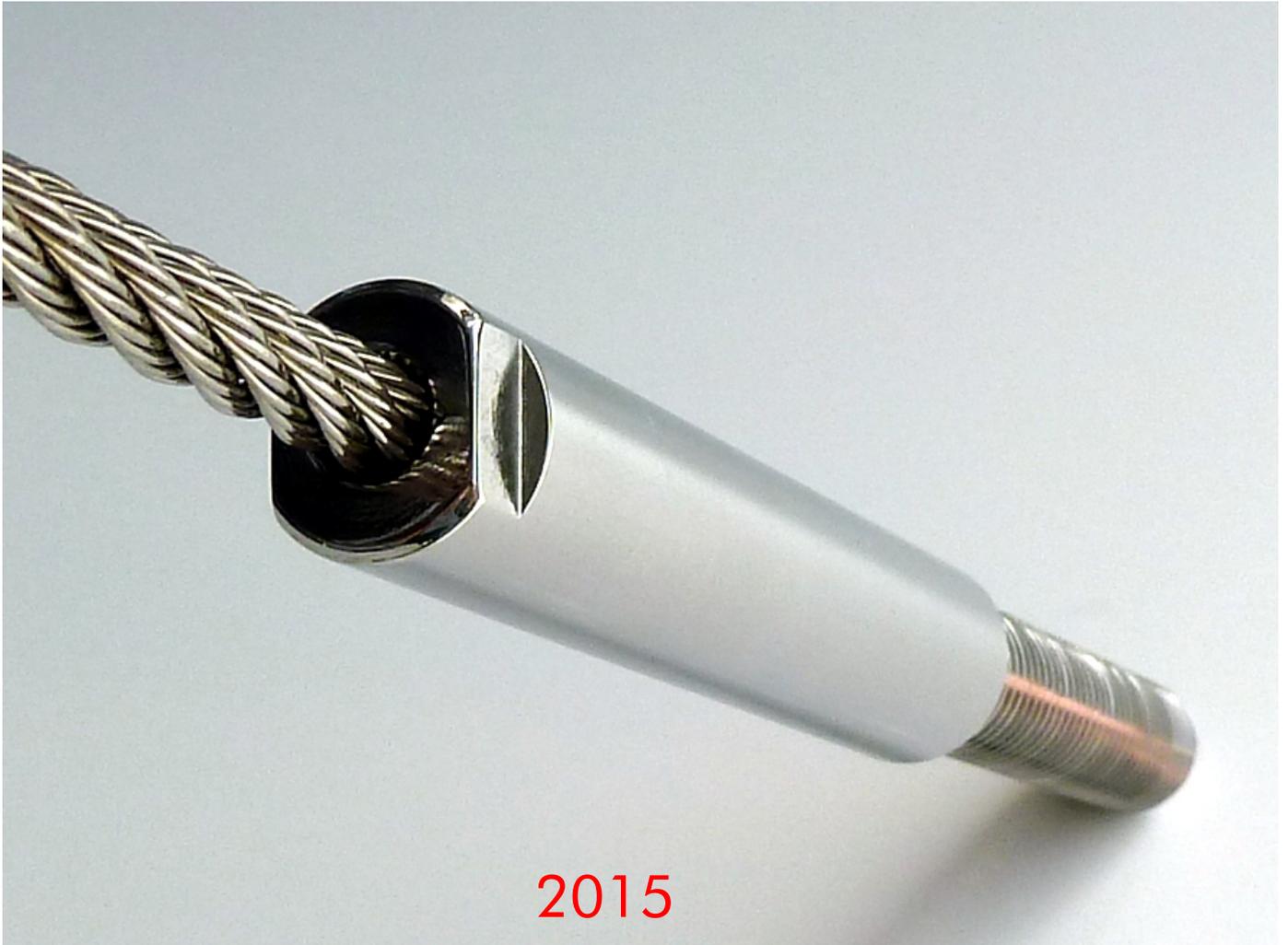


MARI[®]
press



MARIPress GmbH & Co. KG, Rödingsmarkt 39, D-20459 Hamburg
Tel. +49 40 32525130, Fax: +49 40 322555
e-mail: sales@maripress.de, www.maripress.net

MP Press-System

Seite 3-9

- Manuelle und hydraulische Presszangen
- Pressbacken
- Drahtseilschneider



MP Mini-Terminals

Seite 10-16

- Mini-Terminals und Zubehör
- Wandhalterungen und Schrauben



MP D-Terminals

Seite 16-19

- D-Terminals und Zubehör



MP Klemmringe / Kreuzklemmen

Seite 20-22

- Kreuzklemmen, Klemmringe und Klemmköpfe



MP Green Line

Seite 23-24

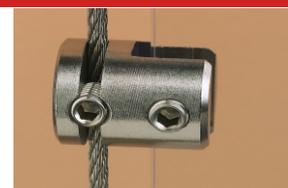
- Rankhilfen und Wandhalter



MP Glasboden / Displayträger

Seite 25

- Glasboden und Displayträger

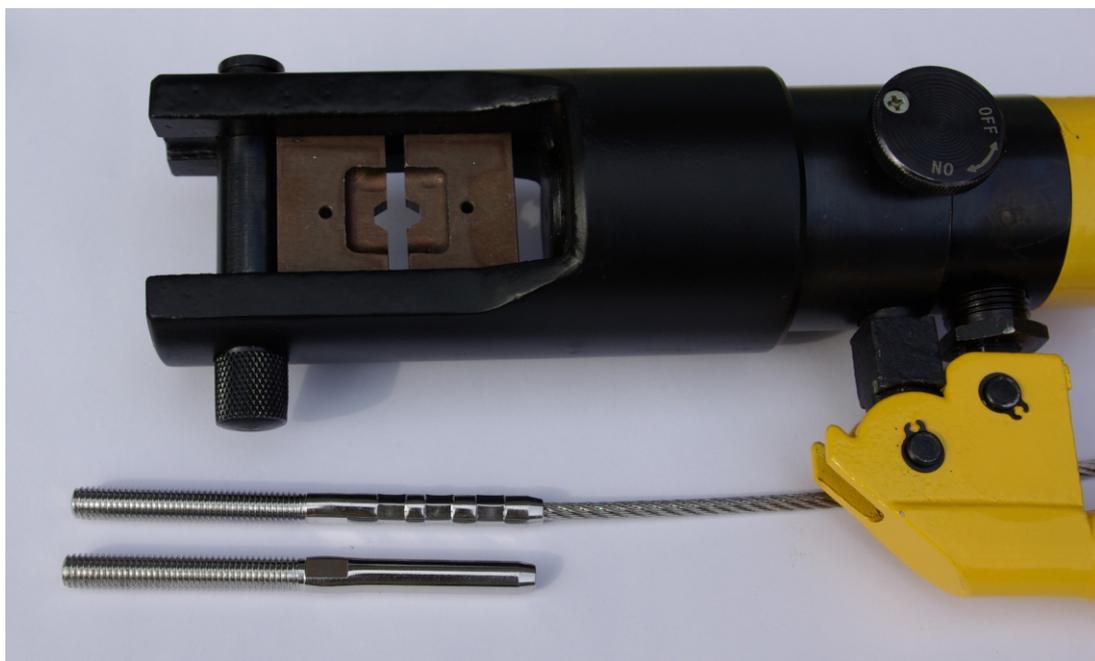


Werkzeuge für Drahtseil-Konfektion

Presszangen, hydr. Pressköpfe, Presseinsätze, Seilschneider

Wir entwickeln und liefern neue, durchdachte und preiswerte Werkzeuge für die Verarbeitung von Drahtseilen.

Die Presswerkzeuge und die hochwertigen Einsätze ermöglichen vielfältige Drahtseilverpressungen, von der Terminalverbindung bis zur Stopp- oder ovalen Pressklemme.



D-Schlagwerkzeug

Die D2+D3 Presshülsen lassen sich sehr gut mit dem MARlpress Schlagwerkzeug auf das Seilende formen.

- MPMD2 Schlagwerkzeug für Drahtseile Ø 2mm
 MPMD3 Schlagwerkzeug für Drahtseile Ø 3mm



Handzangen

Zange M1:

Zange mit guter Kniehebel-Kraftverstärkung und Zwangssperre. Kann mit einer Hand, bzw. mit der 2.Hand nach gedrückt werden.
 - Länge 250mm - 0,6kg

- MPM1EN Zange M1 mit 4-fach Presseinsatz EN-1.0/1.5/ 2.0/2.5



Zange M2:

Zange mit 4-fach Presseinsatz. Kniehebel-Kraftverstärkung und Zwangssperre, kann mit einer Hand, bzw. mit der 2.Hand nach gedrückt werden.

