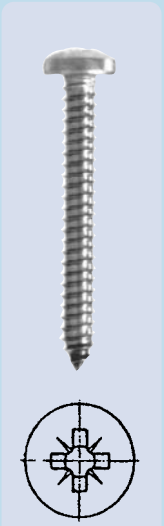
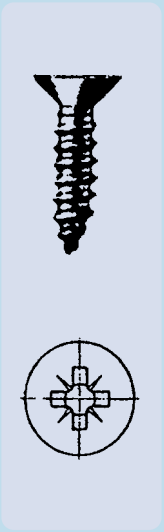
Zylinder-Blechschrauben DIN 7981

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
B 2,9 x 9,5	20	I	**55 6005**	100	**55 6006**
B 2,9 x 13	20	I	**55 6009**	100	**55 6010**
B 2,9 x 16	15	I	**55 6013**	100	**55 6014**
B 2,9 x 19	15	I	**55 6017**	100	**55 6018**
B 3,5 x 13	12	I	**55 6025**	100	**55 6026**
B 3,5 x 16	12	I	**55 6029**	100	**55 6030**
B 3,9 x 19	12	I	**55 6045**	100	**55 6046**
B 3,9 x 25	12	I	**55 6053**	100	**55 6054**
B 4,2 x 13	12	I	**55 6061**	100	**55 6062**
B 4,2 x 16	12	I	**55 6065**	100	**55 6066**
B 4,2 x 19	12	I	**55 6069**	100	**55 6070**
B 4,2 x 25	10	I	**55 6073**	100	**55 6074**
B 4,2 x 32	10	I	**55 6075**	100	**55 6076**
B 4,8 x 19	10	I	**55 6089**	100	**55 6090**
B 4,8 x 25	8	I	**55 6093**	100	**55 6094**
B 4,8 x 32	8	I	**55 6097**	100	**55 6098**
B 5,5 x 32	6	I	**55 6125**	100	**55 6126**
B 5,5 x 38	6	I	**55 6129**	100	**55 6130**
B 5,5 x 50	5	I	**55 6133**	100	**55 6131**
B 6,3 x 38	4	I	**55 6134**	100	**55 6132**



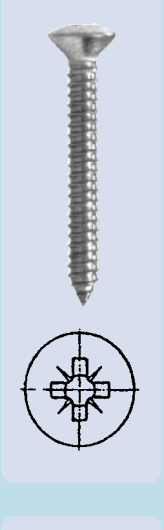
Senkblechschrauben mit Kreuzschlitz DIN 7982

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
B 2,9 x 9,5	25	I	**55 7100**	100	**55 7101**
B 2,9 x 13	25	I	**55 7103**	100	**55 7104**
B 2,9 x 16	20	I	**55 7106**	100	**55 7107**
B 3,5 x 13	20	I	**55 7109**	100	**55 7110**
B 3,5 x 16	20	I	**55 7112**	100	**55 7113**
B 3,5 x 19	20	I	**55 7115**	100	**55 7116**
B 3,5 x 25	15	I	**55 7118**	100	**55 7119**
B 3,5 x 32	10	I	**55 7121**	100	**55 7122**
B 4,2 x 13	12	I	**55 7124**	100	**55 7125**
B 4,2 x 16	15	I	**55 7127**	100	**55 7128**
B 4,2 x 19	15	I	**55 7130**	100	**55 7131**
B 4,2 x 25	15	I	**55 7133**	100	**55 7134**
B 4,2 x 32	10	I	**55 7136**	100	**55 7137**
B 4,2 x 38	10	I	**55 7139**	100	**55 7140**
B 4,8 x 19	10	I	**55 7142**	100	**55 7143**
B 4,8 x 25	10	I	**55 7145**	100	**55 7146**
B 4,8 x 32	8	I	**55 7148**	100	**55 7149**
B 4,8 x 50	5	I	**55 7151**	100	**55 7152**
B 5,5 x 38	5	I	**55 7150**	100	**55 7153**



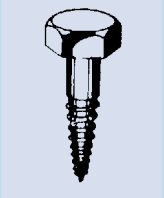
Linsensenkkopf-Blechschrauben DIN 7983

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
B 2,9 x 9,5	20	I	**55 6155**	100	**55 6166**
B 2,9 x 13	20	I	**55 6169**	100	**55 6170**
B 2,9 x 16	15	I	**55 6173**	100	**55 6174**
B 3,5 x 13	12	I	**55 6184**	100	**55 6185**
B 3,5 x 16	12	I	**55 6187**	100	**55 6188**
B 3,5 x 19	12	I	**55 6191**	100	**55 6192**
B 3,5 x 25	12	I	**55 6199**	100	**55 6200**
B 4,2 x 13	12	I	**55 6231**	100	**55 6232**
B 4,2 x 16	12	I	**55 6235**	100	**55 6236**
B 4,2 x 19	12	I	**55 6239**	100	**55 6240**
B 4,2 x 25	10	I	**55 6247**	100	**55 6248**
B 4,2 x 32	8	I	**55 6251**	100	**55 6252**
B 4,8 x 19	8	I	**55 6267**	100	**55 6268**
B 4,8 x 25	8	I	**55 6275**	100	**55 6276**
B 4,8 x 32	6	I	**55 6279**	100	**55 6280**
B 4,8 x 38	6	I	**55 6281**	100	**55 6282**
B 5,5 x 32	6	I	**55 6285**	100	**55 6283**
B 6,3 x 38	5	I	**55 6286**	100	**55 6284**



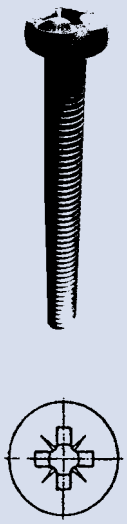
Sechskant-Holzschrauben DIN 571

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
6 x 40	4	I	**55 6523**	100	**55 6524**
6 x 50	2	I	**55 6527**	100	**55 6528**
6 x 60	2	I	**55 6531**	100	**55 6532**
8 x 40	2	I	**55 6535**	100	**55 6536**
8 x 50	2	I	**55 6539**	100	**55 6540**
8 x 60	3	II	**55 6543**	100	**55 6544**
8 x 80	3	II	**55 6547**	50	**55 6548**



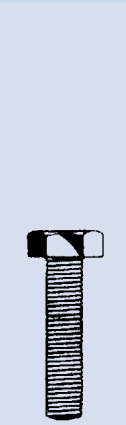
Zylinderschrauben DIN 7985, SB-Packung mit Mutter DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3 x 10	12	I	**55 6551**	100	**55 6552**
M 3 x 16	12	I	**55 6555**	100	**55 6556**
M 4 x 8	10	I	**55 6563**	100	**55 6564**
M 4 x 10	10	I	**55 6567**	100	**55 6568**
M 4 x 16	10	I	**55 6571**	100	**55 6572**
M 4 x 20	10	I	**55 6575**	100	**55 6576**
M 4 x 30	8	II	**55 6583**	100	**55 6584**
M 4 x 40	8	II	**55 6585**	100	**55 6586**
M 5 x 16	8	II	**55 6587**	100	**55 6588**
M 5 x 20	8	II	**55 6591**	100	**55 6592**
M 5 x 25	8	II	**55 6595**	100	**55 6596**
M 5 x 30	8	II	**55 6599**	100	**55 6600**
M 5 x 40	6	II	**55 6603**	100	**55 6604**
M 5 x 50	6	II	**55 6607**	100	**55 6608**
M 5 x 60	6	II	**55 6609**	100	**55 6610**
M 6 x 25	8	II	**55 6611**	100	**55 6612**
M 6 x 30	8	II	**55 6615**	100	**55 6616**
M 6 x 35	8	II	**55 6619**	100	**55 6620**
M 6 x 40	6	II	**55 6623**	100	**55 6624**
M 6 x 50	6	II	**55 6626**	100	**55 6627**
M 6 x 60	4	II	**55 6628**	100	**55 6632**
M 6 x 80	4	II	**55 6629**	100	**55 6633**
M 8 x 30	4	II	**55 6641**	100	**55 6638**
M 8 x 40	2	II	**55 6630**	50	**55 6634**
M 8 x 50	2	II	**55 6631**	50	**55 6636**
M 8 x 60	2	II	**55 6635**	25	**55 6637**
M 8 x 80	1	II	**55 6639**	25	**55 6640**



Sechskantschrauben DIN 933 SB-Packung mit Muttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 4 x 16	10	II	**55 6717**	100	**55 6718**
M 4 x 20	10	II	**55 6721**	100	**55 6722**
M 4 x 25	6	I	**55 6725**	100	**55 6726**
M 5 x 20	6	I	**55 6715**	100	**55 6728**
M 5 x 25	5	I	**55 6719**	100	**55 6732**
M 5 x 30	5	I	**55 6723**	100	**55 6733**
M 5 x 40	4	I	**55 6727**	100	**55 6734**
M 5 x 50	4	II	**55 6729**	100	**55 6736**
M 5 x 60	3	II	**55 6730**	100	**55 6737**
M 6 x 20	4	I	**55 6731**	100	**55 6738**
M 6 x 25	4	I	**55 6735**	100	**55 6740**
M 6 x 30	4	I	**55 6739**	100	**55 6741**
M 6 x 40	4	I	**55 6743**	100	**55 6744**
M 6 x 50	3	I	**55 6747**	100	**55 6748**
M 6 x 60	3	I	**55 6749**	100	**55 6750**
M 8 x 30	3	I	**55 6755**	100	**55 6756**
M 8 x 40	2	I	**55 6759**	100	**55 6760**
M 8 x 50	4	II	**55 6763**	100	**55 6764**
M 8 x 60	4	II	**55 6767**	50	**55 6768**
M 8 x 80	2	II	**55 6771**	50	**55 6772**
M 10 x 40	2	II	**55 6781**	50	**55 6782**
M 10 x 60	2	II	**55 6783**	25	**55 6784**
M 10 x 80	2	II	**55 6785**	25	**55 6786**
M 12 x 100	1	II	**55 6790**	10	**55 6788**



Allroundmarin®

Sechskantschrauben DIN 931

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
5 x 50	4	I	**55 6859**	100	**55 6858**
6 x 60	4	I	**55 6860**	100	**55 6861**
6 x 80	2	I	**55 6868**	50	**55 6862**
6 x 100	2	II	**55 6869**	50	**55 6864**
6 x 120	2	II	**55 6870**	25	**55 6865**
8 x 80	3	II	**55 6877**	50	**55 6856**
8 x 100	2	II	**55 6878**	25	**55 6857**
10 x 100	2	III	**55 6854**	25	**55 6866**
10 x 120	2	III	**55 6874**	25	**55 6873**

Linsensenkkopfschrauben DIN 966, SB-Packung mit Muttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3 x 10	12	I	**55 6643**	100	**55 6644**
M 3 x 16	12	I	**55 6647**	100	**55 6648**
M 4 x 16	10	I	**55 6659**	100	**55 6660**
M 4 x 20	10	I	**55 6663**	100	**55 6664**
M 4 x 30	8	I	**55 6671**	100	**55 6672**
M 4 x 40	8	I	**55 6675**	100	**55 6676**
M 5 x 16	8	I	**55 6679**	100	**55 6680**
M 5 x 20	6	I	**55 6683**	100	**55 6684**
M 5 x 30	5	I	**55 6691**	100	**55 6692**
M 5 x 40	5	I	**55 6695**	100	**55 6696**
M 5 x 50	6	II	**55 6699**	100	**55 6700**
M 6 x 20	10	II	**55 6701**	100	**55 6702**
M 6 x 30	6	II	**55 6703**	100	**55 6704**
M 6 x 40	4	I	**55 6711**	100	**55 6705**
M 6 x 50	5	II	**55 6712**	100	**55 6706**
M 6 x 60	5	II	**55 6713**	100	**55 6707**
M 6 x 80	2	II	**55 6714**	50	**55 6708**
M 8 x 40	2	III	**55 6716**	50	**55 6709**
M 8 x 60	2	III	**55 6720**	50	**55 6710**

Senkkopfschrauben DIN 965 SB-Packung mit Muttern DIN 934

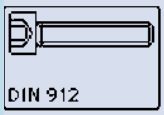
Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3 x 10	12	I	**55 7040**	100	**55 7041**
M 3 x 16	12	I	**55 7043**	100	**55 7044**
M 4 x 16	10	I	**55 7046**	100	**55 7047**
M 4 x 20	10	I	**55 7049**	100	**55 7050**
M 4 x 30	6	I	**55 7052**	100	**55 7053**
M 4 x 40	6	I	**55 7055**	100	**55 7056**
M 5 x 16	8	I	**55 7058**	100	**55 7059**
M 5 x 20	7	I	**55 7061**	100	**55 7062**
M 5 x 25	6	I	**55 7064**	100	**55 7065**
M 5 x 30	6	I	**55 7067**	100	**55 7068**
M 5 x 40	5	I	**55 7070**	100	**55 7071**
M 5 x 50	4	I	**55 7073**	100	**55 7074**
M 6 x 30	4	I	**55 7076**	100	**55 7077**
M 6 x 40	6	II	**55 7079**	100	**55 7080**
M 6 x 50	5	II	**55 7082**	100	**55 7083**
M 6 x 60	4	II	**55 7085**	100	**55 7086**
M 8 x 30	4	II	**55 7192**	50	**55 7087**
M 8 x 40	3	II	**55 7193**	50	**55 7088**
M 8 x 60	3	II	**55 7194**	50	**55 7089**
M 8 x 80	2	II	**55 7195**	25	**55 7091**
M 8 x 100	2	II	**55 7196**	25	**55 7090**
M 10 x 80	1	III	**55 7197**	10	**55 7092**

Blindnieten Alu mit Nirodorn SB zu 15 Stk

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
4,0 x 8	15	**55 7630**	250	**55 7604**
4,0 x 10	15	**55 7631**	250	**55 7605**
4,0 x 12	15	**55 7632**	250	**55 7606**
4,8 x 12	15	**55 7635**	250	**55 7609**
4,8 x 14	15	**55 7636**	250	**55 7610**
4,8 x 16	15	**55 7637**	250	**55 7611**

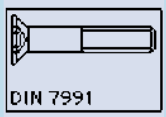
Inbus-Zylinderschrauben DIN 912 /SB m. Muttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M3 x 10	12	I	**55 7300**	100	**55 7200**
M3 x 16	12	I	**55 7301**	100	**55 7201**
M3 x 20	12	I	**55 7302**	100	**55 7202**
M3 x 30	12	I	**55 7303**	100	**55 7203**
M4 x 12	10	I	**55 7304**	100	**55 7204**
M4 x 16	10	I	**55 7305**	100	**55 7205**
M4 x 20	10	I	**55 7306**	100	**55 7206**
M4 x 25	10	I	**55 7307**	100	**55 7207**
M4 x 30	8	II	**55 7308**	100	**55 7208**
M4 x 40	8	II	**55 7309**	100	**55 7209**
M4 x 50	8	II	**55 7310**	100	**55 7210**
M5 x 16	8	II	**55 7311**	100	**55 7211**
M5 x 20	8	II	**55 7312**	100	**55 7212**
M5 x 25	8	II	**55 7313**	100	**55 7213**
M5 x 30	8	II	**55 7314**	100	**55 7214**
M5 x 40	6	II	**55 7315**	100	**55 7215**
M5 x 50	6	II	**55 7316**	100	**55 7216**
M5 x 60	6	II	**55 7317**	100	**55 7217**
M6 x 16	8	II	**55 7318**	100	**55 7218**
M6 x 20	8	II	**55 7319**	100	**55 7219**
M6 x 30	8	II	**55 7320**	100	**55 7220**
M6 x 40	6	II	**55 7321**	100	**55 7221**
M6 x 50	6	II	**55 7322**	100	**55 7222**
M6 x 60	4	II	**55 7323**	100	**55 7223**
M8 x 20	6	II	**55 7324**	50	**55 7224**
M8 x 25	4	II	**55 7325**	50	**55 7225**
M8 x 30	4	II	**55 7326**	50	**55 7226**
M8 x 40	2	II	**55 7327**	50	**55 7227**
M8 x 50	2	II	**55 7328**	50	**55 7228**
M8 x 60	2	II	**55 7329**	25	**55 7229**
M8 x 70	2	II	**55 7330**	25	**55 7230**
M8 x 80	1	II	**55 7331**	25	**55 7231**
M8x100	1	II	**55 7332**	25	**55 7232**
M10x40	1	II	**55 7333**	25	**55 7233**
M10x50	1	II	**55 7334**	25	**55 7234**
M10x60	1	II	**55 7335**	25	**55 7235**
M10x80	1	III	**55 7336**	25	**55 7236**
M10x100	1	III	**55 7337**	25	**55 7237**
M12x80	1	III	**55 7338**	25	**55 7238**
M12x100	1	III	**55 7339**	25	**55 7239**



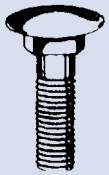
Inbus-Senkkopfschrauben DIN7991/SB m. Muttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M3 x 10	12	I	**55 7346**	100	**55 7246**
M3 x 16	12	I	**55 7347**	100	**55 7247**
M3 x 20	12	I	**55 7348**	100	**55 7248**
M4 x 10	12	I	**55 7349**	100	**55 7249**
M4 x 16	10	I	**55 7350**	100	**55 7250**
M4 x 20	10	I	**55 7351**	100	**55 7251**
M4 x 25	10	I	**55 7352**	100	**55 7252**
M5 x 16	8	I	**55 7353**	100	**55 7253**
M5 x 20	7	I	**55 7354**	100	**55 7254**
M5 x 25	6	I	**55 7355**	100	**55 7255**
M5 x 30	6	I	**55 7356**	100	**55 7256**
M5 x 35	5	I	**55 7357**	100	**55 7257**
M5 x 40	5	I	**55 7358**	100	**55 7258**
M6 x 12	5	I	**55 7359**	100	**55 7259**
M6 x 16	4	I	**55 7360**	100	**55 7260**
M6 x 20	4	I	**55 7361**	100	**55 7261**
M6 x 30	4	I	**55 7362**	100	**55 7262**
M6 x 40	6	II	**55 7363**	100	**55 7263**
M6 x 50	5	II	**55 7364**	100	**55 7264**
M8 x 20	5	II	**55 7365**	50	**55 7265**
M8 x 30	4	II	**55 7366**	50	**55 7266**
M8 x 40	3	II	**55 7367**	50	**55 7267**
M8 x 45	3	II	**55 7368**	50	**55 7268**
M8 x 60	3	II	**55 7369**	50	**55 7269**
M8 x 80	2	II	**55 7370**	25	**55 7270**
M10x40	2	II	**55 7371**	25	**55 7271**
M10x60	2	III	**55 7372**	25	**55 7272**
M10x80	1	III	**55 7373**	25	**55 7273**
M10x100	1	III	**55 7374**	25	**55 7274**
M12x80	1	III	**55 7375**	25	**55 7275**



Flachrundschrauben (Torbandschrauben) DIN 603, SB-Packungen mit Muttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 5 x 30	2	I	**55 6787**	50	**55 6789**
M 5 x 40	2	I	**55 6791**	50	**55 6792**
M 5 x 50	2	I	**55 6795**	50	**55 6796**
M 5 x 60	2	I	**55 6797**	50	**55 6798**
M 6 x 25	2	I	**55 6799**	50	**55 6800**
M 6 x 30	2	I	**55 6803**	50	**55 6804**
M 6 x 40	2	I	**55 6807**	50	**55 6808**
M 6 x 50	2	I	**55 6811**	50	**55 6812**
M 6 x 60	2	I	**55 6815**	50	**55 6816**
M 6 x 80	2	II	**55 6817**	50	**55 6818**
M 8 x 40	2	II	**55 6823**	50	**55 6824**
M 8 x 50	2	II	**55 6827**	50	**55 6828**
M 8 x 60	2	II	**55 6831**	50	**55 6832**
M 8 x 80	2	III	**55 6835**	25	**55 6834**
M 8 x 100	2	III	**55 6836**	25	**55 6837**



Gewindestangen DIN 975 A2

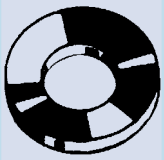
Dimension	Länge	Bestell Nr.
M 3	1 m	**55 7093**
M 4	1 m	**55 7094**
M 5	1 m	**55 7095**
M 6	1 m	**55 7096**
M 8	1 m	**55 7097**
M 10	1 m	**55 7098**
M 12	1 m	**55 7099**

