

Gurtinstandhaltung - Gurtverbindungssysteme <750kN/m

**mato** Katalog 2019-LD

# mato



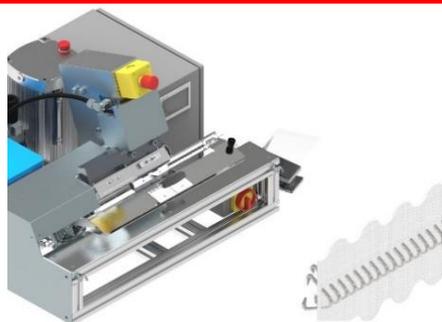
MATO GmbH & Co KG, Hauptwerk und Verwaltung, Mülheim am Main, Deutschland

# Inhaltsverzeichnis

Gurtverbindingssysteme für leichte Fördergurte



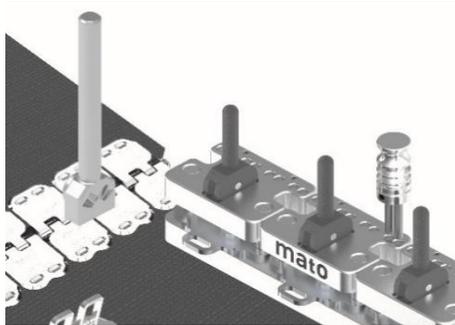
Hochleistungs-Plattenverbinder U24 und Zubehör	3
Hochleistungs-Plattenverbinder H24 und Zubehör	8
Allgemeines Zubehör für Systeme U24 / H24	12
Verbindestäbe für Systeme U24 / H24	14



PATCH-Verbinder Serie M50-P und M60-P für Wäschereien (auf Gurtbreite geschnitten)	17
Flachdrahtverbinder Serie M50, M60 (ohne PATCH) für Wäschereien (auf Gurtbreite geschnitten)	22
Einpressgeräte und Zubehör für PATCH-Verbinder	28
Allgemeines Zubehör sowie Verbindestäbe	30



Flachdrahtverbinder Serie M50, M60, M70	35
Runddrahtverbinder Serie R70, R80 und R20, R30	43
Einpressgeräte und Zubehör für Flach- und Runddrahtverbinder	47
Verbindestäbe für Flach- und Runddrahtverbinder	51



Plattenverbinder EasyClip	54
Zubehör und Verbindestäbe für Plattenverbinder EasyClip	60
Hammerverbinder D70, D80	67
Hammerverbinder S80	69



