

Gurtinstandhaltung - Gurtverbindungssysteme >750kN/m

mato Katalog 2019-HD

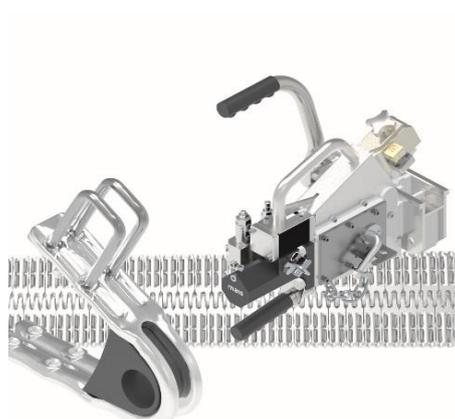
mato



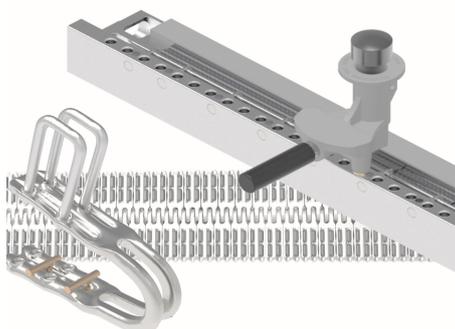
MATO GmbH & Co KG, Hauptwerk und Verwaltung, Mülheim am Main, Deutschland

Inhaltsverzeichnis

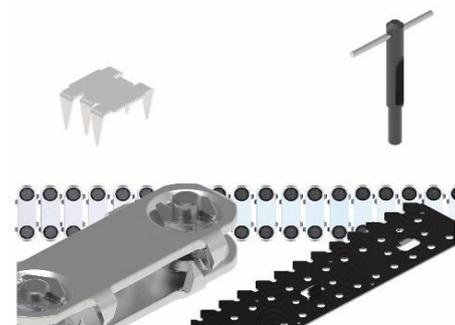
Gurtverbindungssysteme für schwere Fördergurte



Hochleistungsverbinder U68, maschineninstallierte Plattenverbinder und Zubehör	4
Hochleistungsverbinder U30, maschineninstallierte Plattenverbinder, Edelstahlverbinder S30S, maschineninstallierte Plattenverbinder	5
Eco-Verbinder E30, maschineninstallierte Plattenverbinder	7
Zubehör für maschineninstallierte Systeme U30, S30S, E30	7
Verbindestäbe für Systeme U68, U30, S30S, E30	14



Edelstahlverbinder H60S, H30S, hammerinstallierte Plattenverbinder	22
Eco-Verbinder H60E, H30E, hammerinstallierte Plattenverbinder	23
Zubehör für hammerinstallierte Systeme H60, H30	24
Eco-Verbinder MR30, hammerinstallierte Plattenverbinder und Zubehör	26
Verbindestäbe für Systeme H60, H30, MR30	27



Standardverbinder MS, schraubinstallierte Verbinder	31
Hartstahl-Verbinder MS H, MS B, schraubinstallierte Verbinder	32
Edelstahl-Verbinder MS S, schraubinstallierte Verbinder	32
Reparaturverbinder S80, hammerinstallierte Verbinder	33
Werkzeuge und Lochleisten für schraubinstalliertes System MS	34

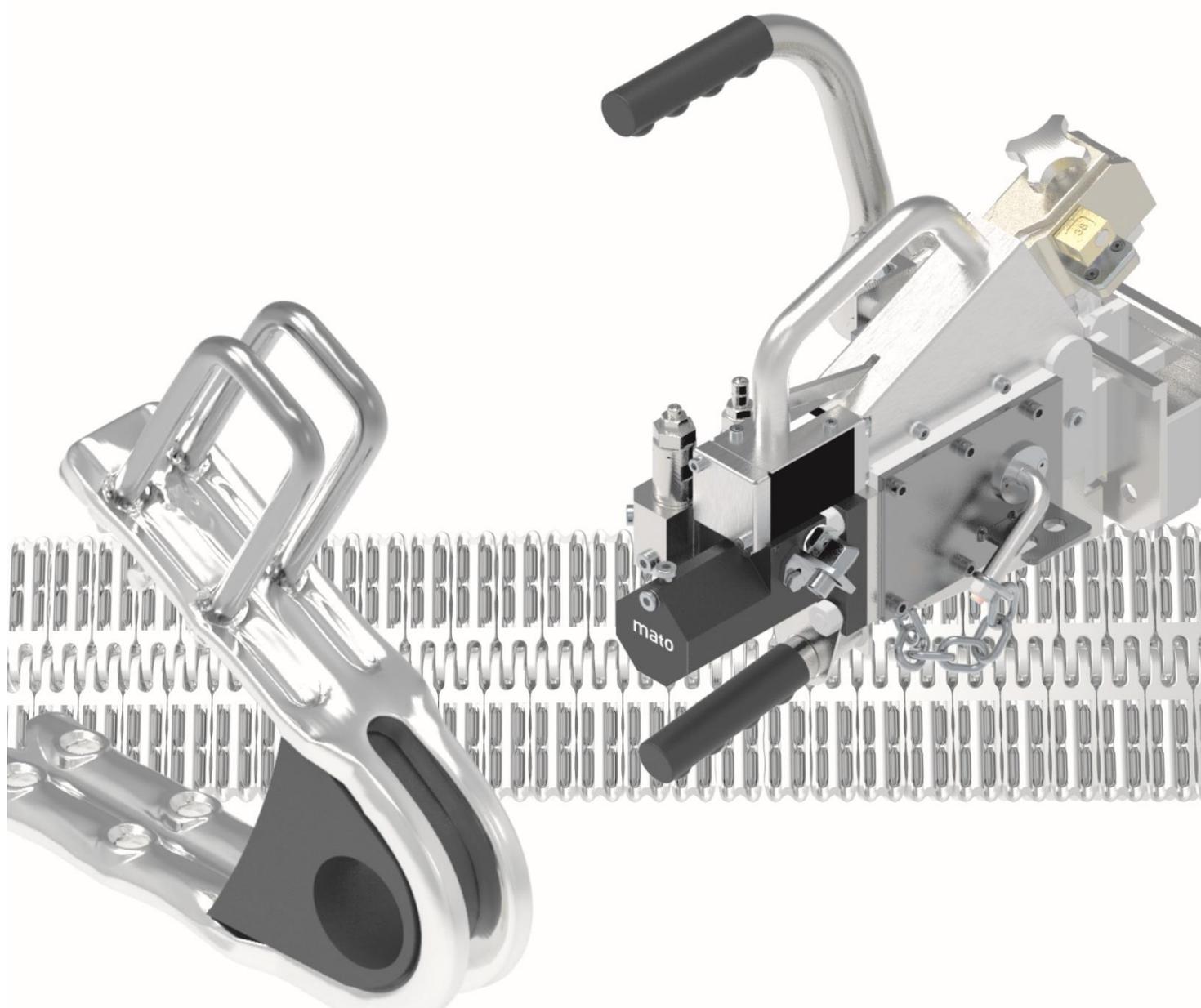


Gurtspanner 60kN	37
Gurtspanner 30kN	37
Gurtanschlagwinkel	37
Gurtschneider TMG, T, Eco und Zubehör	38
Gurtschneider HD, Ersatzmesser für Gurtschneider	38

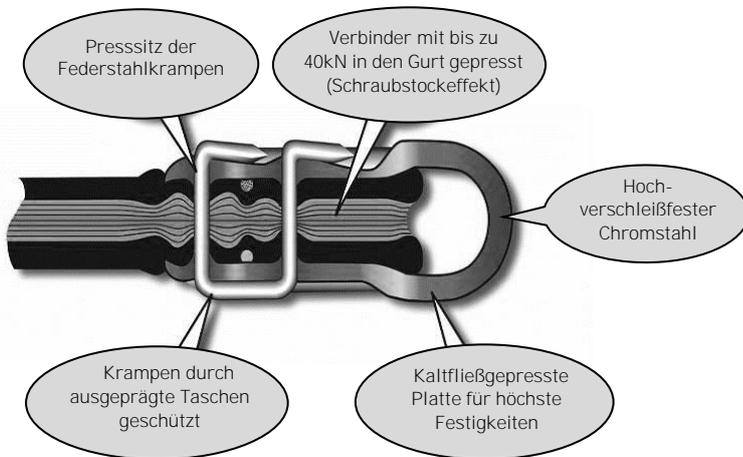
1,2,3.. §... Abc.....§....	Artikelnummerindex, AGBs, Allgemeine Hinweise	39
-----------------------------------	---	----

Allgemeiner Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

mato



Die Verbinder **U68 und U68A** sind eine weitere Steigerung gegenüber den Verbindern aus dem **U30-System**, den bisher sichersten und leistungsfähigsten mechanischen Verbindern der Welt. Beide Typen zeichnen sich besonders durch die nachfolgend aufgeführten Merkmale aus:



Zusätzlich haben die Verbinder **U68 und U68A** eine größere Eingriffstiefe und Plattenstärke, was noch mehr Sicherheit und Verschleißfestigkeit bietet.

Das **S30S-System** wird in Anwendungen eingesetzt, in denen Korrosion ein Problem darstellt. Im Vergleich zum U30/U68-Verbinde hat der S30S-Verbinde Edelstahlkrampen und eine auf die Materialkombination abgestimmte Krampenpassung.

Das **E30-System** wird bei normalen und kurzen Laufzeiten eingesetzt. Im Vergleich zum U30/U68-Verbinde hat der E30-Verbinde Spezialstahlkrampen und eine C-Stahlplatte mit einer auf die Materialkombination abgestimmten Krampenpassung.

Gurtdicke (mm)															Gurtfestigkeit (kN/m)	min. Trommel-durchmesser			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	>18*					
U35A															bis 1050	250 mm			
S35AS																			
E35A																			
				U35															
				S35BS															
				E35B															
				U37A											bis 1400	350 mm			
				S37AS															
				E37A															
				U37															
				S37BS															
				E37B															
							S37CS								bis 3500	500 mm			
							E37C												
								U38A							bis 4000	600 mm			
										U38									
											U68A								
													U68						

Materialpaarung Platte / Krampen:

- Chrom- / Federstahl
- Chrom- / Edelstahl
- C-Stahl / Spezialstahl

* Dickere Gurte können durch Abhebeln der Deckplatte(n) angepasst werden

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder U68A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 4000 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 600 mm	
bis 1000 mm	12 - 15 mm	41 168 15 00	4,8
bis 1200 mm	12 - 15 mm	41 168 15 12	5,6
bis 1400 mm	12 - 15 mm	41 168 15 14	6,5
Gurtverbinder U68 - Standard			
Gurtfestigkeit bis 4000 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 600 mm	
bis 1000 mm	15 - 18 mm	41 168 14 44	4,8
bis 1200 mm	15 - 18 mm	41 168 14 45	5,6
bis 1400 mm	15 - 18 mm	41 168 14 46	6,5



- Hohe Kompression des Gurtes
- Presssitz der Krampen
- Krampenschutz
- Kalfießgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Hochfeste Federstahlkrampen
- Größere Eingriffstiefe / größere Plattenstärke

Krampenmaterial: **Federstahl**

Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Zubehör

für maschineninstallierte Systeme U68 (nur bedingt verwendbar mit Systemen U30, S30S, E30)

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Schraubgestelle SS 68 (Edelstahlausführung)		
bis 1200 mm	41 129 44 17	33,6
bis 1400 mm	41 129 44 18	36,2
bis 1600 mm	41 129 44 19	40,0
Schraubgestelle MF 68 (Edelstahlausführung)		
bis 1200 mm	42 160 20 13	39,6
bis 1400 mm	42 160 20 12	43,3
bis 1600 mm	42 160 20 11	47,4
Einpresszangen mit manuellem Vorschub		
Druckluftzange LM 35-68	41 130 40 12	24,0
Hydraulikzange YM-D2S 35-68	41 304 44 00	21,7
Gurthobelapparate U68		
Gurthobelapparat XTV-BS beidseitiges Hobeln	42 124 00 07	7,1
Gurthobelapparat XTV einseitiges Hobeln	42 124 00 10	7,0

Zur Verwendung mit den Einpresszangen LM 35-68 und YM-D2S sowie den Gurthobeln XTV / XTV-BS. Zur Installation der Verbinderserien U68A / U68 **Abb. S.7**

Zur Verwendung mit den Einpresszangen LM 35-68 und YM-D2S sowie den Gurthobeln XTV / XTV-BS. Zur Installation der Verbinderserien U68A / U68. Beschleunigt den Installationsprozess und minimiert Fehlerquellen. **Abb. S.8**

Zur Verwendung mit den Gestellen SS-68 und MF-68. Die pneumatische Einpresszange LM 35-68 installiert alle Verbinder der Serien U68 /U68A. Der Antrieb erfolgt durch Druckluft mit 4-8 bar **Abb. S.8**

Zur Verwendung mit den Gestellen SS-68 und MF-68. Die hydraulische Einpresszange YM-D2S installiert alle Verbinder der Serien U68. Der Antrieb erfolgt durch Hydraulik Druckbereich 120-160 bar / 8l/min. **Abb. S.8**

Zur Reduzierung der Decklagen von Fördergurten. Verwendung mit den Gestellen MF und SS. Gurtdickenbereich 7-31mm. Beidseitig gleichzeitiges Hobeln nur zusammen mit dem Gestell MF möglich. Das Messer XTV kann auf die Hobelbreite eingestellt werden, ermöglicht abstreiferfreundliches Hobeln. Kurbelantrieb. **Abb. S.10**

Verbindestäbe finden Sie auf den Seiten 14 - 19.

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder U35A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	5 - 9 mm	41 114 14 29	2,6
bis 1200 mm	5 - 9 mm	41 114 14 30	3,1
bis 1400 mm	5 - 9 mm	41 114 14 31	3,6
Gurtverbinder U35 - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 114 07 16	2,7
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 114 07 12	3,2
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 114 07 10	3,7
Gurtverbinder U37A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 114 15 54	3,2
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 114 08 12	3,8
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 114 08 16	4,5
Gurtverbinder U37 - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 114 00 18	3,2
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 114 00 15	3,9
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 114 00 12	4,5
Gurtverbinder U38A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 3500 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	12 - 15 mm	41 114 15 21	4,2
bis 1200 mm	12 - 15 mm	41 114 14 22	5,0
bis 1400 mm	12 - 15 mm	41 114 14 14	5,8
Gurtverbinder U38 - Standard			
Gurtfestigkeit bis 3500 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	15 - 18 mm	41 114 14 16	4,2
bis 1200 mm	15 - 18 mm	41 114 14 19	5,0
bis 1400 mm	15 - 18 mm	41 114 17 82	5,9
Gurtverbinder U35A+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	5 - 9 mm	41 114 15 47	2,7
bis 1200 mm	5 - 9 mm	41 114 07 35	3,2
bis 1400 mm	5 - 9 mm	41 114 07 09	3,8
Gurtverbinder U35+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 114 07 17	2,8
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 114 07 18	3,3
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 114 07 08	3,9
Gurtverbinder U37A+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 114 15 55	3,3
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 114 15 56	4,0
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 114 15 59	4,6
Gurtverbinder U37+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 114 00 21	3,4
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 114 00 22	4,0
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 114 00 24	4,7
Gurtverbinder U38A+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 3500 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	12 - 15 mm	41 114 15 22	4,3
bis 1200 mm	12 - 15 mm	41 114 14 18	5,2
bis 1400 mm	12 - 15 mm	41 114 14 15	6,1
Gurtverbinder U38+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 3500 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	15 - 18 mm	41 114 15 27	4,3
bis 1200 mm	15 - 18 mm	41 114 14 23	5,2
bis 1400 mm	15 - 18 mm	41 114 14 95	6,2



- Hohe Kompression des Gurtes
- Presssitz der Krampen
- Krampenschutz
- Kalfließgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Hochfeste Federstahlkrampen

Krampenmaterial: **Federstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)



Die Ausschäumung verhindert ein Durchrieseln des Fördergutes und erhöht die Lebensdauer des Verbindestabes durch eine Fettfüllung.