- Länge 300mm - 0,8kg
 - 1/32" US Hülsen Spur B oder EN1 0,8-1,0mm
 - 3/64" US Hülsen Spur B4 oder EN Z1,5 1,2-1,4mm
 - 1/16" US Hülsen Spur C oder EN Z2 1,5 - 2,0mm
 - 3/32" US Hülsen Spur G

- MPM2US Zange M2 für US-Hülsen



Zange M3:

HIT Presszange mit Drahtschneider, Länge 670mm - 3,0kg

- 1/16" Spur C / 1,5 - 2,0mm
 - 3/32" Spur G / 2,5mm
 - 1/8" Spur M / 3,0mm
 - 5/32" Spur P / 4,0mm
 - 3/16" Spur X / 5,0mm

- MPM3 Zange M3



Zange M4:

HIT Presszange, Länge 750mm - 4,3kg

- 5/32" Spur P / 4,0mm
 - 1/4" Spur F6 / 7,0mm
 - 5/16" Spur G9 / 8,0mm

- MPM4 Zange M4 für NT-Hülsen:

Drahtschneider

Sauberer Schnitt ohne Quetschen dank Dreiecksschnitt

- MPC6 Drahtschneider, Länge 190mm, max. Drahtseil 4,0mm 7x19 / 3,0mm 1x19
 MPC9 Drahtschneider, Länge 325mm, max. Drahtseil 6,0mm 7x19 / 5,0mm 1x19

- Felco C7 Drahtschneider, Länge 190mm, max. Drahtseil 4,0mm 7x19 / 3,0mm 1x19
 Felco C9 Drahtschneider, Länge 325mm, max. Drahtseil 7,0mm 7x19 / 6,0mm 1x19
 Felco C12 Drahtschneider, Länge 500mm, max. Drahtseil 8,0mm 7x19 / 6,0mm 1x19
 Felco C16 Drahtschneider, Länge 630mm - max. Drahtseil 12,0mm 7x19 / 8mm 1x19

Mit Übersetzung

- Felco C108 Drahtschneider, Länge 560mm - max. 8,0mm 7x19
 Felco C112 Drahtschneider, Länge 730mm - max. 12,0mm 7x19



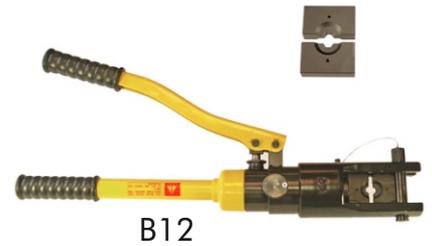
Hydraulische Presse B12

Hydraulische Handzange für die Verpressung von Klemmen und Terminals bis max. 8mm Drahtseil geeignet.

Durch Reduzieren auf die Grundfunktionen, große Stückzahlen bei niedrigen Produktionskosten, ist die B12 ein solides, äußerst preiswertes Werkzeug für die Drahtseilverarbeitung.

B12 Hydraulische Handzange B12
 Pressdruck 70kn
 Länge: 475mm
 Gewicht: 3,6kg
 Lieferung im Kunststoffkoffer ohne Pressbacken

BT12 Hydraulische Tischzange BT12 mit Handpumpe
 Pressdruck 100kn
 Gewicht: 11,0kg
 Lieferung: Presskopf und Pumpe, Transportkoffer ohne Pressbacken



B12



BT12

Presseinsätze für D-Terminals

Die Presseinsätze B12 werden in Deutschland auf modernen CNC-Maschinen in Serie gefertigt. Wir verwenden Werkzeugstahl mit optimaler Härte und Zähigkeit.

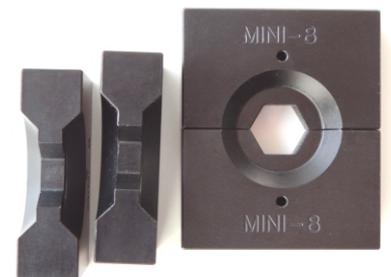
BD20 Einsatz-Set B12, Press-Ø 4,0 x12mm breit, MP-Terminal D2
BD30 Einsatz-Set B12, Press-Ø 5,4 x12mm breit, MP-Terminal D3
BD46 Einsatz-Set B12, Press-Ø 6,7 x12mm breit, MP-Terminal D4-6.7
BD47 Einsatz-Set B12, Press-Ø 7,0 x12mm breit, MP-Terminal D4-7.0
BD50 Einsatz-Set B12, Press-Ø 8,0 x12mm breit, MP-Terminal D5



Presseinsätze für Mini-Terminals

Die Presseinsätze für die Hydraulikzange B12 und mini-Terminals sind auf eine Sechskant-Pressbreite von 4-8mm verjüngt. Auch normale Yacht-Terminals bis Ø 3-5mm (Seil-Ø4 mit Einsatz-mini5) können verpresst werden.

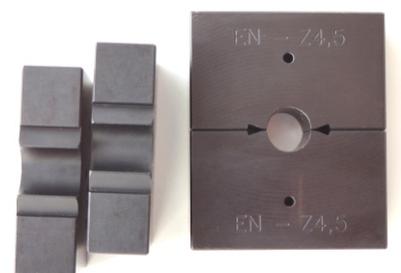
BM15 Einsatz-Set B12, W-Press, Ø 4,0 x12mm, MP-Terminal mini+1.5
BM20 Einsatz-Set B12, Press-Ø 4,8 x8mm breit, MP-Terminal mini+2
BM30 Einsatz-Set B12, Press-Ø 5,5 x8mm breit, MP-Terminal mini-3
BM40 Einsatz-Set B12, Press-Ø 6,4 x6mm breit, MP-Terminal mini-4
BM50 Einsatz-Set B12, Press-Ø 7,5 x6mm breit, MP-Terminal mini-5
BM60 Einsatz-Set B12, Press-Ø 9,0 x6mm breit, MP-Terminal mini-6
Bm80 Einsatz-Set B12, Press-Ø 12,5x4,7mm breit, MP-Terminal mini-8



Einsätze für Oval-Seilklemmen

Ovale Seilklemmen nach DIN 3093 / EN 13411-3 können bis Ø 4mm verpresst werden. Für stärkere Drahtseile haben wir das hydraulische Werkzeug C430 mit mehr Pressbreite und Kraft.

BE1xx Multi-Set B12 für EN/DIN-Ovalklemme 1-1.5-2-3mm (inox B=12mm)
BE30 Einsatz-Set B12 für EN/DIN-Ovalklemme 3,0mm (Ø 6,0x12mm)
BE35 Einsatz-Set B12 für EN/DIN-Ovalklemme 3,5mm (Ø 7,0x12mm)
BE40 Einsatz-Set B12 für EN/DIN-Ovalklemme 4,0mm (Ø 8,0x12mm)
BE45 Einsatz-Set B12 für EN/DIN-Ovalklemme 4,5mm (Ø 9,0x12mm)



Hydraulik Press Tool C430 / C43H

Das Werkzeug für die Verarbeitung von ovalen Pressklemmen nach DIN/EN. Drahtseile bis 6mm werden mit der Handzange in einem Arbeitsgang verpresst. Die Handpresse C430 gehört zu den hochwertigen, klassischen hydraulischen Werkzeugen: C-Kopf um 180 Grad drehbar, zweistufige Hydraulik mit 116 kN Presskraft. Automatischer Rücklauf nach der Verpressung. Zusätzliches Ventil für manuelles Druckablassen.

Passend für auswechselbare Einsätze Typ P43.

Presszange C430

- Pressdruck 116kN
- Länge: 590mm
- Gewicht: 6,6kg

Geeignet für folgende Pressklemmen:

- Aluminium Pressklemmen max. ZEN 6
- Kupferpressklemmen max. Nr. 5

Lieferung im Kunststoffkoffer ohne Pressbacken



Presskopf C43H

Auch in den Presskopf C43H passen die Werkzeugeinsätze vom Typ P43. Er wird mit einer separaten Pumpe (max.700bar) betrieben. Mit dem Kopf können Drahtseile und Netze mit Presshülsen besonders flexibel verarbeitet werden. Mit dem Hydraulikaggregat HP7e lässt sich ein Arbeitsplatz für größere Serien einrichten.

C43H Hydr. Presskopf max.116kN / 700bar, Box - ohne Einsätze
Geeignet für folgende Pressklemmen:
- Aluminium Pressklemmen max. ZEN 6
- Kupferpressklemmen max. Nr. 5

HP390 hydr. Handpumpe 400mm / 700bar / 480ml

Hp700 hydr. Handpumpe 600mm / 700bar / 900ml

HP7e Hydraulikpumpe elt. 220 Volt, 700 bar 1,3 bzw. 0,23l/min.

Presseinsatz P43

Unsere Einsätze Type P43 passen in die o.g. Presswerkzeuge
Einsätze vom **Typ P43** werden zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis produziert und von uns angeboten. Sie werden in folgenden Größen geliefert:

- P4320 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 2.0 nicht nach DIN
- P4325 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z2.5
- P4330 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z3.0
- P4335 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z3.5
- P4340 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z4.0
- P4345 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z4.5
- P4350 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z5.0
- P4360 Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z6.0

P43S Presseinsatz Set - 9 Pressklemme Z2 - Z6

Handzange CA12

Akkuwerkzeug mit Doppelkolbenhydraulik

Das Werkzeug für die Verarbeitung von ovalen Pressklemmen nach DIN/EN. Drahtseile bis 5mm werden mit der Akku-Handzange in einem Arbeitsgang verpresst. Passend für auswechselbare Einsätze Typ P43.

- schneller Vorlauf ca. 6-18 sec. pro Pressung
- 120 Pressungen pro Akkuladung
- automatischer Rücklauf
- drehbarer C-Kopf
- Presskraft 120KN
- Ladezeit ca. 2 Stunden
- *nur für Aluminium Hülsen geeignet / max. Z5*

Lieferumfang:

- Presszange CA12
- Ladegerät
- 2x 18Volt-Li-Ionen Akkus
- Handkoffer

CA12 hydraulischer Handzange + Box - ohne Einsätze



Presseinsatz P43

- | | |
|-------|---|
| P4320 | Presseinsatz - Pressklemme 2.0 |
| P4325 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z2.5 |
| P4330 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z3.0 |
| P4335 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z3.5 |
| P4340 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z4.0 |
| P4345 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z4.5 |
| P4350 | Presseinsatz - Pressklemme ZEN 13411-3 / Z5.0 |

P43SA Presseinsatz Set - 7 Pressklemme Z2 - Z5.0



30to-Press H30

Mit dem Presskopf H30 können verpresst werden: Architektur- und Yacht-Terminals, ovale Seilklemmen nach DIN/EN oder US-Standard, Talurit, Nicopress aus Alu, Kupfer oder Edelstahl, mit bis zu 30 Tonnen Umformkraft und 36mm Pressbreite.