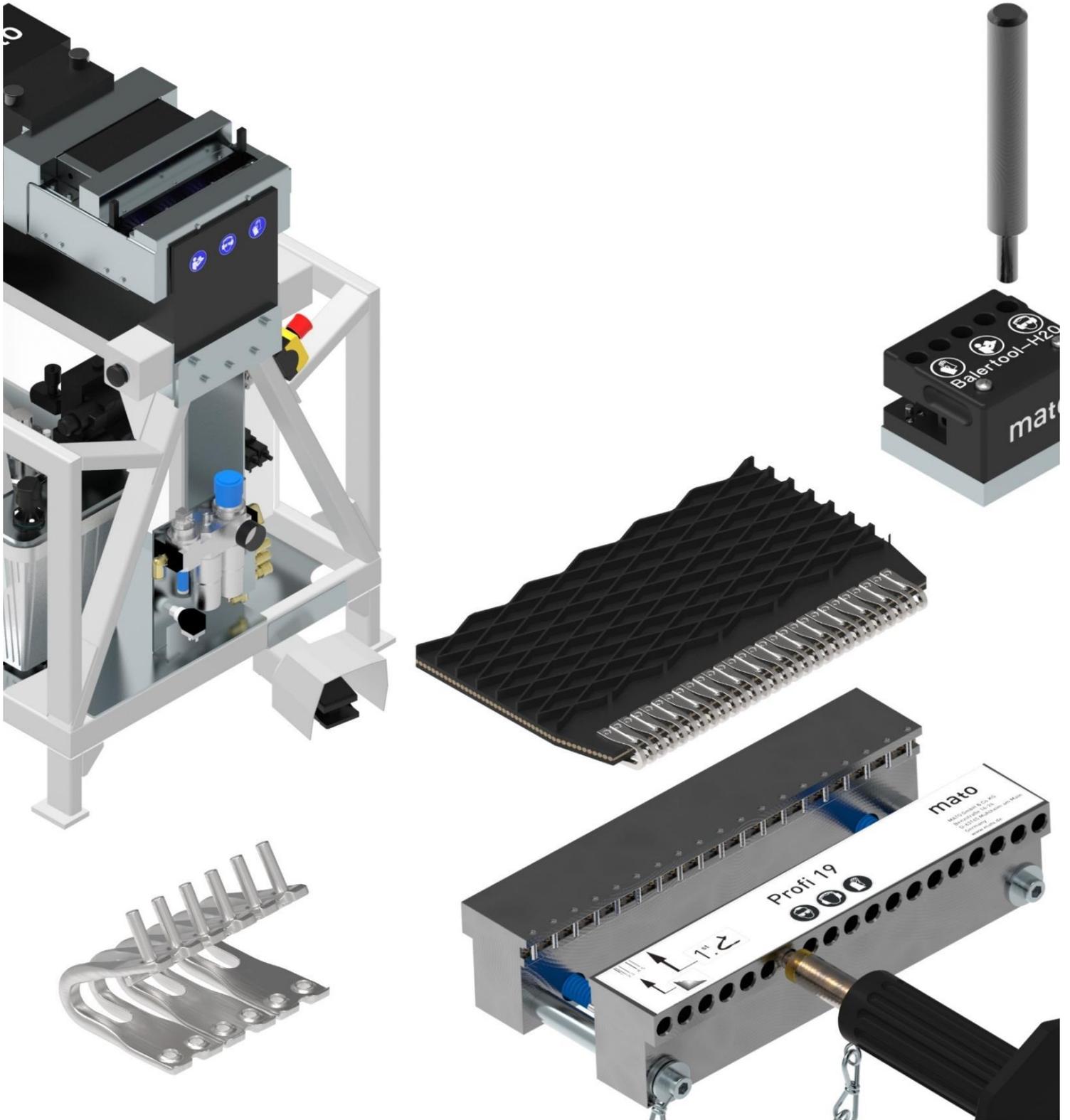
Spiralverbinder Y (nichtmetallische Verbinder)	71
Verbindestäbe für Spiralverbinder Y	72

1,2,3.. §... Abc.....§....

Artikelnummerindex, AGBs, Allgemeine Hinweise	75
---	----

Allgemeiner Hinweis : Abbildungen können vom Original abweichen.

# mato



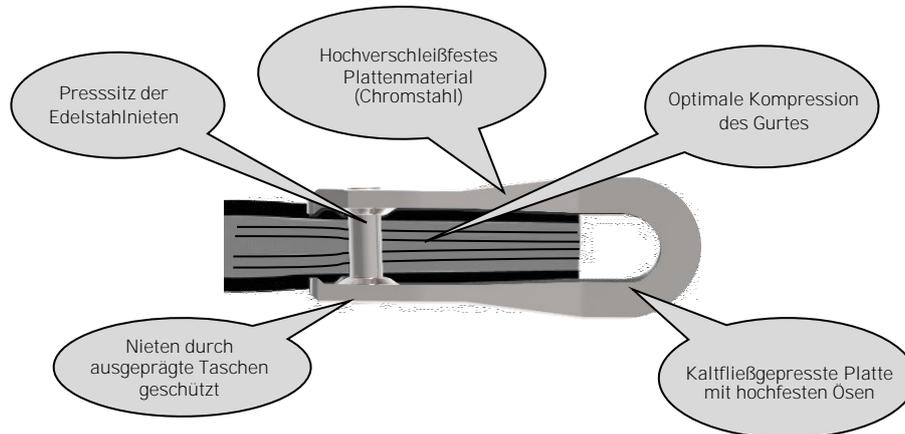
Die Hochleistungsverbinder U24 und H24 wurden speziell für Gurtverbindungen mit sehr hoher Gurtbeanspruchung (z.B. in "Rundballenpressen") entwickelt und gelten in diesem Bereich als die sichersten und leistungsfähigsten Verbindungen auf dem Markt.