Krampenmaterial: **Federstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Verbindestäbe und Zubehör finden Sie auf den Seiten 7 - 12, 14 - 19.

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
------------	-----------	------------------	----

Gurtverbinder S35AS - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	5 - 9 mm	41 114 07 68	2,6
bis 1200 mm	5 - 9 mm	41 114 07 50	3,1
bis 1400 mm	5 - 9 mm	41 114 07 44	3,6

Gurtverbinder S35BS - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 114 07 73	2,7
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 114 07 42	3,2
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 114 07 45	3,7

Gurtverbinder S37AS - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 114 07 56	3,2
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 114 07 48	3,8
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 114 07 46	4,5

Gurtverbinder S37BS - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 114 07 61	3,2
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 114 07 43	3,9
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 114 07 47	4,5

Gurtverbinder S37CS - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	13 - 16 mm	41 114 07 80	3,4
bis 1200 mm	13 - 16 mm	41 114 07 81	4,1
bis 1400 mm	13 - 16 mm	41 114 07 64	4,8



- Leichte Kompression des Gurtes
- Krampenschutz
- Kalfließgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Edelstahlkrampen

Krampenmaterial: **Edelstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Gurtverbinder S35AS+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	5 - 9 mm	41 114 07 69	2,7
bis 1200 mm	5 - 9 mm	41 114 07 70	3,2
bis 1400 mm	5 - 9 mm	41 114 07 85	3,7

Gurtverbinder S35BS+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 114 07 74	2,8
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 114 07 75	3,3
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 114 07 66	3,9

Gurtverbinder S37AS+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 114 07 57	3,3
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 114 07 58	4,0
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 114 07 67	4,6

Gurtverbinder S37BS+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 114 07 62	3,4
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 114 07 63	4,0
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 114 07 83	4,7

Gurtverbinder S37CS+ - Ausgeschäumt			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	13 - 16 mm	41 114 17 48	3,6
bis 1200 mm	13 - 16 mm	41 114 17 49	4,3
bis 1400 mm	13 - 16 mm	41 114 07 84	5,0



Die Ausschäumung verhindert ein Durchrieseln des Fördergutes und erhöht die Lebensdauer des Verbindestabes durch eine Fettfüllung.

Krampenmaterial: **Edelstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Verbindestäbe und Zubehör finden Sie auf den Seiten 7 - 12, 14 - 19.

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder E35A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	5 - 9 mm	41 114 07 38	2,6
bis 1200 mm	5 - 9 mm	41 114 07 51	3,1
bis 1400 mm	5 - 9 mm	41 114 92 01	3,6
Gurtverbinder E35B - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 114 07 39	2,7
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 114 07 40	3,2
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 114 92 02	3,7
Gurtverbinder E37A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 114 07 54	3,2
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 114 07 49	3,8
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 114 92 03	4,4
Gurtverbinder E37B - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 114 07 59	3,2
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 114 07 41	3,9
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 114 92 04	4,5
Gurtverbinder E37C - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 1000 mm	13 - 16 mm	41 114 07 76	3,4
bis 1200 mm	13 - 16 mm	41 114 07 77	4,1
bis 1400 mm	13 - 16 mm	41 114 92 05	4,7



- Leichte Kompression des Gurtes
 - Krampenschutz
 - Kaltfließgepresste Platte mit Ösen
 - Verschleißfestes Plattenmaterial
 - Hochfeste Spezialstahlkrampen
- Krampenmaterial: **Spezialstahl**
Plattenmaterial: **C-Stahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit Verbinderstreifen in 200mm Länge, (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Zubehör

für maschineninstallierte Systeme U30, S30S, E30

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Schraubgestelle S		
bis 1000 mm	41 129 43 01	28,5
bis 1200 mm	41 129 44 01	32,5
bis 1400 mm	41 129 46 01	36,1
bis 1600 mm	41 129 47 01	40,0
bis 1800 mm	41 129 48 02	44,0
bis 2000 mm	41 129 58 01	50,0
Schraubgestelle SS (Edelstahlausführung)		
bis 1000 mm	41 129 44 05	29,6
bis 1200 mm	41 129 44 07	33,6
bis 1400 mm	41 129 44 08	36,2
bis 1600 mm	41 129 44 09	40,0
bis 1800 mm	41 129 44 10	44,0
bis 2000 mm	41 129 44 11	50,0



Zur Verwendung mit den Einpresszangen HM, LM und YM-D2S sowie den Gurthobeln S und HD. Zur Installation der Verbinderreihen U30, S30S und E30



Zur Verwendung mit den Einpresszangen HM, LM und YM-D2S sowie den Gurthobeln S und HD. Zur Installation der Verbinderreihen U30, S30S und E30

Verbindestäbe und Zubehör finden Sie auf den Seiten 7 - 12, 14 - 19.

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Schraubgestelle MF (Edelstahlausführung - erleichtert Gurthandling)		
bis 1200 mm	42 160 20 03	39,6
bis 1400 mm	42 160 20 02	43,3
bis 1600 mm	42 160 20 01	47,4
bis 1800 mm	42 160 20 04	51,7
bis 2000 mm	42 160 20 00	59,0



Zur Verwendung mit den Einpresszangen HM, LM und YM-D2S sowie den Gurthobeln S, HD und XTV-BS. Installation der Verbinderserien U30, S30S und E30. Beschleunigt den Installationsprozess und minimiert Fehlerquellen

Einpresszangen mit manuellem Vorschub

Handzange HM 35-38 41 129 40 02 15,8



Druckluftzange LM 35-38 41 129 40 30 24,0

Zur Verwendung mit den Gestellen S, SS, MF und SP. Die pneumatische Einpresszange LM 35-38 installiert alle Verbinder der Serien U30, S30S, E30. Der Antrieb erfolgt durch Druckluft 4-8bar



Hydraulikzange YM-D2S 35-68 41 304 44 00 21,7



Zur Verwendung mit den Gestellen S, SS, MF und SP. Die hydraulische Einpresszange YM-D2S 35-68 installiert alle Verbinder der Serien U30, U68, S30S, E30. Der Antrieb erfolgt über Hydraulik. Druckbereich 120-160 bar / 8l/min. Inkl. Transportbehälter, siehe S.9

Bezeichnung **Bestell - Nummer** **kg**

Transportbehälter		
Transportbehälter YM-D2S 470 x 248 x 348 mm (LxBxH)	41 304 44 01	9,8



Transportbehälter aus Blech, zum sicheren Transport und Lagerung der Einpresszange YM-D2S. Mit Klappdeckel und 2 schwenkbaren Tragegriffen. Innenmaße 470 x 248 x 348 mm (LxBxH)

Hydraulikaggregate für Einpresszange YM-D2S 35-68

Kompakt-Pumpenaggregat YM-D2S 400V/50Hz/3Phasen	41 304 44 12	27,7
Kompakt-Pumpenaggregat YM-D2S 110V/60Hz/1Phase	41 304 44 13	34,8
Kompakt-Pumpenaggregat YM-D2S 220V/60Hz/1Phase	41 304 44 14	34,4



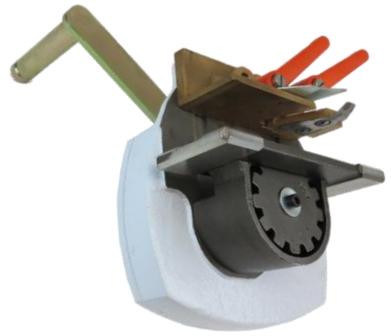
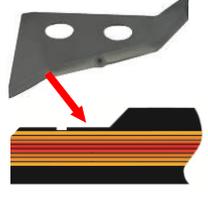
Speziell abgestimmtes Kompakt-Pumpenaggregat zur Verwendung mit der Einpresszange YM-D2S 35-68. Zweikreispumpe mit 120/140 bar in verschiedenen elektrischen Ausführungen lieferbar. Auch für den Dauereinsatz mit der Einpresszange YM-D2S 35-68 geeignet

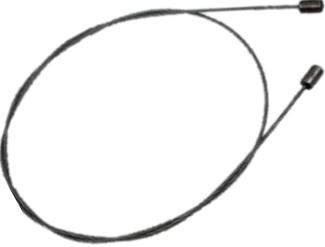
Transport und Lagerbehälter für Geräte

Transportbehälter 1400 1700 x 440 x 490 mm (LxBxH)	41 127 00 01	67,0
---	--------------	------



Transportbehälter aus Blech, zum sicheren Transport und Lagerung der Ausrüstung. Mit Klappdeckel und 2 schwenkbaren Tragegriffen. Innenmaße 1700 x 440 x 490 mm (LxBxH)

Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg	
Gurthobelapparat S			
Gurthobelapparat S 5-20 mm	42 123 00 04	6,9	<p>Zur Reduzierung der Decklagenstärke von Fördergurten. Verwendung mit den Gestellen S, SS, MF und SP. Gurtdickenbereich 5-20mm. Kurbelantrieb.</p>  <p>Ersatzmesser S für Gurthobelapparat</p>
Ersatzmesser S	42 123 00 06	0,01	
Gurthobelapparate HD			
Gurthobelapparat HD 15-30 mm	42 124 00 04	6,9	 <p>Zur Reduzierung der Decklagenstärke von Fördergurten. Verwendung mit den Gestellen S, SS, MF und SP. Gurtdickenbereich 15-30mm. Kurbelantrieb.</p>  <p>Ersatzmesser HD für Gurthobelapparat</p>
Ersatzmesser HD	42 123 02 00	0,01	
Gurthobelapparate XTV-BS			
Gurthobelapparat XTV-BS 7-31 mm (beidseitiges Hobeln)	42 124 00 07	7,1	 <p>Zur Reduzierung der Decklagenstärke von Fördergurten. Verwendung mit den Gestellen MF, S, SS, und SP. Gurtdickenbereich 7-31mm. Beidseitig gleichzeitiges Hobeln nur zusammen mit dem Gestell MF möglich. Das Messer XTV kann auf die Hobelbreite eingestellt werden, ermöglicht abstreiferfreundliches Hobeln. Kurbelantrieb.</p>
Gurthobelapparat XTV 7-31 mm (einseitiges Hobeln)	42 124 00 10	7	
Ersatzmesser XTV	42 123 01 14	0,1	 <p>Ersatzmesser XTV für Gurthobelapparat XTV-BS</p>
Ersatzmesser BS	42 123 01 12	0,1	 <p>Ersatzmesser BS für Gurthobelapparat XTV-BS</p>

Bezeichnung	Bestell - Nummer	kg	
Wellenstopssysteme WSS und Optimat			
Wellenstop-kit im Metallkoffer V2 Spanneinheit mit Schnellklemmung, 20 Spannseile mit einseitiger Sicherung (2600 mm), Seiten- schneider und Abstandshalter	41 129 58 22	3,8	 Zur Minimierung von Bogen- und Wellenbildung bei der Installation von Maschinenverbindern
WSS-Installationseinheit (VPE= 10 Stück)	43 121 34 40	0,7	WSS-Installationseinheit bestehend aus Spanneinheit und Klemmstück 
Spannseile mit einseitiger Sicherung (VPE= 20 Stück) L=1800 mm	43 121 34 36	0,8	 Spannseile für WSS-Installationseinheit
Spannseile mit einseitiger Sicherung (VPE= 20 Stück) L=2600 mm	43 121 34 56	1,1	
Optimat Installationseinheit (Mess- und Spannblock)	43 122 10 20	1,8	Zur Minimierung von Bogen- und Wellenbildung bei der Installation von Maschinenverbindern bei hohen Gurtfestigkeiten 
Optimat - Zange	43 122 10 14	0,4	 Zum Trennen der Optimat-Spannseile
Optimat Spannseile mit zweiseitiger Sicherung Gestellbreite 1000 (VPE=2 Stück)	43 122 10 15	0,2	 Spannseile für Optimat Installationseinheit
Optimat Spannseile mit zweiseitiger Sicherung Gestellbreite 1200 (VPE=2 Stück)	43 122 10 04	0,2	
Optimat Spannseile mit zweiseitiger Sicherung Gestellbreite 1400 (VPE=2 Stück)	43 122 10 05	0,3	

Einstellhilfe für Zangen und Hobel

Einstellschraube Zangen u. Hobel	43 122 10 10	0,3	 Einstellhilfe für alle Zangentypen und Gurthobel S und HD
---	--------------	-----	--

Bezeichnung	Bestell - Nummer	kg	
Markieren und Schneiden			
Gurtmarkierer	46 000 07 60	0,3	Ritzmarkierer zur dauerhaften Kennzeichnung von Fördergurten. Markiertiefe ca. 0,8 mm, Breite ca. 2,0 mm 
Gurtmesser (inkl. 5 Ersatzklingen)	42 123 00 00	0,1	
Installationshilfen für Verbindestäbe			
Einschlaghilfe für Verbindestäbe ohne Gewinde	42 123 00 27	1,1	 Ex I M2 c
Handschrauber für Verbindestäbe mit Gewinde	42 123 00 03	1,4	 Ex I M2 c
Handschrauber SS1 mit Schnellspannfutter (ohne Abbildung) für Verbindestäbe mit Gewinde	43 123 00 03	1,2	Zum Einbringen von Schraubverbindestäben.
Einschraubratsche Eco für Verbindestäbe mit Gewinde	42 123 00 07	0,9	 Günstige Variante zum Einbringen von Schraubverbindestäben mittels Ratsche
Druckluftschrauber SS2 für Verbindestäbe mit Gewinde	42 123 03 00	3,3	Zum Einbringen von Schraubverbindestäben. Beidseitiges Schnellspannfutter für Rechts- und Linkslauf Betriebsdruck 4 - 6 bar  Ex I M2 c
Hobeln von Gurten			
Elektrowerkzeug (230V/50Hz) für Hobelmesser fls e	42 160 10 20	1,8	 ohne Hobelmesser
flsBlade e H30/60-2 2 mm Hobeltiefe	42 160 10 12	0,1	Messer für Elektrowerkzeug erhältlich in 3 verschiedenen fest eingestellten Hobeltiefen. 2 mm, 3 mm und 4 mm 
flsBlade e H30/60-3 3 mm Hobeltiefe	42 160 10 13	0,1	
flsBlade e H30/60-4 4 mm Hobeltiefe	42 160 10 14	0,1	

Die MATO - Verbindestäbe sind in Design und Materialkomposition optimal auf die MATO - Verbinder abgestimmt. Die Wahl des richtigen Verbindestabs trägt entscheidend zur Leistungsfähigkeit der Verbindung in Ihrer Anwendung bei.

