSTAHL TRAILERWINDE, STAHLSEIL

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



ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	ZUGKAPAZITÄT	KURBEL LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	GRUNDPLATTE (LXB)	PREIS PRO STÜCK
09.05.005B	4AFI	500 kg	180 kg	150 mm	selbst-bremsend	40 x 49 x 96 mm	12 m bei 4 mm Stahlseil	125 x 91 mm	€ 486,40
09.05.007B	6AFI	750 kg	240 kg	180 mm	selbst-bremsend	50 x 60 x 130 mm	14 m bei 5 mm Stahlseil	155 x 96 mm	€ 632,55
09.05.008B	8AFI	850 kg	270 kg	240 mm	selbst-bremsend	60 x 70 x 167 mm	19 m bei 6 mm Stahlseil	178 x 101 mm	€ 690,50
09.05.015B	12AFI	1.500 kg	490 kg	245 mm	selbst-bremsend	76 x 85 x 170 mm	13 m bei 7 mm Stahlseil	201 x 120 mm	€ 1171,80

WINDENBAND MIT LASTHAKEN UN KLASPE

ARTIKELNR	BREITE	LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	BRUCHBELASTUNG	PREIS PRO STÜCK
09.05.054B	50 mm	4,6 m	610 kg	1.818 kg	€ 8,95
09.05.056B	50 mm	6,1 m	610 kg	1.818 kg	€ 10,25
09.05.059B	50 mm	9,0 m	610 kg	1.818 kg	€ 13,95



STAHLKABEL MIT LASTHAKEN UND KLASPE

ARTIKELNR	DURCHMESSER	LÄNGE	SICHERE NUTZLAST	KONSTRUKTION	PREIS PRO STÜCK
09.05.060B	6 mm	8,5 m	410 kg	6x19+1TK	€ 20,80
09.05.061B	6 mm	12,0 m	410 kg	6x19+1TK	€ 33,75
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)	SEILAUFNAHME	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	€ 38,35
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	€ 39,25
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	€ 52,00
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	€ 78,45



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)	ANBAU-BREMSE	PREIS PRO STÜCK
09.05.430B	T2025	450 kg bei einfachem Zug, 900 kg bei doppeltem Zug	280 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 70 x 129 mm	30 m bei 5 mm Stahlseil	175 x 145 mm	Option	€ 121,80
09.05.460B	T2025	590 kg bei einfachem Zug, 1.180 kg bei doppeltem Zug	280 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 70 x 129 mm	44 m bei 5 mm Stahlseil	175 x 145 mm	Option	€ 149,00
09.05.470B	T3205	725 kg bei einfachem Zug, 1.450 kg bei doppeltem Zug	280 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 71 x 170 mm	42 m bei 5 mm Stahlseil	175 x 145 mm	Option	€ 155,95
09.05.490B	T3700	830 kg bei einfachem Zug, 1.700 kg bei doppeltem Zug	300 mm	mittels Arretierung für Freilauf in 2 Richtungen	45 x 95 x 170 mm	56 m bei 5 mm Stahlseil	210 x 180 mm	ja	€ 299,25



ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	GEEIGNET FÜR TRAILERWINDE TYP	PREIS PRO STÜCK
09.05.499B	Trailerwinde Anbaubremse	T2025, T2625, T3205, T3700	€ 17,85
09.05.500B	Trailerwinde Kabelbefestigungsset	verschiedene	€ 7,35



TRAILERWINDE MIT SCHNECKENRAD

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	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	€ 145,95
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	€ 134,00



TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE

Sehr gut als Zugwinde für Lukenwagen geeignet.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBEL-LÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	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	€ 114,45

TRAILERWINDE + LASTDRUCKBREMSE, STAHLSEIL

Sehr gut als Zugwinde für Lukenwagen geeignet.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKRAFT	KURBELLÄNGE	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	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	€ 122,85
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	€ 137,45
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	€ 309,75



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	ZUGKAPAZITÄT	BEN. KRAFT	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	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	€ 362,40
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	€ 618,30
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	€ 795,70
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	€ 1075,70



ADLER ÖLBAD-HANDWINDE MIT SCHNECKE

Ideal als Mastwinde.

ARTIKELNR	TYP	ZUGKAPAZITÄT	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





ADLER HANDWINDE

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	ZUGKAPAZITÄT	BLOCKIERUNG	TROMMELMASSE (DXBXH)	SEILAUFNAHME	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 260 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	€ 1116,35
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	€ 1049,60
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	€ 1330,10
09.08.100F	WH10L	Lastdruckbremse	1.000 kg	selbst-bremse	200 x 117 x 75 mm	15,3 m bei 9 mm	630 x 400 x 603 mm	80 kg	€ 1984,05
09.08.101F	WH10	Zentrifugalbremse + freier Fall	1.000kg	selbst-bremsend	200 x 117 x 75 mm	15,3 m bei 9 mm	630 x 400 x 603 mm	87 kg	€ 2285,40
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	€ 2404,75
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	€ 2899,40



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	€171,30

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	€ 376,95
09.61.716C	1.600 kg	11 kg	41,0 kg	11,5 mm	€ 556,65
09.61.732C	3.200 kg	22 kg	44,0 kg	16,5 mm	€ 874,10

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	ZUGKAPAZITÄT	BAUHÖHE	GEWICHT	MAULWEITE	HANDKRAFT	ANZAHL STRÄNGE	PREIS PRO STÜCK
09.62.602C	250 kg	240 mm	2,2 kg	21 mm	25 kg	1	€ 147,00
09.62.605C	500 kg	283 mm	2,8 kg	25 mm	35 kg	1	€ 189,00
09.62.607C	750 kg	180 mm	6,2 kg	39 mm	29 kg	1	€ 159,60
09.62.615C	1.500 kg	350 mm	9,6 kg	49 mm	29 kg	1	€ 198,80
09.62.630C	3.000 kg	420 mm	16,5 kg	67 mm	32 kg	1	€ 301,00
09.62.660C	6.000 kg	570 mm	28,0 kg	78 mm	36 kg	2	€ 504,00



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	€ 134,40
09.68.010C	1.000 kg	315 mm	12 kg	45 mm	30,4 kg	1	€ 156,80
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	€ 238,00
09.68.030C	3.000 kg	475 mm	22 kg	67 mm	36,7 kg	2	€ 273,00
09.68.050C	5.000 kg	600 mm	41 kg	78 mm	40,2 kg	2	€ 382,20



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	HYDRAUL. STOSS	SCHRAUB-SPINDEL	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
09.90.502A	2.000 kg	181 mm	345 mm	116 mm	48 mm	2,6 kg	€ 29,40
09.90.505A	5.000 kg	216 mm	413 mm	127 mm	70 mm	4,5 kg	€ 44,70
09.90.512A	12.000 kg	210 mm	465 mm	135 mm	60 mm	7,0 kg	€ 58,80
09.90.520A	20.000 kg	242 mm	452 mm	150 mm	60 mm	11,0 kg	€ 102,90
09.90.550A	50.000 kg	300 mm	480 mm	180 mm	keine	32,2 kg	€ 222,60

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 Seeschiffahrts-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/EG (IMO)

Die von der Seeschiffahrtsorganisation (IMO) festgelegten Anforderungen an die Berufsschiffahrt 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 Seeschiffahrtsübereinkommen (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 $L \times B \times T$ 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 Rheinschiffahrt (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.

BESTO 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

STAFFELPREIS:

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



BESTO 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 Retroreflektierende Streifen

STAFFELPREIS:

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	€ 47,95
10.13.375C	Seeschifffahrt	4,5 kg	160N	€ 59,95



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)

STAFFELPREIS:

pro Rolle BF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
10.20.002B	Retroreflektierende Streifen	€ 6,75



RETTUNGSBOJENLEUCHE

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

RETTUNGSRINGLEUCHE KORYO K-36 LED

Komplett mit Halterung, Batterie und Leine.

Zugelassen nach SOLAS und Richtlinie 96/98/EG.

Entspricht den Anforderungen der RheinSchUO (Art. 10.05 Abs. 1).

Farbe	: orange
Typ	: K-36 LED
Material	: Kunststoff
Länge	: 170,5 mm
Durchmesser	: 98,15 mm
Gewicht	: 0,245 kg, einschließlich Batterie
Lichtstärke	: 2 Candela
Brenndauer	: mindestens 2 Stunden
Batterien	: 1 Alkaline-Batterie Größe D 1,5 V (inkl.)
Lebensdauer	: Batterie ca. 2 Jahre

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.20.009B	Rettingsbojenleuchte Koryo K-36 LED	€ 51,65



RETTUNGSBOJENLEUCHE 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	Rettingsbojenleuchte Daniamant L90	€ 48,05



RETTUNGSRINGLEINEN-HALTERUNG

Ideal geeignet, um die Wurfleine eines Rettungsringes 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	Rettingsringleinen-Halterung (passt NICHT im Rettungsring)	Wassersport (60 cm - 24")	385 x 120 x 70 mm	20 m	380 gr	€ 35,45
10.20.500B	Rettingsringleinen-Halterung (passt im Rettungsring)	Professional (75 cm - 30")	480 x 120 x 70 mm	30 m	550 gr	€ 35,45





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	Wurftring 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

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	€ 13,65



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	€ 19,95

RETTUNGSRINGKASTEN

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

STAFFELPREIS:

5 Stück : GK
10 Stück : GH
15 Stück : GG

RETTUNGSRINGKASTEN, UNIVERSELL

Für Ringe : ca. 24" x 14" oder 60 x 34 cm
: ca. 30" x 18" oder 76 x 46 cm
Kastenmaße : HxBxT = 830 x 850 x 270 mm
Gewicht : 8,2 kg

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



RETTUNGSRINGKASTEN GESCHLOSSEN KLEIN

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

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



RETTUNGSRINGKASTEN GESCHLOSSEN GROSS

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.030G	Rettungskasten geschlossen gross	€ 403,00





TRAGEHALTERUNG

Praktisch für das Tragen des Rettungsringes zusammen mit der Wurfleine, ohne dass die Leine sich verwickelt.
Wird zusammen mit dem Ring im Kasten aufbewahrt.
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



STAHLPOSTEN RETTUNGSRINGKASTEN

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

ARTIKELNR	MASSE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.21.089G	1500 x 60 x 40 x 3 mm	mit Fußplatte, 4 M10-Löcher	€ 110,00
10.21.090G	2000 x 60 x 40 x 3 mm	ohne Fußplatte	€ 70,00



RELING-, WANDBEFESTIGUNG RETTUNGSRINGKASTEN

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



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:
- über eine Beschriftung verfügen, aus welcher der Verwendungszweck und die Zahl der Personen hervorgeht, für die sie geeignet sind;
 - einen Auftrieb im Frischwasser von mindestens 100 N je Person haben;
 - aus geeigneten Werkstoffen gefertigt und widerstandsfähig gegen Öl und Ölerzeugnisse sowie gegen Temperaturen bis zu 50 °C sein;
 - eine stabile Schwimmage einnehmen und beibehalten und dabei über geeignete Haltevorrichtungen für die angegebene Personenzahl verfügen;
 - rückstrahlend orangefarbig sein oder dauerhaft angebrachte rückstrahlende, allseits sichtbare Flächen von mindestens 100 cm² haben und
 - 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

STAFFELPREIS:

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	€ 97,90
10.23.408C	8	800N	114 x 74 x 12 cm	3,2 kg	€ 124,00

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 Handbedienug 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.
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	€ 21,90
10.28.205A	S	4 - 8 kg	€ 21,90
10.28.206A	M	8 - 15 kg	€ 24,10
10.28.207A	L	15 - 40 kg	€ 24,10
10.28.208A	XL	40+ kg	€ 24,10

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 - 70 kg	80N	€ 57,00
10.29.658C	XLarge	70+ kg	80N	€ 59,00
10.29.659C	2XLarge	70++ kg	80N	€ 61,00



PFEIFE RETTUNGSWESTEN + 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	€ 12,65
10.30.011B	Rettungswestenlicht	66 gr	€ 14,80



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
 - Schwimffähig 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

BESTO SOLAS 2010

Seeschiffahrts-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 : signalorangerfarben

STAFFELPREIS:

20 bis 60 Stück	K
61 bis 100 Stück	H
101 bis 250 Stück	G
251 bis 500 Stück	F
501 bis 1.000 Stück	C
1.001 Stück oder mehr	B

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	€ 47,20
10.30.198C	Erwachsener	Crew	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm	€ 52,30
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

Binnenschiffahrts-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

STAFFELPREIS:

20 bis 60 Stück	K
61 bis 100 Stück	H
101 bis 250 Stück	G
251 bis 500 Stück	F
501 bis 1.000 Stück	C
1.001 Stück oder mehr	B

ARTIKELNR	GRÖSSE	GEWICHT	AUFTRIEBSKAPAZITÄT	PREIS PRO STÜCK
10.46.104C	Junior	30 - 50 kg	100N	€ 14,40
10.46.106C	Small	50 - 70 kg	100N	€ 15,10
10.46.107C	Erwachsener	70+ kg	100N	€ 15,10



LEERE POLYESTERKISTE FÜR RETTUNGSWESTEN

Farbe : weiß oder nach Wahl

ARTIKELNR	PLATZ FÜR	MASSE (LXBXH)	PREIS PRO STÜCK
10.46.901F	27 Stück GULF Westen	175 x 50 x 50 cm	€ 856,15
10.46.902F	48 Stück GULF Westen	240 x 60 x 65 cm	€ 1426,30

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 Beimgurt 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	Beimgurt	0 - 15 kg	30N	€ 28,75
10.48.202A	Kleinkind 2	Beimgurt	15 - 20 kg	30N	€ 28,75
10.48.203A	Kind 3	Beimgurt	20 - 30kg	40N	€ 31,05
10.48.204A	Junior 4	Beimgurt	30 - 40 kg	50N	€ 33,35
10.48.205A	S	-	40 - 60 kg	70N	€ 34,50
10.48.206A	M	-	60 - 70 kg	80N	€ 34,50
10.48.207A	L	-	70+ kg	100N	€ 35,65
10.48.208A	XL	-	70++ kg	100N	€ 35,65



BESTO SPECIAL 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 Größe Baby ist mit einem Windelhöschen versehen.

Die Füllung besteht aus superweichem Airex-Schaum.

Mit retroreflektierenden Streifen versehen.

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	€ 42,55



FAHRGASTSCHIFF AUFBLASBARE RETTUNGSWESTE 150N

Nicht automatisch, sondern manuell!

Jede Weste ist platzsparend in einem Beutel verpackt (25 x 12 x 6 cm).

Dank des hermetischen Verschlusses des Beutels brauchen nur 20 % der Westen jährlich geprüft zu werden.

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Aktivierung durch CO2-Patrone, die über die Zugleine ausgelöst wird.

Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.

Mit Beingurt und Huböse.

Klassifikationen : Rettungsweste : EN396
 Aktivierungssystem : United Moulders MK5 : 32 g
 Farbe : Schwimmkörper : signalgelb
 Abmessungen : 220 x 200 x 60 mm
 Gewicht : 500 g
 Auftrieb : 150 N
 Größe : Erwachsene, Körpergewicht > 30 kg

ACHTUNG! STAFFEL:

200 Stück FH

500 Stück FF

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.49.915F	Fahrgastschiff aufblasbare Rettungsweste 150N	€ 75,50



SEPARATER UNIVERSELLER BEINGURT FÜR AUTOMATIC

Einfach anzuschließen und in der Länge verstellbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.001A	Separater Universeller Beingurt für Automatic	€ 6,50



FLEECEKRAGEN FÜR AUTOMATIC

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.002A	Fleecekragen für automatic	€ 13,10



MARINEPOOL AUTOMATIC BINNENSCHIFFAHRT 150N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder mit einer Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit Beinband und Zugöse versehen.
 Kunststoffverschluß.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: Halkey Roberts	: 32 g
Farbe	: Schutzbezug	: dunkelblau
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 165N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.055F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 64,25
10.50.056F	Mit Gurt und Edelstahlöse für Rettungsleine	€ 68,15



MARINEPOOL AUTOMATIC SPORT 220N

Sehr Hohe Auftriebskapazität.
 Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder mit einer Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.
 Mit integriertem Sicherheitsharnisch versehen.
 Mit Zugöse und Edelstählen für die Rettungsleine versehen.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
	: Harnisch	: ISO 12401
Aktivierungssystem	: UM Pro Sensor MK2	: 45 g
Farbe	: Schutzbezug	: rot
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 220N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.057F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 133,00
10.50.058F	Mit Sprayhood und Solas-Lampe (ISO 12402-8)	€ 147,45



MARINEPOOL HAMMAR 150N

Darf jederzeit nass werden, reagiert auf Wasserdruck!!!

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone die NICHT mit einer löslichen Tablette aktiviert wird, sondern durch den DRUCK von ca. 20 cm Wasser oder mit einer Zugleine.

Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.

Mit integriertem Sicherheitsharnisch mit Edelstahlverschluss ausgestattet.

Der Schutzbezug kann zum Waschen abgenommen werden.

Mit Zugöse versehen.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: Hammar MA1	: 32 gr
Farbe	: Schutzbezug	: dunkelblau
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 165N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.083F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 96,80



MARINEPOOL OFFSHORE, PREMIUM 300N

Völlig neuer Entwurf, alle Kenntnisse von Marinepool sind in dieser Weste verarbeitet.

Herausnehmbarer Fleecekragen für noch mehr Komfort und Hygiene.

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

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.

Mit integriertem Sicherheitsgurt.

Mit Beingurt, Huböse und Edelstahllösen für Rettungsleine.

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

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-2
	: Sicherheitsgurt	: ISO 12401
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 60 g
	: UM Pro Sensor MK2	: 60 g
	: Hammar MA1	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: schwarz
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Körpergewicht mindestens 50 kg	
	: 55 bis 140 cm Brustumfang	

STAFFELPREIS:

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



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AKTIVIERUNGSSYSTEM	PREIS PRO STÜCK
10.50.090F	Standard: normaler Nylonbezug	United Moulders MK5	€ 123,50
10.50.091F	Standard: normaler Nylonbezug	UM Pro Sensor MK2	€ 135,20
10.50.092F	Mit Sprayhood und Solas-Lampe (ISO 12402-8)	UM Pro Sensor MK2	€ 180,60
10.50.093F	Standard: normaler Nylonbezug	Hammar MA1	€ 146,20
10.50.094F	Mit Sprayhood und Solas-Lampe (ISO 12402-8)	Hammar MA1	€ 190,30

MARINEPOOL OFFSHORE, PRO KOMFORT 300N

Absolut neues Design, eine Weste, in die das gesamte Know-how von Marinepool eingeflossen ist. Rettungsweste für die Berufsschifffahrt, komfortable Schulteransätze und Rückenteil für Reflektionsstreifen und Statusfenster.
 Abnehmbarer Fleece-Kragen für besonderen Komfort und Hygiene.
 Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit einem integrierten Sicherheitsharnisch mit Edelstahlverschluss ausgestattet.
 Mit Beinband, Zugöse und Edelstahllösen für die Rettungsleine.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-2
	: Harnisch	: ISO 12401
Aktivierungssystem	: UM Pro Sensor MK2	: 60 g
Farbe	: Schutzbezug	: schwarz
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 300N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	
	: Brustumfang 55 - 140 cm	

STAFFELPREIS:

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



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.095F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 162,95
10.50.096F	Mit Sprayhood und Solas-Lampe (ISO 12402-8)	€ 207,05

BESTO KINDERWESTE AUTOMATIK 100N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
Baby- und Kinderwesten sind immer in der Praxis zu testen, da das Gewicht nicht der einzige maßgebende Faktor ist.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit einem integrierten Sicherheitsharnisch mit Edelstahlverschluss ausgestattet.
 Mit abnehmbarem Schutzbezug zum Waschen.
 Mit Beimgurt, Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für die Rettungsleine.

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 24 g
Farbe	: Schutzbezug	: rot
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 100N	
Größe	: 20 bis 50 kg Körpergewicht	

STAFFELPREIS:

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



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.112F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 80,85



BESTO AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT 150N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.
 Mit Zugöse versehen.
 Kunststoffverschluß.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: Schutzbezug	: blau
	: Auftriebskörper	: rot oder blau
Auftriebskapazität	: 160N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.119F	Standard: normaler Nylonbezug (rot)	€ 73,40
10.50.120F	Standard: normaler Nylonbezug (blau)	€ 69,85
10.50.121F	Super Large für Personen mit besonders großer Statur (blau)	€ 110,25



BESTO AUTOMATIC BINNENSCHIFFFAHRT, PRO KOMFORT 190N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife. Reflektierende Streifen, All Weather Cartridge und Statusfenster.
 Mit integriertem Sicherheitsharnisch versehen.
 Mit komfortablem Fleece-Kragen und Beingurt.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: United Moulders CI	: 38 g
Farbe	: Schutzbezug	: schwarz
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 190N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.122F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 111,20
10.50.123F	Super Large für Personen mit besonders großer Statur	€ 145,85

BESTO AUTOMATIC PRO 150N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.
 Mit integriertem Sicherheitsharnisch ausgestattet.
 Der Schutzbezug kann zum Waschen abgenommen werden.
 Mit Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für eine Rettungsleine versehen.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 32 g
Farbe	: Schutzbezug	: schwarz oder silbern
	: Auftriebskörper	: signalorangefarben
Auftriebskapazität	: 160N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.126F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 76,65
10.50.127F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	€ 120,75
10.50.129F	Fire Retardant: feuersicherer Bezug für Metallarbeiter und Schweißr + ATEX	€ 162,75





BESTO AUTOMATIC 275N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO₂-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit integriertem Sicherheitsharnisch mit Edelstahlverschluss ausgestattet.
 Der Schutzbezug kann zum Waschen abgenommen werden.
 Mit , Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für eine Rettungsleine versehen.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste : ISO 12402-2
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5 : 60 g
	: United Moulders CI : 60 g
Farbe	: Schutzbezug : rot, schwarz, gelb, dunkelblau oder silbern
	: Auftriebskörper : signalgelb
Auftriebskapazität	: 280N
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht

STAFFELPREIS:

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	€ 114,45
10.50.140F	Standard: normaler Nylonbezug (schwarz)	United Moulders MK5	€ 114,45
10.50.141F	Standard XL: normaler Nylonbezug (schwarz)	United Moulders MK5	€ 145,95
10.50.142F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten (schwarz)	United Moulders CI	€ 166,95
10.50.143F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten (gelb)	United Moulders CI	€ 166,95
10.50.144F	Fire Retardant: feuersicherer Bezug für Metallarbeiter und Schweißr + ATEX	United Moulders MK5	€ 249,90
10.50.145F	Welder: feuersicherer Bezug für Metallarbeiter und Schweißr + ATEX	United Moulders MK5	€ 249,90



BESTO HARBOUR AUTOMATIC 275N, ANTISTATISCH / FLAMMHEMMEND

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.

Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine wasserlösliche Schmelztablette oder per Zugleine aktiviert wird.

Auch mit dem Mund aufblasbar und komplett mit Pfeife.

Mit Zugöse, Kunststoff-Schnellverschluss und Öse für Rettungsleine.

- Schmale Passform, tailliert
- Antistatische Gurte und Hülle
- Abnehmbarer Beimgurt
- 2 Reflektoren auf der Hülle
- Klettband-Hüllenverschluss
- Vorbereitet auf Smartfind S20 SRS Personal AIS-Beacon
- Kunststoff-Schnellverschluss
- Komfort-Fleecekragen
- Verstellbares Kragenband
- Befestigung für Lautsprecher des Funksprechgeräts auf der Hülle
- Zusätzliche Info-Tasche für persönliche Daten usw.

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

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-2
	: Antistatisch	: EN1149-3
	: Feuersicherer	: ISO14116-1
	: Schutzhülle	: EN471
Aktivierungssystem	: United Moulders CI	: 60 g
Farbe	: Schutzhülle	: signalgelb
	: Schwimmkörper	: signalgelb
Auftrieb	: 300 N	
Größe	: Körpergewicht mindestens 50 kg	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.150F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 242,00
10.50.151F	Helles PVC eicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	€ 20,90
10.50.153F	Wipe Clean: leicht zu reinigender Bezug für schmutzige Arbeiten	€ 242,00





BESTO AUTOMATIC TWIN SOLAS 275N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
Vollständiges Doppelsystem, 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO2-Patronen und 2 Mechanismen.
 Mit integriertem Sicherheitsharnisch mit Edelstahlverschluss ausgestattet.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit Beimgurt, Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für eine Rettungsleine versehen.
Komplett mit eingebautem Rettungslicht mit Wasserbatterie.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.
Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-2
	: Harnisch	: ISO 12401
Aktivierungssystem	: United Moulders MK5	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzbezug	: rot
	: Auftriebskörper	: signalgelb
Auftriebskapazität	: 280N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.50.170F	Standard: normaler Nylonbezug	€ 291,90



SECUMAR GOLF 150N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
 Von der Binnenschiffahrts-Berufsgenossenschaft zugelassen (GS-Zulassungsnr.: 93 13 062).
 Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO2-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.
 Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.
 Mit Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für eine Rettungsleine versehen.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-3
Aktivierungssystem	: Secumar	: 32 g
Farbe	: Schutzbezug	: dunkelblau
	: Auftriebskörper	: signalorangefarben
Auftriebskapazität	: 165N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	

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

SECUMAR GOLF TWIN SOLAS 275N

Muss über der Oberbekleidung getragen werden.
Automatisch aufblasbar mithilfe einer CO₂-Patrone, die durch eine in Wasser lösliche Tablette aktiviert wird oder durch die Zugleine.

Vollständiges Doppelsystem, 1 Schwimmkörper mit 2 Kammern, 2 CO₂-Patronen und 2 Mechanismen.

Auch mit dem Mund aufblasbar, komplett mit Pfeife.

Mit Zugöse, Edelstahlverschluss und Öse für eine Rettungsleine versehen.

Komplett mit eingebautem Rettungslicht mit Wasserbatterie.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.

Laut RheinSchUO Anforderung (Art.10.05, Abs. 2).

Klassifikationen	: Rettungsweste	: ISO 12402-2
Aktivierungssystem	: Secumar	: 2 x 60 g
Farbe	: Schutzbezug	: dunkelblau
	: Auftriebskörper	: signalorangefarben
Auftriebskapazität	: 280N	
Größe	: 50 kg Mindestkörpergewicht	



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

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





"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 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	€ 21,90
10.51.738A	38 gr	180N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ 24,10
10.51.760A	60 gr	275N	Auflösekapsel und Sicherungsclip	€ 28,50



13 X 8 MM
NIEUW

18 X 8 MM
OUD

"UNITED MOULDERS MK5", SICHERUNGSLIP

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



MK 5

CXI

„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	€ 9,15
10.51.800A	Auflösekapsel mit Halter	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	€ 10,90



"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	€ 21,90
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", SICHERUNGSLIP

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	€ 8,70

**ERSATZPATRONEN, ÜBRIGE SYSTEME**

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

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
10.51.916A	16 gr (1/8" UNF, 9,3 mm)	€ 21,80
10.51.920A	20 gr	€ 24,10
10.51.922A	22 gr	€ 24,10
10.51.923A	24 gr	€ 13,50
10.51.933A	32 gr	€ 14,85
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	€ 23,85
10.51.975A	75 gr	€ 38,20

**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
10.52.935C	XL, Adult Oversize	Länge 1,95 m bis 2,05 m und mehr als 95 kg	€ 258,30



SCHWIMMHILFE-JACKE ATMUNGSAKTIV 50N

Neu in atmungsaktiver Ausführung!

Wasserdichte Schwimmhilfe-Jacke, langes Modell, 3/4-Ausführung.

Rot mit dunkelblauem Streifenmuster.

Retroreflektierendes Tape für gute Sichtbarkeit.

Kapuze im Kragen und Beingurt an der Unterseite.

Farbe : rot

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
10.53.572C	XXS	€ 162,00
10.53.573C	XS	€ 162,00
10.53.574C	S	€ 162,00
10.53.575C	M	€ 162,00
10.53.576C	L	€ 162,00
10.53.577C	XL	€ 162,00
10.53.578C	2XL	€ 162,00

MARINEPOOL RETTUNGS-JACKE (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 (vorübergehend orange) ab Unterbrustlinie bis Oberseite der Jacke und Ärmel, 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

ACCESSOIRES MARINEPOOL RETTUNGSJACKE (LOTSENJACKE, ALLWETTERJACKE) LANG, 150N

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.30.051G	Smartfind S20 SRS Personal AIS Beacon	€ 255,00



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

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	€ 453,00
10.53.967C	M	€ 453,00
10.53.968C	L	€ 453,00
10.53.969C	XL	€ 453,00
10.53.970C	XXL	€ 453,00
10.53.971C	XXXL	€ 453,00

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:

- im Steuerhaus;
- in der Nähe eines jeden Eingangs von Deck zu Wohnräumen;
- 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;
- bei jedem Eingang zu Maschinen- und Kesselräumen;
- 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.

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 m³ 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 m² und einer doppelten Beschichtung aus Silikongummi von 2x 35 g pro m² 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	€ 22,45
10.55.012B	120 x 180 cm	Wandhalterung aus Hartkunststoff	€ 39,25
10.55.018B	180 x 180 cm	Wandhalterung aus Hartkunststoff	€ 67,50



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 (Tarifieringbureau 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 15m ³	nein	€ 93,00
10.55.255C	5 kg	CO2/Kohlensäure	89B	max. 1 kg pro 15m ³	nein	€ 148,50
10.55.266C	3 L	chem. Flüssigkeit	8A - 55B - 75F	Fettlöscher	nein	€ 165,00

ZUBEHÖR FEUERLÖSCHER

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART FEUERLÖSCHER	PREIS PRO STÜCK
10.55.292C	Wandbügel + Zurrgurt	6 kg Puder	€ 6,80
10.55.297C	verstellbare schwerer Wandbügel + Zurrgurt	6 kg / 6 L - 9 kg / 9 L	€ 47,70

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	€ 85,60
10.55.380C	72	720 x 540 x 270 mm	2 Feuerlöscher 6 bis 12 kg oder 1 Feuerlöscher + Löschschlauch + Strahlrohr	€ 192,15
10.55.385C	85	850 x 540 x 375 mm	2 Feuerlöscher 6 bis 12 kg oder 1 Feuerlöscher + Löschschlauch + Strahlrohr	€ 181,55



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	€ 56,20



RETTUNGSHAMMER

Komplett mit Wandbügel.

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
10.55.415A	orange	€ 8,55
10.55.417A	gelb, im Dunkeln leuchtend	€ 9,75



VORSCHRIFTEN SONSTIGE AUSRÜSTUNG

RheinSchUO

Art. 10.02 – Sonstige Ausrüstung

1. Folgende Ausrüstungsgegenstände nach der Rheinschiffahrtspolizeiverordnung müssen mindestens vorhanden sein:

- Sprechfunkanlage;
- Geräte und Vorrichtungen, die zum Geben der vorgeschriebenen Sicht- und Schallzeichen sowie zur Bezeichnung der Schiffe erforderlich sind;
- vom Bordnetz unabhängige Ersatzlichter für die vorgeschriebenen Lichter für das Stillliegen;
- ein gekennzeichnete Sammelbehälter aus nicht brennbarem Werkstoff mit Deckel zur Aufnahme ölhaltiger Putzlappen;
- ein gesonderter gekennzeichnete Sammelbehälter aus nicht brennbarem Werkstoff für sonstige feste Sonderabfälle und ein gekennzeichnete Behälter aus nicht brennbarem Werkstoff mit Deckel für flüssige Sonderabfälle im Sinne der Rheinschiffahrtspolizeiverordnung;
- ein gekennzeichnete 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 $L \times B \times T$ bis 1000 m^3 :

für $L \times B \times T$ 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.

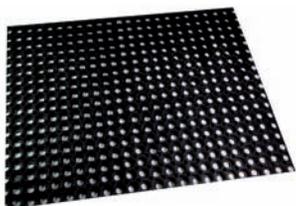
3. Auf Schiffen mit einer Bordhöhe von mehr als 1,50 m über der Leerwasserlinie muss eine Außenbordtreppe oder -leiter vorhanden sein.

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		€ 1,35

HOCHSPANNUNGSLÄUFER, ISOLIERMATTE

Hochwertiger Isolierläufer für Hochspannung bis 30.000 V, gemäß VDE 0303 auf eine Durchschlagsspannung 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	€ 463,00

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	€ 106,30
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	€ 79,70
10.55.449B	50 L	360/410 mm	480/520 mm	ca.6,9 kg	Standard	€ 109,75



VERBANDSKASTEN ERSTE-HILFE-KASTEN, KLEIN

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

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.501C	Modell B: klein	€ 27,40





BETRIEBSVERBANDKASTEN, VERBANDSKASTEN, GROSS

Entspricht den Anforderungen des niederländischen Oranje Kreis mit Wandbügel.

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

Inhalt:

- 1 x Rettungsdecke (Gold Sortiment Wundpflaster
- 1 Streifen Wundpflaster 1 m x 6 cm
- 2 Baumwoll-Dreieckstücher
- 3 Elastikbinden 5 m x 8 cm
- 1 Rolle Klebepflaster 25 mm
- 1 Flasche Desinfektionslösung 30 ml
- 2 Paar Handschuhe
- 1 Splitterpinzette 8 cm
- 4 hydrophile Wundauflagen 5 x 9 cm (1/16)
- 4 hydrophile Wundauflagen 10 x 10 cm
- 5 Wundkompressen 10 x 10 cm
- 1 Verbandsschere 19 cm
- 3 Wundschnellverbände 6 x 8 cm
- 1 Beatmungsmaske
- 2 elastische Fixierbinden 6 cm
- 2 selbstklebende Fixierbinden 4 m x 8 cm
- 4 Schnellverbände Nr. 3 EU 12 x 10 cm
- 3 Stränge synthetische Watte 300 x 10 cm
- 10 Heftpflaster 76 mm
- 1 Ablaufdiagramm
- 1 Inhaltsangabe

Anzahl:

An Bord von Frachtschiffen ist es im Allgemeinen ausreichend, 1 Verbandskasten 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 Verbandskästen gemäß dem nachstehendem Schema bereitzuhalten.

Zahl der Personen, Passagiere und Besatzung	Mindestzahl Verbandskästen
bis 51	1
52 bis 300	2
301 bis 600	3
über 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	€ 59,75



RETTUNGSDECKE

- Farbe : golden/silbern
- Maße : 210 x 160 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
10.55.591P	Rettungsdecke	€ 2,70

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	€ 49,45
10.55.615A	2 kg	300 mm	325 mm	27 mm	8 mm	€ 60,05



RETTUNGSTUCH

1 Größe für alle Binnenschiffe, gemäß den Anforderungen der niederländischen Schifffahrtsinspektion 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 m²
 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	€ 124,70

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

EHBO-TAFEL (NIEDERLÄNDISCH)

Niederländische Texte.

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	€ 23,35





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 Hilfe"	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	€ 21,80



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 6 SYMBOLEN

Praktische Tafel mit 6 Sicherheit- und Verbotssymbolen.
Macht auf einen Blick sichtbar, welche Regeln an Bord einzuhalten sind.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.150A	Schild, geschäumtes PVC mit Vinylpolymer-Deckschicht	128 x 23 cm	€ 93,00
10.56.152A	Aufkleber, Weich-PVC	128 x 23 cm	€ 55,50



TAFEL 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	€ 36,25

ZUGANG VERBOTEN STRAFGESETZBUCH

VERBODEN TOEGANG
voor onbevoegden
Art. 461 Wetb. v. Strafrecht

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.201A	Aufkleber, Weich-PVC	25 x 10 cm	€ 6,90

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	€ 1,80
10.56.225A	Aufkleber, Weich-PVC	58 cm	€ 18,00
10.56.230A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ 4,50

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.227A	Magnettafel + Weich-PVC	62 x 62 cm	€ 72,00
10.56.270A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ 34,50

ZUGANG FÜR UNBEFUGTE VERBOTEN, MANN (KEIN RHEINSCHUO)



ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.280A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,50
10.56.285A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,80
10.56.298A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ 4,50

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.297A	Magnettafel + Weich-PVC	62 x 62 cm	€ 72,00
10.56.299A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ 34,50



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

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.303A	Aufkleber, Weich-PVC	3 cm	€ 1,20
10.56.310A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,50
10.56.315A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,80
10.56.325A	Aufkleber, Weich-PVC	58 cm	€ 18,00
10.56.330A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ 4,50

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.327A	Magnettafel + Weich-PVC	62 x 62 cm	€ 72,00
10.56.370A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ 34,50



RAUCHEN VERBOTEN, ZIGARETTE (KEIN RHEINSCHUO)

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.373A	Aufkleber, Weich-PVC	3 cm	€ 1,20
10.56.380A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,50
10.56.385A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,80
10.56.398A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ 4,50

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.399A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	65 x 65 cm, zweiseitig bedruckt	€ 34,50

Rauchen verboten
Défense de fumer
No smoking
Niet roken

RAUCHEN VERBOTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.410A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 7 cm	€ 0,90

Roken, gebruik van vuur
of open licht tijdens
laden, lossen of ontgassen
is VERBODEN

RAUCHEN UND DER GEBRAUCH VON OFFENEM FEUER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.430A	Aufkleber, Weich-PVC	16 x 5 cm	€ 1,05

TELEFONIEREN VERBOTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.441A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,60
10.56.442A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 4,70



WÄHREND DES BE- UND ENTLADENS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.450A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 10 cm	€ 1,50
10.56.452A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	18 x 10 cm	€ 5,40

TIJDENS LADEN, LOSSEN EN ONTGASSEN NIET OPENEN ZONDER TOESTEMMING VAN DE GEZAGVOERDER; ONMIDDELIJK SLUITEN

RAUCHEN ERLAUBT FALLS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.460A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 2,5 cm	€ 0,90

ROKEN TOEGESTAAN INDIEN ALLE RAMEN, DEUREN, SCHIJNLICHTEN EN LUIKEN ZIJN GESLOTEN.

NICHT WÄHREND DES ENTLADENS

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.468A	Aufkleber, Weich-PVC	2,5 cm	€ 0,65

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.470A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 3 cm	€ 0,90



MAG NIET GEBRUIKT WORDEN TIJDENS LADEN, LOSSEN EN ONTGASSEN

WÄHREND DES ENTLADENS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.490A	Aufkleber, Weich-PVC	6,5 x 3 cm	€ 0,90

MAG GEBRUIKT WORDEN TIJDENS LADEN, LOSSEN EN ONTGASSEN

FLÜSSIGGANLAGE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.510A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 4 cm	€ 0,90

VLOEIBAAR GASINSTALLATIE

DE AFSLUITKRANEN VAN DE FLESSEN, DIE NIET OP HET DISTRIBUTIENET ZIJN AANGESLOTEN, MOETEN ZIJN GESLOTEN, ZELFS WANNEER DE FLESSEN GEACHT WORDEN LEEG TE ZIJN.

DE SLANGEN MOETEN WORDEN VERVANGEN, ZODRA HUN TOESTAND DIT NOODZAKELIJK MAAKT.

ALLE GEBRUIKSAPPARATEN MOETEN ZIJN AANGESLOTEN, TENZIJ DE BUREHOORENDE TOEVOERLEIDINGEN ZIJN GESLOTEN.

INSTRUKTIONEN FLÜSSIGGAS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.530A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 10 cm	€ 1,50

NOODSTOP

NOTSTOPP

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.535A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ 1,20



NOTVENTIL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.537A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 11 cm	€ 1,95

Voor het betreden van de pompkamer deze op de aanwezigheid van gas atemde op voldoende zuurstof testen
Deuren en toegangsoeningen niet zonder toestemming van de gezagvoerder openen
Bij alarm de ruimte direct verlaten

ZUTRITT PUMPENRAUM

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.540A	Aufkleber, Weich-PVC	3 x 15 cm	€ 1,50

BIJ LEKKAGE SLUITEN

BEI LECKAGE SCHLIESSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.550A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 10 cm	€ 1,50

BIJ BRAND SLUITEN

BEI BRAND SCHLIESSEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.565A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ 1,20

WÄHREND DER FAHRT GESCHLOSSEN HALTEN

**TIJDENS DE VAART
GESLOTEN HOUDEN**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.575A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ 1,20

SCHUHE VERBOTEN



ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.56.605A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,50
10.56.610A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 cm	€ 4,50

ADN-SCHUTZMITTEL



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.56.650A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 13 cm	€ 4,80

KEIN TRINKWASSER



ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.57.010A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,90

TRINKWASSER

DRINKWATER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.100A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

GASÖL

GASOLIE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.110A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

DIESELOLIE

DIESELÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.112A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

SMEEROLIE

SCHIMIERÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.120A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

HYDRAULISCHE OLIE

HYDRAULIKÖL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.130A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

VUILWATER

SCHMUTZWASSER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.140A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 2 cm	€ 0,90

B.O.B.S BUNKERTANK

BOBS BUNKERTANK +SB +BB

B.O.B.S BUNKERTANK BB

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.160A	Aufkleber, Weich-PVC	65 x 18 mm (3x)	€ 3,00

B.O.B.S BUNKERTANK SB

SLOBS (OLIERESTEN)

SLOBS (ÖLRESTE)

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.210A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ 1,95

POETSLAPPEN SCHOON

PUTZLAPPEN SAUBER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.219A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ 1,95

PUTZLAPPEN ÖLHALTIG

**POETSLAPPEN
OLIEHOUDEND**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.220A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ 1,95

FLÜSSIGE CHEMISCHE KLEINABFÄLLE

**VLOEIBAAR KLEIN
CHEMISCH AFVAL**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.230A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ 1,95

SONSTIGE FESTE CHEMISCHE KLEINABFÄLLE

**OVERIG VAST KLEIN
CHEMISCH AFVAL**

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.240A	Aufkleber, Weich-PVC	17 X 4 cm	€ 1,95

OIL SPILL KIT

**OIL
SPILL KIT**

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

FEUERLÖSSCHER

BRANDBLUS

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

SPRINKLER

SPRINKLER

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

LAAD/LOS

LADEN/LÖSCHEN

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

LAAD LEIDING

LAAD

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.321A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ 3,75

LOS LEIDING

LÖSCH

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.57.322A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 8 cm	€ 3,75

DAMP RETOUR

DAMPFRÜCKFÜHRUNG

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

WERKLUCHT

BETRIEBSLUFT

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

ADEMLUCHT

ATEMLUFT

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

Nooduitgang

NOTAUSGANG

NOODUITGANG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.149A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 3 cm	€ 1,20
10.58.150A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ 3,20

F



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.170A	Aufkleber, Weich-PVC	17 x 11 cm	€ 2,60

STANDORT FEUERLÖSCHER



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.171A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,80
10.58.172A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 2,40
10.58.173A	Schild, Hartkunststoff, 2 mm stark	10 x 10 cm	€ 6,90

STANDORT FEUERLÖSCHSCHLAUCH



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.175A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 2,10
10.58.176A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 2,40

FEUER AXT



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.178A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 3,95

ERSTE HILFE – VERBANDSKASTEN



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.180A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,50
10.58.181A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 2,25

TRAGE



ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.185A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,95
10.58.186A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 3,25



NOTDUSCHE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.191A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,95
10.58.192A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 3,60



AED

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.193A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,95
10.58.194A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 3,25
10.58.195A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 4,10



AUGENDUSCHE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS
10.58.196A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,95
10.58.198A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 4,10



FLUCHTRICHTUNG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.199A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 3,25
10.58.200A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ 7,35



FLUCHTWEG RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.201A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25



FLUCHTWEG LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.202A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25

FLUCHTWEG OBEN RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.301A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25



FLUCHTWEG UNTEN RECHTS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.302A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25



FLUCHTWEG OBEN LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.311A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25



FLUCHTWEG UNTEN LINKS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.312A	Aufkleber, Weich-PVC	21 x 10 cm	€ 3,25



AUSGANG: SYMBOL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.410A	Aufkleber, Weich-PVC	10 x 10 cm	€ 1,95
10.58.420A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 4,75



AUSGANG: SYMBOL, LUMINESZIER

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.416A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	15 x 15 cm	€ 8,85
10.58.421A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	30 x 12 cm	€ 14,75



UITGANG

AUSGANG: TEXT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.430A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ 4,75



SAMMELPLATZ: SYMBOL

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.495A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 12 cm	€ 4,75
10.58.497A	Aufkleber, Weich-PVC	30 x 30 cm	€ 10,05
10.58.498A	Schild, Hartkunststoff, 4 mm stark	40 x 40 cm, zweiseitig bedruckt	€ 34,10



LIFE JACKET

RETTUNGSWESTEN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.499A	Aufkleber, Weich-PVC	4,5 x 4,5 cm	€ 1,75
10.58.500A	Aufkleber, Weich-PVC	17,5 x 17,5 cm	€ 4,00



RETTUNGSFLOSS

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.504A	Aufkleber, WeichPVC:lumineszier	15 x 15 cm	€ 5,50



ÜBERLEBENSANZUG

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.505A	Aufkleber, Weich-PVC: lumineszier	15 x 15 cm	€ 5,50



FLUCHTMASKE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.58.520A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 15 cm	€ 5,05
10.58.521A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 cm	€ 7,95



HELMPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.011A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,20
10.59.012A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,50

AUGENSCHUTZ (BRILLE) IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.021A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,20
10.59.022A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,50



GEHÖRSCHUTZPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.59.050A	Aufkleber, Weich-PVC	15 x 6 cm	€ 1,20

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.051A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,20
10.59.052A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,50



MOND-NASEN-MASKE IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.211A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,20
10.59.212A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,50



ATEMSCHUTZPFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.221A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,05
10.59.222A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,20



SICHERHEITSSCHUHE SIND PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.311A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,05
10.59.312A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 1,20





SICHERHEITSHANDSCHUHE SIND PFLICHT

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



SICHERHEITS-ARBEITSSCHÜRZE IST PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.351A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 2,30
10.59.352A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 5,85



RETTUNGSWESTEN SIND PFLICHT

ARTIKELNR	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
10.59.601A	Aufkleber, Weich-PVC	10 cm	€ 1,60
10.59.602A	Aufkleber, Weich-PVC	20 cm	€ 2,00



GEFAHR ALLGEMEIN

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.001A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 1,80
10.60.002A	Aufkleber, Weich-PVC	20 x 20 x 20 cm	€ 3,60



GEFAHR TOTENKOPF

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.011A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 2,00
10.60.012A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 3,60
10.60.014A	Aufkleber, Weich-PVC	40 x 40 x 40 cm	€ 10,20

GEFAHR ELEKTRIZITÄT

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.021A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 1,65
10.60.022A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 5,05



GEFAHR FEUERGEFÄHRliche STOFFE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.031A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 2,00
10.60.032A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 3,60



RUTSCHGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.041A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 2,35
10.60.042A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 5,85



EXPLOSIONSGEFAHR

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.051A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 2,35
10.60.052A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 5,85



GEFAHR AKKUDÄMPFE

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	PREIS PRO STÜCK
10.60.061A	Aufkleber, Weich-PVC	5 x 5 x 5 cm	€ 1,70
10.60.062A	Aufkleber, Weich-PVC	9 x 9 x 9 cm	€ 2,00
10.60.063A	Aufkleber, Weich-PVC	18 x 18 x 18 cm	€ 5,05

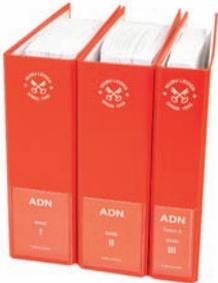
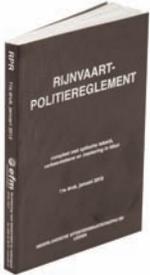


VORSCHRIFTEN UND SCHIFFFAHRTSBÜCHER

Ausschließlich mit niederländischem Text versehen.

Bei den meisten Loseblattausgaben kann man direkt beim Herausgeber ein Abonnement auf Ergänzungen und Änderungen erhalten. Mit Ausnahme des Roten Schifffahrts- Telefon- Adressbuchs sind alle Ausgaben in niederländischer Sprache

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSFÜHRUNG	GEBUNDEN ODER LOSE	PREIS PRO STÜCK
10.65.105C	BPR, niederl. Binnenschifffahrtspolizeiverordnung	Taschenbuch	gebund.	€ 13,70
10.65.110C	RPR, niederl. Rheinschifffahrt-Polizeiverordnung	Taschenbuch	gebund.	€ 13,70
10.65.115C	BPR + RPR, Spezialband I	A5 Ringbuch	lose	€ 51,95
10.65.116C	Diverses, Spezialband II	A5 Ringbuch	lose	€ 41,00
10.65.130C	A.D.N. niederl. Verordnung über die Beförderung	A5 Ringbuch	lose	€ 180,40
10.65.150C	Handbuch UKW-Schiffsradiotelefon (Marifonie)1/6M	A5 Ringbuch	lose	€ 46,50
10.65.205C	Set mit 13 Bänden: Rhein- und Binnenschifffahrt	A5 Ringbuch	lose	€ 710,55
<i>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).</i>				
10.65.220C	Band 1, Allgemein (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 90,20
10.65.223C	Band 1T, Erläuterung (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 65,60
10.65.226C	Band 1B, Allgemein (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 42,65
10.65.230C	Band 2, Fahrgebiet Nordwest (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 54,70
10.65.235C	Band 3, Fahrgebiet Südwest (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 136,65
10.65.240C	Band 4, Fahrgebiet Südost (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 20,25
10.65.245C	Band 5, Fahrgebiet Nordost (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 57,40
10.65.250C	Band 6, Rheinschifffahrt (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 46,50
10.65.256C	Band 6B, Rheinschifffahrt (niederländ).	A5 Ringbuch	lose	€ 38,30
10.65.260C	Band 7, BVW-BVB-BVR	A5 Mappe	lose	€ 76,55
10.65.261C	Band 7A, Rheinschifffahrt + RheinSchUO (niederl).	A5 Mappe	lose	€ 87,50
10.65.310C	Hafenverordnung Rotterdam (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 13,70
10.65.320C	Schiffsverordnung Westerschelde (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 8,20
10.65.330C	Schiffsverordnung Kanal Gent-Terneuzen (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 13,15
10.65.340C	Schifffahrtsverordnung Emsmündung (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 10,40
10.65.370C	Fahrzeiten Binnenschifffahrt (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 54,70
<i>(Fahrzeitengesetz, Fahrzeitenverordnung, Fahrzeitenregelung Kapitel 23 RheinSchUO)</i>				
10.65.551C	Handbuch Gefahrstoffe (niederländ).	A5 Mappe	lose	€ 92,95
10.65.630C	Rotes Schifffahrts- Telefon- Adressbuch	Taschenbuch	gebund	€ 20,25



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	€ 101,60

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	€ 80,65

MAST WINDSACK PROFI

Solider Mast aus Edelstahl.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.00.005F	Obenmast 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 weißen 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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN FLAGGEN

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	€ 1,20

NIEDERLÄNDISCHE FLAGGE



ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.01.020A	20 x 30 cm		€ 3,15
11.01.030A	30 x 45 cm		€ 4,20
11.01.040A	40 x 60 cm		€ 6,05
11.01.050A	50 x 75 cm	125 cm	€ 8,40
11.01.070A	70 x 100 cm	150 cm	€ 11,80
11.01.080A	80 x 120 cm	175 cm	€ 16,50
11.01.100A	100 x 150 cm	200 cm	€ 11,70
11.01.120A	120 x 180 cm	250 / 500 cm	€ 24,80
11.01.150A	150 x 225 cm	600 cm	€ 36,20
11.01.200A	200 x 300 cm	700 cm	€ 59,40
11.01.225A	225 x 350 cm	800 cm	€ 99,75
11.01.300A	300 x 450 cm	900 cm	€ 160,75
11.01.500A	300 x 500 cm	1000 cm	€ 178,85
11.01.600A	300 x 600 cm	1200 cm	€ 208,15
11.01.675A	450 x 675 cm	1500 cm	€ 292,45

FLAGGENGEWICHT

Siehe Artikel : 01.95.215 bis 01.95.235

NIEDERLÄNDISCHE SPITZFLAGGE



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.03.020A	20 x 30 cm	€ 3,15
11.03.030A	30 x 45 cm	€ 4,20
11.03.040A	40 x 60 cm	€ 6,30
11.03.050A	50 x 75 cm	€ 8,65

ALT-NIEDERLÄNDISCHE FLAGGE

Das Blau dieser Flagge ist dunkelblau (Marine).



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.03.062A	20 x 30 cm	€ 3,15
11.03.064A	30 x 45 cm	€ 4,20
11.03.066A	40 x 60 cm	€ 6,05
11.03.068A	50 x 75 cm	€ 8,40
11.03.070A	70 x 100 cm	€ 11,80
11.03.080A	80 x 120 cm	€ 16,50
11.03.100A	100 x 150 cm	€ 19,40
11.03.120A	120 x 180 cm	€ 27,25
11.03.150A	150 x 225 cm	€ 36,20
11.03.200A	200 x 300 cm	€ 66,80

ORANJE-WIMPEL MIT QUASTE

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR FLAGGE	PREIS PRO STÜCK
11.04.180A	180 cm	100 x 150 cm	€ 11,55
11.04.215A	215 cm	120 x 180 cm	€ 12,60
11.04.270A	270 cm	150 x 225 cm	€ 16,25
11.04.360A	360 cm	200 x 300 cm	€ 17,30
11.04.415A	415 cm	225 x 350 cm	€ 21,25



NIEDERLÄNDISCHER WIMPEL, WILLKOMMENSWIMPEL

ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.04.920A	200 x 25 cm	500 cm	€ 27,80
11.04.925A	250 x 25 cm	500 cm	€ 31,70
11.04.930A	300 x 25 cm	600 cm	€ 37,20
11.04.935A	350 x 30 cm	600 cm	€ 42,95
11.04.940A	400 x 30 cm	700 cm	€ 46,10
11.04.945A	450 x 30 cm	700 cm	€ 49,25
11.04.950A	500 x 30 cm	800 cm	€ 51,85



ORANJE-HOLLAND-FLAGGE

Fanflagge mit Aufdruck.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.04.970A	70 x 100 cm	€ 9,45
11.04.972A	150 x 225 cm	€ 22,55





ORANJE-NIEDERLANDE-FLAGGE

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
11.04.980A	150 x 225 cm	€ 33,00

HOERA! EEN MEISJE!

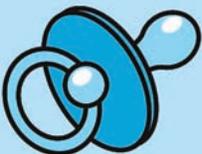


HURRA! EIN MÄDCHEN!

Ausschließlich mit niederländischem Text versehen.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.05.100A	100 x 150 cm	€ 18,60

HOERA! EEN JONGEN!



HURRA! EIN JUNGE!

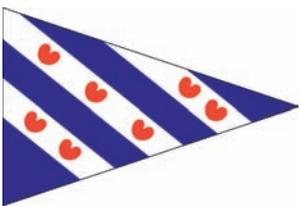
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.06.100A	100 x 150 cm	€ 18,60



PIRATENFLAGGE

(Jolly Roger)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.10.960A	60 x 90 cm	€ 17,85



FRIESE SPITZFLAGGE

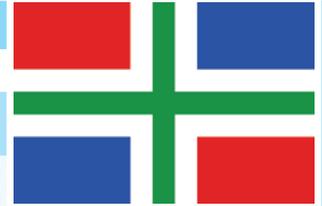
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.11.002A	20 x 30 cm	€ 7,60
11.11.003A	30 x 45 cm	€ 9,20
11.11.004A	40 x 60 cm	€ 12,35
11.11.005A	50 x 75 cm	€ 18,10



FRIESLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.11.020A	20 x 30 cm	€ 7,10
11.11.030A	30 x 45 cm	€ 8,95
11.11.040A	40 x 60 cm	€ 11,55
11.11.050A	50 x 75 cm	€ 17,30
11.11.070A	70 x 100 cm	€ 28,80
11.11.100A	100 x 150 cm	€ 46,65
11.11.150A	150 x 225 cm	€ 110,00
11.11.200A	200 x 300 cm	€ 158,95

GRONINGEN



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.12.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.12.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.12.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.12.050A	50 x 75 cm	€ 20,45
11.12.070A	70 x 100 cm	€ 30,40
11.12.100A	100 x 150 cm	€ 46,65
11.12.150A	150 x 225 cm	€ 110,00
11.12.200A	200 x 300 cm	€ 158,95

DRENTHE



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.13.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.13.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.13.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.13.050A	50 x 75 cm	€ 17,55
11.13.070A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.13.100A	100 x 150 cm	€ 46,65
11.13.150A	150 x 225 cm	€ 110,00
11.13.200A	200 x 300 cm	€ 158,95

OVERIJSEL

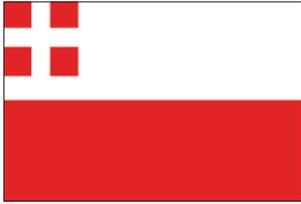


ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.14.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.14.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.14.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.14.050A	50 x 75 cm	€ 20,45
11.14.070A	70 x 100 cm	€ 30,40
11.14.100A	100 x 150 cm	€ 46,65
11.14.150A	150 x 225 cm	€ 110,00
11.14.200A	200 x 300 cm	€ 158,95

GELDERLAND



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.15.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.15.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.15.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.15.050A	50 x 75 cm	€ 14,40
11.15.070A	70 x 100 cm	€ 20,95
11.15.100A	100 x 150 cm	€ 24,90
11.15.150A	150 x 225 cm	€ 45,30
11.15.200A	200 x 300 cm	€ 81,20



UTRECHT

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.16.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.16.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.16.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.16.050A	50 x 75 cm	€ 17,55
11.16.070A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.16.100A	100 x 150 cm	€ 39,80
11.16.150A	150 x 225 cm	€ 76,45
11.16.200A	200 x 300 cm	€ 116,25



NORD-HOLLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.17.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.17.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.17.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.17.050A	50 x 75 cm	€ 14,40
11.17.070A	70 x 100 cm	€ 20,95
11.17.100A	100 x 150 cm	€ 24,90
11.17.150A	150 x 225 cm	€ 45,30
11.17.200A	200 x 300 cm	€ 81,20



SÜD-HOLLAND

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.18.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.18.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.18.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.18.050A	50 x 75 cm	€ 17,55
11.18.070A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.18.100A	100 x 150 cm	€ 46,65
11.18.150A	150 x 225 cm	€ 110,00
11.18.200A	200 x 300 cm	€ 158,95



ZEELAND

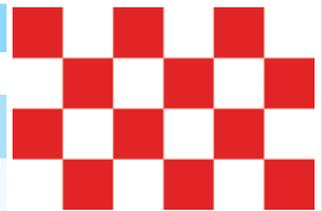
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.19.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.19.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.19.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.19.050A	50 x 75 cm	€ 20,70
11.19.070A	70 x 100 cm	€ 32,50
11.19.100A	100 x 150 cm	€ 52,10
11.19.150A	150 x 225 cm	€ 131,45
11.19.200A	200 x 300 cm	€ 249,25

ZEELAND WIMPEL



ARTIKELNR	MASSE	FLAGGENSTOCKLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.19.225A	300 x 25 cm	600 cm	€ 40,85

NORD-BRABANT



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.20.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.20.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.20.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.20.050A	50 x 75 cm	€ 17,55
11.20.070A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.20.100A	100 x 150 cm	€ 39,80
11.20.150A	150 x 225 cm	€ 76,45
11.20.200A	200 x 300 cm	€ 116,25

LIMBURG



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.21.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.21.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.21.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.21.050A	50 x 75 cm	€ 20,70
11.21.070A	70 x 100 cm	€ 32,50
11.21.100A	100 x 150 cm	€ 52,10
11.21.150A	150 x 225 cm	€ 131,45
11.21.200A	200 x 300 cm	€ 249,25

FLEVOLAND



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.22.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.22.030A	30 x 45 cm	€ 9,45
11.22.040A	40 x 60 cm	€ 12,05
11.22.050A	50 x 75 cm	€ 20,70
11.22.070A	70 x 100 cm	€ 32,50
11.22.100A	100 x 150 cm	€ 52,10
11.22.150A	150 x 225 cm	€ 131,45
11.22.200A	200 x 300 cm	€ 249,25



AMSTERDAM

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.27.020A	20 x 30 cm	€ 7,35
11.27.030A	30 x 45 cm	€ 9,20
11.27.040A	40 x 60 cm	€ 11,00
11.27.050A	50 x 75 cm	€ 16,50
11.27.070A	70 x 100 cm	€ 31,95
11.27.100A	100 x 150 cm	€ 35,90
11.27.150A	150 x 225 cm	€ 86,95
11.27.200A	200 x 300 cm	€ 148,20



ROTTERDAM

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.28.020A	20 x 30 cm	€ 4,95
11.28.030A	30 x 45 cm	€ 6,55
11.28.040A	40 x 60 cm	€ 7,60
11.28.050A	50 x 75 cm	€ 10,80
11.28.070A	70 x 100 cm	€ 27,75
11.28.100A	100 x 150 cm	€ 35,90
11.28.150A	150 x 225 cm	€ 58,45
11.28.200A	200 x 300 cm	€ 82,50



BELGIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.30.020A	20 x 30 cm	€ 5,25
11.30.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.30.040A	40 x 60 cm	€ 7,10
11.30.050A	50 x 75 cm	€ 10,75
11.30.070A	70 x 100 cm	€ 14,95
11.30.100A	100 x 150 cm	€ 22,00
11.30.150A	150 x 225 cm	€ 45,85
11.30.200A	200 x 300 cm	€ 83,30



LUXEMBURG

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.32.020A	20 x 30 cm	€ 5,25
11.32.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.32.040A	40 x 60 cm	€ 7,10
11.32.050A	50 x 75 cm	€ 10,50
11.32.070A	70 x 100 cm	€ 14,70
11.32.100A	100 x 150 cm	€ 21,75
11.32.150A	150 x 225 cm	€ 45,85
11.32.200A	200 x 300 cm	€ 83,00

LUXEMBURG SCHIFFFAHRT



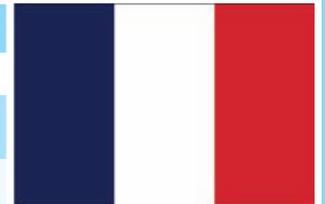
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.33.100A	100 x 150 cm	€ 67,55

DEUTSCHLAND



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.36.020A	20 x 30 cm	€ 5,25
11.36.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.36.040A	40 x 60 cm	€ 7,10
11.36.050A	50 x 75 cm	€ 10,50
11.36.070A	70 x 100 cm	€ 14,70
11.36.080A	80 x 120 cm	€ 18,35
11.36.100A	100 x 150 cm	€ 21,75
11.36.120A	120 x 180 cm	€ 31,70
11.36.150A	150 x 225 cm	€ 45,85
11.36.200A	200 x 300 cm	€ 83,00

FRANKREICH



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.38.020A	20 x 30 cm	€ 5,25
11.38.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.38.040A	40 x 60 cm	€ 7,10
11.38.050A	50 x 75 cm	€ 10,50
11.38.070A	70 x 100 cm	€ 14,70
11.38.100A	100 x 150 cm	€ 21,75
11.38.150A	150 x 225 cm	€ 45,85
11.38.200A	200 x 300 cm	€ 83,00

VEREINIGTES KÖNIGREICH HANDELSCHIFFFAHRT



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.39.040A	40 x 60 cm	€ 12,35
11.39.050A	50 x 75 cm	€ 16,50
11.39.070A	70 x 100 cm	€ 26,45
11.39.100A	100 x 150 cm	€ 36,40

VEREINIGTES KÖNIGREICH

(Union Jack)



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.39.504A	40 x 60 cm	€ 12,35
11.39.505A	50 x 75 cm	€ 17,85
11.39.507A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.39.510A	100 x 150 cm	€ 48,45
11.39.515A	150 x 225 cm	€ 111,80



SCHWEIZ

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.40.020A	20 x 30 cm	€ 7,60
11.40.030A	30 x 45 cm	€ 9,70
11.40.040A	40 x 60 cm	€ 12,35
11.40.050A	50 x 75 cm	€ 17,55
11.40.070A	70 x 100 cm	€ 28,80
11.40.100A	100 x 150 cm	€ 47,95
11.40.150A	150 x 225 cm	€ 77,50
11.40.200A	200 x 300 cm	€ 116,55
11.41.100A	100 x 100 cm	€ 49,35
11.41.150A	150 x 150 cm	€ 75,70
11.41.200A	200 x 200 cm	€ 116,55



ÖSTERREICH (DORDRECHT, HOORN)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.42.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.42.040A	40 x 60 cm	€ 7,10
11.42.070A	70 x 100 cm	€ 14,95
11.42.100A	100 x 150 cm	€ 22,00
11.42.150A	150 x 225 cm	€ 46,35



TSCHECHIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.44.070A	70 x 100 cm	€ 28,80
11.44.100A	100 x 150 cm	€ 36,40
11.44.150A	150 x 225 cm	€ 66,80



SLOWAKEI

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.46.070A	70 x 100 cm	€ 29,10
11.46.100A	100 x 150 cm	€ 48,45



UNGARN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.48.030A	30 x 45 cm	€ 5,80
11.48.070A	70 x 100 cm	€ 14,70
11.48.100A	100 x 150 cm	€ 21,75

BOSNIEN-HERZEGOWINA

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.50.100A	100 x 150 cm	€ 47,95



KROATIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.51.100A	100 x 150 cm	€ 135,40



SERBIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.52.070A	70 x 100 cm	€ 40,10
11.52.100A	100 x 150 cm	€ 51,85



MONTENEGRO

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.53.070A	70 x 100 cm	€ 46,35
11.53.100A	100 x 150 cm	€ 55,00



RUMÄNIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.54.070A	70 x 100 cm	€ 16,80
11.54.100A	100 x 150 cm	€ 25,15



BULGARIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.56.070A	70 x 100 cm	€ 14,95
11.56.100A	100 x 150 cm	€ 24,10





MOLDAWIEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.57.100A	100 x 150 cm	€ 135,40



UKRAINE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.58.100A	100 x 150 cm	€ 21,75



POLEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.60.070A	70 x 100 cm	€ 14,95
11.60.100A	100 x 150 cm	€ 22,00

INTERNATIONALE FLAGGEN UND HANDELSFLAGGEN

Von (fast) allen Ländern der Welt lieferbar in den Maßen: 100 x 150 cm
150 x 225 cm



VEREINIGTE STAATEN (USA)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.62.070A	70 x 100 cm	€ 28,80
11.62.100A	100 x 150 cm	€ 47,95



16-LÄNDER-FLAGGE

Flagge mit Flaggen von 16 bekannten Ländern aus der ganzen Welt.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.66.100A	100 x 150 cm	€ 49,55



EU + 15-LÄNDERFLAGGE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.67.100A	100 x 150 cm	€ 49,50

EG-FLAGGE



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.68.020A	20 x 30 cm	€ 7,60
11.68.030A	30 x 45 cm	€ 9,70
11.68.040A	40 x 60 cm	€ 12,35
11.68.050A	50 x 75 cm	€ 18,10
11.68.070A	70 x 100 cm	€ 33,55
11.68.100A	100 x 150 cm	€ 60,25
11.68.150A	150 x 225 cm	€ 122,30
11.68.200A	200 x 300 cm	€ 164,70

ROTE FLAGGE (WARNFLAGGE, PROTESTFLAGGE)



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.79.040A	40 x 60 cm	€ 5,50
11.79.050A	50 x 75 cm	€ 7,10
11.79.070A	70 x 100 cm	€ 10,75
11.79.080A	80 x 120 cm	€ 13,90
11.79.100A	100 x 150 cm	€ 18,10

ROTER WIMPEL (VORRANGSWIMPEL)

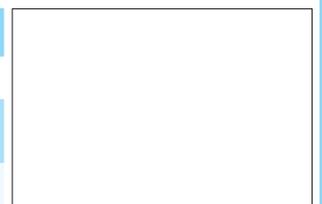
ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.79.980A	200 x 80 cm	€ 11,55

GELBE FLAGGE (QUARANTÄNEFLAGGE)



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.80.040A	40 x 60 cm	€ 5,50
11.80.050A	50 x 75 cm	€ 7,10
11.80.070A	70 x 100 cm	€ 10,75
11.80.080A	80 x 120 cm	€ 13,90
11.80.100A	100 x 150 cm	€ 18,10

WEISSE FLAGGE (WASSERFLAGGE)



ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.81.040A	40 x 60 cm	€ 5,50
11.81.050A	50 x 75 cm	€ 7,10
11.81.070A	70 x 100 cm	€ 10,75
11.81.080A	80 x 120 cm	€ 13,90
11.81.100A	100 x 150 cm	€ 18,10



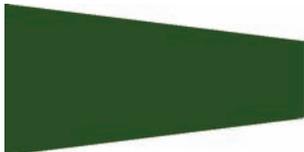
ROT-WEISSE FLAGGE (INDONESIEN, MONACO)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.82.070A	70 x 100 cm	€ 14,40
11.82.080A	80 x 120 cm	€ 17,85
11.82.100A	100 x 150 cm	€ 22,00



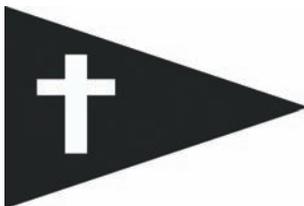
UMWELTLAGE - BILGEFLAGGE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.83.070A	70 x 100 cm	€ 18,35
11.83.100A	100 x 150 cm	€ 32,50



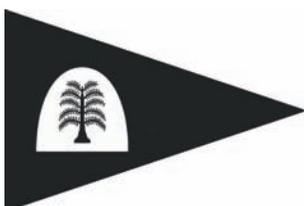
ZOLLFLAGGE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.85.075A	75 x 150 x 12 cm	€ 6,20



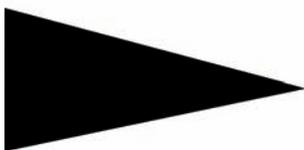
TRAUERFLAGGE MIT SPITZE (KATHOLISCH)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.070A	70 x 100 cm	€ 19,40
11.87.100A	100 x 150 cm	€ 45,00
11.87.150A	150 x 225 cm	€ 98,00



TRAUERFLAGGE MIT SPITZE (PROTESTANTISCH)

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.071A	70 x 100 cm	€ 19,25
11.87.101A	100 x 150 cm	€ 45,00
11.87.151A	150 x 225 cm	€ 98,00



TRAUERWIMPEL, EINFARBIG SCHWARZ

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.87.200A	160 x 18 cm	€ 11,55
11.87.260A	245 x 18 cm	€ 17,30
11.87.340A	325 x 25 cm	€ 19,15
11.87.390A	375 x 25 cm	€ 21,25

SCHLEPPFLAGGE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.89.020A	20 x 30 cm	€ 7,10
11.89.030A	30 x 45 cm	€ 7,60
11.89.040A	40 x 60 cm	€ 9,20
11.89.050A	50 x 75 cm	€ 9,95
11.89.070A	70 x 100 cm	€ 16,25
11.89.100A	100 x 150 cm	€ 34,05



GÖSCHFLAGGE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.91.020A	20 x 30 cm	€ 7,10
11.91.030A	30 x 45 cm	€ 8,95
11.91.040A	40 x 60 cm	€ 11,00
11.91.050A	50 x 75 cm	€ 16,25



WIMPEL ROT (VERGNÜGUNGSFAHRT)

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.92.100A	100 cm	€ 9,95
11.92.150A	150 cm	€ 15,75
11.92.200A	200 cm	€ 18,85
11.92.300A	300 cm	€ 26,45



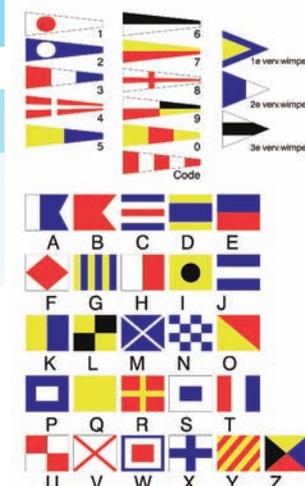
WIMPEL BLAU (BERUFSSCHIFFFAHRT)

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
11.93.100A	100 cm	€ 9,95
11.93.150A	150 cm	€ 15,75
11.93.200A	200 cm	€ 18,85
11.93.300A	300 cm	€ 26,45



SET MIT 40 SIGNALFLAGGEN

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.93.620A	20 x 24 cm	€ 154,25
11.93.630A	30 x 36 cm	€ 211,05
11.93.637A	37 x 45 cm	€ 288,80
11.93.675A	75 x 90 cm	€ 565,75
11.93.699A	100 x 120 cm	€ 825,75





TAUCHFLAGGE

Signalflagge A: Ich habe einen Taucher unten (weiß mit blau).