Der transportable, hydraulische Presskopf (14kg) wird einzeln oder als Set mit einer 2-stufigen Handpumpe zum äußerst attraktiven Preis geliefert. Es passen die Werkzeug-Einsätze P58 für die verschiedensten Seilverpressungen.

H30 hydraulischer Presskopf
 Pressdruck: 316kN
 Gewicht: ca. 11kg
 Lieferung: Presskopf im Transportkoffer ohne Pressbacken und Pumpe

Geeignet für folgende Pressklemmen:
Aluminium Pressklemmen max. ZEN 8
Kupferpressklemmen max. Nr. 7
Niro Pressklemmen max. Nr. 5



Hydraulikpumpen

2-stufige Handpumpe in Metall-Transportkiste zum äußerst attraktiven Preis. Ohne Last fährt der Zylinder schnell aus. Erst wenn das Presswerkzeug sich schließt und ein entsprechender Gegendruck erzeugt wird, schaltet die Pumpe automatisch, in den Hochdruckbereich mit reduzierter Geschwindigkeit.

HP390 hydr. Handpumpe 400mm / 700bar / 480ml 4,5kg+4,0kg-Box
HP700 hydr. Handpumpe 510mm / 700bar / 900ml 9,5kg+7,2kg-Box
HP7e Hydraulikpumpe elt. 220 Volt, 700 bar 1,3 bzw. 0,23l/min.

Presseinsätze P58

Die MARlpress-Pressereinsätze P58 werden durch Serienfertigung und ein neues Konzept zu günstigen Preisen geliefert. Wir fertigen die Pressbacken in Deutschland mit hoher Präzision und verwenden den besten Werkzeugstahl mit optimaler Härte und Zähigkeit.

Sie werden mit allen denkbaren Pressprofilen geliefert und können durch die verschiedenen Pressbreiten (8, 12, 20, 36mm) optimal auf die Terminalgröße und die Hydraulikpresse abgestimmt werden. Die Einsätze P58 passen in den 30to-Presskopf H30.

Die Auswahlliste mit den lieferbaren Ausführungen und Preisen finden Sie auf der nächsten Seite. Die gängigen Größen haben wir am Lager, andere Profile werden innerhalb 3 Wochen geliefert.



Presseinsätze P58 - Auswahlliste

Der Presseinsatz P58 wird wahlweise in den Pressbreiten 8, 12, 20, 25 und 36mm geliefert. Je nach Terminal oder Pressklemme, bzw. der erforderlichen und vorhandenen Kraft stimmen wir die Pressbreite ab. In folgender Liste werden die Einsätze für den Presskopf H30 aufgeführt, - andere Ausführungen sind kurzfristig lieferbar.

Presseinsatz P58 Type: mariPress D-Terminal

P58D20	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mp-D2 / Ø4,0mm
P58D30	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mp-D3 / Ø5,4mm
P58D46	PE-Set Ø58x25mm, 6-kant-Profil für mp-D4 -6,7mm
P58D47	PE-Set Ø58x25mm, 6-kant-Profil für mp-D4 -7,0mm
P58D50	PE-Set Ø58x36mm, 6-kant-Profil für mp-D5 / Ø8,0mm



Presseinsatz P58 Type: mini-Terminal

P58M15	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mini+1,5 Ø4,0mm
P58M20	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mini+2 Ø4,8mm
P58M30	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mini-3 Ø5,5mm
P58M31	PE-Set Ø58x25mm, 6-kant-Profil für mini-3 Ø5,5mm
P58M40	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mini-4 Ø6,4mm
P58M50	PE-Set Ø58x12mm, 6-kant-Profil für mini-5 Ø7,5mm
P58M51	PE-Set Ø58x20mm, 6-kant-Profil für mini-5 Ø7,5mm
P58M60	PE-Set Ø58x12mm, 6-kant-Profil für mini-6 Ø9,0mm
P58M80	PE-Set Ø58x8mm, 6-kant-Profil für mini-8 Ø12,5mm
P58M10	PE-Set Ø58x8mm, 6-kant-Profil für mini-10 Ø14,2mm



Presseinsatz P58 Type: DIN/EN-Ovalklemme - mit Schneidkante

P58E25	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 2.5
P58E30	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 3.0
P58E35	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 3.5
P58E40	PE-Set Ø58x25mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 4.0
P58E45	PE-Set Ø58x25mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 4.5
P58E50	PE-Set Ø58x25mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 5.0
P58E60	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 6.0
P58E65	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 6.5
P58E80	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 8.0
P58E90	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 9.0
P58E10	PE-Set Ø58x25mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 10.0
P58E12	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für DIN/EN-oval 12.0

Presseinsatz P58 Type: INOX-Ovalklemme ~DIN/EN - ohne Schneidkante

P58I20	PE-Set Ø58x12mm, Rund-Profil für INOX-oval 2.0
P58I30	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für INOX-oval 3.0
P58I40	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für INOX-oval 4.0
P58I50	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für INOX-oval 5.0
P58I51	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für INOX-oval 5.0
P58I60	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für INOX-oval 6.0

Presseinsatz P58 Type: US-Ovalklemme - ohne Schneidkante

P58USF2	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für US-ov 7/32"/ F2
P58USF6	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für US-ov 1/4"/ F6
P58USG9	PE-Set Ø58x36mm, Rund-Profil für US-ov 5/16"/ G9
P58USH5	PE-Set Ø58x25mm, Rund-Profil für US-ov 3/8"/ H5
P58USJ8	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für US-ov 7/16"/ J8
P58USK8	PE-Set Ø58x20mm, Rund-Profil für US-ov 1/2"/ K8

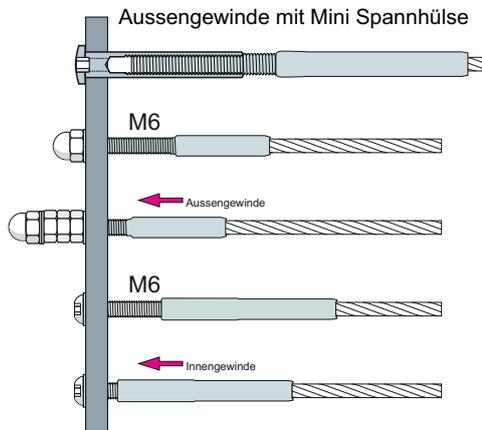


Bei verkürzter Pressbreite können auch größere Klemmen verpresst werden (Crimp- oder Mehrfach-Pressung). Siehe dazu auch die Bedienungsanleitung "Hydraulischer Presskopf H30 + Presseinsätze P58". Für ovale Seilklemmen aus Kupfer sind die Presskräfte ca. 50% höher als für Aluminium.

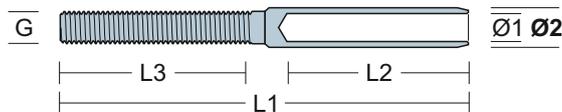
Mini-Terminals für Drahtseile Ø 4-12mm aus Edelstahl

Die mini-Terminals werden fest auf Edelstahldrahtseile gepresst oder gewalzt. Elegante, zugfeste Abspannungen und Abhängungen im Architekturbereich, im Messe- und Ladenbau und für Fassadenbegrünungen sind einfach und kostengünstig zu realisieren.

Die mini-Terminals (bis mini-T8) sind eine Stufe kleiner und dünnwandiger als die Yachtterminals. Die Zugfestigkeit der Verbindung ist dadurch von 90% der Drahtseilbruchkraft auf 50%, je nach Art der Verpressung, reduziert.



Mini Gewindeterminale

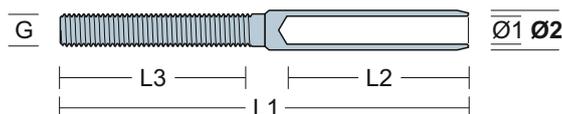


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	G	L1	L2	L3
mT1.5g	1,5mm	1,8	4,0	M4	29	13	13
mT2g	2mm	2,3	4,8	M5	45	18	22
mT3g	3mm	3,3	5,5	M5	60	25	30
mT4g	4mm	4,3	6,4	M6	68	27	35
mT5g	5mm	5,3	7,5	M6	76	33	35
mT6g	6mm	6,4	9,0	M8	88	40	40
mT8g	8mm	8,4	12,5	M10	104	50	45
mT10g	10mm	10,4	14,2	M12	120	58	54

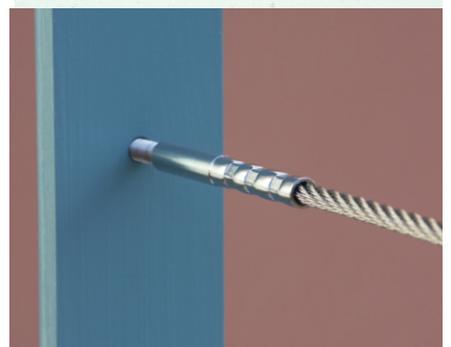


Mini Gewindeterminale Links

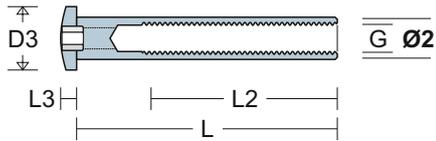


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	G	L1	L2	L3
mTL3g	3mm	3,3	5,5	M5L	60	25	30
mTL4g	4mm	4,3	6,4	M6L	68	27	35
mTL5g	5mm	5,3	7,5	M6L	76	33	35
mTL6g	6mm	6,4	9,0	M8L	88	40	40
mTL8g	8mm	8,4	12,5	M10L	104	50	45
mTL10g	10mm	10,4	14,2	M12L	120	58	54