Bestimmung der Verbindestabgröße															Gurtfestigkeit (kN/m)			
Gurtdicke (mm)																		
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	>18*	bis 1050			
U35A, S35AS, E35A, H35AS, H35AE				P1...		P2...												
MR35A					L1, P1E													
U35, S35BS, E35B, H35BS, H35BE				P1.		P2...												
U37A, S37AS, E37A, H37AS, H37AE				P2...		P3...												
MR37A					L2, P2E		U37, S37BS, E37B, H37BS, H37BE		P2.		P3...						bis 1400	
							S37CS, E37C			P3...								
							H67CS, H67CE			P4...								
										H67DS, H67DE			P4..., P5E					bis 1800
							U38A, U68A			P3...		P4.						
										U38, U68			P4...					bis 4000

* Dickere Gurte können durch Abhobeln der Deckplatte(n) angepasst werden

Bestimmung des Verbindestabtyps							
Verbindestabtyp	Hohe Gurtspannung	Muldung	keine Muldung	Korrosionsbeständigkeit	Säurebeständigkeit	Verschleißwiderstand (Lebensdauer)	Magnetismus
L...	gut	gut	ausreichend	gut	mangelhaft	ausreichend	stark magnetisch
P...E	sehr gut	sehr gut	sehr gut	ausreichend	mangelhaft	gut	magnetisch
P...S	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	ausreichend	gut	magnetisch
P...C	sehr gut	sehr gut	sehr gut	ausgezeichnet	sehr gut	sehr gut	schwach magnetisch
P...K	ausgezeichnet	sehr gut	sehr gut	ausreichend	mangelhaft	ausgezeichnet	magnetisch

L... - Design



P... - Design



verzinkte Stahldrahtlitze, hochfest

Edelstahllitze, hochfest

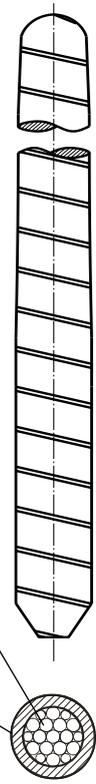
P...E - Spezialstahl

P...S - Chromstahl

P...C - Edelstahl

P...K - Verschleißstahl

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1K		
Durchmesser min. 5,3 mm		
735 mm	42 140 07 35	0,1
785 mm	42 139 20 17	0,1
885 mm	42 140 08 85	0,2
985 mm	42 139 20 18	0,2
1035 mm	42 140 10 35	0,2
1185 mm	42 139 20 19	0,2
1335 mm	42 140 13 35	0,2
1385 mm	42 139 20 20	0,2
1585 mm	42 140 15 85	0,3
Verbindestäbe P2K		
Durchmesser min. 6,4 mm		
735 mm	42 131 07 35	0,2
785 mm	42 131 08 00	0,2
885 mm	42 131 08 85	0,2
985 mm	42 131 10 00	0,2
1035 mm	42 131 10 50	0,3
1185 mm	42 131 12 00	0,3
1335 mm	42 131 13 35	0,3
1385 mm	42 131 14 00	0,4
1585 mm	42 131 15 85	0,4
1785 mm	42 131 17 85	0,4
Verbindestäbe P3K		
Durchmesser min. 7,1 mm		
735 mm	42 139 07 35	0,2
785 mm	42 139 20 25	0,2
885 mm	42 139 08 85	0,3
985 mm	42 129 25 81	0,3
1035 mm	42 139 10 35	0,3
1185 mm	42 129 25 84	0,3
1335 mm	42 139 13 35	0,4
1385 mm	42 129 25 87	0,4
1585 mm	42 129 26 04	0,5
1785 mm	42 129 29 12	0,5
Verbindestäbe P4K		
Durchmesser min. 8,9 mm		
735 mm	42 133 07 35	0,3
785 mm	42 133 08 00	0,4
885 mm	42 133 08 85	0,4
985 mm	42 133 10 00	0,4
1035 mm	42 133 10 35	0,5
1185 mm	42 133 12 00	0,5
1335 mm	42 133 13 35	0,6
1385 mm	42 133 14 00	0,6
1585 mm	42 129 29 09	0,7
1785 mm	42 133 19 17	0,8
1985 mm	42 133 19 85	0,9



Edelstahl litze,
hochfest

Verschleißstahl

Höchster Verschleißwiderstand

Ausgezeichnet geeignet bei
- hohen Gurtspannungen

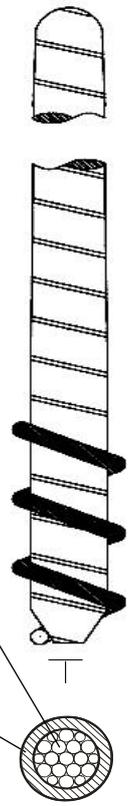
Sehr gut geeignet bei Gurten
mit und ohne Muldung

Installationshilfen für Verbindestäbe finden Sie auf Seite 12

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1KG		
Durchmesser min. 5,3 mm		
750 mm	42 129 20 73	0,1
800 mm	42 139 20 21	0,1
900 mm	42 139 09 00	0,2
1000 mm	42 139 20 22	0,2
1050 mm	42 139 10 50	0,2
1200 mm	42 139 20 23	0,2
1350 mm	42 139 13 50	0,2
1400 mm	42 139 20 24	0,2
1600 mm	42 139 16 00	0,3
Verbindestäbe P2KG		
Durchmesser min. 6,4 mm		
750 mm	42 132 07 50	0,2
800 mm	42 132 08 00	0,2
900 mm	42 132 09 00	0,2
1000 mm	42 132 10 00	0,3
1050 mm	42 132 10 50	0,3
1200 mm	42 132 12 00	0,3
1350 mm	42 132 13 50	0,3
1400 mm	42 132 14 00	0,4
1600 mm	42 132 16 00	0,4
1800 mm	42 132 18 00	0,4
Verbindestäbe P3KG		
Durchmesser min. 7,1 mm		
750 mm	42 129 25 38	0,2
800 mm	42 139 20 26	0,2
900 mm	42 129 25 39	0,3
1000 mm	42 129 25 82	0,3
1050 mm	42 129 26 05	0,3
1200 mm	42 129 25 85	0,3
1350 mm	42 129 26 06	0,4
1400 mm	42 129 25 88	0,4
1600 mm	42 129 26 03	0,5
1800 mm	42 129 26 10	0,5
Verbindestäbe P4KG		
Durchmesser min. 8,9 mm		
750 mm	42 134 07 50	0,3
800 mm	42 134 08 00	0,4
900 mm	42 134 09 00	0,4
1000 mm	42 134 10 00	0,4
1050 mm	42 134 10 50	0,5
1200 mm	42 134 12 00	0,5
1350 mm	42 134 13 50	0,6
1400 mm	42 134 14 00	0,6
1600 mm	42 134 16 00	0,7
1800 mm	42 134 18 00	0,8
2000 mm	42 134 20 00	0,9



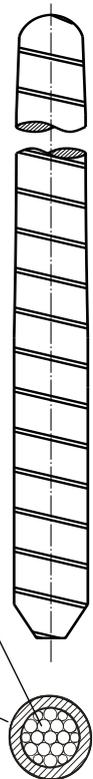
Empfohlen bei ausgeschäumten Verbindern. Vereinfachte Installation, mittels Einschraubwerkzeug (s. Seite 12)



Edelstahlspitze, hochfest
Verschleißstahl

Höchster Verschleißwiderstand
Ausgezeichnet geeignet bei hohen Gurtspannungen
Sehr gut geeignet bei Gurten mit und ohne Muldung

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1C Durchmesser min. 5,3 mm		
735 mm	42 127 01 59	0,1
785 mm	42 127 01 35	0,1
885 mm	42 127 00 32	0,2
985 mm	42 127 01 30	0,2
1035 mm	42 127 01 33	0,2
1185 mm	42 127 01 34	0,2
1335 mm	42 127 00 41	0,2
1385 mm	42 127 00 37	0,2
1585 mm	42 127 00 38	0,3
Verbindestäbe P2C Durchmesser min. 6,4 mm		
735 mm	42 128 00 16	0,2
785 mm	42 128 00 13	0,2
885 mm	42 128 00 06	0,2
985 mm	42 128 09 86	0,3
1035 mm	42 128 00 04	0,3
1185 mm	42 128 00 02	0,3
1335 mm	42 128 00 08	0,3
1385 mm	42 128 00 12	0,4
1585 mm	42 128 00 03	0,4
Verbindestäbe P3C Durchmesser min. 7,1 mm		
735 mm	42 129 24 80	0,2
785 mm	42 129 24 92	0,2
885 mm	42 129 24 81	0,3
985 mm	42 129 24 99	0,3
1035 mm	42 129 24 82	0,3
1185 mm	42 129 27 42	0,3
1335 mm	42 129 24 83	0,4
1385 mm	42 129 24 93	0,4
1585 mm	42 129 24 95	0,5
Verbindestäbe P4C Durchmesser min. 8,5 mm		
735 mm	42 129 25 92	0,3
785 mm	42 129 25 96	0,3
885 mm	42 129 25 93	0,4
985 mm	42 129 25 48	0,4
1035 mm	42 129 25 94	0,4
1185 mm	42 129 25 49	0,5
1335 mm	42 129 25 67	0,5
1385 mm	42 129 25 97	0,6
1585 mm	42 129 29 07	0,6



Edelstahlhülse,
hochfest

Edelstahl

Sehr hoher Verschleißwiderstand

Höchste Korrosions- und Säurebeständigkeit

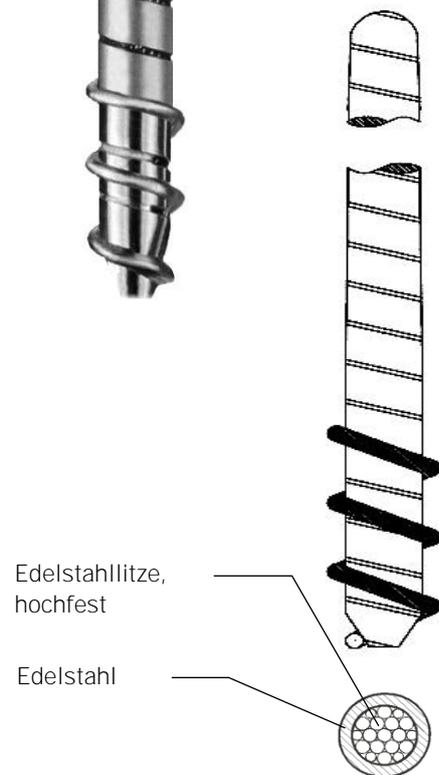
Sehr gut geeignet bei
- hohen Gurtspannungen
- Gurten mit und ohne Muldung

sehr schwach magnetisch

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1CG		
Durchmesser min. 5,3 mm		
750 mm	42 129 20 59	0,1
800 mm	42 129 20 42	0,1
900 mm	42 129 20 58	0,2
1000 mm	42 129 20 40	0,2
1050 mm	42 129 20 32	0,2
1200 mm	42 129 20 41	0,2
1350 mm	42 129 20 60	0,2
1400 mm	42 129 20 43	0,2
1600 mm	42 129 20 53	0,3
Verbindestäbe P2CG		
Durchmesser min. 6,4 mm		
750 mm	42 128 21 16	0,2
800 mm	42 128 21 04	0,2
900 mm	42 129 21 10	0,2
1000 mm	42 128 21 03	0,3
1050 mm	42 128 20 94	0,3
1200 mm	42 128 20 95	0,3
1350 mm	42 128 21 15	0,3
1400 mm	42 128 21 05	0,4
1600 mm	42 128 21 12	0,4
Verbindestäbe P3CG		
Durchmesser min. 7,1 mm		
750 mm	42 129 24 01	0,2
800 mm	42 129 25 52	0,2
900 mm	42 129 24 02	0,3
1000 mm	42 129 25 50	0,3
1050 mm	42 129 24 03	0,3
1200 mm	42 129 25 51	0,3
1350 mm	42 129 24 04	0,4
1400 mm	42 129 25 53	0,4
1600 mm	42 129 25 74	0,5
Verbindestäbe P4CG		
Durchmesser min. 8,5 mm		
750 mm	42 129 24 05	0,3
800 mm	42 129 27 43	0,3
900 mm	42 129 24 06	0,4
1000 mm	42 129 27 44	0,4
1050 mm	42 129 24 07	0,4
1200 mm	42 129 27 45	0,5
1350 mm	42 129 24 08	0,5
1400 mm	42 129 27 46	0,6
1600 mm	42 129 27 61	0,6



Empfohlen bei ausgeschäumten Verbindern. Vereinfachte Installation, mittels Einschraubwerkzeug (s. Seite 12)



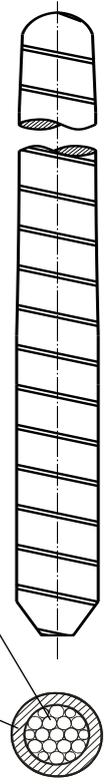
Sehr hoher Verschleißwiderstand

Höchste Korrosions- und Säurebeständigkeit

Sehr gut geeignet bei
- hohen Gurtspannungen
- Gurten mit und ohne Muldung

sehr schwach magnetisch

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1S		
Durchmesser min. 5,3 mm		
735 mm	42 127 01 14	0,1
785 mm	42 127 01 22	0,1
885 mm	42 127 01 25	0,2
985 mm	42 127 01 20	0,2
1035 mm	42 127 01 26	0,2
1185 mm	42 127 01 21	0,2
1335 mm	42 129 20 10	0,2
1385 mm	42 127 01 23	0,2
1585 mm	42 127 15 85	0,3
Verbindestäbe P2S		
Durchmesser min. 6,4 mm		
735 mm	42 128 07 50	0,2
785 mm	42 128 07 85	0,2
885 mm	42 128 08 85	0,2
985 mm	42 128 09 85	0,2
1035 mm	42 128 10 35	0,3
1185 mm	42 128 11 85	0,3
1335 mm	42 128 13 35	0,3
1385 mm	42 128 13 85	0,4
1585 mm	42 128 15 85	0,4
1785 mm	42 128 17 85	0,4
Verbindestäbe P3S		
Durchmesser min. 7,1 mm		
735 mm	42 129 25 41	0,2
785 mm	42 129 25 01	0,2
885 mm	42 129 25 15	0,3
985 mm	42 129 25 02	0,3
1035 mm	42 129 25 11	0,3
1185 mm	42 129 25 03	0,3
1335 mm	42 129 25 14	0,4
1385 mm	42 129 25 04	0,4
1585 mm	42 129 25 19	0,5
1785 mm	42 129 25 45	0,5
Verbindestäbe P4S		
Durchmesser min. 8,5 mm		
735 mm	42 129 26 01	0,3
785 mm	42 129 27 01	0,3
885 mm	42 129 27 13	0,4
985 mm	42 129 27 02	0,4
1035 mm	42 129 27 06	0,4
1185 mm	42 129 27 03	0,5
1335 mm	42 129 27 12	0,5
1385 mm	42 129 27 04	0,6
1585 mm	42 129 27 09	0,6
1785 mm	42 129 27 15	0,7
1985 mm	42 129 27 10	0,8