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
11.94.300A	20 x 24 cm	€ 6,30
11.94.302A	37 x 45 cm	€ 11,00
11.94.303A	75 x 90 cm	€ 12,85
11.94.304A	100 x 120 cm	€ 18,10



FLAGGENLEINE

R/W/B = Rot, weiß und 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	€ 3,70
11.94.952A	R/W/B-farbige Flaggen	20 x 30 cm	12 m	30	€ 28,05
11.94.950A	Einfarbige Farbflaggen PE	20 x 30 cm	10 m	25	€ 3,70
11.94.951A	Einfarbige Farbflaggen	20 x 30 cm (6 Farben)	12 m	30	€ 28,05
11.94.953A	Orangefarbige Flaggen	20 x 30 cm	12 m	30	€ 28,05
11.94.955A	Internationale Länderflaggen	25 x 37 cm	12 m	30	€ 55,25
11.94.958A	Internationale Länderflaggen	30 x 50 cm	16 m	16	€ 105,05
11.94.957A	EG-Länderflaggen	30 x 50 cm, zulaufend	16 m	16	€ 105,05

Für die Binnenschifffahrt, gemäß der Rheinschifffahrt-Polizeiverordnung (Rijnvaartpolitierglement, 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	Segeltuch	Ankerndes Schiff	€ 9,35
11.95.060A	schwarz	60 cm	Segeltuch	Ankerndes Schiff	€ 55,85
11.95.063A	schwarz	60 cm	PVC Mull	Ankerndes Schiff	€ 54,25
11.95.065A	schwarz	60 cm	Aluminium	Ankerndes Schiff	€ 161,60
11.95.067A	schwarz	60 cm	Kunststoff	Ankerndes Schiff	€ 165,00
11.95.160A	gelb	60 cm	Segeltuch	letztes Schiff im Schleppverband	€ 52,70
11.95.260A	rot	60 cm	Segeltuch	Objekt in Fahrinne geschlossene Seite	€ 53,90
11.95.360A	grün	60 cm	Segeltuch	Fähre	€ 53,90



SIGNALKEGEL

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.96.060A	blau	60 x 60 cm	Segeltuch	A.D.N. Kegel	€ 51,70
11.96.062A	naturel (nicht gefärbt)	60 x 60 cm	Aluminium	A.D.N. Kegel	€ 97,35
11.96.063A	naturel (nicht gefärbt)	200 cm, 40 x 36 x 2 mm	Aluminium	Fußstange	€ 30,50
11.96.064A	naturel (nicht gefärbt)	100 cm, 40 x 36 x 2 mm	Aluminium	Zwischenstange	€ 32,45
11.96.065A	blau	60 x 60 cm	Aluminium	A.D.N. Kegel	€ 161,60
11.96.071A	blau	60 x 60 cm	Schlagfester Kunststoff (komplett blau)	A.D.N. Kegel	€ 154,98
11.96.246A	schwarz	46 x 46 cm	Segeltuch	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ 9,35
11.96.260A	schwarz	60 x 60 cm	Segeltuch	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ 59,20
11.96.265A	schwarz	60 x 60 cm	Aluminium	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ 161,60
11.96.267A	schwarz	60 x 60 cm	Kunststoff	gleichzeitiger Segel- und Motorantrieb	€ 165,00





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	€ 72,90
11.97.062A	schwarz	60 x 120 cm	PVC/Nylon	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 76,45
11.97.063A	schwarz	60 x 120 cm	PVC Mull	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 67,65
11.97.065A	schwarz	60 x 120 cm	Aluminium	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 257,70
11.97.067A	schwarz	60 x 120 cm	Kunststoff	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 165,00
11.97.160A	grün	50 x 80 cm	PVC/Nylon	freie Seite Schiffsarbeiten in Fahrinne	€ 76,45
11.97.165A	gelb	50 x 80 cm	PVC/Nylon	Passagierschiff unter 20 m	€ 76,45
11.97.170A	schwarz	50 x 80 cm	PVC/Nylon	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 76,45
11.97.175A	schwarz	50 x 80 cm	Aluminium	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 257,70
11.97.177A	schwarz	50 x 80 cm	Kunststoff	begrenzt steuerbar und/oder freie Seite	€ 165,00



SIGNALZYLINDER

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.98.060A	schwarz, weiß gelb	50 x 80 cm	Segeltuch	Erstes Boot im Schleppverband	€ 91,00
11.98.160A	schwarz	60 x 120 cm	Segeltuch		€ 83,95



FISCHKEGEL ODER DIABOLO

ARTIKELNR	FARBE	MASSE	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
11.99.060A	schwarz	120 x 60 cm	Segeltuch		€ 124,75



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.

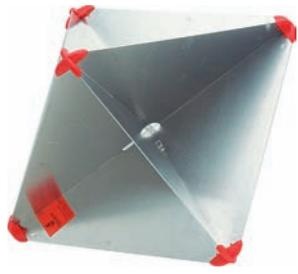
Eventuelle Rahmen und/oder Stangen sowie das Laternengehäuse müssen dunkelfarbig sein.

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, blaue Schild	24 V	€ 138,75
12.03.005F	Ersatzmotor, blaue Schild	24 V	€ 165,00
12.03.050F	vertikale Montage mit Rohr	handbedient	€ 1295,00
12.03.110F	vertikale Montage mit Rohr	elektrisch, 24 V	€ 1573,00
12.03.140F	horizontale Montage	elektrisch, 24 V	€ 1573,00
12.03.160F	Dachmontage	elektrisch, 24 V	€ 2128,00



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	€ 34,70
12.05.520A	medium	RORC + IOR	340 x 340 x 470 mm	€ 41,95



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 Rheinschiffahrt-Polizeiverordnung (Rijnvaartpolit)	€ 233,90



TREIBANKER

Maße : 80 x 60 cm
Material : Seiltuch

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
12.09.060A	Treibanker für Rettungsboot	€ 96,80



SPIEGEL

Aus wartungsfreiem Material.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.09.422A	Spiegelhalterung	Edelstahl und Kunststoff	€ 14,00
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	€ 97,35
12.09.565A	Kugel + Heizung (24 volt)	424 x 233 mm	€ 117,45

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	GEPRÜFT	PREIS PRO STÜCK
12.10.130A	30 cm	240 / 310 mm	12,9 kg	BSH	€ 663,00
12.10.140A	40 cm	285 / 365 mm	27,1 kg	BSH	€ 1415,00



SCHIFFSGLOCKE MIT WANDHALTERUNG UND GLOCKENSTRANG

Messing poliert.

Schwere Ausführung und schöner Klang.

ARTIKELNR	UNTEREN DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
12.10.208A	8 cm	60 / 80 mm	0,3 kg	€ 31,00
12.10.210A	10 cm	80 / 100 mm	0,7 kg	€ 41,00
12.10.212A	12 cm	95 / 120 mm	0,9 kg	€ 54,00
12.10.215A	15 cm	110 / 150 mm	1,9 kg	€ 98,00
12.10.217A	17 cm	125 / 170 mm	2,7 kg	€ 140,00
12.10.220A	20 cm	150 / 200 mm	4,2 kg	€ 230,00
12.10.222A	22 cm	195 / 230 mm	7,0 kg	€ 339,00
12.10.225A	25 cm	220 / 260 mm	10,7 kg	€ 505,00
12.10.230A	30 cm	260 / 305 mm	14,0 kg	€ 712,00
12.10.235A	35 cm	mm	kg	€ 1144,00
12.10.240A	40 cm	mm	kg	€ 1733,00
12.10.250A	50 cm	mm	kg	€ 2957,00



SCHIFFSGLOCKE

Messing poliert, niederländisches Fabrikat erster Wahl.

Schwere Ausführung und schöner Klang.

Erfüllt ab 21 cm die IMO-Anforderungen, 110 dB auf 1 m.

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	€ 1309,00



CHROME SCHIFFSGLOCKE

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.

ARTIKELNR	FÜR GLOCKENDURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
12.10.415F	15 bis 23 cm	€ 165,00
12.10.425F	25 bis 30 cm	€ 330,00
12.10.435F	35 bis 40 cm	€ 385,00



WANDHALTERUNG

ARTIKELNR	FÜR GLOCKENDURCHMESSER	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	ca. 350 mm	28 mm (keine Löcher)	€ 182,00



GLOCKENSTRANG, GLOCKENBÄNDSEL

Geknüpft aus geschlagenem Polypropylen- oder geflochtenem Nylonseil.

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR GLOCKENDURCHMESSER	FARBE	LAND	PREIS PRO STÜCK
12.10.806A	6 cm	10 / 12 cm	Manila/Hanf		€ 5,70
12.10.808A	8 cm	15 / 17 cm	Manila/Hanf		€ 8,60
12.10.812A	12 cm	15 / 17 cm	Manila/Hanf		€ 10,05
12.10.814A	14 cm	15 / 19 cm	Manila/Hanf		€ 14,00
12.10.820A	20 cm	20 / 25 cm	Manila/Hanf		€ 17,20
12.10.825A	25 cm	25 / 40 cm	Manila/Hanf		€ 24,50
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

SCHÄKEL, MESSING

Siehe Artikel : 06.03.504 bis 06.03.508

GRAVIEREN VON SCHIFFSGLOCKEN

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	€ 80,05
12.11.091F	Einstellkosten für Schiffsglocken von 260 mm bis 400 mm	€ 120,05
12.11.093F	Gravieren pro Zeichen mit einer Maße bis 20 mm Höhe	€ 5,05
12.11.094F	Gravieren pro Zeichen mit einer Maße von 21 mm bis 40 mm Höhe	€ 8,25

DHR MEGAPHON SPRACHROHR

ARTIKELNR	MASSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.20.200P	200 mm	Aluminium	€ 33,00
12.20.201P	200 mm	Messing, poliert	€ 48,00
12.20.360P	360 mm	Aluminium	€ 37,00
12.20.361P	360 mm	Messing, poliert	€ 53,00
12.20.430P	430 mm	Aluminium	€ 44,00
12.20.431P	430 mm	Messing, poliert	€ 61,00



DHR SIGNALHORN – NEBELHORN

ARTIKELNR	MASSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
12.30.331P	330 mm	Messing, poliert	€ 29,00
12.30.391P	390 mm	Messing, poliert	€ 33,00



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	€ 12,10
12.30.832A	separate kleine Gasflasche 200 ml	€ 5,60





DHR LUFTHORN WASSERSPORT 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	€ 116,00
12.37.002C	DHR H100B	378 x 100 mm	118 dB(A) - 387 Hz	matt-schwarz lackiert	10012	€ 85,00



DHR LUFTKOMPRESSOR WASSERSPORT

Kompressor, mit Schnellkupplung 8 mm.

ARTIKELNR	MASSE	VOLT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.37.112C	108 x 68 mm	12 V	90120	€ 219,00
12.37.124C	108 x 68 mm	24 V	90150	€ 219,00



DHR SIGNALHORN 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	HORNMODELL	MASSE L X T	SCHALLPEGEL	HORN-VERARBEITUNG	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	€ 423,00
12.37.210C	DHR H320	690 x 150 mm	132 dB(A) - 216 Hz	Messing verchromt	+20 m	30003	€ 417,00
12.37.215C	DHR H310	605 x 125 mm	122 dB(A) - 216 Hz	Messing verchromt		30002	€ 340,00
12.37.220C	DHR H300	560 x 125 mm	122 dB(A) - 224 Hz	Messing verchromt	-20 m / -20 m	30001	€ 332,00



DHR SIGNALHORN 200-SERIE (SONABEL)

Bereits seit Jahren ein Begriff, solides Lufthorn, niederländisches Fabrikat.

Luftverbrauch : 1,5 - 3,5 l pro Sekunde
 Luftdruck : 1,5 - 10 bar
 versehen mit : Schnellverbinder 8 mm



ARTIKELNR	HORNMODELL	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	€ 187,00
12.37.235C	DHR H210	387 x 160 mm	116/132 dB(A) - 377 Hz	mattschwarz	20002	€ 198,00
12.37.240C	DHR H220	450 x 130 mm	116/132 dB(A) - 307 Hz	mattschwarz	20003	€ 206,00



DHR BURTONE KOMPRESSOR FÜR 1 HORN

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

DHR BURTONE KOMPRESSOR FÜR 3 HÖRNEN

Einziger 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	€ 955,00

DHR SIGNALHORN 100/200/300 SERIE ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.371C	Druckknopf für die Verwendung bei einem einzelndem Lufthorn	90002	€ 32,00
12.37.375C	Relais, 24V, max. 65 A, für Kompressor	90001	€ 64,00
12.37.380C	separates elektrisches Luftventil + Schnellverbinder 8 mm, 24V	90004	€ 77,00
12.37.391C	Schalttafel DHR 300 mit 4 verschiedenen Signalen (Radar Abfahrt, Bleib weg, Nebel, manuelle Bedienung)	90200	€ 535,00
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	€ 4,00
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



DHR SIGNALHORN 400-SERIE (MARITONE)

Für die Binnenschifffahrt auf deutschen Seeschiffahrtsstraßen.
Für die Seeschifffahrt bis 75 m Länge.

Luftverbrauch : 8–12 Liter/Sekunde
Arbeitsdruck : 7 - 9bar
Ausstattung : Schnellkupplung 10 mm

ARTIKELNR	HORNMODELL	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- Membrangehäuse (Edelstahl 316) und weiß-rot-lackiertes Messing	+20 m / -75 m	40001	€ 520,00

DHR SIGNALHORN 400-SERIE (MARITONE) ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
12.37.371C	Druckknopf für die Verwendung bei einem einzelmem Lufthorn	90002	€ 32,00
12.37.375C	Relais, 24V, max. 65 A, für Kompressor	90001	€ 64,00
12.37.681C	Schalttafel DHR 400 mit 4 verschiedenen Signalen (Radar Abfahrt, Bleib weg, Nebel, manuelle Bedienung)	40020	€ 1080,00
12.37.682C	loses elektrisches Luftventil und Schnellkupplung 10 mm, 24V	40051	€ 85,00
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

Bezählbarer 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

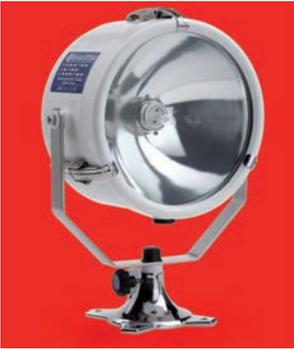
Schwere Ausführung, Suchscheinwerfer für See- und Binnenschifffahrt.

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	

GLÜHLAMPEN FÜR SUCHSCHEINWERFER

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	€ 223,00
12.43.287H	keine	niedrig	230 V	300 W	345 m	3,0 kg	220DS220	€ 229,00
12.48.435H	keine	niedrig	24 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS024	€ 805,00
12.48.477H	keine	niedrig	230/24 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS220	€ 904,00
12.48.487H	keine	niedrig	230/70 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260DS070	€ 2311,00
12.53.435H	keine	niedrig	24 V	250 W	904 m	10,0 kg	350DS024	€ 891,00
12.53.487H	keine	niedrig	230 V	1000 W	1104 m	10,0 kg	350DS220	€ 886,00



SUCHSCHEINWERFER, BEDIENUNG UNTER DECK



ARTIKELNR	BEDIENUNG	AUSFÜHRUNG	VOLT	WATT	REICHWEITE	GEWICHT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.44.235H	Kugel	niedrig	24 V	250	664 m	3,2 kg	220CB024	€ 225,00
12.44.287H	Kugel	niedrig	230 V	300 W	345 m	3,2 kg	220CB220	€ 231,00
12.45.235H	Bügel	niedrig	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220CS024	€ 309,00
12.45.287H	Bügel	niedrig	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220CS220	€ 315,00
12.45.735H	Bügel	hoch	24 V	250 W	664 m	8,0 kg	220CC024	€ 430,00
12.45.787H	Bügel	hoch	230 V	300 W	345 m	8,0 kg	220CC220	€ 436,00
12.50.635H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	24 V	250 W	1100 m	8,5 kg	260CS024	€ 805,00
12.50.677H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230/24 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260CS220	€ 904,00
12.50.687H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230/70 V	200 W	1800 m	15,5 kg	260DS070	€ 2311,00
12.55.635H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	24 V	250 W	904 m	11,0 kg	350CS024	€ 902,00
12.55.687H	Bügel	keine Bedienung inbegriffen	230 V	1000 W	1104 m	11,0 kg	350CS220	€ 913,00



ZUBEHÖR, BEDIENUNG UNTER DECK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	GEWICHT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.55.991H	260/350 Bedienung unter Deck (niedrig+hoch)	2,3 kg	35006	€ 305,00
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	€ 175,00
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-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.40.801F	Halogen	Sealed-Beam	13 V	100 W	450 m	3,8 KG	150UC012	€ 1056,00
12.40.802F	Halogen	Sealed-Beam	24 V	250 W	550 m	3,8 kg	150UC024	€ 1070,00
12.41.802F	Halogen	Sealed-Beam	26 V	170 W	480 m	4,2 kg	180UC024	€ 1105,00
12.42.802F	Halogen	Sealed-Beam	28 V	250 W	700 m	4,6 kg	210UC024	€ 1129,00
12.42.823F	Halogen	Sealed-Beam	230 V	1000 W	630 m	4,6 kg	210UC220	€ 1139,00
12.46.102F	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220UC024	€ 1131,00
12.46.123F	Halogen	Glühlampe	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220UC220	€ 1141,00



ZUBEHÖR, FERNBEDIENBAR, SERIE UC

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.951F	UC-Schalttafel, inklusive Joystick	UC02	€ 190,00
12.46.952F	Relais 24 V, doppelpolig	UC03	€ 40,00
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	€ 9,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.958F	Universelles Edelstahl-Motorgehäuse	UC00	€ 1005,00





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-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.235H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	664 m	9,2 kg	220RCN024	€ 1467,00
12.46.287H	Halogen	Glühlampe	230 V	300 W	345 m	9,2 kg	220RCN220	€ 1473,00
12.51.835H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	1100 m	7,5 kg	260RCN024	€ 2225,00
12.51.877H	Halogen	Glühlampe	230/24 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260RCN220	€ 2324,00
12.51.887H	Metalldampf	Glühlampe	230/70 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260RCN070	€ 3753,00
12.56.835H	Halogen	Glühlampe	24 V	250 W	904 m	16,6 kg	350RCN024	€ 2404,00
12.56.887H	Halogen	Glühlampe	230 V	1000 W	1104 m	16,6 kg	350RCN220	€ 2415,00



ZUBEHÖR, FERNBEDIENBAR, SERIE RC



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.46.998H	Joystick (Auswahlschalter mit Schaltknüppel)	JOY2011	€ 82,00
12.46.999H	RC-Bedientafel, inklusive Joystick	PAN2011	€ 412,00
12.47.000H	RC-drahtloses Bedientafel , 24 Volt	RADIORC	€ 1610,00

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 Werkzertifikat 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	einzel		6 sm	80.03.00.00	€ 530,00
12.95.820H	Steuerbord	grün	einzel		3 sm	80.01.00.00	€ 530,00
12.95.830H	Backbord	rot	einzel		3 sm	80.02.00.00	€ 530,00
12.95.840H	Heck	weiß	einzel		3 sm	80.04.00.00	€ 530,00
12.95.841H	Heck, Schubleichter	gelb	einzel		3 sm	80.04.09.00	€ 530,00



DHR80 LED-RUNDSCHWEINDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
12.95.851H	weiß, klar	einzel			3 sm	80.06.00.00	€ 530,00
12.95.852H	weiß, kräftig	einzel	Rangierleuchte		5 sm	80.06.10.00	€ 530,00
12.95.853H	rot	einzel			3 sm	80.07.00.00	€ 530,00
12.95.854H	grün	einzel			3 sm	80.08.00.00	€ 530,00
12.95.855H	gelb	einzel	Kieler Kanal		3 sm	80.09.00.00	€ 530,00
12.95.856H	blau	einzel			3 sm	80.10.00.00	€ 530,00



DHR70N 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 Fabrikzertifikat mit Zulassung der niederländischen Schifffahrtsinspektion (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

DHR70N POSITIONSLATERNEN

ARTIKELNR	ART POSITION	FARBE	TYP	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.701C	Topp	weiß, klar	einzel	2,6 kg	6 sm	70.13.00.00	€ 173,00
13.00.702C	Topp	weiß, klar	duplex	4,1 kg	6 sm	70.23.00.00	€ 313,00
13.00.711C	Steuerbord	grün	einzel	2,6 kg	3 sm	70.11.00.00	€ 173,00
13.00.712C	Steuerbord	grün	duplex	4,1 kg	3 sm	70.21.00.00	€ 313,00
13.00.721C	Backbord	rot	einzel	2,6 kg	3 sm	70.12.00.00	€ 173,00
13.00.722C	Backbord	rot	duplex	4,1 kg	3 sm	70.22.00.00	€ 313,00
13.00.731C	Heck	weiß	einzel	2,6 kg	3 sm	70.14.00.00	€ 173,00
13.00.732C	Heck	weiß	doppelt	4,1 kg	3 sm	70.24.00.00	€ 313,00
13.00.741C	Heck, Schubleichter	gelb	einzel	2,6 kg	3 sm	70.15.00.00	€ 173,00
13.00.742C	Heck, Schubleichter	gelb	doppelt	4,1 kg	3 sm	70.25.00.00	€ 313,00
13.00.749C	Heck, Suez	rot	einzel	2,6 kg	3 sm	70.14.17.00	€ 173,00



Enkel



Duplex



DHR70N RUNDSCHWEINENDE LATERNE

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.751C	weiß	einzel	Manövrierlicht	2,3 kg	3 sm	70.16.00.00	€ 164,00
13.00.752C	weiß	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.26.00.00	€ 295,00
13.00.759C	weiß, klar	einzel		2,3 kg	5 sm	70.16.10.00	€ 169,00
13.00.761C	rot	einzel	Kieler Kanal	2,3 kg	3 sm	70.17.00.00	€ 164,00
13.00.762C	rot	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.27.00.00	€ 295,00
13.00.771C	grün	einzel	Kieler Kanal	2,3 kg	3 sm	70.18.00.00	€ 169,00
13.00.772C	grün	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.28.00.00	€ 295,00
13.00.781C	gelb	einzel	Kieler Kanal	2,3 kg	3 sm	70.19.00.00	€ 164,00
13.00.782C	gelb	doppelt		3,6 kg	3 sm	70.29.00.00	€ 295,00
13.00.791C	rot über grün	doppelt	Passierlicht	3,6 kg	3 sm	70.17.18.00	€ 295,00
13.00.792C	grün über rot	doppelt	Passierlicht	3,6 kg	3 sm	70.18.17.00	€ 295,00



DHR70N ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.00.796C	Umboaset zum Hochziehen	70.99.99.00	€ 26,00

DHR60 LED-NAVIGATIONSLEUCHE

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

ZERTIFIKATSDUPLIKAT DHR60 LED

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	€ 475,00
13.10.620H	Steuerbord	grün	2,12 kg	2 sm	60.01.00.00	€ 475,00
13.10.630H	Backbord	rot	2,12 kg	2 sm	60.02.00.00	€ 475,00
13.10.640H	Heck	weiß	2,12 kg	2 sm	60.04.00.00	€ 475,00
13.10.641H	Heck, Schubleichter	gelb	2,12 kg	2 sm	60.04.09.00	€ 475,00

DHR60 LED-RUNDSCHLEINDE LATERNE



ARTIKELNR	FARBE	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.10.651H	weiß, klar	Rangierleuchte	2,12 kg	2 sm	60.06.00.00	€ 475,00
13.10.652H	weiß, kräftig		2,12 kg	2 sm	60.06.10.00	€ 475,00
13.10.653H	rot		2,12 kg	2 sm	60.07.00.00	€ 475,00
13.10.654H	grün		2,12 kg	2 sm	60.08.00.00	€ 475,00
13.10.655H	gelb		2,12 kg	2 sm	60.09.00.00	€ 475,00
13.10.656H	blau		2,12 kg	2 sm	60.10.00.00	€ 475,00

DHR55N NAVIGATIONSLEUCHTE

Preise exklusive Glühlampe.

Für alle seegängigen Fahrzeuge mit einer Länge von weniger als 50 m.

Für die gesamte Rheinschifffahrt und die europäische Binnenschifffahrt.

Inklusive Fabrikzertifikat 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, Fassungsockel 15d.

Kabelanschluss PG13 unten und an der Seite.

SOLAS - MED 96/98/EC genehmigt.

Laut RheinSchUO, RPR/BPR Anforderung.

NAVIGATIONSGLÜHLAMPE

Siehe Artikel : 14.20.105 bis 14.20.325

DUPLIKAT ZERTIFIKAT DHR55N

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	€ 87,00
13.11.552P	Steuerbord	grün	1,0 kg	2 sm	55.01.00.00	€ 87,00
13.11.553P	Backbord	rot	1,0 kg	2 sm	55.02.00.00	€ 87,00
13.11.554P	Heck	weiß	1,0 kg	2 sm	55.04.00.00	€ 87,00
13.11.555P	Heck, Schubleichter	gelb	1,0 kg	2 sm	55.04.09.00	€ 87,00
13.11.556C	Sector 60°, Panama, Suez, Kiel	blau	1,0 kg	-	55.10.00.05	€ 67,00





DHR55N RUNDSCHWEINDE 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	€ 84,00
13.12.552P	weiß, kräftig	Rangierleuchte	0,8 kg	5 sm	55.06.10.00	€ 84,00
13.12.553P	rot		0,8 kg	2 sm	55.07.00.00	€ 84,00
13.12.554P	grün		0,8 kg	2 sm	55.08.00.00	€ 84,00
13.12.555P	gelb		0,8 kg	2 sm	55.09.00.00	€ 84,00
13.12.556P	blau		0,8 kg	1 sm	55.10.00.00	€ 84,00



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	€ 14,00
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-RUNDUMLEUCHE

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 NAVIGATIONSLEUCHTE

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	€ 52,00
13.23.352P	Topp	weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	3 sm	TW35V	€ 47,00
13.23.353P	Steuerbord	grün	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	SB35Z	€ 52,00
13.23.354P	Steuerbord	grün	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	SB35V	€ 47,00
13.23.355P	Backbord	rot	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	BB35Z	€ 52,00
13.23.356P	Backbord	rot	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	BB35V	€ 47,00
13.24.351P	Heck	weiß	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	HW35Z	€ 52,00
13.24.352P	Heck	weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	HW35V	€ 47,00
13.24.353P	Heck, Schubleichter	gelb	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	HGL35Z	€ 52,00
13.24.354P	Heck, Schubleichter	gelb	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	HGL35V	€ 47,00
13.25.351P	Zweifarbentlaternen /rot	grün/rot	seitliche Befestigung	0,3 kg	2 sm	TKL35Z	€ 57,00
13.25.352P	Zweifarbentlaternen (SB+BB)	grün/rot	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	TKL35V	€ 53,00
13.25.353P	Dreifarbentlaternen (SB+BB+HECK)	grün/rot/weiß	Fußbefestigung	0,3 kg	2 sm	DKL35V	€ 55,00





DHR35 RUNDSCH EINEND

ARTIKELNR	FARBE	TYP	BESCHREIBUNG	GEWICHT	MIN. SICHTBARKEIT	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.20.351P	weiß	Rohrbefestigung		0,3 kg	2 sm	RW35P	€ 46,00
13.20.352P	weiß	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RW35V	€ 46,00
13.20.353P	weiß	hochziehbar		0,3 kg	2 sm	RW35H	€ 46,00
13.20.354P	gelb	Rohrbefestigung		0,3 kg	2 sm	RGL35P	€ 46,00
13.20.355P	gelb	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RGL35V	€ 46,00
13.20.357P	blau	Rohrbefestigung		0,3 kg	2 sm	RBL35P	€ 46,00
13.20.358P	blau	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RBL35V	€ 46,00
13.21.351P	rot	Rohrbefestigung		0,3 kg	2 sm	RR35P	€ 46,00
13.21.352P	rot	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RR35V	€ 46,00
13.21.353P	rot	hochziehbar		0,3 kg	2 sm	RR35H	€ 46,00
13.21.354P	grün	Rohrbefestigung		0,3 kg	2 sm	RGR35P	€ 46,00
13.21.355P	grün	Fußbefestigung		0,3 kg	2 sm	RGR35V	€ 46,00
13.21.356P	grün	hochziehbar		0,3 kg	2 sm	RGR35H	€ 46,00
13.22.355P	-	seitliche Befestigung Steuerlicht		0,3 kg	-	ST35Z	€ 58,00



DHR35 ZUBEHÖR

mit seitlicher Befestigung.



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DHR-TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
13.22.351P	einzel	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	€ 17,40	
ARTIKELNR	FARBE	TYP	PREIS PRO STÜCK
13.39.424B	weißklar	Fußbefestigung	€ 82,85
13.39.425B	weißklar	Rohrbefestigung (24 mm)	€ 82,85
13.39.524B	orange	Fußbefestigung	€ 82,85
13.39.525B	orange	Rohrbefestigung (24 mm)	€ 82,85

SEPARATE LINSE BLINKLICHT

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 LEUCHE

Elektrisches Horn mit eingebauter Leuchte (nicht blinkend).
Inklusiv Glühlampe.
Ideal für Bilgewässeralarm.

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	€ 2,60





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 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 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



ANTIDIEBSTAHLBÜGEL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.190C	Antidiebstahlbügel	€ 62,05

LEUCHTTURM 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)	€ 1,35
13.45.220C	Relais mit Fotozelle	€ 27,95
13.45.222C	Druckschalter	€ 4,50
13.45.225C	Separate Linse (klar)	€ 20,30
13.45.605A	Farbfilter gelb	€ 3,60
13.45.610A	Farbfilter blau	€ 3,60
13.45.615A	Farbfilter rot	€ 3,60
13.45.620A	Farbfilter grün	€ 3,60



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!

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, 15.10.371, 15.10.570)
Brenndauer	: mit 0,9 AH ca. 250 Stunden (15.10.370)
	: mit 1,8 AH ca. 550 Stunden (15.10.371)
	: mit 4,5 AH ca. 1.100 Stunden (15.10.570)



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.701W	Schlüssel zum Öffnen des Batteriehalters	€ 2,95
13.45.705W	mit weißr Linse	€ 35,25
13.45.710W	mit roter Linse	€ 35,25



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, 15.10.371, 15.10.570)
Brenndauer	: mit 0,9 AH ca. 150 Stunden (15.10.370) : mit 1,8 AH ca. 250 Stunden (15.10.371) : mit 4,5 AH ca. 550 Stunden (15.10.570)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
13.45.751W	mit weißer Linse	€ 44,95

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 RUNDUMSTRALENDE LEUCHE + 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 ANKERLEUCHE, 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 1,8 Ah (15.10.371)
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 1,8 AH (15.10.371)
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 ANKERLEUCHE, 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 1,8 Ah (15.10.371)
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 1,8 Ah (15.10.371)
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

€ **340,00**





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 1,8 Ah (15.10.371)
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	€ 994,00



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 1,8 Ah (15.10.371)
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 1,8 Ah (15.10.371)
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 1,8 Ah (15.10.371)
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 1,8 Ah (15.10.371)
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 NAVIGATIONSLEUCHTENSAT + 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 1,8 Ah (15.10.371)

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	€ 1975,00



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

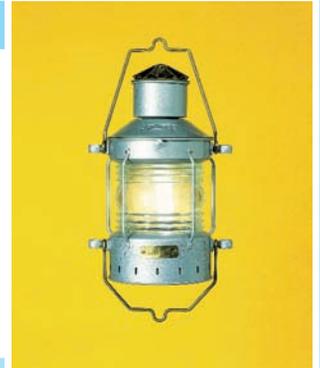


ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
13.46.560B	MCD21 Navigationleuchtenset, solar	€ 3885,00

DHR ÖLLATERNE, RUNDSCH EINEND

Materialien : Linse : Glas
 : Brenner : Messing
 : Gehäuse : galvanisierter Stahl

Ausführung : hochziehbar
 Art Linse : rundscheinend (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	€ 169,00
13.49.536P	weißklar	100 Stunden	1000 cc	603WW	€ 208,00
13.49.540P	rot	30 Stunden	300 cc	603R	€ 208,00
13.49.541P	rot	100 Stunden	1000 cc	603WR	€ 247,00



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	€ 24,45

ZUBEHÖR FÜR STURMLATERNE

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	€ 5,95
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
13.65.595B	Lunte	Flachbrenner, B x l= 17 x 230 mm, (Breite 7 ligne)	€ 2,80



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	€ 60,70

TASCHENLAMPEN GLÜHLAMPEN

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



NAVIGATIONSGLÜHLAMPE

Die mit ein + gekennzeichneten Glühlampen erfüllen die Anforderungen der niederländischen Binnenschiffahrtsinspektion 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	€ 7,75
14.20.320B	P28s	24 V	40 W +	60 CD	€ 9,40
14.20.324B	P28s	110 V	60 W +	60 CD	€ 11,60
14.20.325B	P28s	230 V	65 W +	60 CD	€ 9,40



NAVIGATIONSLEuchte 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 LEDLampe über eine Lebensdauer von 50.000

Betriebsstunden.

Eine LEDLampe ist sehr stoßbeständig.

Eine 3,5 Watt LEDLampe ersetzt eine 25 Watt Glühlampe.

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	FARBE	PREIS PRO STÜCK
14.20.200B	Bay15d	10-30 V	3,5 W	weiß	€ 46,15
14.20.210B	Bay15d	10-30 V	3,5 W	grün	€ 46,15
14.20.220B	Bay15d	10-30 V	3,5 W	rot	€ 46,15



SUCHSCHEINWERFER GLÜHLAMPE

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	haloogen	€ 7,50
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	€ 67,80
14.21.420H	GZY 9,5	70 V	200 W	Metaldampf Lampe, Heißstart	€ 245,10





ÜBRIGE GLÜHLAMPEN

Halogen

ARTIKELNR	FASSUNG	VOLT	WATT	VERWENDUNG	PREIS PRO STÜCK
14.23.012A	H3(+Draht)	24 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



ZINK-KOHLE BATTERIE

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 V (0,9 AH)	4R25-veer	20	€ 2,35
15.10.371A	Blockbatterie	1 Stück	6 V (1,8 AH)	4R25-veer	20	€ 4,80



ALKALIBATTERIE

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	€ 6,00
15.10.530A	Stabbatterien	40 Stück	1,5 V	R06 oder AA	€ 21,15
15.10.540A	Englische Stabbatterie	20 Stück	1,5 V	R14 oder C Zelle	€ 20,90
15.10.550A	dicke Stabbatterie	20 Stück	1,5 V	R20 oder D Zelle	€ 30,70

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ANZAHL PRO PACKUNG	VOLT	TYP	PREIS PRO STÜCK
15.10.560A	Flachbatterie	20 Stück	4,5 V	3R12	€ 3,95
15.10.570A	Blockbatterie	12 Stück	6,0 V (5,0 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	€ 34,25



KNOPFBATTERIE

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	€ 1,65
15.11.203A	CR2032	3,0 V	Lithium	10	€ 1,45



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	Verunreinigung
max. in Litern	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 Mikro Siemens 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

ACQUWASSERGERÄT WP 78

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.18.500B	Accuwassergerät WP 78	€ 308,45

SEPARATE HARZNACHFÜLLUNG FÜR WP 78

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.18.510B	Separate Harznachfüllung für WP 78	€ 60,40



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	€ 2,65

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	€ 8,25

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	€ 17,35



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	€ 3,30



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	€ 15,50



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	€ 17,55



GEFO REFRAKTOMETER, 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 Akkusäureprüfgerät	€ 109,80

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	€ 6,05

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
15.21.156A	Stabtaschenlampe mit Magnet LED	€ 4,75





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	€ 5,75



HANDSCHEINWERFER LED

Wasserdicht und schwimmfähig.

Stromversorgung : 4 Stück ALKALI-Batterien dicker Stab oder 1 Blockbatterie 6 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.21.191A	Handscheinwerfer LED	€ 13,85

ATEX LAMPEN, KLASSE 2, ZONE 1

Umgebung mit Explosionsgefahr 10 bis 1000 Stunden im Jahr



PELI 2610, STIRNLAMPE

Glühlampensorte : LED (3 LEDS)
 Stromversorgung : 3 Stabbatterien : R06 - AA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 2 G EEx ia IIB T4
 Brenndauer : 24/10/3 Stunden, niedrig/mittel/hoch
 Stirnband : 2 Stück, 1 x Stoff für Stirn und 1 x Gummi für Helm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.540A	Peli 2610 Stirnlampe	€ 40,65



PELI 1900Z1, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte : Xenon
 Stromversorgung : 2 Mini Stabbatterien, R03 - AAA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 2G Ex e ib IIB T4, II 2D Ex ibD 21 IP67 T100°C
 Brenndauer : 1,5 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.543A	Peli 1900Z1 Taschenlampe	€ 24,20

BRIGHT STAR 200301, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte	: Xenon
Stromversorgung	: 2 Stabbatterie, R06 - AA, NICHT beiliegend
Zertifikat	: Atex: II 2 G EEX ib e IIB T3
Brenndauer	: 3,5 Stunden



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.545A	Bright Star 200301 Taschenlampe	€ 30,70

PELI 2000Z1, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte	: Xenon
Stromversorgung	: 3 Englische Stabbatt. : R14 - C, beiliegend
Zertifikat	: Atex: II 2 G EEx e ib IIC T4
Brenndauer	: 6 Stunden



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.547A	Peli 2000Z1, Taschenlampe	€ 72,20

PELI STEALTHLITE RECHARGEABLE 2460Z1, TASCHENLAMPE

Lebensdauer Lampe	: ca. 10.000 Stunden!
Glühlampensorte	: LED
Stromversorgung	: Akku: aufladbar, 220 V
Zertifikat	: Atex: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Brenndauer	: 4,5 Stunden



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.550A	Peli Stealthlite Rechargeable 2460Z1, Taschenlampe	€ 193,00

ATEX LAMPEN, KLASSE 1, ZONE 0

Umgebung mit Explosionsgefahr mehr als 1000 Stunden im Jahr.

PELI L1, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte	: LED
Stromversorgung	: 4 Knopfzellen: SR44 oder LR44, beiliegend
Zertifikat	: Atex: II 1 G Ex ia IIC T4/T6
Brenndauer	: 4,25 Stunden



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.551A	Peli L1, Taschenlampe	€ 39,00



PELI P2690, STIRNLAMPE

Glühlampensorte : LED
 Stromversorgung : 3 Mini Stabbatterien, R03 - AAA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 1 D/G Ex ia IIC T4, Ex iaD 20 IP65 T65 °C
 Brenndauer : 10,5 Stunden
 Stirnband : 2 Stück, 1 x Stoff für Stirn und 1 x Gummi für Helm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.552A		€ 48,90



PELI L4, TASCHENLAMPE

ZULAUFEND
 Glühlampensorte : LED
 Stromversorgung : 2 Mikro Stabbatterien: AAAA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 1G Ex ia IIB T4
 Brenndauer : 50 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.553A	Peli L4, Taschenlampe	€ 30,55



PELI MITYLITE 1965Z0, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte : LED
 Stromversorgung : 2 Mini Stabbatterien, AAA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex iaD 20 IP65 T90°C Da
 Brenndauer : 4 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.555A	Peli MITYLITE 1965Z0, Taschenlampe	€ 34,05



BRIGHT STAR RAZOR LED, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte : LED
 Stromversorgung : 3 Stabbatterien: AA, NICHT beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 1GD ExiaIIC T4iaD T135C
 Brenndauer : 100 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.557A	Bright Star Razor LED, Taschenlampe	€ 83,50



PELI 3315, TASCHENLAMPE

Glühlampensorte : LED
 Stromversorgung : 3 Stabbatterien : R06 - AA, beiliegend
 Zertifikat : Atex: II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIICT130°C Da
 Brenndauer : 19 Stunden

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.23.560A		€ 54,95

EEX HANDSCHEINWERFER 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
15.23.570A	EEX handscheinwerfer Bright Star 2206	€ 27,40

GUMMI-HANDLAMPE

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	€ 8,90

PVC-HANDLAMPE

Komplett mit Schalter, Handgriff, 5 m Kabel und Stecker.

Schutzkappe aus Stahl mit Aufhängehaken.

Alle Stahlteile sind verzinkt.



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.25.250A	PVC-Handlampe	€ 20,65

LEUCHTSTOFF-HANDLAMPE

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	€ 12,20



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	EINSTELLUNGSBEREICH	PREIS PRO STÜCK
15.39.006B	0,6 - 1,0 A	€ 53,65
15.39.010B	1,0 - 1,6 A	€ 53,65
15.39.016B	1,6 - 2,5 A	€ 53,65
15.39.025B	2,5 - 4,0 A	€ 53,65
15.39.040B	4,0 - 6,3 A	€ 53,65
15.39.063B	6,3 - 10,0 A	€ 59,35
15.39.100B	10,0 - 16,0 A	€ 59,35
15.39.160B	16,0 - 20,0 A	€ 66,50
15.39.200B	20,0 - 25,0 A	€ 75,10

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
15.39.299B	leeres Gehäuse für den Motorschutzschalter 0,6 bis 16,0 A	€ 12,20



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	€ 3,65



CEE NETZSTECKER

IP44, tropfwasserdicht.

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.40.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ 8,05
15.40.030B	220 V	16 A	3	blau	€ 4,75
15.40.032B	220 V	32 A	3	blau	€ 9,70
15.40.035B	380 V	16 A	4	rot	€ 5,35
15.40.040B	380 V	32 A	4	rot	€ 9,05
15.40.042B	380 V	63 A	4	rot	€ 41,20
15.40.050B	380 V	16 A	5	rot	€ 7,30
15.40.055B	380 V	32 A	5	rot	€ 11,00
15.40.057B	380 V	63 A	5	rot	€ 43,95

HAZEMEYER NETZSTECKER

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	PREIS PRO STÜCK
15.40.075B	380 V	16 A	5	€ 9,45



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 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	€ 5,60

CEE NETZSTECKER

IP44, tropfwasserdicht

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.41.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ 10,45
15.41.030B	220 V	16 A	3	blau	€ 7,65
15.41.032B	220 V	32 A	3	blau	€ 12,40
15.41.035B	380 V	16 A	4	rot	€ 8,15
15.41.040B	380 V	32 A	4	rot	€ 12,45
15.41.043B	380 V	63 A	4	rot	€ 46,45
15.41.050B	380 V	16 A	5	rot	€ 10,90
15.41.055B	380 V	32 A	5	rot	€ 14,40
15.41.057B	380 V	63 A	5	rot	€ 49,60





HAZEMEYER NETZSTECKER

IP44, tropfwasserdicht

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	PREIS PRO STÜCK
15.41.065B	380 V	16 A	4	€ 11,40
15.41.070B	380 V	32 A	4	€ 19,10
15.41.075B	380 V	16 A	5	€ 17,70



CEE WANDSTECKDOSE AUFBAU

IP44, tropfwasserdicht

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.42.026B	24 V	16 A	2	violett (WECHSELSTROM)	€ 12,05
15.42.030B	220 V	16 A	3	blau	€ 8,45
15.42.032B	220 V	32 A	3	blau	€ 12,85
15.42.035B	380 V	16 A	4	rot	€ 10,00
15.42.040B	380 V	32 A	4	rot	€ 13,15
15.42.050B	380 V	16 A	5	rot	€ 10,20
15.42.055B	380 V	32 A	5	rot	€ 15,95



CEE AUFBAUSTECKER FÜR GERÄTE

Für den Aufbau auf Apparate und Geräte.

Das Gegenteil einer Steckdose.

Man kann einen Kontrastecker daran anschließen.

ARTIKELNR	VOLT	AMPERE	ANZAHL POLE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
15.43.025B	24 V	16 A	2	grau (GLEICHSTROM)	€ 10,10



KABELVERBINDER, ALTES MODELL

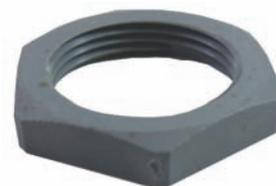
aus Kunststoff oder Messing und mit oder ohne Zugentlastung.

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	€ 0,45
15.49.325B	PG11	Messing	6 - 9 mm	6 mm	Nein	€ 1,00
15.49.343B	PG16	Weichkunststoff	-	6 mm	Nein	€ 0,45
15.49.347B	PG16	Hartkunststoff	-	6 mm	Ja	€ 5,45
15.49.348B	PG21	Hartkunststoff	-	6 mm	Ja	€ 7,00
15.49.349B	PG21	Hartkunststoff	12 - 16 mm	15 mm	Ja	€ 3,95
15.49.353B	PG21	Hartkunststoff	-	6 mm	Nein	€ 0,85



MUTTER FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
15.49.512B	PG9	Hartkunststoff	€ 0,15
15.49.518B	PG9	Messing	€ 0,20
15.49.522B	PG11	Hartkunststoff	€ 0,20
15.49.542B	PG16	Hartkunststoff	€ 0,25



REDUKTIONSRING FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
15.49.720B	PG16	PG9	€ 0,90
15.49.725B	PG16	PG11	€ 0,70



REDUKTIONSNIPPEL FÜR KABELVERBINDER

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
15.49.755B	PG21	PG16	€ 1,60





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	€ 8,80



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	€ 0,95
15.50.345B	M16	Hartkunststoff	4 - 8 mm	7 mm	Ja	€ 0,60
15.50.346B	M20	Hartkunststoff	7 - 12 mm	7 mm	Ja	€ 0,70
15.50.348B	M25	Hartkunststoff	9 - 16 mm	7 mm	Ja	€ 2,55



MUTTER FÜR KABELVERBINDER, METRISCH

Gewinde Material

ARTIKELNR	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
15.50.516B	M16	Hartkunststoff	€ 0,20
15.50.520B	M20	Hartkunststoff	€ 0,20
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	€ 0,80
15.50.755B	M25	PG16	Hartkunststoff	€ 0,90



KABELBINDERSORTIMENT IM KÖCHER

50 Stück 100 mm, Breite 2,5 mm, rot
 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, 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
15.51.001A	Kabelbindersortiment im Köcher	€ 15,85



KABELBINDER

Farbe : schwarz
 Form : Sack mit 100 Stück

ARTIKELNR	BREITE X LÄNGE	PREIS PRO SACK
15.51.022M	2,5 x 100 mm	€ 1,55
15.51.024M	2,5 x 120 mm	€ 2,30
15.51.026M	2,5 x 165 mm	€ 3,60
15.51.028M	2,5 x 203 mm	€ 3,75
15.51.032M	3,6 x 142 mm	€ 3,75
15.51.034M	3,6 x 203 mm	€ 5,15
15.51.036M	3,6 x 292 mm	€ 8,50
15.51.038M	3,6 x 368 mm	€ 10,15
15.51.041M	4,8 x 120 mm	€ 4,25
15.51.042M	4,8 x 160 mm	€ 5,25
15.51.043M	4,8 x 190 mm	€ 6,00
15.51.044M	4,8 x 203 mm	€ 6,00
15.51.045M	4,8 x 250 mm	€ 9,05
15.51.046M	4,8 x 310 mm	€ 10,20
15.51.047M	4,8 x 368 mm	€ 12,20
15.51.048M	4,8 x 432 mm	€ 17,85
15.51.072M	7,6 x 203 mm	€ 14,80
15.51.074M	7,6 x 300 mm	€ 19,90
15.51.076M	7,6 x 380 mm	€ 24,65
15.51.082M	8,0 x 450 mm	€ 38,65
15.51.084M	8,0 x 540 mm	€ 48,40
15.51.092M	9,0 x 775 mm	€ 77,30
15.51.122M	12,7 x 230 mm	€ 62,70
15.51.124M	12,7 x 580 mm	€ 79,50





NEOPRENKABEL HO7 RN F

Hervorragende Qualität, biegsam.

Hergestellt aus synthetischem Gummi, Qualität HO7 RN F, deshalb auch für Tauchpumpen geeignet.

Form : Rolle von 100 m

STAFFELPREIS:

Pro Rolle extra B

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
15.56.215B	2 x 1,5 mm ²	€ 2,29
15.56.225B	2 x 2,5 mm ²	€ 3,40
15.56.315B	3 x 1,5 mm ²	€ 2,73
15.56.325B	3 x 2,5 mm ²	€ 4,06
15.56.415B	4 x 1,5 mm ²	€ 3,47
15.56.425B	4 x 2,5 mm ²	€ 5,17
15.56.525B	5 x 2,5 mm ²	€ 6,57



KABELTROMMEL

Den Preis dieser Kabeltrommel kann man angesichts der Qualität als wirklich günstig bezeichnen.

Selbstbremsend, fester Aufrollknopf und galvanisiertes Rohrgestell.

Mit thermischem Schutz gemäß EN-IEC 61242 ausgerüstet.

220 V : Steckdosenblock 16 Ampere, 4 Anschlusspunkte für Schutzkontaktstecker.

Belastung : aufgerollt : 1540 W

: abgerollt : 3520 W

Maße : LxBxH = 321 x 271 x 385 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	220 V	€ 21,75
15.60.050B	15 m	Vinyl	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	220 V	€ 41,90
15.60.110B	50 m	Vinyl	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	220 V	€ 102,85
15.60.114B	50 m	Gummi	3 x 1,5 qmm	4 x Schutzkontakt	220 V	€ 115,45
15.60.115B	40 m	Gummi	3 x 2,5 qmm	4 x Schutzkontakt	220 V	€ 132,30

Alle unsere Steuerstühle sind Qualitätsprodukte, trotzdem gibt es angesichts der großen Preisunterschiede auch große Qualitätsunterschiede. So ist beispielsweise davon auszugehen, dass der Stoff eines teureren Stuhls viel länger hält als der eines billigeren.

Ohne Untergestell:

Dies bedeutet, dass es sich nur um den oberen Teil (Stuhl, Sitzschale) handelt, also OHNE

- : Stuhlträger
- Säule
- Fußstütze
- fünfstrahliges Fuß kreuz

KLAPPSTUHL

Einfacher Klappstuhl, ideal als zusätzlicher Stuhl, der nie im Weg steht.

- Sitzbreite : 35 cm
- Sitztiefe : 40 cm
- Rückenhöhe : nicht zutreffend (29 cm)
- Maße : BxTxH = ca. 35 x 40 (eingeklappt 80 cm) x 42 cm

ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
16.00.101C	Klappsitz	schwarzes Kunstleder	€ 226,00
16.00.111C	Rücken (feste Montage)	schwarzes Kunstleder	€ 67,00



STEUERSTUHL MAINE

Ein klassischer Stuhl in robuster Ausführung.

Ausschließlich für Zwaardvis-Untergestell geeignet!

- 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
16.02.705C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 267,00
16.02.710C	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ 267,00
16.02.740C	Stoff	dunkelblau	ohne Untergestell	€ 267,00





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 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
16.04.630C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 362,00
16.04.640C	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 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
16.04.810C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 458,00
16.04.830C	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 NOTUS-Untergestell.

Sitzbreite : 46 cm
 Sitztiefe : 50 cm
 Rückenhöhe : 80 cm
 Maße : BxLxH = ca. 59 x 64 x 94 cm

Standard verstellbar M = manuell
 E = elektrisch

Lendenstütze M
 Rückenlehne M : Rückenteil kompl. horizontal einstellbar
 Kopfstütze M
 Armlehnen M : einklappbar



ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
16.04.910C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 467,00
16.04.920C	Skai / Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ 509,00

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 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
16.05.005C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 562,00



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
16.05.050C	Stoff	dunkelblau	ohne Untergestell	€ 577,00
16.05.052C	Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 577,00
16.05.054C	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ 577,00



STEUERSTUHL RAVEL

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 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
16.05.105C	Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ 791,00
16.05.190C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 1436,00

STEUERSTUHL MAHLER

Stuhl in schwerer Ausführung, sorgfältig verarbeitet, sehr komfortabel.
Wir empfehlen für den professionellen Einsatz und mit Eignung für jeden Stuhl ein 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
16.05.815C	Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ 839,00
16.05.845C	Leder / Skai / Stoff	schwarz / grau	ohne Untergestell	€ 940,00
16.05.850C	Leder / Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 999,00

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 NOTUS-Untergestell.

Sitzbreite : 54 cm
Sitztiefe : 50 cm
Rückenhöhe : 54 cm
Abmessungen : B x L x H = ca. 66 x 67 x 90 cm

standardmäßig H = manuell
verstellbar E = elektrisch

Rückenlehne H
Kopfstütze H
Armlehnen H : hochklappbar, gepolstert



ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	ART	PREIS PRO STÜCK
16.08.125C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 1292,00
16.08.130C	Leder	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 1292,00
16.08.135C	Leder	lichtgrau	ohne Untergestell	€ 1292,00
16.08.140C	Leder	dunkelblau	ohne Untergestell	€ 1292,00



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 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
16.07.715C	Stoff	grau + gelb-gestreift	ohne Untergestell	€ 1458,00
16.07.915C	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 2085,00



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 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
16.10.043C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 1475,00

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 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
16.15.043C	Stoff	dunkelgrau	ohne Untergestell	€ 1690,00

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
16.51.101F	Stoff	schwarz, Armlehnen NICHT bezogen, Sitzfläche NICHT ausziehbar.	ohne Untergestell	€ 1455,00
16.51.108F	Dynamic / Skai	schwarz (Armlehnen NICHT bezogen)	ohne Untergestell	€ 1635,00
16.51.110F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ 1765,00
16.51.160F	Leder / Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 2635,00
16.51.161F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 3285,00



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	M = manuell
verstellbar	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
16.52.060F	Leder / Skai	schwarz	ohne Untergestell	€ 2780,00



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
16.52.210F	Stoff	schwarz	KEINE Sitzneigung, ohne Untergestell	€ 2190,00
16.52.260F	Leder	schwarz	KEINE Sitzneigung, ohne Untergestell	€ 2995,00
16.52.310F	Stoff	schwarz	Caspian-E, 12 V, ohne Untergestell	€ 3285,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG			PREIS PRO STÜCK
16.52.953F	Akkupaket, 12 V + Ladegerät 220 V			€ 235,00

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	M = manuell
verstellbar	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
16.52.510F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ 3285,00
16.52.560F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 3795,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG			PREIS PRO STÜCK
16.52.953F	Akkupaket, 12 V + Ladegerät 220 V			€ 235,00





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. Mithilfe von 6 integrierten Luftkammern variieren Sie die Wölbung der Lenden- und Schulterstützen. Das Untergestell kann an jede Arbeitsumgebung angepasst werden. Der Recaro Caribbean 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	M = manuell
verstellbar	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
16.57.210F	Stoff	schwarz	ohne Untergestell	€ 3665,00
16.57.260F	Leder	schwarz	ohne Untergestell	€ 5315,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.57.292F	Klimatisierungspaket (Heizung + Ventilation von Sitzfläche und Rücken)	€ 490,00



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
16.78.150C	Fussstütze für den Fussboden	€ 195,75

NOTUS STEUERSTUHL ZUBEHÖR

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).

NOTUS-UNTERGESTELL KOMPLETT

Einstellbar in Schritten von 3 cm.