Unterlegscheiben DIN 125 Form

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
für M 3	40	I	**55 6975**	100	**55 6977**
für M 4	40	I	**55 6979**	100	**55 6980**
für M 5	40	I	**55 6983**	100	**55 6984**
für M 6	20	I	**55 6987**	100	**55 6988**
für M 8	10	I	**55 6991**	100	**55 6992**
für M 10	8	I	**55 6995**	100	**55 6996**
für M 12	5	I	**55 6994**	100	**55 6993**

Unterlegscheiben DIN 9021

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
für M 3	25	I	**55 7023**	100	**55 7031**
für M 4	25	I	**55 7024**	100	**55 7032**
für M 5	20	I	**55 7025**	100	**55 7033**
für M 6	10	I	**55 7026**	100	**55 7034**
für M 8	5	I	**55 7028**	100	**55 7035**
für M 10	3	I	**55 7030**	100	**55 7036**
für M 12	2	I	**55 7038**	50	**55 7037**

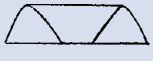


Federringe DIN 127 FormB

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
für M 3	40	I	**55 6997**	100	**55 6998**
für M 4	40	I	**55 7001**	100	**55 7002**
für M 5	40	I	**55 7005**	100	**55 7006**
für M 6	20	I	**55 7009**	100	**55 7010**
für M 8	10	I	**55 7013**	100	**55 7014**
für M 10	8	I	**55 7015**	100	**55 7018**
für M 12	5	I	**55 7016**	100	**55 7019**

Fassonscheiben

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Best Nr. SB-Pkg.
M 4	10	**55 7003**
M 5	10	**55 7000**
M 6	10	**55 6999**



Sechskantmuttern DIN 934

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3	18	I	**55 6907**	100	**55 6908**
M 4	12	I	**55 6911**	100	**55 6912**
M 5	12	I	**55 6915**	100	**55 6917**
M 6	10	I	**55 6919**	100	**55 6920**
M 8	6	I	**55 6923**	100	**55 6924**
M 10	4	I	**55 6927**	100	**55 6928**
M 12	2	I	**55 6930**	50	**55 6929**

Sicherungsmuttern DIN 985

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3	8	I	**55 6931**	100	**55 6932**
M 4	8	I	**55 6935**	100	**55 6936**
M 5	6	I	**55 6939**	100	**55 6940**
M 6	4	I	**55 6943**	100	**55 6944**
M 8	3	I	**55 6947**	100	**55 6848**
M 10	2	I	**55 6951**	100	**55 6952**
M 12	2	I	**55 6954**	50	**55 6953**

Hutmuttern DIN 1587

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 3	5	II	**55 6955**	100	**55 6956**
M 4	4	II	**55 6959**	100	**55 6960**
M 5	4	II	**55 6963**	100	**55 6964**
M 6	3	II	**55 6967**	100	**55 6968**
M 8	2	II	**55 6971**	50	**55 6972**
M 10	2	III	**55 6973**	25	**55 6974**
M 12	1	II	**55 6978**	20	**55 6976**

Flügelmuttern

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 4	4	II	**55 6891**	50	**55 6892**
M 5	4	II	**55 6895**	50	**55 6896**
M 6	3	II	**55 6899**	50	**55 6900**
M 8	2	II	**55 6903**	50	**55 6904**
M 10	2	II	**55 6909**	25	**55 6905**
M 12	1	III	**55 6910**	25	**55 6906**

Gewindemuffen / Langmuttern

Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
M 5 x 15			**55 7340**	100	**55 7240**
M 6 x 18			**55 7341**	100	**55 7241**
M 8 x 24			**55 7342**	100	**55 7242**
M10 x 30			**55 7343**	25	**55 7243**
M12 x 36			**55 7344**	25	**55 7244**
M16 x 48			**55 7345**	25	**55 7245**

NIROSTA-Schlauchbinder

mm von / bis	Bestell Nr.	mm von / bis	Bestell Nr.	mm von / bis	Bestell Nr.
10 - 16	**55 1165**	30 - 45	**55 1170**	70 - 90	**55 1175**
12 - 22	**55 1166**	35 - 50	**551171**	80 - 100	**55 1176**
16 - 27	**55 1167**	40 - 60	**55 1172**	90 - 110	**55 1177**
20 - 32	**55 1168**	50 - 70	**55 1173**	100 - 120	**55 1178**
25 - 40	**55 1169**	60 - 80	**55 1174**		

Band und Schraube aus NIROSTA A4. Angegebene Größen für Schlauchdurchmesser.

Band und Schraube aus NIROSTA A2. Angegebene Größen für Schlauchdurchmesser.

mm von / bis	Bestell Nr.	mm von / bis	Bestell Nr.	mm von / bis	Bestell Nr.
10 - 16	**55 1182**	35 - 50	**55 1186**	80 - 100	**55 1190**
16 - 27	**55 1183**	40 - 60	**55 1187**	130 - 150	**55 1191**
20 - 32	**55 1184**	50 - 70	**55 1188**		
25 - 40	**55 1185**	60 - 80	**55 1189**		

Allroundmarin®

Schrauben aus Edelstahl

Wir bieten Ihnen ein Vollsortiment an Blech- und Gewindeschrauben aus Edelstahl A2, AISI 304, in SB-Verpackung. Erstausstattungssortimente für Händler und Wiederverkäufer, zusammengestellt nach Erfahrungswerten der Umsatzhäufigkeit. Jedes Sortiment enthält jeweils 5 Stk einer SB-Packung.

Legende: Dim = Dimension, SBI = SB-Packung Inhalt, PG = Preisgruppe

SB-Schraubensortiment Grundausstattung Edelstahl A2 — Bestell Nr. 55 5999

Zylinder-Blechschrauben DIN 7981

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
3,9 x 19	12	I	55 6045
3,9 x 25	12	I	55 6053
4,2 x 19	12	I	55 6069
4,2 x 25	10	I	55 6073
4,8 x 25	8	I	55 6093
4,8 x 32	8	I	55 6097
5,5 x 32	6	I	55 6125
5,5 x 50	5	I	55 6133

Senk-Blechschrauben DIN 7982

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
3,5 x 16	20	I	55 7112
3,5 x 19	20	I	55 7115
3,5 x 25	15	I	55 7118
3,5 x 32	10	I	55 7121
4,2 x 19	15	I	55 7130
4,2 x 25	15	I	55 7133
4,2 x 32	10	I	55 7136
4,8 x 25	10	I	55 7145
4,8 x 50	5	I	55 7151

Linsensenk-Blechschrauben DIN 7983

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
3,5 x 16	12	I	55 6187
3,5 x 25	12	I	55 6199
4,2 x 19	12	I	55 6239
4,2 x 25	10	I	55 6247
4,8 x 25	8	I	55 6275
4,8 x 32	6	I	55 6279
4,8 x 38	6	I	55 6281
5,5 x 32	6	I	55 6285

Senkkopfschrauben DIN 965 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
4 x 30	6	I	55 7052
5 x 30	6	I	55 7067
5 x 50	4	I	55 7073
6 x 30	4	I	55 7076
6 x 50	5	II	55 7082
6 x 60	4	II	55 7085
8 x 60	3	II	55 7194

Linsensenkschrauben DIN 966 mit Muttern DIN 934

4 x 20	10	I	55 6663
4 x 40	8	I	55 6675
5 x 20	6	I	55 6683
5 x 40	5	I	55 6695
6 x 40	4	I	55 6711
6 x 60	5	II	55 6713

Unterlegscheiben DIN 9021

M 3	25	I	55 7023
M 4	25	I	55 7024
M 5	20	I	55 7025
M 6	10	I	55 7026
M 8	5	I	55 7028
M 10	3	I	55 7030
M 12	2	I	55 7038

Federringe DIN 127 Form B

M 3	40	I	55 6997
M 4	40	I	55 7001
M 5	40	I	55 7005
M 6	20	I	55 7009
M 8	10	I	55 7013
M 10	8	I	55 7015
M 12	5	I	55 7016

Sechskantmuttern DIN 934

M 3	18	I	55 6907
M 4	12	I	55 6911
M 5	12	I	55 6915
M 6	10	I	55 6919
M 8	6	I	55 6923
M 10	4	I	55 6927
M 12	2	I	55 6930

Splinten DIN 94

2,0 x 20	12	I	55 6871
2,5 x 25	10	II	55 6875
3,2 x 25	8	II	55 6879
3,2 x 40	6	II	55 6883
4,0 x 50	3	II	55 6887

Gewindestangen DIN 975

Dim.	Länge	Bestell Nr.
M 3	1 m	55 7093
M 4	1 m	55 7094
M 5	1 m	55 7095
M 6	1 m	55 7096
M 8	1 m	55 7097
M 10	1 m	55 7098
M 12	1 m	55 7099

SB-Ergänzungssortiment -1- Edelstahlschrauben A2 — Bestell Nr. 55 6000

Zylinderschrauben DIN 7985 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
4 x 20	10	I	55 6575
4 x 30	8	II	55 6583
4 x 40	8	II	55 6585
5 x 20	8	II	55 6591
5 x 30	8	II	55 6599
5 x 40	6	II	55 6603
5 x 50	6	II	55 6607
5 x 60	6	II	55 6609
6 x 30	8	II	55 6615
6 x 40	6	II	55 6623
6 x 60	4	II	55 6628
6 x 80	4	II	55 6629
8 x 40	2	II	55 6630
8 x 60	2	II	55 6635

Sechskantschrauben DIN 933 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
4 x 20	10	II	55 6721
5 x 20	6	I	55 6715
5 x 30	5	I	55 6723
5 x 50	4	II	55 6729
6 x 20	4	I	55 6731
6 x 30	4	I	55 6739
6 x 50	3	I	55 6747
8 x 30	3	I	55 6755
8 x 50	4	II	55 6763
8 x 80	2	II	55 6771
10 x 40	2	II	55 6781
10 x 80	2	II	55 6785
12 x 100	1	II	55 6790

Flachrundschrauben DIN 603 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
5 x 40	2	I	55 6791
5 x 60	2	I	55 6797
6 x 30	2	I	55 6803
6 x 50	2	I	55 6811
6 x 80	2	II	55 6817
8 x 50	2	II	55 6827
8 x 80	2	III	55 6835

Allroundmarin®

SB-Ergänzungssortiment -2- Edelstahlschrauben A2 — Bestell Nr. 55 6001

Zylinder-Blechschrauben DIN 7981

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
2,9 x 9,5	20	I	55 6005
2,9 x 13	20	I	55 6009
2,9 x 16	15	I	55 6013
2,9 x 19	15	I	55 6017
3,5 x 13	12	I	55 6025
3,5 x 16	12	I	55 6029
4,2 x 13	12	I	55 6061
4,2 x 16	12	I	55 6065
4,8 x 19	10	I	55 6089
5,5 x 38	6	I	55 6129
6,3 x 38	4	I	55 6134

Senk-Blechschrauben DIN 7982

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
2,9 x 9,5	25	I	55 7100
2,9 x 13	25	I	55 7103
2,9 x 16	20	I	55 7106
3,5 x 13	20	I	55 7109
4,2 x 13	12	I	55 7124
4,2 x 16	15	I	55 7127
4,2 x 38	10	I	55 7139
4,8 x 19	10	I	55 7142
4,8 x 32	8	I	55 7148
5,5 x 38	5	I	55 7150

Linsensenk-Blechschrauben DIN 7983

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
2,9 x 9,5	20	I	55 6155
2,9 x 13	20	I	55 6169
2,9 x 16	15	I	55 6173
3,5 x 13	12	I	55 6184
3,5 x 19	12	I	55 6191
4,2 x 13	12	I	55 6231
4,2 x 16	12	I	55 6235
4,2 x 32	8	I	55 6251
4,8 x 19	8	I	55 6267
6,3 x 38	5	I	55 6286

Sechskant-Holzschrauben DIN 571

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
6 x 40	4	I	55 6523
6 x 50	2	I	55 6527
6 x 60	2	I	55 6531
8 x 40	2	II	55 6535
8 x 50	2	II	55 6539
8 x 60	3	III	55 6543
8 x 80	3	III	55 6547

SB-Ergänzungssortiment -3- Edelstahlschrauben A2 — Bestell Nr. 55 6002

Zylinderschrauben DIN 7985 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
M 3 x 10	12	I	55 6551
M 3 x 16	12	I	55 6555
M 4 x 8	10	I	55 6563
M 4 x 10	10	I	55 6567
M 4 x 16	10	I	55 6571
M 5 x 16	8	II	55 6587
M 5 x 25	8	II	55 6595
M 6 x 25	8	II	55 6611
M 6 x 35	8	II	55 6619
M 6 x 50	6	II	55 6626
M 8 x 30	4	II	55 6641
M 8 x 50	2	II	55 6631
M 8 x 80	1	II	55 6639

Sechskantschrauben DIN 933 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
4 x 16	10	II	55 6717
4 x 25	6	I	55 6725
5 x 25	5	I	55 6719
5 x 40	4	I	55 6727
5 x 60	3	II	55 6730
6 x 25	4	I	55 6735
6 x 40	4	I	55 6743
6 x 60	3	I	55 6749
8 x 40	2	I	55 6759
8 x 60	4	II	55 6767
10 x 60	2	II	55 6783

Linsensenkschrauben DIN 966 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
3 x 10	12	I	55 6643
3 x 16	12	I	55 6647
4 x 16	10	I	55 6659
4 x 30	8	I	55 6671
5 x 16	8	I	55 6679
5 x 30	5	I	55 6691
5 x 50	6	II	55 6699
6 x 20	10	II	55 6701
6 x 30	6	II	55 6703
6 x 50	5	II	55 6712
6 x 80	2	II	55 6714
8 x 40	2	III	55 6716
8 x 60	2	III	55 6720

SB-Ergänzungssortiment -4- Edelstahlschrauben A2 — Bestell Nr. 55 6003

Senkkopfschrauben DIN 965 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
3 x 10	12	I	55 7040
3 x 16	12	I	55 7043
4 x 16	10	I	55 7046
4 x 20	10	I	55 7049
4 x 40	6	I	55 7055
5 x 16	8	I	55 7058
5 x 20	7	I	55 7061
5 x 25	6	I	55 7064
5 x 40	5	I	55 7070
6 x 40	6	II	55 7079
8 x 30	4	II	55 7192
8 x 40	3	II	55 7193
8 x 80	2	II	55 7195
8 x 100	2	II	55 7196
10 x 80	1	III	55 7197

Sechskantschrauben DIN 931 ohne Muttern

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
6 x 60	4	I	55 6860
6 x 80	2	I	55 6868
6 x 100	2	II	55 6869
6 x 120	2	II	55 6870
8 x 80	3	II	55 6877
8 x 100	2	II	55 6878
10 x 100	2	III	55 6854
10 x 120	2	III	55 6874

Flachrundschrauben DIN 603 mit Muttern DIN 934

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
5 x 30	2	I	55 6787
5 x 50	2	I	55 6795
6 x 25	2	I	55 6799
6 x 40	2	I	55 6807
6 x 60	2	I	55 6815
8 x 40	2	II	55 6823
8 x 60	2	II	55 6831
8 x 100	2	III	55 6836

SB-Ergänzungssortiment -5- Edelstahlschrauben A2 — Bestell Nr. 55 6004

Sicherungsmuttern DIN 985

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
M 3	8	I	55 6931
M 4	8	I	55 6935
M 5	6	I	55 6939
M 6	4	I	55 6943
M 8	3	I	55 6947
M 10	2	I	55 6951
M 12	2	I	55 6954

Hutmuttern DIN 1587

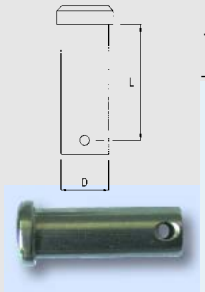
Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
M 3	5	II	55 6955
M 4	5	II	55 6959
M 5	4	II	55 6963
M 6	3	II	55 6967
M 8	2	II	55 6971
M 10	2	II	55 6973
M 12	1	II	55 6978

Flügelmuttern DIN 315

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
M 4	4	II	55 6891
M 5	4	II	55 6895
M 6	3	II	55 6899
M 8	2	II	55 6903
M 10	2	II	55 6909
M 12	1	II	55 6910

Unterlegscheiben DIN 125 Form A

Dim.	SBI	PG	Bestell Nr.
M 3	40	I	55 6975
M 4	40	I	55 6979
M 5	40	I	55 6983
M 6	20	I	55 6987
M 8	10	I	55 6991
M 10	8	I	55 6995
M 12	5	I	55 6994



NIROSTA Ersatzbolzen A4

für Wantenspanner *(alle Maße in mm)*

D	L	Bestell Nr.
5,0	15,0	**53 0070**
6,0	17,0	**53 0077**
8,0	18,0	**53 0078**
9,5	23,0	**53 0079**
11,0	26,0	**53 0080**
12,5	33,0	**53 0087**
12,7	28,0	**53 0081**
16,0	40,0	**53 0082**
4,0	15,0	**53 0090**
5,0	17,0	**53 0091**
6,0	21,0	**53 0092**
8,0	26,0	**53 0093**
10,0	30,0	**53 0094**
12,0	37,0	**53 0095**

Andere NIROSTA Ersatzbolzen

D	L	A	Bohrung	Bestell Nr.
4,6	9,0	6,4	2,0	**53 0056**
4,8	12,7	6,4	2,2	**53 0071**
4,8	19,0	6,4	2,2	**53 0072**
4,8	25,0	6,4	2,2	**53 0073**
6,4	12,7	7,9	2,4	**53 0060**
6,4	19,0	7,9	2,4	**53 0065**
6,4	25,0	7,9	2,7	**53 0067**
6,4	32,0	7,9	2,7	**53 0068**
7,9	19,0	9,5	2,7	**53 0084**
7,9	32,0	9,5	2,7	**53 0083**

NIROSTA Bolzen mit Sperrklinke

(Toggle Pin) *alle Maße in mm*

D	L	A	Klinken L.	Bestell Nr.
6,4	12,7	7,9	33,0	**48 0115A**
6,4	15,9	7,9	36,5	**48 0115B**
6,4	19,0	7,9	39,0	**48 0115C**
6,4	25,4	7,9	45,0	**48 0115D**
6,4	32,0	7,9	51,5	**48 0115E**
9,5	38,0	12,7	65,0	**48 0117A**

Splintringe aus NIROSTA AISI 316/A4

SB Packungen zu 10 Stk. oder Großpackungen (GP) zu 100 Stk.