Edelstahlritze,
hochfest

Chromstahl

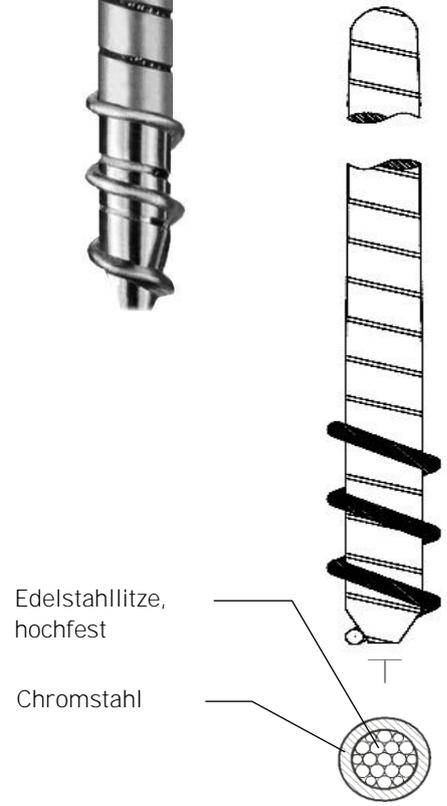
Hohe Korrosionsbeständigkeit

Sehr gut geeignet bei
 - hohen Gurtspannungen
 - Gurten mit und ohne Muldung

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1SG		
Durchmesser min. 5,3 mm		
750 mm	42 129 20 22	0,1
800 mm	42 129 20 15	0,1
900 mm	42 129 20 19	0,2
1000 mm	42 129 20 16	0,2
1050 mm	42 129 20 20	0,2
1200 mm	42 129 20 17	0,2
1350 mm	42 129 13 50	0,2
1400 mm	42 129 20 18	0,2
1600 mm	42 129 20 25	0,3
Verbindestäbe P2SG		
Durchmesser min. 6,4 mm		
750 mm	42 128 20 90	0,2
800 mm	42 128 20 82	0,2
900 mm	42 128 20 83	0,2
1000 mm	42 128 20 79	0,3
1050 mm	42 128 20 84	0,3
1200 mm	42 128 20 77	0,3
1350 mm	42 128 20 89	0,3
1400 mm	42 128 20 80	0,4
1600 mm	42 128 20 81	0,4
1800 mm	42 128 20 88	0,4
Verbindestäbe P3SG		
Durchmesser min. 7,1 mm		
750 mm	42 129 25 66	0,2
800 mm	42 129 25 23	0,2
900 mm	42 129 25 24	0,3
1000 mm	42 129 25 20	0,3
1050 mm	42 129 25 25	0,3
1200 mm	42 129 25 21	0,3
1350 mm	42 129 25 32	0,4
1400 mm	42 129 25 22	0,4
1600 mm	42 129 25 30	0,5
1800 mm	42 129 25 31	0,5
Verbindestäbe P4SG		
Durchmesser min. 8,5 mm		
750 mm	42 129 27 33	0,3
800 mm	42 129 27 20	0,3
900 mm	42 129 27 22	0,4
1000 mm	42 129 27 16	0,4
1050 mm	42 129 27 23	0,4
1200 mm	42 129 27 30	0,5
1350 mm	42 129 27 47	0,5
1400 mm	42 129 27 18	0,6
1600 mm	42 129 27 21	0,6
1800 mm	42 129 27 26	0,7
2000 mm	42 129 27 65	0,8



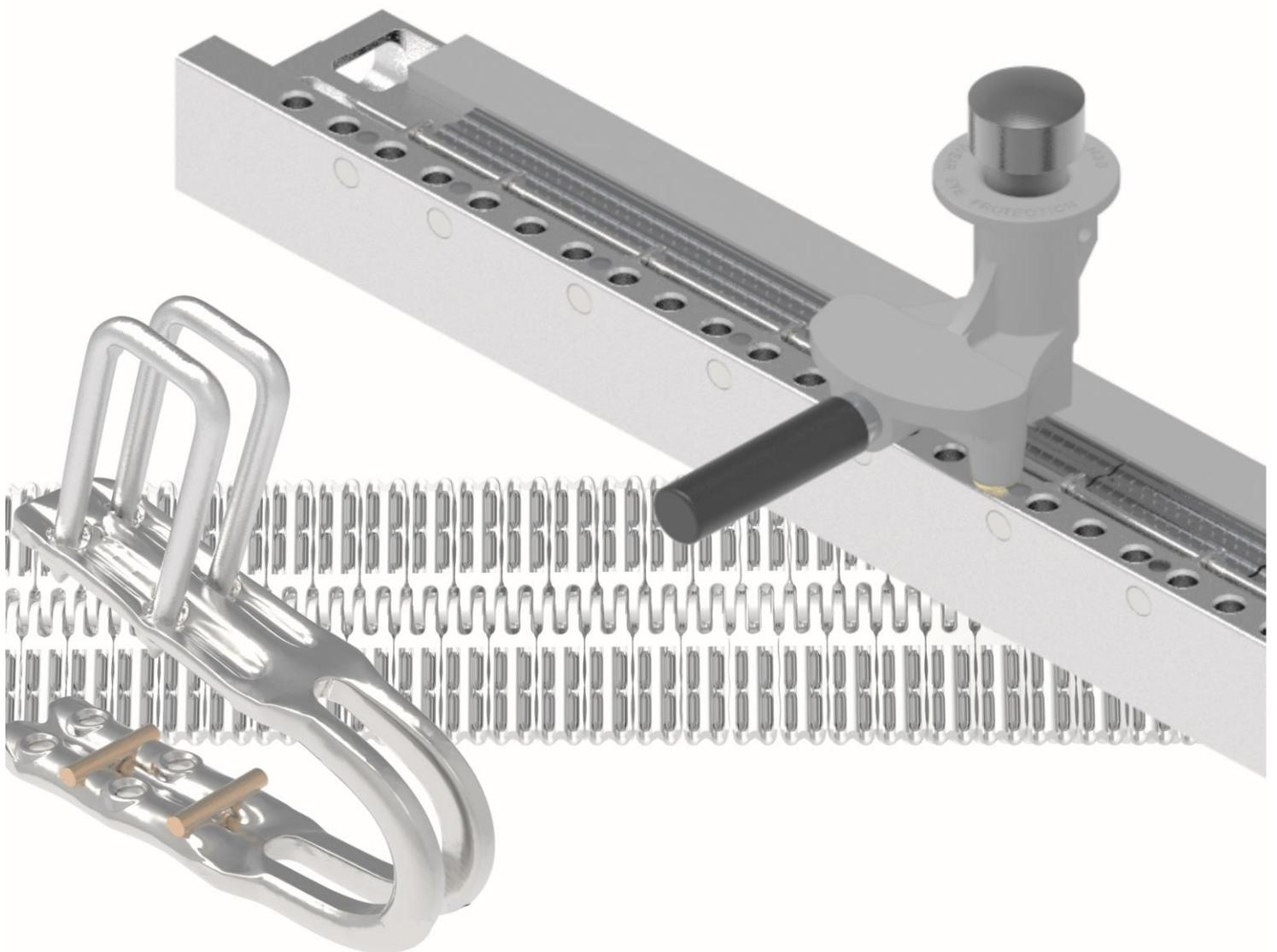
Empfohlen bei ausgeschäumten Verbindern. Vereinfachte Installation, mittels Einschraubwerkzeug (s. Seite 12)



Hohe Korrosionsbeständigkeit

Sehr gut geeignet bei
 - hohen Gurtspannungen
 - Gurten mit und ohne Muldung

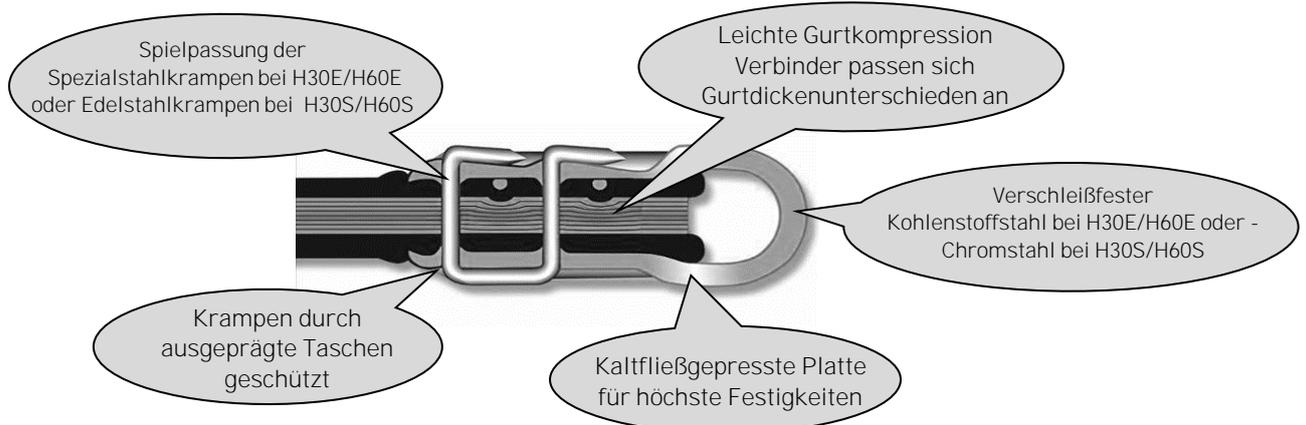
mato



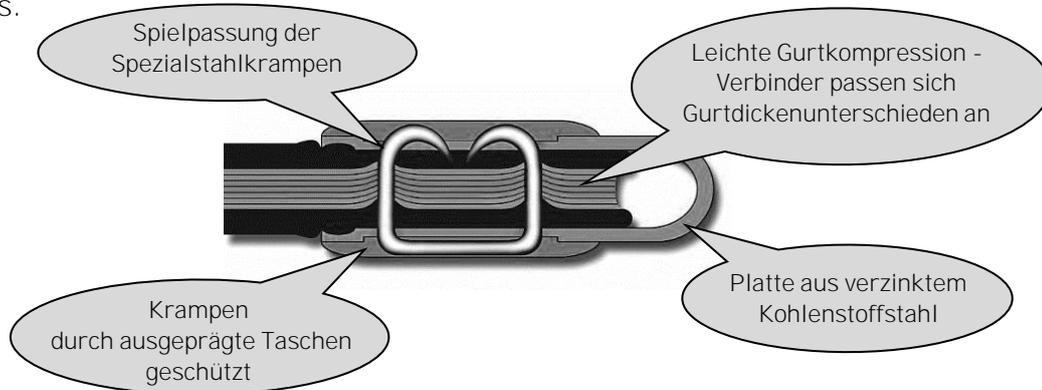
Auswahltabelle

Hammerinstallierte Plattenverbinder

Die Systeme H30 und H60 sind die leistungsfähigsten Hammersysteme. Gurtenden mit H30- bzw. H60-Verbindern lassen sich problemlos mit Gurtenden kuppeln, die mit U68-, U30-, S30S- oder E30-Verbindern installiert sind. Diese Systeme zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:



Das MR30-System ist ein einfaches und leicht zu handhabendes Hammersystem. Es zeichnet sich gegenüber anderen Breitplattenverbindern durch kurze Installationszeiten und lange Lebensdauer aus.



Gurtdicke (mm)															Gurtfestigkeit (kN/m)	min. Trommeldurchmesser	
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	>18*			
	H35AS															bis 1050	250 mm
	H35AE																
	MR35A																
	H35BS																
		H35BE														bis 1400	350 mm
		H37AS															
		H37AE															
			MR37A														
			H37BS													bis 1800	500 mm
			H37BE														
							H67CS										
							H67CE										
													H67DS			bis 1800	500 mm
													H67DE				

Materialpaarung Platte / Krampen:

Chrom- / Edelstahl

C-Stahl / Spezialstahl

* Dickere Gurte können durch Abhebeln der Deckplatte(n) angepasst werden

Gurtbreite Gurtdicke Bestell - Nummer kg

Gurtverbinder H35AS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 900 mm	6 - 9 mm	41 116 22 17	2,4
bis 1000 mm	6 - 9 mm	41 116 22 18	2,7
bis 1050 mm	6 - 9 mm	41 116 22 19	2,9
bis 1200 mm	6 - 9 mm	41 116 22 30	3,3
bis 1350 mm	6 - 9 mm	41 116 22 21	3,7
bis 1400 mm	6 - 9 mm	41 116 22 22	3,9
bis 1600 mm	6 - 9 mm	41 116 22 24	4,4



Gurtverbinder H35BS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250mm	
bis 900 mm	7 - 11 mm	41 116 22 26	2,4
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 116 22 27	2,7
bis 1050 mm	7 - 11 mm	41 116 22 28	2,9
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 116 20 30	3,3
bis 1350 mm	7 - 11 mm	41 116 18 30	3,8
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 116 22 31	3,9
bis 1600 mm	7 - 11 mm	41 116 22 33	4,4

- Leichte Kompression des Gurtes
- Edelstahlkrampen
- Krampenschutz
- Kalfließgepresste Platte mit Ösen (höchste Festigkeiten)
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Anpassung an Gurtdickenunterschiede

Gurtverbinder H37AS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350mm	
bis 900 mm	8 - 12 mm	41 116 22 62	2,9
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 116 22 63	3,3
bis 1050 mm	8 - 12 mm	41 116 22 64	3,5
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 116 22 65	3,9
bis 1350 mm	8 - 12 mm	41 116 22 66	4,5
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 116 22 67	4,6
bis 1600 mm	8 - 12 mm	41 116 22 69	5,3

Krampenmaterial: **Edelstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Gurtverbinder H37BS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350mm	
bis 900 mm	10 - 14 mm	41 116 22 71	2,9
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 116 22 72	3,3
bis 1050 mm	10 - 14 mm	41 116 22 73	3,5
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 116 22 74	4,0
bis 1350 mm	10 - 14 mm	41 116 22 75	4,5
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 116 22 76	4,7
bis 1600 mm	10 - 14 mm	41 116 22 78	5,3

Preise: Bezogen auf Schachteln mit 2 Verbinderstreifen (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Gurtverbinder H67CS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1800 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500mm	
bis 900 mm	12 - 16 mm	41 118 50 24	4,5
bis 1000 mm	12 - 16 mm	41 118 50 25	5,0
bis 1050 mm	12 - 16 mm	41 118 50 26	5,3
bis 1200 mm	12 - 16 mm	41 118 50 16	6,0
bis 1350 mm	12 - 16 mm	41 118 50 27	6,7
bis 1400 mm	12 - 16 mm	41 118 50 28	6,9
bis 1600 mm	12 - 16 mm	41 118 50 29	7,9



Gurtverbinder H67DS - Standard

Gurtfestigkeit bis 1800 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500mm	
bis 900 mm	15 - 18 mm	41 118 50 30	4,5
bis 1000 mm	15 - 18 mm	41 118 50 31	5,0
bis 1050 mm	15 - 18 mm	41 118 50 32	5,3
bis 1200 mm	15 - 18 mm	41 118 50 20	6,0
bis 1350 mm	15 - 18 mm	41 118 50 33	6,7
bis 1400 mm	15 - 18 mm	41 118 50 34	6,9
bis 1600 mm	15 - 18 mm	41 118 50 35	7,9

- Leichte Kompression des Gurtes
- Edelstahlkrampen
- Krampenschutz
- Kalfließgepresste Platte mit Ösen (höchste Festigkeiten)
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Anpassung an Gurtdickenunterschiede

Krampenmaterial: **Edelstahl**
 Plattenmaterial: **Rostfreier Chromstahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit 2 Verbinderstreifen (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Verbindestäbe und Zubehör finden Sie auf den Seiten 27 - 28 und Seite 12

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
------------	-----------	------------------	----