Selbstverständlich können diese Verbinder auch in andere hochbeanspruchte Fördergurte eingesetzt werden.

U24 Verbinder für den Gurtdickenbereich 4 - 7 mm

H24 Verbinder ausschließlich für den Gurtdickenbereich 5 - 6 mm

Die MATO-Hochleistungsverbinder U24 / H24 zeichnen sich besonders durch die nachfolgenden Merkmale aus :



Welcher der beiden Verbindertypen ist der Geeignete?

Die beiden Verbindertypen **U24** und **H24** unterscheiden sich lediglich durch die Art der Einpressung in den Gurt (mit oder ohne Schraubstock). Die extrem hohe Qualität der Verbindung ist bei beiden Verbindern gleich.



**U24**

Hochleistungsverbinder U24 (Schraubstockausführung)

Durch die vorgegebene Geometrie des Verbinders (siehe Piktogramm), können die Verbinderplatten ausschließlich mit dem eigens dafür entwickelten Schraubstockapparat an den Gurt angepresst werden.

Anschließend erfolgt das Einschlagen der Niete mit einem entsprechenden Einschlagdorn und einem Hammer oder Drucklufthammer.

Bei großen Mengen von Verbindungen, gibt es die Möglichkeit, mit einem pneumatisch-hydraulisch betätigten Einpressapparat (Power-Vice 25 ) zu arbeiten. Auf Anfrage können auch vollautomatische Anlagen angeboten werden.



**H24**

Hochleistungsverbinder H24 (Hammerausführung)

Der Vorteil dieses Verbindertyps liegt darin, dass die erforderliche Installationseinheit nicht in einen Schraubstock eingespannt werden muss, da die Verbinderplatten bereits annähernd auf Gurtdicke gebogen sind.

Somit kann die Installation auch direkt vor Ort vorgenommen werden. Hierfür ist lediglich eine ebene Unterlage erforderlich.

Des weiteren können durch dieses Konzept erheblich breitere Gurte bearbeitet werden.

Die entsprechende Installationseinheit ist nur für diesen Verbindertyp einsetzbar.

Auswahltable zur Festlegung des Verbindertyps und der Verbindergröße

Gurtbreite min./max.(mm)	Streifenlänge Verbinder (mm)			Anzahl Verbinder pro Streifen	Empfohlene Länge Verbindestab (mm)
155 - 165	-	132	-	12	142
177 - 187	-	154	-	14	165
188 - 198	165	165	165	15	175
210 - 220	-	187	187	17	197
221 - 231	198	198	198	18	208
276 - 286	-	253	253	23	265
298 - 308	-	275	-	25	286
353 - 363	-	330**	-	30	341
Hammerinstallierte Verbinder für "Schraubstockapparate"	U24 AS 	U24 BS 	U24 CS 		
Hammerinstallierte Verbinder <u>ohne</u> "Schraubstockapparate"	-	H24BS 	-		
Gurtfestigkeit (kN/m)	bis 520				
Min. Trommel-Ø (mm)	75				
Gurtdicke (mm)	4 - 5*	5 - 6*	6 - 7*		

Beispiel :

Bei Gurtbreite 190 mm und Gurtdicke 5,5 mm (gehobelte Restgurtdicke), Auswahl: Hochleistungsverbinder H24BS  
 Streifenlänge 165 mm, 15 Verbinder, empfohlener Verbindestab 175 mm Länge, Installation mit Hammerwerkzeug, es wird kein Schraubstock benötigt.