Einstellbar : mit 5-strahligem Kreuzfuß : von 57 bis 80 cm Höhe
: mit Flanschfuß : von 45 bis 73 cm Höhe

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.201C	standard Fußstütze	Z63763N	€ 437,00
16.78.202C	spez. verlängerte Fußstütze, Aluminium		€ 690,90
16.78.203C	einklappbare Fußstütze lang (Stahl)	Z41004N	€ 522,00



STUHLTRÄGER

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.210C	Stuhlträger	Z63763N	€ 71,00



STUHLSCHLITTEN

Für eine Längenverstellung von maximal 9 cm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.78.215C	Stuhlschlitten	€ 52,85





SÄULE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.268C	standard	57 / 80 cm	Z67561N	€ 153,00

FUSSSTÜTZE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.410C	standard	höhenverstellbar und drehbar	Z64190N	€ 110,00
16.78.415C	verlängert + einklappbar	eine erhebliche Verbesserung für das Sitzen, macht Ihren Stuhl um Klassen besser!		€ 321,75
16.78.420C	einklappbar lang (Stahl)	nicht höhenverstellbar, mit dem Stuhl mitdrehend	Z64301N	€ 199,00
16.78.421C	einklappbar kurz (Stahl)	nicht höhenverstellbar, mit dem Stuhl mitdrehend	Z64302N	€ 199,00



SÄULENFUSS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.450C	5-strahliger Kreuzfuß	Durchmesser 680 mm, mit 5 Gleitfüßen	Z64030N	€ 115,00
16.78.455C	Flanschfuß	Durchmesser 249 mm, für festen Aufbau	Z64070N	€ 50,00



KLEINE ERSATZTEILE NOTUS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.78.498C	Innenrohr Säule (60mm)		€ 37,85
16.78.499C	Splint	Z64175N	€ 7,00

ALLGEMEINES STEUERSTUHL-ZUBEHÖR

ROLLEN UND GLEITFUSS STEUERSTUHL

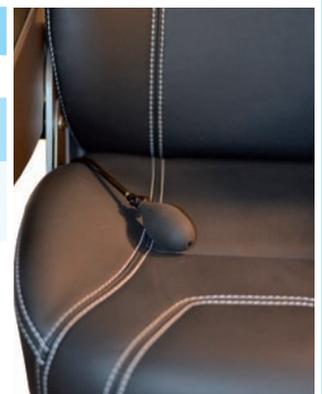
Höhe 50 mm, mit oder ohne Bremse, Tragfähigkeit 50 kg je Rolle.
Eignung für **Zwaardvis, Notus, Telstar, Hydromar und Alu Design.**

ARTIKELNR	ART	MIT ODER OHNE BREMSE	BEFESTIGUNG	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.79.904C	hart	nein		Stift 11 mm	€ 5,65
16.79.905C	hart	ja		Stift 11 mm	€ 5,70
16.79.906F	weich	ja		Stift 11 mm	€ 14,85
16.79.907F	hart	nein	M8	Norsap alt	€ 7,55
16.79.908C	hart	ja	M8	Norsap alt	€ 9,60
16.79.910C	hart	ja	M10	Norsap neu, ca. März 2009	€ 7,60
16.79.920C	Gleitfuß, hart und flach	nein	Stift 11 mm	Zwaardvis, Telstar, Notus: 94.01015	€ 2,35



LENDENSTÜTZEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
16.79.950C	Lendenstütze, 1 Kammer	Luft, manuelle Bedienung	€ 30,15
16.79.951C	Lendenstütze, 3 Kammern	Luft, manuelle Bedienung	€ 69,40
17.11.005G	Lendenstütze Norsap	ab Fabrik montiert	€ 172,00



SICHERHEITSGURTE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
16.79.960C	Sicherheitsgurt	2-Punkt, statisch	€ 37,80
16.79.961C	Sicherheitsgurt	2-Punkt, Spannrolle	€ 52,20
16.79.964C	Sicherheitsgurt	4-Punkt, statisch	€ 140,40



FEDERNDDES UNTERGESTELL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
16.79.980F	federndes Untergestell	mechanisch, MSG85H	€ 566,00
16.79.994F	federndes Untergestelle	computergesteuert, IWSAPH, 24 Volt	€ 1947,00



VERSCHIEDENES

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	PREIS PRO STÜCK
16.79.995C	Schutzbezug Nylon	für alle Stühle (Sack-Modell)	€ 57,15



KLEINE ERSATZTEILE ZWAARDVIS

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.933C	Sicherungsklemme	Höheneinstellung	Z64170	€ 22,35
16.79.935C	Knopf Säule + Fußstütze	Feingewinde	kurz: 12.00001	€ 10,90
16.79.937C	Knopf für Stuhlträger	langer Bolzen, M10	12.00002	€ 14,30
16.79.940C	Innenrohr Säule	430 x 60 mm, Alu	72.62070	€ 29,20
16.79.941C	oberes Lager Innenrohr Säule	delrin	95.01102	€ 12,60
16.79.942C	Kappe für Fußplatte 64015	delrin	Z64016	€ 6,90
16.79.944C	Bedienhebel Gasfeder	Edelstahl	12.00003	€ 21,20
16.79.945C	unteres Lager Innenrohr Säule		95.01108	€ 10,60



ZWAARDVIS STEUERSTUHL-ZUBEHÖR

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).

ZWAARDVIS-UNTERGESTELL KOMPLETT

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
16.79.505C	manuell standard	54 / 78 cm	€ 379,10
16.79.507C	Gasfeder standard	55 / 82 cm	€ 456,65



STUHLTRÄGER FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.561C	Stuhlträger für säule 60 / 76 mm	Z63760	€ 56,85



STUHLSCHLITTEN

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.580C	Stuhlschlitten	Z64220	€ 81,50





SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	ART	HÖHE	MODELL	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.606C	manuell	55 / 78 cm	standard	Z62070A	€ 111,15
16.79.710C	manuell	43 / 57 cm	mittel	Z62071A	€ 115,60
16.79.720C	manuell	33 / 43 cm	tief	Z62080A	€ 104,85
16.79.745C	Gasfeder	45 / 54 cm	mittel	Z62073A	€ 189,95
16.79.750C	Gasfeder	55 / 82 cm	standard	Z62510A	€ 188,65



FUSSSTÜTZE FÜR SÄULE 60 / 76 MM

ARTIKELNR	MATERIAL	BEFESTIGUNG	MODELL	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.820C	Aluminium	Säulenbefestigung	drehbar	Z64190	€ 101,65
16.79.824C	Edelstahl	Stuhlbefestigung	fest, lang, Fußstütze einklappbar	Z64301G	€ 249,60
16.79.826C	Edelstahl	Stuhlbefestigung	fest, kurz, Fußstütze einklappbar	Z64302G	€ 249,60



SÄULENFUSS 60 / 76 MM

ARTIKELNR	MODELL	DURCHMESSER	SERIENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
16.79.850C	5-strahliger Kreuzfuß	62 cm	Z64030	€ 109,50
16.79.871C	Flanschfuß Aufbau	27 cm	Z64065	€ 40,50
16.79.881C	Flanschfuß versunken	23 cm	Z64015	€ 36,60



HYDROMAR STEUERSTUHL-ZUBEHÖR

Qualitativ unübertroffen, fast vollständig aus Edelstahl.
Hydromar-Untergestelle passen unter jeden Steuerstuhl.

STUHLSCHLITTEN HYDROMAR

Standard : 20 cm, Bauhöhe 25 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.81.068F	Stuhlschlitten Hydromar	€ 135,00



5-STRAHLIGER FUSS HYDROMAR

Aluminium : Bauhöhe ca. 8,5 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.81.075F	5-strahliger Fuss Hydromar	€ 165,00



SÄULE HYDROMAR LD

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
16.81.110F	Säule Hydromar LD	€ 655,00





HYDROMAR ZWISCHENSTÜCK FÜR 5-STRALIGEN FUSS

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
16.81.205F	5 cm	€ 205,00
16.81.210F	10 cm	€ 215,00
16.81.215F	15 cm	€ 235,00
16.81.220F	20 cm	€ 250,00
16.81.225F	25 cm	€ 265,00



HYDROMAR LD UNTERFLANSCH

Auslaufmodell!

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
16.81.305F	5 cm	€ 406,00
16.81.315F	15 cm	€ 425,00
16.81.335F	35 cm	€ 459,00



SÄULE HYDROMAR OFFSHORE

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
16.81.510F	Säule Hydromar offshore	€ 1025,00

HYDROMAR OFFSHORE UNTERFLANSCH

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
16.81.605F	5 cm	€ 495,00
16.81.610F	10 cm	€ 510,00
16.81.615F	15 cm	€ 525,00
16.81.620F	20 cm	€ 540,00
16.81.625F	25 cm	€ 555,00
16.81.630F	30 cm	€ 570,00
16.81.635F	35 cm	€ 585,00
16.81.640F	40 cm	€ 590,00

HYDROMAR FUSSTÜTZE

Einklappbare Ausführung, vollständig aus Edelstahl hergestellt.

ARTIKELNR	MIT PLATTE AUS	PREIS PRO STÜCK
16.81.850F	Leder	€ 525,00
16.81.855F	Duropol	€ 625,00
16.81.860F	Teakholz	€ 625,00
16.81.865F	Edelstahl	€ 650,00



SÄULE HYDROMAR KARBON

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
16.81.910F	Säule Hydromar Karbon	€ 2050,00



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

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
16.83.210F	100 cm	€ 2365,00
16.83.212F	120 cm	€ 2525,00
16.83.215F	150 cm	€ 2755,00
16.83.220F	200 cm	€ 2950,00
16.83.225F	250 cm	€ 3755,00
16.83.230F	300 cm	€ 5160,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
16.83.291F	Mehrpreis elektrische Ausführung 24 V	€ 1440,00

MULTI RAIL MITTLERE PLATTE

Hiermit wird die Öffnung zwischen den Schienen abgedeckt.
Farbe für Duropal nach Absprache.



ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
16.83.510F	100 cm	Duropal	€ 135,00
16.83.512F	120 cm	Duropal	€ 160,00
16.83.515F	150 cm	Duropal	€ 210,00
16.83.520F	200 cm	Duropal	€ 235,00
16.83.525F	250 cm	Duropal	€ 260,00
16.83.710F	100 cm	Teak	€ 135,00
16.83.712F	120 cm	Teak	€ 160,00
16.83.715F	150 cm	Teak	€ 210,00
16.83.720F	200 cm	Teak	€ 235,00
16.83.725F	250 cm	Teak	€ 260,00
16.83.810F	100 cm	Edelstahl	€ 445,00
16.83.812F	120 cm	Edelstahl	€ 480,00
16.83.815F	150 cm	Edelstahl	€ 515,00
16.83.820F	200 cm	Edelstahl	€ 550,00
16.83.825F	250 cm	Edelstahl	€ 585,00

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
16.83.910F	100 cm	€ 535,00
16.83.912F	120 cm	€ 595,00
16.83.915F	150 cm	€ 655,00
16.83.920F	200 cm	€ 715,00
16.83.925F	250 cm	€ 775,00

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 x H= ca. 66 x 74 x cm
Standard	M = manuell
Verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : 30 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	: Farblos anodisiertes Aluminium und Grau metallic



ALUTECH 200 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.01.000G	Leder	schwarz	40 / 50 cm	220	24 kg	KEINE Fußstütze	€ 2834,00
17.01.100G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	230	30 kg		€ 3020,00
17.01.200G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	240	30 kg		€ 3020,00
17.01.300G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	250	31 kg		€ 3020,00
17.01.400G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	260	31 kg		€ 3020,00



ALUTECH 200 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.01.500G	Leder	schwarz	40 / 50 cm	265	24 kg	KEINE Fußstütze	€ 3066,00
17.01.600G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	270	30 kg		€ 3252,00
17.01.700G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	280	30 kg		€ 3252,00
17.01.800G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	290	31 kg		€ 3252,00
17.01.900G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	295	31 kg		€ 3252,00

ALUTECH 200 FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.02.000G	Leder	schwarz	43 / 53 cm	1220	26 kg	KEINE Fußstütze	€ 3183,00
17.02.100G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	1230	31 kg		€ 3369,00
17.02.200G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	1240	31 kg		€ 3369,00
17.02.300G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	1250	32 kg		€ 3369,00
17.02.400G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	1260	32 kg		€ 3369,00



ALUTECH 200 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.02.500G	Leder	schwarz	43 / 53 cm	1265	26 kg	KEINE Fußstütze	€ 3415,00
17.02.600G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	1270	31 kg		€ 3601,00
17.02.700G	Leder	schwarz	65 / 85 cm	1280	31 kg		€ 3601,00
17.02.800G	Leder	schwarz	75 / 95 cm	1290	32 kg		€ 3601,00
17.02.900G	Leder	schwarz	85 / 105 cm	1295	32 kg		€ 3601,00



ZUBEHÖR ALUTECH 200

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.03.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ 144,00
17.03.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ 48,00
17.03.007G	Alutech 200 Stuhlschlitten, 195 mm, von vorne nach hinten		€ 178,00
17.03.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ 129,00
17.03.011G	3-Punkt-Sicherheitsgurt	5152	€ 335,00



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
Gestell verstellbar	M = manuell E = elektrisch
Fußstütze	M : höhenverstellbar, ein klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
Drehbar	M : 350 Grad
Rückenlehne	M : 30 Grad
Lendenstütze	M : mit Handball
Armlehnen	M : ein klappbar
Säule	M : höhenverstellbar mit Gasfelder und Stoßdämpfung
Bezug	: schwarzes Leder für intensiven Gebrauch, andere Farben oder Materialien auf Anfrage
Farben	: blank anodisiertes Aluminium und grau metallic

ALUTECH 300 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.03.0320G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	320	kg	KEINE Fußstütze	€ 3065,00
17.03.0325G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	325	kg		€ 3353,00
17.03.0330G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	330	kg		€ 3353,00
17.03.0340G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	340	kg		€ 3353,00
17.03.0350G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	350	kg		€ 3353,00



ALUTECH 300 FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.03.0420G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1320	kg	KEINE Fußstütze	€ 3613,00
17.03.0430G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1330	kg		€ 3900,00
17.03.0440G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1340	kg		€ 3900,00
17.03.0450G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1350	kg		€ 3900,00



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. 66 x 85 cm

Standard : M = manuell
 verstellbar : E = elektrisch

Fußstütze M : höhenverstellbar, einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
 Drehbar M : 360 Grad
 Rückenlehne M : 30 Grad, Option, bis fast in horizontale Stellung einklappbar
 Armlehnen M : einklappbar
 M : Option, höhenverstellbar
 Säule M : Gasfeder mit Stoßdämpfer

Polsterung : **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
 Farben : Farblos anodisiertes Aluminium und Grau metallic

ALUTECH 400 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.03.100G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	420	40 kg	KEINE Fußstütze	€ 3065,00
17.03.150G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	425	47 kg		€ 3353,00
17.03.200G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	430	48 kg		€ 3353,00
17.03.300G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	440	49 kg		€ 3353,00
17.03.400G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	450	50 kg		€ 3353,00



ALUTECH 400 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.03.500G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	460	40 kg	KEINE Fußstütze	€ 3133,00
17.03.550G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	465	47 kg		€ 3421,00
17.03.600G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	470	48 kg		€ 3421,00
17.03.700G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	480	49 kg		€ 3421,00
17.03.800G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	490	50 kg		€ 3421,00





ALUTECH 400 FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.03.900G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1420	40 kg	KEINE Fußstütze	€ 3613,00
17.04.000G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1430	49 kg		€ 3900,00
17.04.100G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1440	50 kg		€ 3900,00
17.04.200G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1450	51 kg		€ 3900,00



ALUTECH 400 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.04.300G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1460	40 kg	KEINE Fußstütze	€ 3852,00
17.04.400G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1470	49 kg		€ 4140,00
17.04.500G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1480	50 kg		€ 4140,00
17.04.600G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1490	51 kg		€ 4140,00

alu
A better seat

ZUBEHÖR ALUTECH 400

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.03.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ 144,00
17.03.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ 48,00
17.03.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ 129,00
17.03.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ 371,00
17.03.015G	Abdeckkappe Armlehne links	ADS-001	€ 50,00
17.03.016G	Abdeckkappe Armlehne rechts	ADS-002	€ 50,00
17.06.350G	Minderpreis bei Fußstütze am Stuhl	30001-001	€ 349,00
17.06.351G	Mehrpreis bei Fußstütze an Säule	30001-002	€ 684,00

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 85 cm

Standard M = manuell
verstellbar E = elektrisch

Fußstütze M : höhenverstellbar, einklappbar, mit dem Stuhl mitdrehend
Drehbar M : 360 Grad
Rückenlehne M : 30 Grad, Option, bis fast in horizontale Stellung einklappbar
Armlehnen M : einklappbar, höhenverstellbar und mit Joystick-Vorbereitung
Säule M : Gasfeder mit Stoßdämpfer

Polsterung : **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
Farben : Farblos anodisiertes Aluminium und Grau metallic

ALUTECH 500 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.04.700G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	520	42 kg	KEINE Fußstütze	€ 3568,00
17.04.750G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	525	57 kg		€ 3855,00
17.04.800G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	530	58 kg		€ 3855,00
17.04.900G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	540	59 kg		€ 3855,00
17.05.000G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	550	60 kg		€ 3855,00



ALUTECH 500 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.05.100G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	560	42 kg	KEINE Fußstütze	€ 3807,00
17.05.150G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	565	57 kg		€ 4095,00
17.05.200G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	570	58 kg		€ 4095,00
17.05.300G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	580	59 kg		€ 4095,00
17.05.400G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	590	60 kg		€ 4095,00





ALUTECH 500 FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.05.500G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1520	43 kg	KEINE Fußstütze	€ 4349,00
17.05.600G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1530	59 kg		€ 4636,00
17.05.700G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1540	60 kg		€ 4636,00
17.05.800G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1550	62 kg		€ 4636,00



ALUTECH 500 FLANSCHFUSS + EINKLAPPBARE RÜCKENLEHNE

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.05.900G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1560	43 kg	KEINE Fußstütze	€ 4588,00
17.06.000G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1570	59 kg		€ 4876,00
17.06.100G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1580	60 kg		€ 4876,00
17.06.200G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1590	62 kg		€ 4876,00



ZUBEHÖR ALUTECH 500

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.03.001G	Bestickung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ 144,00
17.03.002G	Fußbodenbefestigung für fünfstrahligen Fuß	5270	€ 48,00
17.03.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ 129,00
17.03.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ 371,00



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO PAAR
17.06.340G	Armlehnen mit Leder gepolstert	5121	€ 186,00



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.06.341G	Becherhalter	5260	€ 135,00
17.06.345G	Joystick-Halter, Standardausführung	5270	€ 258,00
17.06.346G	Joystickgriff	ADS-A148	€ 52,00



17.06.348G	Klapptisch links	MOUNTED TABLE LEFT	€ 377,00
17.06.349G	Klapptisch rechts	MOUNTED TABLE RIGHT	€ 377,00
17.06.350G	Minderpreis bei Fußstütze am Stuhl	30001-001	€ 349,00
17.06.351G	Mehrpreis bei Fußstütze an Säule	30001-002	€ 684,00

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

Gestell verstellbar M = manuell
 E = elektrisch

Fußstütze M : höhenverstellbar, ein Klappbar, mit dem Stuhl mit drehend
 Drehbar M : 360 Grad
 Rückenlehne M : 30 Grad, optional verstellbar bis in nahezu waagerechte Position
 Lendenstütze M : mit Handball
 Armlehnen M : einklappbar, 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 grau metallic

ALUTECH 600 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.06.620G	Leder	schwarz	42 / 49 cm	620	kg	KEINE Fußstütze	€ 3568,00
17.06.625G	Leder	schwarz	55 / 75 cm	625	kg		€ 3855,00
17.06.630G	Leder	schwarz	63 / 88 cm	630	kg		€ 3855,00
17.06.640G	Leder	schwarz	73 / 98 cm	640	kg		€ 3855,00
17.06.650G	Leder	schwarz	83 / 108 cm	650	kg		€ 3855,00



ALUTECH 600 FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.06.720G	Leder	schwarz	46 / 52 cm	1620	kg	KEINE Fußstütze	€ 4349,00
17.06.730G	Leder	schwarz	65 / 90 cm	1630	kg		€ 4636,00
17.06.740G	Leder	schwarz	75 / 100 cm	1640	kg		€ 4636,00
17.06.750G	Leder	schwarz	85 / 110 cm	1650	kg		€ 4636,00



STEUERSTUHL ALU DESIGN SERIE 700

Der Alutech 700 ist ein solider Stuhl für die intensive professionelle Nutzung. Mit höhenverstellbaren Konsolen, die viel Platz für Steuermodule und eine großzügige Kabeldurchführung bieten. Mit doppelter Spezialsäule, die eine großzügige Kabeldurchführung gewährleistet. Lieferbar mit Flanschfuß in verschiedenen Sitzhöhen. Nicht drehbar.

Säulendurchmesser : 150 mm
 Sitzbreite : 49 cm
 Sitztiefe : 49 cm
 Rückenhöhe : 81 cm
 Maße : B x L x H= ca. x 104 x cm

Standard : M = manuell
 verstellbar : E = elektrisch

Fußstütze M : höhenverstellbar mittels Gasfeder, einklappbar
 Drehbar M : NICHT drehbar
 Rückenlehne M
 Armlehnen M : höhenverstellbar und einklappbar, mit Becherhaltern
 Spalte M : Gasfeder mit Stoßdämpfer
 Mikrofon E : Option, in Rückenlehne
 Säule M : höhenverstellbar mittels Gasfeder

Polsterung : **schwarzes Leder für intensive Nutzung, andere Farben oder Stoffe auf Anfrage**
 Farben : Farblos anodisiertes Aluminium und Grau metallic



ALUTECH 700 FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
17.07.000G	Leder	schwarz	63 / 83 cm	700	115 kg	€11659,00
17.07.100G	Leder	schwarz	73 / 93 cm	710	116 kg	€11659,00
17.07.200G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	720	117 kg	€11659,00



ALUTECH 700 FLANSCHFUSS ELEKTRISCH

Spalte E

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	ALU DESIGN TYPENNUMMER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
17.07.300G	Leder	schwarz	63 / 83 cm	700E	115 kg	€11739,00
17.07.400G	Leder	schwarz	73 / 93 cm	710E	116 kg	€11739,00
17.07.500G	Leder	schwarz	83 / 103 cm	720E	117 kg	€11739,00

ZUBEHÖR ALUTECH 600/700

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.03.001G	Bestückung Schiffsname oder einfachem Logo, Rückenlehnenrückseite oben	5400	€ 144,00
17.03.010G	2-Punkt-Sicherheitsgurt	5150	€ 129,00
17.03.012G	4-Punkt-Sicherheitsgurt	5151	€ 371,00



DECKSCHIENE ALUTECH 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 Aufbauränder)



ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	MAX. BEWEGUNGSSPIEL	GEWICHT	ALU DESIGN TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.08.215G	150 cm	Aufbau	815 mm	27 kg	3200	€ 1959,00
17.08.220G	200 cm	Aufbau	1315 mm	33 kg	3205	€ 2234,00
17.08.225G	250 cm	Aufbau	1815 mm	36 kg	3210	€ 2618,00
17.08.230G	300 cm	Aufbau	2315 mm	41 kg	3215	€ 2863,00
17.08.315G	150 cm	Einbau	815 mm	27 kg	3300	€ 1959,00
17.08.320G	200 cm	Einbau	1315 mm	33 kg	3305	€ 2234,00
17.08.325G	250 cm	Einbau	1815 mm	36 kg	3310	€ 2618,00
17.08.330G	300 cm	Einbau	2315 mm	41 kg	3315	€ 2863,00

DECKSCHIENE ALUTECH 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)
Vorsprungshöhe	: 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
17.08.5710G	100 cm	Aufbau	460 mm	18,0 kg	4000	€ 1403,00
17.08.5715G	150 cm	Aufbau	960 mm	21,5 kg	4005	€ 1547,00
17.08.5720G	200 cm	Aufbau	1460 mm	25,0 kg	4010	€ 1832,00
17.08.5725G	250 cm	Aufbau	1960 mm	28,5 kg	4015	€ 2026,00
17.08.5730G	300 cm	Aufbau	2460 mm	32,0 kg	4020	€ 2403,00
17.08.5810G	100 cm	Einbau	460 mm	18,0 kg	4100	€ 1403,00
17.08.5815G	150 cm	Einbau	960 mm	21,5 kg	4105	€ 1547,00
17.08.5820G	200 cm	Einbau	1460 mm	25,0 kg	4110	€ 1832,00
17.08.5825G	250 cm	Einbau	1960 mm	28,5 kg	4115	€ 2026,00
17.08.5830G	300 cm	Einbau	2460 mm	32,0 kg	4120	€ 2403,00



DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 400 + 500, 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
17.08.615G	150 cm	Aufbau	815 mm	27 kg	3400	€ 1959,00
17.08.620G	200 cm	Aufbau	1315 mm	33 kg	3405	€ 2234,00
17.08.625G	250 cm	Aufbau	1815 mm	36 kg	3410	€ 2618,00
17.08.630G	300 cm	Aufbau	2315 mm	41 kg	3415	€ 2863,00
17.08.715G	150 cm	Einbau	815 mm	27 kg	3500	€ 1959,00
17.08.720G	200 cm	Einbau	1315 mm	33 kg	3505	€ 2234,00
17.08.725G	250 cm	Einbau	1815 mm	36 kg	3510	€ 2618,00
17.08.730G	300 cm	Einbau	2315 mm	41 kg	3515	€ 2863,00



DECKSCHIENE ALUTECH FÜR SERIE 400 + 500 + 700, 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
17.09.115G	150 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 767 mm	40 kg	3800	€ 7051,00
17.09.120G	200 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 1.267 mm	48 kg	3805	€ 7259,00
17.09.125G	250 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 1.767 mm	57 kg	3810	€ 7549,00
17.09.130G	300 cm	Einbau	max. Bewegungsspiel 2.267 mm	65 kg	3815	€ 7708,00

OPTIONEN NORSAP

Aluminium-Adapterplatte zwischen Stuhl und Konsole.
Komplett mit halbem Stuhlschlitten
Geeignet für die Norsap:

800 : Oslo
1000 : Bergen
1500 : Mammute



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG		NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.001G	Adapterplatte Unterseite (Säule)		6465	€ 130,00
17.11.002G	Adapterplatte Oberseite (Stuhl)		6464	€ 144,00
17.11.003G	Stickerei Schiffsname oder einfaches Logo			€ 66,00
17.11.005G	Lendenstütze Luft, manuell bedient, NorSap, eingebaut		6480	€ 172,00
17.11.006G	Mehrpriis, keine Standardfarbe Leder und/oder Stoff			€ 334,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.007G	Fernglasfach 6800	250 x 110 x 127/147 mm	6800	€ 215,00
17.11.008G	Fernglasfach 6807	230 x 90 x 115/174 mm	6807	€ 215,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG		NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.010G	Sicherheitsgurt, 2-Punkt		6461	€ 102,00
17.11.011G	Sicherheitsgurt, 4-Punkt		6460	€ 384,00
17.11.012G	Sicherheitsgurt für 5-strahligen Fuß		R-0073	€ 58,00

ARBEITSSTUHL NORSAP 800

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 M = manuell
 verstellbar E = elektrisch

Sitzneigung M
 Stuhlschlitten M : 9 cm
 drehbar M : 360 Grad
 Rückenlehne M
 Armlehnen M : einklappbar
 Säule M : Gasfeder



NS 800 OFFICE, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.110G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 52 / 62 cm	6150	€ 2195,00



NS 800 OPERATOR, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.200G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 46 / 56 cm	6170 (46/56)	€ 1902,00
17.11.210G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 50 / 60 cm	6170	€ 1902,00

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

NS 800 STANDARD, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.310G	Leder	schwarz	feste Höhe: 87 cm	6101	€ 1924,00

NS 800 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.610G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 89 cm	6130	€ 2488,00

NS 800 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.810G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 70 / 87 cm	6200	€ 2195,00

OPTIONEN NORSAP 800

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
17.12.005G	Bezug	Skai	schwarz	6284	€ 172,00
17.12.006G	Bezug	Stoff	schwarz	6283	€ 293,00



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	M = manuell
verstellbar	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



NS 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
17.12.210G	Leder	schwarz	feste Höhe: 88 cm	6015	€ 3312,00



NS 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
17.12.310G	Leder	schwarz	feste Höhe: 90 cm	6000	€ 3225,00

NS 1000 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.12.610G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 79 cm	6027	€ 3799,00
17.12.810G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 71 / 92 cm	6025	€ 3799,00



NS 1000 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.12.710G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 77 cm	6020	€ 3712,00
17.12.910G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 69 / 90 cm	6010	€ 3712,00



OPTIONEN NORSAP 1000

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.13.000G	Führungsschiene an Fußstütze	6030	€ 204,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
17.13.005G	Bezug	Skai	schwarz	6041	€ 183,00
17.13.006G	Bezug	Stoff	schwarz	6050	€ 339,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.13.011G	Armlehne links mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-175V	€ 224,00
17.13.012G	Armlehne rechts mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-175H	€ 224,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.11.021G	insert Delta 600 Alphontr	DEL-508	€ 121,00
17.11.022G	insert Sigma 600 Radio Holland	DEL-630	€ 233,00
17.11.023G	insert Falcon 600 Radio Holland	19096-086	€ 752,00



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 Gasfeder 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



NS 1100 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.21.610G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 39 / 49 cm	5025	KEINE Fußstütze	€ 3337,00
17.21.630G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 51 / 69 cm	5050		€ 3604,00
17.21.640G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 92 cm	5050		€ 3604,00

NS 1100 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.21.710G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 41 / 51 cm	5080	KEINE Fußstütze	€ 3657,00
17.21.730G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 53 / 71 cm	5083		€ 3924,00
17.21.740G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 94 cm	5085		€ 3924,00



OPTIONEN NORSAP 1100

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.13.000G	Führungsschiene an Fußstütze	6030	€ 204,00



STEUERSTUHL NORSAP 1500 (FRÜHER MAMMOET)

Das Topmodell dieser Serie Seeschiffahrt-Steuerstühle. Robuster und professioneller Stuhl speziell für die Seeschiffahrt mit einem besonders schweren Untergestell mit vielen Einstellmöglichkeiten, 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

NS 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
17.13.210G	Leder	schwarz	feste Höhe: 88 cm	6410	€ 3886,00





NS 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
17.13.310G	Leder	schwarz	feste Höhe: 88 cm	6400	€ 3712,00



NS 1500 COMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.13.410G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 75 cm	6525	€ 4590,00
17.13.610G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 69 / 82 cm	6530	€ 4590,00
17.13.810G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 75 / 94 cm	6535	€ 4590,00



NS 1500 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.13.510G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	6520	€ 4417,00
17.13.710G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	6510	€ 4417,00
17.13.910G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	6500	€ 4417,00

OPTIONEN NORSAP 1500

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO PAAR		
17.14.000G	Erhöhung Armlehne 5 cm (pro Paar)	SAP6503H+SAP6503V	€ 166,00		
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK		
17.14.001G	Fußschiene an Fußstütze	6340	€ 204,00		
17.14.002G	Vorbereitung Mikrofon		€ 70,00		
98.17.1373N	elektrisch beheizbare Fußstütze, 220 V		€ 379,00		
98.17.1374N	Heizmatte für Fußstütze, 220		€ 108,90		
17.14.003G	klappbare Rückenlehne, horizontal	6421, BUILD IN	€ 171,00		
98.17.1308N	klappbare Rückenlehne, horizontal BIG	DEL-128H	€ 240,00		
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO SET
17.14.005G	Bezug	Skai	schwarz	6451	€ 183,00
17.14.006G	Bezug	Stoff	schwarz	6470	€ 331,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.14.011G	Armlehne links mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-129V	€ 242,00
17.14.012G	Armlehne rechts mit Öffnung für Insert	Leder	schwarz	DEL-129H	€ 242,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK		
17.11.021G	insert Delta 600 Alphantron	DEL-508	€ 121,00		
17.11.022G	insert Sigma 600 Radio Holland	DEL-630	€ 233,00		
17.11.023G	insert Falcon 600 Radio Holland	19096-086	€ 752,00		





STEUERSTUHL NS 1500 BIG (FRÜHER MAMMOET BIG)

Wie Steuerstuhl NS 1500, aber 15 cm breiter.
Kissen können einfach ausgetauscht werden, sofern notwendig.

Durchmesser Säule	: 150 mm
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	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch

Sitzneigung	M : 3 cm
Sitz einklappbar	M : zusätzlicher Raum
Stuhlschlitzen	M : 9 cm
Fußstütze	M : einklappbar
drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : mit Gasfeder
klappbare Rückl.	M : Option
Armlehnen	M : einklappbar und bezogen
Säule	M : Gasfeder

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	FARBE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
98.17.1390G	separater Stuhl NS 1500 Big, ohne Untergestell	Leder	schwarz	R-0036	€ 3002,00

SCHIENE ECO-800

Einfaches Schienensystem für Steuerstuhl NS 800 oder andere Stühle.
Enthält keinen Stahl und kein Eisen und kann deshalb sogar auf Minenräumern verwendet werden.

- + Wagen aus Aluminium und Schienen aus Kunststoff
- + einfache Montage



SCHIENE ECO-800, 6300

Für Stuhl NS 800 und andere Stühle.

Aufbauhöhe	: Schienen	: 25 mm
	: Wagen	: 45 mm
Schienenbreite	: 400 mm	

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.14.020G	200 cm	Aufbau	6300-2000	€ 678,00
17.14.025G	250 cm	Aufbau	6300-2500	€ 674,00
17.14.030G	300 cm	Aufbau	6300-3000	€ 743,00

SCHIENE FÜR NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500 UND NS 2000

Schienenensystem 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

SCHIENE 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
17.14.115G	150 cm	Aufbau	6250-1500UL	€ 2820,00
17.14.120G	200 cm	Aufbau	6250-2000UL	€ 3103,00
17.14.125G	250 cm	Aufbau	6250-2500UL	€ 3385,00
17.14.130G	300 cm	Aufbau	6250-3000UL	€ 3667,00
17.14.215G	150 cm	Einbau	6251-1500UL	€ 2820,00
17.14.220G	200 cm	Einbau	6251-2000UL	€ 3103,00
17.14.225G	250 cm	Einbau	6251-2500UL	€ 3385,00
17.14.230G	300 cm	Einbau	6251-3000UL	€ 3667,00

SCHIENE 1500 / 2000, 6350, 6351, 6355, HÖHE 50 MM

Für Stuhl NS 1500 und NS 2000.

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
17.14.515G	150 cm	Aufbau	6350-1500UL	€ 2820,00
17.14.520G	200 cm	Aufbau	6350-2000UL	€ 3103,00
17.14.525G	250 cm	Aufbau	6350-2500UL	€ 3385,00
17.14.530G	300 cm	Aufbau	6350-3000UL	€ 3667,00
17.14.615G	150 cm	Einbau	6351-1500UL	€ 2820,00
17.14.620G	200 cm	Einbau	6351-2000UL	€ 3103,00
17.14.625G	250 cm	Einbau	6351-2500UL	€ 3385,00
17.14.630G	300 cm	Einbau	6351-3000UL	€ 3667,00
17.14.715G	150 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-1500UL	€ 3662,00
17.14.720G	200 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-2000UL	€ 3944,00
17.14.725G	250 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-2500UL	€ 4563,00
17.14.730G	300 cm	Aufbau + Kabelführung	6354-3000UL	€ 5018,00
17.14.815G	150 cm	Einbau + Kabelführung	6355-1500UL	€ 3662,00
17.14.820G	200 cm	Einbau + Kabelführung	6355-2000UL	€ 3944,00
17.14.825G	250 cm	Einbau + Kabelführung	6355-2500UL	€ 4563,00
17.14.830G	300 cm	Einbau + Kabelführung	6355-3000UL	€ 5018,00



SCHIENE 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
17.15.115G	150 cm	Aufbau		€ 3085,00
17.15.120G	200 cm	Aufbau		€ 3370,00
17.15.125G	250 cm	Aufbau		€ 4504,00
17.15.130G	300 cm	Aufbau		€ 5505,00
17.15.215G	150 cm	Einbau		€ 3085,00
17.15.220G	200 cm	Einbau		€ 3370,00
17.15.225G	250 cm	Einbau		€ 4504,00
17.15.230G	300 cm	Einbau		€ 5505,00



RAIL 1500 / 2000, ABGESENKTE MITTLERE PLATTE, HÖHE 50 MM

Für Stuhl NS 1500 und NS 2000.
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
17.15.515G	150 cm	Aufbau		€ 3085,00
17.15.520G	200 cm	Aufbau		€ 3370,00
17.15.525G	250 cm	Aufbau		€ 4504,00
17.15.530G	300 cm	Aufbau		€ 5005,00
17.15.615G	150 cm	Einbau		€ 3085,00
17.15.620G	200 cm	Einbau		€ 3370,00
17.15.625G	250 cm	Einbau		€ 4504,00
17.15.630G	300 cm	Einbau		€ 5505,00

NORSAP BASIC-SCHIENE, HÖHE 15 MM

Sehr niedrige und kostengünstige Schienen mit ansprechendem Aussehen.
Für Stuhlmodelle NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500, NS 1700 und NS 2000.

Einbautiefe	: 14 mm (nicht bei Aufbau)
Überstandhöhe	: Einbau, 0/38 mm
	: Aufbau, 15/52 mm
Schienenbreite	: 444 mm, ausschl. Ein- oder Aufbaukanten)

BASIC-SCHIENE FÜR NS 800, 6676, 6677

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.15.710G	100 cm	Aufbau	6676-1000	€ 1807,00
17.15.715G	150 cm	Aufbau	6676-1500	€ 1892,00
17.15.720G	200 cm	Aufbau	6676-2000	€ 1976,00
17.15.725G	250 cm	Aufbau	6676-2500	€ 2061,00
17.15.730G	300 cm	Aufbau	6676-3000	€ 2145,00
17.15.810G	100 cm	Einbau	6677-1000	€ 1554,00
17.15.815G	150 cm	Einbau	6677-1500	€ 1639,00
17.15.820G	200 cm	Einbau	6677-2000	€ 1723,00
17.15.825G	250 cm	Einbau	6677-2500	€ 1807,00
17.15.830G	300 cm	Einbau	6677-3000	€ 1892,00



BASIC-SCHIENE FÜR NS 1000 / 1100, 6652, 6653

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.15.910G	100 cm	Aufbau	6652-1000	€ 1807,00
17.15.915G	150 cm	Aufbau	6652-1500	€ 1892,00
17.15.920G	200 cm	Aufbau	6652-2000	€ 1976,00
17.15.925G	250 cm	Aufbau	6652-2500	€ 2061,00
17.15.930G	300 cm	Aufbau	6652-3000	€ 2145,00
17.16.010G	100 cm	Einbau	6653-1000	€ 1554,00
17.16.015G	150 cm	Einbau	6653-1500	€ 1639,00
17.16.020G	200 cm	Einbau	6653-2000	€ 1723,00
17.16.025G	250 cm	Einbau	6653-2500	€ 1807,00
17.16.030G	300 cm	Einbau	6653-3000	€ 1892,00



BASIC-SCHIENE FÜR NS 1500 / 2000 / 1700, 6650, 6651

ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.16.110G	100 cm	Aufbau	6650-1000	€ 1807,00
17.16.115G	150 cm	Aufbau	6650-1500	€ 1892,00
17.16.120G	200 cm	Aufbau	6650-2000	€ 1976,00
17.16.125G	250 cm	Aufbau	6650-2500	€ 2061,00
17.16.130G	300 cm	Aufbau	6650-3000	€ 2145,00
17.16.210G	100 cm	Einbau	6651-1000	€ 1554,00
17.16.215G	150 cm	Einbau	6651-1500	€ 1639,00
17.16.220G	200 cm	Einbau	6651-2000	€ 1723,00
17.16.225G	250 cm	Einbau	6651-2500	€ 1807,00
17.16.230G	300 cm	Einbau	6651-3000	€ 1892,00



STEUERSTUHL NORSAP 2000

Modernes Design mit zahlreichen serienmäßigen Optionen.
Stabiles Untergestell mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten.
Ab Fabrik ausschließlich komplett mit Untergestell geliefert.
Bei Bedarf können die Kissen ausgetauscht werden.

Säulendurchmesser	: 150 mm
Sitzbreite	: 49 cm
Sitztiefe	: 52 cm
Rückenhöhe	: 80 cm
Maße	: B x L x H= ca. 71 x 77 x 100 cm
Standard	M = manuell
verstellbar	E = elektrisch
Fußstütze	M : Ausklappbar und mittels Gasfeder höhenverstellbar
Drehbar	M : 360 Grad
Rückenlehne	M : Mit Gasfeder und standard ausklappbar
Armlehnen	M : Verlängerbar, hoch/tief, kippbar und gepolstert
Säule	M : Gasfeder und Zusatzfeder für Stoßdämpfung



NS 2000 KOMFORT, FÜNFSTRAHLIGER FUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.16.325G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 45 / 54 cm	6646	KEINE Fußstütze	€ 3938,00
17.16.330G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 65 / 85 cm	6644		€ 4943,00
17.16.335G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 75 / 94 cm	6645		€ 4943,00



NS 2000 KOMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.16.340G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 43 / 50 cm	6635	KEINE Fußstütze	€ 3732,00
17.16.345G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 83 cm	6630		€ 4933,00
17.16.350G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 73 / 93 cm	6632		€ 4933,00

NS 2000 KOMFORT, FLANSCHFUSS, ELEKTRISCH, 24 V

Mit folgenden Extras:

Rückenlehne	E
Spalte	E

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
17.16.355G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 43 / 52 cm	6634	KEINE Fußstütze	€ 5717,00
17.16.360G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 63 / 83 cm	6631		€ 6722,00
17.16.365G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 73 / 92 cm	6633		€ 6722,00



STEUERSTUHL NS 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	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

NS 1700 COMFORT, FLANSCHFUSS

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.16.510G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 63 / 73 cm	6720	€ 6818,00
17.16.710G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 67 / 80 cm	6710	€ 6818,00
17.16.910G	Leder	schwarz	Gasfeder, einstellbar: 72 / 92 cm	6700	€ 6818,00



STEUERSTUHL NORSAP MX 2500

MX 2500-Steuerstuhl mit besonders schwerem Untergestell und mit besonders viel Raum für die Kabeldurchführung, viele Einstellmöglichkeiten, 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. Klapp Tisch
Säule	E : 60/87 cm

Stromspannung	: 24 V
---------------	--------

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
17.17.050G	Rear armrest	links	DEL-3677H	€ 1054,00
17.17.051G	Rear armrest	rechts	DEL-5503	€ 1054,00
17.17.110G	Front armrest + handle	links	DEL-3707V	€ 804,00
17.17.120G	Front armrest + handle	rechts	DEL-3707H	€ 804,00
17.17.210G	Front armrest Large	links	DEL-3678V	€ 613,00
17.17.220G	Front armrest Large	rechts	DEL-3678H	€ 613,00
17.17.310G	Front armrest X-Large	links	DEL-3827V	€ 727,00
17.17.320G	Front armrest X-Large	rechts	DEL-3826H	€ 727,00

MX 2500, FLANSCHFUSS, OHNE ARMLEHNEN

ARTIKELNR	MATERIAL	FARBE	SITZHÖHE	NORSAP TYPENUMMER	PREIS PRO STÜCK
17.17.610G	Leder	schwarz	Elektrisch, einstellbar: 60 / 87 cm	6780	€12529,00





NORSAP ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM HÖHE 50 MM, FÜR : NS 800, NS 1000, NS 1500 UND NS 2500, 6670/6671

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
17.19.515G	150 cm	Aufbau	6670-1500	€ 8306,00
17.19.520G	200 cm	Aufbau	6670-2000	€ 8579,00
17.19.525G	250 cm	Aufbau	6670-2500	€ 8852,00
17.19.530G	300 cm	Aufbau	6670-3000	€ 9124,00
17.19.615G	150 cm	Einbau	6671-1500	€ 8306,00
17.19.620G	200 cm	Einbau	6671-2000	€ 8579,00
17.19.625G	250 cm	Einbau	6671-2500	€ 8852,00
17.19.630G	300 cm	Einbau	6671-3000	€ 9124,00



NORSAP MX ELEKTRISCHES SCHIENENSYSTEM HÖHE 164 MM, FÜR: NS MX 2500 UND NS MX 3500

Elektrisches Schienensystem in extrem schwerer Ausführung für seegängige Schiffe.

Antrieb mittels eines Zahnrades.

Mit viel Platz für den Durchgang von Kabeln und Kabelmanagementfunktion.

- + 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
17.19.715G	150 cm	Einbau	66751500	€ 8.799,00
17.19.720G	200 cm	Einbau	66752000	€ 9.261,00
17.19.725G	250 cm	Einbau	66752500	€ 9.723,00
17.19.730G	300 cm	Einbau	66753000	€10.185,00
17.19.735G	350 cm	Einbau	66753500	€10.647,00
17.19.740G	400 cm	Einbau	66754000	€11.243,00

Gruppe 4





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	€ 13,65



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 DELIEFERT,
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	€ 44,55
40.05.840A	Schubkastenschrank mit Inhalt	€ 260,00



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 Niveaularms verwendet und/oder die Niveauregelung zwischen den Spanten eines Schiffs.
Wenn die Ösenshraube herausgedreht wird, dann kann man in die Öffnung mit M10 oder M12 Innengewinde alles Mögliche einschrauben.

ARTIKELNR	ZUGKAPAZITÄT	DURCHMESSER	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
40.10.110A	60 kg	80 mm	M10	€ 30,75
40.10.115A	90 kg	100 mm	M12	€ 42,70



FILTERSCHLÜSSEL 60/140

Zum einfachen Abnehmen und Befestigen von Gas- und Schmierölfiltren. Für Durchmesser von 60 bis 140 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.10.214A	Bandschlüssel	€ 19,25
40.10.216A	Kettenschlüssel	€ 37,05

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 STUCK
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 STUCK
40.11.001A	Schneidegerät, Heißschneider für Seile	€ 133,10
40.11.005A	Separates Messer für Schneidegerät	€ 35,45

KNEIFZANGE FÜR TAUE ODER SCHLÄUCHE

Schneidet durch Tau von ca. 40 mm.



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STUCK
40.11.006A	Kneifzange für Taue oder Schläuche	€ 33,45
40.11.007A	Separates Messer für Kneifzange	€ 9,30



FITT – SPLEISSWERKZEUG

Aus Eschenholz gedreht, spitz zulaufend.

ARTIKELNR	LÄNGE ZOLL - CM	PREIS PRO STUCK
40.11.010A	10" / 25 cm	€ 12,00
40.11.012A	12" / 30 cm	€ 14,80
40.11.014A	14" / 35 cm	€ 17,60
40.11.016A	16" / 40 cm	€ 19,20
40.11.020A	20" / 50 cm	€ 27,60



MARLPFRIEM

Aus Edelstahl hergestellt mit Holzgriff.
Wird auch „norwegisches Spleißhorn“ genannt.

ARTIKELNR	LÄNGE ZOLL - MM	STÄRKE	PREIS PRO STUCK
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	€ 39,35





FLACHER MARLSPIEKER

Aus Stahl hergestellt mit T-Griff und Rille.

Länge : 10" / 25 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STUCK
40.11.310A	Flacher Marlspieker	€ 13,90



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 SET
40.11.814A	Stählerne Segelnadel, Nr. 14, 70 mm	€ 1,05
40.11.890A	Set stählerne Segelnadeln, Nr. 10+12+14+16	€ 4,50



SEGELMACHERHANDSCHUH

ARTIKELNR	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STUCK
40.11.910A	Rechts	€ 6,30
40.11.912A	Links	€ 6,30



PACKUNGSZIEHER

Biegsame Ausführung.

ARTIKELNR	GRÖSSE	FÜR VERPACKUNG	DURCHMESSER	LÄNGE	PREIS PRO STUCK
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

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	€ 6,30
40.31.322A	2 m	10-teilig	€ 12,35
40.31.323A	3 m	18-teilig(schwere Ausführung)	€ 34,00

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 : weiß mit 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)	€ 78,25
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	€ 69,25
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-Vierkanrohr oder Edelstahl-Rechteckprofil 25 x 25 x 2,3 mm.
An der Oberseite mit einem Ring und an der Unterseite mit einem Messingteil versehen um Kavitation und Oxidation der Fläche entgegenzuwirken.

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	€ 49,00
40.31.805F	Edelstahl 316	€ 81,50

ARTIKELNR	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
40.31.809F	Unterteil Edelstahl 316.	€ 49,00

Mehrpreis, bei Tank-Peilstab aus Aluminium und Edelstahl möglich. In manchen Fällen gesetzlich vorgeschrieben, zum Beispiel bei Speiseölen.

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

LEERES GEHÄUSE FÜR LADUNGSTHERMOMETER

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	€ 27,00
40.31.821A	Edelstahl	€ 59,80



SEPARATES LADUNGSTHERMOMETER

Ohne Schutzköcher.

ARTIKELNR	MESSBEREICH	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.31.825A	-30 °C bis + 50 °C		€ 12,70
40.31.826A	-50 °C bis + 50 °C	geeicht, mit Zertifikat, Einstecktiefe max. 80 mm	€ 62,40
40.31.827A	-30 °C bis +100 °C		€ 19,90
40.31.828A	-30 °C bis +100 °C	geeicht, mit Zertifikat, Einstecktiefe max. 80 mm	€ 62,40



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	€ 9,95



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 aufgetragene Paste rot verfärbt.
Dadurch ist der Füllstand deutlich und exakt abzulesen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO TUBE
40.31.840A	Gasoline finder	€ 11,50

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	€ 25,45

MARKIERKREIDE

Unverwischbare Fettkreide.

Verpackung : Karton mit 12 Stück



ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO KARTON
40.33.431A	gelb	€ 7,65
40.33.432A	weiß	€ 8,95
40.33.433A	schwarz	€ 10,20
40.33.434A	rot	€ 10,20
40.33.435A	blau	€ 10,20

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	€ 17,70

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	€ 36,75



SCHABLONENZIFFERN 0 BIS 9

Aus Metall hergestellt.

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO SET
40.35.305A	50 mm	€ 9,00
40.35.306A	60 mm	€ 11,15
40.35.307A	70 mm	€ 11,85
40.35.308A	80 mm	€ 13,20
40.35.310A	100 mm	€ 18,25
40.35.312A	120 mm	€ 58,65
40.35.315A	150 mm	€ 74,25
40.35.320A	200 mm	€ 110,40
40.35.325A	250 mm	€ 150,50
40.35.330A	300 mm	€ 209,25



SCHABLONENBUCHSTABEN A BIS Z

Ausführung in Großbuchstaben (Blockbuchstaben).
Aus Metall hergestellt.

ARTIKELNR	HÖHE	PREIS PRO SET
40.35.705A	50 mm	€ 17,10
40.35.706A	60 mm	€ 21,30
40.35.707A	70 mm	€ 23,65
40.35.708A	80 mm	€ 26,40
40.35.709A	90 mm	€ 28,60
40.35.710A	100 mm	€ 36,45
40.35.712A	120 mm	€ 117,65
40.35.715A	150 mm	€ 149,05
40.35.720A	200 mm	€ 221,30
40.35.725A	250 mm	€ 302,25
40.35.730A	300 mm	€ 421,55



EICHSCHABLONE

Aus Kunststoff hergestellt.

Maße : LxB = 59 x 40 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.35.905A	Eichschablone	€ 18,25

STAZO NAMENSSCHILD AUS TEAKHOLZ

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.

GROSSES NAMENSSCHILD, TRADITIONELL

Schildhöhe : 70 mm höher als Buchstabenhöhe
 Buchstabenhöhe : von Mitte zu Mitte gemessen
 Schriftart : Arial (gegen Mehrpreis auch andere Schriftarten lieferbar)



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STUCK
40.39.500C	Grosses Namenschild, traditionell	auf anfrage

GROSSES NAMENSSCHILD, RECHTECKIG

Schildhöhe : 70 mm höher als Buchstabenhöhe
 Buchstabenhöhe : von Mitte zu Mitte gemessen
 Schriftart : Arial (gegen Mehrpreis auch andere Schriftarten lieferbar)



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STUCK
40.39.550C	Grosses Namenschild, rechteckig	auf anfrage

SCHLOSSERHAMMER

Komplett mit Eschenholzstiel.



ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STUCK
40.40.405A	100 gr	€ 4,10
40.40.410A	200 gr	€ 5,25
40.40.415A	300 gr	€ 6,50
40.40.420A	400 gr	€ 6,85
40.40.425A	500 gr	€ 8,50
40.40.440A	800 gr	€ 10,90
40.40.450A	1.000 gr	€ 11,90
40.40.460A	1.500 gr	€ 18,15
40.40.465A	2.000 gr	€ 20,15

FÄUSTEL

Wird auch Fausthammer genannt.
 Komplett mit Eschenholzstiel.

Verpackung : Karton mit 6 Stück



ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STUCK
40.40.750A	1.000 gr	€ 10,50
40.40.760A	1.500 gr	€ 14,70



VORSCHLAGHAMMER

Komplett mit Eschenholzstiel mit einer Länge von 36" (90 cm).

ARTIKELNR	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.40.970A	3 kg	€ 33,65
40.40.975A	4 kg	€ 40,30
40.40.980A	5 kg	€ 47,00
40.40.985A	6 kg	€ 53,00



SCHWEISSERPICKHAMMER

mit Stahlstiel

Gewicht : 400 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.41.120A	Schweißerpickhammer	€ 6,90



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	€ 7,40



BEIL

ARTIKELNR	ART	GEWICHT	STIELLÄNGE	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
40.41.606A	Handbeil	600 gr	365 mm	kurzer Stiel	€ 13,20
40.41.930A	Feuerwehraxt	1.000 gr	500 mm	kurzer Stiel + Spitze (DIN 14924)	€ 24,70
40.41.950A	RheinSchuo Feuerwehraxt	2.500 gr	900 mm	langer Stiel + Spitze (DIN 14900 FA)	€ 61,50



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	€ 6,90
40.42.108A	8" - 200 mm	12 x 19 mm	€ 7,85
40.42.110A	10" - 250 mm	13 x 25 mm	€ 9,60
40.42.112A	12" - 300 mm	13 x 25 mm	€ 11,75

BRECHEISEN – KUHFUß

Chromvanadiumstahl.

Ausführung : flache Spitze



ARTIKELNR	LÄNGE	TYP	PREIS PRO STÜCK
40.43.345A	45 cm	Brecheisen	€ 7,50
40.43.360A	60 cm	Brecheisen	€ 9,90
40.43.510A	100 cm	Kuhfuß	€ 33,90
40.43.512A	125 cm	Kuhfuß	€ 40,95
40.43.515A	150 cm	Kuhfuß	€ 61,60



DREIECKSCHABER

Blatt aus gehärtetem Stahl, versehen mit Stahlstiel mit lackiertem Holzgriff.

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
40.46.106A	60 mm	€ 2,30
40.46.108A	80 mm	€ 2,75



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	€ 4,20



ROSTSTECHER

ohne Stiel, aus gehärtetem Stahl hergestellt.

ARTIKELNR	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
40.46.850A	klein	LxBxH = 170 x 90 x 5 mm	€ 9,75
40.46.855A	groß	LxBxH = 200 x 100 x 10 mm	€ 12,60



ROSTSTECHERSTIEL

Siehe Artikel: 56.23.045 bis 56.23.130



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	€ 6,05
40.46.880A	lang	LxB = 700 x 65 mm	€ 8,00



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"	€ 9,15



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 "	€ 19,75
40.47.708A	8 mm	5/16"	€ 19,75
40.47.710A	10 mm	3/8 "	€ 18,65
40.47.712A	12 mm	1/2"	€ 18,65
40.47.716A	16 mm	5/8"	€ 19,25
40.47.720A	20 mm	3/4"	€ 20,05
40.47.725A	25 mm	1"	€ 22,80
40.47.732A	30 mm	1.1/4"	€ 24,05
40.47.740A	40 mm	1 1/2 "	€ 27,15



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	€ 1,80

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	€ 5,25

METALLSÄGEBLATT

Maße in mm Sägezähne Karton



ARTIKELNR	MASSE	TYP	QUALITÄT	ZÄHNE PRO ZOLL	KARTON MIT	PREIS PRO BLISTER
40.52.400A	150 x 6 mm	junior	Stahl	32	100	€ 5,35
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	€ 1,35

STANLEY CUTTER

Original Stanley.



ARTIKELNR	TYP	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.53.246B	199	grau	einfaches klassisches Modell	€ 7,60
40.53.330B	10-499	grau/gelb	ausklappbares Magazin	€ 10,25
40.53.340B	10-189	rot	Sicherheitsmesser mit Feder	€ 11,00
ARTIKELNR	TYP	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
40.53.413B	1992		Spender mit 10 losen Messern	€ 4,10

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	€ 1,20
40.53.703A	40 mm	1.1/2	€ 1,30
40.53.705A	50 mm	2	€ 1,55
40.53.706A	63 mm	2.1/2	€ 1,80
40.53.707A	76 mm	3	€ 2,10
40.53.710A	102 mm	4	€ 2,75
40.53.712A	125 mm	5	€ 3,85



SCHLEIFKORK

Rechteckiges Modell.

Maße : 105 x 60 x 25 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
40.75.650A	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
40.76.206A	60	€ 33,35
40.76.208A	80	€ 29,05
40.76.210A	100	€ 25,65
40.76.212A	120	€ 22,40
40.76.218A	180	€ 19,90
40.76.222A	220	€ 19,90
40.76.224A	240	€ 19,90
40.76.228A	280	€ 19,90
40.76.232A	320	€ 19,90
40.76.236A	360	€ 19,90
40.76.240A	400	€ 19,90
40.76.250A	500	€ 19,90
40.76.260A	600	€ 19,90
40.76.280A	800	€ 21,15
40.76.299A	1.000	€ 21,15
40.76.300A	1.200	€ 21,15
40.76.301A	1.500	€ 21,15



TROCKENES WASSERFESTES SCHLEIFPAPIER

Industriequalität.

Qualität : Aluminiumoxid

Maße : 28 x 23 cm

Typ : A219

Verpackung : 50 Blatt

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO PACKUNG
40.76.510A	100	€ 16,10
40.76.512A	120	€ 16,10
40.76.515A	150	€ 16,10
40.76.518A	180	€ 16,10
40.76.522A	220	€ 16,10
40.76.524A	240	€ 16,10
40.76.528A	280	€ 16,10
40.76.532A	320	€ 16,10

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
40.77.304A	40	€ 7,65
40.77.306A	60	€ 6,35
40.77.308A	80	€ 5,60
40.77.310A	100	€ 5,15
40.77.312A	120	€ 5,15
40.77.315A	150	€ 5,15
40.77.318A	180	€ 5,15

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
40.78.004A	40	€ 32,85
40.78.005A	50	€ 30,50
40.78.006A	60	€ 28,35
40.78.008A	80	€ 26,30
40.78.010A	100	€ 24,95
40.78.012A	120	€ 24,95
40.78.015A	150	€ 24,95
40.78.018A	180	€ 24,95
40.78.022A	220	€ 24,95
40.78.024A	240	€ 24,95
40.78.028A	280	€ 24,95
40.78.032A	320	€ 24,95
40.78.036A	360	€ 24,95
40.78.040A	400	€ 24,95



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
40.78.204A	40	€ 155,05
40.78.206A	60	€ 135,05
40.78.208A	80	€ 125,65
40.78.210A	100	€ 119,75
40.78.212A	120	€ 119,75
40.78.215A	150	€ 119,75
40.78.218A	180	€ 119,75
40.78.224A	240	€ 120,90
40.78.232A	320	€ 120,90



SCHLEIFSCHEIBE 125 MM + KLETTBAND + 8 STAUBLÖCHER

Allzweck-Schleifscheibe in Industriequalität.

Durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz wird eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht.

Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.

Typ	: PS22K
Qualität	: Korund (Aluminiumoxid)
Härte	: ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant ist 10)
Farbe	: braun
Durchmesser	: 125 mm (8 Staublöcher)
Form	: Karton mit 50 Stück

ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
40.83.302A	24	€ 51,75
40.83.304A	40	€ 39,65
40.83.306A	60	€ 32,05
40.83.308A	80	€ 28,55
40.83.310A	100	€ 26,35
40.83.312A	120	€ 26,35
40.83.315A	150	€ 26,35
40.83.318A	180	€ 26,35
40.83.322A	220	€ 26,50
40.83.324A	240	€ 26,50
40.83.332A	320	€ 26,50
40.83.340A	400	€ 26,50

SCHLEIFSCHEIBE 150 MM + KLETTBAND + 6 STAUBLÖCHER

Allzweck-Schleifscheibe in Industriequalität.
Durch die Verwendung eines Bindemittels aus Vollkunstharz wird eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht.
Sehr verschleißfest, hält erheblich länger.

Typ : PS22K
Qualität : Korund (Aluminiumoxid)
Härte : ca. 8,6 bis 9,4 (Diamant ist 10)
Farbe : braun
Durchmesser : 150 mm (6 Staublöcher)
Form : Karton mit 50 Stück



ARTIKELNR	KÖRNUNG	PREIS PRO KARTON
40.83.402A	24	€ 70,25
40.83.404A	40	€ 53,10
40.83.406A	60	€ 42,55
40.83.408A	80	€ 37,55
40.83.410A	100	€ 34,40
40.83.412A	120	€ 34,40
40.83.415A	150	€ 34,10
40.83.418A	180	€ 34,40
40.83.422A	220	€ 34,70
40.83.424A	240	€ 34,70
40.83.432A	320	€ 34,70
40.83.440A	400	€ 34,70

LAMELENSCHLEIFSCHEIBE, 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. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.84.204P	40	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 54,85
40.84.206P	60	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 54,85
40.84.208P	80	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 54,85

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. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.312P	125 mm	6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 33,65



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	DURCHMES SER	BREITE	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.712P	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 55,75



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	DURCHMES SER	BREITE	DURCHMESSER LOCH	MAX. ARBEITSGESCHWINDIGKEIT	MAX. DREHZAHL	PREIS PRO KARTON
40.85.912P	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	€ 69,90



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	€ 1,35
40.86.722A	2 Reihen	270 x 22 mm	€ 1,40
40.86.723A	3 Reihen	280 x 30 mm	€ 1,55
40.86.724A	4 Reihen	290 x 34 mm	€ 1,65
40.86.725A	5 Reihen	295 x 40 mm	€ 1,90
40.86.726A	6 Reihen	300 x 50 mm	€ 2,20



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	€ 2,85
40.86.734A	4 Reihen	290 x 34 mm	€ 2,95

STAHLSCRUBBER

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	€ 7,30

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	€ 10,95

REIBHOLZ-BOHRER

Früher wurde mit einem Spiralbohrer, einem altmodischen Handbohrer gearbeitet.
 Für das Bohren von Löchern in Reibhölzer mit einer Bohrmaschine.

Durchmesser : 32 mm
 Länge : 400 mm



ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
40.88.222A	22 mm	€ 17,40
40.88.224A	24 mm	€ 18,80
40.88.232A	32 mm	€ 20,65

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)	€ 61,65



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
Nadeltyp : 3 mm

ARTIKELNR	TYP	LUFTVERBRAUCH BEI 6 BAR	ANZAHL DER NADELN	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
40.98.625B	NP 23K	100	19	2,2 kg	€ 378,05
40.98.635B	NP 34K	125	28	3,0 kg	€ 433,70
40.98.825B	NP 23	100	19	2,6 kg	€ 510,55
40.98.835B	NP 34	125	28	3,2 kg	€ 571,05
40.98.845B	45B	156	49	4,8 kg	€ 672,70

ZUBEHÖR

Reduzierventil und Schnellkupplung für Luft.

Siehe Artikel : 87.70.106 bis 87.70.665

NADEL FÜR MEISSELHAMMER

Erstklassiger Stahl, einen besseren gibt es nicht.
Durch und durch aus gehärtetem Karbonstahl.
Oberseite mit flachem Kopf oder Rundkopf versehen.
Für verschiedene Marken von Druckluflhämmern geeignet: Von Arx, Jason, Rodac, Trelawny.

ARTIKELNR	STUMPF	LEITER	NADELHALTERTYP	PREIS PRO STÜCK
40.98.903B	3 mm	flach	Stahl	€ 0,75
40.98.904B	4 mm	flach	Stahl	€ 1,25
40.98.942B	2 mm	rund	Kunststoff, Von Arx	€ 0,35
40.98.943B	3 mm	rund	Kunststoff, Von Arx	€ 0,75
40.98.944B	4 mm	rund	Kunststoff, Von Arx	€ 1,25

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	€ 7,70

PLASTIKKAPPE

Für Außenbordtreppe, Trossenbehälter, Rettungshaken und Pickhaken.



ARTIKELNR	DURCHMESSER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
42.01.325A	25 mm		€ 0,75
42.01.330A	30 mm	für unsere Außenbordtreppe	€ 1,25
42.01.335A	35 mm		€ 1,95
42.01.340A	40 mm	für unseren Trossenbehälter, Rettungshaken und Pickhaken	€ 3,40
42.01.345A	45 mm		€ 2,90

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	€ 0,95

LUKENKLAPPE

ARTIKELNR	TYP	MASSE	AUSFÜHRUNG	PREIS PRO STÜCK
43.03.105C	Blommaert	FRK 105 mm	kurz	€ 6,45
43.03.135C	Blommaert	FRK 135 mm	Derkina, gebogen	€ 10,95
43.03.170C	Blommaert	FRK 170 mm	lang	€ 10,95
43.03.408C	Baeck Marine	BM 85/100 mm	kurz	€ 9,70
43.03.415C	Baeck Marine	BM 150/165 mm	lang	€ 9,70





VERRIEGELUNGSBÜGEL

Verriegelungsbügel für die Verschlusskappe von Spundwandluken.

Winkel : 105 Grad

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
43.05.105C	Verriegelungsbügel	Aluminium	€ 19,05
43.05.106C	Schweißbügel für Verriegelungsbügel	Stahl	€ 1,35



SCHWEISSCHARNIER

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)	€ 32,65
43.05.310C	Scharnierteil, Aluminium	€ 2,25
43.05.315C	Scharnierteil, Ertalon-Buchse	€ 1,95



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	€ 0,67



CONTAINER-KUPPELSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
43.10.501A	Single	SI-1	€ 8,80
43.10.550A	Terminal	SI-5D	€ 14,85
43.10.570A	Twistlock	T-1	€ 17,60



EDELSTAHL-DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS

Auch Containerschloss genannt.
Durch die runde Form sehr stabil und schwierig aufzubrechen.
Edelstahlgehäuse mit 5-Stift-Messingzylinder und 2 Schlüsseln.
Bügel aus gehärtetem Stahl.