Gurtverbinder H35AE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 900 mm	6 - 9 mm	41 116 20 00	2,4
bis 1000 mm	6 - 9 mm	41 116 20 01	2,7
bis 1050 mm	6 - 9 mm	41 116 20 02	2,9
bis 1200 mm	6 - 9 mm	41 116 20 03	3,3
bis 1350 mm	6 - 9 mm	41 116 20 04	3,7
bis 1400 mm	6 - 9 mm	41 116 20 05	3,9
bis 1600 mm	6 - 9 mm	41 116 20 07	4,4

Gurtverbinder H35BE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 900 mm	7 - 11 mm	41 116 20 09	2,4
bis 1000 mm	7 - 11 mm	41 116 20 10	2,7
bis 1050 mm	7 - 11 mm	41 116 20 11	2,9
bis 1200 mm	7 - 11 mm	41 116 20 12	3,3
bis 1350 mm	7 - 11 mm	41 116 20 13	3,7
bis 1400 mm	7 - 11 mm	41 116 20 14	3,9
bis 1600 mm	7 - 11 mm	41 116 20 16	4,4

Gurtverbinder H37AE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 900 mm	8 - 12 mm	41 116 21 45	2,9
bis 1000 mm	8 - 12 mm	41 116 21 46	3,3
bis 1050 mm	8 - 12 mm	41 116 21 47	3,5
bis 1200 mm	8 - 12 mm	41 116 21 48	3,9
bis 1350 mm	8 - 12 mm	41 116 21 49	4,5
bis 1400 mm	8 - 12 mm	41 116 21 50	4,6
bis 1600 mm	8 - 12 mm	41 116 21 52	5,3

Gurtverbinder H37BE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 900 mm	10 - 14 mm	41 116 21 54	2,9
bis 1000 mm	10 - 14 mm	41 116 21 55	3,3
bis 1050 mm	10 - 14 mm	41 116 21 56	3,5
bis 1200 mm	10 - 14 mm	41 116 21 57	3,9
bis 1350 mm	10 - 14 mm	41 116 21 58	4,5
bis 1400 mm	10 - 14 mm	41 116 21 59	4,6
bis 1600 mm	10 - 14 mm	41 116 21 61	5,3

Gurtverbinder H67CE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1800 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500 mm	
bis 900 mm	12 - 16 mm	41 118 49 80	4,5
bis 1000 mm	12 - 16 mm	41 118 49 81	5,0
bis 1050 mm	12 - 16 mm	41 118 49 82	5,3
bis 1200 mm	12 - 16 mm	41 118 50 00	6,0
bis 1350 mm	12 - 16 mm	41 118 49 83	6,7
bis 1400 mm	12 - 16 mm	41 118 49 84	6,9
bis 1600 mm	12 - 16 mm	41 118 49 85	7,9

Gurtverbinder H67DE - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1800 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 500mm	
bis 900 mm	15 - 18 mm	41 118 49 86	4,5
bis 1000 mm	15 - 18 mm	41 118 49 87	5,0
bis 1050 mm	15 - 18 mm	41 118 49 88	5,3
bis 1200 mm	15 - 18 mm	41 118 50 04	6,0
bis 1350 mm	15 - 18 mm	41 118 49 89	6,7
bis 1400 mm	15 - 18 mm	41 118 49 90	6,9
bis 1600 mm	15 - 18 mm	41 118 49 91	7,9



- Leichte Kompression des Gurtes
 - Hochfeste Spezialstahlkrampen
 - Krampenschutz
 - Kalfließgepresste Platte mit Ösen (höchste Festigkeiten)
 - Verschleißfestes Plattenmaterial (C-Stahl)
 - Anpassung an Gurtdickenunterschiede
- Krampenmaterial: **Spezialstahl**
Plattenmaterial: **C-Stahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit 2 Verbinderstreifen (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)



- Leichte Kompression des Gurtes
 - Hochfeste Spezialstahlkrampen
 - Krampenschutz
 - Kalfließgepresste Platte mit Ösen (höchste Festigkeiten)
 - Verschleißfestes Plattenmaterial (C-Stahl)
 - Anpassung an Gurtdickenunterschiede
- Krampenmaterial: **Spezialstahl**
Plattenmaterial: **C-Stahl**

Preise: Bezogen auf Schachteln mit 2 Verbinderstreifen (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbindestab)

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg	
Installationseinheit HTA H30 - Grundrahmen aus Aluminium			<p>Zu allen Installationseinheiten gehören als Standardausrüstung eine Hammerleiste und ein Einschlagkopf.</p> 
400 mm	41 119 04 00	14,2	
1000 mm	41 119 10 00	24,6	
1200 mm	41 119 12 00	26,4	
1400 mm	41 119 14 00	28,3	
1600 mm	41 119 16 00	31,0	
Installationseinheit HTA H60 - Grundrahmen aus Aluminium			<ul style="list-style-type: none"> - Grundrahmen aus Aluminium. - Die Installationseinheiten HTA H30 können sowohl auf die Verbindergrossen H35A und H35, als auch auf Grossen H37A und H37 eingestellt werden. Dazu werden die Kammstifte lediglich auf die gewünschte Verbindergrosse gedreht. - Die Installationseinheiten HTA H60 können für die Verbindergrossen H67CE und H67DE verwendet werden - Das geringe Gewicht der Installationseinheit ermöglicht eine gute Handhabung
400 mm	41 119 12 65	14,3	
1000 mm	41 119 12 66	24,7	
1200 mm	41 119 12 67	26,5	
1400 mm	41 119 12 68	28,4	
1600 mm	41 119 12 69	30,3	
Installationseinheit HTS H37 - Grundrahmen aus Stahl			
600 mm	41 119 06 02	16,6	
Installationseinheit HTS H67 C/D - Grundrahmen aus Stahl			<ul style="list-style-type: none"> - Grundrahmen aus Stahl. - Die Installationseinheit HTS H37 zur Installation der Verbinder H37A und H37. - Die Installationseinheit HTS H67 C/D zur Installation der Verbinder H67C und H67D.
600 mm	41 119 06 05	16,6	
Hammer			<p>Ergonomischer Hammer mit Fiberglasstiel (2 kg)</p> 
Hammer HM	44 130 16 03	2,1	
Drucklufthammer			 <p>Maximaler Betriebsdruck 6 bar. Zur Installation der Verbinder H30 / H60, inklusive Kopf.</p>
Drucklufthammer komplett H30/H60	46 100 10 60	9,8	
Gurthobel			
Gurthobel 17/20 - H30/H60	41 129 58 50	0,8	
Ersatzmesser Gurthobel 17/20	41 129 58 51	0,1	

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg	
Einschlagkopf			
Einschlagkopf HK H30	41 117 01 00	3,6	 <p>Einschlagkopf zur manuellen Installation der Verbinder H30 / H60 mit dem Hammer.</p>
Einschlagkopf HK H60	41 117 01 67	3,9	



Drucklufthammer

Drucklufthammer H30/H60	46 000 10 00	6,9
-------------------------	--------------	-----



Maximaler Betriebsdruck 6 bar.
Zur Installation der Verbinder H30 / H60.
Lieferumfang ohne Einschlagkopf

Kopf komplett für Drucklufthammer

Drucklufthammer- Kopf H30/H60	46 000 10 50	2,9
-------------------------------	--------------	-----



Drucklufthammer-Einschlagkopf
Zur Installation der Verbinder H30 / H60.
Passend für Drucklufthammer Nr. 46 000 10 00.
H30/H60. Verwendbar mit allen Hammerleisten H30 / H60

Dorn für Drucklufthammer

Dorn für Drucklufthammer H30/H60	46 000 10 70	0,6
----------------------------------	--------------	-----



Ersatzdorn für Drucklufthammer - Kopf H30/H60

Kopf komplett für Elektrohammer (SDS-MAX Aufnahme)

Elektrohammer- Kopf H30/H60	43 333 02 00	4,2
-----------------------------	--------------	-----



Elektrohammer-Einschlagkopf.
Zur Installation der Verbinder H30 / H60.
Passend für alle Fabrikate mit SDS-MAX Aufnahme.
(Zur Installation ist eine Energie von min. 12 Joule erforderlich!)

Dorn für Elektrohammer (SDS-MAX Aufnahme)

Dorn für Elektrohammer H30/H60	43 333 03 00	0,6
--------------------------------	--------------	-----



Ersatzdorn für Elektrohammer - Kopf H30/H60

Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder MR35A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1050 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 250 mm	
bis 900 mm	5 - 10 mm	46 000 10 36	3,0
bis 1000 mm	5 - 10 mm	46 000 10 37	3,2
bis 1050 mm	5 - 10 mm	46 000 10 38	3,3
bis 1200 mm	5 - 10 mm	46 000 10 39	3,5
bis 1350 mm	5 - 10 mm	46 000 10 40	3,8
bis 1400 mm	5 - 10 mm	46 000 10 41	3,9

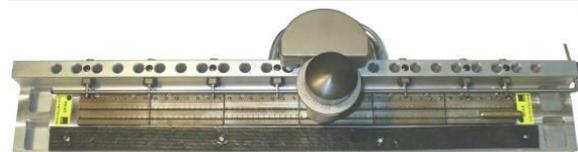


Gurtbreite	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder MR37A - Standard			
Gurtfestigkeit bis 1400 kN/m		Minimaler Trommeldurchmesser 350 mm	
bis 900 mm	10 - 15 mm	46 000 10 44	3,2
bis 1000 mm	10 - 15 mm	46 000 10 45	3,5
bis 1050 mm	10 - 15 mm	46 000 10 46	3,7
bis 1200 mm	10 - 15 mm	46 000 10 47	4,2
bis 1350 mm	10 - 15 mm	46 000 10 48	4,7
bis 1400 mm	10 - 15 mm	46 000 10 49	4,9

- Leichte Kompression des Gurtes
 - Krampenschutz
 - Verschleißfestes Plattenmaterial (verzinkt)
 - Hochfeste Spezialstahlkrampen
 - Anpassung an Gurtdickenunterschiede
- Krampenmaterial: **Spezialstahl**
Plattenmaterial: **C-Stahl**
- Preise:** Bezogen auf Schachteln mit 2 Verbinderstreifen (individuell kürzbar). Inhalt ausreichend für eine komplette Verbindung der entsprechenden Gurtbreite. (ohne Gurtverbinderstab)

Installationseinheiten und Zubehör für hammerinstallierte Systeme MR30

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Installationseinheit MRTA MR30		
1000 mm	46 000 10 52	21,5
1200 mm	46 000 10 53	25,1
1400 mm	46 000 10 54	28,7



Zu Installationseinheiten (Grundrahmen aus Aluminium) gehören als Standardausrüstung eine **Hammerleiste** und ein **Einschlagkopf**.

Hammer		
Hammer 3kg	46 000 00 78	3,6



Einschlagkopf		
Einschlagkopf MRK MR30	46 000 10 56	3,2

Hammer-Einschlagkopf. Zur Installation der Verbinderserie MR30



Kopf komplett für Elektrohammer (SDS-MAX Aufnahme)		
Elektrohammer Kopf MR 30	46 333 02 00	2,9



Elektrohammer-Einschlagkopf
Zur Installation der Verbinder MR30. Passend für alle Fabrikate mit SDS-MAX Aufnahme.
(Zur Installation ist eine Energie von min. 12 Joule erforderlich!)

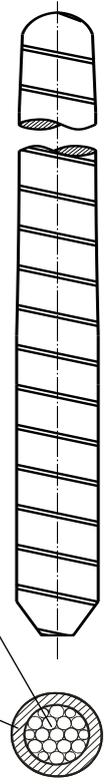
Dorn für Elektrohammer (SDS-MAX Aufnahme)		
Dorn für Elektrohammer Kopf MR30	46 333 03 00	0,6



Ersatzdorn für Elektrohammer- Kopf MR30

Verbindestäbe und Zubehör finden Sie auf der Seite 12 und Seite 27 - 29

Länge	Bestell - Nummer	kg
Verbindestäbe P1S		
Durchmesser min. 5,3 mm		
735 mm	42 127 01 14	0,1
785 mm	42 127 01 22	0,1
885 mm	42 127 01 25	0,2
985 mm	42 127 01 20	0,2
1035 mm	42 127 01 26	0,2
1185 mm	42 127 01 21	0,2
1335 mm	42 129 20 10	0,2
1385 mm	42 127 01 23	0,2
1585 mm	42 127 15 85	0,3
Verbindestäbe P2S		
Durchmesser min. 6,4 mm		
735 mm	42 128 07 50	0,2
785 mm	42 128 07 85	0,2
885 mm	42 128 08 85	0,2
985 mm	42 128 09 85	0,2
1035 mm	42 128 10 35	0,3
1185 mm	42 128 11 85	0,3
1335 mm	42 128 13 35	0,3
1385 mm	42 128 13 85	0,4
1585 mm	42 128 15 85	0,4
1785 mm	42 128 17 85	0,4
Verbindestäbe P3S		
Durchmesser min. 7,1 mm		
735 mm	42 129 25 41	0,2
785 mm	42 129 25 01	0,2
885 mm	42 129 25 15	0,3
985 mm	42 129 25 02	0,3
1035 mm	42 129 25 11	0,3
1185 mm	42 129 25 03	0,3
1335 mm	42 129 25 14	0,4
1385 mm	42 129 25 04	0,4
1585 mm	42 129 25 19	0,5
1785 mm	42 129 25 45	0,5
Verbindestäbe P4S		
Durchmesser min. 8,5 mm		
735 mm	42 129 26 01	0,3
785 mm	42 129 27 01	0,3
885 mm	42 129 27 13	0,4
985 mm	42 129 27 02	0,4
1035 mm	42 129 27 06	0,4
1185 mm	42 129 27 03	0,5
1335 mm	42 129 27 12	0,5
1385 mm	42 129 27 04	0,6
1585 mm	42 129 27 09	0,6
1785 mm	42 129 27 15	0,7
1985 mm	42 129 27 10	0,8



Edelstahlritze,
hochfest

Chromstahl

Hohe Korrosionsbeständigkeit

Sehr gut geeignet bei
 - hohen Gurtspannungen
 - Gurten mit und ohne Muldung

Länge Bestell - Nummer kg

Verbindestäbe P1E
Durchmesser min. 5,3 mm

735 mm	42 134 07 35	0,1
785 mm	42 134 07 85	0,1
885 mm	42 134 08 85	0,2
985 mm	42 134 09 85	0,2
1035 mm	42 134 10 35	0,2
1185 mm	42 134 11 85	0,2
1335 mm	42 134 13 35	0,2
1385 mm	42 134 13 85	0,2
1585 mm	42 134 15 85	0,3

Verbindestäbe P2E
Durchmesser min. 6,4 mm

735 mm	42 135 07 35	0,2
785 mm	42 135 07 85	0,2
885 mm	42 135 08 85	0,2
985 mm	42 135 09 85	0,2
1035 mm	42 135 10 35	0,3
1185 mm	42 135 11 85	0,3
1335 mm	42 135 13 35	0,3
1385 mm	42 135 13 85	0,4
1585 mm	42 135 15 85	0,4

Verbindestäbe P3E
Durchmesser min. 7,1 mm

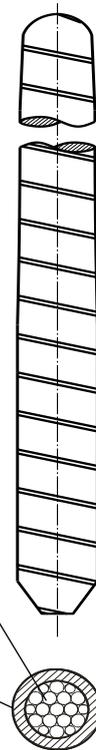
735 mm	42 136 07 35	0,2
785 mm	42 136 07 85	0,2
885 mm	42 136 08 85	0,3
985 mm	42 136 09 85	0,3
1035 mm	42 136 10 35	0,3
1185 mm	42 136 11 85	0,3
1335 mm	42 136 13 35	0,4
1385 mm	42 136 13 85	0,4
1585 mm	42 136 15 85	0,5