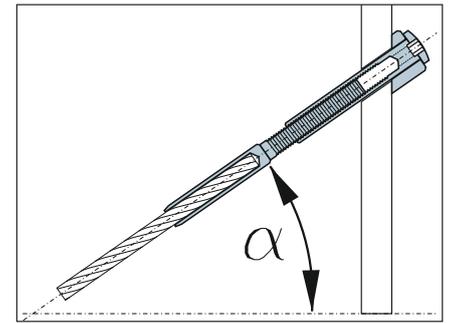


Mini-Spannhülse Linsenkopf

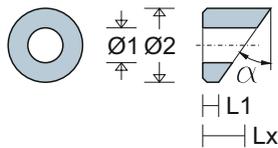


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	Ø2	D3	L	L2	L3
mSPM6	4/5	M6	8,0	12	46	35	3,2
mSPM8	6	M8	10,0	15	56	40	4

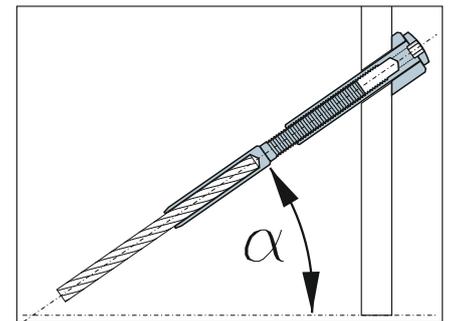


Formscheibe / Winkelscheibe



Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Bolzen	Ø1	Ø2	α	L1	Lx
FO14F35	6mm	6,6	14	35°	3	8
FO16F35	8mm	8,3	16	35°	3	9
FO19F35	10mm	10,2	19	35°	3	9,7



Formscheiben für Rohre

Formscheiben, gedreht + gefräst aus massiven Edelstahl schaffen den eleganten Übergang an runde Geländerrohre. Schraubenköpfe liegen auf. Die Formscheibe mit Eingriff zentriert zusätzlich Halter und Gelenkköpfe mit Ø18mm.

FO428	Formscheibe für M8, 42-Rohr, Ø16mm, A2-1.4301
FO4210	Formscheibe für M10, 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301
FO33E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 33-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301
FO42E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301



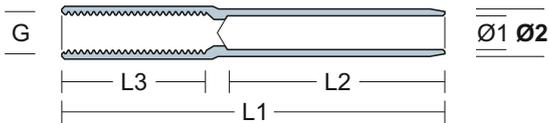
M6-Abschluss

Abschlussmuttern für M6-Gewinde in verschiedenen Formen. Die neue Massivkugel mit zusätzlichem Inbus-Antrieb wird zum Spannen von Innengewinde-Terminals an Geländern eingesetzt.

NU1M6	Rundmutter M6-Innengewinde, Ø 18x10,5mm, A2-1.4301
NU135	Rundmutter M6-Innengewinde, 35Grad Ø 18x10,5mm, A2-1.4301
NU2R15	Massiv-Kugel M6-Innengewinde, Ø 15mm, A2-1.4301
NU2X15	Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Inbus, Ø 15mm, A2-1.4301

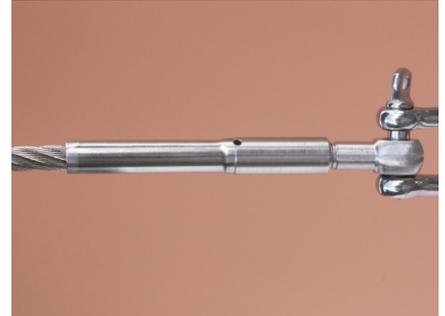


Mini Innengewinde Terminal

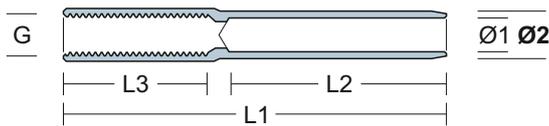


Werkstoff:
A4 - AISI316
Größe 4i-M5 in A2

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	G	L1	L2	L3
mT1,5i	1,5mm	1,8	4,0	M3	32	13	14
mT2i	2mm	2,3	4,8	M4	40	18	18
mT3iv	3mm	3,3	5,5	M5	52	21	24
mT3i	3mm	3,3	6,4	M5	53	23	24
mT45i	4mm	4,3	6,4	M5	56	27	25
mT46i	4mm	4,3	6,4	M6	57	27	26
mT5i	5mm	5,3	7,5	M6	63	33	26
mT6i	6mm	6,4	9,0	M8	72	40	27
mT8i	8mm	8,4	12,5	M10	85	50	30
mT10i	10mm	10,4	14,2	M10	106	55	45
mT12i	12mm	12,5	17,8	M12	120	62	50
mT16i	16mm	16,8	21,4	M16	140	80	50



Mini Innengewinde Terminal „Links“



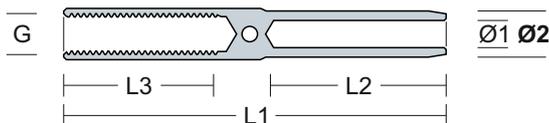
Werkstoff:
A4 - AISI316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	G	L1	L2	L3
mTL46i	4mm	4,3	6,4	M6L	57	27	26
mTL5i	5mm	5,3	7,5	M6L	63	33	26
mTL6i	6mm	6,4	9,0	M8L	72	40	27
mTL8i	8mm	8,4	12,5	M10L	85	50	30



mT4-8i, gewalzt + quergepresst

Mini+Innengewinde Terminal

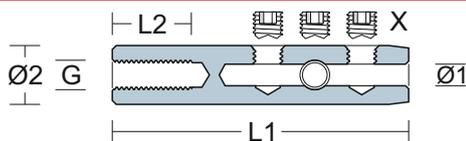


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	G	L1	L2	L3
mT58i	5mm	5,3	9,0	M8	74	34	28
mTL58i	5mm	5,3	9,0	M8L	74	34	28



DIY-SB Schraubterminal

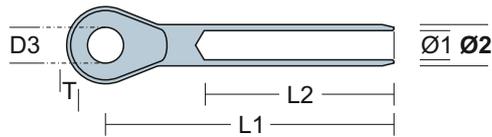


Werkstoff:
A2 - AISI 304

Artikel	Seil-Ø	G	Ø1	Ø2	X	L1	L2	Rechts
DIY4i	3-4mm	M6	4,4	12	3xM6	60	16	
DIY5i	5mm	M6	5,4	13	3xM6	66	20	
DIY6i	6mm	M8	6,4	14	4xM6	78	22	
Artikel	Seil-Ø	G	Ø1	Ø2	X	L1	L2	Links
DIY4iL	3-4mm	M6L	4,4	12	3xM6	60	16	
DIY5iL	5mm	M6L	5,4	13	3xM6	66	20	
DIY6iL	6mm	M8L	6,4	14	4xM6	78	22	



Mini Augterminal

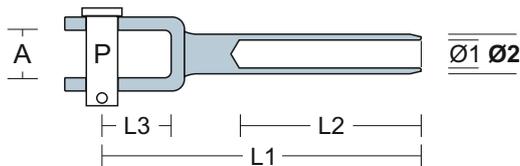


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	D3	L1	L2	T
mT3a	3mm	3,3	5,5	5,5	45	25	3
mT4a	4mm	4,3	6,4	6,4	48/56	27	4
mT5a	5mm	5,3	7,5	6,4/7,5	65	33	5
mT6a	6mm	6,4	9,0	9,5	72	40	6
mT8a	8mm	8,4	12,5	10,5	96	50	8



Mini Gabelterminal

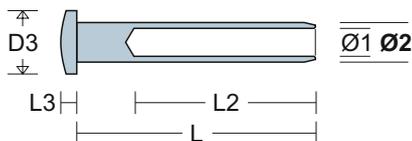


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	-P-	L1	L3	A
mT3f	3mm	3,3	5,5	5,0	50	12	7
mT4f	4mm	4,3	6,4	5,0	52	12	7
mT5f	5mm	5,3	7,5	6,0	67	13	9
mT6f	6mm	6,4	9,0	8,0	75	15	11
mT8f	8mm	8,4	12,5	9,0	88	17	12



Mini Linsenkopf Terminal

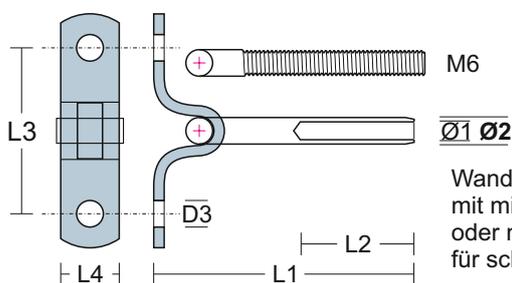


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	D3	L	L2	L3
mT3d	3mm	3,3	5,4	10	32	25	2,5
mT4d	4mm	4,3	6,4	12	34	27	3,5
mT5d	5mm	5,3	7,5	12	39	33	3,5
mT6d	6mm	6,4	9,0	15	48	40	4,0



Mini Wandterminal



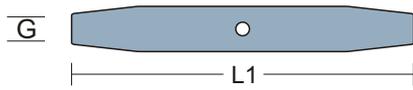
Werkstoff:
A2 - AISI 304

Wand-Toggle / Deck-Toggle
mit mini-Terminal
oder mit Gewindeanschluss
für schräge Abspannungen