ARTIKELNR	KASTENBREITE	BÜGELHÖHE	BÜGELDURCHMESSER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
43.84.450A	50 mm	9 mm	7 mm	für Bunkerkopplung	€ 12,85
43.84.451A	50 mm	9 mm	7 mm	gleichschließend	€ 14,15



EDELSTAHL-DISKUS-VORHÄNGESCHLOSS + AUFBOHRSCHUTZ

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		€ 18,80
43.84.471A	70 mm	17 mm	9 mm	gleichschließend	€ 20,70
43.84.490A	90 mm	15 mm	12 mm		€ 59,40
43.84.491A	90 mm	15 mm	12 mm	gleichschließend	€ 65,30



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	€ 5,35
43.84.620A	20 mm	11 mm	3,2 mm	12	€ 4,55
43.84.625A	25 mm	14 mm	4,0 mm	12	€ 6,60
43.84.630A	30 mm	16 mm	4,8 mm	12	€ 7,55
43.84.640A	40 mm	22 mm	6,0 mm	12	€ 10,15
43.84.650A	50 mm	28 mm	8,0 mm	6	€ 16,00
43.84.660A	60 mm	33 mm	10,0 mm	6	€ 23,70



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	€ 13,60
43.84.850A	50 mm	100 mm	8,0 mm	12	€ 19,35





VORHÄNGSCHLOSS 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	€ 8,35
43.84.940A	40 mm	24 mm	6,0 mm	12	€ 11,10
43.84.950A	50 mm	29 mm	8,0 mm	6	€ 17,60
43.84.960A	60 mm	33 mm	10,0 mm	6	€ 26,05



NOTSCHLÜSSELSCHRÄNKCHEN, EDELSTAHL

Mit gläserner Einschlagscheibe, Hammer, Schlüsselhaken und Schloss.

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
43.86.025A	152 x 125 x 30 mm	€ 73,80



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)	€ 88,10
45.86.531F	weiß (RAL 9010)	€ 88,10



PILZLÜFTER

Aus auf Hochglanz poliertem Edelstahl 304 hergestellt.
 Von innen und außen wasserdicht verschließbar.
 Mit Edelstahl-Fliegenfenster versehen, komplett mit Kunststoff-Abschlussring.

ARTIKELNR	EINBAUMASS	AUSSENDURCHMESSER	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
45.87.311C	84 mm	115 mm	28 mm	€ 37,50
45.87.315C	122 mm	150 mm	30 mm	€ 47,80
45.87.317C	152 mm	175 mm	42 mm	€ 66,10

WINDHUTZE

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
45.91.207P	70 mm	€ 70,00
45.91.208P	80 mm	€ 74,00
45.91.210P	100 mm	€ 78,00
45.91.212P	125 mm	€ 84,00
45.91.214P	140 mm	€ 108,00



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	€ 7,20



ENTRUSSE

Entrusser für Ölöfen.

Verpackung : Packung (gefüllt mit 6 Tüten)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
46.00.550A	Entrusser	€ 2,45



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	€ 2,50





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	€ 15,60
46.00.853A	3	bis 7.000	175 x 80 mm	€ 17,65
46.00.854A	4	10 bis 15.000	205 x 110 mm	€ 23,80



REGENKAPPE FÜR OFENROHR

Einfacher Regenschutz.
Aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.01.092A	92 - 98 mm	€ 13,20
46.01.105A	105 - 111 mm	€ 13,45
46.01.115A	115 - 120 mm	€ 14,25
46.01.125A	125 - 131 mm	€ 14,25
46.01.135A	135 - 139 mm	€ 14,45
46.01.148A	148 - 154 mm	€ 14,60
46.01.157A	157 - 160 mm	€ 14,95
46.01.175A	170 - 180 mm	€ 18,10
46.01.190A	190 - 200 mm	€ 22,20
46.01.220A	220 mm	€ 35,05
46.01.250A	250 mm	€ 47,55
46.01.300A	300 mm	€ 59,95
46.01.350A	350 mm	€ 99,35

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	PREIS PRO STÜCK
46.02.070A	70 mm	€ 47,55
46.02.080A	80 mm	€ 47,55
46.02.090A	90 mm	€ 47,55
46.02.100A	100 mm	€ 47,55
46.02.110A	110 mm	€ 52,30
46.02.120A	120 mm	€ 53,20
46.02.130A	130 mm	€ 56,20
46.02.140A	140 mm	€ 60,90
46.02.150A	150 mm	€ 71,60
46.02.160A	160 mm	€ 85,25
46.02.170A	170 mm	€ 90,95
46.02.180A	180 mm	€ 96,75
46.02.190A	190 mm	€ 104,50
46.02.200A	200 mm	€ 116,00
46.02.210A	210 mm	€ 152,75
46.02.220A	220 mm	€ 164,25
46.02.230A	230 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** Rohrdurchmessers von ca. 3 tot 12 mm.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
46.02.900A	Schorsteinabdeckungsklemmen	€ 8,45



EDELSTAHL-SCHORNSTEINABDECKUNG FÜR ÖLÖFEN

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	€ 89,15
46.04.080F	80 mm	€ 90,55
46.04.090F	90 mm	€ 92,00
46.04.100F	100 mm	€ 96,30
46.04.110F	110 mm	€ 100,60
46.04.120F	120 mm	€ 104,90
46.04.130F	130 mm	€ 127,95
46.04.140F	140 mm	€ 136,50
46.04.150F	150 mm	€ 138,00
46.04.160F	160 mm	€ 142,35
46.04.170F	170 mm	€ 169,60
46.04.180F	180 mm	€ 173,90
46.04.190F	190 mm	€ 261,60
46.04.200F	200 mm	€ 267,35
46.04.210F	210 mm	€ 269,30
46.04.220F	220 mm	€ 274,90
46.04.230F	230 mm	€ 290,25
46.04.240F	240 mm	€ 295,85
46.04.250F	250 mm	€ 306,15



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.

ZUBEHÖRTEILE ASPIROMATIC

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	€ 13,70
46.21.092A	92 mm	€ 13,85
46.21.100A	100 mm	€ 14,85
46.21.105A	105 mm	€ 15,70
46.21.111A	111 mm	€ 16,80
46.21.121A	121 mm	€ 19,25
46.21.125A	125 mm	€ 19,50
46.21.131A	131 mm	€ 20,35
46.21.139A	139 mm	€ 24,15
46.21.150A	150 mm	€ 22,75
46.21.160A	160 mm	€ 26,30
46.21.170A	170 mm	€ 26,60
46.21.180A	180 mm	€ 27,80
46.21.200A	200 mm	€ 30,20
46.21.220A	220 mm	€ 47,75
46.21.250A	250 mm	€ 54,15
46.21.300A	300 mm	€ 63,75
46.21.350A	350 mm	€ 73,75

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	€ 6,80
46.41.092A	92 mm	€ 7,35
46.41.100A	100 mm	€ 7,80
46.41.105A	105 mm	€ 9,35
46.41.111A	111 mm	€ 9,45
46.41.121A	121 mm	€ 10,90
46.41.125A	125 mm	€ 11,15
46.41.131A	131 mm	€ 11,15
46.41.139A	139 mm	€ 11,85
46.41.150A	150 mm	€ 12,30
46.41.160A	160 mm	€ 14,20
46.41.170A	170 mm	€ 14,55
46.41.180A	180 mm	€ 16,95
46.41.200A	200 mm	€ 18,65
46.41.220A	220 mm	€ 65,95



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	€ 6,80
46.51.092A	92 mm	€ 7,35
46.51.100A	100 mm	€ 7,35
46.51.105A	105 mm	€ 7,90
46.51.111A	111 mm	€ 7,80
46.51.121A	121 mm	€ 8,05
46.51.125A	125 mm	€ 8,20
46.51.131A	131 mm	€ 8,05
46.51.139A	139 mm	€ 9,05
46.51.150A	150 mm	€ 9,45
46.51.160A	160 mm	€ 12,45
46.51.170A	170 mm	€ 12,85
46.51.180A	180 mm	€ 13,70
46.51.200A	200 mm	€ 16,50
46.51.220A	220 mm	€ 44,25



REDUZIERSTÜCK

Aus sendzimir verzinktem Stahlblech hergestellt.

Stärke : 0,6 mm

ARTIKELNR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
46.52.098A	98 x 111 mm	€ 19,75
46.52.105A	105 x 111 mm	€ 19,75
46.52.121A	121 x 111 mm	€ 24,30
46.52.125A	125 x 111 mm	€ 24,70
46.52.150A	150 x 111 mm	€ 22,45



EDELSTAHL-OFENROHR

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	€ 77,10
46.58.080A	80 mm	0,6 mm	€ 66,35
46.58.100A	100 mm	0,6 mm	€ 48,75
46.58.110A	110 mm	0,6 mm	€ 55,40
46.58.125A	125 mm	0,6 mm	€ 61,25
46.58.130A	131 mm	0,6 mm	€ 62,25
46.58.150A	150 mm	0,6 mm	€ 70,40
46.58.180A	180 mm	0,6 mm	€ 86,70
46.58.200A	200 mm	0,6 mm	€ 95,00
46.58.250A	250 mm	0,6 mm	€ 119,45
46.58.300A	300 mm	0,8 mm	€ 142,00
46.58.350A	350 mm	0,8 mm	€ 171,70

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
46.81.029B	29 mm	66XS	190 gr	€ 38,65
46.81.032B	32 mm	66X	170 gr	€ 38,65
46.81.035B	35 mm	66	160 gr	€ 38,65
46.81.038B	38 mm	6	180 gr	€ 38,65
46.81.041B	41 mm	5XS	220 gr	€ 37,35
46.81.048B	48 mm	5	200 gr	€ 38,15
46.81.051B	51 mm	55	240 gr	€ 38,45
46.81.054B	54 mm	1	220 gr	€ 38,80
46.81.060B	60 mm	2	290 gr	€ 39,75
46.81.064B	64 mm	7	320 gr	€ 42,55
46.81.070B	70 mm	3	390 gr	€ 43,50
46.81.076B	76 mm	8	400 gr	€ 47,10
46.81.083B	83 mm	10	450 gr	€ 52,10
46.81.089B	89 mm	11	470 gr	€ 54,55
46.81.102B	102 mm	12	580 gr	€ 56,65
46.81.108B	108 mm	125	590 gr	€ 73,35
46.81.114B	114 mm	14	650 gr	€ 67,85
46.81.127B	127 mm	16	870 gr	€ 78,30
46.81.133B	133 mm	18	760 gr	€ 90,40
46.81.141B	141 mm	20	870 gr	€ 88,95
46.81.152B	152 mm	21	1.070 gr	€ 116,20
46.81.168B	168 mm	22	1.490 gr	€ 126,95
46.81.178B	178 mm	25	1.500 gr	€ 149,90
46.81.210B	210 mm	27	2.990 gr	€ 404,70
46.81.219B	219 mm	28	3.070 gr	€ 420,35
46.81.254B	254 mm	30	3.750 gr	€ 501,05
46.81.273B	273 mm	31	4.500 gr	€ 524,05
46.81.305B	305 mm	32	7.670 gr	€ 653,35
46.81.324B	324 mm	33	6.930 gr	€ 721,35
46.81.356B	356 mm	34	7.250 gr	€ 736,30
46.81.406B	406 mm	35	8.220 gr	€ 1041,55



EDELSTAHL SILENTCAP

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)	PREIS PRO STÜCK
46.82.048F	48 mm	€ 44,50
46.82.060F	60 mm	€ 46,80
46.82.076F	76 mm	€ 47,90
46.82.089F	89 mm	€ 49,05
46.82.114F	114 mm	€ 50,20
46.82.139F	140 mm	€ 90,10
46.82.170F	168 mm	€ 100,35
46.82.219F	219 mm	€ 220,10
46.82.273F	273 mm	€ 311,70
46.82.324F	324 mm	€ 357,20
46.82.356F	356 mm	€ 477,75
46.82.406F	406 mm	€ 494,85
46.82.457F	457 mm	€ 635,90
46.82.508F	508 mm	€ 726,90

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 Kondenswasser 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 Bekämpfung von Bakterien.

ACTICIDE CMG, CHEMIKALIEN FÜR DIE REINIGUNG VON GASÖL

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 17 Stück)	€ 17,20
46.91.001P	1 l	Dosierflasche (Karton mit 12 Stück)	€ 22,50
46.91.005B	5 l	Kanister	€ 68,75
46.91.020B	20 l	Kanister	€ 242,00





KNOCK DOWN MAGNETS, MAGNETFILTER ZUR GASÖLREINIGUNG

Eine Knock-Down-Magnetunit ist ein meerwasserbeständiges Gehäuse, in dem sich ein starker Magnet befindet, der ein starkes magnetisches Feld hat.

Beim Kontakt mit verunreinigtem Gas- oder Dieselöl erhält der vorhandene Mikroorganismus einen Impuls, durch den er so desorientiert wird, dass ein weiteres Wachstum (also: Schleimbildung) unmöglich wird.

Über die Einspritzdüsen gelangt es in den Motor und verbrennt.

Ein Knock-Down-Magnet ist ein permanent wirksames System.

Inzwischen wurden mehr als 4000 Magnetunits zur vollsten Zufriedenheit angebracht.

Unter anderem bei allen Rettungsbooten der Königlich Niederländischen Rettungsgesellschaft KNRM, Schiffen des niederländischen Lotsenwesens, des niederländischen Ministeriums für Fischerei, den Fährdiensten des niederländischen Ministeriums für Verkehr und Wasserwirtschaft und bei vielen Binnen- und Fischereischiffen.

RESULTAT:

- + weniger Rußausstoß, Verringerung um ca. 50%.
- + bessere Verbrennung
- + keine verstopften Brennstofffilter
- + verlängerte Lebensdauer der Brennstoffpumpe
- + verlängerte Lebensdauer der Einspritzer
- + permanent wirksames System
- + unbegrenzte Lebensdauer
- + einfache Montage
- + wartungsfrei, selbstreinigend
- + Garantie, 5 Jahre

BEACHTEN SIE BITTE!

Entscheidend ist ausschließlich die Durchströmungskapazität nicht KW oder PS, dies ist nur eine Indikation.

ARTIKELNR	ART	MAXIMALEN DURCHFLUSS IN LITERN PRO STUNDE	CA. KW MAX	CA. MAX. PS	CA. MAX. ANSCHLUSS	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
46.93.050C	KD-500	250 l	300 kW	400 PS	3/8" BSP	250 gr	€ 250,00
46.93.100C	KD-1000	500 l	750 kW	1.000 PS	1/2" BSP	800 gr	€ 450,00
46.93.101C	KD-1500	750 l	750 kW	1.000 PS	3/4" BSP	905 gr	€ 495,00
46.93.250C	KD-2500	1.250 l	1.500 kW	2.000 PS	1" BSP	1.820 gr	€ 1025,00
46.93.400C	KD-4000	2.500 l	2.625 kW	3.500 PS	1.1/2" BSP		€ 2750,00

HEIZLÜFTER, RED PLANET

Heizlüfter als zusätzliche Heizung, zum Beispiel im Steuerhaus.

Europäisches Produkt, solide Qualität.

Standardmäßig für 50 und 60 Hz geeignet.



SIAL LOR 2 FE 230 VOLT

Elektr. Leistung	: 1.000 / 2.000 W
Lüfter	: 300 m³ pro Stunde
Stromstärke	: 8,7 A
Schallpegel	: 45 dB
Gewicht	: 2,5 kg
Maße	: HxBxT = 180 x 193 x 188 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.42.325C	SIAL LOR 2 FE, 230 volt	€ 49,95

RED PLANET 33M 230 VOLT

Elektr. Leistung	: 1.650 / 3.300 W
Lüfter	: 400 m ³ pro Stunde
Stromstärke	: 14,3 A
Schallpegel	: 50 dB
Gewicht	: 7,5 kg
Maße	: HxBxT = 420 x 250 x 250 mm

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

47.42.433F RED PLANET 33M, 230 voltPREIS
PRO STÜCK€ **99,00****RED PLANET 50T 400 VOLT**

Elektr. Leistung	: 2.500 / 5.000 W
Lüfter	: 400 m ³ pro Stunde
Stromstärke	: 7,2 A
Schallpegel	: 50 dB
Gewicht	: 8,0 kg
Maße	: HxBxT = 420 x 250 x 251 mm

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

47.42.450F RED PLANET 50T, 400 voltPREIS
PRO STÜCK€ **139,00****RED PLANET 90T 400 VOLT**

Elektr. Leistung	: 3.000 / 6.000 / 9.000 W
Lüfter	: 800 m ³ pro Stunde
Stromstärke	: 13,0 A
Schallpegel	: 52 dB
Gewicht	: 13,5 kg
Maße	: HxBxT = 590 x 380 x 330 mm

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

47.42.490F RED PLANET 90T, 400 voltPREIS
PRO STÜCK€ **179,00****RED PLANET 150T 400 VOLT**

Elektr. Leistung	: 7.500 / 15.000 W
Lüfter	: 1.300 m ³ pro Stunde
Stromstärke	: 21,6 A
Schallpegel	: 54 dB
Gewicht	: 15,5 kg
Maße	: HxBxT = 600 x 440 x 350 mm

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

47.42.515F RED PLANET 150T, 400 voltPREIS
PRO STÜCK€ **259,00**



RED PLANET 220T 400 VOLT

Elektr. Leistung	: 11.000 / 22.000 W
Lüfter	: 1.684 m³ pro Stunde
Stromstärke	: 31,8 A
Schallpegel	: 65 dB
Gewicht	: 24,0 kg
Maße	: HxBxT = 700 x 360 x 490 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.42.522F	RED PLANET 220T, 400 volt	€ 499,00

HASMI GASBRENNER

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	1-201 mit Drehhahn	€ 52,10
47.68.315F	Handgriff	1-212 mit Drehhahn und Ausströmdüse von 800 mm	€ 62,55
47.68.320F	Handgriff	1-206 mit Pistolenhahn und Zündflamme	€ 74,05

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	ART	FLAMMENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK	VERBRAUCH PRO STUNDE	VERWENDUNG	PREIS PRO STÜCK
47.68.330F	Brennerkopf	PW850, 3/8"	40 mm	1-6 bar	1.500 g	Aufheizen	€ 26,85
47.68.335F	Brennerkopf	1-135	140 mm	1-6 bar	4.500 g	Aufheizen	€ 70,90

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.68.390F	Handschutz 1-701 zum Schutz gegen Hitze	€ 14,00
47.68.399F	Durchflussbegrenzer: Shell x 8 mm Durchführung	€ 7,60



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	=	010 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		€ 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 135 mm Außenseite
Hinterer Anschluss	: 40 mm Außenseite
Schraublöcher	: 100 mm, Lochmitte 12 mm Durchmesser



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.92.500F	Ijsseltoilette komplett, jedoch ohne Sitz und Deckel	€ 627,50
47.92.511C	Separater Toilettensitz mit Deckel (weiß) und Befestigung Set	€ 56,25

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
47.92.515C	Befestigung Set Toilettensitz	€ 10,00

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
47.92.520F	Separates Toilettenbecken	€ 119,60
47.92.528F	Separate Dichtung für Toilettenbecken (zwischen Becken und Klappenkasten)	€ 12,00
47.92.529F	Thermoplasthülse (für den Anschluss an der Zufuhr)	€ 6,25
47.92.530F	Separater kompletter Klappenkasten	€ 514,80
47.92.531F	Separater Hebel	€ 59,30
47.92.532F	Separater Handgriff für Hebel	€ 20,75
47.92.533F	Separates Gegengewicht für Hebel	€ 41,10
47.92.534F	Separater Trichter für Klappenkasten	€ 44,20
47.92.535F	Separate Achse	€ 43,20
47.92.536F	Separater Klappsitz mit Abdichtung (Kunststoffscheibe + Dichtung)	€ 12,25
47.92.537F	Separate Klappe mit Mutter (bronzene Platte mit Mutter)	€ 22,40
47.92.538F	Separater Deckel Klappenkasten, Abschlussplatte an der Außenseite	€ 50,45



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	€ 10,95
48.04.575A	0,75 L	€ 12,10
48.04.599A	1,00 L	€ 17,40

SEPARATE TÜLLE ÖLSPRITZKANNE

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
48.04.600A	fest	140 mm	€ 1,75
48.04.630A	fest	300 mm	€ 2,40
48.04.700A	biegsam	140 mm	€ 2,50
48.04.740A	biegsam	400 mm	€ 3,70



ÖLSPRITZE "IDEAAL"

Komplett mit geradem Rohr.

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL ZYLINDER	MATERIAL MÜTZE	PREIS PRO STÜCK
48.08.105A	0,5 L	lack Stahl	verz. Stahl	€ 19,05
48.08.110A	0,8 L	lack Stahl	verz. Stahl	€ 20,70
48.08.505A	0,5 L	Messing	Messing	€ 36,10
48.08.510A	1,0 L	Messing	Messing	€ 50,20



ÖLWANNEN-ABSAUGPUMPE

Siehe Artikel : 96.10.510

ÖLWANNEN-VAKUUMPUMPE

Zum Entfernen von Ölwanneöl.
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	€ 164,60





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 120 cm Schlauch.

ARTIKELNR	INHALT	MODELL	PREIS PRO STÜCK
48.09.095B	5 l	405T	€ 196,70
48.09.100B	10 l	410T	€ 246,45

VERLÄNGERUNGLANZE 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

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*	€ 4,80
48.09.952B	Wirbelkörper	606.271*	€ 4,00
48.09.953B	Dichtungsring	617.070*	€ 1,10
48.09.954B	Sprühdeckel mit einem Durchlass von 2 mm	606.180	€ 5,40
48.09.955B	Sprühdeckel mit einem Durchlass von 3 mm	606.160	€ 5,40
48.09.961B	gebogene Lanze	701.310*	€ 22,15
48.09.962B	Griffhahn	708.310*	€ 70,45
48.09.963B	Behälteranschluss für Schlauch	726.187	€ 7,25
48.09.965B	O-Ring um Spindel Griffhahn	606.571	€ 1,20
48.09.966B	flacher Abdichtungsring Griffhahn	602.070	€ 1,20
48.09.967B	separater Filter Griffhahn	613.320*	€ 3,50
48.09.969B	komplette Pumpe	727.972	€ 167,60
48.09.970B	O-Ring für Sauger	625.971	€ 3,80
48.09.971B	Ventilpropfen mit Buchse für Pumpe	701.980	€ 4,85
48.09.972B	O-Ring Oberseite Pumpe	627.070	€ 3,70
48.09.975B	Kompressoranschluss an Behälter (altes Modell)	718.030	€ 13,20
48.09.976B	Ausblasventil	709.090	€ 14,30
48.09.980B	Fülltrichter 172RT, 10 l	604.250	€ 19,20
48.09.981B	Knopf Schultergurt	603.060	€ 2,60
48.09.982B	Fußring 172RT, 10 l	538.725	€ 25,30
48.09.985B	Kesselanschluss + Schlauch + Anchl. Griffhahn	511.728.045*	€ 54,85
48.09.986B	Messingknie Anschluss Unterseite Tank	538.682	€ 15,60
48.09.987B	O-Ring für Knie Unterseite Tank	130.090	€ 1,20
48.09.988B	Mutter für Knie Unterseite Tank	538.683	€ 5,70
48.09.968F	separater Griff Griffhahn	511.760	€ 8,14

AUTOMATISCHE FEDERDRUCK-SCHMIERBÜCHSE

Funktioniert mechanisch über eine Feder.
 Mit Handhebel Fettpresse 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

€ 72,80

FETTRESERVOIR 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 Niveauekontrolle 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



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

€ 10,25

48.13.795A Aktivierungspatrone für 125 ml

€ 23,65

REDUZIERNIPPEL

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.13.751A	1/4 "	3/8"		€ 5,15
48.13.752A	1/4 "	1/8"		€ 5,30
48.13.753A	1/4 "	1"	M6	€ 5,30
48.13.754A	1/4 "	1"	M8	€ 5,30
48.13.755A	1/4 "	1.1/2"	M10	€ 5,30
48.13.756A	1/4 "	1"	M10	€ 5,30
48.13.757A	1/4 "	1/4 "	35 mm	€ 8,55
48.13.758A	1/4 "	1/4 "	50 mm	€ 11,25



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	€ 17,80
48.14.460A	Hand, Pistolengriff	1 Hand		500 bar	gerades Rohr (ca. 20 cm), Hydraulik-Mundstück, 4 Klauen	€ 26,40
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	€ 95,45
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	€ 306,65



FÜLLAPPARAT FÜR FETTSPRITZE

Zum FÜLLEN von Fettpressen, Einhandfettspitzen und pneumatischen Fettspitzen.

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 Fett pistolen 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 cm³ 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.

Anschluss	: 1/4" Innengewinde
Betriebsdruck: maximal 400 bar, Zufuhr 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	€ 782,60
48.15.241C	Z-Drehnippel, 1/8" Außengewinde, 1/4" Innengewinde	€ 78,90
48.15.245C	Fettpistole 1/8" Innengewinde	€ 103,85
48.15.260C	Druckschlauch, Länge 15 m, 1 x 1/4" Innengewinde, 1 x 1/4" Außengewinde	€ 132,65





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	€ 65,15
48.15.311C	0,5 L	200 x 60 mm	52 mm	Ja	€ 65,15
48.15.320C	1,0 L	265 x 90 mm	82 mm	Nein	€ 81,10
48.15.321C	1,0 L	265 x 90 mm	82 mm	Ja	€ 81,10



LIEFERBARE ERSATZTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
98.48.1541F	separater Kolben 52 mm	0,5 L	€ 9,55
98.48.1542F	separater Kolben 81 mm	1,0 L	€ 9,55
98.48.1531F	separater Deckel mit Spindel	0,5 L	€ 43,00
98.48.1532F	separater Deckel mit Spindel	1,0 L	€ 59,00



VERLÄNGERUNGSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
48.16.011A	gebogenes Rohr	150 mm	1/8 "	€ 1,40
48.16.151A	Gummischlauch	300 x 12 mm	1/8 "	€ 6,85
48.16.161A	Gummischlauch	500 x 12 mm	1/8 "	€ 9,80

MUNDSTÜCK ODER ANSATZSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
48.16.271A	Hydraulisch 4 Klauen	1/8 "	€ 3,25
48.16.331A	Flachnippel 16 mm	1/8 "	€ 7,30
48.16.451A	Zentralnippel	1/8 "	€ 2,30
48.16.551A	Rundnippel	1/8 "	€ 2,65
48.16.651A	Bajonettnippel	1/8 "	€ 11,80
48.16.751A	Nippel mit Doppelspitze	1/8 "	€ 19,60



SCHUBLADENSCHRANK MIT 33 SCHUBLADEN

Siehe Artikel: : 40.05.836

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	€ 0,65
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	€ 0,70
48.18.112A	1/4 "	schräg	€ 2,00
48.18.118A	M8 x 1,25	schräg	€ 0,75
48.18.121A	1/8 "	rechtwinklig	€ 0,70
48.18.122A	1/4 "	rechtwinklig	€ 1,10
48.18.128A	M8 x 1,25	rechtwinklig	€ 0,75





FLACHSCHMIERNIPPEL 16 MM (OBERSEITE UND SECHSKANT)

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.201A	1/8 "	gerade	€ 0,75
48.18.202A	1/4 "	gerade	€ 0,90
48.18.206A	M6 x 1,0	gerade	€ 1,00
48.18.208A	M8 x 1,25	gerade	€ 1,00
48.18.210A	M10 x 1,0	gerade	€ 1,00
48.18.301A	1/8 "	gerade (Messing)	€ 2,30
48.18.302A	1/4 "	gerade (Messing)	€ 2,30



ZENTRAL- ODER HOHLSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.601A	1/8 "	gerade	€ 0,95
48.18.602A	1/4 "	gerade	€ 1,30
48.18.608A	M8 x 1,25	gerade	€ 0,95
48.18.612A	1/4 "	schräg	€ 2,70



RUNDKOPFSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.701A	1/8 "	gerade	€ 0,75
48.18.702A	1/4 "	gerade	€ 1,20
48.18.711A	1/8 "	schräg	€ 2,00
48.18.712A	1/4 "	schräg	€ 3,05
48.18.721A	1/8 "	rechtwinklig	€ 1,60



BAJONETTSCHMIERNIPPEL

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	TYP	PREIS PRO STÜCK
48.18.801A	1/8 "	gerade	€ 2,25
48.18.802A	1/4 "	gerade	€ 2,25

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



KNIETRICHTER

Öl- und säurebeständig.

Komplett mit herausnehmbarem engmaschigem Sieb, Überlauftrand und stabilem Handgriff.

Mit eingegossener Naht für das Abschneiden des rechtwinkligen Teils der Tülle, so dass der Trichter dann nur noch eine schräge Tülle hat.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.616A	160 mm	1,3 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ 15,25



TRICHTER MIT FLEXIBLER TÜLLE

Mit abschraubbarer flexibler Tülle von 30 cm und Sieb.

Mit Überlauftrand und stabilem Handgriff versehen.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.719A	190 x 150 mm		+ Sieb	€ 12,00
48.31.723A	230 x 180 mm		+ Sieb	€ 18,10



KUGELTRICHTER MIT VERSTELLBARER TÜLLE

Öl- und säurebeständig.

Komplett mit herausnehmbarem engmaschigem Sieb, Überlauftrand und stabilem Handgriff.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.31.820A	200 mm	2,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ 11,00





TRICHTER IN SCHWERER AUSFÜHRUNG

Mit gerader Tülle, hohem Überlauftrand und Handgriff.
Aus öl- und säurebeständigem Polyethylen hergestellt.
Versehen mit herausnehmbarem engmaschigem Kupfersieb.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	INHALT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.33.025C	260 mm	6,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ 26,75
48.33.034C	350 mm	14,0 L	+ herausnehmbarem Sieb	€ 35,60

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.33.050C	separates Sieb für schweren Trichter	€ 4,40



MESSKANNE, FÜLLKANNE (NEUES MODELL)

Aus stabilem Polyethylen hergestellt, öl- und benzinbeständig.
Inklusive Tülle.

Farbe : naturfarben/durchsichtig

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.41.010A	1 L	€ 10,25
48.41.020A	2 L	€ 11,75
48.41.030A	3 L	€ 12,85
48.41.050A	5 L	€ 19,65

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.41.091A	separate Tülle	Messkanne 1, 2 und 3 L / Trichter 190 mm	€ 2,70
48.41.093A	separate Tülle	Messkanne 5 L / Trichter 230 mm	€ 4,05



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	€ 15,70
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



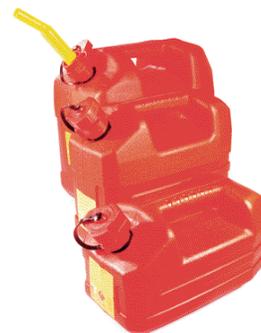
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.51.010A	Gasölkanne	€ 15,10

KANISTER 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	€ 8,20
48.61.010A	10 L	€ 10,00
48.61.020A	20 L	€ 15,10



KANISTER

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	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
48.63.005A	5 L	naturfarben / durchsichtig	150	€ 3,50
48.63.010A	10 L	naturfarben / durchsichtig	80	€ 6,95
48.63.020A	20 L	naturfarben / durchsichtig	42	€ 13,25
48.63.120A	20 L	schwarz	42	€ 13,60



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
98.48.63.010A	separater Deckel Kanister 5, 10 L und Probeflasche	€ 0,75
98.48.63.020A	separater Deckel 20 L	€ 0,85





DECKELHAHN FÜR KANISTER (JERRYCAN)

Praktisch, wird anstelle des Deckels aufgeschraubt.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
48.63.395A	für Kanister	5 / 10 L	€ 12,35
48.63.396A	für Kanister	20 L	€ 14,40



STAHLKANISTER (JERRYCAN)

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	PREIS PRO STÜCK
48.63.505A	5 L	€ 23,55
48.63.510A	10 L	€ 27,30
48.63.520A	20 L	€ 32,90

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
48.63.590A	flexibler Einfüllstutzen für Stahlkanister	€ 24,70
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	€ 6,10
48.66.327A	blau	Kunststoff	€ 6,68

PROBENFLASCHE MIT GROSSER ÖFFNUNG

Farbe : naturfarben/durchsichtig mit rotem 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	€ 1,70
48.66.460A	1,0 L	84	versiegelbar	43 mm	185 x 95 mm	€ 1,90

FASS MIT SCHRAUBDECKEL, KUNSTSTOFF

Außerordentlich praktisch für die wasserdichte Aufbewahrung von Dingen.
Ideal für die Aufbewahrung von sauberen und schmutzigen **ölaborbierenden 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	€ 51,50
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 **ölaborbierenden Gegenständen**.

Farbe : gelb
Maße : LxBxH = 126 x 75 x 79/60 cm



ARTIKELNR	INHALT	MASSE	PREIS PRO STÜCK
48.66.955A	170 L	104 x 50 x 68/50 cm	€ 331,10
48.66.960A	330 L	126 x 75 x 79/60 cm	€ 446,25



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 SBR/Nitrilkautschuk und elektrolytisch verzinktem Stahl hergestellt.

Große Flügelmutter für die Einstellung des Durchmessers, zugleich Durchflussmöglichkeit durch abschraubbaren Deckel.

ARTIKELNR	GRÖSSE (MM)	GRÖSSE (ZOLL)	BEREICH MIN - MAX	DURCHFLUSSÖFFNUNG	PREIS PRO STÜCK
48.68.010C	25 mm	1"	22 - 26 mm	keine	€ 26,00
48.68.015C	40 mm	1.1/2"	35 - 45 mm	15 mm	€ 19,00
48.68.020C	50 mm	2"	49 - 65 mm	15 mm	€ 19,85
48.68.025C	63 mm	2,5"	60 - 75 mm	15 mm	€ 20,05
48.68.030C	75 mm	3"	73 - 85 mm	15 mm	€ 20,85
48.68.035C	90 mm	3.1/2"	82 - 100 mm	15 mm	€ 22,90
48.68.040C	100 mm	4"	93 - 110 mm	15 mm	€ 21,35
48.68.045C	114 mm	4.1/2"	106 - 130 mm	15 mm	€ 30,60
48.68.050C	125 mm	5"	118 - 140 mm	15 mm	€ 32,85
48.68.055C	140 mm	5.1/2"	130 - 150 mm	15 mm	€ 40,90
48.68.060C	150 mm	6"	140 - 160 mm	15 mm	€ 26,60
48.68.070C	175 mm	7"	165 - 200 mm	25 mm	€ 66,35
48.68.080C	200 mm	8"	190 - 210 mm	25 mm	€ 64,30
48.68.090C	225 mm	9"	215 - 235 mm	25 mm	€ 72,50
48.68.100C	250 mm	10"	245 - 260 mm	25 mm	€ 76,90
48.68.110C	275 mm	11"	275 - 305 mm	25 mm	€ 118,25
48.68.120C	300 mm	12"	295 - 315 mm	25 mm	€ 111,10
48.68.130C	325 mm	13"	315 - 350 mm	25 mm	€ 298,20
48.68.140C	350 mm	14"	340 - 375 mm	25 mm	€ 277,35
48.68.150C	375 mm	15"	365 - 400 mm	25 mm	€ 286,10
48.68.160C	400 mm	16"	390 - 425 mm	25 mm	€ 314,40



REINIGUNGSBEHÄLTER FÜR FILTER, AUFFANGBEHÄLTER

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	€ 6,40

EIMER

Komplett mit Tragebügel.

ARTIKELNR	INHALT	FARBE	DURCHMESSER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
48.71.311A	12 L	schwarz	280 mm	Polyethylen	€ 1,90
48.71.420A	20 L	schwarz	330 mm	Polyethylen	€ 5,30
48.71.712A	12 L	Zink	290 mm	verzinkter Stahl	€ 11,25



PÜTZE

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	FARBE	INHALT	DURCHMESSER	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
48.73.007A	Belgisch	Polyethylen	schwarz	5 L	235 mm	0,61 kg	€ 9,40
48.73.317A	Gummi	mit Gewebe fasern	schwarz	7 L	250 mm	1,60 kg	€ 12,10



ÖSFASS

Aus Polyethylen.

ARTIKELNR	MODELL	INHALT	FARBE	PREIS PRO STÜCK
48.75.505A	geschlossen	1,2 L	dunkelgrün	€ 4,15
48.75.507A	halboffen	0,8 L	orange	€ 5,05



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	€ 23,70





BISON ENTFEUCHTER

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 m ²	€ 9,65
49.03.220A	groß	1 Behälter mit 1.000 g, für Räume bis ca. 40 m ²	€ 15,05



BISON ENTFEUCHTER NACHFÜLLPACKUNG

ARTIKELNR	VERPACKUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
49.03.310A	Tüte	450 gr	€ 4,10
49.03.315A	Tüte	1.000 gr	€ 7,65
49.03.330A	Kanister	2.500 gr	€ 12,70



MALERBAND WEISSGELB

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/ gelb
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
49.11.219A	19 mm	12	48	€ 1,70
49.11.225A	25 mm	9	36	€ 2,25
49.11.238A	38 mm	6	24	€ 3,40
49.11.250A	50 mm	6	24	€ 4,45

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
49.11.419A	19 mm	12	48	€ 4,20
49.11.425A	25 mm	9	36	€ 5,50
49.11.438A	38 mm	6	24	€ 8,35
49.11.450A	50 mm	6	24	€ 11,00
49.11.499A	Ecken	48	Zulaufend	€ 11,80

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 : Glattes Papier
Stärke : 0,09 mm
Rollenlänge : 50 m



ARTIKELNR	BREITE	ROLLEN PRO TÜTE	ROLLEN PRO KARTON	PREIS PRO ROLLE
49.11.619A	19 mm	12	48	€ 4,60
49.11.625A	25 mm	9	36	€ 6,30
49.11.638A	38 mm	6	24	€ 9,15
49.11.650A	50 mm	6	24	€ 15,45



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	€ 6,10



ISOLIERBAND SORTIERT, 6 FARBEN, 20 M

Zur elektrischen Isolierung, zur Verstärkung, für Schutz und Reparaturen geeignet.
Flammhemmend.
VDE-geprüft (exkl. XB1910).
Einfach abreißbar.

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	€ 10,10

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
Durchschlagsspannung 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	€ 3,40
49.16.150A	25 mm	schwarz	12	€ 4,35
49.16.159A	50 mm	schwarz	6	€ 8,00
49.16.280A	19 mm	weiß	16	€ 3,40
49.16.283A	25 mm	weiß	12	€ 4,35
49.16.292A	50 mm	weiß	6	€ 8,00

SELBST-VULKANISIERENDES BAND

Isolier- und Füllband
Anti-Korrosionsband für Stahlittings, 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	€ 5,20

OFENROHRBAND

Aluminium-Abklebeband zum Abdichten von Nähten bei Kanälen von Klimaanlage 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-KLEBAND

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	€ 17,80



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	€ 13,80
49.20.100A	100 mm	€ 24,90



TECHNISCHES KLEBAND, BAUMWOLLKLEBAND

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

ResQTape ist ein universelles Reparaturtape auf der Basis von reinem Silikon. Es ist vielfältig einsetzbar als Isolierungs und Abdichtmittel unter sehr unterschiedlichen Bedingungen. Da ResQTape 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. UVbeständig und dauerhaft elastisch. Beständig gegen Treibstoff, Öl, Säuren, Lösungsmittel und Salze.

Isolierende Eigenschaften	: 8.000 Volt pro Schicht
Temperaturbeständig	: 65 bis +260 °C
Druckbeständig	: bis 8 bar

ARTIKELNR	BREITE	FARBE	PREIS PRO ROLLE
49.21.250A	25 mm	blau	€ 11,95
49.21.252A	25 mm	schwarz	€ 11,95
49.21.254A	25 mm	rot	€ 11,95
49.21.256A	25 mm	weiß	€ 11,95
49.21.500A	50 mm	blau	€ 19,95
49.21.502A	50 mm	schwarz	€ 19,95
49.21.504A	50 mm	rot	€ 19,95
49.21.506A	50 mm	weiß	€ 19,95

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	€ 2,95
49.25.160A	25 m	€ 6,25

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	€ 15,75
49.26.050A	50 mm	schwarz	€ 29,75
49.26.125A	25 mm	schwarz / gelb	€ 15,75
49.26.150A	50 mm	schwarz / gelb	€ 29,75

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	€ 8,25



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	€ 8,60

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	€ 5,50

KITTSPRITZPISTOLE

Solide Stahlausführung.

Farbe : blau lackiert

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
49.60.940A	kittspritzpistole	€ 4,30

**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	€ 9,05

**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	€ 6,55
49.64.230A	grau	€ 6,55
49.64.235A	schwarz	€ 6,55
49.64.240A	braun	€ 6,55





BISON SILIKONKIT

Ein hochwertiger, sehr einfach verspritzbarer, elastischer Dichtungskitt auf der Basis von Silikonkautschuk. Zum Beispiel an Bord von Schiffen und Yachten, 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	€ 10,85
49.65.330A	weiß	€ 10,85
49.65.340A	grau	€ 10,85



BISON ISOLIER- UND FÜLLSCHAUM, PUR-SCHAUM

Ein verspritzbarer, schnell aushärtender Schaum mit geringem Gewicht in Aerosol-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	€ 9,90



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	€ 13,60

SORTIMENTSKARTON RINGE

Verschiedene Kartons mit einem breiten Sortiment.



ARTIKELNR	RINGSORTE	MATERIAL	BEMASSUNG	ANZAHL	PREIS PRO KARTON
49.73.110A	O-Ring	Nitrilgummi	metrisch	404	€ 32,70
49.73.120A	O-Ring	Nitrilgummi	Zoll	382	€ 32,20
49.73.140A	Flachring	Fiber	metrisch	120	€ 31,75
49.73.180A	Flachring	rotes Kupfer	metrisch	244	€ 68,65



KARTON FLANSCHDICHTUNGSRINGE

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	€ 0,70
49.74.002S	2"	107 x 61 mm	€ 1,00
49.74.025S	2.1/2"	127 x 70 mm	€ 2,50
49.74.003S	3"	142 x 90 mm	€ 2,05
49.74.004S	4"	162 x 115 mm	€ 2,85
49.74.005S	5"	192 x 141 mm	€ 3,15
49.74.006S	6"	218 x 161 mm	€ 3,30
49.74.007S	7"	248 x 195 mm	€ 5,25
49.74.008S	8"	273 x 217 mm	€ 4,00
49.74.010S	10"	326 x 273 mm	€ 5,35
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	€ 7,30

TEFLONBAND

Gepüft 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	€ 1,60

PACKUNGSZIEHER

Biessame Ausführung.
Siehe Artikel : 40.12.506 bis 40.12.520

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	€ 31,95
49.77.205C	5 mm	3/16 "	1 kg	26 m	€ 21,60
49.77.206C	6 mm	1/4 "	1 kg	18 m	€ 20,05
49.77.208C	8 mm	5/16 "	2 kg	20 m	€ 17,85
49.77.210C	10 mm	3/8 "	5 kg	33 m	€ 15,65
49.77.212C	12 mm	1/2 "	5 kg	23 m	€ 15,65
49.77.214C	14 mm	9/16 "	5 kg	16 m	€ 15,65
49.77.216C	16 mm	5/8 "	9 kg	23 m	€ 15,65
49.77.219C	19 mm	3/4 "	9 kg	16 m	€ 15,65
49.77.222C	22 mm	7/8 "	9 kg	12 m	€ 15,65
49.77.225C	25 mm	1 "	9 kg	9 m	€ 15,65
49.77.228C	28 mm	1.1/8 "	9 kg	7 m	€ 15,65
49.77.232C	32 mm	1.1/4 "	9 kg	5 m	€ 15,65
49.77.238C	38 mm	1.1/2 "	9 kg	4 m	€ 15,65
49.77.245C	45 mm	1.3/4 "	25 kg	8 m	€ 15,65
49.77.250C	50 mm	2 "	25 kg	6 m	€ 15,65

TEFLON-/ACRYLDICHTUNG

Quadratisch geflochtene Acrylfasern erster Wahl mit Teflon imprägniert (PTFE).

Temperatur	: max. -100 °C bis +250 °C
Verwendung	: Verwendung im hydraulischen Bereich für Absperrventile, Pumpen, Schraubenwellen usw.
Geeignet für	: Wasser, Meer-/Salzwasser und nicht aggressive Mittel und diverse Chemikalien.
Form	: Rolle mit ca. 1,5, 2,5, oder 5,0 kg

ARTIKELNR	STÄRKE (MM)	STÄRKE (ZOLL)	GEWICHT PRO ROLLE CA.	LÄNGE PRO ROLLE CA.	PREIS PRO KG
49.77.606C	6 mm	1/4 "	1,5 kg	30 m	€ 92,70
49.77.608C	8 mm	5/16"	2,5 kg	28 m	€ 81,10
49.77.610C	10 mm	3/8 "	2,5 kg	20 m	€ 85,70
49.77.612C	12 mm	1/2"	2,5 kg	13 m	€ 85,70
49.77.614C	14 mm	9/16"	5,0 kg	22 m	€ 85,70
49.77.616C	16 mm	5/8"	5,0 kg	17 m	€ 85,70
49.77.625C	25 mm	1"	5,0 kg	m	€ 85,70



GRAFITDICHTUNG

Sicher, enthält kein Asbest.
Quadratisch geflochtene Glasfasergarne, mit Mineralöl und Graphit 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"	€ 6,60
49.79.304C	4,0 mm	1/8 "	€ 12,20
49.79.305C	5,0 mm	3/16"	€ 12,85
49.79.306C	6,5 mm	1/4 "	€ 23,30
49.79.308C	8,0 mm	5/16"	€ 25,00
49.79.310C	9,5 mm	3/8 "	€ 29,10
49.79.311C	11,0 mm	7/16"	€ 36,60
49.79.312C	12,5 mm	1/2"	€ 46,90
49.79.314C	14,5 mm	9/16"	€ 59,40
49.79.316C	16,0 mm	5/8"	€ 71,90
49.79.319C	19,0 mm	3/4"	€ 93,75
49.79.322C	22,0 mm	7/8"	€ 125,00
49.79.325C	25,0 mm	1"	€ 171,90

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	€ 11,20
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	€ 20,60
49.82.515C	25 x 15 mm	€ 30,60
49.82.520C	25 x 20 mm	€ 35,80
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	€ 26,80
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	€ 59,60
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	€ 63,80
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	€ 107,00
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	€ 89,60
49.84.530C	25 x 30 mm	€ 114,00
49.84.540C	45 x 40 mm	€ 140,00
49.84.545C	45 x 45 mm	€ 161,20
49.85.005C	50 x 5 mm	€ 21,60
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	€ 151,60
49.86.005C	60 x 5 mm	€ 24,80
49.86.010C	60 x 10 mm	€ 45,60



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	PVC	1 - 4 mm	10 - 4 mm	€ 4,70
49.91.622A	weiß	I	PVC	1 - 4 mm	10 - 4 mm	€ 4,70
49.91.641A	braun	K	EPDM	2 - 3 mm	10 - 3 mm	€ 7,10
49.91.642A	weiß	K	EPDM	2 - 3 mm	10 - 3 mm	€ 7,10
49.91.661A	braun	D	EPDM	4 - 6 mm	9 - 6 mm	€ 8,15
49.91.662A	weiß	D	EPDM	4 - 6 mm	9 - 6 mm	€ 8,15
49.91.681A	braun	P	EPDM	3 - 5 mm	9 - 6 mm	€ 8,15
49.91.682A	weiß	P	EPDM	3 - 5 mm	9 - 6 mm	€ 8,15



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"	€ 22,90
49.94.210C	10,0 mm	3/8 "	€ 26,55
49.94.213C	12,5 mm	1/2"	€ 35,20
49.94.216C	16,0 mm	5/8"	€ 39,15
49.94.220C	20,0 mm	3/4"	€ 49,75
49.94.225C	25,0 mm	1"	€ 55,70
49.94.230C	30,0 mm	1.1/4"	€ 76,25



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"	€ 43,20
49.94.340C	40 mm	1.1/2"	€ 54,00
49.94.350C	50 mm	2"	€ 59,40
49.94.375C	75 mm	3"	€ 95,85
49.94.399C	100 mm	4"	€ 124,20
49.94.400C	150 mm	6"	€ 197,10

Gruppe 5





SELBSTZÜNDER ZÜNDFIX

Für kalte oder schlecht startende Dieselmotoren.

100 Stück : Metalldose

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO KARTON
50.01.514A	4 mm	€ 19,30
50.01.515A	5 mm	€ 19,95
50.01.516A	6 mm	€ 20,65
50.01.517A	7 mm	€ 21,60
50.01.518A	8 mm	€ 25,80



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	€ 7,95



BREMSENREINIGER

Für verschiedene Reinigungszwecke.

500 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.04.205A	Bremsenreiniger	€ 3,00



KRIECHÖL

mit Grafit.

400 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.04.603A	Kriechöl	€ 5,15

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 Dörfern erhältlich.

Wunderbarerweise übertrifft es die bestehenden separaten Mittel in puncto Zweckmäßigkeit: das Antirostmittel, den Startbeschleuniger, das Kriechöl, das Konservierungsmittel, den Metallreiniger, das Silikon Spray, 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
50.07.506P	250 ml	12 Sprühdosen	€ 5,30
50.07.515P	400 ml	12 Sprühdosen	€ 7,50
50.07.517P	450 ml	24 Sprühdosen: SMART STRAW	€ 9,75
50.07.520P	5 l	Kanister	€ 50,95

PTFE-SPRAY (TEFLON)

300 ml : Sprühdose

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.07.554A	PTFE-spray (Teflon)	€ 14,55



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	€ 9,65





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	€ 8,05



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		€ 16,75
50.08.501A	150 ml	Sprühdose	ISOPON	Z/182/A	€ 9,60
50.08.504A	450 ml	Sprühdose	ISOPON	Z/182/AL	€ 23,30
50.08.602A	250 ml	Dose	ISOPON	Z/182/S	€ 8,50
50.08.610A	1 l	Dose	ISOPON	Z/182/M	€ 27,20



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	€ 5,65
50.10.205A	500 gr	Behälter	€ 6,80
50.10.210A	1.000 gr	Behälter	€ 11,40
50.10.220A	18 kg	Eimer	€ 111,60
50.10.300A	400 ml	Sprühdose	€ 7,15



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	€ 14,00
50.10.409A	400 ml	Sprühdose	€ 6,45

FETTPATRONE MULTI PURPOSE EP2

Ideal als Abschmierfett für Gleit- und Kugellager.
(EP2: Extreme Pressure, Stärke 2)

400 g : Patrone

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.12.010A	Fettpatrone multi purpose EP2	€ 3,90



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.

400 g : Patrone

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
50.12.015A	Fettpatrone molybdeen EP2	€ 4,40



USG SCHRAUBENACHSENFETT 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	€ 4,85
50.12.301A	1 kg	Büchse	€ 15,85
50.12.305A	5 kg	Eimer	€ 55,25
50.12.310A	20 kg	Eimer	€ 156,85





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	€ 131,25



SPINDELÖL / SCHIFFSRAUM-SPRITZÖL

Nicht trocknend, bleibt fettig.
Hochwertiges reines Mineralöl u. a. für die Behandlung von Schiffsräumen.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.42.120F	25 L	Kanister	€ 95,70



ANTI-ROST-ÖL

Dünnflüssige korrosionshemmende 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	€ 37,20
50.42.220B	20 l	Eimer	€ 113,10

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-Kiefett/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	€ 40,60
50.42.320B	18 kg	Eimer	€ 104,15

ÖKO-KOHLENTEER/TARVARNISH, NEUE FORMEL

Alternativer Kohlenteer, umweltfreundliche Zusammensetzung. Verbesserte Version.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
50.52.105B	5 l	Büchse	€ 46,00
50.52.120B	20 kg	Büchse	€ 120,15
50.52.190B	5 l	Büchse, Kohlenteerverdünnung	€ 33,35



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	€ 46,65
50.52.320B	20 kg	Büchse	€ 128,95
50.52.399B	230 kg	Fass	€ 1300,45



BRILLANTER KOHLENTEERLACK, GLÄNZEND (ÖKO) BRILLANT TARVANISH, 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	Büchse	€ 45,10
50.56.520B	20 l	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	€ 83,75
50.72.520B	20 kg	Büchse	€ 287,35



ISOPON POLYESTER-SPACHELMASSE 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

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.23.400A	20 gr	Säckchen	H3840/S	€ 2,00



ISOPON GLASFASER-POLYESTERSPACHEL P-40

Wie P38, dann jedoch dank der zugesetzten Glasfasern besonders fest. Komplett mit Härter, Spachtel, Gebrauchsanweisung

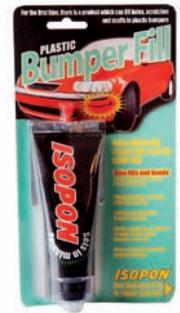
ARTIKELNR	INHALT	GEWICHT	VERPACKUNG	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.24.025A	250 ml	400 gr	Dose	P40/S	€ 16,00
51.24.060A	600 ml	1,00 kg	Dose	P40/1	€ 32,80
51.24.100A	1,00 L	1,70 kg	Dose	P40/2	€ 48,80
51.24.185A	1,85 L	3,10 kg	Dose	P40/4	€ 85,10

ISOPON BUMPER FILL BLIS/BF

Sehr hohe Haftkraft auf den meisten Kunststoffen und Plastikmaterialien.
Schnell trocknend.

Farbe : Schwarz
Tube : 100 ml : 175 g : Vliester

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYPE	PREIS PRO STÜCK
51.24.310A	Isopon Bumper fill	BLIS/BF	€ 10,75



ISOPON POLYESTERHARZ

Für Reparaturen und Selbstbau mit Polyester.
Jedes Set enthält:
Harz, Härter, Glasmatte und Instruktionen.

KLEINES SET: RE/SM

Inhalt:
1 Flasche Harz mit 250 ml
1 Tüte Härter, 20 g
0,27 m² Glasmatte, 1 x 110 x 25 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	€ 26,50



GROSSES SET: RE/LA

Inhalt:
1 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





ISOPON ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	TYP	PREIS PRO STÜCK
51.34.810A	Glasmatte fein	1,00 m ² , 100 x 100 cm	GFT	€ 4,90
51.34.820A	Glasmatte grob	0,28 m ² , 92 x 31 cm	GFM	€ 11,65
51.34.830A	Polyesterharz	0,25 L	RE/SM	€ 8,95
51.34.840A	Polyesterharz	0,5 L	RE/LA	€ 16,00
51.34.850A	Polyesterharz	1 l	RE/XL	€ 31,50
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 Durchmesser.
- + 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 abrechnen.
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.

AQUAKIT KITT

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



TERPENTIN

Als Verdünnung von Farben, Lacken, Harttrockenöl
und als Pinselreiniger.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	FORM	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



VERDÜNNUNG

Verdünnung für Farben und Lacke auf Zellulosebasis, Harttrockenöl, Chlorkautschukfarbe, das Reinigen von Farbspritzpistolen und Pinseln.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	FORM	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



GEKOCHTES LEINÖL

für die Herstellung von Farbe

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO FLASCHE
51.64.005A	5 l	Kanister	€ 33,60



ROHES LEINÖL (UNGEKOCHT)

für die Aufbewahrung von Pinseln

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO FLASCHE
51.64.105A	5 l	Kanister	€ 32,10





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/blaus 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.

Glattes Eisen : ca. 10 m² pro l
Tränenplatte : ca. 7/8 m² 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



GRAFITPUDER

Wird zur eigenen Herstellung von echter traditioneller belgischer Grafitfarbe mit Leinöl oder Harttrockenöl vermengt.

ARTIKELNR	INHALT	VERPACKUNG	PREIS PRO BÜCHSE
51.70.505A	0,4 kg	Büchse	€ 13,80
51.70.515A	1,4 kg	Büchse	€ 22,25

LYONER-PINSEL PROFI

Flaches Modell.

Malerqualität, ein Pinsel für den Fachmann.

Für das Aufbringen von Öl- und Acrylfarben auf sehr kleinen Oberflächen und Rändern.

Haarsorte : reines chinesisches Schweinehaar
 Haarfarbe : schwarz
 gefasst in : flacher nahtloser Aluminiumfassung
 Stiel : klar lackierter langer Holzstiel
 Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.05.302A	Nr. 2	3 mm	11 mm	€ 0,55
53.05.304A	Nr. 4	4 mm	14 mm	€ 0,55
53.05.306A	Nr. 6	6 mm	16 mm	€ 0,65
53.05.308A	Nr. 8	8 mm	20 mm	€ 0,75
53.05.310A	Nr. 10	10 mm	24 mm	€ 0,80
53.05.312A	Nr. 12	12 mm	27 mm	€ 0,90
53.05.314A	Nr. 14	15 mm	33 mm	€ 1,10
53.05.316A	Nr. 16	18 mm	35 mm	€ 1,35
53.05.318A	Nr. 18	21 mm	37 mm	€ 1,65
53.05.320A	Nr. 20	24 mm	40 mm	€ 2,10
53.05.322A	Nr. 22	27 mm	43 mm	€ 2,50
53.05.324A	Nr. 24	30 mm	46 mm	€ 2,60



PATENT-RINGPINSEL PROFI, MODELL 10

Malerqualität, ein Patent-Ringpinsel für den Fachmann.

Für das Aufbringen von Öl- und Acrylfarben auf kleinen Oberflächen und Rändern.

Haarsorte : chinesisches Schweinehaar
 Haarfarbe : schwarz
 gefasst in : runde vernickelte Fassung mit Kunststoff umwickelt
 Stiel : klar lackierter Holzstiel mit blauem Punkt
 Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.10.308A	Nr. 8	17 mm	45 mm	€ 2,80
53.10.310A	Nr. 10	19 mm	48 mm	€ 3,10
53.10.312A	Nr. 12	22 mm	50 mm	€ 3,60
53.10.314A	Nr. 14	25 mm	50 mm	€ 4,00
53.10.316A	Nr. 16	28 mm	60 mm	€ 4,70
53.10.318A	Nr. 18	32 mm	65 mm	€ 5,70
53.10.320A	Nr. 20	35 mm	70 mm	€ 6,25
53.10.322A	Nr. 22	40 mm	70 mm	€ 8,80
53.10.324A	Nr. 24	45 mm	70 mm	€ 9,95





PATENTPINSEL PROFI

Malerqualität, ein Pinsel für den Fachmann.
Für das Aufbringen von Öl- und Acrylfarben auf großen und kleinen Oberflächen.

Haarsorte : reines chinesisches Schweinehaar
Haarfarbe : schwarz
gefasst in : runder vernickelter Fassung
Stiel : klar lackierter Holzstiel mit rotem Punkt und Aufhänge Loch
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.15.604A	Nr. 4	11 mm	30 mm	€ 1,50
53.15.606A	Nr. 6	14 mm	38 mm	€ 1,70
53.15.608A	Nr. 8	17 mm	40 mm	€ 1,90
53.15.610A	Nr. 10	19 mm	45 mm	€ 2,15
53.15.612A	Nr. 12	22 mm	50 mm	€ 2,60
53.15.614A	Nr. 14	25 mm	52 mm	€ 2,85
53.15.616A	Nr. 16	28 mm	52 mm	€ 3,40
53.15.618A	Nr. 18	32 mm	52 mm	€ 4,25
53.15.620A	Nr. 20	35 mm	55 mm	€ 4,80



OVALER PINSEL PROFI

Wird auch Zinkweißinsel genannt.
Malerqualität, ein Pinsel für den Fachmann.
Erstklassige Qualität, schwarzes chinesisches Schweinehaar mit voller Fassung.
Für das Aufbringen von Öl- und Acrylfarben auf großen Oberflächen.

Haarsorte : reines chinesisches Schweinehaar
Haarfarbe : schwarz
gefasst in : runder vernickelter Fassung
Stiel : klar lackierter Holzstiel mit rotem Streifen
Verpackung : Karton mit 12 Stück

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
53.20.535A	35 mm	55 mm	€ 3,85
53.20.540A	40 mm	60 mm	€ 4,85
53.20.545A	45 mm	65 mm	€ 5,75
53.20.550A	50 mm	75 mm	€ 7,70
53.20.555A	55 mm	80 mm	€ 11,60
53.20.560A	60 mm	80 mm AUSLAUFEND	€ 15,25

FLACHPINSEL PROFI

Firnpinsel ersten Ranges.

Malerqualität, ein Flachpinsel für den Fachmann.

Doppeldicker Pinsel, gefüllt mit reinem schwarzem chinesischem Schweinehaar, mit Holzstiel, goldfarbener Fassung und einem Aufhängeloch im Stiel.

Für das Firnissen, Beizen oder Lackieren von großen Flächen.

Haarsorte : reines chinesisches Schweinehaar
 Haarfarbe : schwarz
 gefasst in : goldfarbenem vernickeltem Blech
 Stiel : lackierter Teakholzstiel mit Aufhängeloch
 Verpackung : Karton mit 12 Stück



ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	STÄRKE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.26.310A	1"	25 mm	15 mm	45 mm	€ 2,20
53.26.315A	1.1/2"	35 mm	17 mm	45 mm	€ 2,85
53.26.320A	2"	50 mm	18 mm	50 mm	€ 3,80
53.26.325A	2.1/2"	60 mm	19 mm	50 mm	€ 5,40
53.26.330A	3"	70 mm	20 mm	55 mm	€ 6,60
53.26.335A	3.1/2"	85 mm	20 mm	57 mm	€ 9,70
53.26.340A	4"	95 mm	20 mm	57 mm	€ 11,10

HEIZKÖRPERPINSEL PROFI

Malerqualität, ein Heizkörperpinsel für den Fachmann.

Für das Streichen mit allen Farben an schwer erreichbaren Stellen.

Haarsorte : Schweinehaar
 gefasst in : extra stabil und mit gebogener vernickelter Blechfassung
 Stiel : besonders langer naturbelassener und geschliffener Holzstiel
 Verpackung : Karton mit 12 Stück



ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	STÄRKE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.35.210A	1"	25 mm	9 mm	43 mm	€ 2,10
53.35.215A	1.1/2"	35 mm	9 mm	45 mm	€ 2,55
53.35.220A	2"	50 mm	9 mm	48 mm	€ 3,65
53.35.225A	2.1/2"	60 mm	9 mm	55 mm	€ 4,30
53.35.230A	3"	75 mm	9 mm	55 mm	€ 5,75

HEIZKÖRPERPINSEL GEBOGEN

Gebogenes Modell für das Streichen mit allen Farben an schwer erreichbaren Stellen.

ARTIKELNR	GRÖSSE	BREITE	STÄRKE	HAARLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
53.37.310A	1"	25 mm	9 mm	45 mm	€ 1,70
53.37.315A	1.1/2"	35 mm	9 mm	45 mm	€ 2,00
53.37.320A	2"	50 mm	9 mm	45 mm	€ 2,10





VERO WINKELPINSEL

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	€ 5,85
53.43.535A	35 mm	45 mm	€ 6,05
53.43.540A	40 mm	45 mm	€ 6,05
53.43.550A	50 mm	55 mm	€ 11,40
53.43.555A	55 mm	55 mm	€ 10,15
53.43.560A	60 mm	55 mm	€ 16,80
53.43.570A	70 mm	60 mm	€ 23,35



SEPARTATER VERO WINKELPINSELSTIEL

Spezieller achteckiger und besonders griffiger Stiel verhindert das Kippen des Pinsels.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.43.598A	für Winkelpinsel Durchmesser 30 und 40 mm	€ 2,75
53.43.599A	für Winkelpinsel Durchmesser 50, 60 und 70 mm	€ 2,75



TEERPINSELKOPF, 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	€ 3,10
53.47.340A	40 mm	45 mm	€ 5,35
53.47.350A	50 mm	55 mm	€ 8,65
53.47.360A	60 mm	55 mm	€ 14,05
53.47.370A	70 mm	60 mm	€ 20,60

FARBROLLEN IN HOCHWERTIGER QUALITÄT

Von einem bekannten deutschen Hersteller, für Farbe und Teer zu verwenden.
Schaumstoffrollen ausschließlich für Farbe geeignet.