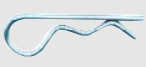
D (Außen Ø)	Material Ø	SB Bestell Nr.	GP Bestell Nr.
14 mm	1,00 mm	**48 0113**	**56 0090**
16 mm	1,20 mm	**48 0686**	**56 0091**
20 mm	1,50 mm	**48 0687**	**56 0092**
25 mm	1,50 mm	**48 0689**	**56 0093**
30 mm	2,00 mm	**48 0688**	**56 0094**

NIROSTA Sicherungs-Clip

D (Außen Ø)	Material Ø	Bestell Nr.
21,4 mm	2,7 mm	**48 0413**

Splinte DIN 94

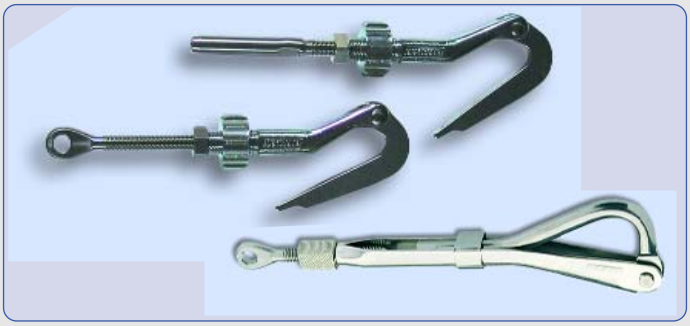
Dimension	SB-Pkg. Inhalt	Pr. Gr.	Best Nr. SB-Pkg.	Inhalt Großpkg.	Best. Nr. Großpkg.
2,0 x 20	12	I	**55 6871**	100	**55 6872**
2,5 x 25	10	II	**55 6875**	100	**55 6876**
3,2 x 25	8	II	**55 6879**	100	**55 6880**
3,2 x 40	6	II	**55 6883**	100	**55 6884**
4,0 x 50	3	II	**55 6887**	100	**55 6888**



Federstecker

Materialstärke	SB-Pkg. Inhalt	Länge	Bestell Nr.
2,0 mm	10	40 mm	**53 0100**
3,0 mm	10	62 mm	**53 0102**
4,0 mm	10	78 mm	**53 0103**

Pelikanhaken



Aus Nirosta und Messing

Mit Walzterminal für Drahtseile 4 mm, speziell für die Montage auf Relingsseilen. Modell RF 198M04 **48 19804**

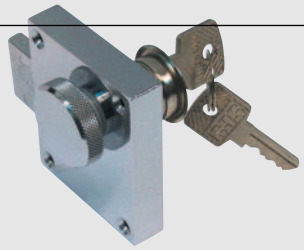
Mit Auge und Schraubsicherung, Länge 100 mm, RF199. **48 0199**

Aus Nirosta

Mit Auge und Schiebehülse zum Sichern. RF99 **48 0099**

Einbauschlößer

Einbauzylinder verchromt, inkl. 2 Schlüssel. Bohrung 16,5 mm **55 5500**



Türschloß, mit Drehknopf. Aus Messing verchromt, 62x52 mm, Bohrung 20 mm, inkl. 2 Schlüssel. **55 5501**

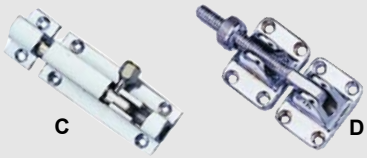
Kleiderhaken

Dreifach Messinghaken mit schwenkbaren Armen. **71 3041**

A.) **Fingerschnapper** aus Messing

poliert kompl mit Haltelasche	**55 4028**
Teakring für Fingerschnapper	**55 4035**

B.) **Kugelschnapper** aus Messing 8 x 44 mm **55 4034**



C.) **Kajütriegel** aus Messing verchromt.

Länge 50 mm	**55 4032**
Länge 75 mm	**55 4031**

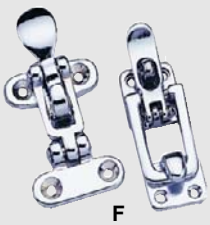
D.) **Vorlukbeschlag** Messing verchromt Basisgröße: 32x38 mm, Gesamtlänge: 88 mm **55 4025**

E.) **Kajüthaken** aus Messing verchromt

Länge 50 mm	**55 4026**
Länge 75 mm	**55 4027**

F.) **Hebelverschluss** aus Messing verchr. Mit Öse für Vorhangschlösser.

Druckhebelausführung	**55 4029**
Zughebelausführung	**55 4030**



NIROSTA - Scharniere

Nr.	Länge	Breite	Tiefe	Bestell Nr.
1	68 mm	46 mm		**55 4010**
2	102 mm	46 mm		**55 4014**
3	85 mm	46 mm		**55 4016**
4	56 mm	46 mm		**55 4017**
5	44 mm	46 mm		**55 4013**
6	73 mm	46 mm		**55 4015**
7	60 mm	32 mm		**55 4000**
8	36 mm	37 mm		**55 4006**
9	50 mm	37 mm		**55 4012**
10	41 mm	60 mm		**55 4008**
11	48 mm	37 mm		**55 4007**
12	48 mm Stufe 10 mm	37 mm		**55 4011**
13	64 mm	37 mm		**55 4009**
14	64 mm	23 mm		**55 4003**
15	103 mm	32 mm		**55 4001**
16	103 mm	32 mm		**55 4005**
17	145 mm	32 mm		**55 4002**
18	145 mm	32 mm		**55 4004**
19	72 mm	38 mm	2 mm	**55 3970**
20	105 mm	38 mm	2 mm	**55 3971**
21	140 mm	38 mm	2 mm	**55 3972**
22	51 mm	30 mm	4 mm	**55 3973**
23	130 mm	40 mm	2 mm	**55 3974**
24	180 mm	40 mm	2 mm	**55 3975**
25	130 mm	40 mm	2,5 mm	**55 3976**
26	127 mm	37 mm	2 mm	**55 3977**
27	72 mm	24 mm	1,5 mm	**55 3991**
28	51 mm			**55 3992**
28	63 mm			**55 3993**
28	76 mm			**55 3994**
29	86 mm	30 mm	1,5 mm	**55 3996**

Scharniere *Nirosta AISI 316*

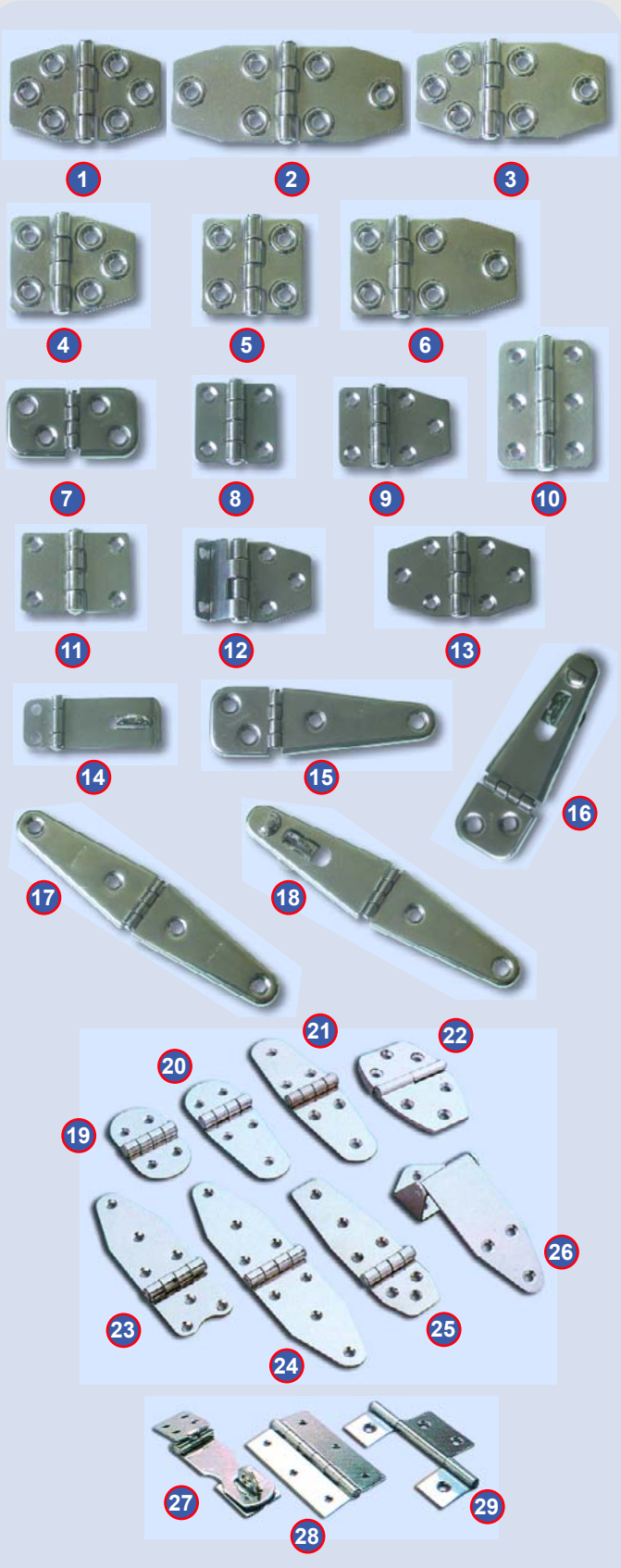
Nr.	Beschreibung	Bestell Nr.
30	Scharnier für Motorbox	**55 3954**
31	Hatch-Scharnier	**55 3955**

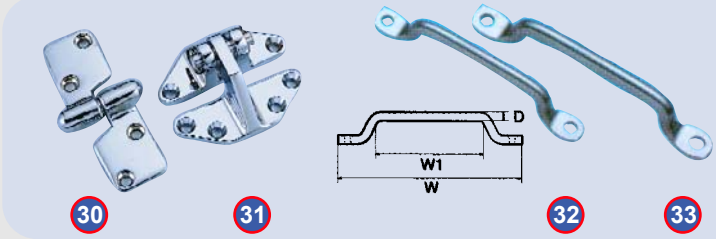
Handgriffe *Nirosta AISI 316*

Nr.	D	W	W1	Bestell Nr.
32	5 mm	55 mm	40 mm	**55 2036**
33	6 mm	62 mm	50 mm	**55 2037**

Einlaßgriffe (Bodenheber) *Messing verchromt*

Nr.	Länge	Breite	Höhe	Bestell Nr.
34	65 mm	55 mm	11 mm	**55 9068**
35	63 mm	48 mm	8 mm	**55 9065**
36	61 mm	47 mm	9 mm	**55 9067**
37	44 mm	38 mm	15 mm	**55 9066**

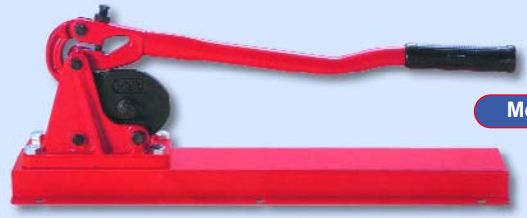




Allroundmarin®

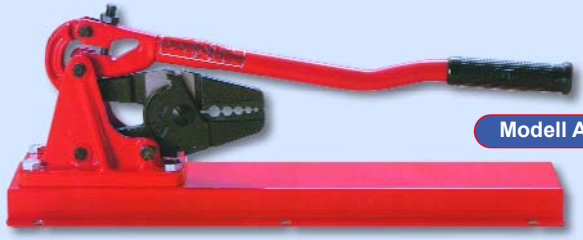
Modell 0

Modell 1 +2


Modell 3

Modell B

Modell A


Modell A1

Modell D

Modell C

1 2 3

Stahlseil - Schneider

mit optimaler Hebelwirkung zum leichten Schneiden von NIRO- und verzinkten Stahlseilen. Mit auswechsebaren Schneideköpfen.

Modell	Länge	Schneideleistung bis ∅ NIRO-Seil	verz. Seil	Bestell Nr.
0	200 mm	3 mm	4 mm	**99 1050**
1	470 mm	8 mm	10 mm	**99 1051**
2	800 mm	12 mm	14 mm	**99 1052**

Ersatzschneidkopf für Modell 1	**99 1056**
Erstazschneidkopf für Modell 2	**99 1057**

Stahlseil - Schneider, Tischmodell

Modell	Länge	Schneideleistung bis ∅ NIRO-Seil	verz. Seil	Bestell Nr.
3	600 mm	8 mm	10 mm	**99 1055**

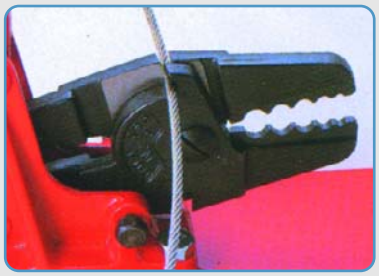
Ersatzschneidkopf für Modell 3	**99 1058**

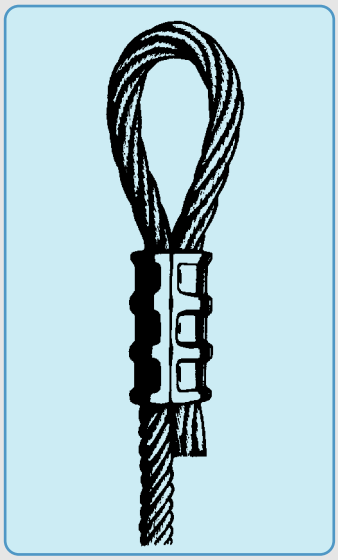
Alupress - Zangen

zum Verpressen von überlangen, gekerbten Alu Hülsen.

Modell	Länge	für Hülsen ∅	Bestell Nr.
A	650 mm	2/2,5/3/4/5 mm	**99 1046**
B	380 mm	2/2,5/3 mm	**99 1047**
A1	540 mm	2/2,5/3/4/5 mm	**99 1048**

Modell	Beschreibung	Bestell Nr.
C	Hydraulische Handpresse für Hülsen 6-12 mm Arbeitsdruck 12 to, kpl. mit Einsätzen für 6/8/10/12 mm. Gewicht 20,5 kg L55/B17/H50 cm	**99 1049**
D	Handpresswerkzeug für alle Hülsen von 2 - 6 mm	**99 1027**

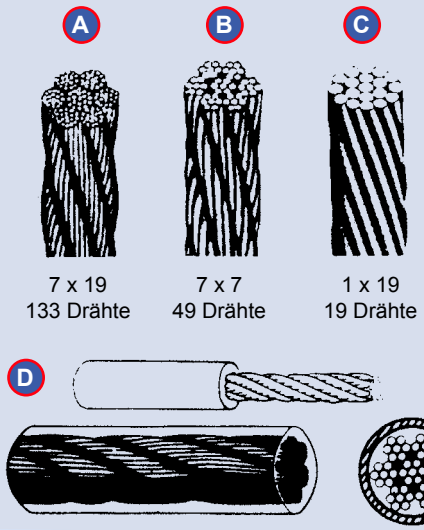


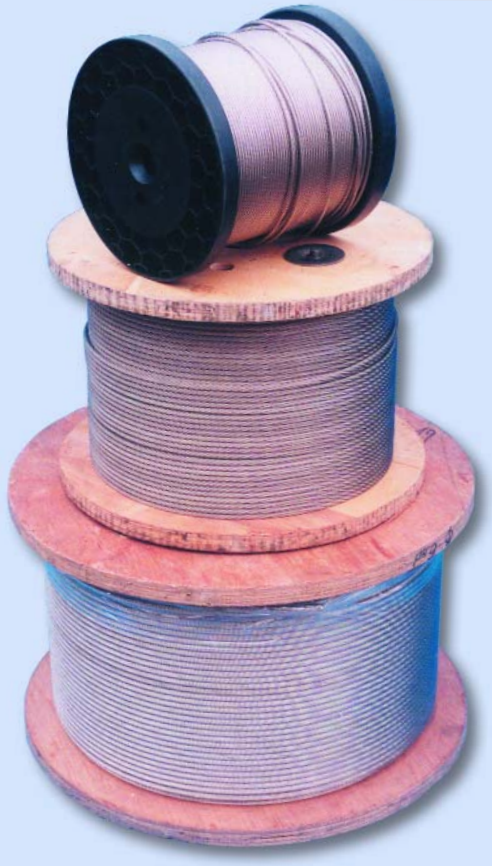


Presshülsen

für Seil ∅	1 Aluhülsen Standard, oval Pkg. zu 100 Stk	1 Aluhülsen Standard, oval SB zu 10 Stk	2 Kupferhülsen gekerbt	3 Aluhülsen überlang , gekerbt	SB - Pkg.*
1,5 mm	-	-	-	**55 1380**	**55 1380S**
2,0 mm	**55 1390**	**55 1390SB**	**55 1370**	**55 1381**	**55 1381S**
2,5 mm	**55 1391**	**55 1391SB**	**55 1371**	**55 1382**	**55 1382S**
3,0 mm	**55 1392**	**55 1392SB**	**55 1372**	**55 1383**	**55 1383S**
4,0 mm	**55 1393**	**55 1393SB**	**55 1373**	**55 1384**	**55 1384S**
5,0 mm	**55 1394**	**55 1394SB**	**55 1374**	**55 1385**	**55 1385S**
6,0 mm	**55 1395**	**55 1395SB**	**55 1375**	**55 1386**	*Bei SB-Pkg. 1,5 +2 mm zu 30 Stk. Rest Pkg. zu 20 Stk.*
8,0 mm	-	-	**55 1376**	**55 1387**	
10,0 mm	-	-	**55 1377**	**55 1388**	
12,0 mm	-	-	-	**55 1389**	

Allroundmarin®





Wir walzen und fertigen

Wanten, Relingsseile, Abspannungen aller Art

nach Ihren Wünschen !

Fertigungskosten pro Walzung:

auf Drahseile	2,5 - 4 mm	**99 0008**
auf Drahseile	5 - 6 mm	**99 0009**
auf Drahseile	8 - 10 mm	**99 0007**

NIROSTA - Drahtseile

Werstoff AISI 316 (A4), 1.4401 Legierung mit Chrom, Nickel, Molybdän.
Bruchfestigkeit 160 - 180 kp/mm²

A) Konstruktion 7 x 19 - 133 Litzen

Sehr flexibel, nach DIN 3060
Kleinstmöglicher Seilrollendurchmesser = 18-facher Seildurchmesser

Drahtseil ∅	rechnerische Bruchlast ca. kp	in kN	ca. Gewicht pro 100 Meter	Bestell Nr.
2,0 mm	205 kp	2,1 kN	1,6 kg	**60 2220**
2,5 mm	320 kp	3,3 kN	2,4 kg	**60 2225**
3,0 mm	460 kp	4,7 kN	3,8 kg	**60 2230**
4,0 mm	810 kp	8,3 kN	6,5 kg	**60 2240**
5,0 mm	1270 kp	13,0 kN	9,1 kg	**60 2250**
6,0 mm	1830 kp	18,7 kN	13,8 kg	**60 2260**
8,0 mm	3270 kp	33,4 kN	23,9 kg	**60 2280 ***
10,0 mm	5100 kp	52,0 kN	40,3 kg	**60 2290 ***
12,0 mm	7350 kp	75,0 kN	54,8 kg	**60 2300 ***
14,0 mm	9810 kp	100,0 kN	82,1 kg	**60 2400 ***

B) Konstruktion 7 x 7 - 49 Litzen

Flexibel, nach DIN 3055
Kleinstmöglicher Seilrollendurchmesser = 30-40-facher Seildurchmesser

Drahtseil ∅	rechnerische Bruchlast ca. kp	in kN	ca. Gewicht pro 100 Meter	Bestell Nr.
2,0 mm	225 kp	2,3 kN	1,7 kg	**60 2120**
2,5 mm	340 kp	3,5 kN	2,6 kg	**60 2125**
3,0 mm	500 kp	5,1 kN	3,9 kg	**60 2130**
4,0 mm	880 kp	9,0 kN	7,0 kg	**60 2140**
5,0 mm	1380 kp	14,1 kN	10,5 kg	**60 2150**
6,0 mm	1990 kp	20,3 kN	14,8 kg	**60 2160**

C) Konstruktion 1 x 19 - 19 Litzen

Steif, nach DIN 3053, hohe Tragkraft, geringste Dehnung

Drahtseil ∅	rechnerische Bruchlast ca. kp	in kN	ca. Gewicht pro 100 Meter	Bestell Nr.
2,0 mm	320 kp	3,3 kN	2,0 kg	**60 2020**
2,5 mm	510 kp	5,2 kN	3,1 kg	**60 2025**
3,0 mm	720 kp	7,4 kN	4,5 kg	**60 2030**
4,0 mm	1290 kp	13,2 kN	8,0 kg	**60 2040**
5,0 mm	2020 kp	20,6 kN	12,4 kg	**60 2050**
6,0 mm	1830 kp	29,7 kN	17,9 kg	**60 2060**
7,0 mm	2910 kp	40,5 kN	24,3 kg	**60 2070 ***
8,0 mm	5200 kp	53,0 kN	31,8 kg	**60 2080 ***
10,0 mm	8090 kp	82,5 kN	49,7 kg	**60 2010 ***
12,0 mm	11670 kp	119,0 kN	71,3 kg	**60 2012 ***

D) Relingsseil - Drahtseil NIRO mit weißer PVC- Ummantelung

Außen ∅	Drahtseil ∅	Konstruktion Drahseil	Bruchlast	Bestell Nr.
5,0 mm	3,0 mm	7 x 7	500 kg	**60 2350**
6,0 mm	4,0 mm	7 x 7	880 kg	**60 2360**
7,0 mm	4,0 mm	7 x 7	880 kg	**60 2370**
8,0 mm	4,0 mm	7 x 7	880 kg	**60 2380**
8,0 mm	5,0 mm	1 x 19	2020 kg	**60 2390**

E) Wantenschutzschlauch

Aus weißem Kunststoff mit schräg angesetztem Längsschlitz, zum leichten Anbringen auf das Drahtseil. Verkaufseinheit: Stück zu 180 cm.