Artikel	Seil-Ø	Ø1	Ø2	D3	L1	L3	L4
mWT4	4mm	4,3	6,4	6,4	62	40	14
MWT-M6-L		Gewinde M6L		6,4	80	46	14



Mini-Spannhülse

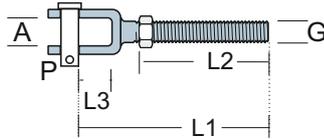


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	L1
mSW5	-	M5	55
mSW6	-	M6	65
mSWM8	-	M8	70
mSWM10	-	M10	85



Mini- Gewindegabel Rechts / Links

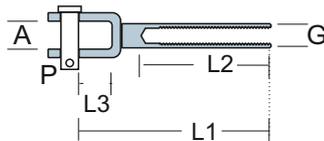


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	A	P	L1	L2	L3	
mSG5	-	M5	7	5	40	20	10	mSG5L
mSG6	-	M6	9	6	47	25	10	mSG6L
mSG8	-	M8	11	8	52	25	12	mSG8L
mSG10	-	M10	13,5	10	70	45	14	mSG10L



Mini- Innengewindegabel Rechts / Links

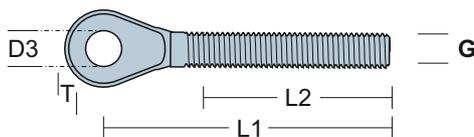


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	A	P	L1	L2	L3	
mSGI5	-	M5	8	5	52	30	10	mSGI5L
mSGI6	-	M6	9	6	56	35	10	mSGI6L
mSGI8	-	M8	11	8	61	37	12	mSGI8L
mSGI10	-	M10	13	9	72	48	12	mSGI10L



Mini- Gewindeauge Rechts / Links

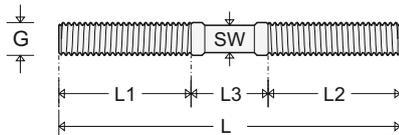


Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	D3	A	L1	L2	Links
mSA5	-	M5	5,5	3	45	23	mSA5L
mSA6	-	M6	6,5	4	47	28	mSA6L
mSA8	-	M8	8,5	5	54	40	mSA8L
mSA10	-	M10	10,5	6	65	45	mSA10L



Mini- Gewindestück Links-Rechts



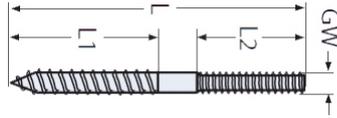
Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	G	L	L1	L2	L3
bLR5	-	M5	66	30	30	6
bLR6	-	M6	66	30	30	6
bLR8	-	M8	66	30	30	6



Mini- Stockschraube Links u.Rechts

Werkstoff:
A4 - AISI 316

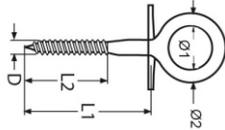


Artikel	Seil-Ø	G	L	L1	L2	L3
bST6	-	M6	85	50	30	5
bST8	-	M8	100	60	35	5
bST6L	-	M6L	85	50	30	5
bST8L	-	M8L	100	60	35	5



Augschraube mit Rosette

Werkstoff:
A4 - AISI 316

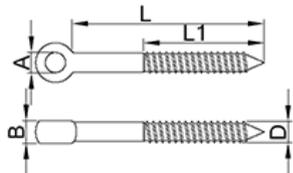


Artikel	Seil-Ø	D	Ø	L1	L2	L3	Ø1
BOR6	-	6	20	50	45	5	13
BOR8	-	8	24	60	55	5	15



Augschraube

Werkstoff:
A4 - AISI 316



Artikel	A	B	L	L1	D
BOA0640	6,3	7	40	30	6
BOA0650	6,3	7	50	35	6
BOA0660	6,3	7	60	40	6
BOA0860	8,4	9	60	40	8
BOA0880	8,4	9	80	55	8
BOA0810	8,4	9	100	65	8
BOA1080	10,2	11	80	55	10



Gabelkopf GA6

In die formschöne Gabel wird eine Ösenschraube geschraubt und das Seil kann in alle Winkel abgespannt werden. Beim Befestigen des Gabelkopfs (M8-Innengewinde) auf Rundrohr ergibt eine zwischengelegte Formscheibe eine fugenlose Verbindung.

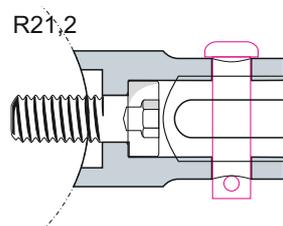
- GA6 Gabelkopf M8, Ø18x38mm mit M6-Achsbolzen, A2-1.4301
- mSA6 Öse / Auge mit Gewinde M6x28mm, geschm. iØ 6,5mm, A4
- mSA8 Öse / Auge mit Gewinde M8x40mm, geschm. iØ 8,5mm, A4

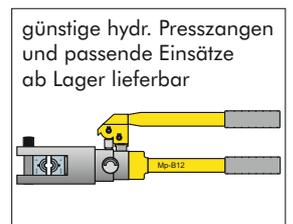


Gabelkopf GA30

In die formschöne Gabel wird eine Ösenschraube geschraubt und das Seil kann in alle Winkel abgespannt werden.

- GK30-1 Gabelkopf, Ø18x27mm für 42mm Rohr, A4-1.4401
- GK30-3 Gabelkopf, Ø18x27mm Flach M6, A4-1.4401



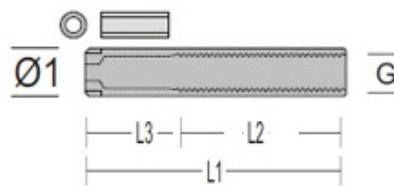


D-Spannterminal für Drahtseile Ø 2-8mm aus Edelstahl

Der D-Terminal ist auf dem Drahtseil drehbar gelagert und hat durch das Innengewinde einen größeren Spannbereich. Ein Wantenspanner erübrigt sich und die Abspannung wird nicht nur preiswerter, sondern auch optisch ansprechender. Elegante, zugfeste Abspannungen im Architekturbereich sind einfach und kostengünstig zu realisieren.

D-Terminals für die Seil-Ø 2+3mm können mit dem preiswerten Schlagwerkzeug auf das Seilende gepresst werden. Ab dem Ø 4mm empfehlen wir die Hydraulik-Handzange B12 für die Verarbeitung auf der "Baustelle".

Das Abmessen wird dadurch einfacher, das Seil lässt sich durch kleinste Öffnungen in Zwischenpfosten ziehen.



D-Terminalsprenger

Der Terminal besteht aus einer äußeren Spannhülse aus Edelstahl und einer Presshülse aus einer hochwertigen CuNi-Legierung (DBGM-Schutz), die Sie auf das Ende des Drahtseils pressen. Wir liefern dafür ein preiswertes Schlagwerkzeug.

Die Spannhülsen sind drehbar, sie lassen sich mit normalen M6-/M8/M10- Schrauben oder speziellen Bolzen mit glattem Schaft befestigen und spannen.

Artikel	Drahtseil ø	L1	G	ø 1	Zugfestigkeit auf 7x7 Drahtseil
D20	2,0mm	40mm	M6	8,0mm	1,9kn
D30	3,0mm	55mm	M8	10,0mm	4,0kn
D40	4,0mm	60mm	M8	10,0mm	7,0kn
D50	5,0mm	68mm	M10	12,0mm	11,0kn
D52	5,0mm	75mm	M10	12,5mm	11,0kn

Presshülsen

Wir verwenden hochwertige CuNi-Legierungen, die hohe Beständigkeiten haben (auch Seewasser, besser als V2A) und sich unproblematisch umformen lassen.

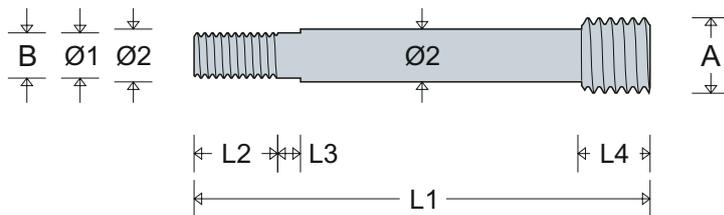
D2PH	mp-Presshülse D2 Ø4x12mm für 2mm-Seil, CuNi-Leg.
D3PH	mp-Presshülse D3 Ø5,4x14mm für 3mm-Seil, CuNi-Leg.
D4PH70	mp-Presshülse D4 Ø7x20mm für 4mm-Seil, CuNi-Leg.
D4PH67	mp-Presshülse D4 Ø6,7x20mm für 4mm-Seil, CuNi-Leg.
D5PH	mp-Presshülse D5 Ø8x25mm für 5mm-Seil, CuNi-Leg.
D5PH31	mp-Presshülse D5 Ø8x31mm für 5mm-Seil, CuNi-Leg.



Terminalspanner D5-TS5 + Bolzen 10/6.60

Anschluss - Bolzen

Bolzen für D-Terminale zum Anschluss an Geländerpfosten oder an andere Bauteile:



Terminalspanner D6 + M12-Gewindestück

Type	A	B	Ø1	Ø2	L1	L2	L3	L4
BO8645	M8	M6	0	6,0	45	7,5	0	8,5
BO8685	M8	M6	0	6,0	85	11	0	8,5
BO8699	M8	M6	0	6,0	100	11	0	8,5
BO10ax50	M10	R	0	7,5	51	0	0	9,5
BO10651	M10	M6	6,4	7,0	51	8	7,5	9,5
BO10660	M10	M6	6,0	7,0	60	11	3	9,5
BO10860	M10	M8	0	8,0	60	9	0	9,5
BO10685	M10	M6	6,0	7,0	85	11	4	9,5
BO10699	M10	M6	6,0	7,0	100	11	4	9,5



Gelenkkopf

Der von uns entwickelte Gelenkkopf ist die universelle Halterung für winkelige Abspannungen bis zu 90 Grad, besonders für Drahtseile mit 3-5mm-Ø. Die Befestigung erfolgt von der Vorderseite durch eine verdeckte M6-Schraube (DIN 6912) oder eine entsprechende Holz- oder Blechschraube. In den Quergewindebolzen mit M6-Innengewinde (Wandabstand 15mm) wird zur Befestigung des Drahtseilterminals ein M6-Bolzen oder Gewindestift eingeschraubt.