SEPARATE HEIZKÖRPERROLLE CA. 10 CM

Verpackung : Schachtel zu 10 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	FASERLÄNGE	DURCHMESSER	FARBE	BESONDERHEITEN	PREIS PRO STÜCK
53.62.132A	11 cm	Schaumstoff	keine	35 mm	weiß	gerade	€ 0,80
53.62.135A	11 cm	Schaumstoff	keine	35 mm	weiß	1x rundes Ende	€ 0,80
53.62.137A	11 cm	Schaumstoff	keine	35 mm	weiß	2x rundes Ende	€ 0,85
53.62.232A	10 cm	Filz	4 mm	35 mm	weiß	Lacke	€ 0,60
53.62.327A	11 cm	Schaums./Velours	2 mm	35 mm	orange	1x rundes Ende	€ 1,90
53.62.542A	11 cm	Schaums./Velours	2 mm	35 mm	grün	1x rundes Ende	€ 2,10
53.62.552A	10 cm	Velours	4 mm	20 mm	creme		€ 0,80
53.62.732A	10 cm	Perlon	12 mm	25 mm	weiß		€ 0,65
53.62.772A	10 cm	Vestan	14 mm	25 mm	weiß/gelb	Industriequalität	€ 0,65
53.62.786A	12 cm	Vestan	12 mm	45 mm	weiß	extra dick	€ 2,10
53.62.790A	10 cm	Supervestan	12 mm	25 mm	weiß/grau	Industriequalität,	€ 0,75
53.62.794A	10 cm	Supervestan	18 mm	25 mm	orange	Industriequalität, 2 Komponenten	€ 1,20
53.62.806A	10 cm	Microfaser	9 mm	25 mm	gelb/weiß/rot	Industriequalität 2 Komponenten	€ 1,45
53.62.832A	10 cm	Polyamid	8 mm	25 mm	rot/weiß/blau	2 Komponenten	€ 0,75
53.62.835A	10 cm	Polyamid	13 mm	35 mm	weiß/blau	2 Komponenten	€ 1,15
53.62.886A	12 cm	Polyamid	8 mm	45 mm	rot/weiß/blau	2 Komponenten	€ 2,20





SEPARATE HEIZKÖRPERROLLE CA. 16 CM

Verpackung : Karton mit 10 Stück

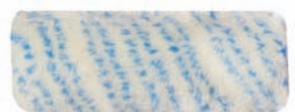


ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	FASERLÄNGE	DURCHMESSER	FARBE	BESONDERHEITEN	PREIS PRO STÜCK
53.65.732A	15 cm	Perlon	12 mm	30 mm	weiß/gelb		€ 1,25
53.65.772A	16 cm	Perlon	12 mm	45 mm	weiß/gelb	extra dick	€ 2,60
53.65.786A	16 cm	Perlon	10 mm	45 mm	weiß	extra dick	€ 2,65



SEPARATE TEER- ODER FARBROLLE

Verpackung : Karton mit 10 Stück



ARTIKELNR	LÄNGE	MATERIAL	FASERLÄNGE	DURCHMESSER	FARBE	BESONDERHEITEN	PREIS PRO STÜCK
53.66.764A	18 cm	Vestan	14 mm	50 mm	weiß blauer Faden	2 Komponenten	€ 4,05
53.66.766A	25 cm	Vestan	14 mm	50 mm	weiß blauer Faden	2 Komponenten	€ 4,95
53.66.784A	18 cm	Supervestan A	20 mm	50 mm	gelb/blau	Epoxy, 2 Komp.	€ 5,60
53.66.786A	25 cm	Supervestan A	20 mm	50 mm	gelb/blau	Epoxy, 2 Komp.	€ 5,75
53.66.944A	18 cm	Schafsfell	20 mm	50 mm	gelb	Bügel 53.71.100	€ 13,75
53.66.946A	25 cm	Schafsfell	20 mm	50 mm	gelb	Bügel 53.71.100	€ 17,85



SEPARATER BÜGEL FÜR ROLLER



ARTIKELNR	MODELL	TYP	MASSE	PREIS PRO STÜCK
53.70.025A	Heizkörperrollerbügel	Länge 25 cm	Rolle 10 cm	€ 0,65
53.70.045A	Heizkörperrollerbügel	Länge 45 cm	Rolle 10 cm	€ 0,75
53.70.100A	Heizkörperrollerbügel	Länge 100 cm	Rolle 10 cm	€ 2,30
53.70.220A	Heizkörperrollerbügel	Länge 20 cm	Rolle 16 cm	€ 0,75
53.70.618A	Farb- Teerrollerbügel	einfach rund	18 cm breit, Stiel 30 mm	€ 5,90
53.70.625A	Farb- Teerrollerbügel	einfach rund	25 cm breit, Stiel 30 mm	€ 6,20
53.71.100A	Teer- Farbröllerbügel	verstellbar	18 bis 30 cm breit	€ 12,70

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	€ 4,90

FARBFANGROLLE FÜR ROHRROLLER KLEIN

Verpackung : Set mit 3 kleinen Rollen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
53.72.210A	Farbfangrolle für Rohrroller klein	€ 2,20

ROHRROLLE 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	€ 18,15

FARBFANGROLLE FÜR ROHRROLLER GROSS

Verpackung : Set mit 4 kleinen Rollen

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
53.72.510A	Farbfangrolle für Rohrroller gross	€ 10,10



FARBWANNE SCHMAL

Stapelbar.

Farbe : blau oder schwarz
Material : Kunststoff

ARTIKELNR	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.105A	150 x 300 x 55 mm	schwarz	€ 0,55
53.99.110A	150 x 300 x 50 mm	blau, kann auch stehen	€ 1,35



FARBWANNE

Stapelbar.

Farbe : schwarz
Material : Kunststoff

ARTIKELNR	MASSE	PREIS PRO STÜCK
53.99.115A	230 x 260 x 55 mm	€ 0,75
53.99.125A	310 x 350 x 55 mm	€ 1,80



MALEREIMER

Farbe : schwarz
Material : Kunststoff
Maße : LxBxH = 330 x 230 x 200 mm (Innenmaße)
Inhalt : 12 l

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.99.350A	Malereimer	€ 2,95



ABSTREIFGITTER FÜR FARBROLLER

für Malereimer, mit Handgriff.

ARTIKELNR	MATERIAL	MASSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
53.99.410A	Metall	100 x 210 mm	verzinkt	€ 2,20
53.99.414A	Metall	140 x 180 mm	verzinkt	€ 2,20
53.99.450A	Polyethylen	250 x 300 mm	schwarz	€ 0,55



TEER- FARBROLLENBEHÄLTER

Farbe : naturbelassen
Material : Stahl (unbehandelt)
Maße : LxBxH = 300 x 300 x 180 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
53.99.550A	Teer- Farbrollenbehälter	€ 20,15

PUTZWOLLE DUNKEL BUNT

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	PREIS PRO STÜCK
54.03.124M	10 kg	Kunststoff-Tragetasche	€ 32,80
54.03.128M	25 kg	Bündel	€ 79,40



PUTZLAPPEN 1. WAHL

Ausschließlich aus Baumwollkleidung ausgewählt, wie u. a. T-Shirts.
Ohne Metall- und Kunststoffteile, wie Reißverschlüsse, Knöpfe usw.

DUNKLER BUNTER TRIKOT

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.351M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ 7,60
54.03.354M	10 kg	Plastik	30	€ 13,60
54.03.355M	10 kg	Karton (gepresst)	40	€ 16,00
54.03.356M	10 kg	Karton (NICHT gepresst)	40	€ 22,40
54.03.358M	25 kg	Bündel		€ 37,00



WEISSER TRIKOT SPEZIAL, FARBIGER RAND

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.751M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ 14,60
54.03.752M	5 kg	Karton	60	€ 14,60
54.03.754M	10 kg	Plastik	30	€ 27,05
54.03.755M	10 kg	Karton	48	€ 27,05
54.03.758M	25 kg	Bündel		€ 78,50





WEISSER TRIKOT, GANZ WEISS

ARTIKELNR	GEWICHT	VERPACKUNG	STÜCKZAHL PRO PALETTE	PREIS PRO STÜCK
54.03.771M	5 kg	Plastik-Tragetasche	60	€ 17,55
54.03.774M	10 kg	Plastik	30	€ 34,35
54.03.775M	10 kg	Karton	48	€ 35,45
54.03.778M	25 kg	Bündel		€ 94,90



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 : Nitrilcappe 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, 30 liter	€ 45,00

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, 60 liter	€ 77,00

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, 120 liter	€ 167,00



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, 210 liter	€ 244,00



ÖLUNFALLBEHÄLTER, 200 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	: 200 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, 200 liter	€ 561,30

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, 330 liter	€ 698,00

ABSORPTIONSKÖRNER

ARTIKELNR	VERPACKUNG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
54.08.201A	Sack	20 kg	€ 11,05



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



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





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



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



SCHLANGEN OIL ONLY

ARTIKELNR	TYP	LÄNGE	BREITE	STÄRKE	GEWICHT	KARTON MIT	AUFNAHME PRO STÜCK	SERIEN-NUMMER	PREIS PRO STÜCK
54.08.412A	dünn	120 cm	8 cm		0,8 kg	20	7,6 L	WS0120-20-1	€ 3,45



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		3 kg	4	51 L	WB510 SN	€ 39,10
54.08.730A	dick	300 cm	20 cm		5 kg	4	85 L	WB810 SN	€ 43,15
54.08.760A	dick	600 cm	20 cm		10 kg	2	170 L	WB820 SN	€ 86,25



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	€ 106,25

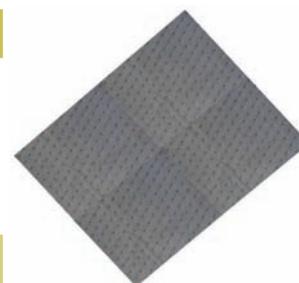
MATTEN, CHEMIKALIEN UND SONSTIGES

CHEMIKALIENABSORBIERENDES MATERIAL

Universelle Absorptionsmaterialien zur schnellen Aufnahme verschütteter Flüssigkeiten wie Chemikalien, Lösungsmittel, Kühlflüssigkeiten, Wasser, Öl und Kraftstoffe.
100 % Polypropylen, nicht chemikalienbehandelt.

Farbe : grau

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	€ 0,35



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



SCHLÄUCHE, 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			20	3,8 l	GSU 120-20	€ 4,35



LEDERPFLEGE

ARTIKELNR	TYP	INHALT	PREIS PRO STÜCK
54.11.612A	Ledercreme	150 ml	€ 6,95





POLLERFETT ODER STOOFWIT

Ein altes aber vertrautes Produkt, das ausgezeichnet den Anforderungen entspricht, sogar in der heutigen modernen Zeit. Sparsam im Verbrauch, für eine gepflegte Ausstrahlung.

Dose mit ca. 250 g

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.15.225A	Pollerfett oder stooftwit	€ 13,80



KUPFERPUTZMITTEL

ARTIKELNR	INHALT	PREIS PRO FLASCHE
54.16.225W	250 ml	€ 6,95
54.16.299W	1.000 ml	€ 18,95



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	€ 44,80
54.18.325C	25 L	Kanister	€ 150,00

HANDREINIGUNGSSPENDER

Passt auf eine Büchse von 4,5 Litern, komplett mit Wandbügel für die Büchse.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.22.045P	Handreinigungsspender	€ 32,85



HANDREINIGER CLASSIC – ROT

Handreinigungsgel für mittelschwere industrielle Verschmutzungen, wie Öle, Fette, Schmiermittel, Bitumen und Gummi. Besonders geeignet für den Gebrauch in Autowerkstätten, Werkstätten, der Metallindustrie, dem (Straßen)bau und dergleichen.

- + hautfreundliche Körnung für zusätzliche Reinigungskraft
- + mit Lösungsmittel

Büchse : 4,5 l

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.22.204P	Handreiniger classic - rot	€ 20,90



HANDREINIGER SPEZIAL – WEISS

Pastöser Handreiniger für mittelschwere bis schwere industrielle Verschmutzungen wie Schmiermittel, Diesel, Bremsflüssigkeit, Zement und Rost. Besonders geeignet für den Gebrauch in der Automobil-, Bau-, Metallindustrie und dergleichen.

- + hautfreundliche Körnung für zusätzliche Reinigungskraft
- + lösungsmittelfrei
- + auf nassen Händen zu verwenden

Büchse : 4,2 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.22.404P	Handreiniger spezial - weiß	€ 21,20





HANDREINIGER PLUS – GELB

Besonders wirksames Handreinigungsgel für schwere industrielle Verschmutzungen wie Teer, Leime, Farben, Kitte und Lacke. Für den Gebrauch durch Maler und in (Auto)werkstätten, Lackierereien, der grafischen Industrie und dergleichen besonders gut geeignet.

- + hautfreundliche Körnung für zusätzliche Reinigungskraft
- + mit Lösungsmittel
- + ohne Parfüm
- + frischer Duft durch natürliche Inhaltsstoffe
- + für viele Zwecke geeignet

Büchse : 4,5 l

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.22.604P	Handreiniger plus - gelb	€ 23,50



P3 MANUVO SPENDER ODER BONDERITE C-MC MANUVO DISPENSER

Ein solides und gut abgestimmtes Gerät für eine gleichmäßige und sparsame Dosierung.

ARTIKELNR	MODELL	INHALT	FARBE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
54.25.496B	vertikal	500 cc	weiß	verschießbar	€ 43,20
54.25.499B	horizontal	1.000 cc	orange		€ 46,85



P3 MANUVO 2 HANDSEIFE ODER BONDERITE C-MC MANUVO 2 HANDSEIFE

Ein Produkt von Henkel.

In flüssiger Form und dadurch praktisch im Gebrauch.

- + reinigt gründlich
- + entfernt den hartnäckigsten Schmutz wie zum Beispiel: Grafit, Ruß usw.
- + schützt die Haut, denn P3 Manuvo oder Bonderite C-MC Manuvo 2 enthält Manolin
- + verstopft keine Waschbecken und Rohre
- + enthält keine Lösungsmittel oder Scheuerprodukte
- + enthält einen antibakteriellen Zusatzstoff

Verwendungsweise:

P3 Manuvo oder Bonderite C-MC Manuvo 2 auf die trockenen Hände spritzen, gut einreiben und mit sauberem Wasser abspülen.

ARTIKELNR	MODELL	INHALT	PREIS PRO STÜCK
54.25.501B	Dosierflasche	0,5 L	€ 8,25
54.25.509B	Kanister	10,0 L	€ 41,20

HENKEL REINIGUNGSMITTEL

Henkel hat im Jahre 1956 das Reinigungsmittel P3X-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.

STAFFELPREIS:

lose	C
1 Palette	CK (geschlossene Palette)
2 Paletten	CK (geschlossene Paletten)

P3-X ODER BONDERITE C-MC X PULVER

P3-X oder Bonderite C-MC X Pulver ist ein seit Jahren bekanntes Produkt in der Welt der Schifffahrt und der Autowerkstätten und in der Lebensmittelindustrie.

P3-X oder Bonderite C-MC XPulver 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.

P3-X oder Bonderite C-MC X 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

P3-X ODER BONDERITE C-MC X FLÜSSIG

P3-X oder Bonderite C-MC Xflüssig ist aus der Nachfrage nach P3-X Pulver in einer flüssigen Form entstanden. P3-X oder Bonderite C-MC 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 P3-X oder Bonderite C-MC X flüssig im Rahmen der Umweltgesetzgebung seiner Zeit voraus.

P3-X oder Bonderite C-MC 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

P3-A ODER BONDERITE C-MC A

P3-A oder Bonderite C-MC A ist ein flüssiges neutrales Reinigungsmittel mit milder Zusammensetzung.

P3-A oder Bonderite C-MC A ist ein Allesreiniger und für fast allen Reinigungszwecke zu verwenden.

Dieses Produkt wird häufig für Schiffsdecks, Fahrzeuge und Innenräume verwendet. P3-A oder Bonderite C-MC 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	€ 45,40



P3-GLIN ODER BONDERITE C-MC 2110

P3-Glin oder Bonderite C-MC 2110 ist ein universelles (leicht) alkalisches Reinigungsmittel für die allgemeine Anwendung mit Hochdruckgeräte und es überdeckt unangenehme Gerüche.

P3-Glin oder Bonderite C-MC 2110 wird eingesetzt für:

Betriebsreinigung, zum Beispiel für Fußböden, Wände, Kunststoffe, Keramik und lackierte Oberflächen in Lagerräumen, Waschräumen, Kantinen usw.

Maschinenreinigung

Fahrzeugreinigung

P3-Glin oder Bonderite C-MC 2110 riecht angenehm frisch.

P3-Glin oder Bonderite C-MC 2110 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	€ 108,90



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	€ 4,25



ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.340A	Waschhandschuh	synthetisch	30 x 20 cm	elastische Manschette	DM 210	€ 6,55



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	€ 1,40

NATUR-WASCHLEDER

Material : Waschleder erster Wahl
Maße : ca. 55 x 38 cm



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.326A	Natur-waschleder	€ 9,45

10 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	€ 0,86



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



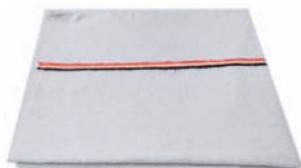
ARTIKELNR	MASSE	MODELL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO KARTON
55.03.529A	22 x 17 x 1 cm	Arbeitstuch	MAXX PAD, Klarsichtverpackung mit 3 Stück	€ 3,90
ARTIKELNR	MASSE	MODELL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.530A	40 x 40 cm	Arbeitstuch		€ 1,20
55.03.533A	60 x 50 cm	Scheuerlappen		€ 2,40



STAUBTUCH

Material : 100% Baumwolle
 Maße : 40 x 40 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.03.550A	Staubtuch	€ 0,80



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

PROFIWISCHER

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	€ 7,55

SEPARATE GUMMILEISTE PROFIWISCHER

Hochwertiges und verschleißfestes Gummi 1. Wahl.

Länge	: 30 cm
-------	---------



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.05.465A	Separate Gummileiste Profiwischer	€ 1,40

VIKAN FENSTERWISCHER

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



LINEA BODENWISCHER (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 orangefarbene 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	€ 8,75
55.07.775A	75 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung	€ 9,85
55.07.799A	100 cm	Wasserrand und verstärkte Stielhalterung, PROFI	€ 32,80



VIKAN TANKWISCHER

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

LINEA MOPP (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

Schiffahrtsausführung.

Faser : doppelt gezwirnte Baumwolle ca. 30 cm lang
 Gestell : PVC mit Stielhalterung

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.08.460A	Mopp schweres Modell	€ 9,35



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	€ 5,80



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	€ 0,95





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 <i>Fassung : naturbelassenes Holz Durchmesser 49 mm</i> <i>Stiel : naturbelassenes Holz mit Metallhaken</i> <i>Verpackung : mit 10 Stück</i>	€ 0,95



SCHEUERBÜRSTE

Fassung : naturbelassenes Holz 195 x 42 mm

ARTIKELNR	MATERIAL	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.17.320A	Fibre	weich	€ 1,85
55.17.520A	Union (Bassine/Fibre)	hart	€ 1,55
55.17.720A	Kokos	sehr weich	€ 2,00



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		€ 6,75
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	€ 12,60
55.21.380A	Rilsan	40 / 60 mm	extra dicht	Holz	lang	Houley	€ 19,55

VIKAN HANDBÜRSTEN

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
55.21.406C	Felgenbürste	Scheuerschwamm	keine	kurz	13 Stück	525152	€ 6,95
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	€ 13,45



HOULEY ECO SCHRUBBER 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	€ 8,40





HOULEY SCHRUBBER 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



LINEA SCHRUBBER 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



IDEAL SCHRUBBER 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	€ 6,35



IDEAL SCHRUBBER NYLON ROT-WEISS 55/70

Der allseits bekannte Schrubber, bereits seit Jahren ein vertrautes Produkt.

Borsten : weißs 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	€ 7,25



HOULEY SCHRUBBER 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

IDEAL SCHRUBBER RILSAN 50/70

Schöner Schrubber, hält lange, für heißes Wasser geeignet.

Borsten : blaues Rilsan 55 mm lang, roter Rilsanbart 70 mm lang, weißer 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	€ 17,50

HOULEY SCHRUBBER 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 + Stosrand	€ 17,50

LINEA SCHRUBBER HARTES NYLON (EURO 2000)

Borsten : weißes hartes Nylon 30 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

LINEA SCHRUBBER RILSAN (EURO 2000)

Borsten : weißes 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
55.31.660A	Linea Schrubber hartes nylon (EURO 2000)	€ 5,20

VIKAN SCHRUBBER 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 : weißer Kunststoff 250/350 x 70 mm
 Verpackung : Karton mit 6 Stück

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
55.31.725A	25 cm	€ 35,45
55.31.735A	35 cm	€ 62,35



VIKAN SCHRUBBER + 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



VIKAN SCHRUBBER, SUPERWEICH

Neuer Schrubbertyp mit enormer Wasseraufnahmefähigkeit.
 Speziell für vertikale (hohe) Oberflächen.

Borsten : schwere, superweiche gespaltene Krex-Borsten 90 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



VIKAN SCHRUBBER, 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, abgewinkelt Modell	526852	€ 37,85

VIKAN SCHRUBBER 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. Deckmate 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.

TELESKOPSTIEL 25/22 MM

Aus heiß gezogenem anodisiertem Aluminiumrohr für besondere Stabilität hergestellt. Das Sicherungssystem hält den Stiel 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	€ 18,00
55.33.027A	274 / 152 cm	DM 456	€ 21,90

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	€ 19,00
55.33.120A	Normal	allgemein	DM 120	€ 16,70
55.33.130A	Hart	Gangbord, Teakholzdecks	DM 130	€ 16,00





SWIVEL PLATE + ZUBEHÖR

Multifunktionshalterung aus stabilem schlagfestem Kunststoff.

Mit Klettbandstreifen zur Befestigung von Zubehör wie beispielsweise der schön verarbeiteten Waschhaube oder der Scheuerkissen.

ARTIKELNR	MODELL	BESCHREIBUNG	MASSE	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.215A	Swivel Plate		24 x 9 cm	DM 270	€ 11,00
55.33.230A	Waschhaube Mikrofaser	auch zum Trocknen	29 x 16 x 5 cm	DM 230	€ 9,50
55.33.260A	Scheuerkissen weich	NICHT für Lack geeignet	25 x 10 x 2,5 cm	WIT DM 260/250	€ 2,90
55.33.261A	Scheuerkissen mittel	NICHT für Lack geeignet	25 x 10 x 2,5 cm	BLAUW DM 261/251	€ 2,90



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	€ 35,20



SONSTIGES

ARTIKELNR	MODELL	MATERIAL	MASSE	BESCHREIBUNG	DECKMATE TYPENNUMMER	PREIS PRO STÜCK
55.33.315A	Fensterleder	synthetisch	69 x 43 cm		DM 320	€ 13,80
55.33.325A	Wischer, Hand	Silikon	27 x 6 cm	Water Blade	DM 310	€ 17,45
55.33.340A	Waschhandschuh	synthetisch	30 x 20 cm	elastische Manschette	DM 210	€ 6,55



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	€ 3,20
55.37.310A	Kokos 100%	90 mm	naturbelass. Holz	mittel	€ 1,95
55.37.423A	Pferdehaar 50%/ PVC	40 mm	Kunststoff	weich und voll	€ 4,05
55.37.550A	Schweinehaar 100%	40 mm	lackiertes Holz	weich	€ 5,20



KEHRSCHAUFEL

ARTIKELNR	MATERIAL	ART	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
55.37.825A	Stahl	lackiert		€ 2,35
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	€ 1,90
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	Rolle mit 10 Stück	70 mu		€ 6,25





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	€ 5,00
55.41.340A	40 cm	€ 8,15
55.41.350A	50 cm	€ 11,50
55.41.360A	60 cm	€ 14,35



HOULEY SCHIFFSRAUM- ODER SAALBESEN

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	€ 7,65
55.43.430A	80 cm	Kokos	€ 15,55
55.43.440A	100 cm	Kokos	€ 19,65
55.43.450A	60 cm	Colombo	€ 17,10
55.43.470A	100 cm	Colombo	€ 29,80
55.43.599A	100 cm	Bassine (Afrika)	€ 22,85



VIKAN BESEN/SAALBESEN

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



VIKAN BESEN 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	€ 6,45



HOULEY SCHIFFSBESEN 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)	€ 18,65



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	€ 11,10



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)	€ 13,95





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	€ 8,10
55.71.110A	Sack	10,0 kg	€ 6,40
55.71.125A	Sack	25,0 kg	€ 15,00



EIS-WEG AUFTAU KörNER

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	€ 28,50



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! Komplette 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	€ 21,55
55.71.545A	galvanisiert	450 x 300 x 1,25 mm	2,2 kg	€ 19,30



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	€ 6,10
55.73.335A	langer Stiel	180 x 260 x 810 mm	€ 19,25



TANKSCHAUFEL

Vollständig aus Aluminium hergestellt, mit schräg angeordnetem Stiel, der angeschweißt ist. Wird für das Wegschaufeln von Ladungsresten in Tankschiffen, das Säubern 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	€ 22,05



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	€ 17,10

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	€ 20,60



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	€ 27,35
55.85.802A	Nr. 2	305 x 245 mm	Stahl	€ 28,05
55.85.804A	Nr. 4	320 x 255 mm	Stahl	€ 28,70
55.87.800A	Nr. 0	300 x 235 mm	Aluminium	€ 30,35
55.87.802A	Nr. 2	320 x 255 mm	Aluminium	€ 31,00
55.87.804A	Nr. 4	335 x 280 mm	Aluminium	€ 31,80





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! Komplet 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



VIKAN BALLASTSCHAUFEL KUNSTSTOFF

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	€ 42,80
55.91.902A	Nr. 2	130 cm	440 x 325 mm	abgerundeter Stiel	€ 44,70



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.

STAFFELPREIS:

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 STAFFELPREIS!!)

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 STAFFELPREIS!!)

Offenes Modell 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	€ 34,75
56.06.816F	groß	15 x 16 x 138 cm	ca. 15,5 kg	€ 85,50

FENDER

Zylindermodell aus hochwertigem flexiblem PVC.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCHMESSER	MATERIAL	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	€ 29,10
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.

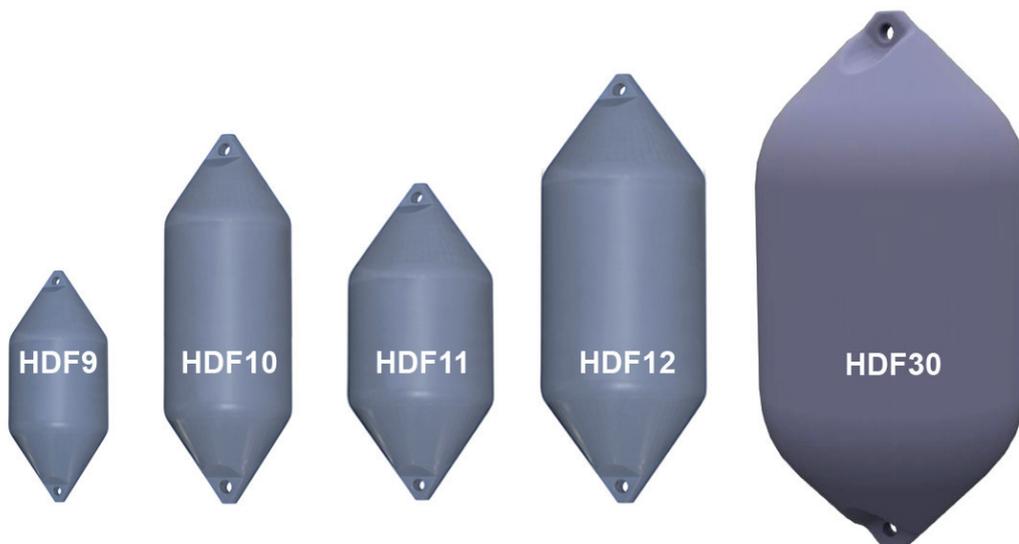
Zylindermodell aus hochwertigem flexiblem PVC oder hochwertigem HDX mit einer Wandstärke von 8 mm; wesentlich stärker und härter als PVC. HDXFender eignen sich als Abstandshalter für die große Berufsschifffahrt.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCHMESSER	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	DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	ÖSENDURCHMESSER	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	€ 599,00
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	€ 791,00





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	DURCHMESSER	HÖHE	GEWICHT	VOLUMEN	ÖSENDURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
56.07.960F	50 cm	100 cm	30 kg	200 l	18 mm	€ 860,00

KUGELFENDER

Zylinderförmiger Fender aus hochwertigem flexiblem PVC.

Wird von der Sport- und kleinen Berufsschiffahrt (Inspektionsschiffe usw.) oft als Abstandshalter am Vor- und Achtersteven eingesetzt.

Farbe : schwarz

ARTIKELNR	DURCHMESSER	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	7,5 kg	30 mm	5	€ 98,25



ANFAHRSACK

oder Korksack. Hergestellt aus Kokostau und mit Schnipseln und Abfall aus Kork gefüllt. An der Oberseite mit einem Tauauge/Handgriff versehen.

ARTIKELNR	DURCHMESSER	UMFANG	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
56.08.530A	30 cm	110 cm	4,5 kg	€ 30,40
56.08.540A	50 cm	150 cm	8,2 kg	€ 55,20

HAMMERKEIL

Besonders gute Qualität, aus schmiedbarem Gusseisen.



ARTIKELNR	NUMMER	FÜR HAMMER	BREITE	PREIS PRO STÜCK
56.09.501A	1	100 - 150 gr	13 mm	€ 0,32
56.09.502A	2	200 - 250 gr	16 mm	€ 0,41
56.09.503A	3	300 - 500 gr	20 mm	€ 0,43
56.09.504A	4	600 - 800 gr	23 mm	€ 0,66
56.09.505A	5	1.000 - 1.250 gr	26 mm	€ 0,79
56.09.506A	6	1.500 - 2.000 gr	29 mm	€ 1,13
56.09.507A	7	3.000 - 4.000 gr	32 mm	€ 1,24
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	€ 3,15
56.10.510A	Schlosshammerstiel	200 gr	280 mm	11 x 19 mm	€ 3,75
56.10.515A	Schlosshammerstiel	300 gr	300 mm	13 x 21 mm	€ 4,05
56.10.520A	Schlosshammerstiel	400 gr	310 mm	14 x 24 mm	€ 4,35
56.10.525A	Schlosshammerstiel	500 gr	320 mm	16 x 26 mm	€ 4,80
56.10.530A	Schlosshammerstiel	800 gr	350 mm	19 x 28 mm	€ 6,15
56.10.535A	Schlosshammerstiel	1.000 gr	360 mm	19 x 31 mm	€ 6,45
56.10.540A	Schlosshammerstiel	1.500 gr	380 mm	20 x 34 mm	€ 6,90
56.10.545A	Schlosshammerstiel	2.000 gr	400 mm	22 x 37 mm	€ 7,50
56.10.610A	Fausthammerstiel	1.000 gr	260 mm	19 x 31 mm	€ 4,95
56.10.612A	Fausthammerstiel	1.250 gr	280 mm	19 x 32 mm	€ 5,10
56.10.615A	Fausthammerstiel	1.500 gr	280 mm	20 x 34 mm	€ 5,55
56.11.530A	Vorschlaghammerstiel	3.000 - 4.000 gr	914,4 mm (36")	25 x 42 mm	€ 18,15
56.11.550A	Vorschlaghammerstiel	5.000 - 6.000 gr	914,4 mm (36")	30 x 47 mm	€ 20,40



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	€ 9,00
56.20.740A	100 cm	gerade	D-Griff	€ 13,15
56.20.952A	130 cm	leicht gebogen	ohne Griff	€ 8,25
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	€ 3,55
56.23.065A	650 x 29 mm	€ 3,90
56.23.130A	1.300 x 29 mm	€ 5,60

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	€ 2,85
56.25.018C	Vikan	Kunststoff	Rohr, Vikan Gewinde (3102-9)	€ 6,60



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	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.25.120A	1,2 m	24 mm	einzelns lieferbar	€ 1,35
56.26.170A	1,7 m	29 mm	einzelns lieferbar	€ 3,70
56.26.200A	1,8 m	29 mm	einzelns lieferbar	€ 7,95
56.26.250A	2,5 m	29 mm	einzelns lieferbar	€ 12,75
56.26.300A	3,0 m	29 mm	einzelns lieferbar	€ 17,10



TEERPINSELSTIEL

Aus geschliffenem Parapanine 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	€ 6,05





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)	€ 7,40

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	Glasfiber	1700 x 25/31 mm		700 mm	829724	€ 25,40
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 oder Glasfaser.
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	€ 15,25
56.29.203A	2 x 300 cm	Aluminium	Gewinde	€ 21,90
56.29.302A	3 x 200 cm	Aluminium	Gewinde	€ 22,05



MANSCHETTE FÜR JACHT-BOOTSRIEMEN

Maße : BxL= 70/43 x 115 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
56.45.001B	Manschette für Bootsriemen	€ 24,30



JACHT-BOOTSRIEMEN

Aus einem Stück Ramin gefertigt, wird **OHNE** Manschette geliefert.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO PAAR
56.45.150B	150 cm	€ 75,90
56.45.180B	180 cm	€ 78,20
56.45.210B	210 cm	€ 83,30
56.45.240B	240 cm	€ 87,00
56.45.270B	270 cm	€ 95,30
56.45.300B	300 cm	€ 105,00
56.45.330B	330 cm	€ 121,70





KLAMP-BOOTSRIEMEN

Aus Ramin gefertigt, unlackiert und mit Klampen aus Eichenholz versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	FÜR RUDERBOOT	PREIS PRO PAAR
56.50.608A	225 cm	300 cm	€ 92,40
56.50.609A	245 cm	350 cm	€ 103,95
56.50.610A	275 cm	400 cm	€ 115,50
56.50.611A	305 cm	450 cm	€ 124,75
56.50.612A	340 cm	500 cm	€ 137,70
56.50.613A	365 cm	600 cm	€ 165,40



AUGENBOLZEN

Für Klampriemen, galvanisiert, inklusive Mutter und Ringe.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.50.905A	Augenbolzen	€ 9,50



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	€ 170,10
56.53.309A	250 cm	€ 191,40
56.53.310A	275 cm	€ 212,65
56.53.311A	300 cm	€ 232,50
56.53.312A	350 cm	€ 304,50
56.53.313A	400 cm	€ 374,35

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		€ 6,30
56.56.113A	mittel	BxLxT = 65/35 x 70 x 22 mm	für Bootshaken	3 bis 6 m	€ 7,10
56.56.115A	groß	BxLxT = 70/40 x 70 x 25 mm	für Bootshaken	6,5 bis 8 m	€ 7,90



BOOTSHAKENS PITZE, FLIEGERHAKENEISEN

Aus Stahl, vollständig verzinkt.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.56.306A	150 mm	€ 12,10
56.56.308A	200 mm	€ 13,25
56.56.310A	250 mm	€ 14,35
56.56.311A	275 mm	€ 15,95
56.56.312A	300 mm	€ 16,85



RETTUNGSHAKEN SEPARATER AUFSATZ

Verzinkter Stahl, Öffnung : 60 cm
Stielhalter : 40 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
56.56.760A	Rettungshaken separater aufsatz	€ 51,00



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	€ 114,05





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	€ 38,75
56.62.200B	200 cm	€ 46,35
56.62.250B	250 cm	€ 52,25
56.62.300B	300 cm	€ 61,20
56.62.350B	350 cm	€ 69,30



TELESKOPBOOTSHAKEN

Aus Aluminium mit Kunststoff Bootshakenspitze, Verriegelung und Griff.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.65.122A	2 x 125 cm	€ 12,20
56.65.202A	2 x 200 cm	€ 17,80

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	€ 67,00
56.72.512A	350 cm	25 cm	ca. 40 mm	€ 73,95
56.72.514A	400 cm	25 cm	ca. 40 mm	€ 80,85
56.72.516A	450 cm	27,5 cm	ca. 50 mm	€ 88,95
56.72.518A	500 cm	27,5 cm	ca. 50 mm	€ 100,50
56.72.521A	600 cm	27,5 cm	ca. 55 mm	€ 151,20
56.72.525A	700 cm	30 cm	ca. 65 mm	€ 207,50
56.72.528A	800 cm	30 cm	ca. 70 mm	€ 270,50



BOOTSHAKEN AUS ALUMINIUM

Aus zylindrischem Aluminiumrohr 40 mm hergestellt.
 Mit schwerer Aluminium-Bootshakenspitze versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.72.710A	300 cm	€ 80,35
56.72.712A	350 cm	€ 84,15
56.72.714A	400 cm	€ 87,90
56.72.716A	450 cm	€ 95,80
56.72.718A	500 cm	€ 99,70
56.72.721A	600 cm	€ 116,95





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	€ 112,90
56.72.840A	400 cm	30 mm	€ 112,90
56.72.850A	500 cm	30 mm	€ 118,05
56.72.860A	600 cm	30 mm	€ 123,20
56.72.930A	300 cm	45 mm	€ 140,35
56.72.940A	400 cm	45 mm	€ 140,35
56.72.950A	500 cm	45 mm	€ 146,75
56.72.960A	600 cm	45 mm	€ 153,10



PEILSTANGE

Vollständig geschliffen, behandelt mit verrottungsfester Beize und mit abgeschrägter Spitze versehen.

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
56.86.518A	500 cm	€ 138,60
56.86.521A	600 cm	€ 171,40

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	€ 105,85
56.88.540A	400 cm	€ 118,45
56.88.545A	450 cm	€ 128,55
56.88.550A	500 cm	€ 138,60
56.88.560A	600 cm	€ 171,40
56.88.570A	700 cm	€ 232,05
56.88.580A	800 cm	€ 252,85



MASTKNOPF AUS 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	€ 14,90
57.01.106C	150 mm	€ 16,75
57.01.107C	175 mm	€ 23,55





FLACHER MASTKNOPF AUS HOLZ



ARTIKELNR	DURCHMESSER	STÄRKE	SCHEIBE	MASTLOCH	FARBE	FÜR BEITRAG	PREIS
57.01.305A	70 mm	25 mm	Öse	17 mm	orangefarben (Kunststoff)	Flaggenmast, einfaches Modell (57.15.150 bis 57.15.300)	€ 1,60
57.01.530A	75 mm	40 mm	ja	20 mm	unlackiert		€ 14,20
57.01.540A	100 mm	40 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ 15,45
57.01.550A	125 mm	40 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ 16,40
57.01.560A	150 mm	40 mm	ja	35 mm	unlackiert		€ 18,00
57.01.570A	175 mm	40 mm	ja	35 mm	unlackiert		€ 22,40
57.01.580A	200 mm	55 mm	ja	30 mm	unlackiert		€ 29,30
57.01.650A	125 mm	40 mm	ja	40 mm	unlackiert	Aluminium Flaggenmast (57.21.200 bis 57.21.600)	€ 17,65



BIRNENFÖRMIGER MASTKNOPF AUS HOLZ

Scheibe : ja
Farbe : unlackiert

ARTIKELNR	HÖHE	DURCHMESSER	BOHRUNG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.01.730A	75 mm	50 mm	12 mm	€ 24,45
57.01.740A	100 mm	70 mm	15 mm	€ 25,20
57.01.750A	125 mm	90 mm	15 mm	€ 27,60
57.01.760A	150 mm	115 mm	15 mm	€ 33,90
57.01.770A	175 mm	130 mm	15 mm	€ 55,15



MASTKNOPF AUS 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	€ 69,45

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	€ 12,95
57.04.060B	60 cm	gerade	20 mm	€ 14,45
57.04.100B	100 cm	gerade	25 mm	€ 16,10
57.04.125B	125 cm	gerade	25 mm	€ 18,30
57.04.150B	150 cm	gerade	25 mm	€ 20,90
57.05.100B	100 cm	gebogen	25 mm	€ 20,45
57.05.125B	125 cm	gebogen	25 mm	€ 23,05
57.05.150B	150 cm	gebogen	25 mm	€ 27,00



JACHT-FLAGGENMAST EDELSTAHL

Modell : Zylindrisches

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.06.100B	100 cm	gerade	25 mm	€ 51,65
57.06.150B	150 cm	gerade	25 mm	€ 67,65





FLAGGENMAST, EINFACHES MODELL

Aus Ramin hergestellt, weißlackiert und mit orangefarbenem Knopf mit Öse.

Modell : Zylindrisches

ARTIKELNR	LÄNGE	MODELL	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
57.15.150A	150 cm	gerade	30 mm	€ 8,20
57.15.200A	200 cm	gerade	30 mm	€ 8,90
57.15.250A	250 cm	gerade	30 mm	€ 13,65
57.15.300A	300 cm	gerade	30 mm	€ 16,40



ZUBEHÖR FLAGGENMAST

Für obenstehenden Flaggenmast, einfaches Modell.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	DURCHMESSER	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
57.15.902A	Flaggenmasthalter	32 mm	Kunststoff	€ 3,15
57.15.905A	Flaggenmasthalter	32 mm	Aluminium	€ 5,50
57.15.941A	Flaggenmasthalter	32 mm	Edelstahl	€ 38,10
57.15.910A	Handystick, zum Anbringen eines Flaggenmasts an der Fassade	32 mm	Kunststoff	€ 22,00



FLAGGENMAST AUS 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	€ 53,15
57.20.200A	200 cm	€ 69,30
57.20.250A	245 cm	€ 76,25
57.20.300A	300 cm	€ 80,85
57.20.350A	360 cm	€ 95,90
57.20.400A	390 cm	€ 143,50
57.20.450A	445 cm	€ 163,30
57.20.500A	490 cm	€ 179,55



FLAGGENMAST AUS 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	€ 22,30
57.21.300A	300 cm	€ 42,75
57.21.400A	400 cm	€ 50,05
57.21.600A	600 cm	€ 67,20



FLAGGENMAST AUS HOCHGLANZ-EDELSTAHL

Aus Edelstahl.

Mastknopf mit Scheibe aus Hochglanz-Edelstahl.

Kann durch Sägen gekürzt werden.

Modell : zylindrisch
Dicke : ca. 40/36 mm

ARTIKELNR	LÄNGE	PREIS PRO STÜCK
57.22.020A	200 cm	€ 96,35
57.22.030A	300 cm	€ 143,35
57.22.040A	400 cm	€ 199,60
57.22.060A	600 cm	€ 208,05





FLAGGENMAST, 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	€ 233,10
57.25.050A	500 cm	58 mm	45 mm	€ 239,40
57.25.060A	600 cm	70 mm	50 mm	€ 252,00
57.25.070A	700 cm	80 mm	55 mm	€ 305,55
57.25.080A	800 cm	85 mm	55 mm	€ 378,00



RUNDER LATERNENMAST

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	€ 760,00
57.35.655C	abgespannt	€ 830,00

AUFHÄNGEBÜGEL RUNDER MAST

Siehe Artikel : 13.01.554



MASTFUSS FÜR RUNDEN MAST

für runden Laternenmast : 57.35.650
Höhe : 40 cm
Material : Aluminium

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PER STÜCK
57.35.901C	Mastfuss für Runden Mast	€ 144,00

STROMLINIENFÖRMIGER KONISCHER LATERNENMAST

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	€ 814,00



AUFHÄNGEBÜGEL KONISCHER MAST

Siehe Artikel : 13.13.555

MASTFUSS FÜR KONISCHEN MAST

für stromlinienförmigen konischen Laternenmast	: 57.40.600
Material	: Aluminium
Höhe	: 60 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.40.901C	Mastfuß für Konischen Mast	€ 213,00



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	€ 280,00
57.47.700C	7 m		€ 357,00





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 Verriegelungstifte an Kette
Gewicht	: 13 kg

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.47.936C	Schubkahnmast ausziehbar	€ 405,00



RAH FÜR SCHUBKAHNMAST

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	€ 189,00



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	€ 118,00

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	€ 14,60



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

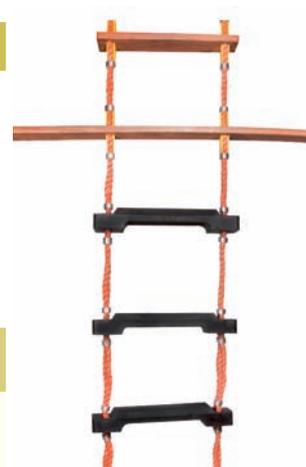
ARTIKELNR	LÄNGE	ANZAHL DER SCHRITTE	GEWICHT	PREIS PRO STÜCK
57.48.503C	3 m	9	18 kg	€ 272,00
57.48.504C	4 m	12	24 kg	€ 356,00
57.48.505C	5 m	15	30 kg	€ 435,00
57.48.506C	6 m	18	36 kg	€ 505,00
57.48.507C	7 m	21	42 kg	€ 561,00
57.48.508C	8 m	24	48 kg	€ 631,15
57.48.509C	9 m	27	54 kg	€ 702,00
57.48.510C	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
Durchmesser	: Außenseite	: 52,5 cm
	: Tau	: 18 mm (2-mal)
Materialien	: Sprossen	: Holz (flach) oder Gummi
	: Tau	: Polypropylen-Beschichtung

ARTIKELNR	LÄNGE	ANZAHL DER SCHRITTE	WESSEN BATTE	DIE GUMMI-LAUFLÄCHE	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

**ERSATZTEILE LOTSENLEITER/FLUCHTLEITER**

Reparatursprossen/-Spreizlatten dienen als Notlösung bis zum nächsten Hafen; anschließend müssen sie ausgetauscht werden.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	BESONDERHEITEN	PREIS PRO STÜCK
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		€ 41,15



SCHIFFSRAUMLEITER ALUMINIUM

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.

Genehmigung: EN 131.

Unterseite	:	Große Anti-Slip-Füße aus Gummi
Breite zwischen den Holmen	:	schmal : 300 mm
	:	breit : 455 mm
Gesamtbreite	:	schmal : 345 mm
	:	breit : 500 mm

STAFFELPREIS:

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

ARTIKELNR	ANZAHL SPROSSEN	LÄNGE	GEWICHT	PROFIL ABMESSUNGEN	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.52.008C	8	250 cm	3,70 kg	54 x 23 mm	schmal	€ 105,30
57.52.010C	10	295 cm	4,60 kg	54 x 23 mm	schmal	€ 114,85
57.52.012C	12	350 cm	5,35 kg	57 x 23 mm	breit	€ 134,30
57.52.014C	14	400 cm	6,50 kg	63 x 23 mm	breit	€ 142,90
57.52.016C	16	460 cm	7,50 kg	70 x 23 mm	breit	€ 167,00
57.52.018C	18	520 cm	9,30 kg	77 x 23 mm	breit	€ 195,70
57.52.020C	20	575 cm	10,40 kg	77 x 23 mm	breit	€ 244,65
57.52.022C	22	635 cm	11,50 kg	80 x 23 mm	breit	€ 328,80
57.52.024C	24	700 cm	13,80 kg	80 x 23 mm	breit	€ 424,15



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



STABILISATOR

Inklusive Befestigungsmaterial.

Auch für andere Leitern zu verwenden.

Länge : 100 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.55.902C	Stabilisator	€ 68,75

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	€ 144,55
57.65.004C	4	119 cm	4,0 kg	€ 154,40
57.65.005C	5	148 cm	4,2 kg	€ 159,25
57.65.006C	6	170 cm	5,4 kg	€ 162,85
57.65.007C	7	193 cm	5,9 kg	€ 172,20
57.65.008C	8	205 cm	7,3 kg	€ 181,10
57.65.009C	9	238 cm	7,6 kg	€ 199,25
57.65.010C	10	261 cm	8,1 kg	€ 217,50
57.65.011C	11	283 cm	8,7 kg	€ 253,35
57.65.012C	12	307 cm	9,6 kg	€ 270,00
57.65.013C	13	330 cm	10,5 kg	€ 310,20
57.65.014C	14	354 cm	10,9 kg	€ 333,25
57.65.015C	15	363 cm	12,0 kg	€ 357,75
57.65.016C	16	390 cm	13,0 kg	€ 400,45
57.65.017C	17	419 cm	14,0 kg	€ 426,10



HANDLAUF FÜR AUSSENBORDTREPPE

Aus Aluminium zur Selbstmontage.
Komplett mit Edelstahlbolzen, Ringen und Muttern.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
57.65.901C	Handlauf für Aussenbordtreppe	€ 17,50



EINZELNE VERLÄNGERTE STUFE FÜR AUSSENBORDTREPPE

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





SCHWERE AUSSENBORDTREPPPE 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
57.66.240C	15	400 cm	430 cm	3,5 kg	€ 619,25
57.66.245C	17	450 cm	480 cm	4,0 kg	€ 763,10
57.66.250C	19	500 cm	530 cm	4,5 kg	€ 908,60



LAUFSTEG

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
58.05.400C	400 cm	40 kg	€ 355,75
58.05.500C	500 cm	50 kg	€ 401,95
58.05.600C	600 cm	60 kg	€ 436,60

ZUBEHÖR HÖLZERNE LAUFSTEG

Qualität : feuerverzinkt

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.05.901A	Relingstütze mit Sicherung	85 cm hoch	€ 34,00
58.05.902A	Relingstützenhalter		€ 15,35



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	€ 89,25
58.10.380A	3 x 8 m	€ 102,00
58.10.390A	3 x 9 m	€ 114,75
58.10.399A	3 x 10 m	€ 127,50

SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG 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 Relingstützenhalter und abschraubarer 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 ZEPFER	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.20.200C	200 cm	14 kg	2	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ 352,00
58.20.300C	300 cm	20 kg	2	entspricht nicht den Anforderungen der RheinSchUO	€ 473,00
58.20.400C	400 cm	26 kg	3		€ 662,00
58.20.500C	500 cm	33 kg	3		€ 713,00
58.20.600C	600 cm	41 kg	3		€ 767,00
58.20.700C	700 cm	46 kg	4		€ 886,00
58.20.800C	800 cm	63 kg	4		€ 1086,00



SET RÄDER FÜR SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG

Komplett mit Achse, Ringen und Splinten.

Raddurchmesser : 160 mm



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO SET
58.23.952C	Set Räder für Schwimmfähige Laufsteg	€ 36,05

SEPARATE ZUBEHÖRTEILE SCHWIMMFÄHIGE LAUFSTEG

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.23.971C	Rad 160 mm	Durchmesser Achsloch: 20,5 mm	€ 9,55
58.23.972C	Achse	Durchmesser: 20,0 mm	€ 15,60
58.23.974C	Splint mit Ring für Achse		€ 0,70

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
58.23.981C	Relingstütze	mit Sicherung	BxLxT= 30 x 820/920 x 25 mm	€ 16,40
58.23.982C	Relingstützenhalt.	verschraubbar	Öffnung: 30,5 mm	€ 9,75
58.23.983C	Taubefestigung	verschraubbar	Durchgang: 25 mm	€ 8,90



EN 526 LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT (DIN-NORM)

Auf der Grundlage der EN 526-Vorschriften, September 1993, europäische Norm für Laufsteg unter 8 m hergestellt.

Diese Norm gilt für die reguläre Binnenschifffahrt, also nicht für die Passagierschifffahrt.

Der Laufsteg verfügt über eine Typeneignung, 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 eingeschweißt.

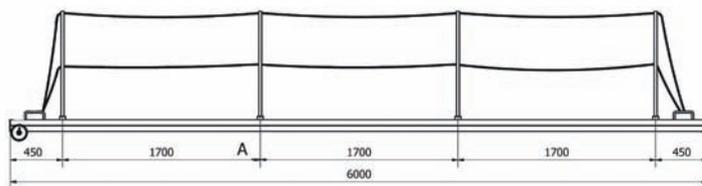
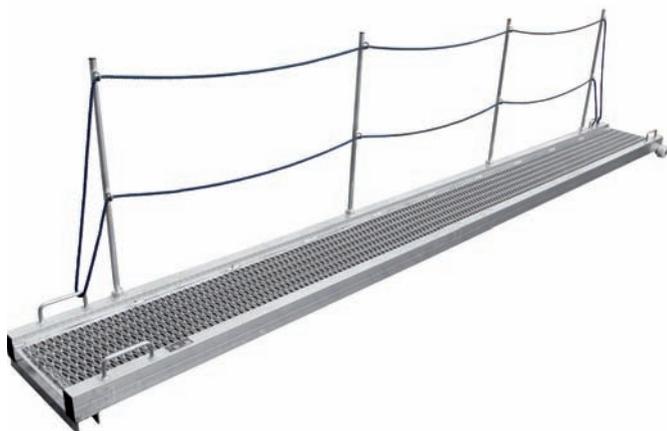
Zusätzlich mit ORKAVA pe4-Tau, Durchmesser 20 mm.

Komplett mit Rollen auf einer Seite geliefert.

Komplett mit NEN 526-Zertifikat.

Material	: seewasserfestes Aluminium, Legierung 6082 oder 5754, Härting T5/T6
Höhe	: 100 mm, 130 mm einschließlich Relingstützhalter
Breite	: 520 mm, 650 mm einschließlich Rädern, 400 mm zwischen den Streben/Holmen
Relinghöhe	: 945/985 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	40 kg	3		€ 849,00
58.24.350C	500 cm	50 kg	4		€ 1061,00
58.24.360C	600 cm	61 kg	4		€ 1253,00
58.24.370C	700 cm	71 kg	5		€ 1485,00
58.24.380C	800 cm	81 kg	5		€ 1637,00



SEPARATE ZUBEHÖRTEILE EN 526 LAUFSTEG BINNENSCHIFFFAHRT (DIN-NORM)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS	
58.23.971C	Rad 160 mm	Durchmesser Achsloch: 20,5 mm	€ 9,55	
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSFÜHRUNG	MASSE	PREIS
58.24.415C	Reling	mit Sicherung	BxLxT= 25 x 945/985/1000 x 25 mm	€ 46,00

GANGWAYS FÜR DIE KÜSTENSCHIFFFAHRT

Schwimmfähige Gangway aus Aluminium mit Lauffläche aus speziellem ANTISLIP-Profilrost (Graepelrost).

An den Enden mit abgeschrägter Rampe.

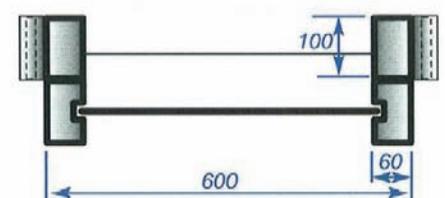
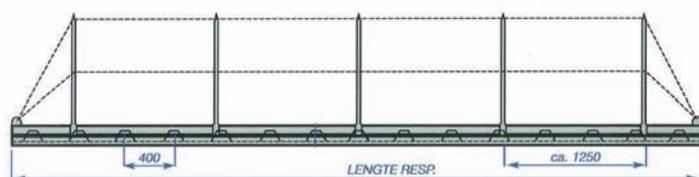
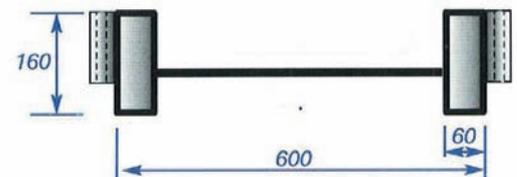
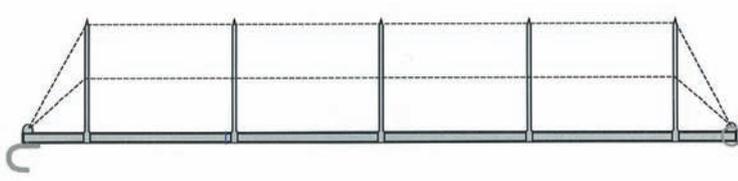
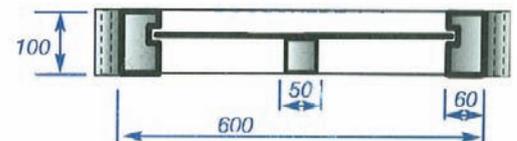
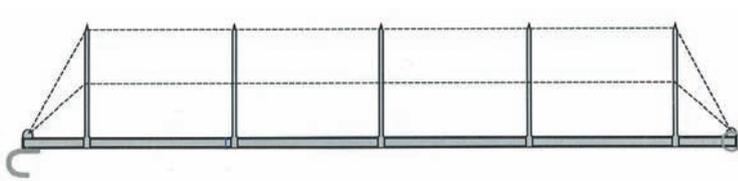
Mit schweren Haken zur Aufhängung an einem Ende, an der anderen Seite mit Nylonrädern versehen.

Komplett mit an **beiden Seiten** entfernbaren Edelstahl-Relingstützen mit Zwischenöse.

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	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.25.000C	Zertifikat, vorgeschrieben!	€ 289,00

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		€ 1285,00
58.25.400C	400 cm	40 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		€ 1438,00
58.25.500C	500 cm	50 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		€ 1597,00
58.25.600C	600 cm	60 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm		€ 1704,00
58.25.700C	700 cm	70 kg	2 x 5	Einfaches Profil	100 x 60 mm		€ 1916,00
58.25.800C	800 cm	80 kg	2 x 5	Einfaches Profil	100 x 60 mm		€ 2129,00
58.27.400C	400 cm	48 kg	2 x 3	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 1718,00
58.27.500C	500 cm	60 kg	2 x 4	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 1940,00
58.27.600C	600 cm	72 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2125,00
58.27.700C	700 cm	84 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2380,00
58.27.800C	800 cm	96 kg	2 x 6	Einfaches Profil	160 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2637,00
58.29.400C	400 cm	73 kg	2 x 3	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2282,00
58.29.500C	500 cm	92 kg	2 x 4	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2627,00
58.29.600C	600 cm	110 kg	2 x 5	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 2967,00
58.29.700C	700 cm	129 kg	2 x 6	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 3311,00
58.29.800C	800 cm	148 kg	2 x 7	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 3634,00
58.29.900C	900 cm	158 kg	2 x 8	doppeltes Profil	100 x 60 mm	Graepel + Trittfl.	€ 4108,00



GANGWAYS FÜR PASSAGIERSCHIFFE

MIT ZERTIFIKAT!

Entspricht den aktuellen Anforderungen der 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.

Zur Aufhängung Trittfläche aus Warzenblech.

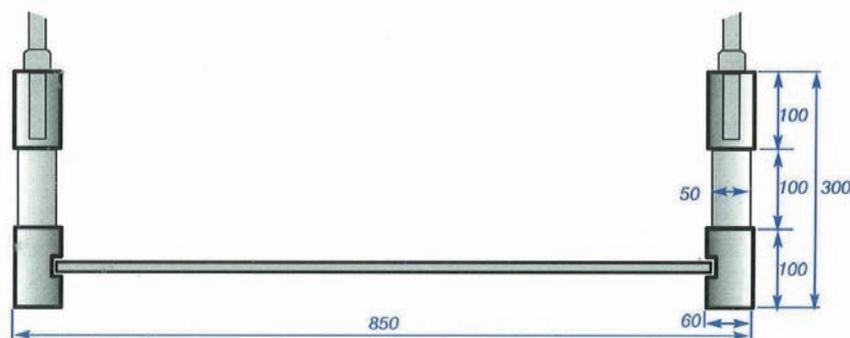
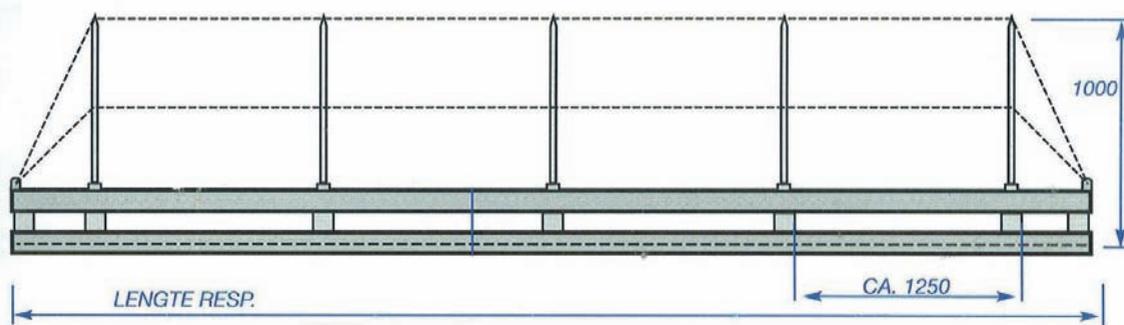
Mit einem U-Profil an einem Ende, Möglichkeit zum Anbringen von Rädern auf der anderen Seite.

Komplett mit an beiden Seiten entfernbaren Edelstahl-Relingstützen mit Zwischenöse.

Material	: Aluminium
Höhe	: 150 oder 220 mm
Breite	: 1.120 mm, 900 mm zwischen den Trägern
Höhe Relingstützen	: 1000 mm ab der Lauffläche

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
58.30.000C	Zertifikat RheinSchUO (NEN-EN 14206, 1. Januar 2008)	€ 406,00
58.30.001C	Räderset Gangway für Passagierschiffe	€ 117,00

ARTIKELNR	LÄNGE	GEWICHT	ANZAHL ZEPTER	PROFIL	MASSE PROFIL	PREIS PRO STÜCK
58.30.200C	200 cm	38 kg	2 x 2	Einfaches Profil	100 x 60 mm	€ 1497,00
58.30.300C	300 cm	57 kg	2 x 3	Einfaches Profil	100 x 60 mm	€ 2060,00
58.30.400C	400 cm	76 kg	2 x 4	Einfaches Profil	100 x 60 mm	€ 2809,00
58.31.500C	500 cm	140 kg	2 x 4	Einfaches Profil	160 x 60 mm	€ 4042,00
58.31.600C	600 cm	168 kg	2 x 5	Einfaches Profil	160 x 60 mm	€ 4823,00
58.31.700C	700 cm	196 kg	2 x 6	Einfaches Profil	160 x 60 mm	€ 5366,00
58.31.800C	800 cm	224 kg	2 x 7	Einfaches Profil	160 x 60 mm	€ 5985,00
58.31.900C	900 cm	252 kg	2 x 8	Einfaches Profil	160 x 60 mm	€ 6359,00



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	€ 128,65
58.35.080C	80 (74) cm	55 (51) cm	52 cm	34 cm	4,0 kg	€ 141,80
58.35.100C	100 (94) cm	80 (74) cm	52 cm	34 cm	4,7 kg	€ 149,80
58.35.125C	125 (121) cm	100 (94) cm	53 cm	34 cm	6,0 kg	€ 159,25
58.35.150C	150 (144) cm	125 (121) cm	53 cm	34 cm	7,0 kg	€ 194,70
58.35.180C	180 (174) cm	150 (144) cm	53 cm	34 cm	8,0 kg	€ 211,10

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	€ 189,25
58.35.208C	80 (74) cm	60 (54) cm	€ 189,25
58.35.210C	100 (94) cm	80 (74) cm	€ 199,00
58.35.212C	120 (117) cm	100 (94) cm	€ 213,25
58.35.215C	150 (144) cm	120 (116) cm	€ 267,10

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	€ 267,30
58.35.516C	160 x 80 cm	140 x 60 cm	43 cm	34 cm	7,2 kg	€ 299,55
58.35.520C	200 x 100 cm	180 x 80 cm	43 cm	34 cm	8,5 kg	€ 329,35
58.35.525C	250 x 125 cm	190 x 105 cm	43 cm	34 cm	9,6 kg	€ 347,20
58.35.530C	300 x 150 cm	270 x 125 cm	43 cm	34 cm	10,5 kg	€ 395,60



DRAHTSEILKORB OVAL + INNENRING

Außenseite für Stahlseil, Innenseite beispielsweise für Tau.

ARTIKELNR	DURCHMESSER OBEN	UNTEREN DURCHMESSER	GESAMTHÖHE	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	€ 674,10





HÜLLE FÜR RUNDEN DRAHTSEILKORB

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	€ 59,80
58.35.909F	80 cm	blau	€ 72,15
58.35.910F	100 cm	grün	€ 66,40
58.35.911F	100 cm	blau	€ 66,40
58.35.925F	125 cm	grün	€ 74,00
58.35.926F	125 cm	blau	€ 74,00
58.35.950F	150 cm	grün	€ 119,00
58.35.951F	150 cm	blau	€ 136,60



HÜLLE FÜR OVALEN DRAHTSEILKORB

Aus stabilem Nylon-/PVC-Tuch, schließt Oberseite und Seite vollständig ab, mit Gummizug in der Unterseite.



ARTIKELNR	DURCHMESSER	FARBE	PREIS PRO STÜCK
58.35.990F	160 x 80 cm	blau	€ 137,40
58.35.992F	160 x 80 cm	grün	€ 137,40
58.35.993F	200 x 100 cm	blau	€ 222,00
58.35.994F	200 x 100 cm	grün	€ 222,00
58.35.995F	250 x 125 cm	blau	€ 270,20
58.35.996F	250 x 125 cm	grün	€ 270,20
58.35.997F	300 x 150 cm	blau	€ 330,90
58.35.998F	300 x 150 cm	grün	€ 330,90

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 Quadratmeter
Gewicht	: ca. 100 g pro m ²
Verarbeitung	: Kauschen in einem Abstand von 1 m, die Nähte sind geschweißt 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	€ 3,80
71.10.012B	3 x 4 m	€ 7,60
71.10.020B	4 x 5 m	€ 12,60
71.10.024B	4 x 6 m	€ 15,15
71.10.030B	5 x 6 m	€ 18,90
71.10.048B	6 x 8 m	€ 30,25
71.10.060B	6 x 10 m	€ 37,80
71.10.080B	8 x 10 m	€ 50,40
71.10.120B	10 x 12 m	€ 75,60
71.10.150B	10 x 15 m	€ 94,50

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 geschweißt, 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	€ 36,15

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	TYP	MASSE	ANZAHL	PREIS PRO STÜCK
71.25.181F	Stempel	10B	20 mm		€ 76,25
71.25.182F	Locheisen	10B	20 mm		€ 12,05



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	€ 129,75



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



HELM-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 Staubbrille	€ 8,65



KINNBAND FÜR HELM

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.01.395A	Kinnband für Helm	€ 3,75



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	€ 46,65
73.01.641A	orange	€ 46,65
73.01.642A	blau	€ 46,65
73.01.643A	weiß	€ 46,65

SICHERHEITSWESTE

EN 471 und RWS (niederländ. staatliches Wasserwirtschaftsamt).
Wird auch Verkehrsweste genannt.

