

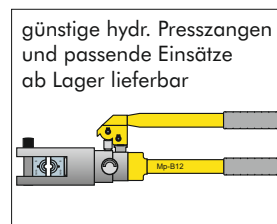


D-Spannterminal für Drahtseile Ø 2-8mm aus Edelstahl

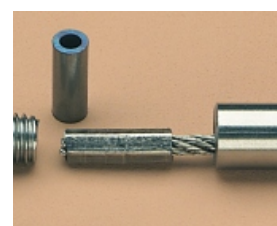
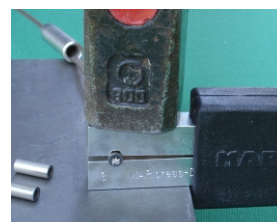
Der D-Terminal ist auf dem Drahtseil drehbar gelagert und hat durch das Innengewinde einen größeren Spannungsbereich. Ein Wantenspanner erübrigt sich und die Abspannung wird nicht nur preiswerter, sondern auch optisch ansprechender.

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.

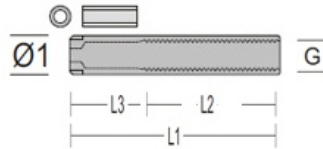


Beachten Sie unser Prospektblatt Hydraulik-Handzangen, Pressen, Werkzeugeinsätze und die Verarbeitungshinweise.

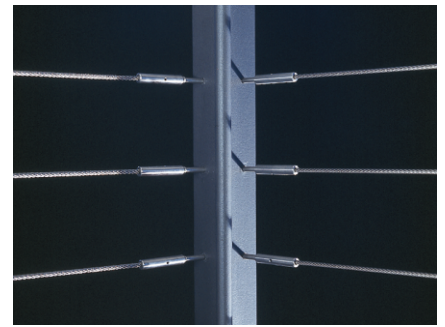


der terminal-spanner

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	Preis
D2-TS2	2,0mm	40mm	M6	8,0mm	1,9kn	€
D3-TS3	3,0mm	55mm	M8	10,0mm	4,0kn	€
D4-TS4	4,0mm	60mm	M8	10,0mm	7,0kn	€
D5-TS5	5,0mm	68mm	M10	12,0mm	11,0kn	€
D5-TS52	5,0mm	75mm	M10	12,5mm	11,0kn	€



Terminalspanner D5-TS5 + Bolzen 10/6.60



Terminalspanner D6 + M12-Gewindestück

Presshülsen

Die Terminalspanner werden mit den passenden Presshülsen geliefert (im Preis enthalten). Bei Änderungen der Seilabspannung kann die Spannhülse wieder verwendet werden und die Presshülsen liefern wir als Ersatz. Wir verwenden hochwertige CuNi-Legierungen, die hohe Beständigkeiten haben (auch Seewasser, besser als V2A) und sich unproblematisch umformen lassen. Verpackungseinheiten: 10/25/50 Stück

D2-PH	mp-Presshülse D2 Ø4x12mm für 2mm-Seil, CuNi-Leg.	€
D3-PH	mp-Presshülse D3 Ø5,4x14mm für 3mm-Seil, CuNi-Leg.	€
D4-PH70	mp-Presshülse D4 Ø7x20mm für 4mm-Seil, CuNi-Leg.	€
D4-PH67	mp-Presshülse D4 Ø6,7x20mm für 4mm-Seil, CuNi-Leg.	€
D5-PH	mp-Presshülse D5 Ø8x25mm für 5mm-Seil, CuNi-Leg.	€



anschluss - Bolzen

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

BO-8/6.45	Bolzen 45mm, M8 auf M6x7mm, Edelstahl 1.4301	€
BO-8/6.85	Bolzen 85mm, M8 auf M6x11mm, Edelstahl 1.4301	€
BO-8/6.99	Bolzen 100mm, M8 auf M6x11mm, Edelstahl 1.4301	€
BO-10/a.50	Bolzen 50mm, M10 auf Anschweißende, Edelstahl 1.4301	€
BO-10/6.51	Bolzen 50mm, M10 auf M6x8mm, Edelstahl 1.4301	€
BO-10/6.60	Bolzen 60mm, M10 auf M6x11mm, Edelstahl 1.4301	€
BO-10/8.60	Bolzen 60mm, M10 auf M8x9mm, Edelstahl 1.4305	€
BO-10/6.85	Bolzen 85mm, M10 auf M6x11mm, Edelstahl 1.4301/5	€
BO-10/6.99	Bolzen 100mm, M10 auf M6x11mm, Edelstahl 1.4305	€



Bolzen mit Rechts-/Linksgewinde für mini-Terminals, Pfostendurchführungen, usw.

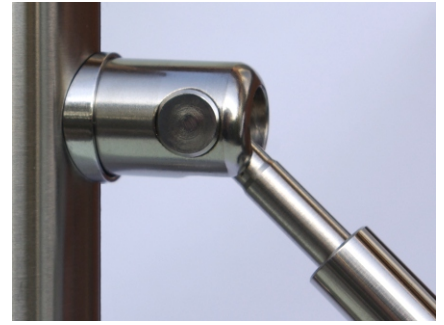
BO-RL50	Gewindestück 65mm M5, R-30mm + L-30mm, 1.4401	€
BO-RL60	Gewindestück 65mm M6, R-30mm + L-30mm, 1.4401	€
BO-RL80	Gewindestück 65mm M8, R-30mm + L-30mm, 1.4401	€

Rechts-Gewindestücke, Gewindestifte DIN 913, A2 + A4 in div. Längen am Lager

der 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 entsprech-ende Holz- oder Blechschraube. In den Quergewindebolzen mit M6-Innengewinde (Wandabstand 15mm) wird zur Befestigung des Drahtseilterminals eine M6-Bolzen oder Gewindestift eingeschraubt.