Andere Streifenlängen auf Anfrage (Bestellung ab 5 Schachteln)

Hinweis :

Es ist darauf zu achten, dass der Randabstand zwischen Gurt und Verbinder auf jeder Seite mindestens 10mm beträgt. Die Summe beider Randabstände sollte jedoch idealerweise 35mm nicht überschreiten.

Alle Verbinderstreifen können kundenseitig individuell gekürzt werden (Breite pro Verbinder = 11mm).

\* Bei Gurtdicken im Grenzbereich, zögern Sie bitte nicht uns anzusprechen. Wir beraten Sie gerne.

\*\* Nur H24BS.

Streifenlänge	VPE	Gurtdicke	Bestell-Nr.	kg
---------------	-----	-----------	-------------	----

**Gurtverbinder U24AS, ohne Verbindestab**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

165 mm	VPE 12	4,0 - 5,0 mm	41 114 24 05	0,9
198 mm	VPE 10	4,0 - 5,0 mm	41 114 24 13	0,9

**Gurtverbinder U24BS, ohne Verbindestab**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

132 mm	VPE 12	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 14	0,7
154 mm	VPE 12	5,0 - 6,0 mm	41 114 23 99	0,9
165 mm	VPE 12	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 01	0,9
187 mm	VPE 10	5,0 - 6,0 mm	41 129 59 37	0,9
198 mm	VPE 10	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 15	0,9
253 mm	VPE 8	5,0 - 6,0 mm	41 129 59 15	0,9
275 mm	VPE 8	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 16	1,0

**Gurtverbinder U24CS, ohne Verbindestab**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

165 mm	VPE 12	6,0 - 7,0 mm	41 114 24 06	0,9
187 mm	VPE 10	6,0 - 7,0 mm	41 129 61 20	0,9
198 mm	VPE 10	6,0 - 7,0 mm	41 114 59 16	0,9
253 mm	VPE 8	6,0 - 7,0 mm	41 129 69 22	0,9

**Gurtverbinder U24AS, mit Verbindestab T1F (Ø 3,0 mm)**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

165 mm	VPE 12+	4,0 - 5,0 mm	41 114 24 02	1,0
198 mm	VPE 10+	4,0 - 5,0 mm	41 114 24 12	1,0

**Gurtverbinder U24BS, mit Verbindestab T2F (Ø 3,4 mm)**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

132 mm	VPE 12+	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 09	0,8
154 mm	VPE 12+	5,0 - 6,0 mm	41 114 23 98	1,0
165 mm	VPE 12+	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 00	1,0
187 mm	VPE 10+	5,0 - 6,0 mm	41 129 60 55	0,9
198 mm	VPE 10+	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 07	1,0
253 mm	VPE 8+	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 18	1,0
275 mm	VPE 8+	5,0 - 6,0 mm	41 114 24 19	1,0

**Gurtverbinder U24CS, mit Verbindestab T2F (Ø 3,4 mm)**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

165 mm	VPE 12+	6,0 - 7,0 mm	41 114 24 03	1,0
187 mm	VPE 10+	6,0 - 7,0 mm	41 114 60 56	0,9
198 mm	VPE 10+	6,0 - 7,0 mm	41 129 59 10	0,9
253 mm	VPE 8+	6,0 - 7,0 mm	41 129 69 10	1,0



Nieten:                   Edelstahl  
 Plattenmaterial: rostfreier Chromstahl

- Hohe Kompression des Gurtes
- Presssitz der Nieten
- Nietenschutz
- Kaltfließgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)

Verpackungseinheiten:  
 z.B. VPE 10 = 10 Verbinderstreifen ohne Verbindestab  
 Verbinderstreifen individuell kürzbar



Verbindestabmaterial:  
 geprägter Federstahl

Nieten- und Plattenmaterial wie oben beschrieben

Verpackungseinheiten:  
 z.B. VPE 10+ = 10 Verbinderstreifen + 5 Verbindestäbe  
 Verbinderstreifen individuell kürzbar