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
73.03.506P	M / L	fluoreszierendes Gelb	€ 5,55
73.03.507P	XL / XXL	fluoreszierendes Gelb	€ 5,55
73.03.516P	M / L	radiant orangefarben	€ 4,46
73.03.517P	XL / XXL	radiant orangefarben	€ 4,46



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 aussetzen, 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	€ 0,22
73.10.410A	Spark Plugs Soft	lose Ohrstöpsel	200 Paar	€ 0,21
73.10.420A	Spark Plugs Cord	Ohrstöpsel mit Schnur	100 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	€ 5,35



GEHÖRSCHÜTZER (ORANGEFARBEN)

Einfache Gehörschützer.
Gehörschutzkapseln sind höhenverstellbar.

Farbe : orangefarben mit schwarzem Bügel

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.12.205A	Gehörschützer (orangefarben)	€ 11,45

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



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	€ 20,45



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 Schaumstoffschiicht 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	€ 23,15

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	€ 30,50

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	€ 37,80

HYGIENESET

Sind untereinander austauschbar, ausgenommen mit dem HY54.

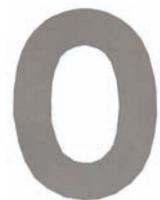
Bestehend aus : 2 Ohrkissen und 2 Dämpfungskissen



ARTIKELNR	TYP	FÜR FARBE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO SET
73.16.953C	HY51	gelb	Optime I	Schaumstoffschicht	€ 12,00
73.16.955C	HY52	grün	Optime II	Flüssigkeitsring und	€ 11,95
73.16.956C	HY54	schwarz	Optime III	Flüssigkeitsring und	€ 13,55

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



VH 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	€ 3,90



VH 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	€ 9,00



VH 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	€ 12,95

VH 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	€ 2,70



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 Polycarbonat.
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	€ 10,15





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



AUGENSPÜFLASCHE

Handlich und dadurch überall einsetzbar.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	INHALT	PREIS PRO STÜCK
73.28.505B	Flasche	500 ml	€ 8,80
73.28.525B	Wandhalter Augenspülflasche		€ 5,70



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	€ 152,00



SEPARATER SPRÜHKOPF NOTDUSCHE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
73.28.755B	Augendusche	€ 12,65

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	INNENGEWINDE	LITER	BAR	DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
73.28.775B	Körperdusche	Messing	1"	110 L	5,0 bar	115 mm	€ 71,55
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 (inert) schwebender Feinstaub mit einem MAK-Wert über 10 mg/m ³ (Maximale Arbeitsplatz Konzentration).
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	röt		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	€ 0,95
73.30.531B	P1	mit Ausatemventil	Karton mit 12 Stück	€ 1,85
73.30.540B	P2	mit Ausatemventil	Karton mit 12 Stück	€ 1,60
73.30.550B	P3	mit Ausatemventil	Karton mit 5 Stück	€ 4,85



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 Ausatemventil	Karton mit 12 Stück	€ 1,60
73.30.640B	P2	mit Ausatemventil	Karton mit 12 Stück	€ 1,80
73.30.650B	P3	mit Ausatemventil	Karton mit 5 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	€ 24,80



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	€ 116,35

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 ein 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	€ 23,50
73.45.071B	A2	€ 14,00
73.45.429B	K2	€ 23,80
73.45.632B	ABEK2-P3	€ 27,60

FLUCHTMASKE

Einfache, aber zweckmäßige Fluchtmaske, komplett mit Kopfhülle 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	Looser 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.



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 SICHERHEITVERSCHLUSS

Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss, **NICHT ATEX!**

Material : Aluminiumlegierung

Öffnung : 25 mm

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

PREIS
PRO STÜCK

73.90.910B Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss

€ 8,75

MANILATAU

Siehe Artikel : 01.40.020

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	€ 13,45
74.00.465B	M	€ 13,45
74.00.466B	L	€ 13,45
74.00.467B	XL	€ 8,90
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.
 Geschweißte Nähte, Reißverschluss mit doppelter Abdeckung mit unsichtbaren Druckknöpfen (Modell 5967).

Farbe : grün

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
74.00.554B	S	€ 86,95
74.00.555B	M	€ 86,95
74.00.556B	L	€ 86,95
74.00.557B	XL	€ 86,95
74.00.558B	2XL	€ 86,95
74.00.559B	3XL	€ 86,95





KNIESCHÜTZER IDEAAL

Ergonomisches rundes Modell mit elastischem Gurt.

Material : PUR, CFK-frei

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.01.317A	Knieschützer ideaal	€ 7,90



KNIESCHÜTZER HARMONICA

Knieschützer aus Vollgummi mit 4 Falten und austauschbarem Kissen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO PAAR
75.01.325A	Knieschützer harmonica	€ 29,70



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	€ 21,40



LEDERHANDSCHUHE SPEZIAL

Kartons mit 100 oder 120 Paar.

STAFFELPREIS:

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 10	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



LEDERHANDSCHUHE, AMERIKANISCH

Kartons mit 72 oder 120 Paar.

STAFFELPREIS:

1 Karton SH
5 Kartons SF

ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUS-FÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.10.435S	Spaltleder	120	C-Wahl	Schaft		Herren 10	keine	€ 2,95
75.10.541S	Schweinespaltleder	120		Schaft		KIND	keine	€ 3,05
75.10.735S	Möbelleder	72	A-Wahl	Schaft		Herren 11	388-2132	€ 4,45
75.10.954S	Spaltleder	120	A-Wahl	Schaft		Damen 08	388-4121	€ 4,35
75.10.955S	Spaltleder	72	A-Wahl	Schaft		Herren 10	388-2133	€ 4,35
75.11.254S	Boxleder	120	B-Wahl	Schaft		Damen 08	388-2133	€ 6,05
75.11.345S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	Handfläche-Verstärkung	Herren 10	388-2133	€ 6,05
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	€ 8,05
75.11.444S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	sehr geschmeidig	Herren 11	388-2133	€ 8,50
75.11.454S	Boxleder	120	A-Wahl	Schaft	fluoreszierend orange	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.

STAFFELPREIS:

1 Karton SH
5 Kartons SF



ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUS-FÜHRUNG	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	AUS-FÜHRUNG	GRÖSSE	EN KLASSE	PREIS PRO PAAR
75.12.047S	Nitril	144	dünn	Schaft 35 cm		Herren 10	388-4101	€ 3,15
75.12.355S	Nitril	144	C-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Herren 10	388-4121	€ 2,95
75.12.554S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Damen 08	388-4221	€ 6,05
75.12.555S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	Rückenlüftete	Herren 10	388-4221	€ 6,05
75.12.556S	Nitril	144	B-Wahl	Schaft	dichter Rücken	Herren 10	388-4221	€ 8,40
75.13.389S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 40 cm		Herren 10	388-4221	€ 4,20



WINTERHANDSCHUHE

Kartons mit 60 Paar.

STAFFELPREIS:

1 Karton SH
5 Kartons SF



ARTIKELNR	MATERIAL	PRO KARTON	QUALITÄT	VERARB. AN HANDGELENKEN	AUS-FÜHRUNG	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		€ 7,60
75.18.564S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 12 cm	geschlossen Rücken	Damen 09		€ 15,55
75.18.565S	PVC	60	A-Wahl	Schaft 12 cm	geschlossen Rücken	Herren 11		€ 15,55



ÜBRIGE HANDSCHUHE

Kartons mit 120 oder 144 Paar.

STAFFELPREIS:

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		€ 6,90
75.19.608S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Damen M		€ 6,90
75.19.609S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren L		€ 6,90
75.19.610S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren XL		€ 6,90
75.19.611S	Nitriflex	144	A-Wahl	Manschette	Schaum	Herren 2XL		€ 6,90

SCHWEDISCHE PANTOFFELN

Sorgfältig verarbeitete Pantoffeln.

Farbe : schwarz
Materialien : Obermat. : Leder
 Sohle : Gummi



ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.20.839P	39	€ 31,00
75.20.840P	40	€ 31,00
75.20.841P	41	€ 31,00
75.20.842P	42	€ 31,00
75.20.843P	43	€ 31,00
75.20.844P	44	€ 31,00
75.20.845P	45	€ 31,00
75.20.846P	46	€ 31,00
75.20.847P	47	€ 31,00
75.20.848P	48	€ 37,40



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	€ 22,10
75.23.136P	36	€ 22,10
75.23.137P	37	€ 22,10
75.23.138P	38	€ 22,10
75.23.139P	39	€ 22,10
75.23.140P	40	€ 22,10
75.23.141P	41	€ 24,05
75.23.142P	42	€ 24,05
75.23.143P	43	€ 24,05
75.23.144P	44	€ 24,05
75.23.145P	45	€ 24,05
75.23.146P	46	€ 24,05
75.23.147P	47	€ 24,05



JOLLY CLASSIC ROT (KINDERGRÖSSEN)

Leichtgewicht-Clogs mit separatem Fußbett.

Farbe : rot
 Materialien : Polyurethan
 Einlegesohle aus Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.227P	27	€ 21,00
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	€ 22,10
75.23.236P	36	€ 22,10
75.23.237P	37	€ 22,10
75.23.238P	38	€ 22,10
75.23.239P	39	€ 22,10
75.23.240P	40	€ 22,10
75.23.241P	41	€ 24,05
75.23.242P	42	€ 24,05
75.23.243P	43	€ 24,05
75.23.244P	44	€ 24,05
75.23.245P	45	€ 24,05
75.23.246P	46	€ 24,05
75.23.247P	47	€ 24,05

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	€ 22,10
75.23.336P	36	€ 22,10
75.23.337P	37	€ 22,10
75.23.338P	38	€ 22,10
75.23.339P	39	€ 22,10
75.23.340P	40	€ 22,10
75.23.341P	41	€ 24,05
75.23.342P	42	€ 24,05
75.23.343P	43	€ 24,05
75.23.344P	44	€ 24,05
75.23.345P	45	€ 24,05
75.23.346P	46	€ 24,05
75.23.347P	47	€ 24,05



SEPARATE JOLLY EINLEGESOHLE

Material : Kork

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.23.427P	27	€ 7,45
75.23.428P	28	€ 7,45
75.23.429P	29	€ 7,45
75.23.430P	30	€ 7,45
75.23.431P	31	€ 7,45
75.23.432P	32	€ 7,45
75.23.433P	33	€ 7,45
75.23.434P	34	€ 7,45
75.23.435P	35	€ 8,05
75.23.436P	36	€ 8,05
75.23.437P	37	€ 8,05
75.23.438P	38	€ 8,05
75.23.439P	39	€ 8,05
75.23.440P	40	€ 8,05
75.23.441P	41	€ 8,65
75.23.442P	42	€ 8,65
75.23.443P	43	€ 8,65
75.23.444P	44	€ 8,65
75.23.445P	45	€ 8,65
75.23.446P	46	€ 8,65
75.23.447P	47	€ 8,65

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	€ 92,15
75.23.837P	37	€ 92,15
75.23.838P	38	€ 92,15
75.23.839P	39	€ 92,15
75.23.840P	40	€ 92,15
75.23.841P	41	€ 92,15
75.23.842P	42	€ 92,15
75.23.843P	43	€ 92,15
75.23.844P	44	€ 92,15
75.23.845P	45	€ 92,15
75.23.846P	46	€ 92,15
75.23.847P	47	€ 92,15
75.23.848P	48	€ 97,90
75.23.849P	49	€ 104,45
75.23.850P	50	€ 109,60
75.23.853P	53	€ 178,25
75.23.854P	54	€ 185,65



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 Nubuckleleder
	Futter : Cambrelle
	Sohlentyp : PU2D
	Obersohle : Polyurethan
	Laufsohle : technisches Polyurethan

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO PAAR
75.24.038P	38	€ 106,50
75.24.039P	39	€ 106,50
75.24.040P	40	€ 106,50
75.24.041P	41	€ 106,50
75.24.042P	42	€ 106,50
75.24.043P	43	€ 106,50
75.24.044P	44	€ 106,50
75.24.045P	45	€ 106,50
75.24.046P	46	€ 106,50
75.24.047P	47	€ 106,50
75.24.048P	48	€ 112,65
75.24.049P	49	€ 118,85
75.24.050P	50	€ 125,00
75.24.051P	51	€ 188,35
75.24.052P	52	€ 188,35
75.24.053P	53	€ 225,85
75.24.054P	54	€ 225,85



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
75.25.743B	43	€ 58,15
75.25.747B	47	€ 58,15
75.25.748B	48	€ 58,15

BATA SLIPPER CONCHO-W, S2

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
75.25.937P	37	€ 99,80
75.25.938P	38	€ 99,80
75.25.939P	39	€ 99,80
75.25.940P	40	€ 99,80
75.25.941P	41	€ 99,80
75.25.942P	42	€ 99,80
75.25.943P	43	€ 99,80
75.25.944P	44	€ 99,80
75.25.945P	45	€ 99,80
75.25.946P	46	€ 99,80
75.25.947P	47	€ 99,80
75.25.948P	48	€ 99,80



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 SICHERHEITSTIEFEL 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.



SICHERHEITSTIEFEL, 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		€ 29,95
75.27.150P	50		€ 29,95

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 Zehenstabilisierung 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	€ 10,05
75.29.739P	39 - 42	€ 10,05
75.29.743P	43 - 46	€ 10,05
75.29.747P	47 - 50	€ 10,05

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	€ 11,45
75.29.839P	39 - 42	€ 11,45
75.29.843P	43 - 46	€ 11,45
75.29.847P	47 - 50	€ 11,45



WÄRMER

Warme Kissen gegen die Kälte.

Einfach und sicher!

Öffnen und verwenden; wird durch die Luft aktiviert.

Hergestellt aus natürlichen Inhaltsstoffen wie Eisenpulver, Wasser, Zellulose, Salz und aktivem Kohlenstoff.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VERPACKT PRO	MASSE	TEMPERATUR BEREICH	MINIMALE STANDZEIT	PREIS PRO STÜCK
75.30.020P	Handwärmer	Paar	51 x 95 mm	57 bis 69 °C	7 Stunden	€ 2,60
75.30.040P	Zehenwärmer	Paar	74 x 102 mm	38 bis 42 °C	6 Stunden	€ 3,15
75.30.060P	Bodywarmer	Stück	102 x 127 mm	57 bis 64 °C	12 Stunden	€ 2,20



FLEECE-HANDSCHUHE

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
75.30.508P	XXL	€ 8,10



FLEECE-SCHAL

Farbe : dunkelblau
Maße : 150 x 25 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.522P	Fleece-Schal	€ 5,40



KOMMANDOMÜTZE ODER ROLLMÜTZE

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.526P	Kommandomütze oder Rollmütze	€ 4,25



FLEECE-MÜTZE

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.536P	Fleece-Mütze	€ 7,80

HELMMÜTZE

Wintermütze, die unter dem Helm getragen wird.

Farbe : dunkelblau/rot

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.30.572P	Helmmütze	€ 14,35



WINTERKAPPE

Mit Ohrklappen, fellgefüttert.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	KOPFUMFANG	PREIS PRO STÜCK
75.30.605P	M / L	57 / 58 cm	€ 5,95
75.30.607P	XL / XXL	59 / 61 cm	€ 5,95



BIWAKMÜTZE

Aus Acryl hergestellt.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.30.676P	Biwakmütze	€ 4,25





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
Ausführung	: Kapuze mit Reißverschluss abnehmbar. Doppelabschluss mit Reißverschluss und Druckknöpfen. Tunnelzug. 2 Brusttaschen, 2 Taillentaschen und eine Innentasche. 100% windund wasserdicht.
Farbe	: dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.37.504P	S	€ 31,25
75.37.505P	M	€ 31,25
75.37.506P	L	€ 31,25
75.37.507P	XL	€ 31,25
75.37.508P	2XL	€ 31,25
75.37.509P	3XL	€ 31,25

KINDEROVERALL

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	€ 31,90
75.47.104P	104	kornblau	€ 31,90
75.47.116P	116	kornblau	€ 31,90
75.47.128P	128	kornblau	€ 31,90
75.47.140P	140	kornblau	€ 31,90
75.47.152P	152	kornblau	€ 31,90
75.47.164P	164	kornblau	€ 31,90
75.47.176P	176 / 38	kornblau	€ 31,90
75.48.098P	98	rot	€ 31,90
75.48.104P	104	rot	€ 31,90
75.48.116P	116	rot	€ 31,90
75.48.128P	128	rot	€ 31,90
75.48.140P	140	rot	€ 31,90
75.48.152P	152	rot	€ 31,90
75.48.164P	164	rot	€ 31,90
75.48.176P	176 / 38	rot	€ 31,90



AMERIKANISCHER OVERALL, 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	€ 38,65
75.53.048P	48	€ 38,65
75.53.050P	50	€ 38,65
75.53.052P	52	€ 38,65
75.53.054P	54	€ 38,65
75.53.056P	56	€ 38,65
75.53.058P	58	€ 38,65
75.53.060P	60	€ 38,65
75.53.062P	62	€ 38,65
75.53.064P	64	€ 38,65



KNIETEIL-FÜLLUNG FÜR OVERALL

Farbe : grau
Stärke : 10 mm
Maße : 15 x 15 cm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.56.009P	Knieteil-Füllung für Overall	€ 1,40





OVERALL ZUM 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	€ 41,65
75.56.046P	46	€ 41,65
75.56.048P	48	€ 41,65
75.56.050P	50	€ 41,65
75.56.052P	52	€ 41,65
75.56.054P	54	€ 41,65
75.56.056P	56	€ 41,65
75.56.058P	58	€ 41,65
75.56.060P	60	€ 41,65
75.56.062P	62	€ 41,65
75.56.064P	64	€ 41,65
75.56.066P	66	€ 41,65



DRUCKKNOPF-OVERALL, 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	€ 45,45
75.57.046P	46	€ 45,45
75.57.048P	48	€ 45,45
75.57.050P	50	€ 45,45
75.57.052P	52	€ 45,45
75.57.054P	54	€ 45,45
75.57.056P	56	€ 45,45
75.57.058P	58	€ 45,45
75.57.060P	60	€ 45,45
75.57.062P	62	€ 45,45
75.57.064P	64	€ 45,45
75.57.066P	66	€ 45,45

UMRECHNUNGSTABELLE

Größe	Größe
M	48
L	50 / 52
XL	54 / 56
2XL	58 / 60
3XL	62 / 64

REISSVERSCHLUSS-OVERALL, RALLYE-OVERALL

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	€ 35,80
75.58.148P	48	kornblau	€ 35,80
75.58.150P	50	kornblau	€ 35,80
75.58.152P	52	kornblau	€ 35,80
75.58.154P	54	kornblau	€ 35,80
75.58.156P	56	kornblau	€ 35,80
75.58.158P	58	kornblau	€ 35,80
75.58.160P	60	kornblau	€ 35,80
75.58.162P	62	kornblau	€ 35,80
75.58.164P	64	kornblau	€ 35,80
75.58.166P	66	kornblau	€ 35,80
75.58.246P	46	schwarz	€ 49,40
75.58.248P	48	schwarz	€ 49,40
75.58.250P	50	schwarz	€ 49,40
75.58.252P	52	schwarz	€ 49,40
75.58.254P	54	schwarz	€ 49,40
75.58.256P	56	schwarz	€ 49,40
75.58.258P	58	schwarz	€ 49,40
75.58.260P	60	schwarz	€ 49,40
75.58.262P	62	schwarz	€ 49,40
75.58.264P	64	schwarz	€ 49,40
75.58.266P	66	schwarz	€ 49,40
75.58.346P	46	rot	€ 49,40
75.58.348P	48	rot	€ 49,40
75.58.350P	50	rot	€ 49,40
75.58.352P	52	rot	€ 49,40
75.58.354P	54	rot	€ 49,40
75.58.356P	56	rot	€ 49,40
75.58.358P	58	rot	€ 49,40
75.58.360P	60	rot	€ 49,40
75.58.362P	62	rot	€ 49,40
75.58.364P	64	rot	€ 49,40
75.58.748P	48	orange	€ 49,40
75.58.750P	50	orange	€ 49,40
75.58.752P	52	orange	€ 49,40
75.58.754P	54	orange	€ 49,40
75.58.756P	56	orange	€ 49,40
75.58.758P	58	orange	€ 49,40
75.58.760P	60	orange	€ 49,40
75.58.762P	62	orange	€ 49,40
75.58.764P	64	orange	€ 49,40





PROBAN-OVERALL, FEUERHEMMEND EN 470-1, 531

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.
Ausführung gemäß ARBO (niederländisches Arbeitsschutzgesetz).
100% Baumwolle 320 g, feuerhemmend durch Proban-Behandlung.

EN 470-1 : Schutz beim Schweißen 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	€ 72,30
75.63.048P	48	€ 72,30
75.63.050P	50	€ 72,30
75.63.052P	52	€ 72,30
75.63.054P	54	€ 72,30
75.63.056P	56	€ 72,30
75.63.058P	58	€ 72,30
75.63.060P	60	€ 72,30
75.63.062P	62	€ 72,30
75.63.064P	64	€ 72,30
75.63.066P	66	€ 72,30



NORM-OVERALL, FEUERHEMMEND + ANTISTATISCH EN 470-1, 531, 1149-3

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.
Ausführung gemäß ARBO (niederländisches Arbeitsschutzgesetz).
100% Baumwolle 320 g, feuerhemmend durch Proban-Behandlung.

EN 470-1 : Schutz beim Schweißen 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	€ 79,90
75.64.148P	48	dunkelblau	€ 79,90
75.64.150P	50	dunkelblau	€ 79,90
75.64.152P	52	dunkelblau	€ 79,90
75.64.154P	54	dunkelblau	€ 79,90
75.64.156P	56	dunkelblau	€ 79,90
75.64.158P	58	dunkelblau	€ 79,90
75.64.160P	60	dunkelblau	€ 79,90
75.64.162P	62	dunkelblau	€ 79,90
75.64.164P	64	dunkelblau	€ 79,90
75.64.346P	46	orange	€ 79,90
75.64.348P	48	orange	€ 79,90
75.64.350P	50	orange	€ 79,90
75.64.352P	52	orange	€ 79,90
75.64.354P	54	orange	€ 79,90
75.64.356P	56	orange	€ 79,90
75.64.358P	58	orange	€ 79,90
75.64.360P	60	orange	€ 79,90
75.64.362P	62	orange	€ 79,90
75.64.364P	64	orange	€ 79,90



NORM-OVERALL, FLAMMHEMMEND UND ANTISTATISCH EN 470-1, 531, 1149-3 + STRIPING

Mit verdeckter Druckknopfleiste, Rückenfalten, Klappentasche hinten, Zollstocktasche, Taschenverschlüsse mit Klettband, verstellbarer Gummizug im Rücken, Vordertaschen mit Klappen und Knietaschen.
Ausführung gemäß Arbeitsschutzvorschriften.

Mit zusätzlichen reflektierenden Streifen an Waden, Ellenbogen und Schultern.

99 % Baumwolle 320 g, 1 % Bekinox.

Flammhemmend ausgerüstet mit Proban.

EN 470-1	: Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren.
EN 531	: Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen, A, B1, C1, E1
EN 1149-3	: Schutz gegen statische Elektrizität.
EN ISO	: 11611 + 11612 + 1149/5 + 13034

Farbe : navy oder orange

ARTIKELNR	GRÖSSE	FARBE	PREIS PRO STÜCK
75.65.246P	46	navy	€ 101,15
75.65.248P	48	navy	€ 101,15
75.65.250P	50	navy	€ 101,15
75.65.252P	52	navy	€ 101,15
75.65.254P	54	navy	€ 101,15
75.65.256P	56	navy	€ 101,15
75.65.258P	58	navy	€ 101,15
75.65.260P	60	navy	€ 101,15
75.65.262P	62	navy	€ 101,15
75.65.264P	64	navy	€ 101,15
75.65.266P	66	navy	€ 101,15
75.65.446P	46	orange	€ 101,15
75.65.448P	48	orange	€ 101,15
75.65.450P	50	orange	€ 101,15
75.65.452P	52	orange	€ 101,15
75.65.454P	54	orange	€ 101,15
75.65.456P	56	orange	€ 101,15
75.65.458P	58	orange	€ 101,15
75.65.460P	60	orange	€ 101,15
75.65.462P	62	orange	€ 101,15
75.65.464P	64	orange	€ 101,15
75.65.466P	66	orange	€ 101,15



NOMEX III OVERALL EN 470-1, 531, 533, 1149-1

Mit verdecktem Druckknopfverschluss.

98% Aramide 295 g, feuerhemmend.

EN 470-1	: Schutz beim Schweißen 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	€ 135,00
75.66.150P	50	€ 135,00
75.66.152P	52	€ 135,00
75.66.154P	54	€ 135,00
75.66.156P	56	€ 135,00
75.66.158P	58	€ 135,00





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

STAFFELPREIS:

30 Stück PH
50 Stück PF

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.604P	S	€ 11,55
75.70.605P	M	€ 11,55
75.70.606P	L	€ 11,55
75.70.607P	XL	€ 11,55
75.70.608P	2XL	€ 11,55
75.70.609P	3XL	€ 11,55



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

STAFFELPREIS:

30 Stück PH
50 Stück PF

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.635P	M	€ 19,20
75.70.636P	L	€ 19,20
75.70.637P	XL	€ 19,20
75.70.638P	2XL	€ 19,20
75.70.639P	3XL	€ 19,20

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

STAFFELPREIS:

30 Stück PH
 50 Stück PF



ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.70.664P	S	€ 57,00
75.70.665P	M	€ 57,00
75.70.666P	L	€ 57,00
75.70.667P	XL	€ 57,00
75.70.668P	2XL	€ 57,00
75.70.669P	3XL	€ 57,00

STRETCH-REGENKLEIDUNG, 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 Kälte), 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.

STRETCH REPARATURSET

Farbloses Material, für alle Farben.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
75.73.005B	Stretch Reparaturset	€ 4,70



STRETCH-REGENJACKE

Rückenlänge 85 cm (Größe L), feste Kapuze, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 eingesetzte Taschen, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.014B	S	€ 39,40
75.74.015B	M	€ 39,40
75.74.016B	L	€ 39,40
75.74.017B	XL	€ 39,40
75.74.018B	2XL	€ 43,35
75.74.019B	3XL	€ 45,30



STRETCH-REGENJACKE

Rückenlänge 90 cm (Größe L), feste Kapuze im Kragen, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 aufgesetzte Taschen mit Klettverschluss, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.284B	S	€ 63,90
75.74.285B	M	€ 63,90
75.74.286B	L	€ 63,90
75.74.287B	XL	€ 63,90
75.74.288B	2XL	€ 70,25
75.74.289B	3XL	€ 73,45



STRETCH-REGENHOSE

Gummizug in der Taille, Beinverengung durch Druckknöpfe, doppelter Beinsaum, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.414B	S	€ 23,10
75.74.415B	M	€ 23,10
75.74.416B	L	€ 23,10
75.74.417B	XL	€ 23,10
75.74.418B	2XL	€ 25,40
75.74.419B	3XL	€ 26,55

STRETCH-REGENHOSE – LATZHOSE

Amerikanischer Overall.

Rücken mit Verstärkung, Gummizug-Hosenträger, PVC-Knöpfe und -Schnallen, Beinverengung durch Druckknöpfe, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.74.514B	S	€ 31,25
75.74.515B	M	€ 31,25
75.74.516B	L	€ 31,25
75.74.517B	XL	€ 31,25
75.74.518B	2XL	€ 34,35
75.74.519B	3XL	€ 35,90



STRETCH-REGENOVERALL

Für das Ausspritzen von Schiffsräumen, Leichtgewicht, wasserdicht.

Feste Kapuze, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, Beinverengung durch Druckknöpfe, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.75.234B	S	€ 63,90
75.75.235B	M	€ 63,90
75.75.236B	L	€ 63,90
75.75.237B	XL	€ 63,90
75.75.238B	2XL	€ 70,25
75.75.239B	3XL	€ 73,45



STRETCH-REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER

Rückenlänge 85 cm (Größe L), Futter mit Reißverschluss abnehmbar, feste Kapuze, Ärmelverengung durch Druckknöpfe, 2 aufgesetzte Taschen, Reißverschluss- und Druckknopfverschluss, hochfrequenz-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.76.124B	S	€ 84,30
75.76.125B	M	€ 84,30
75.76.126B	L	€ 84,30
75.76.127B	XL	€ 84,30
75.76.128B	2XL	€ 92,70
75.76.129B	3XL	€ 96,90





STRETCH-REGENJACKE MIT SEPARATEM FUTTER

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	€ 83,65
75.76.286B	L	€ 83,65
75.76.287B	XL	€ 83,65
75.76.288B	2XL	€ 92,05
75.76.289B	3XL	€ 96,20



STRETCH WINTERJACKE MIT FESTEM FUTTER

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-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.76.314B	S	€ 107,40
75.76.315B	M	€ 107,40
75.76.316B	L	€ 107,40
75.76.317B	XL	€ 107,40
75.76.318B	2XL	€ 118,15
75.76.319B	3XL	€ 123,50



STRETCH-WINTEROVERALL

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-verschweißte Nähte.

Farbe : dunkelblau - kornblau

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO STÜCK
75.77.514B	S	€ 157,70
75.77.515B	M	€ 157,70
75.77.516B	L	€ 157,70
75.77.517B	XL	€ 157,70
75.77.518B	2XL	€ 173,50
75.77.519B	3XL	€ 181,35

ATMUNGSAKTIVE REGENKLEIDUNG, SIMPLY NO SWEAT

Elegante atmende und wasserdichte Kleidung von SIMPLY NO SWEAT

EN 343

: Regenschutz:

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.

ATMUNGSAKTIVE REGENJACKE

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	€ 59,35
75.80.116B	L	€ 59,35
75.80.117B	XL	€ 59,35
75.80.118B	2XL	€ 65,30
75.80.119B	3XL	€ 68,25



ATMUNGSAKTIVE REGENHOSE

TopTex Regen Hose, 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	€ 42,20
75.80.516B	L	€ 42,20
75.80.517B	XL	€ 42,20
75.80.518B	2XL	€ 46,40
75.80.519B	3XL	€ 48,55



ATMUNGSAKTIVER REGENOVERALL

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	€ 131,95
75.81.305B	M	€ 131,95
75.81.306B	L	€ 131,95
75.81.307B	XL	€ 131,95
75.81.308B	2XL	€ 145,15
75.81.309B	3XL	€ 151,75





FERNGLÄSER

Gutes Prismenfernnglas mit zentralem Fokus.
Komplett mit Tragetasche, Riemen und Schutzkappen.
Mit Gummibeschichtung.

Fokus : 7 x 50
Linsen : Glas
Prisma : BAK-4, Glas
Farbe : schwarz

STAFFELPREIS:

5 Stück CK
10 Stück CH

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
77.02.215C	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

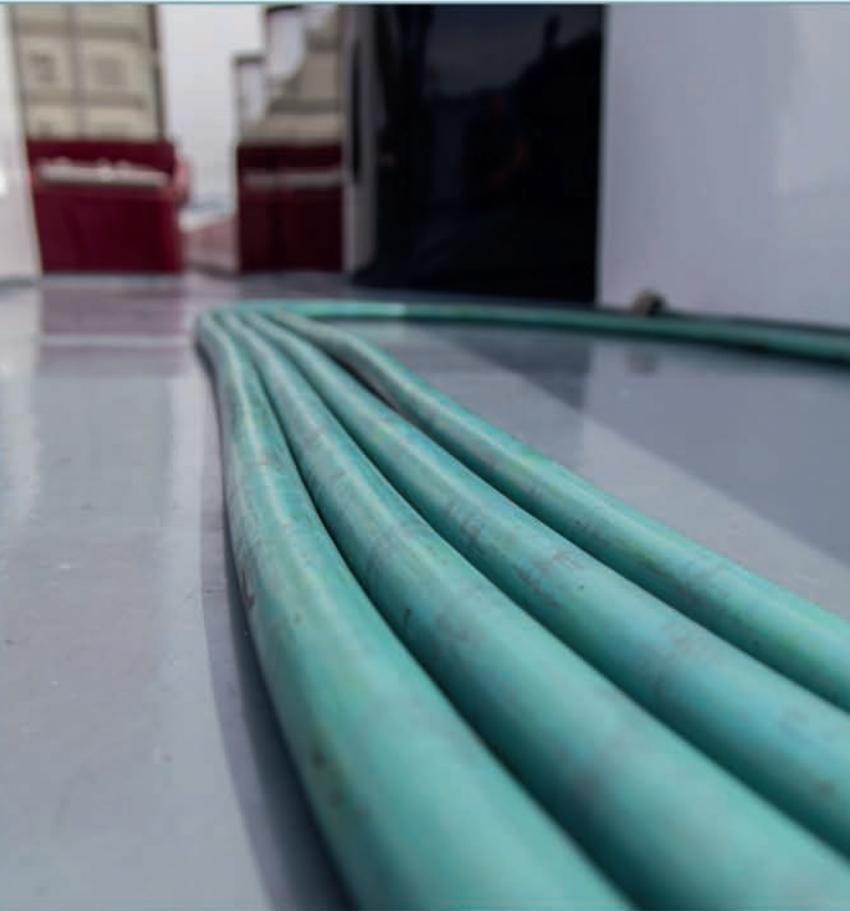
STAFFELPREIS:

5 Stück CK
10 Stück CH

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
77.02.230C	Standard	€ 31,20
77.02.239C	Grüne-Coating (Hersteller: BRILLIANT)	€ 79,20



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)	€ 209,25
81.06.513A	A	13 mm	5 m	(viel verkauft)	€ 227,35
81.06.517A	B	17 mm	5 m	(viel verkauft)	€ 250,90

ARTIKELNR	TYP	FÜR RILLENBREITE	FORM	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
81.06.522A	C	22 mm	20 m	(wenig verkauft)	€ 77,50



NU-T-LINK SCHLÜSSEL

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	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
81.06.599A	NU-T-LINK Schlüssel	€ 0,45



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	€ 37,45
81.10.103B	Nr. 3	4,0 - 5,0 mm	1,2 mm	€ 40,95
81.10.104B	Nr. 4	5,0 - 6,0 mm	1,4 mm	€ 45,00
81.10.105B	Nr. 5	6,0 - 7,5 mm	1,4 mm	€ 53,90
81.10.106B	Nr. 6	7,5 - 9,0 mm	1,4 mm	€ 60,40

SEHNE FÜR RIEMENVERBINDER

Länge : 30 cm

ARTIKELNR	STÄRKE	GRÖSSE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
81.10.420B	2,0 mm	Nr. 2/3	perlon	€ 1,35
81.10.425B	2,5 mm	Nr. 4	perlon	€ 1,45
81.10.430B	3,0 mm	Nr. 5	perlon	€ 1,95
81.10.440B	4,0 mm	Nr. 5/6	perlon	€ 2,60



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	€ 201,85



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



GLEICHSTROM-ELEKTROMOTOREN

Motorenart : Bürstenmotor
Typ : Modell B3 (andere Modelle lieferbar)
Drehzahl : 1500 U/min

ARTIKELNR	VOLT	WATT	PS	AMPERE	IP-KLASSE	DURCHMESSER ACHSE	MARKE	TYP	PREIS PRO STÜCK
81.80.152C	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 15,0 A	23	14 mm	IDEAAL		€ 431,00
81.80.162C	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 9,0 A	23	14 mm	IDEAAL (2 Jahre Garantie) (2 Jahre Garantie)		€ 492,00
81.81.152F	12 V	250 W	0,33 PS	+/- 35,0 A	54	14 mm	Creusen	71L-2GV	€ 587,10
81.82.152F	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 17,4 A	54	14 mm	Creusen	71L-2GVEK	€ 531,80
81.82.153F	24 V	375 W	0,50 PS	+/- 22,0 A	54	24 mm	Creusen	90M-4GMVEK	€ 954,15
81.83.152F	24 V	250 W	0,33 PS	+/- 17,4 A	55	14 mm	Creusen	71L-2GVEK	€ 576,50



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



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	DURCHMESSER ACHSE	PREIS PRO STÜCK
81.85.152F	230 V	250 W	0,33 PS	+/- 1,81 A	14 mm	€ 293,90
81.85.153F	230 V	375 W	0,50 PS	+/- 3,20 A	14 mm	€ 340,60
81.85.154F	230 V	550 W	0,75 PS	+/- 5,60 A	19 mm	€ 501,70
81.86.152F	400 V	250 W	0,33 PS	+/- 0,85 A	14 mm	€ 173,40
81.86.153F	400 V	375 W	0,50 PS	+/- 1,25 A	14 mm	€ 177,10
81.86.154F	400 V	550 W	0,75 PS	+/- 1,46 A	19 mm	€ 196,75
81.86.155F	400 V	750 W	1,00 PS	+/- 1,91 A	19 mm	€ 247,15



TRICOFLEX DECKWASSERSCHLAUCH

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	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.10.011B	1/2"	12 mm	17 mm	25 m	€ 1,40
83.10.012B	1/2"	12 mm	17 mm	50 m	€ 1,40
83.10.013B	1/2"	12 mm	17 mm	100 m	€ 1,40
83.10.018B	3/4"	19 mm	25 mm	25 m	€ 2,40
83.10.019B	3/4"	19 mm	25 mm	50 m	€ 2,40
83.10.020B	3/4"	19 mm	25 mm	100 m	€ 2,40
83.10.024B	1"	25 mm	32 mm	25 m	€ 3,60
83.10.025B	1"	25 mm	32 mm	50 m	€ 3,60
83.10.026B	1"	25 mm	32 mm	100 m	€ 3,60
83.10.031B	1.1/4"	30 mm	39 mm	25 m	€ 6,20
83.10.032B	1.1/4"	30 mm	39 mm	50 m	€ 6,20
83.10.033B	1.1/4"	30 mm	39 mm	100 m	€ 6,20
83.10.038B	1.1/2"	40 mm	51 mm	50 m	€ 11,35
83.10.050B	2"	50 mm	63 mm	25 m	€ 16,10



PROFI TUBE DECKWASSERSCHLAUCH

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	€ 1,65
83.14.719B	3/4"	19 mm	26,0 mm	50 m	€ 3,05
83.14.724B	1"	25 mm	33,0 mm	25 m	€ 4,35
83.14.725B	1"	25 mm	33,0 mm	50 m	€ 4,35





PYTHON DECKWASSERSCHLAUCH

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	: PIRELLI 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	€ 5,60
83.21.019B	3/4"	19 mm	27 mm	40 m	€ 7,60
83.21.025B	1"	25 mm	34 mm	40 m	€ 10,80
83.21.026B	1"	25 mm	34 mm	80 m	€ 10,80
83.21.032B	1.1/4"	32 mm	44 mm	40 m	€ 18,90



PVC ABSAUG- ODER ABFLUSSSCHLAUCH,

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	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.25.019F	3/4"	20 mm	24,8 mm	5	50 m	€ 2,30
83.25.025B	1"	25 mm	29,8 mm	5	50 m	€ 1,85
83.25.032B	1.1/4"	32 mm	37,2 mm	5	50 m	€ 2,45
83.25.038B	1.1/2"	38 mm	44,0 mm	5	50 m	€ 3,00
83.25.050B	2"	50 mm	57,2 mm	5	50 m	€ 5,40
83.25.063B	2.1/2"	63 mm	70,4 mm	5	50 m	€ 7,30
83.25.075B	3"	76 mm	84,2 mm	4	50 m	€ 9,65
83.25.100B	4"	100 mm	110,8 mm	3	25 m	€ 14,75

PVC ABSAUG- ODER ABFLUSSSCHLAUCH, 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

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.26.025F	1"	25 mm	32,6 mm	3	50 m	€ 4,55
83.26.032F	1.1/4"	32 mm	40,0 mm	3	50 m	€ 6,90
83.26.038F	1.1/2"	38 mm	46,8 mm	2,6	50 m	€ 8,40
83.26.050F	2"	52 mm	61,6 mm	2,2	50 m	€ 9,60
83.26.063F	2.1/2"	63 mm	73,4 mm	2	50 m	€ 13,35
83.26.075F	3"	76 mm	87,0 mm	1,8	50 m	€ 16,35
83.26.100F	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	50 m	€ 25,80

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO STÜCK
83.26.108F	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	8 m	€ 208,45

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.26.125F	5"	127 mm	142,0 mm	1,1	30 m	€ 33,10
83.26.150F	6"	152 mm	170,0 mm	0,9	20 m	€ 62,40



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 Polyesterlagen
 Temp. bereich : -0 °C bis +30 °C
 Form : Rollen mit 50 m

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	€ 1,75
83.30.032B	1.1/4"	32 mm	50 mm	9	€ 2,15
83.30.038B	1.1/2"	38 mm	60 mm	9	€ 3,00
83.30.050B	2"	50 mm	80 mm	8	€ 4,20
83.30.063B	2.1/2"	63 mm	100 mm	8	€ 5,30
83.30.075B	3"	76 mm	120 mm	7	€ 6,50
83.30.100B	4"	100 mm	160 mm	7	€ 8,65





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 Polyesterreinlagen, 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			€ 6,95
83.29.020B	20 mm	28 mm			€ 7,10
83.29.022B	22 mm	30 mm	1/2"	85.07.029	€ 7,20
83.29.025B	25 mm	33 mm			€ 7,95
83.29.028B	28 mm	36 mm	3/4"	85.07.036	€ 8,75
83.29.030B	30 mm	38 mm			€ 9,25
83.29.032B	32 mm	40 mm	1"	85.07.040	€ 10,10
83.29.035B	35 mm	43 mm			€ 11,35
83.29.038B	38 mm	46 mm			€ 13,60
83.29.040B	40 mm	48 mm			€ 14,05
83.29.042B	42 mm	50 mm	1.1/4"	85.07.048	€ 14,30
83.29.045B	45 mm	53 mm			€ 14,90
83.29.048B	48 mm	56 mm	1.1/2"	85.07.056	€ 15,65
83.29.050B	50 mm	58 mm			€ 16,35
83.29.055B	55 mm	62 mm			€ 18,60
83.29.060B	60 mm	68 mm	2"	85.07.068	€ 19,00
83.29.065B	65 mm	73 mm			€ 19,20
83.29.070B	70 mm	78 mm			€ 20,90
83.29.075B	75 mm	83 mm	2.1/2"	85.07.080	€ 23,45
83.29.080B	80 mm	88 mm			€ 28,15
83.29.085B	85 mm	93 mm			€ 28,55
83.29.090B	90 mm	98 mm			€ 28,95
83.29.100B	102 mm	112 mm			€ 33,80
83.29.110B	110 mm	122 mm			€ 41,05
83.29.120B	120 mm	132 mm			€ 52,40
83.29.125B	127 mm	137 mm			€ 61,95
83.29.140B	140 mm	152 mm			€ 58,50
83.29.150B	152 mm	162 mm			€ 56,65

SCHUTZSCHLAUCH

Schutz von Spleißen in Tau und Stahlseil. Schutz elektrischer Kabel gegen Beschädigungen.

Farbe : weiß
 Materialien : Polyestergerewebe
 Form : Rollen mit 50 m

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER	BREITE FLACH GEMESSEN	PREIS PRO METER
83.32.025B	25 mm	40 mm	€ 4,00
83.32.032B	32 mm	51 mm	€ 4,60
83.32.040B	40 mm	65 mm	€ 7,40
83.32.050B	50 mm	80 mm	€ 7,60
83.32.060B	60 mm	95 mm	€ 8,05
83.32.075B	75 mm	120 mm	€ 9,00
83.32.100B	100 mm	160 mm	€ 12,00
83.32.125B	125 mm	200 mm	€ 19,80



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 Polyesterreinlagen
 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	€ 107,45
83.35.181B	1.1/2"	38 mm	NA 81	€ 120,95
83.35.266B	2"	50 mm	NA 66	€ 114,55
83.35.281B	2"	50 mm	NA 81	€ 121,30
83.35.381B	3"	76 mm	NA 81	€ 164,00



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 aus Aluminium versehen.

Zertifikat : KTW, Klasse C
 Verwendung : Trinkwasser
 Flüssigkeit : Wasser
 Farbe : außen : blau beschichtet mit PU (Polyurethan)
 : innen : weiß
 Materialien : KTW-Gummi mit Polyesterreinlagen
 Temp. bereich : -40 °C bis +80 °C
 Platzdruck : 65 bar der Betriebsdruck beträgt 16 bar
 Form : Länge 20 m

ARTIKELNR	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	ALU STORZKUPPLUNG	PREIS PRO STÜCK
83.40.266B	2"	50 mm	NA 66	€ 187,30





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	€ 29,05
83.41.725B	1"	25 mm	34 mm	€ 40,00
83.41.732B	1.1/4"	32 mm	43 mm	€ 58,75
83.41.738B	1.1/2"	38 mm	51 mm	€ 77,20
83.41.750B	2"	50 mm	65 mm	€ 117,85



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	€ 0,12
83.45.004B		4 mm	7 mm	100 m	€ 0,18
83.45.005B		5 mm	8 mm	50 m	€ 0,30
83.45.006B		6 mm	9 mm	50 m	€ 0,34
83.45.007B		7 mm	10 mm	50 m	€ 0,42
83.45.008B	5/16"	8 mm	11 mm	50 m	€ 0,42
83.45.009B		9 mm	12 mm	50 m	€ 0,55
83.45.010B	3/8"	10 mm	13 mm	50 m	€ 0,60
83.45.012B	1/2"	12 mm	16 mm	50 m	€ 0,90
83.45.015B		15 mm	19 mm	50 m	€ 1,05
83.45.018B		18 mm	22 mm	50 m	€ 1,20
83.45.020B	3/4"	20 mm	25 mm	50 m	€ 1,80
83.45.025B	1"	25 mm	31 mm	50 m	€ 2,55
83.45.030B	1.1/4"	30 mm	37 mm	25 m	€ 3,20
83.45.040B	1.1/2"	40 mm	48 mm	25 m	€ 5,30
83.45.050B	2"	50 mm	60 mm	25 m	€ 8,50

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	INNENDURCHMESSER (ZOLL)	INNENDURCHMESSER (MM)	AUSSENDURCHMESSER	BETRIEBSDRUCK IN BAR BEI 20°C	ROLLENLÄNGE	PREIS PRO METER
83.50.006B	1/4"	6 mm	12 mm	20	50 m	€ 0,60
83.50.008B	5/16"	8 mm	14 mm	20	50 m	€ 0,70
83.50.010B	3/8"	10 mm	15 mm	20	50 m	€ 0,90
83.50.012B	1/2"	12 mm	18 mm	20	50 m	€ 1,20
83.50.015B	5/8"	16 mm	24 mm	20	50 m	€ 1,50
83.50.019B	3/4"	19 mm	26 mm	20	50 m	€ 2,00
83.50.025B	1"	25 mm	34 mm	15	50 m	€ 2,85
83.50.032B	1.1/4"	32 mm	42 mm	15	50 m	€ 4,20
83.50.038B	1.1/2"	38 mm	48 mm	10	25 m	€ 5,10
83.50.050B	2"	50 mm	60 mm	10	25 m	€ 6,80



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	€ 28,60
83.52.006B	6 mm	4 mm	20	€ 51,70
83.52.008B	8 mm	6 mm	14	€ 73,70
83.52.010B	10 mm	8 mm	11	€ 99,00



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.

Farbe : orangefarben
 Aufdruck : Produktionsjahr in Schwarz
 Form : Rollen mit 50 m
 Betriebsdruck : 20 bar
 Innendurchmesser : 8 mm
 Außendurchmesser : 15 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO METER
83.65.008F	Propangasschlauch	€ 2,00





GAS-VERBINDUNGSSCHLAUCH, GUMMI SCHWARZ 50 CM

Aus schwarzem Gummi hergestellt gemäß NEN 559.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
83.65.108B	Shell x Shell	€ 24,05
83.65.208B	Shell x 1/4" AG	€ 25,50
83.65.992B	Gummiring für Gas-Verbindungsschlauch 18 x 7 mm (Tüte 100 Stück)	€ 0,25



BRENNSTOFFSCHLAUCH PVC

Spezieller brennstoffbeständiger Schlauch

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



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	€ 4,50
83.71.519F	3/4"	20 mm	28 mm	8	€ 7,80
83.71.525F	1"	25 mm	32 mm	8	€ 9,15
83.71.532F	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	€ 12,30



SCHLAUCHKLEMMEN-SCHRAUBENZIEHER

Flexibler Schraubenzieher für die Montage und Demontage von Schlauchklemmen.

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.05.000P	Schlauchklemmen-Schraubenzieher	€ 14,20

SCHLAUCHKLEMME

Schneckenentyp.

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	€ 0,52
85.05.011P	10 - 16 mm	1/2"	lose/20	€ 0,52
85.05.013P	12 - 20 mm	1/2"	lose/10	€ 0,52
85.05.018P	16 - 27 mm	3/4"	lose/10	€ 0,53
85.05.020P	20 - 32 mm	1"	lose/10	€ 0,60
85.05.025P	25 - 40 mm	1.1/4"	lose/10	€ 0,63
85.05.040P	40 - 60 mm	1.1/2"	lose/10	€ 0,75
85.05.055P	50 - 70 mm	2"	lose/10	€ 0,79
85.05.060P	60 - 80 mm	2.1/2"	lose/10	€ 0,86
85.05.070P	70 - 90 mm	3"	lose/10	€ 0,98
85.05.090P	90 - 110 mm	4"	lose/10	€ 1,06
85.05.110P	110 - 130 mm	4.1/2"	lose/10	€ 1,08
85.05.130P	120 - 140 mm	5"	lose/10	€ 1,11
85.05.150P	130 - 160 mm	6"	lose/10	€ 1,76
85.05.170P	160 - 180 mm	6"	lose/10	€ 2,77

EDELSTAHL-SCHLAUCHKLEMME

Schneckenentyp.

Vollständig aus Edelstahl 321 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	€ 1,75
85.06.011P	10 - 16 mm	1/2"	lose/20	€ 1,88
85.06.013P	12 - 20 mm	1/2"	lose/10	€ 1,88
85.06.018P	16 - 27 mm	3/4"	lose/10	€ 2,04
85.06.025P	25 - 40 mm	1"	lose/10	€ 2,52
85.06.030P	32 - 44 mm	1.1/4"	lose/10	€ 2,62
85.06.040P	40 - 60 mm	1.1/2"	lose/10	€ 3,00
85.06.055P	50 - 70 mm	2"	lose/10	€ 3,00
85.06.060P	60 - 80 mm	2.1/2"	lose/10	€ 3,49
85.06.070P	70 - 90 mm	3"	lose/10	€ 3,49
85.06.090P	90 - 110 mm	4"	lose/10	€ 3,97
85.06.120P	120 - 140 mm	5"	lose/10	€ 4,75
85.06.140P	130 - 160 mm	6"	lose/10	€ 5,52



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	€ 1,34
85.07.020P	20 - 22 mm	3/4"	20 x 0,8 mm	M6	€ 1,34
85.07.023P	23 - 25 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 1,56
85.07.026P	26 - 28 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6	€ 1,56
85.07.029P	29 - 31 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6	€ 2,03
85.07.030P	30 - 33 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 2,03
85.07.032P	32 - 35 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 2,10
85.07.036P	36 - 39 mm	1.1/4"	20 x 0,8 mm	M6	€ 2,10
85.07.040P	40 - 43 mm	1.1/2"	20 x 0,8 mm	M6	€ 2,10
85.07.042P	42 - 46 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,04
85.07.044P	44 - 47 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 2,84
85.07.048P	48 - 51 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,04
85.07.052P	52 - 55 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,11
85.07.056P	56 - 59 mm	2"	20 x 0,8 mm	M6	€ 2,07
85.07.060P	60 - 63 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,11
85.07.064P	64 - 67 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,18
85.07.068P	68 - 73 mm	2.1/2"	20 x 0,8 mm	M6	€ 2,95
85.07.074P	74 - 79 mm		20 x 0,8 mm	M6	€ 3,85
85.07.080P	80 - 85 mm	3"	23 x 1,2 mm	M8	€ 4,05
85.07.086P	86 - 91 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ 4,05
85.07.092P	92 - 97 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ 4,19
85.07.098P	98 - 103 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ 4,19
85.07.104P	104 - 112 mm	4"	23 x 1,2 mm	(Ulex Tauchpumpe) M8	€ 5,13
85.07.113P	113 - 121 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ 5,13
85.07.115P	115 - 130 mm		23 x 1,2 mm	M8	€ 5,15
85.07.122P	122 - 130 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 5,85
85.07.131P	131 - 139 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 6,10
85.07.140P	140 - 148 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 6,15
85.07.149P	149 - 161 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 6,30
85.07.162P	162 - 174 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 7,20
85.07.175P	175 - 187 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 7,65
85.07.188P	188 - 200 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 7,70
85.07.201P	201 - 213 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 7,70
85.07.214P	214 - 226 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 8,85
85.07.227P	227 - 239 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 8,85
85.07.240P	240 - 252 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 8,85
85.07.268P	268 - 280 mm		30 x 1,7 mm	M10	€ 9,15



SCHLAUCHRETTER

Material : verzinkter Stahl
2 x Schlauchtülle : 1.1/4"

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.10.132B	Schlauchretter	€ 2,05

SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.10.212B	1/2"	Kunststoff	€ 1,25
85.10.219B	3/4"	Kunststoff	€ 3,20
85.10.225B	1"	Kunststoff	€ 5,35
85.10.310B	3/8"	Messing	€ 1,30
85.10.312B	1/2"	Messing	€ 1,65
85.10.319B	3/4"	Messing	€ 2,05
85.10.325B	1"	Messing	€ 4,35
85.10.332B	1.1/4"	Messing	€ 9,85
85.10.338B	1.1/2"	Messing	€ 16,30



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	€ 49,35
85.11.025B	1" Tülle	Messing	+ Hebel	€ 49,35
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	€ 68,65
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	€ 414,50



LÖSCHSCHLAUCHSCHRANK

Entspricht den Anforderungen der niederländ. Schifffahrtinspektion und des ADN.
Leer, ohne Inhalt.

Farbe : feuerwehrrrot
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	Löschschlauchschränk	€ 180,10

FEUERWEHRSCHLAUCH MIT KUPPLUNG

Siehe Schläuche.



KUNSTSTOFF-SCHLAUCHANSCHLUSS

Gerades Modell mit Sechskant.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.11.512B	1/2"	€ 1,65
85.11.519B	3/4"	€ 2,80
85.11.525B	1"	€ 2,50
85.11.532B	1.1/4"	€ 2,60
85.11.538B	1.1/2"	€ 3,25
85.11.550B	2"	€ 4,45



REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.11.915B	1/4"	3/8" - 10 mm	€ 1,95
85.11.920B	3/8"	1/2" - 10 mm	€ 2,20
85.11.925B	1/2"	3/4" - 20 mm	€ 2,85
85.11.930B	3/4"	1" - 25 mm	€ 3,95
85.11.935B	1"	1.1/4" - 30 mm	€ 5,60
85.11.940B	1.1/4"	1.1/2" - 40 mm	€ 7,80
85.11.945B	1.1/2"	2" - 50 mm	€ 10,40
85.11.950B	2"	2.1/2" - 60 mm	€ 16,60

GERADER SCHLAUCHANSCHLUSS OHNE SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.012B	1/2"	€ 5,30
85.12.019B	3/4"	€ 5,30
85.12.025B	1"	€ 16,00
85.12.032B	1.1/4"	€ 25,35
85.12.038B	1.1/2"	€ 58,05
85.12.050B	2"	€ 56,25
85.12.063B	2.1/2"	€ 79,00



REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS OHNE SECHSKANT

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.109B	1/2"	3/8"	€ 2,85
85.12.112B	3/4"	1/2"	€ 2,85
85.12.119B	1"	3/4"	€ 3,50
85.12.125B	1.1/4"	1"	€ 4,85
85.12.132B	1.1/2"	1.1/4"	€ 7,70



MESSING SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SECHSKANT

Gerades Modell mit Sechskant.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.206B	1/4"	€ 1,95
85.12.209B	3/8"	€ 1,95
85.12.212B	1/2"	€ 2,85
85.12.219B	3/4"	€ 3,30
85.12.225B	1"	€ 3,75
85.12.232B	1.1/4"	€ 4,60
85.12.238B	1.1/2"	€ 8,80
85.12.250B	2"	€ 11,65
85.12.263B	2.1/2"	€ 22,10
85.12.275B	3"	€ 29,90
85.12.299B	4"	€ 49,40



GERADER SCHLAUCHANSCHLUSS 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"	€ 1,70
85.12.319B	3/4"	€ 1,85
85.12.325B	1"	€ 3,20
85.12.332B	1.1/4"	€ 6,95
85.12.338B	1.1/2"	€ 10,05
85.12.350B	2"	€ 29,80





REDUZIER-SCHLAUCHANSCHLUSS MIT SCHRAUBHÜLSE, FLACHE DICHT.

Material : Messing

Außengewinde Schlauchtülle

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.12.409B	1/2"	3/8"	€ 1,70
85.12.412B	3/4"	1/2"	€ 2,05
85.12.419B	1"	3/4"	€ 3,05
85.12.425B	1.1/4"	1"	€ 3,80
85.12.432B	1.1/2"	1.1/4"	€ 8,65
85.12.438B	1.3/4"	1.1/2"	€ 21,45



GERADER NIPPEL (NICHT KONISCH)

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.12.496B	1.1/2" / AUSLAUFEND	€ 8,70



GERADER NIPPEL, KONISCH

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.12.505B	1/8"	€ 2,15
85.12.506B	1/4"	€ 1,70
85.12.509B	3/8"	€ 1,75
85.12.512B	1/2"	€ 1,80
85.12.519B	3/4"	€ 2,30
85.12.525B	1"	€ 4,80
85.12.532B	1.1/4"	€ 8,15
85.12.538B	1.1/2"	€ 11,50
85.12.550B	2"	€ 31,30
85.12.563B	2.1/2"	€ 106,65
85.12.575B	3" / AUSLAUFEND	€ 93,05

REDUZIERNIPPEL, KONISCH

Größte Seite ist immer die konische Seite.

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE KONISCH	AUSSENGEWINDE NICHT KONISCH	PREIS PRO STÜCK
85.12.605B	1/8"	1/4"	€ 2,45
85.12.606B	1/4"	3/8"	€ 2,80
85.12.609B	3/8"	1/2"	€ 1,75
85.12.612B	1/2"	3/4"	€ 2,20
85.12.619B	3/4"	1"	€ 3,25
85.12.625B	1"	1.1/4"	€ 5,85
85.12.632B	1.1/4"	1.1/2"	€ 9,60
85.12.639B	1.1/2"	2"	€ 31,60
85.12.650B	2"	2.1/2"	€ 33,65
85.12.651B	2"	3"	€ 67,35



REDUZIER-MUFFENNIPPEL, KONISCH

Außengewinde hat eine konische Seite.

Material : Messing

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE KONISCH	INNENGEWINDE NICHT KONISCH	PREIS PRO STÜCK
85.12.706B	3/8"	1/4"	€ 4,10
85.12.709B	1/2"	3/8"	€ 5,60
85.12.712B	3/4"	1/2"	€ 6,50
85.12.719B	1"	3/4"	€ 6,90
85.12.725B	1.1/4"	1"	€ 11,85
85.12.732B	1.1/2"	1.1/4"	€ 27,25



SCHLAUCHANSCHLUSS MIT INNENGEWINDE

Material : Messing

ARTIKELNR	INNENGEWINDE UND SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.13.910B	3/8"	€ 2,15
85.13.912B	1/2"	€ 2,85
85.13.919B	3/4"	€ 3,85
85.13.925B	1"	€ 5,00
85.13.932B	1.1/4"	€ 7,55
85.13.938B	1.1/2"	€ 10,40
85.13.950B	2"	€ 15,05





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	€ 5,55
85.14.509B	3/8"	50 mm	€ 7,35
85.14.512B	1/2"	60 mm	€ 9,10
85.14.519B	3/4"	65 mm	€ 12,90
85.14.525B	1"	70 mm	€ 16,20
85.14.532B	1.1/4"	80 mm	€ 22,10
85.14.538B	1.1/2"	90 mm	€ 26,10
85.14.550B	2"	100 mm	€ 40,85
85.14.563B	2.1/2"	mm	€ 87,15
85.14.575B	3"	mm	€ 116,20



HALBE GEKA-SCHNELLKUPPLUNG

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLE	PREIS PRO STÜCK
85.15.009B	3/8"	€ 1,80
85.15.012B	1/2"	€ 1,85
85.15.019B	3/4"	€ 2,00
85.15.025B	1"	€ 2,30
85.15.032B	1.1/4"	€ 3,10
85.15.038B	1.1/2"	€ 4,15



GEKA-ANSCHLUSSSTÜCK MIT INNENGEWINDE

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.15.109B	3/8"	€ 1,80
85.15.112B	1/2"	€ 1,85
85.15.119B	3/4"	€ 1,90
85.15.125B	1"	€ 1,95
85.15.132B	1.1/4"	€ 2,70
85.15.138B	1.1/2"	€ 3,35



GEKA-ANSCHLUSSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.15.209B	3/8"	€ 1,80
85.15.212B	1/2"	€ 1,85
85.15.219B	3/4"	€ 1,90
85.15.225B	1"	€ 1,95
85.15.232B	1.1/4"	€ 2,75
85.15.238B	1.1/2"	€ 3,30

GEKA-ABSCHLUSSKAPPE – BLINDKUPPLUNG

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.305B	Geka-Abschlusskappe - Blindkupplung	€ 1,85



GEKA-GUMMIRING

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.310B	Geka-Gummiring	€ 0,25



HALBE GEKA-KUPPLUNG, 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"	€ 8,50
85.15.519B	3/4"	€ 9,70
85.15.525B	1"	€ 11,85
85.15.532B	1.1/4"	€ 14,25



GEKA-GUMMIRING FÜR NACHJUSTIERBARES MODELL

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.550B	Geka-Gummiring für nachjustierbares Modell	€ 1,00



GEKA-3-WEG-VERTEILSTÜCK

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.553B	Geka-3weg-Verteilstück	€ 14,15



GEKA-STRAHLROHR

Klauenabstand 40 mm

ARTIKELNR	DÜSENÖFFNUNG	PREIS PRO STÜCK
85.15.561B	1/2"	€ 17,40
85.15.562B	3/4"	€ 25,20
85.15.563B	1"	€ 29,10



TANK-SCHLAUCHKUPPLUNG AUS 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 = Mutter Blindkappe (Kappe, weiblicher Teil)
VK = Vater Kupplung (Kupplung, männlicher Teil)
VB = Vater Blindstopfen (Stopfen, männlicher Teil)
MK = Mutter Kupplung (Kupplung, weiblicher Teil)
DG = Dreh Gelenk (Drehnippel)

50 = 2" (50 mm)

80 = 3" (80 mm)

IG = Innen Gewinde

AG = Außen Gewinde



SCHLÜSSEL FÜR BUNKERKOPPLUNG

Hakenschlüssel mit Scharnier.