Für Drahtseil	3 mm	**79 6803**
	4 mm	**79 6804**
	5 mm	**79 6805**
	6 mm	**79 6806**

Standardaufmachung der Drahtseile: Haspeln zu 250m
(*): Ringe zu 125 m

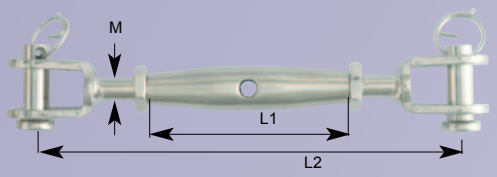
Andere Drahtseile, auch verzinkte, auf Anfrage !

Allroundmarin®

Der Name **AQUINOX** steht für rostfreie Beschläge, Seil- und Kettenzubehör, sowie für NIROSTA-Produkte für Marine, Caravan und Industrie. Es handelt sich um Produkte verschiedener Hersteller, die durch Allroundmarin ausgewählt wurden, deren Qualität dem internationalen Standard entsprechen und durch laufende Sicherheitsproben getestet werden. Wenn Bruchlasten angegeben werden, sind die sicheren Arbeitslasten mindestens im Verhältnis 1:4 bzw den jeweiligen Gesetzen entsprechend, auszulegen.

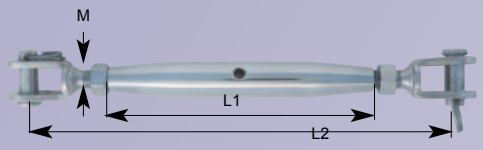
Wantenspanner

AQUINOX Miniwantenspanner



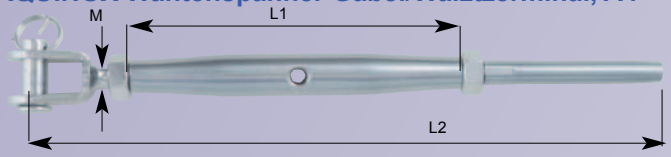
L1	L2	M	Bruchlast	Bestell Nr.
40	84	M4	500	**55 8418**

AQUINOX Wantenspanner Gabel/Gabel



L1	L2	M	Bruchlast	Bestell Nr.
80	120	M5	750	**55 1513**
90	144	M6	1.400	**55 1514**
105	160	M8	2.200	**55 1515**
125	200	M10	3.450	**55 1516**
150	245	M12	5.000	**55 1517**
165	280	M14	6.500	**55 1518**
190	304	M16	8.000	**55 8423**
210	390	M20	10.500	**55 8424**

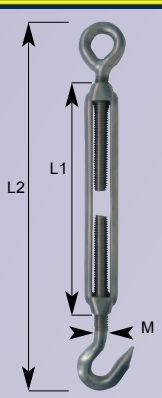
AQUINOX Wantenspanner Gabel/Walztzerminal, A4



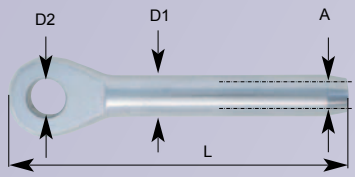
L1	L2	M	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
80	150	M5	2,5	600	**55 8450**
90	172	M6	3,0	1.000	**55 8451**
105	200	M8	4,0	1.400	**55 8452**
125	240	M10	5,0	2.200	**55 8453**
150	287	M12	6,0	4.000	**55 8454**
165	320	M14	7,0	5.400	**55 8455**

AQUINOX Spannschloss mit Haken/Auge, AISI316, A4

L1	L2	M	Bruchlast	Bestell Nr.
45	96	M5	680	**55 8401**
70	124	M5	680	**55 8402**
90	162	M6	1.500	**55 8403**
120	204	M8	2.300	**55 8404**
150	256	M10	3.100	**55 8405**
200	330	M12	4.400	**55 8406**
250	400	M16	8.100	**55 8407**
300	495	M20	11.000	**55 8408**

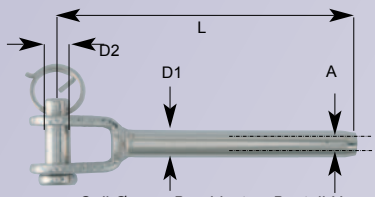


AQUINOX Augterminal A4



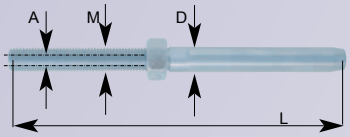
A	D1	D2	L	T	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
2,2	5,53	5,50	56,0	3	2,0	850	**55 8545**
2,7	5,53	5,50	56,0	3	2,5	850	**55 8546**
3,3	6,35	6,50	62,0	4	3,0	1.000	**55 8547**
4,3	7,54	8,50	77,0	5	4,0	1.350	**55 8548**
5,3	9,12	10,50	87,0	6	5,0	2.500	**55 8549**
6,4	12,54	13,00	107,5	7	6,0	4.500	**55 8550**
8,4	16,13	14,50	133,0	10	8,0	6.700	**55 8551**
10,5	17,85	16,30	159,5	11	10,0	7.800	**55 8552**

AQUINOX Gabelterminal A4



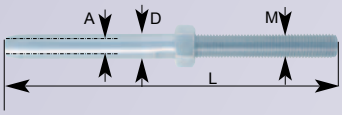
A	D1	D2	L	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
2,7	5,50	5	62	2,5	700	**55 8560**
3,3	6,30	6	68	3,0	1.250	**55 8561**
4,3	7,50	8	77	4,0	1.800	**55 8562**
5,3	9,08	9	87	5,0	2.650	**55 8563**
6,3	12,50	12	109	6,0	4.000	**55 8564**
7,3	14,25	12	116	7,0	2.800	**55 8565**

AQUINOX Gewindeterminal rechts, A4



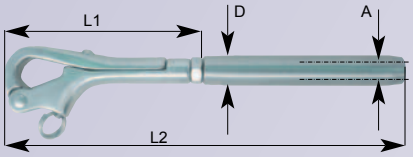
A	D	L	M	Seil Ø	Bestell Nr.
2,0	5,5	72	M5	2,0	**55 8528**
2,5	5,5	86	M5	2,5	**55 8529**
3,0	6,3	97	M6	3,0	**55 8530**
4,0	7,5	115	M8	4,0	**55 8531**
5,0	9,1	128	M10	5,0	**55 8532**
6,0	12,5	162	M12	6,0	**55 8533**

AQUINOX Gewindeterminal links, A4



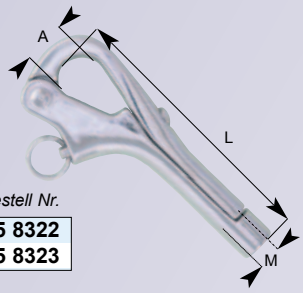
A	D	L	M	Seil Ø	Bestell Nr.
2,5	5,5	86	M5	2,5	**55 8536**
3,0	6,3	97	M6	3,0	**55 8537**
4,0	7,5	115	M8	4,0	**55 8538**
5,0	9,0	128	M10	5,0	**55 8539**
6,0	12,5	162	M12	6,0	**55 8540**

AQUINOX Pelikanhaken A4 mit Walzterminal



A	D	L1	L2	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
4,3	7,5	75	130	4	1.000	**55 8570**
4,3	7,5	100	168	4	1.500	**55 8571**
5,3	9,1	100	176	5	1.500	**55 8572**

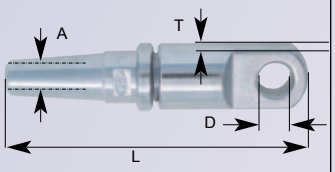
AQUINOX Pelikanhaken mit Innengewinde



Alle Masse in mm, Bruchlast in kg

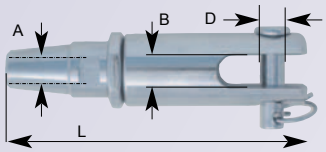
A	L	M	Bruchlast	Bestell Nr.
12,7	75	M6	1.200	**55 8322**
15,8	100	M8	1.500	**55 8323**

AQUINOX Augterminal A4 mit Keil



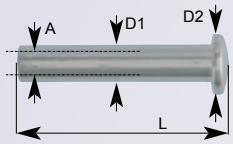
A	D	L	T	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
4,5	8,00	71	7	4	400	**55 1505**
6,0	10,00	91	9	5	900	**55 1506**
7,0	12,75	98	10	6	1.700	**55 1507**
9,0	16,00	121	13	8	2.000	**55 1508**

AQUINOX Gabelterminal A4 mit Keil



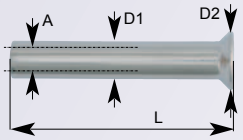
A	B	D	L	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
4,5	8	6	76	4	400	**55 1526**
6,0	10	8	98	5	900	**55 1527**
7,0	11	10	106	6	1.700	**55 1528**
9,0	14	11	134	8	2.000	**55 1529**
11,0	14	13	166	10	4.800	**55 1530**

AQUINOX Zylinderkopfterminal A4



A	D1	D2	L	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
4,3	6,30	10,0	35	4	1.900	**55 8511**
5,3	7,50	11,5	41	5	3.500	**55 8512**

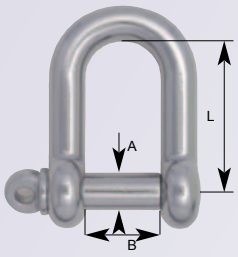
AQUINOX Senkkopfterminal, A4



A	D1	D2	L	Seil Ø	Bruchlast	Bestell Nr.
4,3	6,30	10,0	35	4	1.900	**55 8517**
5,3	7,50	11,5	41	5	3.500	**55 8518**

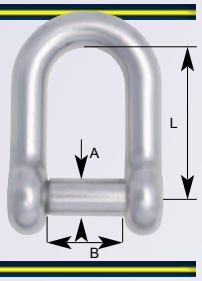
Alle Masse in mm, Bruchlast in kg

AQUINOX Schäkel gerade



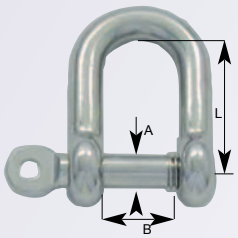
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	8	16	550	**55 1001**
5	10	20	1.000	**55 1002**
6	12	24	1.700	**55 1003**
8	16	32	2.500	**55 1004**
10	20	40	4.100	**55 1005**
12	24	48	5.400	**55 1006**
14	28	56	6.500	**55 1007**
19	38	76	10.000	**55 8201**
22	44	88	19.000	**55 8202**

AQUINOX Schäkel mit Innensechskant



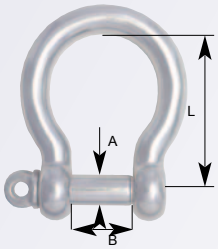
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
6	12	24	1.700	**55 8220**
8	16	32	2.500	**55 8221**
10	20	40	4.100	**55 8222**

AQUINOX Schäkel gerade mit unverlierbarem Bolzen



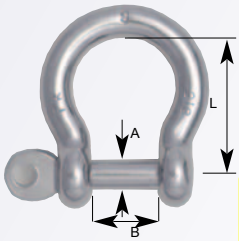
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	8	16	800	**55 8210**
5	10	20	1.000	**55 8211**
6	12	24	1.400	**55 8212**
8	16	32	2.800	**55 8213**
10	20	40	4.000	**55 8214**
12	24	48	6.200	**55 8215**

AQUINOX Schäkel geschweifte Ausführung



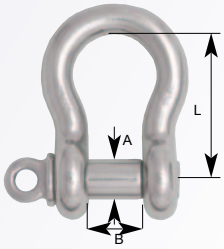
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	8	20,0	550	**55 1009**
5	10	25,5	1.200	**55 1010**
6	12	30,0	1.700	**55 1011**
8	16	41,0	2.500	**55 1012**
10	20	51,0	4.300	**55 1013**
12	24	61,0	6.200	**55 1014**
14	28	70,0	6.500	**55 1015**
19	38	97,0	14.000	**55 8225**

AQUINOX Schäkel geschweift, mit unverlierbarem Bolzen



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	8	20	1.000	**55 8230**
6	10	24	1.500	**55 8231**
8	12	32	2.900	**55 8232**
10	16	40	4.300	**55 8233**
12	20	48	6.000	**55 8234**

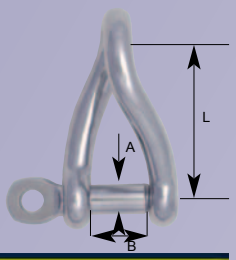
AQUINOX Ankerschäkel geschweift



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
6,25	9,52	25,4	1.500	**55 8236**
7,80	11,90	31,0	2.200	**55 8237**
9,40	13,50	36,5	3.000	**55 8238**

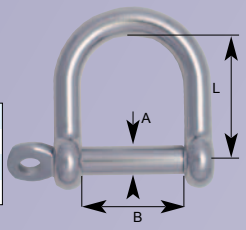
AQUINOX Schäkel gedreht

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	8	24	554	**55 1039**
5	10	30	1.100	**55 1040**
6	12	36	1.600	**55 1041**
8	16	44	2.500	**55 1042**
10	20	51	4.600	**55 1043**
12	24	66	6.000	**55 1044**



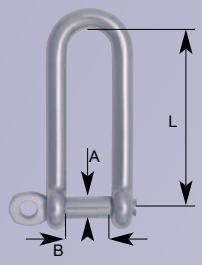
AQUINOX Schäkel überweite Ausführung

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	25	22,5	750	**48 1852**
6	24	36,0	1.350	**48 1853**
8	28	35,0	2.500	**48 0639**
10	40	60,0	3.350	**48 0640**



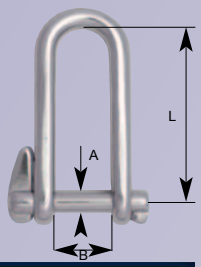
AQUINOX Schäkel gerade lange Ausführung

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	8	32	700	**55 1029**
5	10	40	1.250	**55 1030**
6	12	48	1.800	**55 1031**
8	16	64	2.750	**55 1032**
10	20	80	3.250	**55 1033**
12	24	96	6.400	**55 1034**



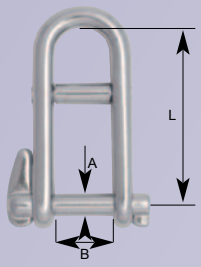
AQUINOX Schlüsselschäkel

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	13	40,5	1.200	**55 8252**
6	16	46,0	1.600	**55 8253**
8	22	64,0	2.800	**55 8254**



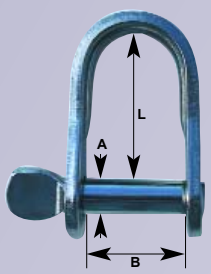
AQUINOX Schlüsselschäkel mit Steg

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	13	40,5	1.200	**55 8255**
6	16	46,0	1.600	**55 8256**
8	22	64,0	2.800	**55 8257**



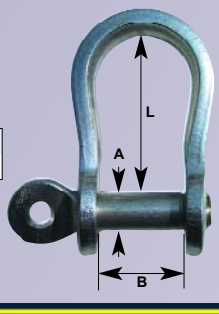
AQUINOX Schäkel AISI 316 aus Flachmaterial gestanzt, gerade Ausführung

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4	11	15	500 kp	**55 1017**
4	11	19	600 kp	**55 1016**
5	12	18	1200 kp	**55 1018**
5	15	24	1200 kp	**55 1023**
5	15	35	1200 kp	**55 1008**
5	11	26	1200 kp	**55 1024**
6	15	25	1400 kp	**55 1026**
6	18	48	2000 kp	**55 1025**
8	20	44	3000 kp	**55 1028**



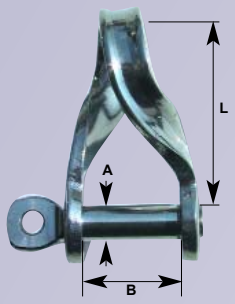
AQUINOX Schäkel AISI 316 aus Flachmaterial gestanzt, geschweifte Ausführung

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
6	16	24	2000 kp	**55 1019**
8	20	29	3000 kp	**55 1020**



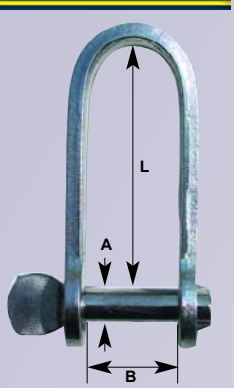
AQUINOX Schäkel AISI 316 aus Flachmaterial gestanzt, gedrehte Ausführung

A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	12	24	1200 kp	**55 1050**
5	14	38	1200 kp	**55 1051**
6	18	46	2000 kp	**55 1052**
8	20	39	3000 kp	**55 1053**



AQUINOX Schäkel AISI 316 aus Flachmaterial gestanzt, lange gerade Ausführung, Bolzen unverlierbar

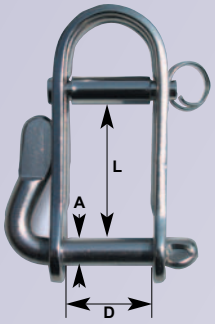
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	11	26	1200 kp	**55 1036**
5	14	35	1200 kp	**55 1035**
6	18	48	2000 kp	**55 1037**



AQUINOX Halyard-Schäkel

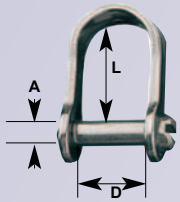
mit abnehmbarem Stegbolzen und langem Schnappbolzen

A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4,8	15	22	1200	**48 1032**
6,4	19	32	2100	**48 1033**
7,9	20	39	2700	**48 1034**



AQUINOX Leichtgewichtschäkel aus Flachmaterial

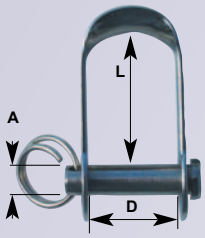
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4,8	13	17	1200	**48 0707**



AQUINOX Schäkel aus Flachmaterial

besonders geeignet für **Ronstan-Blöcke** RF 185, RF 186, und RF 187.