GK10	Gelenkkopf mit M6-Quergewindebolzen, A2 - Ø 18x24mm
BO10651	Bolzen 50mm M10 auf M6x8mm, A2-1.4301
BO8645	Bolzen 45mm M8 auf M6x7mm, A2-1.4301



Formscheiben für Rohre

Formscheiben, gedreht + gefräst aus massivem Edelstahl schaffen den eleganten Übergang an runde Geländerrohre. Schraubenköpfe liegen auf. Die Formscheibe mit Griff zentriert zusätzlich Halter und Gelenkköpfe mit Ø18mm.

FO428	Formscheibe für M8, 42-Rohr, Ø16mm, A2-1.4301
FO4210	Formscheibe für M10, 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301
FO33E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 33-Rohr, Ø20mm, A1-1.4305
FO42E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301



Gabelkopf GA6

In die formschöne Gabel wird eine Ösenschraube geschraubt und das Seil kann in alle Winkel abgespannt werden. Beim Befestigen des Gabelkopfs (M8-Innengewinde) auf Rundrohr ergibt eine zwischengelegte Formscheibe eine fugenlose Verbindung.

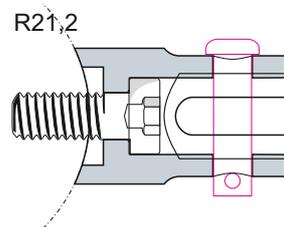
GA6	Gabelkopf M8, Ø18x38mm mit M6-Achsbolzen, A2-1.4301
mSA6	Öse / Auge mit Gewinde M6x47mm
mSA8	Öse / Auge mit Gewinde M8x54mm



Gabelkopf GA30

In die formschöne Gabel wird eine Ösenschraube geschraubt und das Seil kann in alle Winkel abgespannt werden.

GK30-1	Gabelkopf, Ø18x27mm für 42mm Rohr, A4-1.4401
GK30-3	Gabelkopf, Ø18x27mm Flach M6, A4-1.4401
mSA6	Öse / Auge mit Gewinde M6x47mm
mSA8	Öse / Auge mit Gewinde M8x54mm



Anschraubklemme

Die neue Anschraubklemme wird mit einer 6mm-Schraube am Geländerpfosten befestigt. Die von uns "gestylte" Verschluss- und Klemmschraube hält Drahtseile bis 5mm, bzw. 6mm-Bolzen für den Terminal am Seilende. Der Klemmhalter lässt alle Winkel zu, bei Pfosten aus Rundrohr wird eine Formscheibe untergelegt.

KL3-5	Anschraubklemme bis Ø 6,1mm, Ø18x22mm, A2-1.4301
FO42E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301



Rosetten

Die Abspannung zwischen zwei Wänden ist besonders einfach und preiswert. Wir liefern dazu eine Stockschraube und eine massive Rosette mit Innengewinde. Der Terminalspanner wird direkt auf das M6, bzw. M8-Gewinde (Draht-Ø 3mm) aufgedreht und gespannt.

RO6	Rosette Ø 30x5mm mit M6-Innengewinde, A1-1.4301/5
RO8	Rosette Ø 36x5,5mm mit M8-Innengewinde, A2-1.4301
RO10	Rosette Ø 40x6mm mit M10-Innengewinde, A2-1.4301
BST6	Stockschrauben M6x30mm / 85mm
BST8	Stockschrauben M8x35mm / 100mm



Wandhalterung

Mit diesen "kurzen Wandhalterungen" können wandnahe oder durch Verlängerung mit Gewindebolzen "wandferne" Abspannungen ausgeführt werden: Kleine, kostengünstige Begrünungen, besonders aber "Laufdrähte" für Sonnensegel und Baldachin-Beschattungen in Wintergärten. Straff durchgesetzte Abspannlängen bis zu 3m sind mit unserem Terminal-Spanner und 3mm-Drahtseil möglich.

UM86	Umsetzer M8 auf M6, 1.4301 - Ø 13x23mm
UM88	Umsetzer M8 auf M8, 1.4301 - Ø 16x26mm
UM108	Umsetzer M10 auf M8, 1.4305 - Ø 18x29mm



Kugelgelenk GK20-1

Das neue Kugelgelenk ist der Abschluss für Seilabspannungen durch runde Geländerpfeosten. Variabel für Winkel von 0-40 Grad, steht die Kugel nur 10mm auf. Sie wird von der, dem Ø42,2mm-Rohr angepassten Kugelpfanne gehalten (DBGM-Schutz). Die Kugel hat ein M6-Innengewinde zum Befestigen der Terminals und einen Innensechskant zum spannen.

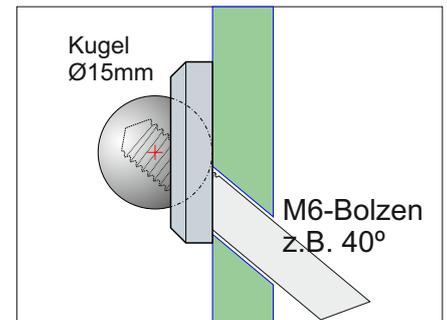
- GK20-1 Kugelpfanne für 15mm-Kugel + 42-Rohr, Ø 20mm, A2-1.4301
- NU2X15 Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Inbus, Ø 15mm, A2-1.4301
- BO99/6x99 Bolzen 100mm M10 auf M6x11mm, A1-1.4305
- BOM6x90 Gewindestück M6x(80)90mm, A2-1.4301



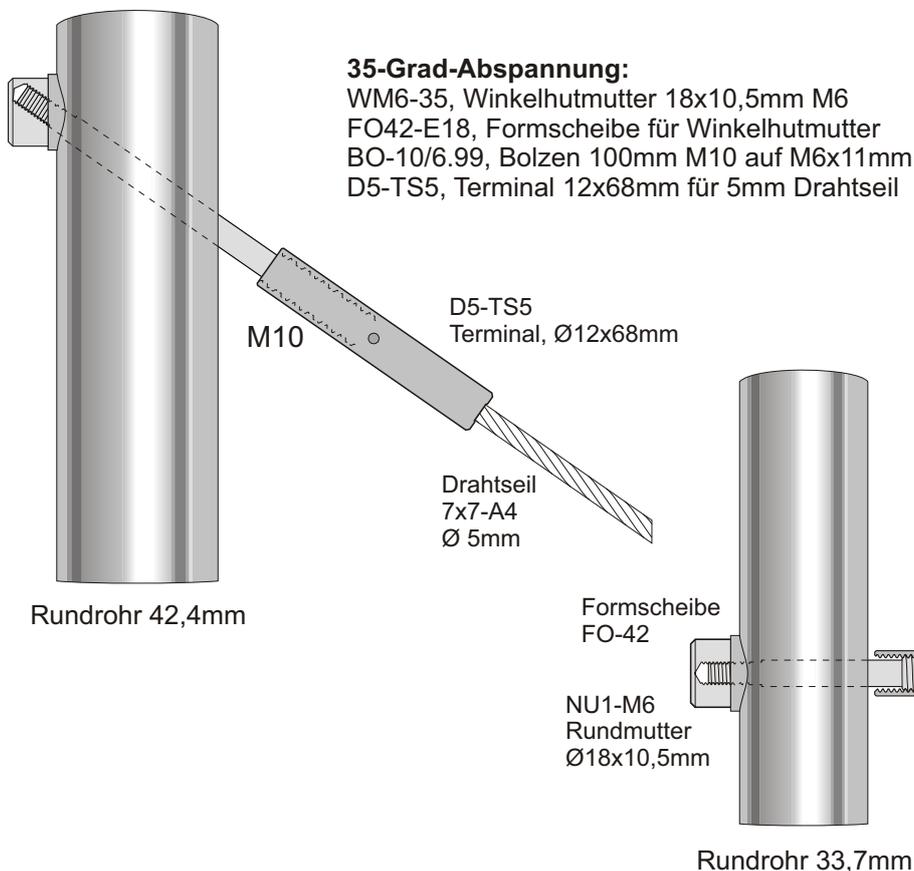
Kugelgelenk GK20-3

Das neue Kugelgelenk ist der Abschluss für Seilabspannungen durch flache Geländerpfeosten. Variabel für Winkel von 0-40 Grad, steht die Kugel nur 15mm auf. Sie wird von der Kugelpfanne gehalten. Die Kugel mit M6-Innengewinde und Innensechskant kann zum Befestigen und spannen eines Drahtseilterminals benutzt werden.