Material : vernickelter Stahl

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.001C	Schlüssel Bunkerkupplung	€ 47,45



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	€ 4,20
85.16.014C	Kette	300 mm (K 300 SS)	Edelstahl	€ 6,50



TANK-BLINDKAPPE (WEIBLICH) DIN EN 14420-6

ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.105C	MB 50 AL	Aluminium	€ 15,15
85.16.115C	MB 50	Messing	€ 28,25
85.16.116C	MB 50 SS	Edelstahl 316	€ 19,55
85.16.125C	MB 80 AL	Aluminium	€ 31,55
85.16.135C	MB 80	Messing	€ 55,55
85.16.136C	MB 80 SS	Edelstahl 316	€ 32,55
85.16.149C	MB 100 AL	Aluminium	€ 75,85
85.16.151C	MB 100 SS	Edelstahl 316	€ 118,30

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	€ 27,60
85.16.215C	VK 50	2"	Messing	€ 15,90
85.16.216C	VK 50-2.1/2	2.1/2"	Messing	€ 41,40
85.16.218C	VK 50 SS	2.1/2"	Edelstahl 316	€ 24,70
85.16.317C	VK 80	3"	Messing	€ 30,90
85.16.318C	VK 80 SS	3"	Edelstahl 316	€ 36,80
85.16.328C	VK 100	4"	Messing	€ 66,70
85.16.329C	VK 100 SS	4"	Edelstahl 316	€ 104,00



TANK-BLINDSTOPFEN (MÄNNLICH) DIN EN 14420-6

ARTIKELNR	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.402C	VB 50 P	Kunststoff	€ 6,95
85.16.405C	VB 50 AL	Aluminium	€ 12,75
85.16.415C	VB 50	Messing	€ 20,15
85.16.416C	VB 50 SS	Edelstahl 316	€ 15,20
85.16.425C	VB 80 AL	Aluminium	€ 21,45
85.16.435C	VB 80	Messing	€ 35,05
85.16.436C	VB 80 SS	Edelstahl 316	€ 28,25
85.16.449C	VB 100 AL	Aluminium	€ 42,75
85.16.451C	VB 100 SS	Edelstahl 316	€ 110,30



SEPARATE ZUBEHÖRTEILE TANK-KUPPLUNG (WEIBLICH)



ARTIKELNR	TYP	GEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.715C	TWK 50-2 IG	Innenteil 2" IG	Messing	€ 20,30
85.16.716C	TWK 50-1.1/2 AG	Innenteil .1/2" AG	Messing	€ 30,20
85.16.717C	TWK 50-2 AG	Innenteil 2" AG	Messing	€ 32,15
85.16.718C	TWM 50	Außenring + Hebel 2"	Messing	€ 39,05
85.16.719C	TWK 50-2 IG SS	Innenteil 2" IG	Edelstahl 316	€ 23,90
85.16.720C	TWM 50 SS	Außenring + Hebel 2"	Edelstahl 316	€ 56,25
85.16.725C	TWK 80	Innenteil 3" IG	Messing	€ 32,60
85.16.729C	TWM 80	Außenring + Hebel 3"	Messing	€ 51,50
85.16.730C	TWK 80 SS	Innenteil 3" IG	Edelstahl 316	€ 37,95
85.16.731C	TWM 80 SS	Außenring + Hebel 3"	Edelstahl 316	€ 83,45
85.16.741C	MK 100	komplett (4" IG + Hebel)	Messing	€ 169,80
85.16.742C	MK 100 SS	komplett (4" IG + Hebel)	Edelstahl 316	€ 229,00

ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG 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	€ 3,45
85.16.802C	GSD 50 HY	TWM 50 SS	Hypalon	grün	61,5 x 49 x 4,8 mm	Rille	€ 5,65
85.16.811C	TWD 50	MB 50	Perbunan	schwarz	61,5 x 49 x 4,8 mm	flach	€ 3,70
85.16.812C	TWD 50 HY	MB 50 SS	Hypalon	grün	61,5 x 49 x 4,8 mm	flach	€ 5,85
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	€ 3,05
85.16.829C	VD 76/63	VK 50-2.1/2	Polyurethan	blau	76,0 x 63 x 2,5 mm	flach	€ 1,70



ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG 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	€ 3,45
85.16.832C	GSD 80 HY	TWM 80 SS	Hypalon	grün	92,0 x 77 x 6,0 mm	Rille	€ 5,70
85.16.835C	TWD 80	MB 80	Perbunan	schwarz	92,0 x 77 x 6,0 mm	flach	€ 3,70
85.16.836C	TWD 80 HY	MB 80 SS	Hypalon	grün	92,0 x 77 x 6,0 mm	flach	€ 4,95
85.16.839C	TD 88/77	VK/ TWK 80 SS	Teflon	weiß	88,0 x 77 x 3,0 mm	flach	€ 5,55
85.16.840C	VD 88/77	VK 80 / TWK 80	Polyurethan	blau	88,0 x 77 x 3,0 mm	flach	€ 1,65



ABDICHTUNGSRING TANK-KUPPLUNG 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	€ 8,95
85.16.842C	TWO 100	MB / MK 100	Perbunan	schwarz	114 x 100 x 7,0 mm	O-Ring	€ 7,70
85.16.843C	VD 114/100	VK / MK 100	Polyurethan	blau	114 x 100 x 3,0 mm	flach	€ 4,65
85.16.8431C	TD 114/100	VK / MK 100 SS	Teflon	weiß	114 x 100 x 3,0 mm	flach	€ 12,10





KLEMMSCHALENKOPPLUNG

Messing-Schlauchanschluss mit Aluminium-Klemmschalen.

ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.16.844C	MC 38	1.1/2"	1.1/2"	€ 55,15
85.16.845C	MC 50	2"	2"	€ 76,35
ARTIKELNR	TYP	INNENGEWINDE	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.16.864C	VC 38	1.1/2"	1.1/2"	€ 61,50
85.16.865C	VC 50	2"	2"	€ 61,00
85.16.869C	VC 75	3"	3"	€ 146,35



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"	€ 96,20
85.16.876C	DG 40 Ms NBR IG/AG	1.1/2"	1.1/2"	€ 113,90
85.16.877C	DG 50 Ms NBR IG/AG	2"	2"	€ 129,00
85.16.881C	DS 2.2	x	2" - 1.1/2"	€ 118,55



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	€ 18,35
85.16.883C	SC 25	1"	25 mm	6,0 mm	€ 16,30
85.16.884C	SC 32	1.1/4"	32 mm	6,0 mm	€ 16,75
85.16.885C	SC 38	1.1/2"	38 mm	6,5 mm	€ 17,25
85.16.886C	SC 50	2"	50 mm	8,0 mm	€ 21,05
85.16.888C	SC 75	3"	75 mm	8,0 mm	€ 23,15
85.16.889C	SC 100	4"	100 mm	8,0 mm	€ 65,00



ZAPFROHR

Mit Messing-Kupplung VK 50 und Aluminiumrohr.

ARTIKELNR	TYP	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	LÄNGE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.903C	ZR 19	24 mm	19 mm	230 mm		€ 56,45
85.16.904C	ZR 32	38 mm	32 mm	180 mm		€ 47,50
85.16.905C	ZR 32 flex	44 mm	32 mm	1000 mm	flexibles Kunststoffrohr	€ 110,80
85.16.906C	ZR 38	44 mm	38 mm	180 mm	kurz	€ 58,00
85.16.907C	ZR 38-330	44 mm	38 mm	330 mm	lang	€ 67,25
85.16.910C	ZR 50	56 mm	50 mm	230 mm	kurz	€ 55,65
85.16.911C	ZR 550-330	56 mm	50 mm	330 mm	lang	€ 67,60
85.16.912C	ZRB 25	35 mm	25 mm	210 mm	gebogen 60°	€ 82,70
85.16.913C	ZRB 38	44 mm	38 mm	350 mm	gebogen 60° / AUSLAUFEND	€ 56,05





KNIE 60 GRAD FÜR ZAPFPISTOLE

VK 50 x MK 50

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.16.961C	KR 50	Knie 60 Grad für Zapfpistole	€ 154,50



TANK-REDUZIERKUPPLUNG

VK 50 x MK 80

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.17.150C	VK 50 x MK 80	Tank-Reduzierkupplung	€ 148,25



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"	€ 41,20
85.17.300C	RS 3 x 2	3"	2"	€ 40,90



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	€ 44,15



AUTOMATISCHE ZAPFPISTOLE

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"	20 mm	€ 90,80
85.18.509C	ca. 90 l pro Minute	1"	27 mm	€ 111,05
85.18.512C	ca. 120 l pro Minute	1"	30 mm	€ 171,25

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"	€ 502,75
85.18.650C	ZV 500.2	750 lpm / 45 m ³ pro Stunde	2"	€ 566,00



HALBE STORZ-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, ALU

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"	€ 14,90
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"	€ 12,10
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"	€ 8,55
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, ALU

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



ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT SCHLAUCHTÜLLE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.26.106B	W- Teil C	1/2"	€ 5,35
85.26.107B	W- Teil C	3/4"	€ 5,10
85.26.110B	W- Teil C	1"	€ 6,10
85.26.112B	W- Teil C	1.1/4"	€ 8,95
85.26.115B	W- Teil C	1.1/2"	€ 9,70
85.26.120B	W- Teil C	2"	€ 12,25
85.26.125B	W- Teil C	2.1/2"	€ 17,80
85.26.130B	W- Teil C	3"	€ 19,60
85.26.140B	W- Teil C	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ 31,20
85.26.160B	W- Teil C	6"	€ 69,10
85.26.206B	M- Teil E	1/2"	€ 2,60
85.26.207B	M- Teil E	3/4"	€ 2,60
85.26.210B	M- Teil E	1"	€ 3,55
85.26.212B	M- Teil E	1.1/4"	€ 4,75
85.26.215B	M- Teil E	1.1/2"	€ 5,95
85.26.220B	M- Teil E	2"	€ 7,55
85.26.225B	M- Teil E	2.1/2"	€ 12,85
85.26.230B	M- Teil E	3"	€ 15,55
85.26.240B	M- Teil E	4"	€ 23,95
85.26.260B	M- Teil E	6"	€ 53,75



ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.26.306B	W- Teil D	1/2"	€ 6,05
85.26.307B	W- Teil D	3/4"	€ 5,75
85.26.310B	W- Teil D	1"	€ 7,35
85.26.312B	W- Teil D	1.1/4"	€ 10,45
85.26.315B	W- Teil D	1.1/2"	€ 10,30
85.26.320B	W- Teil D	2"	€ 12,70
85.26.325B	W- Teil D	2.1/2"	€ 16,15
85.26.330B	W- Teil D	3"	€ 19,45
85.26.340B	W- Teil D	4"	€ 30,45
85.26.360B	W- Teil D	6"	€ 71,20
85.26.406B	M- Teil A	1/2"	€ 2,60
85.26.407B	M- Teil A	3/4"	€ 3,15
85.26.410B	M- Teil A	1"	€ 3,50
85.26.412B	M- Teil A	1.1/4"	€ 4,60
85.26.415B	M- Teil A	1.1/2"	€ 4,50
85.26.420B	M- Teil A	2"	€ 5,10
85.26.425B	M- Teil A	2.1/2"	€ 7,85
85.26.430B	M- Teil A	3"	€ 8,95
85.26.440B	M- Teil A	4"	€ 16,55
85.26.460B	M- Teil A	6"	€ 32,70

ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.26.506B	W- Teil B	1/2"	€ 5,15
85.26.507B	W- Teil B	3/4"	€ 5,40
85.26.510B	W- Teil B	1"	€ 5,85
85.26.512B	W- Teil B	1.1/4"	€ 9,10
85.26.515B	W- Teil B	1.1/2"	€ 9,35
85.26.520B	W- Teil B	2"	€ 11,20
85.26.525B	W- Teil B	2.1/2"	€ 16,15
85.26.530B	W- Teil B	3"	€ 18,15
85.26.540B	W- Teil B	4"	€ 27,40
85.26.560B	W- Teil B	6"	€ 54,60
85.26.606B	M- Teil F	1/2"	€ 2,65
85.26.607B	M- Teil F	3/4"	€ 2,80
85.26.610B	M- Teil F	1"	€ 3,85
85.26.612B	M- Teil F	1.1/4"	€ 5,05
85.26.615B	M- Teil F	1.1/2"	€ 5,95
85.26.620B	M- Teil F	2"	€ 7,05
85.26.625B	M- Teil F	2.1/2"	€ 11,65
85.26.630B	M- Teil F	3"	€ 12,75
85.26.640B	M- Teil F	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ 22,80
85.26.660B	M- Teil F	6"	€ 50,45



ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSKAPPE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	KAPPE	PREIS PRO STÜCK
85.26.706B	W- Teil DC	1/2"	€ 5,20
85.26.707B	W- Teil DC	3/4"	€ 5,20
85.26.710B	W- Teil DC	1"	€ 6,60
85.26.712B	W- Teil DC	1.1/4"	€ 8,05
85.26.715B	W- Teil DC	1.1/2"	€ 9,00
85.26.720B	W- Teil DC	2"	€ 10,15
85.26.725B	W- Teil DC	2.1/2"	€ 14,70
85.26.730B	W- Teil DC	3"	€ 16,65
85.26.740B	W- Teil DC	4"	€ 25,10
85.26.760B	W- Teil DC	6"	€ 48,75



ALUMINIUM KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSSTOPFEN

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	STOPFEN	PREIS PRO STÜCK
85.26.806B	M- Teil DP	1/2"	€ 1,95
85.26.807B	M- Teil DP	3/4"	€ 1,95
85.26.810B	M- Teil DP	1"	€ 2,95
85.26.812B	M- Teil DP	1.1/4"	€ 3,30
85.26.815B	M- Teil DP	1.1/2"	€ 3,70
85.26.820B	M- Teil DP	2"	€ 4,50
85.26.825B	M- Teil DP	2.1/2"	€ 7,35
85.26.830B	M- Teil DP	3"	€ 8,85
85.26.840B	M- Teil DP	4"	€ 15,60
85.26.860B	M- Teil DP	6"	€ 31,20





EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT SCHLAUCHTÜLLE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	TÜLLE	PREIS PRO STÜCK
85.27.106B	W- Teil C	1/2"	€ 10,95
85.27.107B	W- Teil C	3/4"	€ 14,65
85.27.110B	W- Teil C	1"	€ 19,35
85.27.112B	W- Teil C	1.1/4"	€ 27,25
85.27.115B	W- Teil C	1.1/2"	€ 30,60
85.27.120B	W- Teil C	2"	€ 41,50
85.27.125B	W- Teil C	2.1/2"	€ 55,80
85.27.130B	W- Teil C	3"	€ 73,60
85.27.140B	W- Teil C	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ 108,50
85.27.160B	W- Teil C	6"	€ 329,10
85.27.206B	M- Teil E	1/2"	€ 6,75
85.27.207B	M- Teil E	3/4"	€ 11,10
85.27.210B	M- Teil E	1"	€ 14,85
85.27.212B	M- Teil E	1.1/4"	€ 17,70
85.27.215B	M- Teil E	1.1/2"	€ 21,05
85.27.220B	M- Teil E	2"	€ 32,90
85.27.225B	M- Teil E	2.1/2"	€ 48,25
85.27.230B	M- Teil E	3"	€ 63,85
85.27.240B	M- Teil E	4"	€ 103,30
85.27.260B	M- Teil E	6"	€ 280,10



EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.27.306B	W- Teil D	1/2"	€ 12,60
85.27.307B	W- Teil D	3/4"	€ 16,55
85.27.310B	W- Teil D	1"	€ 21,60
85.27.312B	W- Teil D	1.1/4"	€ 31,20
85.27.315B	W- Teil D	1.1/2"	€ 33,65
85.27.320B	W- Teil D	2"	€ 42,10
85.27.325B	W- Teil D	2.1/2"	€ 56,15
85.27.330B	W- Teil D	3"	€ 74,35
85.27.340B	W- Teil D	4"	€ 109,45
85.27.360B	W- Teil D	6"	€ 295,55
85.27.406B	M- Teil A	1/2"	€ 9,40
85.27.407B	M- Teil A	3/4"	€ 10,75
85.27.410B	M- Teil A	1"	€ 14,50
85.27.412B	M- Teil A	1.1/4"	€ 18,40
85.27.415B	M- Teil A	1.1/2"	€ 24,60
85.27.420B	M- Teil A	2"	€ 32,35
85.27.425B	M- Teil A	2.1/2"	€ 44,70
85.27.430B	M- Teil A	3"	€ 50,35
85.27.440B	M- Teil A	4"	€ 78,30
85.27.460B	M- Teil A	6"	€ 220,45

EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.27.506B	W- Teil B	1/2"	€ 13,50
85.27.507B	W- Teil B	3/4"	€ 18,05
85.27.510B	W- Teil B	1"	€ 21,95
85.27.512B	W- Teil B	1.1/4"	€ 30,30
85.27.515B	W- Teil B	1.1/2"	€ 33,05
85.27.520B	W- Teil B	2"	€ 37,05
85.27.525B	W- Teil B	2.1/2"	€ 55,20
85.27.530B	W- Teil B	3"	€ 70,65
85.27.540B	W- Teil B	4"	€ 111,15
85.27.560B	W- Teil B	6"	€ 302,40
85.27.606B	M- Teil F	1/2"	€ 10,30
85.27.607B	M- Teil F	3/4"	€ 11,30
85.27.610B	M- Teil F	1"	€ 13,70
85.27.612B	M- Teil F	1.1/4"	€ 21,40
85.27.615B	M- Teil F	1.1/2"	€ 24,80
85.27.620B	M- Teil F	2"	€ 32,90
85.27.625B	M- Teil F	2.1/2"	€ 48,65
85.27.630B	M- Teil F	3"	€ 60,45
85.27.640B	M- Teil F	4" (Ulex Tauchpumpe)	€ 100,80
85.27.660B	M- Teil F	6"	€ 260,00



EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSKAPPE

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	KAPPE	PREIS PRO STÜCK
85.27.706B	W- Teil DC	1/2"	€ 9,90
85.27.707B	W- Teil DC	3/4"	€ 13,50
85.27.710B	W- Teil DC	1"	€ 16,00
85.27.712B	W- Teil DC	1.1/4"	€ 24,60
85.27.715B	W- Teil DC	1.1/2"	€ 25,40
85.27.720B	W- Teil DC	2"	€ 32,35
85.27.725B	W- Teil DC	2.1/2"	€ 40,00
85.27.730B	W- Teil DC	3"	€ 56,35
85.27.740B	W- Teil DC	4"	€ 81,30
85.27.760B	W- Teil DC	6"	€ 234,10



EDELSTAHL KAMLOK-SCHNELLKUPPLUNG VERSCHLUSSSTOPFEN

ARTIKELNR	WEIBLICHER- ODER MÄNNLICHER TEIL	STOPFEN	PREIS PRO STÜCK
85.27.806B	M- Teil DP	1/2"	€ 5,85
85.27.807B	M- Teil DP	3/4"	€ 6,20
85.27.810B	M- Teil DP	1"	€ 7,75
85.27.812B	M- Teil DP	1.1/4"	€ 11,50
85.27.815B	M- Teil DP	1.1/2"	€ 14,85
85.27.820B	M- Teil DP	2"	€ 21,05
85.27.825B	M- Teil DP	2.1/2"	€ 29,85
85.27.830B	M- Teil DP	3"	€ 38,05
85.27.840B	M- Teil DP	4"	€ 65,25
85.27.860B	M- Teil DP	6"	€ 175,05





KAMLOK SCHLISSRING NBR-KAUTSCHUK

Material : NBR-Kautschuk

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.107B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ 0,55
85.33.109B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ 0,55
85.33.110B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ 0,55
85.33.112B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ 0,55
85.33.115B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ 0,70
85.33.120B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ 0,85
85.33.125B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ 1,45
85.33.130B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ 1,25
85.33.140B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ 1,85
85.33.160B	6"	180 mm	153 mm	6 mm	€ 4,65



KAMLOK SCHLISSRING VITON

Material : Viton

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.307B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ 2,05
85.33.309B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ 4,30
85.33.310B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ 5,65
85.33.312B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ 8,00
85.33.315B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ 9,30
85.33.320B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ 11,35
85.33.325B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ 13,20
85.33.330B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ 14,95
85.33.340B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ 34,55
85.33.360B	6"	180 mm	153 mm	6 mm	€ 55,85



KAMLOK SCHLISSRING TEFLON

Material : Teflon

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	STÄRKE	PREIS PRO STÜCK
85.33.407B	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	€ 6,50
85.33.409B	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	€ 6,50
85.33.410B	1"	40 mm	27 mm	6 mm	€ 7,05
85.33.412B	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	€ 8,85
85.33.415B	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	€ 8,80
85.33.420B	2"	67 mm	51 mm	6 mm	€ 11,40
85.33.425B	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	€ 15,85
85.33.430B	3"	95 mm	76 mm	6 mm	€ 16,15
85.33.440B	4"	124 mm	101 mm	6 mm	€ 38,15

KAMLOK-ZUBEHÖRTEILE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.16.013C	Kette	300 mm (K 300)	Messing mit Haken Edelstahl 316	€ 4,20
85.16.014C	Kette	300 mm (K 300 SS)	Edelstahl	€ 6,50
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG			PREIS PRO STÜCK
85.33.500F	loser Kamlok-Schließbolzen Edelstahl, 1/2" bis 2"			€ 1,05
85.33.501F	loser Kamlok-Schließbolzen Edelstahl, 2.1/2" bis 6"			€ 1,10
85.33.502F	loser Kamlok-Sicherungsring Edelstahl, 1/2" bis 2.1/2"			€ 0,85
85.33.503F	loser Kamlok-Sicherungsring Edelstahl, 3" bis 6"			€ 0,90



KAMLOK-HEBELSET

Bestehend aus : 1 Hebel, 1 Ring und 1 Verriegelungsstift

ARTIKELNR	GRÖSSE	PREIS PRO SET
85.33.509F	1/2" - 3/4"	€ 5,90
85.33.510F	1"	€ 7,00
85.33.512F	1.1/4" - 2.1/2"	€ 14,00
85.33.530F	3" - 5"	€ 16,10
85.33.560F	6"	€ 40,30



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		€ 34,75
85.35.155B	Rückschlagventil	:2" Innengewinde	+ Ventil mit Feder	€ 63,20
85.35.156B	Rückschlagventil	:2" Innengewinde	+ Ventil mit Feder	€ 79,55





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	€ 9,15
85.35.419B	3/4"	2 mm	45 mm	35 mm	€ 9,60
85.35.425B	1"	3 mm	50 mm	40 mm	€ 11,70
85.35.432B	1.1/4"	4 mm	60 mm	50 mm	€ 16,95
85.35.438B	1.1/2"	4 mm	70 mm	55 mm	€ 22,15
85.35.450B	2"	4 mm	80 mm	65 mm	€ 31,85
85.35.463B	2.1/2"	5 mm	105 mm	70 mm	€ 57,00
85.35.475B	3"	6 mm	120 mm	100 mm	€ 77,00
85.35.499B	4"	6 mm			€ 134,35



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"	€ 2,15
85.35.612B	1/2"	€ 2,55
85.35.619B	3/4"	€ 2,90
85.35.625B	1"	€ 3,35
85.35.632B	1.1/4"	€ 4,15
85.35.638B	1.1/2"	€ 4,75
85.35.650B	2"	€ 6,30
85.35.663B	2.1/2"	€ 11,90
85.35.675B	3"	€ 14,50



SCHMUTZFÄNGER (FILTER)

Zwischenfilter für Rohrleitungen.

Mit korrosionsbeständigem Gazefilter.

Material : Messing

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.35.809B	3/8"	€ 11,45
85.35.812B	1/2"	€ 11,65
85.35.819B	3/4"	€ 15,35
85.35.825B	1"	€ 21,80
85.35.832B	1.1/4"	€ 30,90
85.35.838B	1.1/2"	€ 41,45
85.35.850B	2"	€ 59,95
85.35.863B	2.1/2"	€ 123,60
85.35.875B	3"	€ 198,00

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"	€ 9,40
85.36.012B	1/2"	€ 10,90
85.36.019B	3/4"	€ 12,00
85.36.025B	1"	€ 17,55
85.36.032B	1.1/4"	€ 25,45
85.36.038B	1.1/2"	€ 31,50
85.36.050B	2"	€ 44,80
85.36.063B	2.1/2"	€ 110,40
85.36.075B	3"	€ 157,30

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"	€ 5,60
85.36.312B	1/2"	€ 5,60
85.36.319B	3/4"	€ 7,45
85.36.325B	1"	€ 9,55
85.36.332B	1.1/4"	€ 14,10
85.36.338B	1.1/2"	€ 20,30
85.36.350B	2"	€ 28,45
85.36.363B	2.1/2"	€ 52,50
85.36.375B	3"	€ 73,70



FUSSVENTIL FÜR GASÖLTANK

Verhindert den Bruch ausgehender Leitungen innerhalb des Gasöltanks.
Spezielles Fußventil für die Gasleitung, 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 : Gehäuse: Messing
Ventil : Kugel, Messing verchromt
Anschluss : 3/8" Innengewinde

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.37.110B	Fussventil für Gasöltank	€ 16,95



MESSING ABSPERR-SCHIEBEVENTIL

Entspricht DIN 259, BS 21 und UNI 338.
Aluminium Handrad bis 2", ab 2.1/2" Handrad aus Stahlblech.
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
85.41.009B	3/8"	34 mm	€ 8,85
85.41.012B	1/2"	39 mm	€ 9,60
85.41.019B	3/4"	42 mm	€ 13,35
85.41.025B	1"	47 mm	€ 16,95
85.41.032B	1.1/4"	52 mm	€ 24,05
85.41.038B	1.1/2"	56 mm	€ 30,80
85.41.050B	2"	63 mm	€ 47,45
85.41.063B	2.1/2"	79 mm	€ 68,85
85.41.075B	3"	84 mm	€ 94,55
85.41.099B	4"	100 mm	€ 176,70



BRONZE ABSPERR-SCHIEBEVENTIL

Entspricht DIN 259, BS 21 und UNI 338.
Aluminium Handrad bis 2", ab 2.1/2" Handrad aus Stahlblech.
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	€ 13,35
85.41.119B	3/4"	42 mm	€ 17,70
85.41.125B	1"	47 mm	€ 21,70
85.41.132B	1.1/4"	52 mm	€ 33,40
85.41.138B	1.1/2"	56 mm	€ 42,75
85.41.150B	2"	63 mm	€ 60,15
85.41.163B	2.1/2"	79 mm	€ 107,35
85.41.175B	3"	84 mm	€ 147,65
85.41.199B	4"	100 mm	€ 235,95

SEPARATES HANDRAD ABSPERR-SCHIEBEVENTIL

ARTIKELNR	GRÖSSE	DURCHMESSER	DURCHMESSER LOCH	PREIS PRO STÜCK
85.41.232B	1.1/4"	70 mm	7 mm	€ 2,60
85.41.238B	1.1/2"	80 mm	8 mm	€ 4,05
85.41.250B	2"	80 mm	9 mm	€ 4,15
85.41.263B	2.1/2" + 3"	95 mm	10 mm	€ 14,25



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



MESSING KUGELABSPERRVENTIL VLDL

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	€ 5,15
85.43.009B	3/8"	25	40,5 mm	€ 5,05
85.43.012B	1/2"	25	48,5 mm	€ 5,30
85.43.019B	3/4"	25	54,5 mm	€ 6,65
85.43.025B	1"	25	66,0 mm	€ 9,55
85.43.032B	1.1/4"	25	76,0 mm	€ 15,15
85.43.038B	1.1/2"	25	88,0 mm	€ 23,25
85.43.050B	2"	25	98,5 mm	€ 36,05
85.43.063B	2.1/2"	15	132,0 mm	€ 79,10
85.43.075B	3"	15	154,0 mm	€ 112,90
85.43.099B	4"	15	179,0 mm	€ 150,50
85.43.125B	5"	20	235,0 mm	€ 724,70
85.43.150B	6"	20	235,0 mm	€ 937,20

EDELSTAHL KUGELABSPERRVENTIL VLDL

Industriequalität.
Voller Durchlass mit massiver Kugel.
Stahlhebel 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	€ 16,85
85.44.009B	3/8"	64	54 mm	€ 16,30
85.44.012B	1/2"	64	57 mm	€ 18,60
85.44.019B	3/4"	64	68 mm	€ 24,60
85.44.025B	1"	64	80 mm	€ 36,65
85.44.032B	1.1/4"	64	91 mm	€ 54,75
85.44.038B	1.1/2"	64	103 mm	€ 73,00
85.44.050B	2"	64	124 mm	€ 127,70
85.44.063B	2.1/2"	64	160 mm	€ 242,40
85.44.075B	3"	64	185 mm	€ 373,45
85.44.099B	4"	64	225 mm	€ 887,55

3-WEGE-KUGELABSPERRVENTIL

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 INNENGEWINDE	BETRIEBSDRUCK IN BAR	BAULÄNGE	PREIS PRO STÜCK
85.45.006B	1/4"	20		€ 59,45
85.45.009B	3/8"	20	50 x 40 mm	€ 61,75
85.45.012B	1/2"	20		€ 62,20
85.45.019B	3/4"	20	70 x 55 mm	€ 73,25
85.45.025B	1"	20	80 x 70 mm	€ 117,75
85.45.032B	1.1/4"	20		€ 153,70
85.45.038B	1.1/2"	20	110 x 100 mm	€ 227,50
85.45.050B	2"	20	130 x 110 mm	€ 334,00



SCHNELLABSPERRVENTIL

Für das Absperrn von Gasleitungen 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
85.48.019B	3/4"	23 mm	51 mm	€ 51,30
85.48.025B	1"	23 mm	56 mm	€ 60,40
85.48.032B	5/4"	27 mm	61 mm	€ 75,65
85.48.038B	1.1/2"	28 mm	67 mm	€ 63,65
85.48.050B	2"	36 mm	76 mm	€ 142,80
85.48.063B	2.1/2"	45 mm	85 mm	€ 261,70
85.48.075B	3"	52 mm	92 mm	€ 289,90
85.48.099B	4"	55 mm	103 mm	€ 385,20



FASSHAHN, TONNENHAHN

ARTIKELNR	MATERIAL	AUSSENGEWINDE	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.51.119A	PVC	3/4"		€ 2,45
85.51.150A	PVC	2"		€ 33,35
85.51.219A	verzinkter Stahl	3/4"	selbstschließend	€ 12,20



ABDECKKAPPE KOMPLETT

Gasgewinde.

Material : Messing oder Bronze



ARTIKELNR	GEWINDE	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.55.425A	1"	Rille	Messing	€ 30,90
85.55.438A	1.1/2"	Rille	Messing	€ 35,15
85.55.450A	2"	Rille	Messing	€ 50,80
85.55.463A	2.1/2"	2 Löcher	Bronze	€ 125,40
85.55.475A	3"	2 Löcher	Bronze	€ 152,35
85.55.499A	4"	2 Löcher	Bronze	€ 183,95
85.55.500A	6"	2 Löcher	Messing	€ 349,30

SEPARATER SCHRAUBSTOPFEN FÜR ABDECKKAPPE

Gasgewinde.

Material : Messing oder Bronze



ARTIKELNR	GEWINDE	TYP	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
85.55.525A	1"	Rille	Messing	€ 15,45
85.55.538A	1.1/2"	Rille	Messing	€ 17,60
85.55.550A	2"	Rille	Messing	€ 25,40
85.55.563A	2.1/2"	2 Löcher	Bronze	€ 62,70
85.55.575A	3"	2 Löcher	Bronze	€ 76,15
85.55.599A	4"	2 Löcher	Bronze	€ 92,00

SCHLÜSSEL FÜR ABDECKKAPPE 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"	€ 22,85
85.56.432A	1.1/4"	€ 36,30
85.56.438A	1.1/2"	€ 46,75
85.56.450A	2"	€ 67,10
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	€ 20,65
85.56.750A	2"	2"	10 mm	€ 55,10
85.56.751A	2"	2.1/2"	11 mm	€ 36,65
85.56.838A	1.1/2"	1.1/2"	8 mm	€ 49,50
85.56.850A	2"	2"	8 mm	€ 58,85
85.56.863A	2.1/2"	2.1/2"	8 mm	€ 67,35
85.56.875A	3"	3"	10 mm	€ 78,25



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	€ 133,70
85.57.125A	1"	25 mm	€ 133,70
85.57.132A	1.1/4"	32 mm	€ 144,50
85.57.138A	1.1/2"	38 mm	€ 148,80
85.57.150A	2"	48 mm	€ 172,50
85.57.163A	2.1/2"	63 mm	€ 201,60
85.57.175A	3"	74 mm	€ 250,10
85.57.199A	4"	99 mm	€ 291,10
85.57.206A	6"	148 mm	€ 506,70



FLAMMENSCHUTZGITTER, AUSSENGEWINDE

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.57.319A	3/4"	15 mm	€ 133,70
85.57.325A	1"	20 mm	€ 133,70
85.57.332A	1.1/4"	27 mm	€ 144,50
85.57.338A	1.1/2"	34 mm	€ 148,80
85.57.350A	2"	46 mm	€ 172,50
85.57.363A	2.1/2"	60 mm	€ 201,60
85.57.375A	3"	70 mm	€ 250,10
85.57.399A	4"	90 mm	€ 291,10

DECKKAPPEN, FLAMMENGITTER/FLÜSSIGKEITSANZEIGER-ARMATUREN

FLAMMENSCHUTZGITTER, VERJÜNGEND

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	PREIS PRO STÜCK
85.57.525A	1"	64 mm	€ 293,25
85.57.532A	1.1/4"	64 mm	€ 299,70
85.57.538A	1.1/2"	73 mm	€ 321,25
85.57.550A	2"	73 mm	€ 347,15
85.57.563A	2.1/2"	100 mm	€ 409,65
85.57.575A	3"	120 mm	€ 454,95
85.57.599A	4"	150 mm	€ 541,20



FLANSCH

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	DURCHGANG DURCHMESSER	DURCHMESSER FLANSCH	PREIS PRO STÜCK
85.57.799A	4"	100 mm	161 mm	€ 314,85



WASSER-, GASÖL-, DIESELSTANDSANZEIGER-HAHN

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	€ 47,65
85.61.213F	Absperr-Schiebeventil	Zapfhahn	€ 32,10
85.61.413F	selbstschließend	Stopfen	€ 49,60
85.61.613F	selbstschließend	Zapfhahn	€ 58,80
85.61.713F	Verbindungsstück für Flüssigkeitsanzeiger		€ 46,25
85.61.813F	kniestück oben	bis in den Bogen durchgebohrt	€ 15,05
85.61.814F	Kniestück unten	+ Stoßrand für	€ 20,05





ZUBEHÖR FLÜSSIGKEITSANZEIGER

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
85.61.905F	separater Absperrstopfen	1/4"	€ 2,25
85.61.910F	separater Absperrhahn	1/4"	€ 17,05

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MASSE	PREIS PRO STÜCK
85.61.915F	separate Mutter für Flüssigkeitshahn	30 mm	€ 4,15
85.61.917F	separate Mutter für Knie Flüssigkeitsanzeiger	27 mm	€ 3,65
85.61.918F	separate Mutter für Hahnspindel	22 mm	€ 3,80

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
85.61.920F	separater Druckring für Hahn oder Knie Flüssigkeitsanzeiger	€ 2,15
85.61.925F	separate Feder selbstschließender Flüssigkeitshahn	€ 2,15
85.61.926F	separater Knopf für selbstschließenden Flüssigkeitshahn	€ 8,70
85.61.928F	separate Gummistopfbuchse selbstschließender Flüssigkeitshahn	€ 1,50

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

GUMMI FÜR FLÜSSIGKEITSANZEIGER

Aus Nitrilgummi hergestellt.

ARTIKELNR	FLÜSSIGKEITSANZEIGER	INNEN-DURCHMESSER	AUSSEN-DURCHMESSER	HÖHE	PREIS PRO STÜCK
85.62.710F	10 mm	10 mm	16 mm	10,0 mm	€ 3,45
85.62.712F	12 - 13 mm	12 mm	18 mm	8,5 mm (für unseren Flüssigkeitshahn)	€ 1,70
85.62.713F	13 mm	13 mm	20 mm	10,0 mm	€ 5,20
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	€ 5,70



UMRECHNUNGSTABELLE FÜR 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"	€ 3,00
86.00.109P	3/8"	€ 3,00
86.00.112P	1/2"	€ 3,00
86.00.119P	3/4"	€ 4,55
86.00.125P	1"	€ 6,20
86.00.132P	1.1/4"	€ 13,30
86.00.138P	1.1/2"	€ 17,60
86.00.150P	2"	€ 27,90
86.00.163P	2.1/2"	€ 70,00
86.00.175P	3"	€ 74,20
86.00.199P	4"	€ 139,30





LANGER BOGEN 90 NR. 2

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.00.206P	1/4"	€ 3,40
86.00.209P	3/8"	€ 3,40
86.00.212P	1/2"	€ 3,40
86.00.219P	3/4"	€ 4,55
86.00.225P	1"	€ 6,20
86.00.232P	1.1/4"	€ 11,00
86.00.238P	1.1/2"	€ 13,55
86.00.250P	2"	€ 20,65
86.00.263P	2.1/2"	€ 71,40
86.00.275P	3"	€ 90,30
86.00.299P	4"	€ 147,70



KNIESTÜCK 90 NR. 90

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.09.001P	1/8"	€ 3,05
86.09.002P	1/4"	€ 1,90
86.09.003P	3/8"	€ 1,90
86.09.004P	1/2"	€ 1,90
86.09.005P	3/4"	€ 2,25
86.09.006P	1"	€ 3,60
86.09.007P	1.1/4"	€ 5,25
86.09.008P	1.1/2"	€ 8,20
86.09.009P	2"	€ 14,85
86.09.010P	2.1/2"	€ 32,10
86.09.011P	3"	€ 44,05
86.09.012P	4"	€ 78,40



KNIESTÜCK 90 NR. 92

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.09.201P	1/8"	€ 3,40
86.09.202P	1/4"	€ 2,10
86.09.203P	3/8"	€ 2,10
86.09.204P	1/2"	€ 2,10
86.09.205P	3/4"	€ 2,40
86.09.206P	1"	€ 3,60
86.09.207P	1.1/4"	€ 6,00
86.09.208P	1.1/2"	€ 7,95
86.09.209P	2"	€ 10,45
86.09.210P	2.1/2"	€ 28,85
86.09.211P	3"	€ 43,70
86.09.212P	4"	€ 62,05

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.09.214P	1/2"	3/8"	€ 4,10
86.09.215P	3/4"	3/8"	€ 4,10
86.09.216P	3/4"	1/2"	€ 4,10
86.09.217P	1"	3/4"	€ 3,60
86.09.219P	1.1/4"	1"	€ 6,00

T STÜCK 90 NR. 130

ARTIKELNR	3 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.13.001P	1/8"	€ 3,90
86.13.002P	1/4"	€ 3,60
86.13.003P	3/8"	€ 3,60
86.13.004P	1/2"	€ 1,95
86.13.005P	3/4"	€ 2,70
86.13.006P	1"	€ 4,20
86.13.007P	1.1/4"	€ 6,30
86.13.008P	1.1/2"	€ 9,05
86.13.009P	2"	€ 12,75
86.13.010P	2.1/2"	€ 39,45
86.13.011P	3"	€ 46,45



KREUZSTÜCK 90° NR. 180

ARTIKELNR	4 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.18.001P	1/4"	€ 5,40
86.18.002P	3/8"	€ 5,40
86.18.003P	1/2"	€ 5,40
86.18.004P	3/4"	€ 9,35
86.18.005P	1"	€ 11,85
86.18.006P	1.1/4"	€ 15,75
86.18.007P	1.1/2"	€ 20,95
86.18.008P	2"	€ 30,55
86.18.009P	2.1/2"	€ 69,60
86.18.010P	3"	€ 72,80





REDUZIERMUFFE NR. 240

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.001P	1/4" x 1/8"	€ 2,00
86.24.002P	3/8" x 1/8"	€ 2,00
86.24.003P	3/8" x 1/4"	€ 2,00
86.24.005P	1/2" x 1/4"	€ 2,00
86.24.006P	1/2" x 3/8"	€ 2,00
86.24.007P	3/4" x 1/4"	€ 2,25
86.24.008P	3/4" x 3/8"	€ 2,25
86.24.009P	3/4" x 1/2"	€ 2,25
86.24.010P	1" x 3/8"	€ 2,80
86.24.011P	1" x 1/2"	€ 2,80
86.24.012P	1" x 3/4"	€ 2,80
86.24.013P	1.1/4" x 3/8"	€ 26,65
86.24.014P	1.1/4" x 1/2"	€ 5,50
86.24.015P	1.1/4" x 3/4"	€ 5,50
86.24.016P	1.1/4" x 1"	€ 5,50
86.24.017P	1.1/2" x 1/2"	€ 6,45
86.24.018P	1.1/2" x 3/4"	€ 6,45
86.24.019P	1.1/2" x 1"	€ 6,45
86.24.020P	1.1/2" x 1.1/4"	€ 6,45
86.24.021P	2" x 1/2"	€ 11,35
86.24.022P	2" x 3/4"	€ 11,35
86.24.023P	2" x 1"	€ 11,35
86.24.024P	2" x 1.1/4"	€ 11,35
86.24.025P	2" x 1.1/2"	€ 11,35
86.24.028P	2.1/2" x 1.1/2"	€ 24,65
86.24.029P	2.1/2" x 2"	€ 24,65
86.24.030P	3" x 1.1/2"	€ 35,00
86.24.031P	3" x 2"	€ 35,00
86.24.032P	3" x 2.1/2"	€ 35,00
86.24.035P	4" x 3"	€ 60,80

REDUZIERRING NR. 241

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.101P	1/4"	1/8"	€ 1,65
86.24.102P	3/8"	1/8"	€ 1,65
86.24.103P	3/8"	1/4"	€ 1,65
86.24.104P	1/2"	1/8"	€ 1,65
86.24.105P	1/2"	1/4"	€ 1,65
86.24.106P	1/2"	3/8"	€ 1,65
86.24.108P	3/4"	1/4"	€ 1,85
86.24.109P	3/4"	3/8"	€ 1,85
86.24.110P	3/4"	1/2"	€ 1,85
86.24.111P	1"	1/4"	€ 2,35
86.24.112P	1"	3/8"	€ 2,35
86.24.113P	1"	1/2"	€ 2,35
86.24.114P	1"	3/4"	€ 2,35
86.24.115P	1.1/4"	3/8"	€ 3,80
86.24.116P	1.1/4"	1/2"	€ 3,80
86.24.117P	1.1/4"	3/4"	€ 3,80
86.24.118P	1.1/4"	1"	€ 3,80
86.24.119P	1.1/2"	3/8"	€ 4,50
86.24.120P	1.1/2"	1/2"	€ 4,50
86.24.121P	1.1/2"	3/4"	€ 4,50
86.24.122P	1.1/2"	1"	€ 4,50
86.24.123P	1.1/2"	1.1/4"	€ 4,50
86.24.124P	2"	1/2"	€ 6,35
86.24.125P	2"	3/4"	€ 6,35
86.24.126P	2"	1"	€ 6,35
86.24.127P	2"	1.1/4"	€ 6,35
86.24.128P	2"	1.1/2"	€ 6,35
86.24.129P	2.1/2"	1"	€ 13,05
86.24.130P	2.1/2"	1.1/4"	€ 13,05
86.24.131P	2.1/2"	1.1/2"	€ 13,05
86.24.132P	2.1/2"	2"	€ 13,05
86.24.133P	3"	1"	€ 18,70
86.24.134P	3"	1.1/4"	€ 18,70
86.24.135P	3"	1.1/2"	€ 18,70
86.24.136P	3"	2"	€ 18,70
86.24.137P	3"	2.1/2"	€ 18,70
86.24.139P	4"	2.1/2"	€ 33,95
86.24.140P	4"	3"	€ 33,95





REDUZIERNIPPEL NR. 245

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.501P	1/4" x 1/8"	€ 3,15
86.24.502P	3/8" x 1/8"	€ 3,15
86.24.503P	3/8" x 1/4"	€ 3,15
86.24.504P	1/2" x 1/4"	€ 3,15
86.24.505P	1/2" x 3/8"	€ 3,15
86.24.507P	3/4" x 3/8"	€ 3,55
86.24.508P	3/4" x 1/2"	€ 4,00
86.24.511P	1" x 1/2"	€ 3,75
86.24.512P	1" x 3/4"	€ 3,75
86.24.513P	1.1/4" x 1/2"	€ 6,80
86.24.514P	1.1/4" x 3/4"	€ 6,80
86.24.515P	1.1/4" x 1"	€ 6,80
86.24.516P	1.1/2" x 3/4"	€ 8,90
86.24.517P	1.1/2" x 1"	€ 8,90
86.24.518P	1.1/2" x 1.1/4"	€ 8,90
86.24.519P	2" x 1"	€ 13,10
86.24.520P	2" x 1.1/4"	€ 13,10
86.24.521P	2" x 1.1/2"	€ 13,10
86.24.522P	2.1/2" x 1.1/2"	€ 26,00
86.24.523P	2.1/2" x 2"	€ 26,00
86.24.524P	3" x 2"	€ 37,25
86.24.525P	3" x 2.1/2"	€ 37,25
86.24.526P	4" x 3"	€ 67,65

MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK NR. 246

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.24.601P	1/4"	1/8"	€ 7,65
86.24.602P	3/8"	1/4"	€ 3,40
86.24.603P	1/2"	1/4"	€ 3,40
86.24.604P	1/2"	3/8"	€ 3,40
86.24.605P	3/4"	3/8"	€ 4,55
86.24.606P	3/4"	1/2"	€ 4,55
86.24.608P	1"	1/2"	€ 5,40
86.24.609P	1"	3/4"	€ 5,40
86.24.611P	1.1/4"	1/2"	€ 9,40
86.24.612P	1.1/4"	3/4"	€ 9,40
86.24.613P	1.1/4"	1"	€ 9,40
86.24.615P	1.1/2"	1"	€ 11,10
86.24.616P	1.1/2"	1.1/4"	€ 11,10
86.24.617P	2"	1"	€ 17,80
86.24.618P	2"	1.1/4"	€ 17,80
86.24.619P	2"	1.1/2"	€ 17,80
86.24.620P	2.1/2"	2"	€ 20,45



MUFFE NR. 270

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.27.001P	1/8"	€ 1,55
86.27.002P	1/4"	€ 1,55
86.27.003P	3/8"	€ 1,55
86.27.004P	1/2"	€ 1,55
86.27.005P	3/4"	€ 1,65
86.27.006P	1"	€ 2,70
86.27.007P	1.1/4"	€ 3,65
86.27.008P	1.1/2"	€ 4,45
86.27.009P	2"	€ 6,65
86.27.010P	2.1/2"	€ 24,85
86.27.011P	3"	€ 29,85
86.27.012P	4"	€ 68,55





NIPPEL GERADE NR. 280

ARTIKELNR	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.28.001P	1/8"	€ 1,55
86.28.002P	1/4"	€ 1,55
86.28.003P	3/8"	€ 1,55
86.28.004P	1/2"	€ 1,55
86.28.005P	3/4"	€ 1,70
86.28.006P	1"	€ 2,30
86.28.007P	1.1/4"	€ 3,40
86.28.008P	1.1/2"	€ 4,70
86.28.009P	2"	€ 8,30
86.28.010P	2.1/2"	€ 13,60
86.28.011P	3"	€ 16,40
86.28.012P	4"	€ 68,55



STOPFEN NR. 290

Mit Rand und quadratischem Aufsatz.

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.29.001P	1/8"	€ 1,15
86.29.002P	1/4"	€ 1,15
86.29.003P	3/8"	€ 1,15
86.29.004P	1/2"	€ 1,15
86.29.005P	3/4"	€ 1,30
86.29.006P	1"	€ 1,70
86.29.007P	1.1/4"	€ 2,60
86.29.008P	1.1/2"	€ 2,80
86.29.009P	2"	€ 4,75
86.29.010P	2.1/2"	€ 13,95
86.29.011P	3"	€ 15,75



RUNDE KAPPE NR. 301

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.30.102P	1/4"	€ 1,90
86.30.103P	3/8"	€ 1,90
86.30.104P	1/2"	€ 1,90
86.30.105P	3/4"	€ 1,90
86.30.106P	1"	€ 2,10
86.30.107P	1.1/4"	€ 3,95
86.30.108P	1.1/2"	€ 5,05
86.30.109P	2"	€ 8,75
86.30.110P	2.1/2"	€ 15,30
86.30.111P	3"	€ 17,05
86.30.112P	4"	€ 36,30

OVALER FLANSCH NR. 320

Mit 2 Bohrlöchern.

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.32.103P	1"	€ 51,05
86.32.104P	1.1/4"	€ 71,25
86.32.105P	1.1/2"	€ 78,75
86.32.106P	2"	€ 95,20



KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 340

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.34.001P	1/4"	€ 8,90
86.34.002P	3/8"	€ 8,90
86.34.003P	1/2"	€ 8,90
86.34.004P	3/4"	€ 11,15
86.34.005P	1"	€ 13,10
86.34.006P	1.1/4"	€ 17,75
86.34.007P	1.1/2"	€ 23,75
86.34.008P	2"	€ 35,50
86.34.009P	2.1/2"	€ 59,10
86.34.010P	3"	€ 100,80



KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 341

ARTIKELNR	1 X KONISCH MIT INNENGEWINDE UND DRUCKSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.34.101P	1/4"	€ 10,15
86.34.102P	3/8"	€ 10,15
86.34.103P	1/2"	€ 10,15
86.34.104P	3/4"	€ 13,20
86.34.105P	1"	€ 15,40
86.34.106P	1.1/4"	€ 20,20
86.34.107P	1.1/2"	€ 27,30
86.34.108P	2"	€ 40,15
86.34.109P	2.1/2"	€ 69,65
86.34.110P	3"	€ 118,30





RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 98

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.46.002P	3/8"	€ 8,30
86.46.003P	1/2"	€ 8,30
86.46.004P	3/4"	€ 10,45
86.46.005P	1"	€ 12,00
86.46.006P	1.1/4"	€ 16,90
86.46.007P	1.1/2"	€ 27,20
86.46.008P	2"	€ 64,75
86.46.009P	2.1/2"	€ 74,20



RECHTWINKLIGE KUPPLUNG KONISCH DICHTEND NR. 96

ARTIKELNR	1 X KONISCH MIT INNENGEWINDE UND DRUCKSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.48.002P	3/8"	€ 10,80
86.48.003P	1/2"	€ 11,35
86.48.004P	3/4"	€ 12,15
86.48.005P	1"	€ 14,65
86.48.006P	1.1/4"	€ 24,45
86.48.007P	1.1/2"	€ 30,05
86.48.008P	2"	€ 68,85
86.48.009P	2.1/2"	€ 102,20
86.48.010P	3"	€ 130,90



MUFFENNIPPEL GERADE NR. 529A

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.52.901P	3/8"	€ 3,05
86.52.902P	1/2"	€ 2,60
86.52.903P	3/4"	€ 3,65
86.52.904P	1"	€ 5,85
86.52.905P	1.1/4"	€ 6,75
86.52.906P	1.1/2"	€ 7,95

ROHRNIPPEL NR. 23



ARTIKELNR	LÄNGE	2 X AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.59.100P	100 mm	1/8"	€ 4,90
86.59.150P	150 mm	1/8"	€ 6,70
86.59.200P	200 mm	1/8"	€ 5,45
86.60.100P	100 mm	1/4"	€ 4,15
86.60.150P	150 mm	1/4"	€ 5,35
86.60.200P	200 mm	1/4"	€ 5,60
86.61.100P	100 mm	3/8"	€ 3,75
86.61.150P	150 mm	3/8"	€ 4,60
86.61.200P	200 mm	3/8"	€ 5,95
86.62.100P	100 mm	1/2"	€ 2,30
86.62.150P	150 mm	1/2"	€ 2,95
86.62.200P	200 mm	1/2"	€ 4,05
86.63.100P	100 mm	3/4"	€ 2,60
86.63.150P	150 mm	3/4"	€ 3,45
86.63.200P	200 mm	3/4"	€ 4,80
86.64.100P	100 mm	1"	€ 3,50
86.64.150P	150 mm	1"	€ 4,75
86.64.200P	200 mm	1"	€ 6,65
86.65.100P	100 mm	1.1/4"	€ 5,35
86.65.150P	150 mm	1.1/4"	€ 6,50
86.65.200P	200 mm	1.1/4"	€ 8,80
86.66.100P	100 mm	1.1/2"	€ 6,30
86.66.150P	150 mm	1.1/2"	€ 7,70
86.66.200P	200 mm	1.1/2"	€ 10,40
86.67.100P	100 mm	2"	€ 7,55
86.67.150P	150 mm	2"	€ 10,35
86.67.200P	200 mm	2"	€ 13,90
86.67.300P	300 mm	2"	€ 21,35
86.68.100P	100 mm	2.1/2"	€ 13,55
86.68.150P	150 mm	2.1/2"	€ 17,70
86.68.200P	200 mm	2.1/2"	€ 22,85
86.69.100P	100 mm	3"	€ 20,00
86.69.150P	150 mm	3"	€ 23,60
86.69.200P	200 mm	3"	€ 40,70
86.70.100P	100 mm	4"	€ 39,70
86.70.150P	150 mm	4"	€ 45,35
86.70.200P	200 mm	4"	€ 50,85



FLANSCH MIT INNENGEWINDE

Entspricht DIN 2566 PN16.

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	GRÖSSE	AUSSEN-DURCHMESSER	STÄRKE	SCHRAUBEN-ABSTAND	SCHRAUBEN-LÖCHER	PREIS PRO STÜCK
86.90.038P	1.1/2"	DN 40	150 mm	16 mm	110 mm	4	€ 31,20
86.90.050P	2"	DN 50	165 mm	18 mm	125 mm	4	€ 35,70
86.90.063P	2.1/2"	DN 65	185 mm	18 mm	145 mm	4	€ 46,30
86.90.075P	3"	DN 80	200 mm	20 mm	160 mm	8	€ 57,25
86.90.100P	4"	DN 100	220 mm	20 mm	180 mm	8	€ 67,95



SCHWEISSFLANSCH

Entspricht DIN 2576 PN16.

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	INNENDURCHMESSER	SCHRAUBENABSTAND	SCHRAUBENLÖCHER	PREIS PRO STÜCK
86.91.038P	DN 40	150 mm	48,3 mm	110 mm	4	€ 12,10
86.91.050P	DN 50	165 mm	60,3 mm	125 mm	4	€ 15,90
86.91.063P	DN 65	185 mm	76,1 mm	145 mm	4	€ 18,45
86.91.075P	DN 80	200 mm	88,9 mm	160 mm	8	€ 25,10
86.91.100P	DN 100	220 mm	114,3 mm	180 mm	8	€ 30,30



SCHWEISSBOGEN, 90 GRAD

ARTIKELNR	GRÖSSE	AUSSENDURCHMESSER	WANDUNGSSTÄRKE	PREIS PRO STÜCK
86.92.204P	1/2"	21,3 mm	2,0 mm	€ 2,85
86.92.205P	3/4"	26,9 mm	2,3 mm	€ 2,85
86.92.206P	1"	33,7 mm	2,6 mm	€ 3,05
86.92.207P	1.1/4"	42,4 mm	2,6 mm	€ 3,60
86.92.208P	1.1/2"	48,3 mm	2,6 mm	€ 4,40
86.92.209P	2"	60,3 mm	2,9 mm	€ 6,70
86.92.210P	2.1/2"	76,1 mm	2,9 mm	€ 10,05
86.92.211P	3"	88,9 mm	3,2 mm	€ 14,00
86.92.212P	4"	114,3 mm	3,6 mm	€ 26,65
86.92.213P	5"	133,0 mm	4,0 mm	€ 38,10
86.92.214P	6"	159,0 mm	4,5 mm	€ 60,40

SCHWEISSMUFFE

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
86.92.401P	1/8"	€ 0,85
86.92.402P	1/4"	€ 0,85
86.92.403P	3/8"	€ 0,85
86.92.404P	1/2"	€ 1,00
86.92.405P	3/4"	€ 1,05
86.92.406P	1"	€ 2,20
86.92.407P	1.1/4"	€ 2,60
86.92.408P	1.1/2"	€ 3,30
86.92.409P	2"	€ 4,45
86.92.410P	2.1/2"	€ 7,15
86.92.411P	3"	€ 10,80
86.92.412P	4"	€ 14,00
86.92.413P	5"	€ 32,45
86.92.414P	6"	€ 48,70



MESSING-KNIESTÜCK NR. 92

ARTIKELNR	1 X AUSSENGEWINDE UND 1 X INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.09.202B	1/4"	€ 2,80
87.09.203B	3/8"	€ 2,80
87.09.204B	1/2"	€ 3,75
87.09.205B	3/4"	€ 6,40
87.09.206B	1"	€ 9,25
87.09.207B	1.1/4"	€ 14,40
87.09.208B	1.1/2"	€ 16,50
87.09.209B	2"	€ 26,80



MESSING-REDUZIERRING NR. 241

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.24.101B	1/4"	1/8"	€ 1,35
87.24.103B	3/8"	1/4"	€ 1,50
87.24.105B	1/2"	1/4"	€ 2,15



MESSING-MUFFENNIPPEL REDUZIERSTÜCK NR. 246

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.24.601B	1/4"	1/8"	€ 1,35





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	€ 69,60
87.70.112F	1/2"	200 L	12.000 L	1 Meißelhammer	€ 83,55
87.70.119F	3/4"	366 L	22.000 L	2 Meißelhammer	€ 115,90



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	PREIS PRO STÜCK
87.70.505A	1/4"	€ 5,80
87.70.510A	3/8"	€ 5,80

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.70.515A	1/4"	€ 5,80
87.70.520A	3/8"	€ 5,80

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
87.70.525A	5/16" (8 mm)	€ 5,80
87.70.530A	3/8" (10 mm)	€ 5,80



LUFT-EINSTECKNIPPEL

Modell : Orion, schwedisch
 Material : Stahl, verzinkt

ARTIKELNR	AUSSENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.70.640A	1/4"	€ 1,80
87.70.645A	3/8"	€ 2,20

ARTIKELNR	INNENGEWINDE	PREIS PRO STÜCK
87.70.650A	1/4"	€ 1,80
87.70.655A	3/8"	€ 2,20

ARTIKELNR	SCHLAUCHTÜLLE	PREIS PRO STÜCK
87.70.660A	5/16" (8 mm)	€ 1,80
87.70.665A	3/8" (10 mm)	€ 1,80



MEMBRAN AUS 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	€ 37,70
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 AUS 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	€ 30,45
89.10.509F	90 mm	1100 gr	€ 167,85
89.10.510F	96 mm	1100 gr	€ 87,45
89.10.512F	125 mm	1600 gr	€ 179,55
89.10.515F	150 mm	3100 gr	€ 204,55



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

Jeder Druckknopfschalter ist mit einem 3 poligen Anschluss + Erde versehen.

CONDOR MDR1/6

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	€ 24,25

ENTLASTUNGSVENTIL FÜR CONDOR

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	€ 9,50
89.20.000F	Entlastungsventil für Condor MDR5	€ 15,90

CONDOR MDR5/5

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	€ 54,95

CONDOR MDR5/11

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	€ 75,20



CONDOR MDR3/35

Verwendung	: Start Luftalarm usw.
Anschluss	: 1/2" Innengewinde
Fabrikestellung	: 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	€ 82,85



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		€ 8,40
89.21.010F	0 bis 10		€ 8,40
89.21.016F	0 bis 16		€ 8,40
89.21.250F	0 bis 250	mit Glycerin gefüllt, Edelstahlgehäuse und Glasscheibe	€ 47,70
89.21.500F	0 bis -1	Vakuummeter	€ 13,60



5-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	€ 24,65



MEMBRANDRUCKBEHÄLTER FÜR HYDROPHORE

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	€ 38,50
89.22.020B	20 L	Stahl, lackiert	horizontal	50 x 26 x 27 cm	Butylgummi	€ 49,00
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	€ 218,00
89.22.350F	50 L	Edelstahl 304	horizontal	64 x 35 x 40 cm	Butylgummi	€ 559,00
89.22.399F	110 L	Edelstahl 304	horizontal	78 x 45 x 50 cm	EPDM-Gummi	€ 936,00



SEPARATE MEMBRAN FÜR HYDROPHOR-DRUCKBEHÄLTER

ARTIKELNR	INHALT	MATERIAL BEHÄLTER	MODELL	MATERIAL MEMBRAN	PREIS PRO STÜCK
89.23.901F	8 L	Stahl, lackiert	vertikal	Butylgummi	€ 17,95
89.23.905F	20 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ 26,10
89.23.907F	24 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ 59,95
89.23.908F	24 L	Stahl, lackiert	horizontal (Zilmet)	Butylgummi	€ 54,70
89.23.910F	60 L	Stahl, lackiert	horizontal	Butylgummi	€ 92,90
89.23.932F	20 L	Edelstahl 304	horizontal	Butylgummi	€ 36,55
89.23.935F	50 L	Edelstahl 304	horizontal	Butylgummi	€ 87,90
89.23.939F	100 L	Edelstahl 304	horizontal	EPDM-Gummi	€ 148,20
89.23.980F	55 / 110 L	Stahl	horizontal (Speck - Stork/Johnson)	Butylgummi	€ 122,85



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	€ 412,00
89.24.100F	100 L	verzinkt	horizontal	100 x 40 x 46 cm	Speck 4 bar	€ 403,00
89.24.200F	200 L	verzinkt	horizontal	115 x 50 x 57 cm	Speck 4 bar	€ 491,00
89.24.300F	300 L	verzinkt	horizontal	148 x 55 x 66 cm	Speck 4 bar	€ 569,00
89.25.220F	200 L	verzinkt	horizontal	110 x 50 x 55 cm	Stork/Johnson	€ 864,00



TRINKWASSER-FILTERGEHÄUSE

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	€ 49,80





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	€ 29,95



FILTERKERZE, ZUBEHÖR

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.40.195A	Wandbügel	€ 5,55
89.40.199A	Schlüssel (zu Demontage des Filtergehäuses)	€ 3,80

HADEX-TRINKWASSER-DESINFEKTIONSMITTEL

Ein sicheres, effektives und 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 Schifffahrtsinspektion hat Hadex vollständig akzeptiert.

Normale Dosierung:

1 l auf 50 m³ Trinkwasser (1: 50.000) (= 20 ml Hadex auf 1 m³ 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. Schifffahrtsinspektion N.S.I.)

Einwirkungszeit 30 min.

Extra Dosierung:

1 l auf 25 m³ Trinkwasser (1: 25.000) (= 40 ml Hadex auf 1 m³ 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 m³ (1: 5000) (= 200 ml Hadex auf 1 m³ 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)	€ 14,30
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	€ 127,90

ZUBEHÖR HADEX-TESTSET

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	€ 40,75
89.50.486F	Packung mit 100 Tabletten DP3	€ 40,75
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.50.487F	Aufbewahrungsbehälter	€ 32,60



SCHWIMMERSCHALTER 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 Grad Celsius |

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.103B	3 m Kabel	€ 56,35
89.81.105B	5 m Kabel	€ 63,70
89.81.110B	10 m Kabel	€ 82,40

REKA-NIVEAUSCHALTER

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 Grad Celsius

ARTIKELNR	TYP	VOLT	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
89.81.151B	Reka 2000 DC	24 V (auch 12 V)	gelbe Farbe, NIVEAU IST ANDERS	€ 118,15
89.81.162B	Reka 2000 ML	230 V	rote Farbe, bis 1 PS	€ 97,40
89.81.173B	Reka 2000 PH	400 V	bis 12,5 PS	€ 523,70

ARTIKELNR	TYP	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
89.81.199B	Reka 2000 KT	Bügelset für Fühler	Edelstahl	€ 14,40



RULEMATIC-SCHALTER

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	€ 50,45



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

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



FÜR HAND- UND FASSPUMPEN SIEHE ARTIKELGRUPPE: 96

VERKAUFSTIPP Nr. 1

Jeder Elektromotor muss über einen MSS (Motorschutzschalter) angeschlossen sein, ohne MSS können wir keine Garantie gewähren.

VERKAUFSTIPP Nr. 2

Pumpen mit festem Aufstellungsort müssen von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.

VERKAUFSTIPP Nr. 3

Wenn Sie 5 m³ 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 m³ 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:

- A. Erhält man nur noch 1/8 des Drucks
- B. Erhält man nur die halbe Kapazität
- C. 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.

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	€ 284,00



ULEX GOLDFISH

Die bekannte Tauchpumpe, die bis 3 mm wisch trocken absaugt, kommt durch einen eingebauten Entlüfter nach dem Trockensaugen wieder schnell in Gang.

Für Binnenschifffahrt, Dachdecker, Tennisplätze, Teiche, Keller usw.