A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4,8	14	20	700	**48 0807**

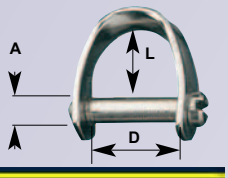


Alle Masse in mm, Bruchlast in kg

Allroundmarin®

AQUINOX Schäkel aus Flachmaterial

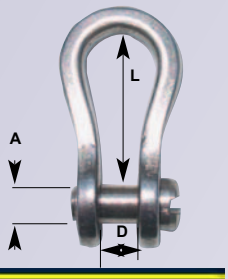
besonders geeignet für
Ronstan-Blöcke RF 662



A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4,8	16	11	1100	**48 0806**

AQUINOX Schäkel

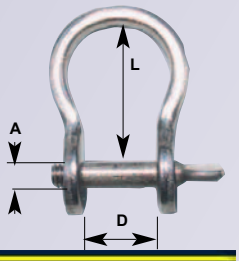
mit besonders schmaler lichter Weite



A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
4,8	4,8	19	1400	**48 0614**

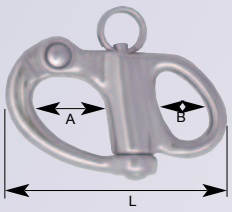
AQUINOX Schäkel

in besonders kleiner Ausführung



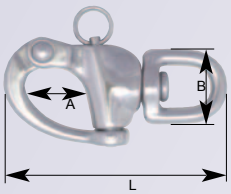
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
3,0	6,4	13	550	**48 0613**

AQUINOX Schnappschäkel mit fixem Auge



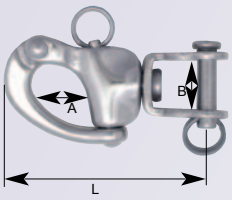
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
9,5	6,5	34	400	**55 8260**
15,0	12,0	52		**55 1077**
16,0	11,0	75	1.100	**55 8261**
22,0	14,0	66		**55 1078**

AQUINOX Schnappschäkel mit Wirbelauge



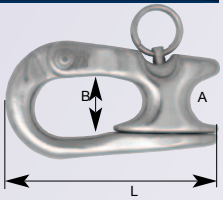
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
12	12	70	1.100	**55 1074**
16	16	87	2.000	**55 1075**

AQUINOX Schnappschäkel mit Wirbelschäkel



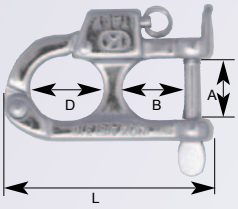
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
12	13	68	1.100	**55 8265**
16	15	84	2.000	**55 8266**

AQUINOX Schnappschotschäkel



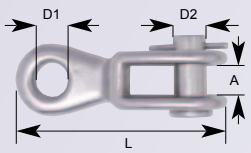
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
12	10	52	830	**55 8270**
15	14	66	1.850	**55 8271**

AQUINOX Schnapp-Wasserskihaken



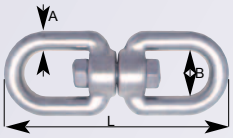
A	B	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
16,5	16,5	19,5	58,75	700	**55 8273**

AQUINOX Toggle



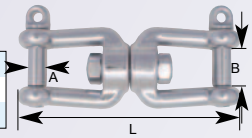
A	D1	D2	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5,5	5,3	5,3	35	1.000	**55 8275**
6,5	6,8	6,8	41	1.250	**55 8276**
9,0	8,5	8,5	49	1.700	**55 8277**
11,0	10,0	9,0	58	3.100	**55 8278**
12,0	13,2	13,2	78	4.650	**55 8279**
13,0	15,0	15,0	92	5.750	**55 8280**

AQUINOX Drehwirbel Auge/Auge



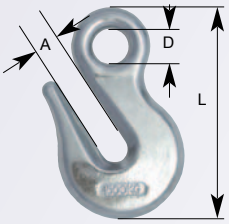
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	13,0	59	650	**55 1067**
6	14,7	66	1.200	**55 1068**
8	20,5	94	1.900	**55 1069**
10	24,0	118	3.500	**55 1070**

AQUINOX Drehwirbel Gabel/Gabel



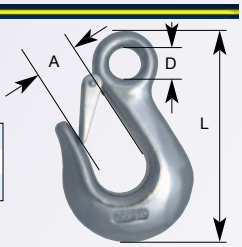
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
6	12	66	1.200	**55 8290**
8	16	94	1.900	**55 8291**
10	20	118	3.500	**55 8292**

AQUINOX Kettenhaken mit Auge



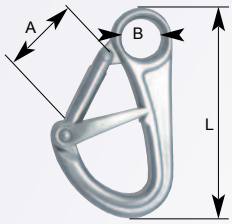
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
8,7	13,0	77,6	2.350	**55 8310**
11,1	14,5	90,0	3.310	**55 8311**
12,7	17,0	103,6	4.710	**55 8312**
16,6	22,5	136,2	6.490	**55 8313**

AQUINOX Trailerhaken mit Sicherungslasche, A4



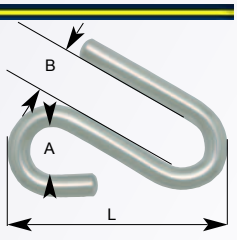
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
27	13	92	1.500	**55 8315**
34	16	110	2.900	**55 8316**
40	18	127	3.200	**55 8317**

AQUINOX Haken mit Doppelsicherung



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
19	20	110	1.550	**55 8320**

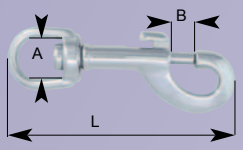
AQUINOX S-Haken, A2, Typ 2



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
12	11	60	200	**48 0048A**
16	15	75	400	**48 0049**

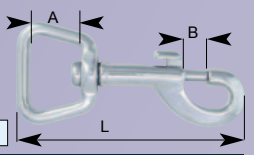
Allroundmarin®

AQUINOX Wirbelkarabiner AISI316



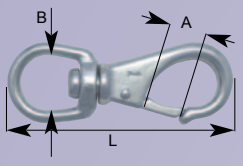
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
17,85	10,6	63	180	**55 8342**
20,50	13,5	75	250	**55 8343**
24,00	17,0	85	650	**55 8344**
24,00	20,5	91	650	**55 8345**

AQUINOX Wirbelkarabiner mit breitem Wirbel, AISI316



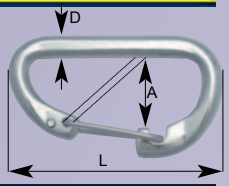
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
14,6	7,5	80	180	**55 8347**

AQUINOX Schnapphaken mit Wirbelauge AISI316



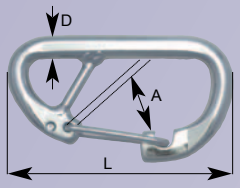
A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
10,0	17,7	69,0	200	**55 8355**
13,0	21,0	85,0	170	**55 1522**
15,5	20,9	99,0	250	**55 1523**
20,5	20,8	117,5	340	**55 1524**

AQUINOX Karabiner, überweit, ohne Auge



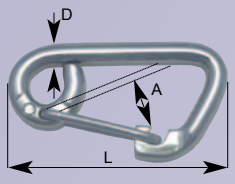
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
16,0	8	80	1.450	**55 1577**
22,5	10	100	2.850	**55 1578**

AQUINOX Karabiner, überweit, mit Steg



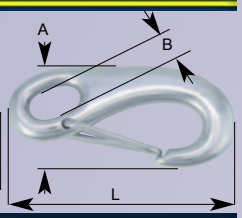
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
16,0	8	80	1.650	**55 1583**
22,5	10	100	2.850	**55 1584**

AQUINOX Karabiner, überweit, mit Auge



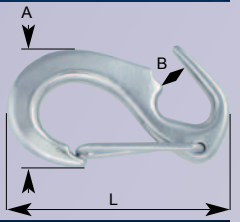
A	D	L	Bruchlast	Bestell Nr.
12,50	6	61	750	**55 1579**
17,00	8	81	1.750	**55 1580**
23,50	10	102	2.250	**55 1581**
28,00	12	122	3.650	**55 1582**

AQUINOX Einhand Schnapphaken AISI316



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
25,0	9,6	50	220	**55 1520**
32,7	15,0	70	500	**55 1521**
50,5	20,5	100	900	**55 1519**

AQUINOX Zuschlag-Stagreiter, A2



A	B	L	Bruchlast	Bestell Nr.
25	8,5	50	250	**55 8360**
35	8,7	65	350	**55 8361**
49	11,5	90	700	**55 8362**

AQUINOX Karabiner mit Schraubverschluss

Material Ø	Länge	Bestell Nr.
6	60	**55 1565**
8	80	**55 1566**
10	100	**55 1567**
11	120	**55 1568**

AQUINOX Karabiner Nirosta AISI 316, ohne Auge, mit Klauenverschluss

Alle Masse in mm, Bruchlast in kp

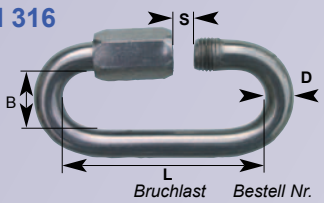
Material Ø	Länge	Bruchlast	Bestell Nr.
5	50	400	**55 1551A**
6	60	480	**55 1552A**
7	70	600	**55 1553A**
8	80	800	**55 1554A**
10	100	1200	**55 1555A**
11	120	1250	**55 1556A**
12	140	1280	**55 1550A**

AQUINOX Karabiner Nirosta AISI 316, mit Auge, mit Klauenverschluss

Alle Masse in mm, Bruchlast in kp

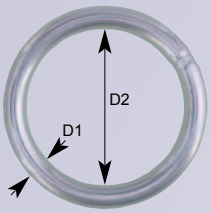
Material Ø	Länge	Bruchlast	Bestell Nr.
5	50	400	**55 1557A**
6	60	480	**55 1558A**
7	70	600	**55 1559A**
8	80	800	**55 1560A**
10	100	1150	**55 1561A**
11	120	1250	**55 1562A**
12	140	1280	**55 1569A**

AQUINOX Schotschäkel AISI 316



D	B	L	S	Bruchlast	Bestell Nr.
3,5	10	29	4,5	180	**55 1569**
4	11	32	5,5	280	**55 1570**
5	13	39	6,5	450	**55 1571**
6	14	45	7,5	650	**55 1572**
8	18	58	9,5	1100	**55 1574**
10	22	69	12,0	1800	**55 1575**
12	24	81	14,5	2500	**55 1576**

AQUINOX Ring, A4 - S317

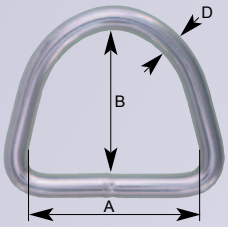


D1	D2	Bruchlast	Bestell Nr.
3	10	650	**55 9092**
3	20	650	**55 8600**
3	30	650	**55 9102**
4	25	1.000	**55 8601**
4	30	1.000	**55 9104**
4	35	1.000	**55 8602**
4	40	1.000	**55 9106**
5	30	2.000	**55 9108**
5	40	2.000	**55 9110**
5	45	2.000	**55 9111**
5	50	2.000	**55 9112**
6	30	2.700	**55 9113**
6	35	2.700	**55 9114**
6	40	2.700	**55 9115**
6	45	2.700	**55 9116**
6	50	2.700	**55 9117**
6	60	2.700	**55 9118**
8	40	5.000	**55 8603**
8	50	5.000	**55 8604**

Nirosta Drehschäkel

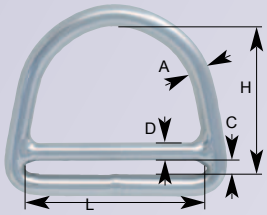
Modell	Bolzen Ø	L	Gewicht	Bruchlast	Bestell Nr.
RF576	4	33	15 g	500	**48 0576**
RF120	5	43	20 g	900	**48 0120**
RF173	6	57	35 g	1320	**48 0173**
RF075	8	76	80 g	2275	**48 0075**

AQUINOX D-Ring, A4



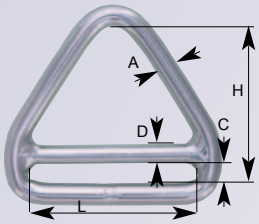
A	B	D	Bruchlast	Bestell Nr.
20	17	3	600	**55 9150**
30	25	4	800	**55 9153**
30	25	5	1.000	**55 9156**
39	34	5	1.000	**55 9158**
39	34	6	1.800	**55 9162**
51	43	6	1.800	**55 9164**

AQUINOX D-Ring mit Steg, A2



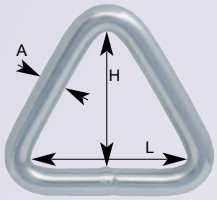
A	C	D	H	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	5	4	38	45	1.000	**55 9170**
5	4	4	43	51	1.000	**55 9171**
6	4	5	43	51	1.800	**55 9173**

AQUINOX Dreieck mit Steg, A4



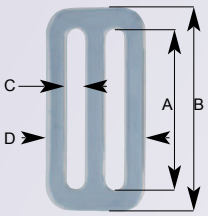
A	C	D	H	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	5	5	45	52	1.300	**55 9096**
6	5	6	52	52	1.800	**55 9097**

AQUINOX Dreieck, A4



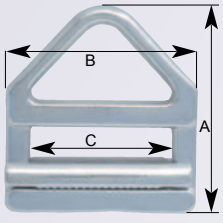
A	H	L	Bruchlast	Bestell Nr.
5	39	45	1.300	**55 9091**
6	45	51	2.000	**55 8610**

AQUINOX Gurtschnalle A2



A	B	C	D	Bestell Nr.
40,0	50,0	6,3	32	**55 8616**
50,8	63,8	6,3	32	**55 8617**

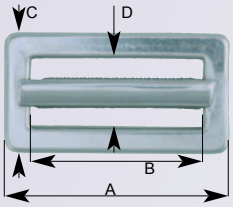
AQUINOX Triangel-Gurtschnalle, A2



A	B	C	Bestell Nr.
67,5	62	46	**55 8618**

Alle Masse, wenn nicht anders angegeben, in mm, Bruchlast in kg

AQUINOX Gurtschnalle A2, mit verstellbarem Steg

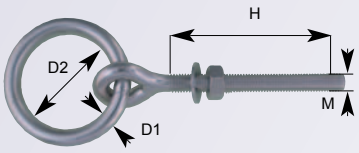


A	B	C	D	Bestell Nr.
67	51	36	20	**55 8619**

Gurtschnalle Nirostaschnalle für Gurtbreite 40 mm. Mittelteil zum Verstellen

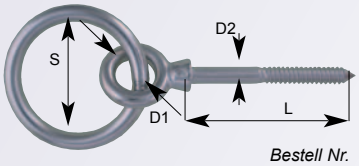
Bestell Nr.
55 1496

AQUINOX Ringbolzen A2



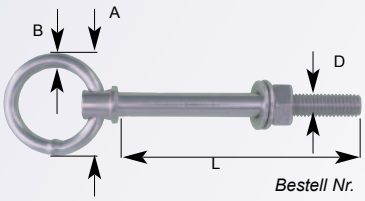
D1	D2	H	M	Bruchlast	Bestell Nr.
5	30	60	M5	550	**55 8625**
6	35	75	M6	1.000	**55 8626**
9	50	110	M10	2.400	**55 8628**

AQUINOX Ringbolzen A4 mit Holzgewinde



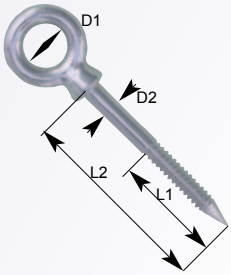
D1	D2	L	S	Bestell Nr.
14	6	60	50	**55 8620**
18	8	60	50	**55 8621**
18	8	80	50	**55 8622**
27	12	100	75	**55 8623**

AQUINOX Ringbolzen A2



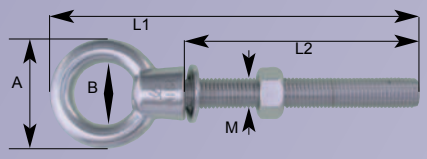
A	B	D	L	Bestell Nr.
44	6	10	85	**55 9015**
44	6	10	100	**55 9016**

AQUINOX Augbolzen mit Holzgewinde, A4



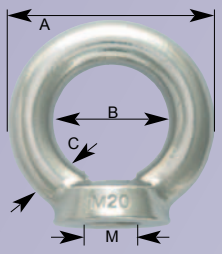
D1	D2	L1	L2	Bestell Nr.
11	5	30	50	**55 9200**
14	6	36	60	**55 9201**
18	8	48	80	**55 9202**
22	10	72	100	**55 9203**

AQUINOX Augbolzen, AISI316, A4



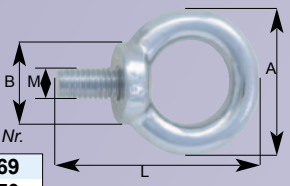
A	B	L1	L2	M	Bruchlast	Bestell Nr.
26,0	16	71	40	M6	1.100	**55 9001**
26,0	16	91	60	M6	1.100	**55 9002**
26,0	16	111	80	M6	1.100	**55 9003**
32,4	20	100	60	M8	1.300	**55 9004**
32,4	20	120	80	M8	1.300	**55 9005**
32,4	20	140	100	M8	1.300	**55 9006**
40,5	25	148	100	M10	2.600	**55 9007**
50,0	30	181	120	M12	3.400	**55 9008**

AQUINOX Ringmutter DIN 582, AISI316



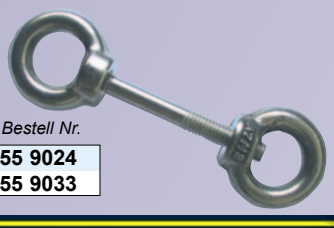
A	B	C	M	Bruchlast	Bestell Nr.
27	15	6	M6	1.300	**55 9077A**
36	20	8	M8	2.200	**55 9077**
45	25	10	M10	2.600	**55 9078**
53	30	12	M12	3.900	**55 9079**
63	35	14	M16	7.000	**55 9081**
72	40	16	M20	10.000	**55 9082**
90	50	20	M24	12.000	**55 9083**
108	60	24	M30	18.000	**55 9080**

AQUINOX Ringschrauben DIN 580, AISI316



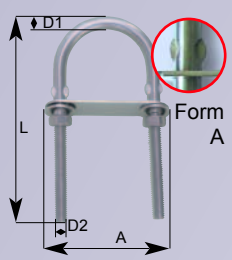
A	B	L	M	Bruchlast	Bestell Nr.
27	15	37	M6	1.300	**55 9069**
36	20	49	M8	2.000	**55 9070**
45	25	60	M10	2.600	**55 9071**
53	30	74	M12	4.900	**55 9072**
63	35	90	M16	7.000	**55 9074**
72	40	102	M20	10.000	**55 9075**
90	50	126	M24	15.000	**55 9076**
108	60	153	M30	24.000	**55 9073**

AQUINOX Doppelring A2



Dimension	Bestell Nr.
M 8 x 60 mm	**55 9024**
M 10 x 80 mm	**55 9033**

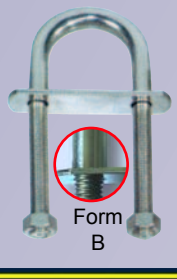
AQUINOX U-Bolzen-Pütting, A4, Form A

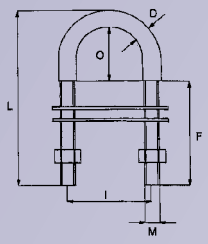


A	D1	D2	L	Bestell Nr.
40	4	4,5	62	**55 9038**
47	5	5,5	78	**55 9039**
49	6	6,5	90	**55 9043**
51	7	8,5	80	**55 9040**
51	7	8,5	100	**55 9045**
70	10	10,6	90	**55 9048**
70	10	10,6	130	**55 9047**

Alle Masse in mm, Bruchlast in kg

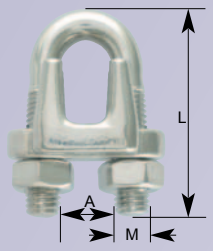
AQUINOX U-Bolzen-Pütting, Form B



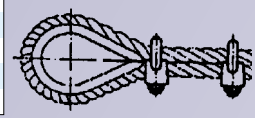


Größe	Bestell Nr.
M 5x78	**55 9041**
M 6x90	**55 9042**
M 8x100	**55 9044**
M 10x130	**55 9046**

AQUINOX Drahtseilklemme A4



A	L	M	für Drahtseil	Bestell Nr.
3,5	16,0	M2	1,5	**55 1619**
4,0	17,5	M3	2-2,5	**55 1321**
5,0	21,0	M3	3	**55 1620**
6,0	23,0	M4	4	**55 1322**
7,0	29,0	M5	5	**55 1323**
8,2	32,0	M6	6	**55 1324**
9,5	40,0	M8	8	**55 1325**
11,0	50,0	M10	10	**55 1326**
14,0	62,0	M12	12	**55 1327**
16,0	67,0	M12	14	**55 1328**
18,0	78,0	M14	16	**55 1329**
20,0	83,0	M14	19	**55 1340**
24,0	96,0	5/8"	22	**55 1341**
28,0	105,0	5/8"	25	**55 1342**

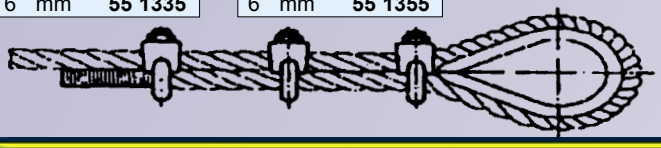


AQUINOX Schraubklemmen A4 (AISI 316) für Drahtseile

in Simplex- (1-fach) und Duplexausführung (2-fach) für Drahtseile

einfach für Seil	Bestell Nr.
2 mm	**55 1330**
3 mm	**55 1332**
4 mm	**55 1333**
5 mm	**55 1334**
6 mm	**55 1335**

zweifach für Seil	Bestell Nr.
2 mm	**55 1350**
3 mm	**55 1352**
4 mm	**55 1353**
5 mm	**55 1354**
6 mm	**55 1355**