- GK20-3 flache Kugelpfanne für 15mm-Kugel, Ø 24x5,5mm - A2
- NU2R15 Massiv-Kugel M6-Innengewinde, Ø 15mm, A2-1.4301
- NU2X15 Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Inbus, Ø 15mm, A2-1.4301
- BO10/6x99 Bolzen 100mm M10 auf M6x11mm, A1-1.4305
- BOM6x90 Gewindestück M6x(80)90mm, A2-1.4301



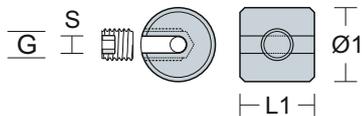
Beispiel-Anwendungen für MARipress-Winkelhutmuttern



Edelstahl - Klemmstopper, Klemmringe und Kreuzklemmen

Klemmring 1-teilig

Werkstoff:
A2 - AISI 304

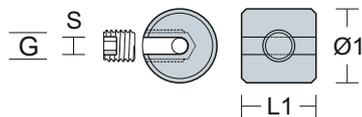


Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KS1-2	2mm	11	10	M5	2,3
KS1-3	3mm	14	14	M6	3,3
KS1-4	4mm	15	15	M8	4,3
KS1-5	5mm	18	10	M8	5,3
KS1-6	6mm	20	13	M10	6,3



Klemmring 1-teilig

Werkstoff:
A2 - AISI 304

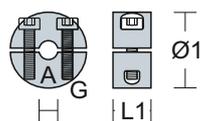


Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KS2-2	2mm	10	8	M4	2,3
KS2-3	3mm	15	12	M8	3,3
KS2-4	4mm	15	12	M8	4,3
KS2-5	5mm	20	15	M10	5,3
KS2-6	6mm	20	15	M10	6,3



Klemmring 2-teilig

Werkstoff:
A4 - AISI 316



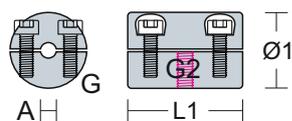
2-teiliger Klemmring (Guss)
Kleine Ausführung
für leichte Klemmungen

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	A
KS3-2	2mm	16	10	M3	2
KS3-3	3mm	16	10	M3	3
KS3-4	4mm	16	10	M3	4
KS3-5	5mm	20	10	M4	5
KS3-6	6mm	20	12	M3/4	6



Großer Klemmring 2-teilig

Werkstoff:
A4 - AISI 316

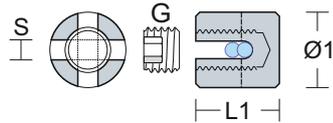


2-teiliger Klemmring
mit 4 kräftigen Schrauben
für starke Klemmungen
Größe 5+6: M6-Innengew.
für zusätzliche Montagen

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	A	G2
KS4-3	3mm	22	27	M4	3	-
KS4-4	4mm	22	27	M4	4	-
KS4-5	5mm	24	34	M5	5	M6
KS4-6	6mm	24	34	M5	6	M6
KS4-8	8mm	28	42	M6	8	-



Kreuzklemme



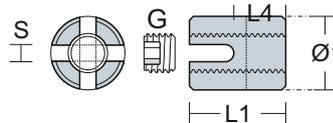
die optimierte
Standard-
Kreuzklemme

Werkstoff:
A4 - AISI 316

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KK2-2	2mm	12	13	M6	2,3
KK2-3	3mm	15	16	M8	3,2
KK2-4	4mm	15	17,5	M8	4,2
KK2-5	5mm	20	23	M12	5,2



Kreuzklemme - offen



kleiner + bessere
Anschlussgewinde
als die üblichen
Kreuzklemmen

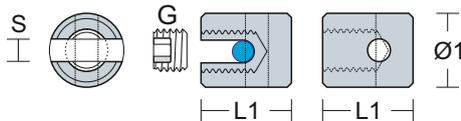
Werkstoff:
A2 - AISI 304

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	L4	S
KK4-2	2mm	12	15	M6	7	2,3
KK4-3	3mm	15	19	M8	8,3	3,3
KK4-4	4mm	18	23	M10	9,2	4,3
KK4-5	5mm	20	28	M12	10	5,3



Mini-Kreuzklemme

Schutz vor
Diebstahl !



die kleinste +
preiswerteste
Kreuzklemme !
- eigene
Entwicklung

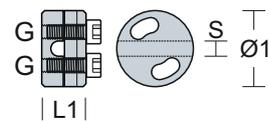
Werkstoff:
A2 - AISI 304

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KK5-2	2mm	10	11	M5	2,3
KK5-3	3mm	12	14	M6	3,3
KK5-4	4mm	14	17	M8	4,3
KK5-5	5mm	15	20	M8	5,3
KK5-6	6mm	18	23	M10	6,3



Kreuzklemme 2-teilig, verstellbar

Werkstoff:
A2 - AISI 304
Ø8: A4 - AISI 316



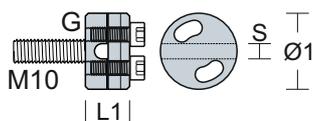
55-90 Grad Kreuz mit
großer Seilauflage
höherer Klemmkraft +
seilschonend

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KK7-4	4mm	32	18	M6	4
KK7-5	5mm	32	18	M6	5
KK7-6	6mm	32	18	M6	6
KK7-8	8mm	38	22	M6	8



2-teilige Kreuzklemme mit Anschluss

Werkstoff:
A2 - AISI 304,
in A4 lieferbar



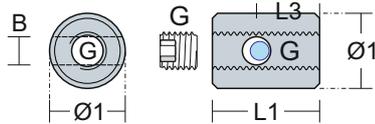
55-90 Grad Kreuz mit
großer Seilauflage
höherer Klemmkraft +
seilschonend

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	Anschl.
KK8-4	4mm	32	18	M6	M10x30
KK8-5	5mm	32	18	M6	M10x30
KK8-6	6mm	32	18	M6	M10x30



Klemmkopf

Werkstoff:
A2 -AISI 304



mit Stockschrauben
oder Bolzen =
preiswerte, solide
Wandhalter
für ein Drahtseil

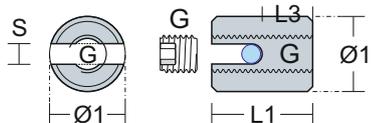
Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	L3	G	B
KL1-3	2-4mm	12	19	12	M6	4,5
KL1-4	2-4mm	14	25	16	M8	4,5
KL1-6	4-6mm	18	29	19	M10	6,5

universell - zur Befestigung von Drahtseil an Bolzen, oder Platten an Drahtseilen



Klemmkopf - offen

Werkstoff:
A2 -AISI 304



zum befestigen von
Platten, Hinweisschildern
Regalböden
senkrecht /waagerecht
Beleuchtungskörper

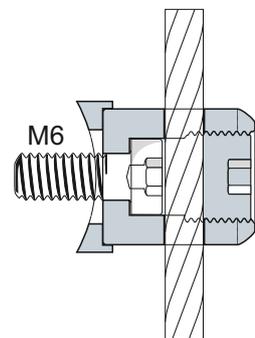
Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	L3	G	S
KL2-3	2-3mm	12	16	8	M6	3,2
KL2-4	2-4mm	14	20	10	M8	4,2
KL2-6	4-6mm	18	25	12,5	M10	6,2



Anschraubklemme

Die neue Anschraubklemme wird mit einer 6mm-Schraube an Geländerpfosten befestigt. Die von uns "gestylte" Verschluss- und Klemmschraube hält Drahtseile bis 5mm, bzw. 6mm-Bolzen für den Terminal am Seilende. Der Klemmhalter lässt alle Winkel zu. Bei Pfosten aus Rundrohr wird eine Formscheibe untergelegt.

- KL3-5 Anschraubklemme bis Ø 6,1mm, Ø18x22mm, A2-1.4301
- FO33E18 Formscheibe, 18mm-Halter an 33-Rohr, Ø20mm, A1-1.4305
- FO42E18 Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301



Rankhilfen + Fassadenbegrünung mit Drahtseilen aus Edelstahl

Drahtseile geben die gestalterische Freiheit. Sie können in jeder Dimension gespannt werden, auch im Winkel. Durch die hohe Zugfestigkeit lassen sich transparente, elegante Rankgitter mit der erforderlichen Festigkeit realisieren.

Edelstahl garantiert die Dauerhaftigkeit der hochwertigen Ausführung. Dabei kann der Preis für das Bauwerk bei geschickter Planung erstaunlich günstig sein.



Halterung WH95

Für Fassadenbegrünungen und für längere Abspannungen haben wir die "stärkste" Wandhalterung seiner Klasse entwickelt (DBGM-Schutz). Sie lässt sich ausrichten und mit der Schraubrosette kraftschlüssig gegen die Wand kontern. Die erzeugte Vorspannung und die große Rosette wirkt der Querkraft entgegen. - Im Kopf kann 3-5mm Drahtseil direkt geklemmt oder mit M6-Terminalbolzen eingeschraubt werden. Eine weitere Querbohrung mit Klemmschraube ist für Stäbe bis 6mm oder Seile vorgesehen.

Seilverlauf mit 88mm Wandabstand. Für Dübelbolzen / Stockschrauben M8 + M10.

WH95-8 Wandhalterung universal M8 Ø50x16x95mm, 1.4301 AISI 304

WH95-10 Wandhalterung universal M10 Ø50x16x95mm, 1.4301 AISI 304



Halterung + Verteilerplatten WH95K

Von der Wandhalterung WH95-8 liefern wir eine Version ohne Kopf mit einem zentrischen Innengewinde. Mit einer M8-Schraube lassen sich verschiedene Verteilerplatten montieren und fächer- oder sternförmige Abspannungen realisieren. Die Abdeckscheibe mit M8-Gewinde deckt 60mm-Distanzhülsen in wärmedämmten Fassaden ab und lässt sich durch 2 Öffnungen leicht anschrauben und ausschäumen.