Typ	: GF-100N
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 GOLDFISH GF100N

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 Goldfish GF100N	24 V	€ 96,00





ULEX GOLDFISH GF200

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 Goldfisch GF200	230 V	€ 121,00



ULEX GOLDFISH GF370

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 Goldfisch GF370	230 V	€ 143,00



ULEX GOLDFISH GF680

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 Goldfisch GF680	230 V	€ 157,00

CITY SPEED MOP

Tauchpumpe, die bis auf 2 mm wisch trocken 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	
Lauftradart	: offenes Lauftrad	
Motorart	: trockener Motor	
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung	
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Keramikcarbon und Lippendichtung, durch Ölkammer getrennt	
Eintauchtiefe	: 3 m	
Materialien	: Lauftrad	: 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 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	€ 126,00



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	€ 130,00



SIMER 4

Die bekannte Tauchpumpe, die bis zu 3 mm wisch trocken 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	
Spannung	: 230 V Wechselstrom	



SIMER 4

freier Ablauf auf 5 m	: 4.800 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 wisch trocken 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	:	
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

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	€ 114,00



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
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	€ 120,00
90.07.331C	City Speed 30MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 120,00





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	€ 130,00
90.07.351C	City Speed 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 130,00



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	€ 150,00
90.07.371C	City Speed 70MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 150,00

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	€ 216,00
90.07.381C	City Speed 100MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 216,00



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	€ 226,00
90.07.391C	City Speed 125MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 226,00



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		
Lauftradart	: offenes Lauftrad		
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	: Lauftrad	: Edelstahl 304	
	: Lauftradgehäuse:	: 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		
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	€ 159,00
90.09.204C	City F1 30MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 159,00

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	€ 168,00
90.09.206C	City F1 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 168,00



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	€ 178,00
90.09.208C	City F1 70MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 178,00





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	€ 460,00
90.09.211C	City F1 100MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 460,00



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	€ 480,00
90.09.216C	City F1 150MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 480,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	: Lauftrad : Edelstahl 304 : Lauftradgehäuse : 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 auf 5 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 250 l pro Stunde
pumpt weg bis Korngröße	: maximal 5,2 m
Anschluss	: 14 mm (ausschließlich ohne Schwimmer)
Maße	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Gewicht	: 1.1/4" Innengewinde
Ampere	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)
Wellenleistung	: 6,3 kg
Kabel	: 1,3 A
Schaltniveau	: 0,15 kW, 0,2 PS
	: 10 m Neopren H07-RN-F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite
	: 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	€ 335,00
90.10.115F	Grundfos KP 150.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ 390,00
90.10.120F	Grundfos KP 150.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ 355,00





GRUNDFOS KP 250

freier Ablauf auf 5 m	: 11.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 6.200 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 7,5 m
Korngröße	: 14 mm (ausschließlich ohne Schwimmer)
Anschluss	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Maße	: 1.1/4" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)
Ampere	: 7,2 kg
Wellenleistung	: 2,3 A
Kabel	: 0,24 kW, 0,32 PS
Schaltniveau	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker sowie Steckeranschluss an Pumpenseite
	: 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	€ 396,00
90.10.215F	Grundfos KP 250.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ 436,00
90.10.220F	Grundfos KP 250.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ 415,00



GRUNDFOS KP 350

freier Ablauf auf 5 m	: 13.680 l pro Stunde
Förderhöhe	: 9.000 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 9,0 m
Korngröße	: 14 mm (ausschließlich ohne Schwimmer)
Anschluss	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Maße	: 1.1/4" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 149 mm, Höhe 235 mm
Ampere	: 7,5 kg
Wellenleistung	: 4,0 A
Kabel	: 0,37 kW, 0,5 PS
Schaltniveau	: 10 m Neopren H07 RN F mit Schutzkontaktstecker und pumpenseitigem Steckeranschluss
	: 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	€ 501,00
90.10.315F	Grundfos KP 350.AV1 + Schwimmer vertikal	230 V	€ 614,00
90.10.320F	Grundfos KP 350.A1 + Kugelschwimmer	230 V	€ 536,00

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 auf 5 m	: 18.000 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	€ 700,00
90.14.043F	Grundfos AP 12.40.04.3	400 V	€ 676,00

GRUNDFOS AP 12.40.06

freier Ablauf auf 5 m	: 22.000 l pro Stunde
freier Ablauf auf 10 m	: 16.000 l pro Stunde
freier Ablauf 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	€ 729,00
90.14.063F	Grundfos AP 12.40.06.3	400 V	€ 705,00





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	€ 815,00
90.14.083F	Grundfos AP 12.40.08.3	400 V	€ 786,00



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	€ 1151,00
90.15.113F	Grundfos AP 12.50.11.3	400 V	€ 1110,00

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
Laufgradart	: halboffene Laufgrad
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	: Laufgrad : Edelstahl 304 : Laufgradgehäuse : 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	€ 544,00
90.17.053B	Lowara DIWA 05T/B	400 V	€ 544,00





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	€ 732,00
90.17.073B	Lowara DIWA 07T/B	400 V	€ 732,00



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	€ 963,00
90.17.113B	Lowara DIWA 11T/B	400 V	€ 865,00



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	€ 1048,00

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 Lauf radseite
Eintauchtiefe	: maximal 10 m
Materialien	: Lauf rad : Kunststoff : Lauf radgehäuse : 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	€ 320,00



PONSTAR CLASSIC

Moderne Pumpe in Köcherform für Binnen- und Seeschifffahrt, Fischerei, Bau, Industrie und Entwässerung. Professionelle Qualität zu einem angemessenen Preis.

Typ	: PB
Farbe	: gelb
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Lauf radart	: offenes Lauf rad
Motorart	: ölgefüllter Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: 4 Stück: oberste aus Keramik auf Carbon mit Lippendichtung, getrennt durch eine Ölkammer von einer Dichtung aus Silikonkarbid auf Silikonkarbid mit einer Lippendichtung
Eintauchtiefe	: maximal 5 m
Materialien	: Lauf rad : Gusseisen : Lauf radgehäuse : Aluminium : Motorgehäuse : Stahl mit Epoxybeschichtung : Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser mit festen Bestandteilen und hohem Säuregrad, Höchsttemperatur 40°C
Spannung	: 230 V Stromnetz



PONSTAR PB-55022 CLASSIC

freier Ablauf auf 5 m	: 17.400 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 10,0 m
pumpt weg bis	: 50 mm
Korngröße	: maximal 6 mm
Anschluss	: 2" Schlauchanschluss
Maße	: Durchmesser 167 mm, Höhe 370 mm
Gewicht	: 16,2 kg
Ampere	: 3,6 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
90.20.752B	Ponstar PB-55022 classic	230 V	€ 572,00

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
Laufart	: 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 auf 5 m	: 15.600 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	€ 433,00

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		
Lauftradart	: offenes Lauftrad		
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	: Lauftrad	: Polyurethan	
	: Lauftradgehäuse	: 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	€ 724,00



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	€ 1178,00



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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	: Lauftrad : Bronze : Lauftradgehäuse : 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 10 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 mit Schutzkontaktstecker, ohne Stecker für 400 V

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
90.30.112F	Ulex KS-112N	230 V	€ 440,00
90.30.113F	Ulex KS-112N + MSS	230 V	€ 546,00
90.30.132F	Ulex KS-132N	400 V	€ 440,00
90.30.133F	Ulex KS-132N + MSS	400 V	€ 544,00

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	€ 703,00
90.30.213F	Ulex KS-212CN + MSS	230 V	€ 806,00
90.30.232F	Ulex KS-232CN	400 V	€ 703,00
90.30.233F	Ulex KS-232CN + MSS	400 V	€ 798,00



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	€ 825,00
90.30.333F	Ulex KS-332A + MSS	400 V	€ 916,00





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	€ 1002,00
90.30.533F	Ulex KS-532A - 50HZ + MSS	400 V	€ 1092,00
90.30.534F	Ulex KS-532A - 60HZ	440 V	€ 1116,00
90.30.535F	Ulex KS-532A - 60HZ + MSS	440 V	€ 1216,00



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	€ 1811,00
90.30.733F	Ulex KS-732 + MSS	400 V	€ 1940,00



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	€ 2668,00
90.31.904F	Ulex KL-1032 + MSS	400 V	€ 2774,00

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	: 320 mm Schlauchanschluss mit Flansch, einfach für eine andere Größe umzubauen
Maße	: Durchmesser 422 mm, Höhe 1.065 mm
Gewicht	: 191,0 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
90.31.953F	Ulex KL-1532	400 V	€ 3266,00



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	: ,0 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	€ 4202,00



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	
Lauftradart	: offenes Lauftrad	
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	: Lauftrad	: Bronze
	: Lauftradgehäuse:	: 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 5,0 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	€ 794,00
90.33.213F	Ulex KT-212N + MSS	230 V	€ 892,00
90.33.232F	Ulex KT-232N	400 V	€ 794,00
90.33.233F	Ulex KT-232N + MSS	400 V	€ 886,00

ULEX KT-332H

freier Ablauf	: 29.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 25.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 20.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 13.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 6.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 24,0 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	€ 918,00
90.33.333F	Ulex KT-332H + MSS	400 V	€ 1006,00



ULEX KT-532H

freier Ablauf	: 36.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 19.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 12.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 5.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,2 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	€ 1163,00
90.33.533F	Ulex KT-532H - 50HZ + MSS	400 V	€ 1247,00
90.33.534F	Ulex KT-532H - 60HZ	440 V	€ 1295,00
90.33.535F	Ulex KT-532H - 60HZ + MSS	440 V	€ 1389,00





ULEX KT-732H

freier Ablauf	: 60.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 51.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 42.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 33.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 22.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 28,2 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, 7,0 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	€ 1580,00
90.33.733F	Ulex KT-732H + MSS	400 V	€ 1717,00



ULEX KT-1032H

freier Ablauf	: 72.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 70.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 67.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 60.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 49.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 35.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 22.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 37,5 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	€ 2185,00
90.33.904F	Ulex KT-1032H + MSS	400 V	€ 2307,00

ULEX KT-1532H

freier Ablauf	: 96.000 l pro Stunde
auf 5 m	: 94.000 l pro Stunde
auf 10 m	: 91.000 l pro Stunde
auf 15 m	: 83.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 74.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 60.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 50.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 27.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 10.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 43,0 m
pumpt weg bis	: 105 mm
Korngröße	: maximal 15 mm
Anschluss	: 4" Innengewinde
Abmessungen	: Durchmesser 422 mm, Höhe 1.065 mm
Gewicht	: 191,0 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	€ 3216,00

TMC 3602

Solide Lenzpumpe für Binnenschifffahrt und Wassersport.
Kann sogar im Dauerbetrieb pumpen, ist ölbeständig.

Typ	: 3602
Farbe	: weiß und gelb
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: Bürstenmotor
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit Lippendichtung
Materialien	: Lauftrad : Kunststoff
	: Lauftradgehäuse : 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	€ 72,55
91.05.124B	TMC-03602	24 V	€ 72,55



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	€ 81,15
91.05.324B	TMC-03603	24 V	€ 81,15

TMC-06601

freier Ablauf	: 8.700 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	€ 85,30
91.05.524B	TMC-06601	24 V	€ 85,30

**RULE**

Bekannte amerikanische Tauch oder Lenzpumpe für die Vergnügungs- oder Berufsschiffahrt. Pumpe ist mit einem Trockenlaufschutz ausgerüstet.

Farbe	: weiß mit rot
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: Bürstenmotor
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: Teflon-Lippendichtung
Materialien	: Lauftrad : Nylon Fiberglas
	: Lauftradgehäuse : 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	€ 143,00
91.09.152B	Rule 1500	24 V	€ 151,00





RULE 2000

freier Ablauf auf 5 m	: 7.500 l pro Stunde
Förderhöhe	: 350 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 5,5 m
Korngröße	: 10 mm
Anschluss	: maximal 3 mm
Maße	: 1" Schlauchanschluss
Gewicht	: Durchmesser 125 mm, Höhe 153 mm
Ampere	: 1,1 kg
	: 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	€ 197,00
91.09.202B	Rule 2000	24 V	€ 208,00

ULEX SC

Bezahlbare Tauchpumpe.
Sehr gut für Bau und Industrie geeignet.

Typ	: SC
Farbe	: orangefarben
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe
Laufart	: 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 auf 5 m	: 12.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 5.400 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 8,0 m
Korngröße	: 40 mm
Anschluss	: 7 mm
Maße	: 1.1/2" Innengewinde und 1.1/2" Schlauchtülle
Gewicht	: Durchmesser 255 mm, Höhe 350 mm
Ampere	: 15 kg
	: 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	€ 222,00

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	€ 258,00

**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	€ 405,00



ZENIT SERIE APE

Tauchpumpe mit hohem Druck.
Hervorragend für die Seeschifffahrt geeignet.

Typ	: APE	
Farbe	: Schwarz	
Pumpenart	: vollständig eintauchbare Kreiselpumpe	
Laufart	: 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 AOXM 50 Hz	230 V	€ 797,00
91.22.533C	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 50 Hz	400 V	€ 764,00
91.22.631C	Zenit APE 200/2/G50H AOXM 60 Hz	230 V	€ 955,00
91.22.633C	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 60 Hz	400 V	€ 920,00

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
Lauftradart	: zurückgesetztes offenes Lauftrad (Vortex)
Motorart	: trockener Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: doppelte mechanische Dichtung aus Keramikcarbon und Lippendichtung, durch Ölkammer getrennt
Eintauchtiefe	: 3 m
Materialien	: Lauftrad : Noryl : Lauftradgehäuse : 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	€ 140,00
91.29.651C	City Speed Vortex 50MA + Kugelschwimmer	230 V	€ 140,00

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	
Lauftradart	: zurückgesetztes offenes Lauftrad (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	: Lauftrad	: Edelstahl 304
	: Lauftradgehäuse	: 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 auf 5 m	: 18.700 l pro Stunde
Förderhöhe	: 10.800 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 9,8 m
Korngröße	: 40 mm
Anschluss	: 35 mm, kein Sand oder Kies
Maße	: 1.1/2" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 216 mm, Höhe 395 mm
Ampere	: 11,4 kg
	: 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	€ 809,00
91.44.063F	Grundfos AP 35.40.06.3V	400 V	€ 782,00

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	€ 886,00
91.44.083F	Grundfos AP 35.40.08.3V	400 V	€ 856,00



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	€ 1162,00
91.45.083F	Grundfos AP 50.50.08.3V	400 V	€ 1124,00



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	€ 1758,00
91.45.113F	Grundfos AP 50.50.11.3V	400 V	€ 1703,00



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
Laufart	: 1-Kanallaufart
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	€ 812,00



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	€ 859,00
91.51.253B	City Patrol 20/50 + MSS	400 V	€ 1038,00

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	€ 1124,00

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 oder glasfaserverstärkt Nylon
	: 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 7VX

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	: glasfaserverstärktem Nylon
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	€ 518,00
91.64.073B	Lowara Domo 7VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ 548,00

LOWARA DOMO 10VX

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
Lauftrad aus	: Edelstahl
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	€ 655,00
91.64.103B	Lowara Domo 10VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ 655,00

LOWARA DOMO 15VX

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
Lauftrad aus	: Edelstahl
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	€ 944,00
91.64.153B	Lowara Domo 15VXT, ohne MSS, keine Garantie	400 V	€ 777,00

LOWARA DOMO 20VX

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
Lauftrad aus	: Edelstahl
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	€ 942,00



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 : Gusseisen : 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 auf 5 m	: 18.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 9.600 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 7,6 m
Korngröße	: 60 mm
Anschluss	: maximal 40 mm
Maße	: 2" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 278 mm, Höhe 455 mm
Ampere	: 19 kg
Wellenleistung	: 5,0 A
Kabel	: 0,6 kW, 0,8 PS, 2850 U/min
	: 10 m Neopren H07 RN F und Schutzkontaktstecker

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
91.65.072F	Lowara mini Vortex	230 V	€ 683,00



LOWARA VORTEX

freier Ablauf auf 5 m	: 31.800 l pro Stunde
Förderhöhe	: 23.400 l pro Stunde
pumpt weg bis	: maximal 8,7 m
Korngröße	: 60 mm
Anschluss	: maximal 45 mm
Maße	: 2" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 278 mm, Höhe 455 mm
Ampere	: 21 kg
Wellenleistung	: 3,2 A
Kabel	: 1,1 kW, 1,5 PS, 2850 U/min
	: 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	€ 683,00
91.65.114F	Lowara Vortex + MSS	400 V	€ 769,00

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-Kanallauf
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 zusätzlicher 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	€ 866,00
91.69.423C	Zenit DRF 75/2/G40V A1CT, ATEX	400 V	€ 919,00

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	€ 1579,00





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	€ 1683,00

CITY HYDRO-NHB, NEUBAU DECKREINIGUNGSPUMPE

Edelstahl-Tauchpumpe für das Abpumpen von Grundwasser 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
Laufart	: 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	€ 426,00

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	€ 449,00
91.92.103B	City Hydro-NHB 10	400 V	€ 466,00



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	€ 506,00
91.92.153B	City Hydro-NHB 15	400 V	€ 506,00





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	€ 871,00

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
Laufart	: 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 die 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
Lauftradart	: offenes Lauftrad 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	€ 1724,00
92.05.113F	Stork KGEF 11-3	400 V	€ 1486,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad 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	€ 1643,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad 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	€ 2196,00



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
Laufgradart	: 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	€ 2196,00



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
Laufgradart	: 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	€ 2447,00



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
Laufgradart	: offenes Laufrad aus Gusseisen
Korngröße	: maximal 24 mm
Anschlüsse	: 80 mm Flansanschluss
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	€ 3280,00

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
Ansaughöhe	: maximal 7,5 m
Lauftradart	: offenes Lauftrad 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	€ 2907,00

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
Ansaughöhe	: maximal 8,5 m
Lauftradart	: geschlossenes Lauftrad 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	€ 2616,00



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
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufart	: 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	€ 3169,00



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
Ansaughöhe	: maximal 6,5 m
Laufart	: 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	€ 2668,00

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
Ansaughöhe	: maximal 6,7 m
Lauftradart	: 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	€ 2965,00

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
Welleabdichtung	: mechanische Bronzeversiegelung auf Kohlenstoff
Material	: Flügelrad : Bronze
	: Verschleißplatte : Bronze
	: Pumpengehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl A4
Flüssigkeiten	: saubere und verunreinigte Flüssigkeiten mit größeren 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
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	€ 2096,00



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
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 50
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	€ 2180,00

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
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 50
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	€ 2260,00

HEWA 80/110

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
Ansaughöhe	: 8,0 m
Korngröße	: maximal 8 mm
Anschlüsse	: Flansch DIN 80
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	€ 3395,00

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
Laufart	: 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 größeren 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
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	€ 942,00
92.09.041B	Victor S40G31T 1,1 kW, Flansch	400 V	€ 1087,00



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
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
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	€ 1449,00
92.09.046B	Victor S45G31T 2,2 kW, Flansch	400 V	€ 1594,00

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
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	€ 1957,00
92.09.061B	Victor S60G31T 4,0 kW, Flansch	400 V	€ 2138,00

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
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	€ 2681,00
92.09.064B	Victor S63G31T 7,5 kW, Flansch	400 V	€ 2863,00

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
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	€ 3913,00
92.09.069B	Victor S68G31T 11,0 kW, Flansch	400 V	€ 4094,00



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	€ 2319,00
92.09.081B	Victor S80G31T 4,0 kW, Flansch	400 V	€ 2536,00



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
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	€ 2826,00
92.09.084B	Victor S83G31T 7,5 kW, Flansch	400/690 V	€ 3043,00



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	€ 3174,00
92.09.086B	Victor S85G31T 4,0 kW, 1.450 U/min, Flansch	400 V	€ 3381,00

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	€ 4002,00
92.09.106B	Victor S105G31T 5,5 kW, 1.450 U/min, Flansch	400 V	€ 4347,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	: Lauftrad : 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 IIB 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	€ 1154,00



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	€ 1451,00



ALPHA 02RAS

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 02RAS-M-1.5	230 V	€ 466,00
92.11.060B	Alpha 02RAS-T-1.5	400 V	€ 437,00
92.11.062B	Alpha 02RAS-T-1.5, ATEX	400 V	€ 1487,00



ALPHA 02RA

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 02RA-M-2	230 V	€ 557,00
92.11.080B	Alpha 02RA-T-2	400 V	€ 493,00
92.11.082B	Alpha 02RA-T-2, ATEX	400 V	€ 1526,00

ALPHA 02¹/₂RA-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 02 ¹ / ₂ RA-T-3	400 V	€ 567,00
92.11.102B	Alpha 02 ¹ / ₂ RA-T-3, ATEX	400 V	€ 1772,00

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	: 2.1/2" 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	€ 1831,00

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	€ 779,00



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	€ 1348,00
92.11.151B	Alpha 03RAG-T-5.5, ATEX	400 V	€ 2942,00



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	€ 1643,00



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	€ 1483,00
92.11.185B	Alpha 03RA-T-7.5	400/690 V	€ 1483,00
92.11.186B	Alpha 03RA-T-7.5, ATEX	400/690 V	€ 3409,00

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	
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	€ 1668,00

ALPHA 03RAY-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 03RAY-T-12.5	400/690 V	€ 2460,00

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	€ 3487,00



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	€ 4027,00



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	€ 4325,00



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	€ 3393,00
92.11.251B	Alpha O4RAG-T-15, ATEX	400/690 V	€ 6283,00

ALPHA 04RA-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 04RA-T-20	400/690 V	€ 3867,00
92.11.261B	Alpha 04RA-T-20, ATEX	400/690 V	€ 7280,00

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	€11483,00

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	€13263,00

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
Lauftradart	: geschlossen Lauftrad
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	: Lauftrad : 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
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

DRUCKPUMPE

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.12.310B	Alpha ORAC-T-10	400/690 V	€ 2578,00

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	€ 3387,00

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	€ 3978,00



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	€ 1720,00



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	€ 1736,00



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	€ 2164,00

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	€ 4698,00

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
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	€ 719,00

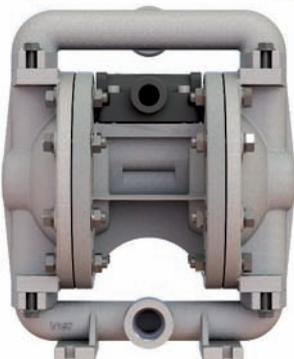
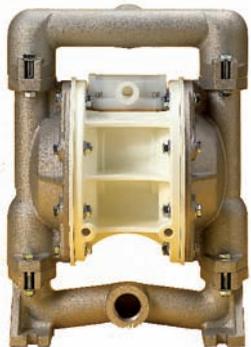
LUFTBETRIEBENE MEMBRANPUMPE, SELBSTANSAUGEND

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
: 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 freier Ablauf	: gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)
auf 10 m	: 3.180 l pro Stunde
auf 20 m	: 2.850 l pro Stunde
auf 30 m	: 2.760 l pro Stunde
auf 40 m	: 2.040 l pro Stunde
auf 50 m	: 1.560 l pro Stunde
auf 60 m	: 1.050 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	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.90.512F	Luftmembranpumpe 0.5	Buna	€ 564,00
92.90.513F	Luftmembranpumpe 0.5	Teflon, ATEX (zone 2)	€ 783,00

LUFTMEMBRANPUMPE 1.0

beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten freier Ablauf	: gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)
auf 10 m	: 8.500 l pro Stunde
auf 20 m	: 8.100 l pro Stunde
auf 30 m	: 7.800 l pro Stunde
auf 40 m	: 7.100 l pro Stunde
auf 50 m	: 6.300 l pro Stunde
auf 60 m	: 5.100 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	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.90.525F	Luftmembranpumpe 1.0	Buna	€ 708,00
92.90.526F	Luftmembranpumpe 1.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ 1387,00



LUFTMEMBRANPUMPE 1.5

beachten Sie bitte	: keine Garantie ohne Verwendung von Luftfilter und Wasserabscheider
Viskosität	: hat sehr großen Einfluss auf die Kapazität
Kapazitäten freier Ablauf	: gemessen mit Wasser (Teflon 20% weniger KAPAZITÄT)
auf 10 m	: 16.000 l pro Stunde
auf 20 m	: 15.500 l pro Stunde
auf 30 m	: 14.500 l pro Stunde
auf 40 m	: 13.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 11.500 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 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	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.90.540F	Luftmembranpumpe 1.5	Buna	€ 1223,00
92.90.541F	Luftmembranpumpe 1.5	Teflon, ATEX (zone 2)	€ 2301,00





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	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.90.550F	Luftmembranpumpe 2.0	Buna	€ 1595,00
92.90.551F	Luftmembranpumpe 2.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ 3530,00



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	VOLT	PREIS PRO STÜCK
92.90.575F	Luftmembranpumpe 3.0	Buna	€ 3333,00
92.90.576F	Luftmembranpumpe 3.0	Teflon, ATEX (zone 2)	€ 4867,00

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
Laufart	: 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	€ 192,00
92.91.224C	Dusche 19 Grauwasser	24 V	€ 192,00



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	€ 385,00
92.91.324C	Toilette 18 Schwarzwasser	24 V	€ 385,00



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	€ 1718,00
92.91.602F	Toilette 70 Schwarzwasser	24 V	€ 1718,00
92.91.623F	Toilette 70 Schwarzwasser	230 V	€ 1437,00
92.91.640F	Toilette 70 Schwarzwasser	400 V	€ 2072,00

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	€ 3017,00
92.91.802F	Toilette 120 Schwarzwasser	24 V	€ 3017,00
92.91.823F	Toilette 120 Schwarzwasser	230 V	€ 1992,00
92.91.840F	Toilette 120 Schwarzwasser	400 V	€ 1918,00

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
Laufart	: 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 01^{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 01 ^{1/2} RA-M-1.5	230 V	€ 505,00
92.92.035B	Alpha F 01 ^{1/2} RA-T-1.5	400 V	€ 505,00



ALPHA F 02RA-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 02RA-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	€ 1477,00

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
Lauftradart	: halboffenes Lauftrad mit Messer
Motorart	: Kurzschlussankermotor
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Carbon auf Keramik
Materialien	: Lauftrad : 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	: 25.500 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. A
	: 400 V, ca. 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	€ 1728,00
92.96.045F	Fäkalienpumpe B40M + zerkleinerer	400 V	€ 936,00



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 V	€ 1318,00



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	€ 2019,00

KOSHIN PUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle selbstansaugende kleine Pumpe für Berufsschiffahrt, großmaßstäbliche Vergnügungsschiffahrt, Bau, Transport, Mobilkrane usw.

Typ	: FS
Farbe	: blau mit Aluminium
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufart	: offenes Laufrad
Motorart	: vollständig geschlossener Bürstenmotor mit Ventilator Kühlung
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	€ 390,00
93.10.224F	Koshin FS-2024S (Meerwasserbeständig)	24 V	€ 417,00

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	€ 580,00

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
Laufart	: offenes Sternlaufart
Motorart	: 12 und 24 V : Bürstenmotor : 230 V : Induktionsmotor mit Wechselschalter : 400 V : Kurzschlussankeromotor
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	: Laufart : Messing : Laufartgehäuse : 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	€ 434,00
93.20.110B	Tellarini ECC 24-20	24 V	€ 434,00



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	€ 222,00
93.20.120B	Tellarini ENT 20	400 V	€ 280,00



TELLARINI ECC 12-25

freier Ablauf	: 3.120 l pro Stunde
auf 5 m	: 2.040 l pro Stunde
auf 10 m	: 720 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	€ 651,00

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	€ 651,00

TELLARINI EEM 25 / ENT 25

freier Ablauf	: 2.820 l pro Stunde
auf 5 m	: 1.980 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	€ 317,00
93.20.225B	Tellarini ENT 25	400 V	€ 378,00

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	: 1.1/4" Außengewinde und 1.1/4" 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	€ 374,00
93.20.310B	Tellarini ENT 30	400 V	€ 485,00



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	€ 512,00
93.20.415B	Tellarini ENT 40	400 V	€ 527,00



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	€ 777,00



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	€ 777,00

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
Lauftradart	: peripherales Turbinenlauftrad
Motorart	: 230 V Induktionsmotor : 400 V Kurzschlussankermotor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung bei 230 V
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon + Viton
Materialien	: Lauftrad : Messing : Lauftradgehäuse : 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	€ 104,00
93.25.063C	City Gasölpumpe IQ 500	400 V	€ 104,00

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
Laufart	: 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	€ 145,00
93.25.073C	City Gasölpumpe IL 50	400 V	€ 159,00

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
Laufart	: 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 Tankanzeige und Füllstandsanzeige
- 2-mal 1 m ölbeständiger Schlauch mit 3/4" AG an einer und 1" AG an der anderen Seite
- 1 Saugkorb mit Ventil 1" Innengewinde
- 1 Aluminium-Zapfpistole mit 3/4" Innengewinde
- Stahlrahmen für Wandbefestigung



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
93.25.091B	Stuart 12/50-24DC	24 V	€ 885,00

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 Bronze
Pumpenart	: normalsaugende Kreiselpumpe
Laufart	: 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, Meerwasser, Gasöl, Petroleum usw., Höchsttemperatur 80°C
Spannung	: 12 V Gleichstrom
	: 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	€ 476,00

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)
Laufart	: 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 Ölrreste
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	€ 115,00



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	€ 190,00

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	€ 273,00

JETPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Vollständig rostbeständig ausgeführte Pumpe für Trinkwasser-Sanitäranlagen an Bord von Schiffen und Yachten (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

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	City 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
Lauftradart	: offenes Peripheralrad
Motorart	: Bürstenmotor für 24 V
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon mit NBR
Materialien	: Lauftrad : 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	€ 1012,00

CITY GARTENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Selbstansaugende Kreiselpumpe mit eingebautem Ejektor, geeignet für Gartenberegnung und Druckerhöhung.

Typ	: JET
Farbe	: blau (blau-orangefarben)
Pumpenart	: begrenzt selbstansaugende Kreiselpumpe
Lauftradart	: geschlossenes Lauftrad
Motorart	: Induktionsmotor, 230 V
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Lauftrad : Techno-Polymer
	: Lauftradgehäuse : 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
Laufрад	: Technopolymer
Korngröße	: gleich null
Anschlüsse	: 1" Innengewinde und
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	€ 169,00

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	€ 21,00

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
Laufрадart	: geschlossenes Laufрад
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	: Laufрад : Messing oder Technopolymer
	: Laufрадgehäuse : 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	: Technopolymer
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 08MX	230 V	€ 138,00



CITY JETPUMPE JS 10

freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde
auf 25 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 2.100 l pro Stunde
auf 35 m	: 1.980 l pro Stunde
auf 40 m	: 1.320 l pro Stunde
auf 45 m	: 510 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 10HMX	230 V	€ 169,00
93.34.046B	City Jetpumpe JS 10HX	400 V	€ 185,00

CITY JETPUMPE JS 12

freier Ablauf	: 3.000 l pro Stunde
auf 30 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 35 m	: 2.820 l pro Stunde
auf 40 m	: 2.100 l pro Stunde
auf 45 m	: 1.500 l pro Stunde
auf 50 m	: 960 l pro Stunde
auf 55 m	: 480 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 12HMX	230 V	€ 180,00
93.34.055B	City Jetpumpe JS 12HX	400 V	€ 195,00

CITY JETPUMPE JSE 15

freier Ablauf	: 7.200 l pro Stunde
auf 20 m	: 7.200 l pro Stunde
auf 25 m	: 5.160 l pro Stunde
auf 30 m	: 4.080 l pro Stunde
auf 35 m	: 3.000 l pro Stunde
auf 40 m	: 2.100 l pro Stunde
auf 45 m	: 1.200 l pro Stunde
auf 50 m	: 600 l pro Stunde
Förderhöhe	: maximal 52,0 m
Ansaughöhe	: 9,0 m bei Verwendung von Fußventil
Korngröße	: gleich null
Laufrad	: Messing
Anschlüsse	: 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	€ 338,00
93.34.065B	City Jetpumpe JSE 15M	400 V	€ 348,00



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
Laufgrad	: 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	€ 359,00
93.34.075B	City Jetpumpe JSE 20M	400 V	€ 359,00



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
Laufgrad	: 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	€ 370,00

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
	: 400 V Starkstrom

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	€ 388,00



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	: 2.280 l 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	€ 414,00



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	€ 450,00

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	€ 508,00

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 Yachten, in Wohnwagen und alle anderen, unabhängig vom Stromnetz betriebenen, Zentralheizungs- und Solarboileranlagen.

Typ	: 203S
Farbe	: rosa
Besonderheit	: sehr geräuscharm
Pumpenart	: normalsaugende Kreiselpumpe
Laufart	: 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 auf 1,5 meter	: 3.500 l pro Stunde : 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	€ 426,00
93.75.024F	Digitel Zentralheizungspumpe 203S 24DC	24 V	€ 402,00

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	€ 154,00
93.75.418F	DAB Evosta 40-70/180, 50/60 Hz	230 V	€ 154,00

ZENTRALHEIZUNGSANSCHLÜSSE

ARTIKELNR	2 X INNENGEWINDE	MATERIAL	PREIS PRO PAAR
93.75.991F	1.1/2" x 1"	Stahl	€ 8,40
93.75.992F	1.1/4" x 3/4"	Stahl	€ 12,00
93.75.993F	1.1/4" x 3/4"	Messing	€ 55,50

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	MATERIAL	PREIS PRO STÜCK
93.75.999F	Ring 1.1/2"	Gummi	€ 0,50



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	
Lauftradart	: Zahnräder	
Motorart	: staub- und wasserdichter Bürstenmotor	
Sicherung	: NICHT eingebaut	
Wellendichtung	: Lippendichtung	
Materialien	: Lauftrad	: 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 freier Ablauf	: gemessen mit Wasser	
auf 5 m	: 1.200 l pro Stunde	
auf 10 m	: 1.125 l pro Stunde	
auf 15 m	: 1.050 l pro Stunde	
Förderhöhe	: 960 l pro Stunde	
Ansaughöhe	: maximal 20 m	
Korngröße	: abhängig von Viskosität	
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	€ 803,00

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 Gasöle!!

Typ	: SAER
Farbe	: olivgrün
Pumpenart	: Zahnradpumpe, begrenzt selbstansaugend
Laufart	: 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	€ 466,00
93.90.413B	Saer Zahnradpumpe CFP12-6	400 V	€ 466,00

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	€ 560,00
93.90.426B	Saer Zahnradpumpe CF25-6	400 V	€ 560,00

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, NICHT EINGESTELLT
Pumpenart	: Zahnradpumpe, begrenzt selbstansaugend
Laufart	: 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	€ 687,00
93.90.506F	Zahnradpumpe Gear 300/5L-10BT	400 V	€ 633,00



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	€ 800,00
93.90.511F	Zahnradpumpe Gear 600/10L-10BT	400 V	€ 721,00

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	€ 910,00
93.90.516F	Zahnradpumpe Gear 900/15L-10BT	400 V	€ 781,00

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	€ 848,00
93.90.526F	Zahnradpumpe Gear 1500/25L-10BT	400 V	€ 926,00

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	€ 1113,00
93.90.541F	Zahnradpumpe Gear 2400/40L-10BT	400 V	€ 1022,00



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	€ 1428,00
93.90.551F	Zahnradpumpe Gear 3000/50L-10BT	400 V	€ 1309,00

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 Benzinmotor 2-Takter	€ 286,00

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, Tankinhalt 0,55 l
Motorart	: 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 Benzinmotor 4-Takter

€ 490,00

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	: 7.300 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, Tankinhalt 1,2 l
Motorart	: 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 Benzinmotor 4-Takter

€ 592,00



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 Benzinmotor 4-Takter	€ 625,00



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, GL160, 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 Benzinmotor 4-Takter	€ 704,00

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 Benzinmotor 4-Takter	€ 1622,00

KOSHIN DRUCKPUMPE, 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	: SER
Farbe	: gelb
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufart	: 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	€ 714,00

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
Motor typ	: 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	€ 1228,00

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	
Lauftradart	: offenes Lauftrad	
Motorart	: 4-Taktdieselmotor	
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon	
Materialien	: Lauftrad	: Gusseisen
	: Lauftradgehäuse	: 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 DY23D, 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	€ 1623,00



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	€ 1710,00

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	: 3" 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

€ 2399,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: 4-Takt-Dieselmotor von Hatz
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Lauftrad : Gusseisen
	: Lauftradgehäuse : 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

€ 3861,00



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	€ 4356,00

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 und Notfall-Löschpumpe für Passagierschiffe geeignet.

Typ	: AM-D
Farbe	: Bronze
Lauftradtyp	: 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	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 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	€ 4478,00
94.21.741F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 40, Dieselmotor	elektrischer Start	€ 5084,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG		PREIS PRO STÜCK
94.21.749F	Tragrahmen für CEM AM-D 40		€ 700,00

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	: 7,0 m
Korngröße	: maximal 3 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	€ 5213,00
94.21.751F	CEM Bronze Löschpumpe AM-D 50, Dieselmotor	elektrischer Start	€ 5947,00
ARTIKELNR	BESCHREIBUNG		PREIS PRO STÜCK
94.21.759F	Tragrahmen für CEM AM-D 50		€ 221,55

TELLARINI BOHRMASCHINENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

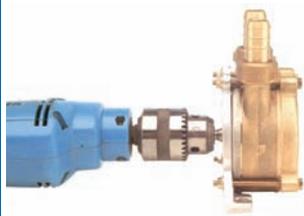
Zuerst auffüllen!!

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 Sternlaufad	
Drehrichtung	: sowohl links- als auch rechtsdrehend zu verwenden	
Wellendichtung	: Lippendichtung aus Nitrilgummi mit Edelstahlfeder, mechanische Dichtung lieferbar und nachträglich montierbar	
Materialien	: Laufad	: Messing
	: Laufadgehäuse	: 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	1900	2800
	lph	lph	lph
freier Ablauf auf 5 m	: 720	1.020	1.920
auf 10 m	: 300	660	
auf 20 m	:	240	1.080
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"	€ 63,00
95.15.019B	Tellarini TR-20 links- und rechtsdrehend 20 MM-3/4"	€ 66,00

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	
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	€ 143,00



TELLARINI I-25

	1400 lph	U/min PS	1900 lph	U/min PS	2800 lph	U/min 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 oder 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

€ 187,00



TELLARINI I-30

	1400 lph	U/min PS	1900 lph	U/min PS	2800 lph	U/min 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					
Wellenleistung	: 0,6 PS bis PS					
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min					

ARTIKELNR BESCHREIBUNG

PREIS
PRO STÜCK

95.15.030B Tellarini I-30 links- und rechtsdrehend

€ 256,00

TELLARINI I-40

	1400 lph	U/min PS	1900 lph	U/min PS	2800 lph	U/min 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					
Wellenleistung	: 0,9 PS bis PS					
Drehzahlbereich	: 1400 bis 2800 U/min					



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.040B	Tellarini I-40 links- und rechtsdrehend	€ 281,00

TELLARINI I-50

	1400 lph	U/min PS	1900 lph	U/min 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			
Wellenleistung	: 1,6 PS bis 5,2 PS			
Drehzahlbereich	: 1400 bis 1900 U/min			



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	PREIS PRO STÜCK
95.15.050B	Tellarini I-50 links- und rechtsdrehend	€ 434,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Drehrichtung	: linksdrehend
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Kohlenstoff auf Keramik
Materialien	: Lauftrad : Gusseisen
	: Lauftradgehäuse : 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 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	€ 294,00

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 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	€ 382,00

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
Lauftradart	: offenes oder geschlossenes Lauftrad
Drehrichtung	: rechtsdrehend, aber einige Typen sind auch linksdrehend lieferbar
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Lauftrad : 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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 961,00
95.30.002F	Stork KGEL 11-3 linksdrehend	€ 996,00



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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 1095,00
95.30.004F	Stork KGEL 11-4 linksdrehend	€ 1130,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 1404,00
95.30.006F	Stork KGEL 12b-5 linksdrehend	€ 1480,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 1410,00
95.30.008F	Stork KGEL 12-5 linksdrehend	€ 1480,00



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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 1515,00
95.30.010F	Stork KGEL 12-6 linksdrehend	€ 1601,00



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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
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	€ 2167,00

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
Laufgradart	: offenes Laufgrad
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	€ 1974,00

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
Laufgradart	: geschlossenes Laufgrad
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	€ 1480,00



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
Laufart	: offenes Laufart
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	€ 2062,00



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
Laufart	: geschlossenes Laufart
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	€ 2335,00

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
Laufgradart	: geschlossenes Laufgrad
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	€ 2406,00

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
Laufgradart	: geschlossenes Laufgrad
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	€ 2644,00

ALPHA PUMPE, SELBSTANSAUGEND

In der Schifffahrt als Lenz- und Deckreinigungspumpe, für Beregnung, Entwässerung, Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Typ	: RA
Farbe	: blau
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufgradart	: offenes Laufgrad
Drehrichtung	: rechtsdrehend
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Laufgrad : Gusseisen : Pumpengehäuse : Gusseisen : Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: verunreinigtes Wasser, Meerwasser, Gasöl usw. Höchsttemperatur 90°C



ALPHA 01RA-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 01RA-1" rechtsdrehend	€ 190,00



ALPHA 01^{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 01 ^{1/2} RA-1.1/2" rechtsdrehend	€ 259,00

ALPHA 02RA-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 02RA-2" rechtsdrehend	€ 276,00

ALPHA 02^{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 02 ^{1/2} RA-2.1/2" rechtsdrehend	€ 290,00

ALPHA 03RA/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 03RA-3" rechtsdrehend	€ 358,00



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	€ 1794,00

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	€ 2081,00

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	€ 7441,00



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	€ 7487,00

GMP PUMPE, SELBSTANSAUGEND

In der Schifffahrt als Lenz- und Deckreinigungspumpe, für Beregnung, Entwässerung, Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Typ	: B
Farbe	: orangefarben
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufgrad	: offenes Laufgrad
Drehrichtung	: rechtsdrehend
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Laufgrad : 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/weiß Pumpenart : Kreisel-/Eintauchpumpe
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: Induktionsmotor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: nicht zutreffend
Materialien	: Lauftrad : 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	Kondensat-Hebeanlage LG VCM-20-ULS	230 V	€ 117,00

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	€ 116,00
96.01.134F	Grundfos Conlift + alarmschaltung	230 V	€ 241,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: Bürstenmotor
Sicherung	: NICHT eingebaut
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Lauftrad : 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 auf 3 meter	: 4.200 l pro Stunde
Förderhöhe	: 1.200 l pro Stunde
Korngröße	: maximal 4,0 m
pumpt weg bis	: gleich null
Anschlüsse	: 10 mm
Maße	: 1" Schlauchanschluss
Gewicht	: LxBxH = 220 x 220 x 180/240 mm
Ampere	: 2,5 kg
	: 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	€ 538,00
96.02.124B	Dusche-hebeanlage TMC-360224/DA	24 V	€ 548,00

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	€ 654,00
96.02.324B	Dusche-hebeanlage 2000/24DA	24 V	€ 665,00

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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: spez. mit Flüssigkeit gefüllter Motor
Sicherung	: eingebaute thermische Sicherung
Wellendichtung	: Lippendichtung aus NBR-Gummi
Materialien	: Lauftrad : Edelstahl
	: Lauftradgehäuse : 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)		€ 384,00



GRUNDFOS KP 150.A1 + KUGELSCHWIMMER

freier Ablauf auf 5 m	: 9.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 250 l pro Stunde
Korngröße	: maximal 5,2 m
Anschluss	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Maße	: 1.1/4" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm
Ampere	: 6,3 kg
Wellenleistung	: 1,3 A
Kabel	: 0,15 kW, 0,2 PS
	: 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	€ 355,00



GRUNDFOS KP 250.A1 + KUGELSCHWIMMER

freier Ablauf auf 5 m	: 11.000 l pro Stunde
Förderhöhe	: 6.200 l pro Stunde
Korngröße	: maximal 7,5 m
Anschluss	: 10 mm, kein Sand oder Kies
Maße	: 1.1/4" Innengewinde
Gewicht	: Durchmesser 149 mm, Höhe 225 mm (Durchmesser + Schwimmer: 220 mm)
Ampere	: 7,2 kg
Wellenleistung	: 2,3 A
Kabel	: 0,24 kW, 0,32 PS
	: 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	€ 415,00



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	€ 3,95



KLEINE KANISTER-SAUGHEBERPUMPE PH-20

Leerpumpen von Kanistern und Abfüllen von Flaschen und kleinen Ölöfen

Form	: Verpackung mit 12 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	€ 7,30

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-104	standard	€ 14,60
96.05.160A	EP-304	Autostop	€ 21,90
96.05.164A	EP-304BC	Autostop + Halterung, um Verschütten	€ 31,55



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	€ 23,15
96.05.252A	Vat Saugheberpumpe PP-25C, für Lösungsmittel	€ 35,65



PP-25C Chemical Compatibility Rating Information

Rating Scale	
○	No Effect
△	Moderate Effect
×	Not Recommended
N	Information Not Available

Chemical (100% concentration unless noted)	Rating
A Acetone	×
Ammonium Hydroxide	N
C Chlorine	○
D Deionized Water	△
Diesel Fuel	○
E Ethanol	○
G Gasoline	△
Glycol	N
H Hydrochloric Acid (20%)	○
Hydrochloric Acid (37%)	○
Hydrochloric Acid (100%)	○
I Isopropyl Alcohol	N
K Kerosene	○
L Lacquer Thinner	×
M Methanol	○
Methyl Chloride	×
Methyl Ethyl Ketone	×
Mineral Spirits	N
Motor Oil	○
N Nitric Acid (20%)	△
Nitric Acid (50%)	△
Nitric Acid (Concentrated)	△
O Oil, Hydraulic	○
P Paint	×
Phosphoric Acid (< 40%)	○
Phosphoric Acid (≥ 40%)	○
S Salt Water	○
Seawater	○
Sodium Hypochlorite	N
Sodium Hydroxide (20%)	N
Sodium Hydroxide (50%)	N
Sodium Hydroxide (80%)	N
Sulfuric Acid (<10%)	○
Sulfuric Acid (10-75%)	○
Sulfuric Acid (75-100%)	○
W Water	○
X Xylene	△



ROTATIONS-FASSPUMPE IN KARTON

Fasspumpe mit Handkurbel.

Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Farbe	: blau
Pumpenart	: selbstansaugende Verdrängerpumpe
Laufgradart	: Verdränger (Schotten)
Drehrichtung	: rechtsdrehend
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Materialien	: Laufgrad : 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
Laufgradart	: Verdränger (Heber)
Drehrichtung	: rechtsdrehend
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Materialien	: Laufgrad : 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	€ 229,00

ÖLWANNEN-PUMPE

Eine meerwasserbeständige Handpumpe für das Leerpumpen der Motorölwanne, des Wendegetriebes usw.

Farbe	: Messing
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufart	: 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 Leerpumpen der von Ölwanneöl (keine Akkusäure!)

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	€ 164,60



FASSPUMPE PRESSOL VERTIKALE BEWEGUNG

Leerpumpen von Fässern in Schifffahrt, Autowerkstätten, Bau, Transportgewerbe usw.

Farbe	: rot
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufgradart	: 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
Laufart	: 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, Spüöl

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, Spüöl

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 doppelwirkende Flügelpumpe, falls befüllt
Laufart	: 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"	€ 79,00



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"	€ 95,00
96.15.120C	Flügelpumpe Sigma K-0, 1/2" bronze	€ 463,00



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"	€ 100,00
96.15.121C	Flügelpumpe Sigma K-1, 3/4" bronze	€ 520,00

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" brons	€ 122,00
96.15.122C	Flügelpumpe Sigma K-2, 1" bronze	€ 600,00



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"	€ 159,00



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"	€ 195,00



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"	€ 225,00





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"	€ 548,00



SCHWENDEL

Loser Schwengel für Flügelpumpe Sigma.

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
96.15.899C	K-00, 3/8"	€ 23,75
96.15.910C	K-0, 1/2" / K-1, 3/4"	€ 26,25
96.15.911C	K-2, 1"	€ 27,50
96.15.913C	K-3, 1.1/4"	€ 38,90
96.15.914C	K-4, 1.1/4"	€ 38,90
96.15.915C	K-5, 1.1/2"	€ 44,50
96.15.917C	K-7, 2"	€ 55,50



OVALER FLANSCH FÜR FLÜGELPUMPE

Loser ovaler Flansch für Flügelpumpe Sigma

ARTIKELNR	TYP	PREIS PRO STÜCK
96.15.919C	K-00, 3/8" (Knauth)	€ 6,85
96.15.920C	K-0, 1/2"	€ 15,75
96.15.921C	K-1, 3/4"	€ 19,75
96.15.922C	K-2, 1"	€ 23,00
96.15.923C	K-3, 1.1/4" / K-4, 1.1/4"	€ 28,50
96.15.925C	K-5, 1.1/2"	€ 34,65
96.15.927C	K-7, 2"	€ 55,15



PACKUNGSSCHRAUBE FÜR FLÜGELPUMPE

Loose 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	€ 8,65
96.15.930C	K-0, 1/2"	4 mm	4	65 mm	325 mm	€ 8,65
96.15.931C	K-1, 3/4"	4 mm	4	65 mm	260 mm	€ 8,65
96.15.932C	K-2, 1"	5 mm	4	75 mm	300 mm	€ 13,90
96.15.933C	K-3, 1.1/4"	5 mm	4	80 mm	320 mm	€ 29,25
96.15.934C	K-4, 1.1/4"	5 mm	5	85 mm	425 mm	€ 29,25
96.15.935C	K-5, 1.1/2"	5 mm	5	95 mm	475 mm	€ 33,25
96.15.937C	K-7, 2"	5 mm	6	110 mm	660 mm	€ 55,15

(BEYER) HANDMEMBRANPUMPE 1.1/2"

Für den Transport von sauberen oder verunreinigten ölhaltigen Flüssigkeiten in Schifffahrt, Industrie und Haushalt.

Farbe	: grün
Pumpenart	: selbstansaugende Handmembranpumpe
Lauftradart	: 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	€ 259,00
96.16.250C	Beyer Handmembranpumpe 1.1/2" original	€ 291,00



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
Lauftradart	: offenes Lauftrad
Motorart	: Bürstenmotor
Sicherung	:
Wellendichtung	: doppelte Lippendichtung aus Viton
Materialien	: Lauftrad : Aluminium
	: Lauftradkammer : 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
Flüssigkeitstemp.	: °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	€ 520,00

PNEUMATISCHE FASSPUMPE

Ideal für das schnelle Verpumpen von Flüssigkeiten aus Fässern.

Für den Gebrauch in Maschinenräumen, Industrie, Laboratorien und wo ansonsten Bedarf besteht.

Typ	: DR
Farbe	: verzinkter Stahl
Pumpenart	: Plungerpumpe
Laufart	: 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
Flüssigkeitstemp.	: °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	€ 392,00

HYDROPHOR PAR, SELBSTANSAUGEND

Für den Wassersport.

Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe. Unempfindlich gegenüber Trockenlaufen.

Typ	: Max
Farbe	: schwarz
Pumpenart	: Membranpumpe (doppeltwirkend)
Laufart	: 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 Ölrreste
Spannung	: 12 und 24 V Gleichstrom



HYDROPHOR PARMAX 4

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	€ 467,00
97.11.520B	Hydrophor PARMAX 4	24 V	€ 522,00

HYDROPHOR JET, 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
Laufart	: 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

HYDROPHOR JETPUMPE

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	€ 678,00
97.27.015F	Hydrophor Jetpumpe Edelstahlkessel	24 V	€ 810,00

HYDROPHOR MINI SPECK, SELBSTANSAUGEND

Für die Berufs- und Vergnügungsschifffahrt.

Komplett mit Druckkessel, Rückschlagventil, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: PY
Farbe	: olivgrün und Messing
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Lauftradart	: offenes Peripheralrad
Motorart	: Bürstenmotor
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Lauftrad : Messing
	: Laufradgehäuse : Messing
	: Pumpengehäuse : Messing
	: Pumpenwelle : Edelstahl 1,4122
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser
Spannung	: 24 V Gleichstrom

HYDROPHOR SPECK PY2071-24DC

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	€ 1210,00
97.29.030F	Hydrophor Speck PY2071-24DC Edelstahlkessel	24 V	€ 1359,00



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
	: Pumpegehäuse : 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	€ 266,00

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	: 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	€ 368,00



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)	€ 218,00

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	€ 1219,00

SENSOR-HYDROPHOR COMPACT WACS, SELBSTANSAUGEND

Ein moderner Hydrophor mit Schutzart **IP55**.

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 (Pumpe 400 V, 3 x 230 V)

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.33.708C	Sensor-Hydrophor compact WACS / PWM	230 V	€ 1285,00

CITY HYDROPHOR JET, 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
Laufart	: 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 HYDROPHOR JET

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	€ 228,00

EDELSTAHL-HYDROPHOR LOWARA, SELBSTANSAUGEND

Vollständig rostbeständige Anlage.

Wasserdruckanlage für Wohnungen oder Orte, an denen Netzspannung zur Verfügung steht.

Komplett mit Edelstahl-Druckkessel, Manometer, Druckschalter und elektrischer Pumpe.

Typ	: SGM-7
Farbe	: Edelstahl
Pumpenart	: selbstansaugende Kreiselpumpe
Laufart	: geschlossen
Motorart	: Induktionsmotor
Wellendichtung	: mechanische Dichtung aus Keramik auf Carbon
Materialien	: Laufrad : Edelstahl
	: Pumpengehäuse : Edelstahl
	: Pumpenwelle : Edelstahl
	: Behälter : Edelstahl
	: Rest : Messing
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser
Spannung	: 230 V Stromnetz



HYDROPHOR LOWARA BGM-5

Kapazität	: 560 l pro Stunde bei 3,0 bar
Saughöhe	: 8,0 m bei Verwendung von Fußventil
Druckkesseltyp	: horizontaler 20 l Edelstahl-Membrankessel 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 = 570 x 250 x 650 mm
Gewicht	: 21,0 kg
Ampere	: 4,0 A
Wellenleistung	: 0,55 kW, 0,75 PS, 2800 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.37.020F	Hydrophor Lowara BGM-5	230 V	€ 633,00

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
Laufart	: Kolben
Motorart	: Bürstenmotor oder Induktionsmotor
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Materialien	: Kolben : Simrit
	: Zylinderrohr : Edelstahl od. Messing
	: Pumpengehäuse : Gusseisen
	: Pumpenwelle : Edelstahl
Flüssigkeiten	: sauberes Wasser
Spannung	: 12 V Gleichstrom
	: 24 V Gleichstrom (2 Jahre Garantie IDEAL)
	: 230 V Stromnetz
	: 400 V Starkstrom

Muss von einem staatlich anerkannten Installateur angeschlossen werden.

++ nicht gleichzeitig in Betrieb

+ Maße und Gewicht vom Motortyp abhängig.

Die meisten Größen beziehen sich auf einen 24 V-Motor.

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 1450 U/min



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.62.002F	50 L Speck PM10	ohne Motor	€ 1405,00
97.62.004F	50 L Speck PM10-12DC	12 V Creusen, 250 W	€ 2045,00
97.62.005F	50 L Speck PM10-24DC	24 V Ideal, 250 W	€ 1884,00
97.62.006F	50 L Speck PM10-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 2046,00
97.62.008F	50 L Speck PM10-230AC	230 V	€ 1649,00
97.62.010F	50 L Speck PM10-400T	400 V	€ 1549,00



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 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.63.002F	100 L Speck PM10	ohne Motor	€ 1619,00
97.63.004F	100 L Speck PM10-12DC	12 V Creusen, 250 W	€ 2259,00
97.63.005F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ 2098,00
97.63.006F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 2260,00
97.63.008F	100 L Speck PM10-230AC	230 V	€ 1863,00
97.63.010F	100 L Speck PM10-400T	400 V	€ 1763,00



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 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.65.002F	60 L Speck PM10	ohne Motor	€ 1324,00
97.65.004F	60 L Speck PM10-12DC	12 V Creusen, 250 W	€ 1964,00
97.65.005F	60 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ 1803,00
97.65.006F	60 L Speck PM10-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 1965,00
97.65.008F	60 L Speck PM10-230AC	230 V	€ 1568,00
97.65.010F	60 L Speck PM10-400T	400 V	€ 1468,00

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 1450 U/min



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.66.002F	100 L Speck PM10	ohne Motor	€ 1303,00
97.66.004F	100 L Speck PM10-12DC	12 V Creusen, 250 W	€ 1943,00
97.66.005F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ 1782,00
97.66.006F	100 L Speck PM10-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 1944,00
97.66.008F	100 L Speck PM10-230AC	230 V	€ 1548,00
97.66.010F	100 L Speck PM10-400T	400 V	€ 1448,00

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 1450 U/min



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.68.002F	200 L Speck PM10	ohne Motor	€ 1390,00
97.68.004F	200 L Speck PM10-12DC	12 V Creusen, 250 W	€ 2030,00
97.68.005F	200 L Speck PM10-24DC	24 V Ideaal, 250 W	€ 1869,00
97.68.006F	200 L Speck PM10-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 2031,00
97.68.008F	200 L Speck PM10-230AC	230 V	€ 1635,00
97.68.010F	200 L Speck PM10-400T	400 V	€ 1535,00



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	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.69.002F	100 L Speck PM15	ohne Motor	€ 1372,00
97.69.006F	100 L Speck PM15-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 2013,00
97.69.008F	100 L Speck PM15-230AC	230 V	€ 1616,00
97.69.010F	100 L Speck PM15-T400	400 V	€ 1516,00



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	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 1450 U/min

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.70.002F	200 L Speck PM15	ohne Motor	€ 1461,00
97.70.006F	200 L Speck PM15-24DC	24 V Creusen, 250 W	€ 2102,00
97.70.008F	200 L Speck PM15-230AC	230 V	€ 1706,00
97.70.010F	200 L Speck PM15-400T	400 V	€ 1605,00

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	: 0,25 kW, 0,33 PS bei 1450 U/min



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.70.402F	100 L Speck PM15 Bronze	ohne Motor	€ 2830,00
97.70.406F	100 L Speck PM15-24DC Bronze	24 V Creusen, 250 W	€ 3471,00
97.70.408F	100 L Speck PM15-230AC Bronze	230 V	€ 3075,00
97.70.410F	100 L Speck PM15-400T Bronze	400 V	€ 2974,00

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	: 0,525 kW, 0,7 PS bei 1450 U/minE!



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.72.002F	300 L Speck PM20	ohne Motor	€ 1746,00
97.72.008F	300 L Speck PM20 230AC	230 V	€ 1990,00
97.72.010F	300 L Speck PM20 400T	400 V	€ 1890,00

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
Laufart	: Plunger (Kolben)
Drehrichtung	: nach links, von der Riemenscheibe aus betrachtet
Wellendichtung	: Stopfbuchse
Materialien	: Kolbe: Simrit
	: Zylinderrohr : Edelstahl oder Messing
	: 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	€ 701,00
97.80.004F	Speck Pumpmeister PM10	ohne Motor + Meerwasserfest	€ 968,00



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	€ 840,00

SPECK PUMPMEISTER PM15 BRONZE

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	€ 2014,00



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	€ 1051,00



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	€ 1590,00



STORK KOLBENPUMPE, SELBSTANSAUGEND

Professionelle Plungerpumpe für Wasserdruckanlagen in der Berufs- und Vergnügungsschifffahrt, Wohnungen, Bauernhöfen und anderen Betrieben.

Typ	: SP
Farbe	: blau
Pumpenart	: selbstansaugende Kolbenpumpe
Laufart	: 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
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	€ 1056,00

SPECK KURBELWELLEN-HOCHDRUCK-SCHIFFSREINIGER

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
Laufgradart	: Plunger (Kolben)
Motorart	: Kurzschlussankeromotor
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

SPECK HD SCHIFFSREINIGER 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 Sprühdüse 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	€ 1351,00

KUPPLUNG FÜR HOCHDRUCKSCHLAUCH

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	€ 8,30





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	€ 121,00
97.94.920F	20 m	€ 229,00
97.94.930F	30 m	€ 330,00
97.94.940F	40 m	€ 425,00
97.94.950F	50 m	€ 526,00

LUFTKOMPRESSOR KLEIN

Verfahrbare Luftkompressor komplett mit Druckschalter, Sicherheitsventil, Motorschutzschalter, Luftfilter, Druckkessel, 2 Manometern, verschiedenen Absperrventilen und Reduzierventil mit 2 Schlauchanschlüssen.



AIRMEC KA

Laufzeit	: 10 Minuten, Pause 5 Minuten
Ausführung	: fahrbares Modell
Ansaugvolumen	: 200 l/min, 12 m³/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, Pressluftthorn usw. NICHT FÜR Presslufthammer

ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.95.402F	Airmec KA 25200 E, 25 L	230 V	€ 201,00

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

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

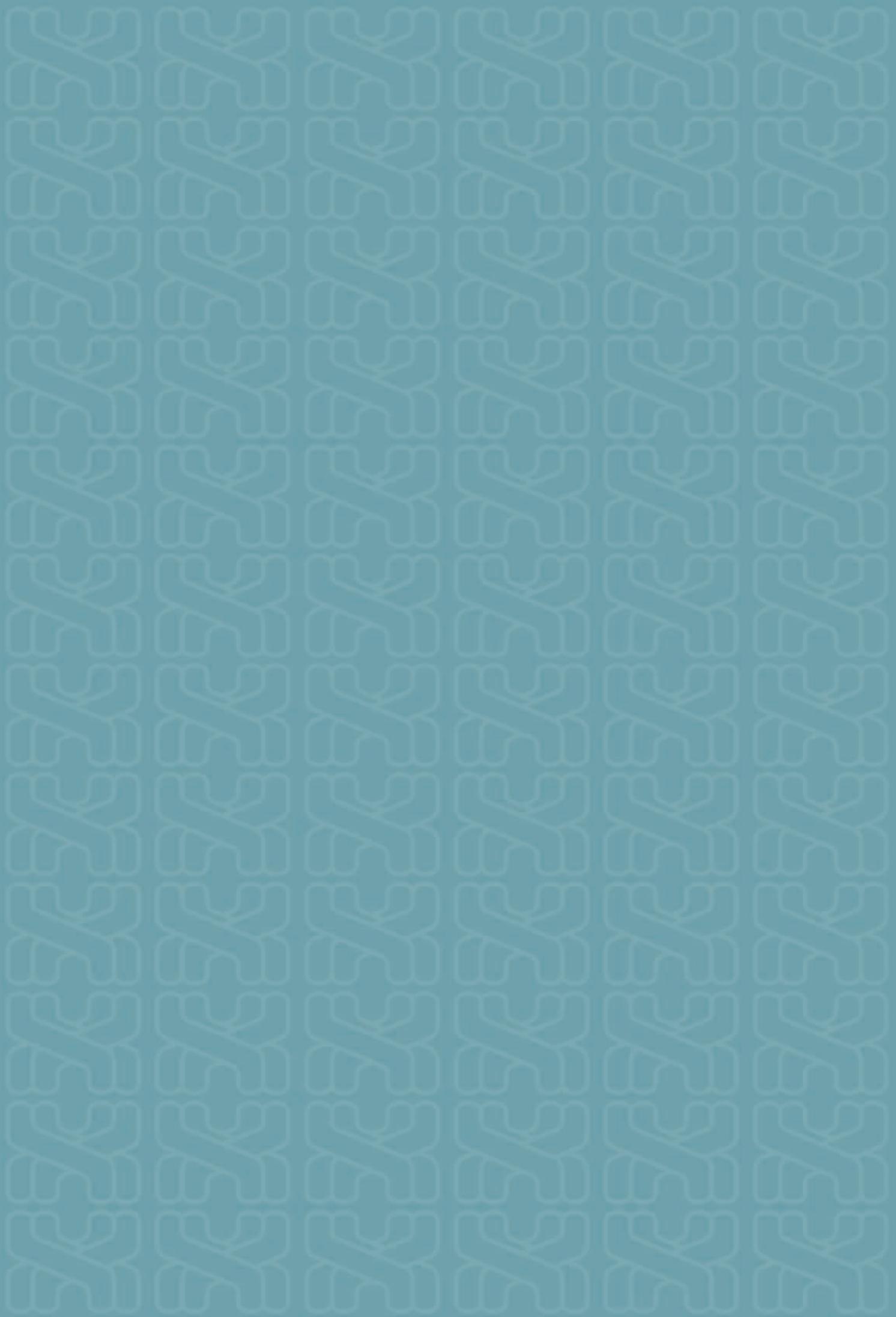
Gewicht	: 63 kg, 50 l
	: 86 kg, 100 l
	: 95 kg, 150 l

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 Pressluftschlämmer 23(K)



ARTIKELNR	BESCHREIBUNG	VOLT	PREIS PRO STÜCK
97.95.408F	Airmec KP 050400 M, 50 L	230 V	€ 616,25
97.95.410F	Airmec KP 100400 M, 100 L	230 V	€ 687,00
97.95.411F	Airmec KP 100400 P, 100 L	400 V	€ 687,00
97.95.421F	Airmec KP 150400 P, 150 L	400 V	€ 917,00





Impressum

Redaktion	Hoenderop info@hoenderop.nl www.hoenderop.nl
Herausgegeben	Hoenderop 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 2015

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 Vertragschlusses 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 Hauptsomme 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 beauftragt ist, beispielsweise im Zusammenhang mit Einfuhrabgaben, Umsatzsteuern oder Lohnhöhungen, 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 einfordernbar.

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 Ausfuerverbote, 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 beauftragt, 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