Verbindestäbe P4E
Durchmesser min. 8,5 mm

735 mm	42 139 47 35	0,3
785 mm	42 139 47 85	0,3
885 mm	42 139 48 85	0,4
985 mm	42 139 49 85	0,4
1035 mm	42 139 40 35	0,4
1185 mm	42 139 41 85	0,5
1335 mm	42 139 43 35	0,5
1385 mm	42 139 43 85	0,6
1585 mm	42 139 45 85	0,6

Verbindestäbe P5E
Durchmesser min. 10,5 mm

735 mm	42 139 57 35	0,5
785 mm	42 139 57 85	0,6
885 mm	42 139 58 85	0,6
985 mm	42 139 59 85	0,7
1035 mm	42 139 50 35	0,7
1185 mm	42 139 51 85	0,8
1335 mm	42 139 53 35	1,0
1385 mm	42 139 53 85	1,0
1585 mm	42 139 55 85	1,1



Edelstahlflitze,

Spezialstahl

Sehr gut geeignet bei
- hohen Gurtspannungen
- Gurten mit und ohne Muldung

Länge	Bestell - Nummer	kg
-------	------------------	----

Verbindestäbe L1
Durchmesser min. 5,3 mm

735 mm	42 126 07 35	0,1
785 mm	42 126 07 85	0,1
885 mm	42 126 08 85	0,1
985 mm	42 126 09 85	0,1
1035 mm	42 126 10 52	0,1
1185 mm	42 126 11 85	0,2
1335 mm	42 126 13 50	0,2
1385 mm	42 126 13 85	0,2
1585 mm	42 126 15 85	0,2

Verbindestäbe L2
Durchmesser min. 5,6 mm

735 mm	42 125 13 10	0,1
785 mm	42 129 12 01	0,1
885 mm	42 125 09 00	0,1
985 mm	42 125 09 85	0,2
1035 mm	42 125 10 35	0,2
1185 mm	42 125 11 85	0,2
1335 mm	42 125 13 35	0,2
1385 mm	42 125 13 85	0,2
1585 mm	42 125 15 85	0,3

Verbindestäbe L3
Durchmesser min. 6,9 mm

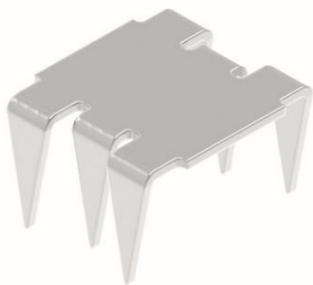
735 mm	42 129 15 86	0,2
785 mm	42 129 07 85	0,2
885 mm	42 129 09 00	0,2
985 mm	42 129 09 85	0,2
1035 mm	42 129 10 52	0,3
1185 mm	42 129 11 85	0,3
1335 mm	42 129 10 53	0,3
1385 mm	42 129 13 85	0,3
1585 mm	42 129 15 85	0,4



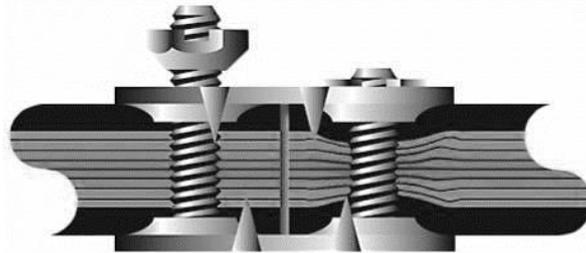
verzinkte
Stahldrahtlitze,
hochfest

*gut geeignet bei
- Muldung*

mato



Das **Schraubsystem MS** wird sowohl zum Verbinden von Gurten als auch zur Gurtreparatur wie z.B. bei Längsrissen eingesetzt. Es zeichnet sich durch eine einfache Installationsmethode aus. Der Verbinder gewährleistet eine gute Kompression des Gurtes (Schraubstockeffekt)



Verbinder	MS1	MS140	MS190	MS1½	MS2	MS2¼	MS2½	MS3
Gurtdicken mm	5-11	5-11	8-14	11-17	14-21	14-30	19-25	>24
Gurtfestigkeit kN/m	300	400	630	500	800	1050	800	1050
min Trommel Ø mm	250	300	400	400	700	1000	1000	1000

Bezeichnung Breite Bestell - Nummer kg

Gurtverbinder MS - Schachtel Anzahl 25 Einheiten			
MS1	750 mm	46 100 60 10	1,4
MS140	750 mm	46 100 60 53	1,8
MS190	750 mm	46 100 60 54	2,0
MS1½	950 mm	46 100 60 30	2,5
MS2	1050 mm	46 100 60 40	3,3
MS2¼	1050 mm	46 000 11 72	4,6



Gurtverbinder MS - Schachtel
Anzahl 10 Einheiten

MS2½	500 mm	46 100 60 60	2,7
MS3	500 mm	46 000 13 54	3,0

Material Ober-/Unterplatte:
Spezialstahl

Serienverbinder aus Stahl für
allgemeinen Einsatz

Gurtverbinder MS - Eimer
Anzahl 100 Einheiten

MS1	3000 mm	46 000 09 82	5,7
MS140	3000 mm	46 000 09 78	7,2
MS190	3000 mm	46 000 09 79	8,1
MS1½	3800 mm	46 000 09 83	9,8
MS2	4200 mm	46 000 09 84	13,3
MS2¼	4200 mm	46 000 11 73	18,3

Gurtverbinder MS - Eimer
Anzahl 100 Einheiten

MS2½	5000 mm	41 178 17 71	13,5
MS3	5000 mm	41 178 17 72	15,0

Bezeichnung	Breite	Bestell - Nummer	kg
-------------	--------	------------------	----

Gurtverbinder MS H - Schachtel
Anzahl 25 Einheiten

MS1H	750 mm	46 100 62 48	1,4
MS140H	750 mm	46 100 62 51	1,8
MS190H	750 mm	46 100 62 52	2,0



Gurtverbinder MS H - Eimer
Anzahl 100 Einheiten

MS1H	3000 mm	46 000 09 85	5,7
MS140H	3000 mm	46 000 09 80	7,2
MS190H	3000 mm	46 000 09 81	8,1

Material Oberplatte:
Hartstahl
Material Unterplatte:
Spezialstahl
Verbinder mit Oberplatte aus Hartstahl für höheren Verschleißwiderstand

Gurtverbinder MS B - Schachtel
Anzahl 25 Einheiten

MS140B	750 mm	41 178 17 74	1,8
MS190B	750 mm	41 178 17 75	2,0



Gurtverbinder MS B - Eimer
Anzahl 100 Einheiten

MS140B	3000 mm	41 178 17 78	7,2
MS190B	3000 mm	41 178 17 79	8,1

Material Ober-/Unterplatte:
Hartstahl
Verbinder mit Ober- und Unterplatte aus Hartstahl für höheren Verschleißwiderstand

Bezeichnung	Gurtdicke	Bestell - Nummer	kg
Gurtverbinder S82			
Schenkellänge 8 mm, Verbinderbreite 12 mm			
S82 (200)	bis 4 mm	42 701 20 00	0,2
Gurtverbinder S83			
Schenkellänge 10 mm, Verbinderbreite 14 mm			
S83 (201)	bis 6 mm	42 701 20 10	0,2
Gurtverbinder S84			
Schenkellänge 12 mm, Verbinderbreite 17 mm			
S84 (202)	bis 8 mm	42 701 20 20	0,5
Gurtverbinder S85			
Schenkellänge 16 mm, Verbinderbreite 23 mm			
S85 (203)	bis 10 mm	42 701 20 30	0,9
Gurtverbinder S86			
Schenkellänge 20 mm, Verbinderbreite 25 mm			
S86 (204)	bis 13 mm	42 701 20 40	1,5
Gurtverbinder S87			
Schenkellänge 23 mm, Verbinderbreite 30 mm			
S87 (205)	bis 15 mm	42 701 20 50	2,4
Gurtverbinder S88			
Schenkellänge 29 mm, Verbinderbreite 35 mm			
S88 (206)	bis 18 mm	42 701 20 60	4,0
Gurtverbinder S89			
Schenkellänge 38 mm, Verbinderbreite 43 mm			
S89 (207)	bis 21 mm	42 701 20 70	6,6



-Verbinderinstallation ohne Einpressgerät
 -Reparaturverbinder für Längsrisse

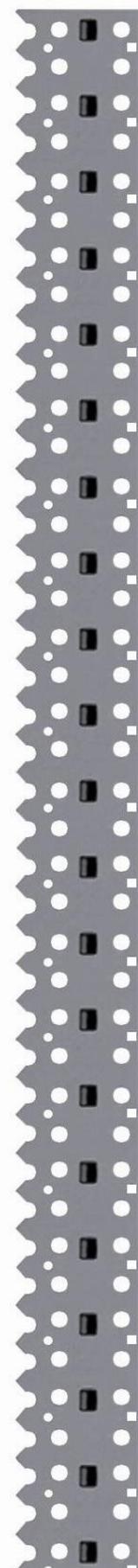
Material:
Spezialstahl

Verpackungseinheiten:
 100 Stück pro Verpackung

Bezeichnung	Bestell - Nummer	kg	
Schlaglocher			
SL1-140-190	46 100 67 23	0,1	
SL1½-2-2¼	46 100 67 24	0,1	
SL2½-3	46 100 67 25	0,2	
Maschinenlocher			
ML1-140-190	46 100 67 29	0,1	
ML1½-2-2¼	46 100 67 30	0,1	
ML2½-3	46 100 67 31	0,1	
Handschauber			
HS1-140-190	46 100 67 26	0,2	
HS1½-2-2¼	46 100 67 27	0,2	
HS2½-3	46 100 67 28	0,3	
Bohrwindenschrauber			
HB1-140-190	46 100 66 05	0,1	
HB1½-2-2¼	46 100 66 10	0,1	
HB2½-3	46 100 66 15	0,1	
Maschinenschrauber			
MB1-140-190	46 100 67 32	0,1	
MB1½-2-2¼	46 100 67 33	0,1	
MB2½-3	46 100 67 34	0,1	
Schraubenbrecher			
SB1-140-190	46 100 67 20	0,4	
SB1½-2-2¼	46 100 67 21	0,7	
SB2½-3	46 100 67 22	1,2	
Schnellkupplung			
SK1-3	46 100 67 42	0,2	

Weiteres Zubehör ist auf Anfrage erhältlich

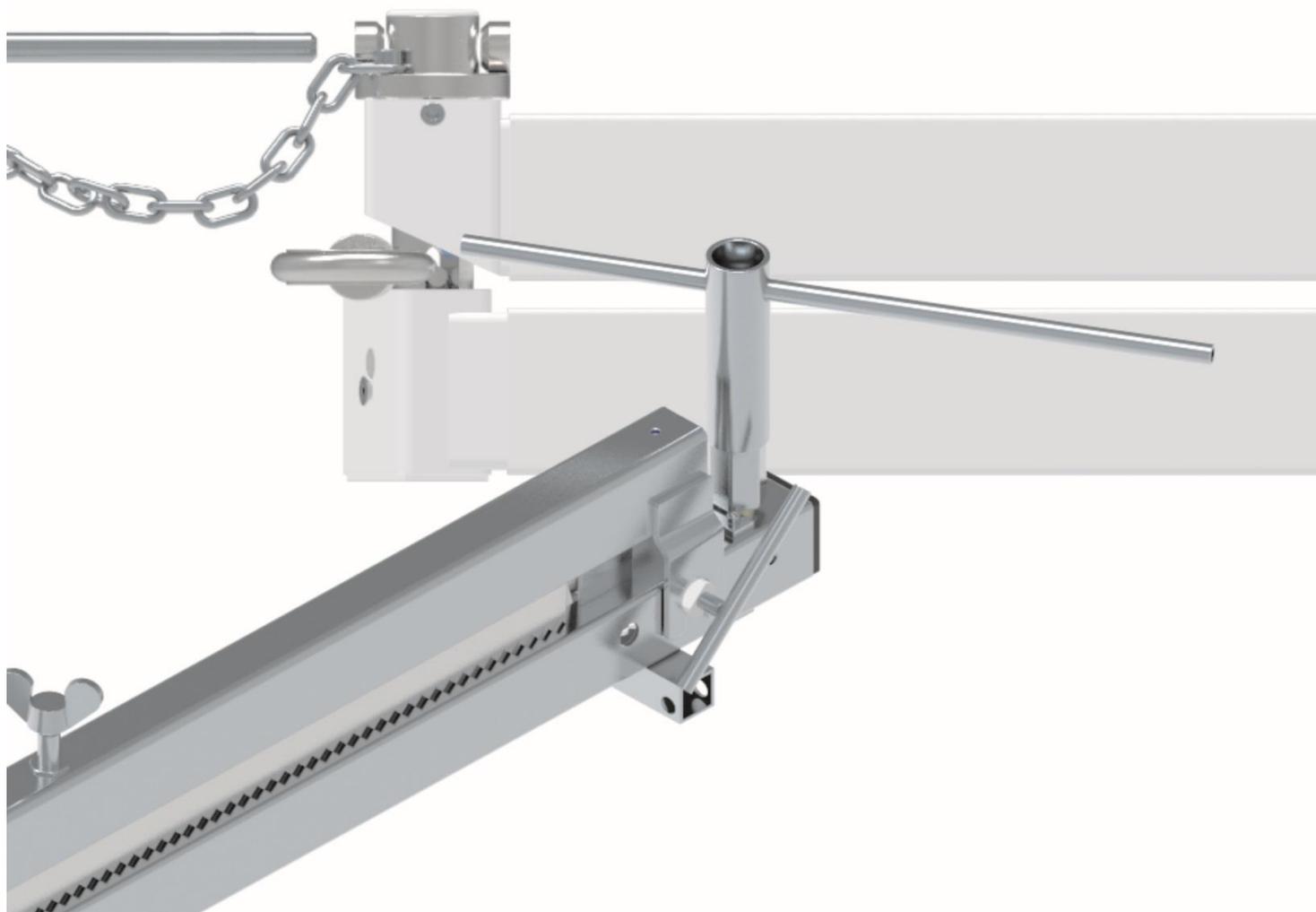
Bezeichnung	Breite	Bestell - Nummer	kg
Lochleisten für MS1			
LL-MS1-600	600 mm	46 100 63 02	1,0
LL-MS1-750	750 mm	46 100 63 30	1,2
LL-MS1-900	900 mm	46 100 63 23	1,4
LL-MS1-1050	1050 mm	46 100 61 25	1,6
LL-MS1-1200	1200 mm	46 100 63 09	1,8
Lochleisten für MS140			
LL-MS140-600	600 mm	46 100 63 00	1,0
LL-MS140-750	750 mm	46 100 63 28	1,2
LL-MS140-900	900 mm	46 100 63 21	1,4
LL-MS140-1050	1050 mm	46 100 62 60	1,6
LL-MS140-1200	1200 mm	46 100 63 07	1,8
Lochleisten für MS190			
LL-MS190-600	600 mm	46 100 63 01	0,9
LL-MS190-750	750 mm	46 100 63 29	1,3
LL-MS190-900	900 mm	46 100 63 22	1,6
LL-MS190-1050	1050 mm	46 100 62 61	1,9
LL-MS190-1200	1200 mm	46 100 63 08	2,2
LL-MS190-1500	1500 mm	46 100 63 35	2,9
Lochleisten für MS1½			
LL-MS1½-600	600 mm	46 100 63 04	0,9
LL-MS1½-750	750 mm	46 100 63 32	1,1
LL-MS1½-900	900 mm	46 100 63 25	1,4
LL-MS1½-1050	1050 mm	46 100 62 62	1,6
LL-MS1½-1200	1200 mm	46 100 63 11	1,8
LL-MS1½-1500	1500 mm	46 100 63 37	2,3
Lochleisten für MS2			
LL-MS2-600	600 mm	46 100 63 05	1,1
LL-MS2-750	750 mm	46 100 63 33	1,4
LL-MS2-900	900 mm	46 100 63 26	1,6
LL-MS2-1050	1050 mm	46 100 63 38	1,9
LL-MS2-1200	1200 mm	46 100 63 12	1,9
LL-MS2-1500	1500 mm	46 100 63 39	2,8
Lochleisten für MS2¼			
LL-MS2¼-600	600 mm	46 100 67 36	1,3
LL-MS2¼-750	750 mm	46 100 67 37	1,7
LL-MS2¼-900	900 mm	46 100 67 38	2,1
LL-MS2¼-1050	1050 mm	46 100 67 39	2,4
LL-MS2¼-1200	1200 mm	46 100 67 40	2,8
LL-MS2¼-1500	1500 mm	46 100 67 41	3,6
Lochleisten für MS2½			
LL-MS2½-600	600 mm	46 100 63 42	1,6
LL-MS2½-750	750 mm	46 100 63 43	2,0
LL-MS2½-900	900 mm	46 100 63 44	2,4
LL-MS2½-1050	1050 mm	46 100 63 40	2,8
LL-MS2½-1200	1200 mm	46 100 63 13	3,2
LL-MS2½-1500	1500 mm	46 100 63 41	4,0
Lochleisten für MS3			
LL-MS3-900	900 mm	46 100 63 45	2,4
LL-MS3-1050	1050 mm	46 100 63 46	2,8
LL-MS3-1200	1200 mm	46 100 63 47	3,2
LL-MS3-1500	1500 mm	46 100 63 48	4,0