AQUINOX Kauschen (AISI 316)

für Drahtseile

für Seil	Bestell Nr.
2 mm	**55 1099**
2,5 mm	**55 1100**
3 mm	**55 1102**
4 mm	**55 1103**
5 mm	**55 1104**
6 mm	**55 1105**

für Seil	Bestell Nr.
8 mm	**55 1106**
10 mm	**55 1107**
12 mm	**55 1108**
14 mm	**55 1109**
16 mm	**55 1110**

Nylon Kauschen

für Drahtseile

für Seil	Bestell Nr.
5 mm	**55 1204**
6 mm	**55 1205**
8 mm	**55 1206**
10 mm	**55 1207**

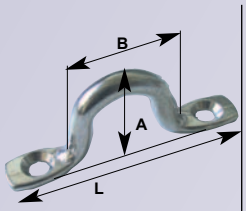
für Seil	Bestell Nr.
12 mm	**55 1208**
14 mm	**55 1209**
24 mm	**55 1214**

AQUINOX Bügelösen AISI 316 gestanzt

Höhe	Breite	Bestell Nr.
10	11	**55 9061**
13	15	**55 9062**
17	20	**55 9063**

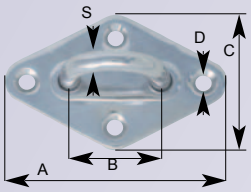
Allroundmarin®

AQUINOX Bügelösen AISI 304 geschmiedet



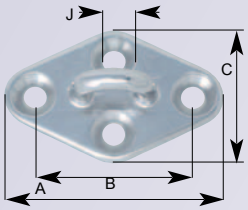
A	B	L	Bestell Nr.
14	21	42	**55 3342**
18	26	50	**55 3343**
22	30	60	**55 3344**

AQUINOX Mastauge A2



A	B	C	D	S	Bruchlast	Bestell Nr.
59	21	37	4,1	5	700	**55 8640**
64	26	40	4,1	6	1.000	**55 8641**
80	32	50	5,1	8	1.600	**55 8642**

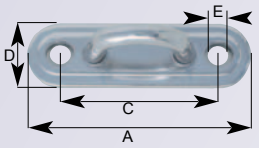
AQUINOX Decksauge A2



H=Gesamthöhe

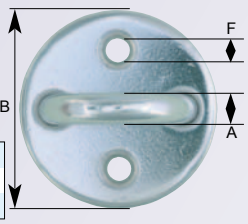
A	B	C	H	J	Bruchlast	Bestell Nr.
66	50	38	21,0	8,0	2.200	**55 8643**
80	58	50	27,5	8,0	3.500	**55 8644**
89	67	57	39,0	8,5	4.000	**55 8645**
100	80	60	35,0	8,5	6.000	**55 8646**

AQUINOX Mastauge A2



A	C	D1	F	Bruchlast	Bestell Nr.
54	38	16	5,0	700	**55 8650**
65	46	19	5,6	1.000	**55 8651**
81	56	25	6,5	1.600	**55 8652**
100	73	32	6,5	1.700	**55 8653**

AQUINOX Mastauge A2 mit runder Basis

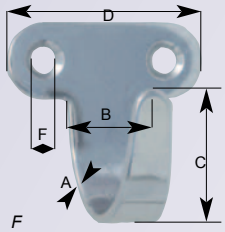


H=Gesamthöhe

A	B	F	H	Bruchlast	Bestell Nr.
5	33	4,5	20	700	**55 8654**
6	40	4,5	25	1.000	**55 8655**
8	50	5,5	31	1.600	**55 8656**

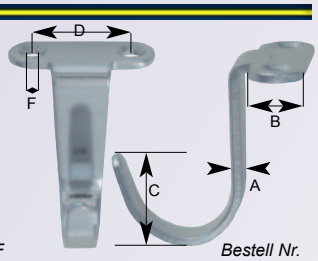
Alle Masse in mm, Bruchlast in kg

AQUINOX Wandhaken A2, poliert



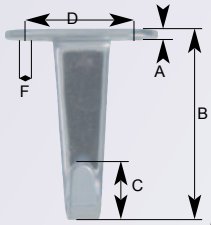
A	B	C	D	F	Bestell Nr.
2	22	21	20	4,2	**55 8660**

AQUINOX Deckenhaken A2, poliert



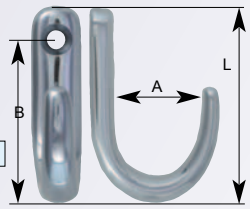
A	B	C	D	F	Bestell Nr.
2	12	17	20	4,2	**55 8661**

AQUINOX Deckenhaken A2, poliert



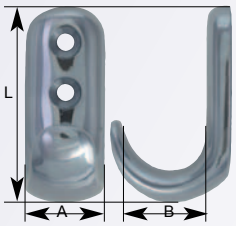
A	B	C	D	F	Bestell Nr.
2	39	17	20	4,2	**55 8662**

AQUINOX Kleiderhaken A2, poliert



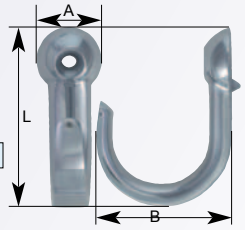
A	B	L	Bestell Nr.
21	33,25	39,5	**55 8664**

AQUINOX Kleiderhaken A2, poliert



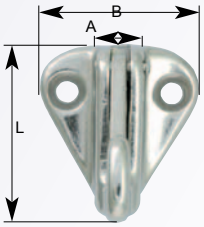
A	B	L	Bestell Nr.
16,8	31,25	40	**55 8665**

AQUINOX Kleiderhaken A2, poliert



A	B	L	Bestell Nr.
22,5	29,7	39	**55 8666**

AQUINOX Schnapp-Fenderhaken, A4, für die Wandmontage



A	B	L	Bestell Nr.
10	34	37	**55 8670**
10	34	40	**55 8671**

Allroundmarin®

BLUE WAVE Rigging Hardware ist auf allen Weltmeeren anzutreffen und entspricht den höchsten Anforderungen der Werften und Bootseigner in Bezug auf Sicherheit und Funktion. BLUE WAVE ist ein europäisches Markenprodukt, auf das Sie sich verlassen können.

Gabelterminal BLUE WAVE

für Drahtseil Ø	Bolzen-Ø	Lichte Gabelbreite	Lges bis Bolzenmitte	Bruchlast	Bestell Nr.
2,5	5,0	7,5	58	800	**55 1411**
3,0	5,0	7,5	65	800	**55 1412A**
3,0	6,3	9,5	66	1.250	**55 1412**
4,0	5,0	7,5	71	800	**55 1414**
4,0	6,3	9,5	73	1.250	**55 1415**
4,0	8,0	11,0	77	2.350	**55 1413**
5,0	8,0	11,0	84	2.350	**55 1417**
5,0	9,5	12,0	88	3.500	**55 1416**
6,0	9,5	12,0	102	3.500	**55 1422**
6,0	12,0	14,0	108	5.100	**55 1418**
7,0	12,0	14,0	117	5.100	**55 1419**
8,0	16,0	18,0	139	8.000	**55 1420**
10,0	19,0	24,0	168	13.000	**55 1421**
12,0	22,0	24,0	220	13.000	**55 1423**

Augterminals BLUE WAVE

für Drahtseil Ø	Augen-Ø	Mat.-Stärke Auge	Lges bis Augmitte	Bruchlast	Bestell Nr.
2,5	5,5	3	49	800	**55 1401**
3,0	6,5	4	55	1.300	**55 1402**
4,0	8,5	5	67	2.600	**55 1403**
5,0	10,5	6	76	3.500	**55 1404**
6,0	13,0	8	94	5.600	**55 1405**
7,0	13,0	9	104	5.600	**55 1406**
8,0	16,5	12	141	9.800	**55 1407**
10,0	19,5	16	165	13.000	**55 1408**
12,0	19,5	15	185	13.000	**55 1409**

Augterminals, speziell für Relingsseile

Sehr zarte Ausführung, speziell für Relingsseile um diese durch die Ösen von Relingsstützen ziehen zu können. Der breiteste Teil am Auge ist nur 9,5 mm stark.

für Drahtseil Ø	Augen-Ø	Lges bis Augmitte	Bruchlast	Bestell Nr.
3	5,3	45	500	**55 1436**
4	5,3	60	800	**55 1437**

Gewindeterminals, rechtsgängig BLUE WAVE

für Drahtseil Ø	Gewinde-Ø	Gewinde-Länge	Gesamt-Länge	Bruchlast	Bestell Nr.
3	M 6	48	100	1.300	**55 1424**
4	M 6	48	110	1.300	**55 1425A**
4	M 8	57	117	2.350	**55 1425**
5	M 8	57	123	2.350	**55 1426A**
5	M 10	63	130	3.500	**55 1426**
6	M 12	80	162	5.100	**55 1427**
3	1/4"	48	100	1.300	**55 1478**
4	5/16"	57	117	2.350	**55 1480**
5	5/16"	57	123	2.350	**55 1481**
5	3/8"	63	130	3.500	**55 1479**
6	7/16"	68	157	4.700	**55 1483**
6	3/8"	63	145	3.500	**55 1482**

Hakenterminal

für Drahtseil Ø	A	C	D	E	F	Bruchlast	Bestell Nr.
3	73	38	3,5	6,35	12	1.250	**55 1443**
4	90	45	4,4	7,50	18	1.600	**55 1444**
5	115	51	5,3	9,00	19	2.300	**55 1445**

T - Terminals

für Drahtseil Ø	A	D	Bruchlast	Bestell Nr.
3	83	6,35	1.250	**55 1430**
4	101	7,50	1.600	**55 1431**
5	112	9,00	2.300	**55 1432**
6	138	12,58	5.200	**55 1433**
8	184	16,00	7.500	**55 1438**

Allroundmarin®

Einhängeplatten für T - Terminals

für Draht-seil Ø	A	B	C	D			Bestell Nr.
2-3	50	13,0	15	7,0			**55 1434**
4-5	88	26,0	26	9,5			**55 1435**
6-7	123	34,5	38	15,0			**55 1439**
8-10	151	41,0	38	19,0			**55 1442**

Kugel- / Vorstagterminals

für Draht-seil Ø	A	B	C	D	E	Bruchlast	Bestell Nr.
4	69	63	45	4,4	7,50		**55 1475**
5	79	72	51	5,3	9,00		**55 1476**
6	90	84	64	6,5	12,58		**55 1477**
8	116	108	83	8,4	16,00		**55 1474**

Adapter- / Kugelscheiben, passend auf vorstehende Terminals

für Draht-seil Ø	A	B					Bestell Nr.
3-4	9,00	26					**55 1467**
5	11,25	26					**55 1468**
6-7	16,00	26					**55 1469**
8-10	20,00	34					**55 1458**

Wantenspanner

Gabel - Gabel BLUE WAVE NIROSTA AISI 316 - A4

Gewinde Ø	L1	L2	A	D		Bruchlast	Bestell Nr.
M5	180	126	7,5	5,0		800	**55 1449**
M6	202	140	9,5	6,0		1.300	**55 1450**
M8	240	166	11,0	8,0		2.350	**55 1451**
M10	280	196	12,0	9,5		3.500	**55 1452**
M12	350	244	14,0	12,0		5.100	**55 1453**
M14	403	283	18,0	14,0		5.900	**55 1454**
M16	446	313	18,0	16,0		8.000	**55 1455**
M20	550	390	24,0	19,0		13.000	**55 1456**

Gabel - Toggle BLUE WAVE NIROSTA AISI 316 - A4

Gewinde Ø	L1	L2	A1	A2	D	Bruchlast	Bestell Nr.
1/4"	222	157	8	9,5	6,35	1.300	**55 1601**
5/16"	268	192	10	11,0	8,00	2.350	**55 1602**
3/8"	311	227	12	12,0	9,50	3.500	**55 1603**
7/16"	347	257	15	12,0	11,00	4.700	**55 1604**
1/2"	378	272	18	14,0	12,70	5.400	**55 1605**
5/8"	493	361	20	18,0	15,90	8.000	**55 1606**
3/4"	582	422	24	24,0	19,00	13.000	**55 1607**

Toggles NIROSTA AISI 316 - A4

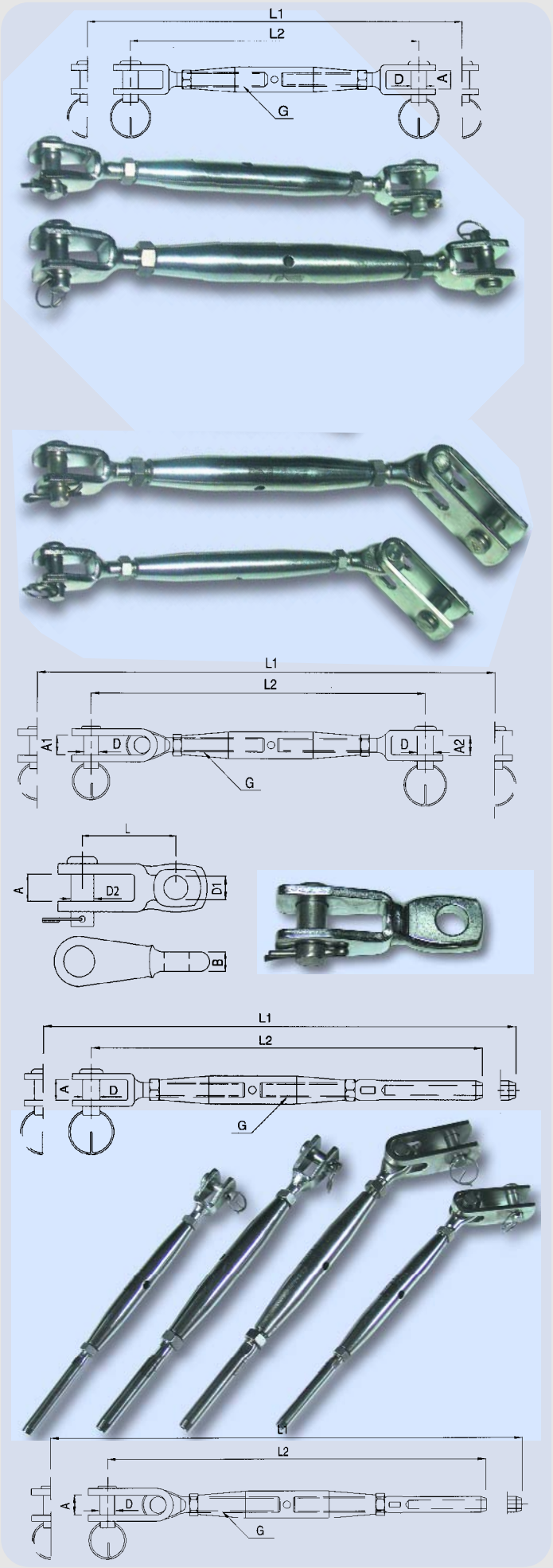
A	B	D1	D2	L		Bruchlast	Bestell Nr.
7	5	5,5	5,0	25		1.300	**55 1592**
8	6	6,5	6,0	27		1.800	**55 1593**
10	8	8,5	8,0	33		3.200	**55 1594**
12	9	10,0	9,5	37		3.500	**55 1595**
15	9	11,5	11,0	45		5.200	**55 1596**
14	10	12,5	12,0	48		5.900	**55 1597**
21	14	14,5	14,0	62		7.500	**55 1598**

Gabel - Walzterminal BLUE WAVE NIROSTA AISI 316 - A4

für Draht-seil Ø	Augen-Ø	L1	L2	A	D	Bruchlast	Bestell Nr.
M 6	3	233	171	9,5	6,0	1.300	**55 1460**
M 6	4	242	180	7,5	5,0	1.000	**55 1461**
M 8	4	277	201	11,0	8,0	2.350	**55 1462**
M10	5	316	232	12,0	9,5	3.500	**55 1463**
M12	6	393	287	14,0	12,0	5.100	**55 1464**
M14	7	447	327	18,0	14,0	5.900	**55 1465**
M16	8	499	366	18,0	16,0	8.000	**55 1466**

Toggle - Walzterminal NIROSTA AISI 316 - A4

für Draht-seil Ø	Augen-Ø	L1	L2	A	D	Bruchlast	Bestell Nr.
M 6	3	253	191	8	6,35	1.300	**55 1608**
M 8	4	301	228	10	8,00	2.350	**55 1609**
M10	5	347	263	12	9,50	3.500	**55 1610**
M12	6	400	310	15	11,00	4.700	**55 1611**
M14	7	429	323	18	12,70	5.400	**55 1612**
M16	8	545	413	20	15,90	8.000	**55 1613**
M20	10	621	461	24	19,00	13.000	**55 1614**



Allroundmarin®

wichard
Nirosta Qualitätsbeschläge

Nirosta-Schäkel mit unverlierbarem Bolzen, Material AISI 316 (A4)

1 gerade Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	C Gewinde ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	13 mm	8 mm	5 mm	400 kg	1000 kg	**55 3250**
5 mm	16 mm	10 mm	6 mm	600 kg	1500 kg	**55 3251**
6 mm	20 mm	12 mm	7 mm	850 kg	2200 kg	**55 3252**
8 mm	26 mm	16 mm	9 mm	1250 kg	3700 kg	**55 3253**
10 mm	33 mm	20 mm	11 mm	1900 kg	5200 kg	**55 3254**
12 mm	39 mm	24 mm	13 mm	2600 kg	7000 kg	**55 3255**

2 geschweifte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	C Gewinde ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	18 mm	8 mm	5 mm	400 kg	1000 kg	**55 3270**
5 mm	23 mm	10 mm	6 mm	600 kg	1500 kg	**55 3271**
6 mm	27 mm	12 mm	7 mm	750 kg	2200 kg	**55 3272**
8 mm	37 mm	16 mm	9 mm	1250 kg	3700 kg	**55 3273**
10 mm	46 mm	20 mm	11 mm	1900 kg	5200 kg	**55 3274**

3 lange Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	C Gewinde ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	31 mm	8 mm	5 mm	400 kg	1000 kg	**55 3257**
5 mm	39 mm	10 mm	6 mm	600 kg	1500 kg	**55 3258**
6 mm	46 mm	12 mm	7 mm	850 kg	2200 kg	**55 3259**
8 mm	62 mm	16 mm	9 mm	1250 kg	3700 kg	**55 3260**
10 mm	78 mm	20 mm	11 mm	1900 kg	5200 kg	**55 3261**

4 gedrehte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	C Gewinde ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
5 mm	37 mm	10 mm	6 mm	600 kg	1500 kg	**55 3264**
6 mm	44 mm	12 mm	7 mm	750 kg	2100 kg	**55 3265**
8 mm	59 mm	16 mm	9 mm	1250 kg	3700 kg	**55 3266**
10 mm	74 mm	20 mm	11 mm	1900 kg	5200 kg	**55 3267**

Nirosta - Schlüsselschäkel, Material AISI 316 (A4)

5 ohne Steg

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite		Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
5 mm	37 mm	13 mm		500 kg	1200 kg	**55 3181**
6 mm	45 mm	16 mm		650 kg	1700 kg	**55 3182**
8 mm	59 mm	21 mm		1000 kg	2500 kg	**55 3183**

6 mit Steg

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	C	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
5 mm	37 mm	13 mm	12 mm	500 kg	1200 kg	**55 3184**
6 mm	45 mm	16 mm	15 mm	650 kg	1700 kg	**55 3185**
8 mm	59 mm	21 mm	20 mm	1000 kg	2500 kg	**55 3186**

Nirosta - Schäkel mit Inbusbolzen, Material AISI 316 (A4)

7 gerade Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite		Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
6 mm	19 mm	12 mm		750 kg	1600 kg	**55 3240**
8 mm	26 mm	16 mm		1200 kg	2700 kg	**55 3241**
10 mm	33 mm	20 mm		1900 kg	4300 kg	**55 3242**
12 mm	39 mm	24 mm		2600 kg	6000 kg	**55 3243**

8 geschweifte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite		Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
6 mm	27 mm	12 mm		750 kg	1600 kg	**55 3245**
8 mm	37 mm	16 mm		1200 kg	2700 kg	**55 3246**
10 mm	47 mm	20 mm		1900 kg	4300 kg	**55 3247**
12 mm	55 mm	24 mm		2600 kg	6000 kg	**55 3248**

Nirosta - Hochleistungsschäkel, Material AISI 316 (A4)