GK10	Gelenkkopf mit M6-Quergewindebolzen, A2 - Ø 18x24mm	€
BO-51.68	Bolzen 50mm M10 auf M6x8mm, A2-1.4301	€
BO-45.66	Bolzen 45mm M8 auf M6x7mm, A2-1.4301	€



formscheiben für rohre

Formscheiben, gedreht + gefräst aus massiven Edelstahl schaffen den eleganten Über-gang an runde Geländerohre. Schraubköpfe liegen auf. Die Formscheibe mit Eingriff zentriert zusätzlich Halter und Gelenkköpfe mit Ø18mm.

FO42-8	Formscheibe für M8, 42-Rohr, Ø16mm, A2-1.4301	€
FO42-10	Formscheibe für M10, 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301	€
FO33-E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 33-Rohr, Ø20mm, A1-1.4305	€
FO42-E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301	€



das kugelgelenk

Das neue Kugelgelenk ist der Abschluss für Seilabspannungen durch runde Geländerpfosten. 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.

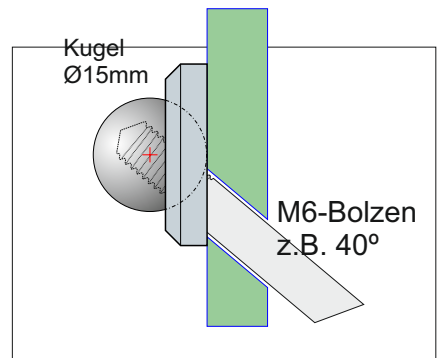
GK20-1	Kugelpfanne für 15mm-Kugel +42-Rohr, Ø 20mm, A2-1.4301	€
NU2-X15	Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Imbus, Ø 15mm, A2-1.4301	€
BO-99.611	Bolzen 100mm M10 auf M6x11mm, A1-1.4305	€
BO-M6x90	Gewindestück M6x(80)90mm, A2-1.4301	€



das kugelgelenk

Das neue Kugelgelenk ist der Abschluss für Seilabspannungen durch flache Geländerpfosten. 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	€
NU2-R15	Massiv-Kugel M6-Innengewinde, Ø 15mm, A2-1.4301	€
NU2-X15	Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Imbus, Ø 15mm, A2-1.4301	€
BO-10/6.99	Bolzen 100mm M10 auf M6x11mm, A1-1.4305	€
BO-M6x90	Gewindestück M6x(80)90mm, A2-1.4301	€



M6-abschluss

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

NU1-M6	Rundmutter M6-Innengewinde, Ø 18x10,5mm, A2-1.4301	€
NU2-R15	Massiv-Kugel M6-Innengewinde, Ø 15mm, A2-1.4301	€
NU2-X15	Massiv-Kugel M6 zusätzl. mit Imbus, Ø 15mm, A2-1.4301	€

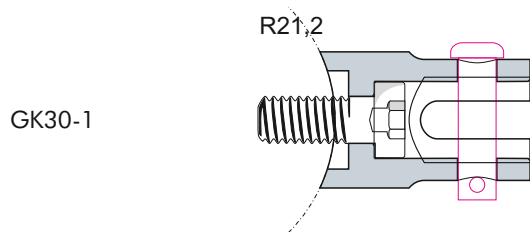


- gabelköpfe

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	€
y- B6a	Öse / Auge mit Gewinde M6x65mm, geschm. iØ 6,5mm, A4	€
y- B8a	Öse / Auge mit Gewinde M8x75mm, geschm. iØ 8,5mm, A4	€

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



die 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.

H-HS1-5	Anschraubklemme bis Ø 6,1mm, Ø18x22mm, A2-1.4301	€
FO42-E18	Formscheibe, 18mm-Halter an 42-Rohr, Ø20mm, A2-1.4301	€
	Anschraubklemme und Formscheibe als Set im 10er-Pack	€



zwischen den wänden

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

RO-M6	Rosette Ø 30x5mm mit M6-Innengewinde, A1-1.4301/5	€
RO-M8	Rosette Ø 36x5,5mm mit M8-Innengewinde, A2-1.4301	€
RO-M10	Rosette Ø 40x6mm mit M10-Innengewinde, A2-1.4301	€
SB 361-1	Set: 2 Rosetten Ø 30x5 + 2 Stockschrauben 6x80mm	€
SB 361-3	Set: 2 Rosetten Ø 40x5,5 + 2 Stockschrauben 8x80mm	€
SB 365-2	Stockschrauben M6x60mm, A2-1.4301, 6 Stück	€
SB 365-6	Stockschrauben M8x100mm, A2-1.4301, 3 Stück	€



es geht noch günstiger

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.

Wir liefern auch: sämtl. Edeltstahlschrauben und Beschläge für Sonnensegel-Segeldächer.

UM8-6	Umsetzer M8 auf M6, 1.4301 - Ø 13x23mm	€
UM8-8	Umsetzer M8 auf M8, 1.4301 - Ø 16x26mm	€
UM10-8	Umsetzer M10 auf M8, 1.4305 - Ø 18x29mm	€