Schablone zum
Lochen mit
korrektem
Lochabstand

Weiteres Zubehör ist auf Anfrage erhältlich

mato



Bezeichnung	zulässige Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Gurtspanner S - zulässige Belastung 60 kN Gurtdicke 5 - 35 mm			
Gurtspanner S 60kN (Nennbreite 1000 mm)	920 ÷ 1000	41 126 13 92	116,8
Gurtspanner S 60kN (Nennbreite: 1200 mm)	1140 ÷ 1220	41 126 13 94	128,0
Gurtspanner S 60kN (Nennbreite: 1400 mm)	1320 ÷ 1400	41 126 13 96	137,2

VPE = 2 Stück
(jeweils 1 Stück je Gurtende)



Gurtspanner S - zulässige Belastung 30 kN Gurtdicke 5 - 30 mm			
Gurtspanner S 30kN (Nennbreite: 1000 mm)	920 ÷ 1000	41 125 12 04	63,0
Gurtspanner S 30kN (Nennbreite: 1200 mm)	1140 ÷ 1220	41 125 12 15	73,6
Gurtspanner S 30kN (Nennbreite: 1400 mm)	1320 ÷ 1400	41 125 12 31	79,8

Sicherheit hat bei MATO oberste Priorität, daher unterliegen unsere Gurtspanner hohen Prüfungsanforderungen (z.B. 2-fache Nennlast). Sie sind Lastaufnahmemittel, dienen zum Spannen und Entspannen des Fördergurtes und werden paarweise eingesetzt. Im Einsatz bilden sie einen sicheren Arbeitsbereich, in dem der Gurt entlastet ist. Lieferbar in 2 Nennfestigkeiten **30 kN und 60 kN**. Weitere Größen auf Anfrage erhältlich



Sonstiges Zubehör

Gurtbreite	Bestell - Nummer	kg
Gurtanschlagwinkel für alle Gurtdicken		
bis 1000 mm	41 122 00 00	4,4
bis 1200 mm	41 122 00 10	5,0
bis 1400 mm	41 122 00 20	5,6
bis 1600 mm	41 122 00 30	7,0
bis 1800 mm	41 122 00 40	7,6



Gurtanschlagwinkel mit Klingenführung, sind zum rechtwinkligen Schneiden von Fördergurten mit dem Messer konzipiert.

Markieren und Schneiden		
Gurtmarkierer	46 000 07 60	0,1
Gurtmesser (inkl. 5 Ersatzklingen)	42 123 00 00	0,1
Gurtgreifer	46 800 00 05	0,8

Ritzmarkierer zur dauerhaften Kennzeichnung von Fördergurten. Markiertiefe ca. 0,8 mm, Breite ca. 2,0 mm



Bezeichnung	Bestell - Nummer	kg	
Kurbelgurtschneider ECO - für Gurtdicken bis 15 mm			
bis 900 mm	41 000 10 64	18,7	 <p>Für einen exakten Schnitt in textilen Fördergurten bis 15mm Dicke. Antrieb über Sechskant SW 19</p>
bis 1200 mm	41 000 10 67	22,4	
bis 1500 mm	41 000 10 69	26,1	
bis 1800 mm	41 000 10 70	29,8	
Kurbel (für Kurbelgurtschneider)	46 000 10 68	1,1	 <p>Kurbel - ECO passend für alle Kurbelgurtschneider</p>
Kurbel ECO (für Kurbelgurtschneider)	41 000 10 71	0,8	
Anschlagwinkel (für Kurbelgurtschneider)	46 000 10 66	2,2	 <p>Anschlagwinkel, passend für alle Kurbelgurtschneider</p>

Kurbelgurtschneider T - für Gurtdicken bis 15 mm			
bis 900 mm	41 000 10 61	18,7	 <p>Für einen exakten Schnitt in textilen Fördergurten bis 15mm Dicke. Die Antriebskurbel* ist aufgesteckt, Bedienung von beiden Seiten möglich. Anschlagwinkel* demontierbar.</p>
bis 1200 mm	41 000 10 63	22,4	
bis 1500 mm	41 000 10 65	26,1	
bis 1800 mm	41 000 10 72	29,8	

Kurbelgurtschneider TMG - mit Getriebe für Gurtdicken bis 25 mm			
bis 900 mm	41 000 13 28	22,4	 <p>Für einen exakten Schnitt in textilen Fördergurten bis 25mm Dicke. Die Antriebskurbel* ist aufgesteckt, Bedienung von beiden Seiten möglich. Mit Getriebe für geringeren Kraftaufwand. Anschlagwinkel* demontierbar</p>
bis 1200 mm	41 000 13 32	26,1	
bis 1500 mm	41 000 13 60	29,8	
bis 1800 mm	41 000 13 72	33,5	

HD Gurtschneider Gurtdickenbereich 15 - 35 mm			
bis 1200 mm	42 123 00 37	45,1	 <p>Für einen perfekten Schnitt in textilen Fördergurten von 15 bis 35mm Dicke. Die Antriebsknarre* ist aufgesteckt, Bedienung von beiden Seiten möglich. Speziell für hochfeste Gurte entwickelt.</p>
bis 1400 mm	42 123 00 38	47,0	
bis 1600 mm	42 123 00 32	50,9	
bis 1800 mm	42 123 01 00	54,8	
bis 2000 mm	42 123 01 06	62,5	

Ersatzmesser für Gurtschneider			
Ersatzmesser TMG + HD	46 000 10 67	0,1	 <p>Ersatzmesser für Gurtschneider ECO + T</p>  <p>Ersatzmesser für Gurtschneider TMG + HD</p>
Ersatzmesser T	41 000 20 00	0,1	

* im Lieferumfang enthalten

Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.
410001061	38	411162145	23	413044400	4,8	421282077	19	421292530	19	421321000	15	421394385	28	460001050	25
410001063	38	:	23	413044401	9	421282079	19	421292531	19	421321050	15	421394585	28	460001052	26
:	38	411162150	23	413044412	9	421282080	19	421292532	19	421321200	15	421394735	28	460001053	26
410001072	38	411162152	23	413044413	9	:	19	421292538	15	421321350	15	421394785	28	460001054	26
410001328	38	411162154	23	413044414	9	421282088	19	421292539	15	421321400	15	421394885	28	460001056	26
410001332	38	:	23	421230000	12,37	421282089	19	421292541	18,27	421321600	15	421394985	28	460001066	38
410001360	38	411162159	23	421230003	12	421282090	19	421292545	18,27	421321800	15	421395035	28	460001067	38
410001372	38	411162161	23	421230004	10	421282094	17	421292548	16	421330735	14	421395185	28	460001068	38
410002000	38	411162217	22	421230006	10	421282095	17	421292549	16	421330800	14	421395335	28	460001070	25
411140012	5	:	22	421230007	12	421282103	17	421292550	17	421330885	14	421395385	28	460001172	31
411140015	5	411162233	22	421230027	12	421282104	17	421292551	17	421331000	14	421395585	28	460001173	31
411140018	5	411162262	22	421230032	38	421282105	17	421292552	17	421331035	14	421395735	28	460001354	31
411140021	5	:	22	421230037	38	421282112	17	421292553	17	421331200	14	421395785	28	461001060	24
411140022	5	411162278	22	421230038	38	421282115	17	421292566	19	421331335	14	421395885	28	461006010	31
411140024	5	411170100	25	421230100	38	421282116	17	421292567	16	421331400	14	421395985	28	461006030	31
411140708	5	411170167	25	421230106	38	421290785	29	421292574	17	421331917	14	421400735	14	461006040	31
411140709	5	411184980	23	421230112	10	421290900	29	421292581	14	421331985	14	421400885	14	461006053	31
411140710	5	...	23	421230114	10	421290985	29	421292582	15	421340735	28	421401035	14	461006054	31
411140712	5	411185000	23	421230200	10	421291052	29	421292584	14	421340750	15	421401335	14	461006060	31
411140716	5	411185004	23	421230300	12	421291053	29	421292585	15	421340785	28	421401585	14	461006125	35
411140717	5	411185016	22	421240004	10	421291185	29	421292587	14	421340800	15	421601012	12	461006248	32
411140718	5	411185020	22	421240007	4,10	421291201	29	421292588	15	421340885	28	421601013	12	461006251	32
411140735	5	411185024	22	421240010	4,10	421291350	19	421292592	16	421340900	15	421601014	12	461006252	32
411140738	7	:	22	421250900	29	421291385	29	421292593	16	421340985	28	421601020	12	461006260	35
:	7	411185035	22	421250985	29	421291585	29	421292594	16	421341000	15	421602000	8	461006261	35
411140748	6	411190400	24	421251035	29	421291586	29	421292596	16	421341035	28	421602001	8	461006262	35
411140749	7	411190602	24	421251185	29	421292010	18,27	421292597	16	421341050	15	421602002	8	461006300	35
411140750	6	411190605	24	421251310	29	421292015	19	421292601	18,27	421341185	28	421602003	8	461006301	35
411140751	7	411191000	24	421251335	29	421292016	19	421292603	15	421341200	15	421602004	8	461006302	35
411140754	7	411191200	24	421251385	29	421292017	19	421292604	14	421341335	28	421602011	4	461006304	35
411140756	6	411191265	24	421251585	29	421292018	19	421292605	15	421341350	15	421602012	4	461006305	35
411140757	6	:	24	421260735	29	421292019	19	421292606	15	421341385	28	421602013	4	461006307	35
411140758	6	411191269	24	421260785	29	421292020	19	421292610	15	421341400	15	427012000	33	461006308	35
411140759	7	411191400	24	421260885	29	421292022	19	421292701	18,27	421341585	28	427012010	33	461006309	35
411140761	6	411191600	24	421260985	29	421292025	19	421292702	18,27	421341600	15	427012020	33	461006311	35
:	6	411220000	37	421261052	29	421292032	17	421292703	18,27	421341800	15	427012030	33	461006312	35
411140775	6	411220010	37	421261185	29	421292040	17	421292704	18,27	421342000	15	427012040	33	461006313	35
411140776	7	411220020	37	421261350	29	421292041	17	421292706	18,27	421350735	28	427012050	33	461006321	35
411140777	7	411220030	37	421261385	29	421292042	17	421292709	18,27	421350785	28	427012060	33	461006322	35
411140780	6	411220040	37	421261585	29	421292043	17	421292710	18,27	421350885	28	427012070	33	461006323	35
411140781	6	411251204	37	421270032	16	421292053	17	421292712	18,27	421350985	28	431213436	11	461006325	35
411140783	6	411251215	37	421270037	16	421292058	17	421292713	18,27	421351035	28	431213440	11	461006326	35
411140784	6	411251231	37	421270038	16	421292059	17	421292715	18,27	421351185	28	431213456	11	461006328	35
411140785	6	411261392	37	421270041	16	421292060	17	421292716	19	421351335	28	431221004	11	461006329	35
411140812	5	411261394	37	421270114	18,27	421292073	15	421292718	19	421351385	28	431221005	11	461006330	35
411140816	5	411261396	37	421270120	18,27	421292110	17	421292720	19	421351585	28	431221010	11	461006332	35
411141414	5	411270001	9	421270121	18,27	421292401	17	421292721	19	421360735	28	431221014	11	461006333	35
:	5	411294002	8	421270122	18,27	421292402	17	421292722	19	421360785	28	431221015	11	461006335	35
411141419	5	411294030	8	421270123	18,27	421292403	17	421292723	19	421360885	28	431221020	11	461006337	35
411141422	5	411294301	7	421270125	18,27	421292404	17	421292726	19	421360985	28	431230003	12	461006338	35
411141423	5	411294401	7	421270126	18,27	421292405	17	421292730	19	421361035	28	433330200	25	461006339	35
411141429	5	411294405	7	421270130	16	421292406	17	421292733	19	421361185	28	433330300	24	461006340	35
411141430	5	411294407	7	421270133	16	421292407	17	421292742	16	421361335	28	441301603	26	461006341	35
411141431	5	:	7	421270134	16	421292408	17	421292743	17	421361385	28	460000078	12,37	461006342	35
411141495	5	411294417	4	421270135	16	421292480	16	421292744	17	421361585	28	460000760	31	461006343	35
411141521	5	411294418	4	421270159	16	421292481	16	421292745	17	421390735	14	460000978	31	461006344	35
411141522	5	411294419	4	421271585	18,27	421292482	16	421292746	17	421390885	14	460000979	32	461006345	35
411141527	5	411294601	7	421280002	16	421292483	16	421292747	19	421390900	15	460000980	32	461006346	35
411141547	5	411294701	7	421280003	16	421292492	16	421292761	17	421391035	14	460000981	31	461006347	35
411141554	5	411294802	7	421280004	16	421292493	16	421292765	19	421391050	15	460000982	31	461006348	35
411141555	5	411295801	7	421280006	16	421292495	16	421292907	16	421391335	14	460000983	31	461006605	34
411141556	5	411295822	11	421280008	16	421292499	16	421292909	14	421391350	15	460000984	32	461006610	34
411141559	5	411295850	24	421280012	16	421292501	18,27	421292912	14	421391600	15	460000985	32	461006615	34
411141748	6	411295851	24	421280013	16	421292502	18,27	421310735	14	421392017	14	460001000	25	461006720	34
411141749	6	411304012	4	421280016	16	421292503	18,27	421310800	14	421392018	14	460001036	26	:	34
411141782	5	411681444	4	421280750	18,27	421292504	18,27	421310885	14	421392019	14	460001037	26	461006734	34
411149201	7	411681445	4	421280785	18,27	421292511	18,27	421311000	14	421392020	14	460001038	26	461006736	35
411149202	7	411681446	4	421280885	18,27	421292514	18,27	421311050	14	421392021	15	460001039	26	:	35
411149203	7	411681500	4	421280985	18,27	421292515	18,27	421311200	14	421392022	15	460001040	26	461006741	35
411149204	7	411681512	4	421280986	16	421292519	18,27	421311335	14	421392023	15	460001041	26	461006742	34
411149205	7	411681514	4	421281035	18,27	421292520	19	421311400	14	421392024	15	460001044			

I. Allgemeines

1. Allen Lieferungen und Leistungen liegen diese Bedingungen sowie etwaige gesonderte vertragliche Vereinbarungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt. Ein Vertrag kommt – mangels besonderer Vereinbarung – mit der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferers zustande. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers.
2. Der Lieferer behält sich an Mustern, Kostenvorschlägen, Zeichnungen u. ä., Informationen körperlicher und unkörperlicher Art – auch in elektronischer Form – Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer verpflichtet sich, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Informationen und Unterlagen nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

II. Preis und Zahlung

1. Wenn nicht anders vereinbart gelten die Preise ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung und Entladung, ab einem Auftragswert von EUR 500,- frei deutsche Grenze, einschließlich Verpackung. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 50,-. Bei geringerem Auftragswert behalten wir uns eine Aufwandspauschale von EUR 10,- vor. Zu den Preisen kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
2. Rechnungen und Abschlagszahlungen sind zahlbar frei Zahlungsstelle des Lieferers innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsdatum abzgl. 2 % Skonto oder in dreißig Tagen nach Absendung rein netto, es sei denn, dass ein abweichendes Zahlungsziel oder abweichender Skontoabzug vorher schriftlich vereinbart worden ist.
3. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
4. Bei überproportionalen Kostensteigerungen im Lohn- und Materialkostenbereich behalten wir uns jederzeit Preisanpassungen auch außerhalb der Gültigkeit der Preisliste vor.