1 gerade Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
8 mm	26 mm	16 mm	2200 kg	4400 kg	**55 3235**
10 mm	33 mm	20 mm	3300 kg	7500 kg	**55 3236**
12 mm	39 mm	24 mm	4500 kg	10000 kg	**55 3237**
14 mm	49 mm	28 mm	6400 kg	14000 kg	**55 3238**

2 geschweifte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
10 mm	47 mm	20 mm	3300 kg	7500 kg	**55 3230**
12 mm	55 mm	24 mm	4500 kg	10000 kg	**55 3231**
14 mm	63 mm	28 mm	6400 kg	14000 kg	**55 3239**
16 mm	70 mm	32 mm	8500 kg	19000 kg	**55 3232**
20 mm	80 mm	40 mm	11000 kg	28000 kg	**55 3233**
24 mm	95 mm	48 mm	16000 kg	35000 kg	**55 3234**

Nirosta - Schäkel AISI 316 (A4) mit selbstsicherndem Bolzen

3 gerade Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	13 mm	8 mm	400 kg	800 kg	**55 3191**
5 mm	16 mm	10 mm	500 kg	1000 kg	**55 3192**
6 mm	20 mm	12 mm	750 kg	1600 kg	**55 3193**
8 mm	26 mm	16 mm	1250 kg	2700 kg	**55 3194**
10 mm	33 mm	20 mm	1900 kg	4300 kg	**55 3195**
12 mm	39 mm	24 mm	2600 kg	6000 kg	**55 3196**

4 geschweifte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	18 mm	8 mm	400 kg	800 kg	**55 3206**
5 mm	23 mm	10 mm	500 kg	1000 kg	**55 3207**
6 mm	28 mm	12 mm	750 kg	1600 kg	**55 3208**
8 mm	37 mm	16mm	1250 kg	2700 kg	**55 3209**
10 mm	47 mm	20 mm	1900 kg	4300 kg	**55 3210**
12 mm	55 mm	24 mm	2600 kg	6000 kg	**55 3211**

5 lange gedrehte Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
5 mm	26 mm	10 mm	600 kg	1200 kg	**55 3202**
6 mm	30 mm	12 mm	750 kg	1600 kg	**55 3203**
8 mm	40 mm	16 mm	1250 kg	3000 kg	**55 3204**

6 lange gerade Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
4 mm	22 mm	8 mm	400 kg	800 kg	**55 3197**
5 mm	29 mm	10 mm	500 kg	1000 kg	**55 3198**
6 mm	33 mm	12 mm	750 kg	1600 kg	**55 3199**
8 mm	45 mm	16 mm	1250 kg	2700 kg	**55 3200**
10 mm	55 mm	20 mm	1900 kg	4300 kg	**55 3201**

8 überweite Ausführung

Bolzen ∅	A lichte Höhe	B lichte Weite	Bruchlast	Bestell Nr.
5 mm	36 mm	20,0 mm	1100 kg	**55 3212**
6 mm	42 mm	25,5 mm	1450 kg	**55 3213**
8 mm	57 mm	32,0 mm	2700 kg	**55 3214**
10 mm	72 mm	40,0 mm	4300 kg	**55 3215**

7 Nirosta - Schnappschäkel mit Wirbel AISI 316 (A4)

zum schnellen Öffnen mittels Löseleine

Länge	A lichte Höhe	B lichte Weite	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
70 mm	14 mm	11,0 mm	1100 kg	1700 kg	**55 3105**
80 mm	16 mm	12,0 mm	1600 kg	2500 kg	**55 3106**
90 mm	20 mm	13,5 mm	2000 kg	3000 kg	**55 3107**
10 mm	25 mm	16,0 mm	3000 kg	4800 kg	**55 3108**

9 Nirosta - Wirbelschäkel AISI 316 (A4)

Länge	A lichte Höhe	B lichte H.	C lichte W.	Bolzen ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
80 mm	17 mm	20 mm	11 mm	8 mm	1800 kg	2800 kg	**55 3290**
120 mm	27 mm	31 mm	18 mm	10 mm	2500 kg	4000 kg	**55 3291**

10 Nirosta - Wirbelschäkel mit Gabel AISI 316 (A4)

Länge	A lichte Höhe	B lichte H.	C lichte W.	Bolzen ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
70 mm	14 mm	21 mm	11 mm	7 mm	2000 kg	2800 kg	**55 3281**
105 mm	19 mm	31 mm	18 mm	11 mm	4000 kg	6500 kg	**55 3282**

Allroundmarin

wichard

Nirosta - Karabinerhaken AISI 316 (A4)

1 Standard mit Auge

Material ∅	Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
6 mm	60 mm	10 mm	7 mm	450 kg	600 kg	**55 3152**
8 mm	80 mm	13 mm	11 mm	1100 kg	1500 kg	**55 3153**
10 mm	100 mm	15 mm	13 mm	1500 kg	2500 kg	**55 3154**
12 mm	120 mm	21 mm	16 mm	1700 kg	3500 kg	**55 3155**

2 mit größerer Maulöffnung und Auge

Material ∅	Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
6 mm	60 mm	11 mm	7 mm	500 kg	800 kg	**55 3156**
8 mm	80 mm	15 mm	11 mm	1200 kg	1800 kg	**55 3157**
10 mm	100 mm	18 mm	13 mm	1650 kg	2600 kg	**55 3158**
12 mm	120 mm	24 mm	16 mm	1800 kg	4500 kg	**55 3159**

Bojenfänger-Set (Karabiner 553159 + Halter **55 3150**

3 Standard ohne Auge

Material ∅	Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
6	60	10	8	450	600	**55 3160**
8	80	13	13	1100	1500	**55 3161**
10	100	15	14	1500	2500	**55 3162**
12	120	21	16	1700	3500	**55 3163**

Nirosta - Schnapphaken AISI 316 (A4)

4 Standard

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
50 mm	8 mm	6 mm	250 kg	300 kg	**55 3140**
75 mm	12 mm	10 mm	600 kg	800 kg	**55 3141**
100 mm	16 mm	13 mm	1400 kg	1800 kg	**55 3142**

5 Hochleistungs-Ausführung

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
75 mm	12 mm	10 mm	1100 kg	2000 kg	**55 3143**
100 mm	17 mm	14 mm	2100 kg	5000 kg	**55 3144**

6 Standard mit Wirbelauge

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
70 mm	8 mm	13 mm	200 kg	250 kg	**55 3145**
100 mm	12 mm	19 mm	500 kg	600 kg	**55 3146**

Nirosta - Schnappschäkel AISI 316 (A4)

7 mit fixem Auge

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
35 mm	8 mm	6 mm	200 kg	400 kg	**55 3120**
50 mm	16 mm	10 mm	1200 kg	2200 kg	**55 3121**
70 mm	21 mm	13 mm	1600 kg	3850 kg	**55 3122**

8 mit Wirbelauge

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
70 mm	16 mm	11 mm	1200 kg	2200 kg	**55 3123**
90 mm	21 mm	14 mm	1600 kg	3850 kg	**55 3124**
120 mm	26 mm	21 mm	4000 kg	8000 kg	**55 3125**

9 mit Wirbelschäkel (70mm mit gestanztem Schäkel)

Länge	A	B	C	Bolzen ∅	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
70 mm	16 mm	15 mm	12 mm	6 mm	1100 kg	1700 kg	**55 3132**
90 mm	21 mm	17 mm	11 mm	7 mm	1600 kg	3500 kg	**55 3133**
120 mm	26 mm	27 mm	18 mm	11 mm	4000 kg	8000 kg	**55 3134**

Nirosta - Schnapphaken für Gurte AISI 316 (A4)

10 für Befestigungsgurte bis 30 mm Breite, z.B. für Abspannung von Biminis

Länge	A	B	Arbeitslast	Bruchlast	Bestell Nr.
60 mm	8 mm	30 mm	250 kg	300 kg	**55 3165**

Allroundmarin

1 Nirosta Relinghaken AISI 316 (A4). Diese Haken erlauben ein schnelles und einfaches schließen der Reling

Länge mm	A mm	B mm	C			Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
95	16	48	M8x125			800	1500	**55 3311**

2 Nirosta Pelikanhaken mit Innengewinde

Länge mm	A mm	B mm	C	Spann-weg mm		Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
100	16	48	M8x125	28		800	2800	**55 3312**

Nirosta - Decksaugen, klappbar

Viele Werften verwenden Wichard-Gelenkpüttinge. Sie sind warmgeschmiedet, weisen keine Schweißnähte auf und gewährleisten eine bemerkenswerte Festigkeit. Darüber hinaus passen sie sich der Richtung der Belastung an, die in allen Positionen über das normale Maß hinaus sehr hoch sein kann. Die Silikondämpfer verhindern ein "Klappern" falls sie gerade nicht benutzt werden. Um mehrer Wanten bzw. ein Stag mit Handrad und einen Fockhals an einem Punkt befestigen zu können, wurden Doppelgelenk-Püttinge entwickelt.

3 Universaldecksauge

ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm		Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
6	40	23	14	6,4		900	1600	**55 3361**

4 Decksauge klappbar

ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm		Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
6	45	27	14	6,4		1800	2700	**55 3366**
8	59	35	17	8,5		3000	4500	**55 3367**
10	75	45	23	10,5		5100	9000	**55 3362**

5 Doppeltes Decksauge klappbar

ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm		Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
6	45	27	14	6,4		1800	2700	**55 3368**
8	59	35	17	8,5		3000	4500	**55 3369**
10	75	45	23	10,5		5700	10000	**55 3370**

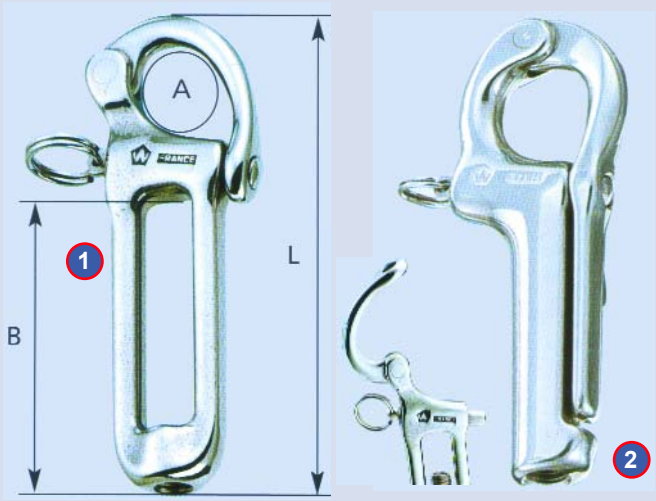
6 Nirosta Augbolzen

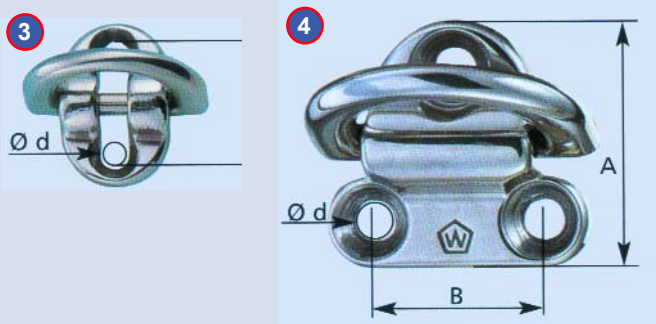
Die aus einem Stück geschmiedeten Wichard-Augbolzen verleihen Ihren Befestigungen maximale Zuverlässigkeit.

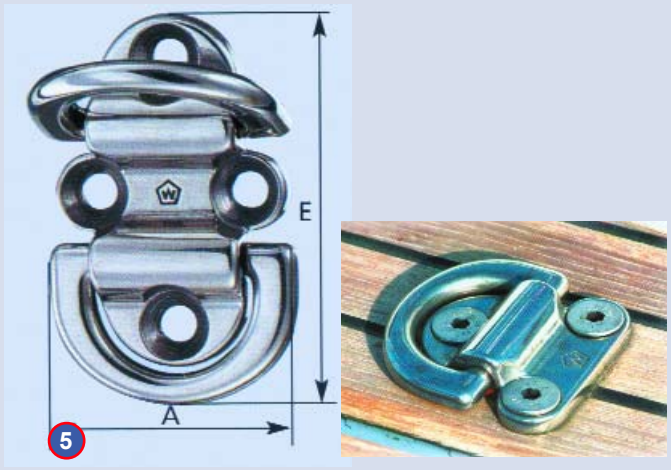
Ø mm	Länge mm	A mm	B mm	C mm	D mm	max Nm*	Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
6	40	40	34	5	12	7,5	700	900	**55 3336**
6	60	60	54	5	12	7,5	700	900	**55 3337**
8	80	80	70	6	14	18	1200	1500	**55 3338**
8	100	100	90	6	14	18	1200	1500	**55 3339**
10	100	100	88	7	16	36	2000	2700	**55 3340**
12	120	120	105	8	18	60	3000	3500	**55 3341**

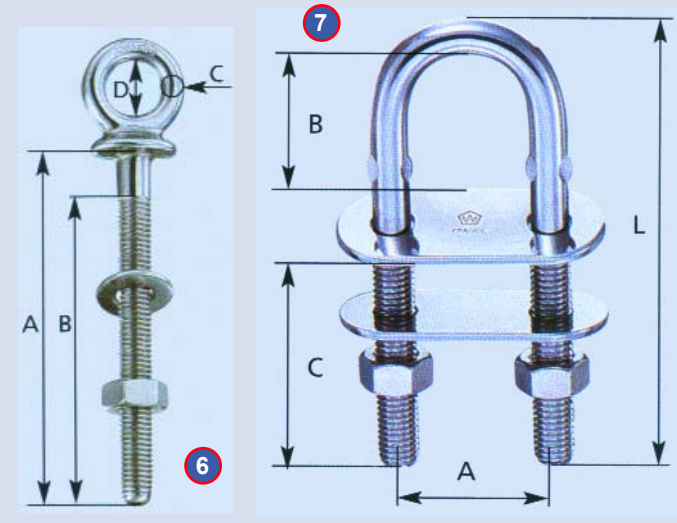
7 Nirosta U-Bolzen (Pütting)

Ø mm	Länge mm	A mm	B mm	C mm		max Nm*	Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
4	50	24	21	27		2,3	600	1000	**55 3356**
5	60	28	24	30		4,5	800	2000	**55 3357**
6	70	32	27	35		7,5	1600	2900	**55 3358**
6	90	32	27	55		7,5	1600	2900	**55 3359**
8	80	36	30	40		18	3000	4800	**55 3360**
8	100	36	30	60		18	3000	4800	**55 3371**
10	90	40	32	45		36	4500	7000	**55 3372**
10	110	40	32	65		36	4500	7000	**55 3363**



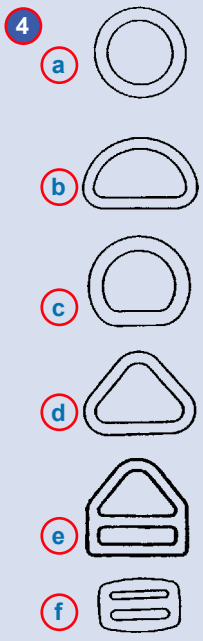






Allroundmarin®

wichard



1 Nirosta U-Bolzen mit wasserdichter Gummimanschette

Durch die UV-behandelte Elastomerbeschichtung der Püttinge mit integrierter Dichtung, wodurch diese nicht nur ein asthetisches Aussehen, sondern auch ein hoher praktischer Wert verliehen wird, kann auf zusätzliches Dichtmaterial verzichtet werden. Dichtung schwarz (weiß auf Anfrage)

Ø mm	Länge mm	A mm	B mm	C mm	max Nm*	Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
5	60	28	21	30	4,5	800	2000	**55 3376**
6	70	32	24	35	7,5	1600	2900	**55 3377**
6	90	32	24	55	7,5	1600	2900	**55 3378**
8	80	36	25	40	18	3000	4800	**55 3379**
8	100	36	25	60	18	3000	4800	**55 3380**
10	90	40	26	45	36	4500	7000	**55 3381**
10	110	40	26	65	36	4500	7000	**55 3382**

2 Nirosta Kettenhaken

Dieses Produkt ermöglich ein gefahrloses Ankern durch Entlasten der Spannung auf der Kette. Der Wichard-Kettenhaken bietet mehr Komfort und eine wirksame Sicherheit am Boot. Mit diesem Kettenhaken werden Geräusche und Verschleiß der Ankerkette an den Rollen vermieden. Er wird an der Kette zwischen zwei Linken befestigt und kann mit einer Hand eingefügt werden. Der Verriegelungsbolzen sichert den Kettenhaken in jeder Situation.

für Kette mm	Länge mm	f. Tau bis mm	Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
8	82	16	1200	1600	**55 3385**
10	103	20	1900	2500	**55 3386**

3 Wichard Sicherheits-Haken patentiert, NIRO/Kunststoff

Farbe	Länge mm	A mm	B mm	Arbeits-last kg	Bruch-last kg	Bestell Nr.
gelb	115	18	19x10	1500	2800	**55 3387**
blau	115	18	19x10	1500	2800	**55 3388**

4 Wichard Ringe und Schnallen, gesenkgeschmiedet

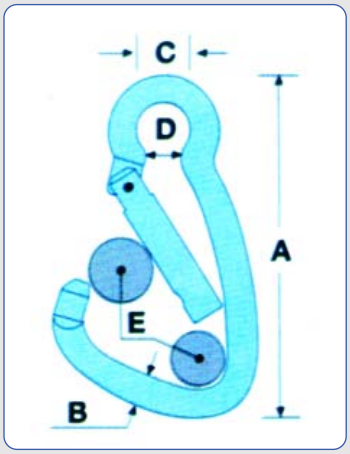
Wichard`s Edelstahl Ringe und Schnallen sind in einem Stück aus Werkstoff AISI316L warm gesenkgeschmiedet. Schmieden ist ein qualitativ sehr hochwertiger Prozeß, da die im Metall vorhandenen Kraftlinien erhalten bleiben. Geschmiedete Produkte haben im Vergleich zu geschweißten und gebogenen Produkten eine wesentlich höhere Bruchlast und sind daher auch für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Jedes Teil ist poliert und hat eine edle, langlebige Oberfläche. In jedem Ring und in jeder Schnalle finden Sie das Wichard Logo und die Werkstoffnummer eingestanzt.

Abb.	Ausführung	Material Ø mm	Innen Ø mm	Bruch-last kg	Bestell Nr.
a)	Ring	5	21,5	2000	**55 3390**
a)	Ring	5	33	2000	**55 3391**
a)	Ring	7,3	45	4000	**55 3392**
b)	D-Ring	6	40	3000	**55 3393**
b)	D-Ring	6	50	3000	**55 3394**
c)	D-Ring	5	30	2000	**55 3395**
d)	Triangel	4	30	1200	**55 3396**
d)	Triangel	6	50	3000	**55 3397**
e)	Triangel mit Steg	6	45	3000	**55 3398**
f)	Gurtschnalle	4	42	1200	**55 3399**

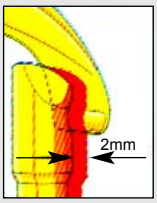
5 Wichard "wichinox" Reinigungs und Polierpaste für NIROSTA Produkte

Diese Reinigungs- und Polierpaste für rostfreien Stahl verleiht allen NIRO-Produkten ein einwandfreies Aussehen und die Verlängerung ihrer Lebensdauer. Die Paste ist kunststoffneutral und sehr einfach anzuwenden. **55 3425**

KONG-INOX Karabiner besitzen das revolutionäre patentierte Verschlußsystem "KEY-LOCK". Dieses System bezieht ihren Namen von der äußeren Form der Verbindung zwischen dem Karabinerkörper und dem Schnappbügel, die wie das Loch eines Schlüsselloches aussieht. Die echte Neuheit dieses Verschlußsystems ist, daß es keine gefräste Verzahnung mit scharfen Ecken oder Kanten, weder am Karabinerkörper, noch am Verschlussbügel gibt. Beim Key-Lock-System ist der Verschluss völlig zylindrisch und es gibt dadurch keine Möglichkeit mehr, daß sich Leinen oder Gewebefasern beim Ein- oder Aushaken daran verhängen können.
KEY-LOCK Karabiner sind noch immer relativ sicher, auch wenn der Verschlußbügel 2 mm geöffnet ist. Ein Karabiner mit traditionellem Verschluss kann dies nicht bieten!