WH95kurz Wandhalterung M8-Innengewinde, 1.4305 - Ø 40x16x80mm

GR-R55 Rund-Platte mit 1+6 Löchern 1.4301 - Ø 55x3mm

GR-T70 Triangel-Platte mit 1+6 Löchern 1.4301 - 70x52x3mm

GR-R70 Abdeckscheibe M8 mit 2 Löchern 1.4301 - Ø 70x4mm



Halterung WH65-1

Die Halterung WH65 ist die preiswerte, kleine Version. Auch sie lässt sich ausrichten und gegen die Wand kontern. Statt der aufwendigen Schraubrosette wird hier mit DIN-Teilen (M14-Mutter und Unterlegscheiben) gearbeitet. Seilverlauf mit 58mm Wandabstand.

WH65-1 Wandhalterung Kopf Ø6mm M8, A2-AISI 304 - Ø 14x65mm
Unterlegscheibe Ø44mm



Halterung WH 65-3

Die Halterung WH65 ist die preiswerte, kleine Version. Auch sie lässt sich ausrichten und gegen die Wand kontern. Statt der aufwendigen Schraubrossette wird hier mit DIN-Teilen (M14-Mutter und Unterlegscheiben) gearbeitet. Seilverlauf mit 58mm Wandabstand.

WH65-3 Wandhalterung K-Kopf M8, A2-AISI 304 - Ø 14x65mm
mini-Kreuzkopf für 3mm-Drahtseile



Halterung WH120

Für Fassadenbegrünungen mit größeren Wandabständen haben wir die Halterung 120 entwickelt. Auf die große Grundplatte (Ø70mm) ist ein Rohr (Ø18x105mm) geschweißt. Im Distanzrohr sind oben und unten M10-Inserts. So lässt sich die Halterung auf M10-Anker und Stockschrauben aufdrehen und stützt sich mit der festen Grundplatte solide an der Wand ab. In das obere M10-Gewinde kann eine Augenschraube oder als Kopfteil die Kreuzklemme KK8 eingeschraubt werden. Ein oder zwei Drahtseile (Ø 4-6mm) werden sicher geklemmt. Seilverlauf mit 130mm Wandabstand. (Preise ohne Wechselkopf)

WH120 Wandhalterung mit M10-Innengew. 1.4301 -Ø70x18x110mm



Halterung 180

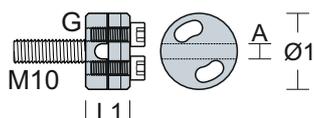
Für Fassadenbegrünungen mit sehr großen Wandabständen haben wir die Halterung 180 entwickelt. Die kräftige Grundplatte 150x50mm aus Edelstahl wird mit 2 Schrauben gehalten (Lochabstand 120mm). Das verjüngte 21mm-Distanzrohr wird zusätzlich durch 2 Winkelstücke biegesteif verstrebt. In das obere M10-Innengewinde lassen sich Augenschrauben, besonders die neuen MARlpress Kreuzklemmen KK8-4/6 für Drahtseile von 4-6mm einschrauben und beliebig ausrichten. (Preise ohne Wechselkopf)

WH180 Wandhalterung 180 M10-Innengew. 1.4301 -150x50x165mm



Kopf mit 2-teiliger Kreuzklemme

Werkstoff:
A2 - AISI 304,
in A4 lieferbar



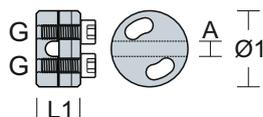
55-90 Grad Kreuz mit
großer Seilaufgabe
höherer Klemmkraft +
seilschonend

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	Anschl.
KK8-4	4mm	32	18	M6	M10x30
KK8-5	5mm	32	18	M6	M10x30
KK8-6	6mm	32	18	M6	M10x30



Kreuzklemme 2-teilig, verstellbar

Werkstoff:
A2 - AISI 304
Ø8: A4 - AISI 316



55-90 Grad Kreuz mit
großer Seilaufgabe
höherer Klemmkraft +
seilschonend

Artikel	Seil-Ø	Ø1	L1	G	S
KK7-4	4mm	32	18	M6	4
KK7-5	5mm	32	18	M6	5
KK7-6	6mm	32	18	M6	6
KK7-8	8mm	36	22	M6	8



Klemmträger aus Edelstahl

Mit dem Klemmträger lassen sich Displayeinschübe aus 3-4mm Plexiglas an 2mm-Drahtseilen festklemmen. Die Halter gibt es auch mit einer doppelten, beidseitigen Gabelaufnahme. Hergestellt werden sie aus Edelstahl in Deutschland. Der Aufnahmeschlitz (4,5x10mm) verläuft in Seilrichtung, - die Platten werden mit einem Inbus-Gewindestift M5x6mm aus Edelstahl gehalten. Schwere und besonders glatte Platten sollten zusätzlich angebohrt oder geklebt werden, um nicht durchzurutschen. Empfohlen werden Edelstahl-Drahtseile 7x7 mit 2mm Ø.

- KT1-2 Klemmträger längs, Edelstahl 1.4305 - Ø 15x20mm
KT2-2 Doppel-Klemmträger längs, 1.4305 - Ø 15x30mm



Halterung für Displays

Ob Sie Hinweisschilder, Displays, Poster oder Immobilienangebote präsentieren wollen, - mit dem Klemmträger D3-KT1 lassen sich Platten bis 7,5mm festklemmen. Der Aufnahmeschlitz (8x12mm) verläuft in Seilrichtung,- die Platten werden mit einem Inbus-Gewindestift M6x8mm aus Edelstahl oder aus Nylon (liegt beides bei) gehalten. Schwere oder besonders glatte Platten sollten zusätzlich angebohrt oder geklebt werden, um nicht durchzurutschen. Empfohlen werden Drahtseile 7x7 mit 3mm Ø, 2mm-Drahtseile sind möglich.

- KT1-3 Klemmträger längs, 1.4301/5 - Ø 18x22mm



Glasbodenträger

In den Glasbodenhalter für den Möbel- und Vitrinenbau, Schaufensterdekorationen und Prospektablagen lassen sich Platten bis 7,5mm festklemmen. Der Aufnahmeschlitz (8x12mm) quer zur Seilrichtung,- die Platten werden mit einem Inbus-Gewindestift M6x8mm aus Edelstahl oder aus Nylon (liegt beides bei) gehalten.

Da die MARlpress-Klemmträger in Deutschland hergestellt werden, können wir kurzfristig und schon bei relativ kleinen Serien Abwandlungen nach Ihren Wünschen liefern.

- KT4-3 Klemmträger quer, 1.4301/5 - Ø 18x23mm

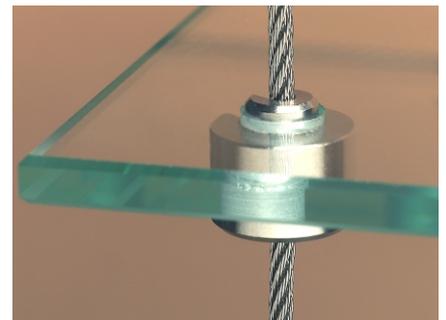


Glasbodenträger

Regalböden, Glasplatten oder andere Gegenstände lassen sich elegant und fest mit der Auflage D3-AF4 abhängen. Durch den Querschlitz mit 3,2mm Breite läßt sie sich auch nachträglich auf Drahtseile oder Drähte setzen und festschrauben. Zur Aufnahme sollten in die Glasplatten Löcher mit 10mm Ø gebohrt werden. Zusätzliche Schlitz ermöglichen ein nachträgliches Auswechseln.

Der Klemmstopper KS1-3 ist eine einfachere Abwandlung und kann ebenfalls durch den seitlichen Schlitz und den M6-Gewindestift nachträglich an 2+3mm-Drahtseilen befestigt werden.

- AF4-3 Auflage für Regalböden, 1.4305 - Ø 18x16mm
KS1-3 Klemmstopper, A2-1.4301 - Ø 14x14mm



Anschlussklemme

Die Klemme mit M6-Anschluss ist preiswert und vielfältig. Durch die seitliche Schlitzung kann sie nachträglich am gespannten Drahtseil befestigt werden. Am freien M6-Gewinde können mit Gewindestiften, Stockschrauben oder M6-Schrauben Platten, Hinweisschilder oder Regalböden befestigt werden. Die Platten können waagrecht oder auch senkrecht an die Klemme geschraubt werden.

- KL2-3 Universal-Klemme, 1.4305 - Ø 12x16mm



Edelstahl - Drahtseil

1x19 Edelstahl Drahtseil - DIN3053

Artikel	Seil-Ø	Gewicht KG/100m	Bruchkraft KN
19015	1,5mm	1,1	2,11
19020	2mm	2,0	3,75
19025	2,5mm	3,1	5,80
19030	3mm	4,5	8,43
19040	4mm	8,0	14,99
19050	5mm	12,4	23,43
19060	6mm	17,8	33,74
19070	7mm	24,3	45,92
19080	8mm	31,7	59,98
19100	10mm	49,5	89,54

7x7 Edelstahl Drahtseil - DIN3055

Artikel	Seil-Ø	Gewicht KG/100m	Bruchkraft KN
77015	1,5mm	0,9	1,53
77020	2mm	1,6	2,71
77025	2,5mm	2,5	4,24
77030	3mm	3,5	6,1
77040	4mm	6,3	10,85
77050	5mm	9,8	16,96
77060	6mm	14,2	24,42
77080	8mm	25,2	43,41
77100	10mm	39,30	67,82

7x19 Edelstahl Drahtseil - DIN3060

Artikel	Seil-Ø	Gewicht KG/100m	Bruchkraft KN
79015	1,5mm	0,9	1,48
79020	2mm	1,5	2,63
79025	2,5mm	2,3	4,10
79030	3mm	3,5	5,91
79040	4mm	6,1	10,50
79050	5mm	9,6	16,41
79060	6mm	13,8	23,63
79080	8mm	24,3	42,00
79100	10mm	38,10	63,00