III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

1. Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien. Ihre Einhaltung durch den Lieferer setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind, und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z.B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung einer evtl. vereinbarten Anzahlung erfüllt hat. Ansonsten verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
 2. Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.
 3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des Lieferers verlassen hat, oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Annahmeverweigerung – der Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft.
 4. Werden der Versand bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet.
 5. Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferers liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
 6. Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird, und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf die Teillieferung entfallenden Vertragspreis zu zahlen. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Lieferers. Im übrigen gilt Abschnitt VII.2.
- Tritt die Unmöglichkeit oder das Unvermögen während des Annahmeverzuges ein, oder ist der Besteller für diese Umstände allein oder weit überwiegend verantwortlich, bleibt er zu Gegenleistung verpflichtet.
7. Kommt der Lieferer in Verzug, und erwächst dem Besteller hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5%, im Ganzen aber höchstens 5% vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.
- Setzt der Besteller dem Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach Fälligkeit eine angemessene Frist zur Leistung, und wird die Frist nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt. Weitere Ansprüche aus Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen.

IV. Gefahrübergang und Abnahme

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen, oder der Lieferer noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anlieferung, übernommen hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Sie muß unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Meldung des Lieferers über die Abnahmebereitschaft, durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
2. Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die dem Lieferer nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. Der Lieferer verpflichtet sich, auf Kosten des Bestellers die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit für den Besteller zumutbar.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Der Liefergegenstand bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher, auch der künftig erst entstehenden Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung der Ware mit anderen Sachen erwirbt der Lieferer bis zur vollständigen Bezahlung des Liefergegenstandes Miteigentum an dem entstehenden Erzeugnis. Der Besteller kann im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsganges die Waren weiterveräußern und tritt hiermit jegliche in Verbindung mit einer solchen Weiterveräußerung entstehenden Forderungen oder Ansprüche an den Lieferer ab. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Besteller nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Lieferers, die Forderungen einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Lieferer, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller gegenüber dem Lieferer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, und keine Zahlungsunfähigkeit vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, kann der Lieferer verlangen, dass der Besteller die abgetretene Forderung und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und dem Schuldner die Abtretung mitteilt.
2. Der Lieferer ist berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers gegen Diebstahl-, Bruch-, Feuer-, Wasser- und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Besteller selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
3. Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er den Lieferer unverzüglich davon zu benachrichtigen.
4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
5. Aufgrund des Eigentumsvorbehalts kann der Lieferer den Liefergegenstand nur herausverlangen, wenn er vom Vertrag zurückgetreten ist.
6. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt den Lieferer, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

VI. Mängelansprüche

Für Sach- und Rechtsmängel der Lieferung leistet der Lieferer unter Ausschluß weiterer Ansprüche – vorbehaltlich Abschnitt VII – Gewähr wie folgt:

Sachmängel

1. Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach Wahl des Lieferers nachzubessern oder mangelfrei zu ersetzen, die sich infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.

2. Zur Vornahme aller dem Lieferer notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; anderenfalls ist der Lieferer von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Lieferer sofort zu verständigen ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der erforderlichen Aufwendungen zu verlangen.

3. Von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Lieferer – soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes. Er trägt außerdem die Kosten des Aus- und Einbaus sowie die Kosten der etwa erforderlichen Gestellung der notwendigen Monteure und Hilfskräfte einschließlich Fahrtkosten, soweit hierdurch keine unverhältnismäßige Belastung des Lieferers eintritt.

4. Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn der Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – eine ihm gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung des Vertragspreises zu. Das Recht auf Minderung des Vertragspreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.

Weitere Ansprüche bestimmen sich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen.

5. Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen:

Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.

6. Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung des Lieferers für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne vorherige Zustimmung des Lieferers vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.

Rechtsmängel

7. Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten, wird der Lieferer auf seine Kosten dem Besteller grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Besteller zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch dem Lieferer ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu. Darüber hinaus wird der Lieferer den Besteller von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber freistellen.

8. Die in Abschnitt VI. 7 genannten Verpflichtungen des Lieferers sind vorbehaltlich Abschnitt VII.2 für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzung abschließend. Sie bestehen nur, wenn

- der Besteller den Lieferer unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet

- der Besteller den Lieferer in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. dem Lieferer die Durchführung der

Modifizierungsmaßnahmen gemäß Abschnitt VI.7 ermöglicht

- dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben,

- der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht

- die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemäßen Weise verwendet hat.

VII. Haftung

1. Wenn der Liefergegenstand durch Verschulden des Lieferers infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluß erfolgten Vorschlägen und Beratungen oder durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenverpflichtungen – insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluß weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Abschnitte VI und VII 2 entsprechend.

2. Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet der Lieferer – aus welchen Rechtsgründen auch immer – nur

- bei Vorsatz

- bei grober Fahrlässigkeit der Organe oder der leitenden Angestellten

- bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit

- bei Mängeln, die er arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit er garantiert hat

- bei Mängeln des Liefergegenstandes, soweit nach Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird.

Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet der Lieferer auch bei grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter und bei leichter Fahrlässigkeit, in letzteren Fall begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen

VIII. Verjährung

Alle Ansprüche des Bestellers – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren in 12 Monaten. Für Schadenersatzansprüche nach Abschnitt VII. 2 a- e gelten die gesetzlichen Fristen.

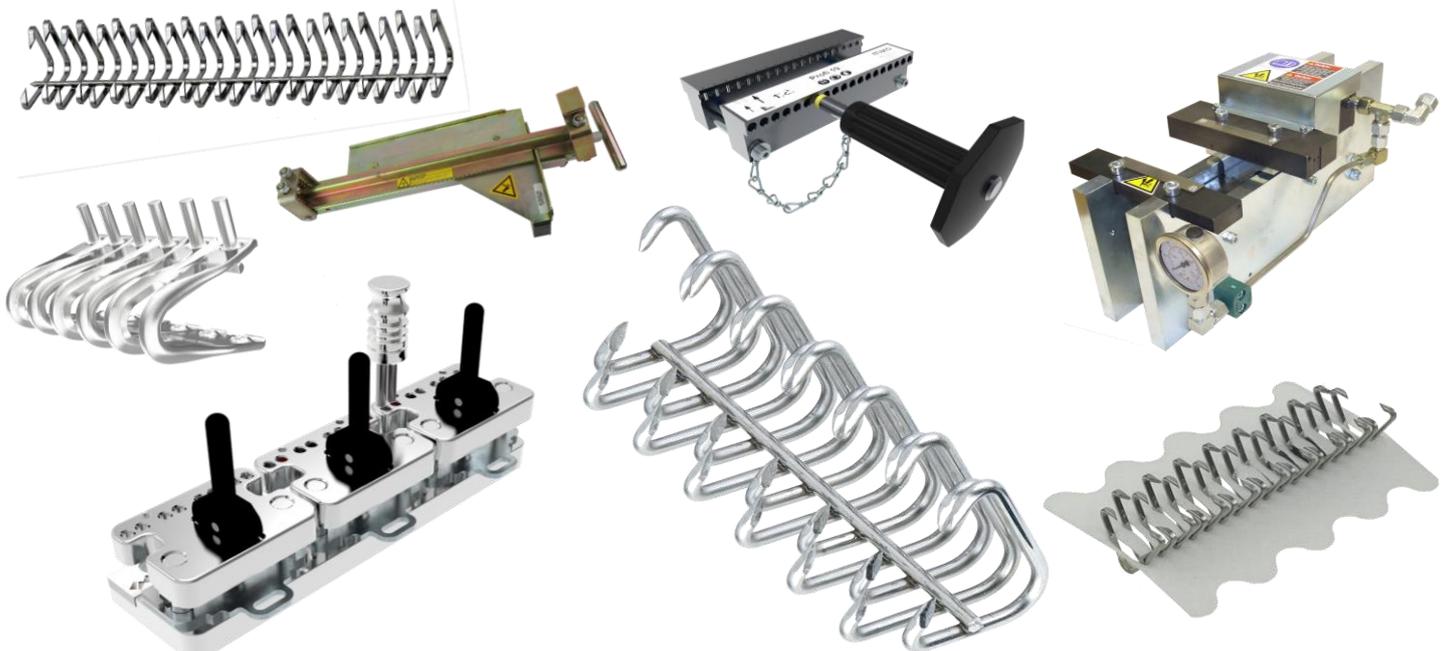
IX. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Lieferer und dem Besteller gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien untereinander maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist das für den Sitz des Lieferers zuständige Gericht. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers Klage zu erheben.

MATO GmbH & Co KG, Benzstraße 16-24, 63165 Mühlheim am Main



Sie benötigen Abstreifer? Fragen Sie unsere Spezialisten für weitere Informationen



Sie benötigen Gurtinstandhaltungsprodukte für Fördergurte bis 750 kN/m?
Bitte fragen Sie unsere Spezialisten für weitere Informationen

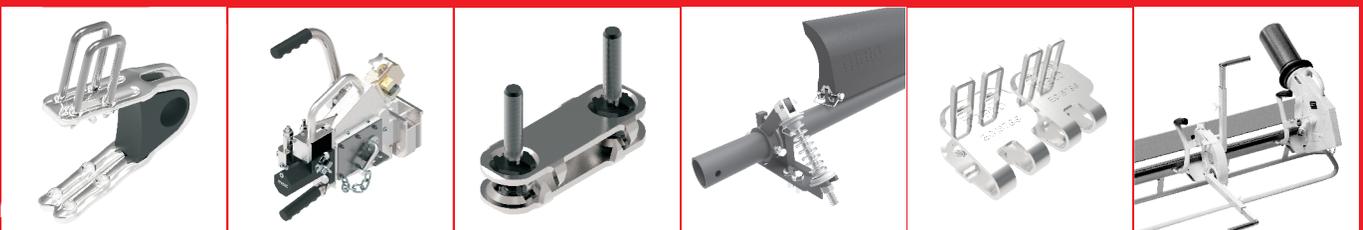
mato

MATO Geschäftsbereiche:

Schmiertechnik - Fluid Handling Products



Gurtinstandhaltung - Gurtverbindeysteme, Abstreifer und Zubehör



Weltweite Kompetenz in Gurtinstandhaltungsprodukten

mato

Gültig ab 01.01.2019



MATO GmbH & Co KG
Benzstr. 16-24
63165 Mühlheim a.M.
Germany
Tel.: +49 (0) 6108 - 906-0
Fax: +49 (0) 6108 - 906-120
www.mato.de
beltlacing@mato.de



MATO Industries Ltd.
Unit 1 Philips Road
Whitebirk Ind. Estate
Blackburn, Lancashire
Bb1 5PG United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1254 - 387638
Fax: +44 (0) 1254 - 238023
info@mato.co.uk



MATO Corporation
201 Resource Drive
Beckley, WV 25801
West Virginia USA
Tel.: +1- 304 - 255 1280
Fax: +1- 304 - 255 2501
info@mato-usa.com



MATO Kasachstan
Erzhanov Street 18
100009 Karaganda
Republic Kasachstan
Tel.: +7- (0) 7 212 910 063
Fax: +7- (0) 7 212 910 063
office@mato.kz



MATO France S.A.R.L.
Zone Artisanale du Grunhof
2 Rue du Grunhof
57890 Porcellette, France
Tel.: +33 -(0) 3 - 87821215
Fax: +33 - (0) 3 -87297213
mato.france@mato.de



MATO Iberica, S.L.
Pol. Industrial Mora Garay
Calle Marie Curie, parc. 36/38
E-33211 Gijón Spain
Tel.: +34 (0) 985 - 328900 / 328211
Fax: +34 (0) 985 - 322647
matoiberica@matoiberica.es



MATO Suisse GmbH
Industriestrasse 53
CH-6034 Inwil
Switzerland
Tel.: +41 (0) 41 - 4490990
Fax: +41 (0) 41 - 4490992
info@mato.ch www.mato.ch



MATO Uglemechanisatija
Str. Krymskogo 27A
03142 Kiew
Ukraine
Tel.: +38 (0) 504759258
ygm1@mail.ru



MATO Australia Pty Ltd.
39 Bonville Avenue
Thornton, NSW 2322
Australia
Tel.: +61 1300-850 795
Fax: +61 2 4936-1388
maus@mato.com.au



MATO Industrial Technology
(Qufu) Co., Ltd.
West End of Changchun Road,
Development Zone of Qufu City
273100 Qufu City, Shandong
China, PRC
Tel: +86-537-4533799
Fax:+86-537-4533299



MATO Sales Rep.Latinoamérica
Cra.41a N°22 Sur 87
Envigado,
Colombia
Tel.: +57 317 3620751
csouto@mato-latam.com



MATO Products Pty Ltd.
P.O. Box 224
Kempton Park 1620
28 Forge Road Spartan
South Africa
Tel.: +27 (0) 11-928 4163
Fax: +27 (0) 11-923 6071
matosales@multotec.co.za



MATO Sib
Uliza Telefonnaja 15
Kemerovo
652523 Leninsk-Kusnezkiy
Russian Federation
Tel.: +7 (0) 38456 35166
Fax: +7 (0) 38456 35166
mato-sib@yandex.ru



ISO 9001

Q
mato