Am Verschluss der Karabiner ist die Maximallast angebracht, welche sehr nahe der Bruchlast ist. Ein Verschluss, der mit einer solchen Last belastet wird, ist permanent deformiert und sollte sofort ausgetauscht werden. Für Hebevorgänge sollte die angebrachte Last nicht mehr als bis zu einem Viertel ausgenutzt werden. Dies ist dann die sichere Arbeitslast. Für extrem schwere Bedingungen sollte die ständige Arbeitslast nicht mehr als ein Sechstel (1/6) betragen !



Neu in der KONG Karabinerserie sind die Modelle 533 bis 539. Diese neue Karabinerform wurde entwickelt, um noch höhere Zugfestigkeiten und eine weitere Maulöffnung zu erreichen. Die Modelle 533, 534, 536 und 538 sind CE zertifiziert. Die Modelle 533 und 534 verriegeln sich nach dem Zuschnappen automatisch. Die Modelle 536 und 538 besitzen einen Schraubverschluß.

Modell-Nummer	A *mm*	B *mm*	C *mm*	D *mm*	E *mm*	Bruchlast in kN	*Bestell Nr.*
533	125	11	15	-	22	28	**55 1650**
534	125	11	18	15	22	28	**55 1651**
535	52	5	7,5	5	9	6	**55 1652**
535	65	6	8	5,5	12	6	**55 1653**
535	85	8	12	9	18	15	**55 1654**
535	100	10	13	10	19	22	**55 1655**
535	125	11	18	15	26	28	**55 1656**
536	85	8	12	9	17	15	**55 1657**
536	100	10	13	10	17	22	**55 1658**
536	125	11	18	15	23	28	**55 1659**
537	52	5	6	-	9	6	**55 1660**
537	65	6	7	-	12	6	**55 1661**
537	85	8	10	-	18	15	**55 1662**
537	100	10	11,5	-	19	22	**55 1663**
537	125	11	15	-	26	28	**55 1664**
538	85	8	10	-	17	15	**55 1665**
538	100	10	11,5	-	17	22	**55 1666**
538	125	11	15	-	23	28	**55 1667**
539	100	10	11,5	-	19	22	**55 1668**
555	50	5	8	5,5	7,5	5	**55 1551**
555	60	6	9	6,5	9	5	**55 1552**
555	70	7	10	8	9	7	**55 1553**
555	80	8	11	8,5	11	8	**55 1554**
555	100	10	15	10,5	15	12	**55 1555**
555	120	11	18	12	17	20	**55 1556**
555	160	13	23	17,5	30	24	**55 1669**
556	100	10	15	10,5	13	12	**55 1567**
556	120	11	18	12	16	20	**55 1568**
557	50	5	7	-	7,5	5	**55 1557**
557	60	6	8	-	9	5	**55 1558**
557	70	7	9	-	9	7	**55 1559**
557	80	8	11	-	11	8	**55 1560**
557	100	10	14	-	15	12	**55 1561**
557	120	11	17	-	17	20	**55 1562**
557	160	13	23	-	30	24	**55 1670**
560	80	8	11	8,5	25	8	**55 1563**
560	100	10	15	10,5	32	12	**55 1564**
563	80	8	10	-	15	12	**55 1673**
589	113	12	-	-	24	40	**55 1677**
599	113	12	-	-	26	40	**55 1678**

1 kN = 98,10 kg

Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu !

Allroundmarin®

RONSTAN

Ösen, Bügel, Augen

Ronstan div. Bügel + Decksaugen aus NIROSTA

Modell	D mm	H mm	L mm	W mm	F mm	Bruchlast	Bestell Nr.
RF529	8	25	75	51	6,4	1000 kg	**48 0529**
RF2429	10	19	71		8,0	9000 kg	**48 2429**
RF44	11	19	94	60	6,7	2000 kg	**48 0044**
RF415	8	26	75	51	5,0	1000 kg	**48 0415**
RF416	6,4	23	83	35	4,8	800 kg	**48 0416**
RF87	5	11	52	20	5,0	400 kg	**48 0087**

Leitösen aus NIROSTA, rundgeschmiedet

Modell	C mm	F mm	L mm	T mm	Bestell Nr.
RF498	10	4	27	3,5	**48 0498**
RF134	14	5	36,5	4,8	**48 0134**
RF134A	14	5	36,5	4,8	**48 0134A**
RF1055	16	6	45	7,0	**48 1055**
RF1054	18	8	60	5,5	**48 1054**
RF528	12	8	44	7,0	**48 0528**

Leitösen aus NIROSTA, rundgeschmiedet, mit NIRO-Öse

Modell	C mm	F mm	L mm	T mm	Bestell Nr.
RF499	8	4	28	4,0	**48 0499**
RF1058	10	5	36	5,0	**48 1058**
RF1057	12,5	6	45	6,0	**48 1057**
RF1056	16	8	60	8,0	**48 1056**

Leitösen aus NIROSTA, flache Ausführung

Modell	C mm	F mm	L mm	T mm	Bestell Nr.
RF95	15	5	38	12,5	**48 0095**
RF148	15	6	41	12,0	**48 0148**
RF291	13	5	32	9,0	**48 0291**

RONSTAN Wantenhänger und Lochprofile

Wantenhänger

Modell	Gesamtlänge	Verstellbar um	Bolzen ∅	Bestell Nr.
RF444	174 mm	115 mm	6,4 mm	**48 0444**
RF445	107-161 mm	54 mm	4,8 mm	**48 0445**
RF2330	117 mm	87 mm	4,8 mm	**48 2330**
RF45	108 mm	75 mm	6,4 mm	**48 0045**
RF2331	115 mm	64 mm	4,8 mm	**48 2331**

Wantenputtings

Modell	Gesamtlänge	Breite	Loch ∅	Bestell Nr.
RF27	50 mm	16 mm	4,8 mm	**48 0027**
RF192	76 mm	16 mm	4,8 mm	**48 0192**
RF488	127 mm	19 mm	4,8 mm	**48 0488**
RF47	203 mm	25 mm	6,4 mm	**48 0047**
RF39A	915 mm	13 mm	4,8 mm	**48 0039A**
RF39	915 mm	16 mm	6,4 mm	**48 0039**
RF112	915 mm	19 mm	8,0 mm	**48 0112**

RONSTAN Mastbeschläge

Modell	Beschreibung	Bestell Nr.
RF1189	Wantenhänger 38mm lg.,Bohr. 5mm+6,4mm	**48 1189**
RF43A	detto 76mm lg. Bohrungen 5mm + 2,5mm	**48 0043A**
RF347	detto 51mm lg. Bohrung und Bolzen 6,4mm	**48 0347**
RF348	detto 64mm lg. Bohr. 9,5mm u. Bolzen 8mm	**48 0348**
RF146	Vorstagbeschlag für Mast 76-115mm	**48 0146**
RF604	Vorstagbeschlag für Mast 51-64mm	**48 0604**
RF191	V-Fallenklemme	**48 0191**
RF180	Baumlasche 64mm, 4 x 5mm Bohrungen	**48 0180**
RF181	Baumlasche 55mm, 4 x 5mm Bohrungen	**48 0181**
RF463	Baumlasche 64mm, 4 x 5mm Bohrungen	**48 0463**
RF135	4-Punkt Baumlasche, Bohrung 5mm	**48 0135**
RF1045	Baumbügel 80mm lg. 65mm weit, 6,4mm	**48 1045**
RF1046	Baumbügel 100mm lg. 80mm weit, 6,4mm	**48 1046**
RF1047	Baumbügel 125mm lg. 80mm weit, 7,9mm	**48 1047**
RF1048	Baumbügel 150 mm lg. 115 mm weit, 9,5 mm	**48 1048**
38069	Fallendurchlaß, 45 x 25mm	**55 5120**

RF529

RF44
RF415
RF416

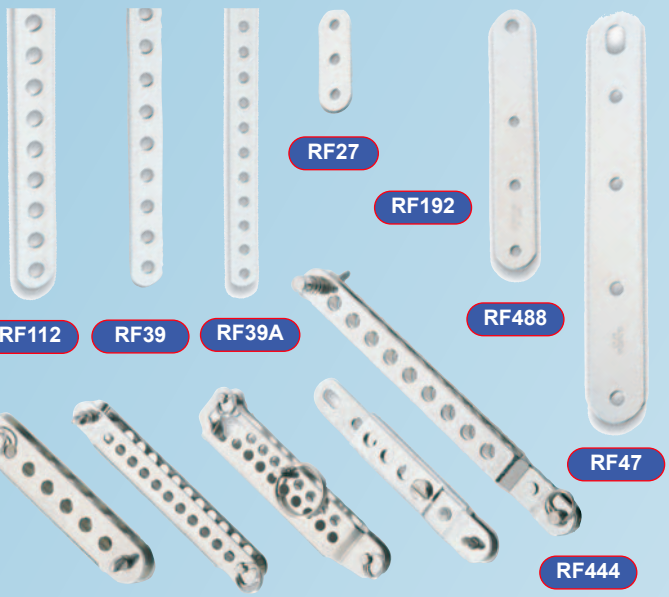
RF2429

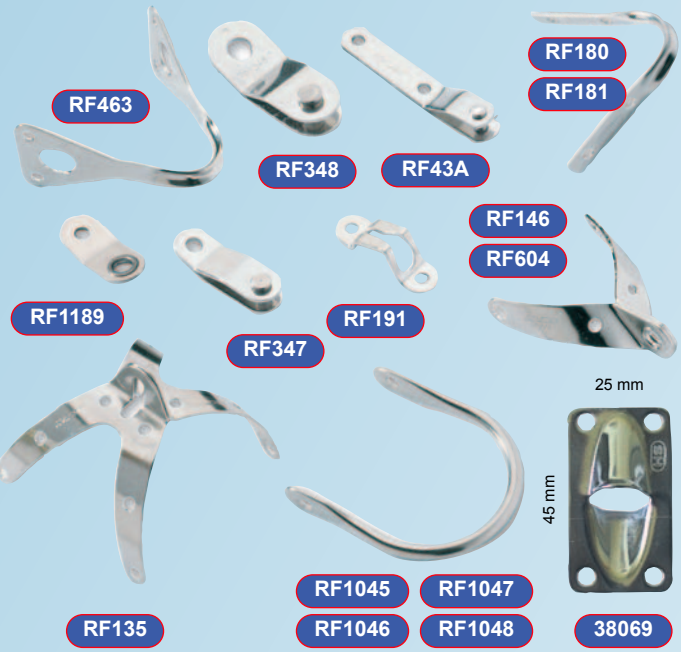
RF87

Leitöse, rundgeschmiedet mit NIRO Öse

Leitöse, flach

Leitöse, rundgeschmiedet


RF112
RF39
RF39A
RF27
RF192
RF488
RF47
RF444
RF45
RF2330
RF2331
RF445


RF463
RF348
RF43A
RF180
RF181
RF146
RF604
RF1189
RF347
RF191
RF135
RF1045
RF1047
RF1046
RF1048
25 mm
45 mm
38069

Allroundmarin®

RONSTAN

RONSTAN Ruderbeschläge aus rostfreiem Stahl, poliert

Ruderkopfbeschläge, Gabel mit Loch

Art. Nr.	Loch	Bügel	Weite	Bestell Nr.
RF1332	10 mm	150 mm	51 mm	**48 1332**

Spiegelbeschlag mit Loch

Art. Nr.	Loch	Weite	Bestell Nr.
RF254	6 mm	29 mm	**48 0254**
RF314	8 mm	29 mm	**48 0314**
RF1330	10 mm	32 mm	**48 1330**

Spiegelbeschlag mit Dorn

Art. Nr.	Loch	Weite	Bestell Nr.
RF255	6 mm	29 mm	**48 0255**
RF1331	10 mm	32 mm	**48 1331**

Ruder Dorn

Art. Nr.		Bestell Nr.
RF413	Klipp für Dorn	**48 0413**

RONSTAN Mastaugen

Für Mastradius 80 mm, Materialstärke 11 mm, Innendurchmesser 44 mm, RF41 **48 0041**

Für Mastradius 60 mm, Materialstärke 8 mm, Innendurchmesser 35 mm, RF602 **48 0602**

Für Mastradius 60 mm, Materialstärke 6,4 mm, Innendurchmesser 30 mm,RF30 **48 0030**

Spischot-Haken mit 6 mm Bolzen und Neoprenzapfen, RF91 **48 0091**

detto, jedoch mit Platte, RF92 **48 0092**

RONSTAN - SEALOC Wantenspanner - Toggle - Walzterminal

Der Sealoc Wantenspanner ist ein technisch ausgereiftes Produkt, sowohl bei der Wahl der verwendeten Materialien, als auch bei der Produktionstechnik wurde höchstes Augenmerk auf Qualität und Präzision gelegt. Die einzigartige Einstellvorrichtung, erzeugt aus Aluminium-Silicon-Bronze, verbindet das Gewindeterminal mit der Skalenhülse, welche bei Betätigung das Gewindeterminal in die Hülse zieht. Der Hauptgrund, warum bei der Wahl des Materials für die Einstellvorrichtung Bronze gewählt wurde, ist, dass sich reine Niro-Gewinde leichter festsetzen als die hier gewählte Kombination Niro - Bronze. Die Einstellvorrichtung besteht aus zwei Teilen, der Einstellmutter und der Verbindungsmutter. Dieses System gestattet dem Draht sich frei zu drehen, ohne Spannungsverlust am Stag. Die Millimeter-Skala auf der Hülse wurde mit Laser geätzt, erlaubt genaueste Stageinstellung und ist ideal für jedes Racing-Rigg. Für die beiden Sealoc Wantenspanner mit 5/16 UNF Gewinde ist als Zubehör ein Einstellhebel lieferbar.

Modell	Drahtseil ∅	Gewinde UNF	Bolzen ∅	Länge min. - max.	Bruchlast	Gewicht	Bestell Nr.
RF1575 M0304	3 mm	1/4"	6,4 mm	180 - 235 mm	1630 kg	110 g	**48 15751**
RF1575 M0404	4 mm	1/4"	6,4 mm	188 - 243 mm	1630 kg	115 g	**48 15752**
RF1575 M0405	4 mm	5/16"	7,9 mm	206 - 271 mm	2600 kg	190 g	**48 15753**
RF1575 M0505	5 mm	5/16"	7,9 mm	215 - 280 mm	2600 kg	195 g	**48 15754**
RF1575 M0506	5 mm	3/8"	9,5 mm	235 - 315 mm	3350 kg	300 g	**48 15755**

RF 1573-05 Einstellhebel zum werkzeuglosen Verstellen des Stags, passend für SEALOC Wantenspanner 48 15751 - 48 15755 **48 1573**

Ronstan - Isolatoren verwandeln das Achterstag in eine SSB-Antenne

Isolatoren werden in das Achterstag oben und unten eingewalzt und verwandeln dieses in eine effektive SSB-Empfangs- und Sendeantenne. Um die Sende- und Empfangsqualität des Radios optimal zu halten, wurde zwischen den Nirosta-Terminals und dem leichtgewichtigen, anodisiertem Aluminiumkörper eine speziell konstruierte Acetal-Isolation eingesetzt. Diese ist so konstruiert, dass Wasser praktisch nicht eindringen kann. Eindringendes Wasser ist oftmals ein Problem für herkömmliche Isolatoren, wodurch die Empfangsqualität stark beeinträchtigt wird.

Für Drahtseil: 5 mm **55 1680** 8 mm **55 1682**
6 mm **55 1681** 10 mm **55 1683**

(Auf Anfrage sind auch Modelle mit Auge-Auge, Toggle-Toggle, Auge-Walzterminal, auch für zöllige Drahtseile, lieferbar.)

Allroundmarin®

RONSTAN

Pinnenausleger und Zubehör

RF3124
RF3131
RF3132
RF3134

RF3122
RF3128
RF3129
RF3130

RF3116

RONSTAN Pinnenausleger

Alle RONSTAN Pinnenverlängerungen sind aus schwarz eloxiertem Aluminiumrohr, zum Teil mit längsgerillter Oberfläche für maximale Festigkeit bei geringstem Gewicht. Dies erlaubt gefühlvolles Steuern. Alle Griffbereiche sind mit "Hyperion" beschichtet, einem besonders leichten und griffigen Kunststoff, der kein Wasser aufnimmt. Die Gelenke sind aus flexiblem Gummimaterial.

Modell	*Ausführung*	*Länge*	*Gewicht*	*Bestell Nr.*
RF3116	mit Leitergriff	660 mm	400 g	**48 3116**
RF3124	Teleskopverlängerung	1530-2490 mm	485 g	**48 3124**
RF3131	detto	740-1210 mm	285 g	**48 3131**
RF3132	detto	1070-1770 mm	400 g	**48 3132**
RF3134	detto	740 -1120 mm	310 g	**48 3134**
RF3122	Standard, Rohr 16 mm	2030 mm	415 g	**48 3122**
RF3128	detto	610 mm	150 g	**48 3128**
RF3129	detto	840 mm	180 g	**48 3129**
RF3130	detto	1030 mm	215 g	**48 3130**

RONSTAN Zubehör für Pinnenausleger

Modell	*Ausführung*	*Bestell Nr.*
RF1121	Nirosta Pinnenauslegergelenk mit Gewindebolzen zum Durchschrauben der Pinne. Schraubenlänge 45 mm. Nirospange für Rohre mit Durchmesser 16 mm.	**48 1121**
RF1127	detto, jedoch zum Anschrauben an der Pinne	**48 1127**
RF1135-16	Halteklipps für Rohr 16 mm	**47 0042**
RF1135-20	detto, schwarz, für Rohr 20 mm	**47 0043**
RF1135-25	detto, schwarz, für Rohr 25 mm	**47 0044**
RF3133	Ersatzgummigelenk für RONSTAN Ausleger	**48 3133**
RF3136	Montagebasis für Ronstan Pinnenausleger auf Rohre von 25-32 mm Durchmesser.	**48 3136**

RF1121

RF1127

Teleskop Pinnenausleger

Diese Pinnenausleger sind für höchste Beanspruchung ausgelegt. Der komfortable Griff gewährleistet eine feinfühlige Steuerung. Durch einfaches Ziehen am inneren Ring des Griffes kann die Länge des Auslegers verändert werden. Sowohl beim Ausziehen als beim Einschieben des Teleskops, rastet je nach gewünschter Länge ein Bolzen ein.
Das ovale Rohr ist aus Aluminium, seewasserfest beschichtet, die Beschläge sind aus rostfreiem Stahl.

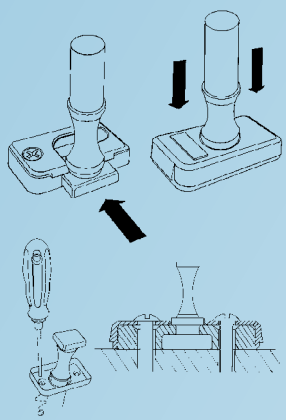
70 - 100 cm verstellbar	**56 3091**
80 - 120 cm verstellbar	**56 3092**

RF1135-16

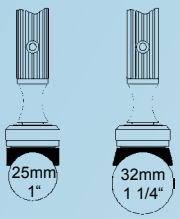
RF1135-20

RF1135-25

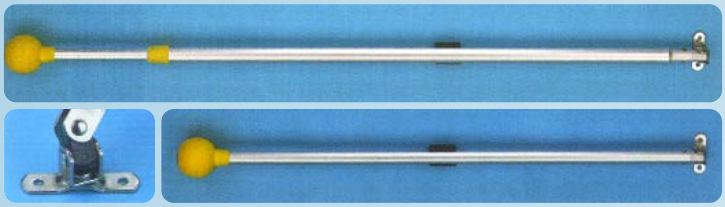
RF3133



RF3136



TREM - Pinnenausleger



Aus seewasserbeständigem eloxiertem Alurohr mit großen Haltekugeln am Griffende. Die einfachen Kardangelenke sind aus Nirosta.

Starre Ausführung

60 cm	140 g	**56 3090**

Teleskop-Ausführung mit Kardangelenk

75 - 125 cm	190 g	**56 3088**

Teleskop-Ausführung mit flexiblem Kunststoffgelenk

75 - 125 cm	190 g	**56 3076**

Allroundmarin®