Das Zubehör finden Sie auf Seite 6 - 7, weitere Verbindestäbe siehe Seite 14 - 15

Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	kg	
-------------	---------------	-------------	----	--

**U24 Schraubstockapparate**

Profi 5-55 inkl. Einschlagdorn	55 mm	41 129 58 82	2,9	Schraubstockapparat Profi 19
Profi 19-209 inkl. Einschlagdorn und vorbereitet für die Montage einer optionalen Nachnietleiste	209 mm	411295817	5,6	
Profi 25-275 inkl. Einschlagdorn und vorbereitet für die Montage einer optionalen Nachnietleiste	275 mm	41 129 58 49	5,6	
<p>Mit einem Schraubstockapparat Profi 5 können pro Einpressung 5 Verbinder-elemente installiert werden, mit dem Profi 19 bis 19 Elemente und Profi 25 bis 25 Elemente.</p> <p><u>Beispiel</u>: Gurtbreite 215mm (Streifenlänge 187mm, mit 17 Verbinder-elementen) Je nach Apparategröße (Profi 5,19 oder 25) muss der Gurt bis zur Fertigstellung 4x bzw. oder nur 1x angesetzt werden.</p>				

**Zubehör für Profi Schraubstockapparate**

Standard Nachnietleiste RS 19 für Profi 19		41 129 80 08	0,2	 <p>Optional kann eine Nachnietleiste an das Einpressgerät Profi 19 bzw. 25 angebaut werden. Damit können die Nietköpfe nach dem Einschlagen direkt im Schraubstockapparat nachgenietet werden.</p>
Standard Nachnietleiste RS 19 für Profi 25		41 129 80 07	0,4	

**Hydraulische Einpressapparate U24 / pneumatisch betätigt**

POWER-VICE 25-275 (hydraulische Einpressung)	275 mm	41 129 58 18	50,0	 <p>Der Einpressapparat POWER-VICE 25 ersetzt den konventionellen Schraubstock durch ein pneumatisch angetriebenes Hydraulikaggregat (min. 4 bar Luftdruck erforderlich). Mit der Schließbewegung werden die U24-Verbinder auf den Gurt gepresst. Anschließend werden die Nietstifte mittels Druckluft-hammer eingeschlagen. Das Nachnieten erfolgt durch Einschwenken der integrierten Nachnietleiste und erneutem Nachschlagen mit dem Drucklufthammer. In diese Vorrichtung können bis zu 25 Verbinder-elemente (275 mm Streifenlänge) eingelegt werden.</p>
---	--------	--------------	------	--

Für die Verarbeitung von Großmengen, können auf Anfrage auch hydraulisch betätigte Einpressmaschinen (HEM) angeboten werden.

Bezeichnung Bestell-Nr. kg

U24 Montageset

Profi 19 Gurtverbindeset U24 41 129 58 26 10,0



Das Profi Gurtverbindeset besteht aus :

- Schraubstockapparat Profi 19-209
- Gurthobel 18,
- Drucklufthammer mit Einschlagdorn
- 1 Schachtel Verbinder U24 BS (12 Streifen à 165 mm und 6 Verbindestäbe)
- Kunststoffkoffer

Weiteres Zubehör U24

Einschlagdorn U24 (Ersatz) 41 129 58 25 0,4

Gurthobel 18  
Hobelbreite 18 mm,  
Klinge doppelseitig gebogen  
(2-seitig einsetzbar) 41 129 58 27 1,0

Ersatzmesser GH18 für Gurthobel 18 (VPE5) 41 129 58 28 0,03

Hammer 05 (500g, für U24-Verbindungen) 44 121 02 03 0,6



Mit dem Gurthobel 18 kann die Deckschicht eines Gurtes mit nur einem Schnitt auf 5-6 mm abgehobelt werden. Durch den einstellbaren Gurniederhalter können auch "abgenutzte" Gurte (bis max. 10 mm Gurtdicke) bearbeitet werden.



Streifenlänge	VPE	Gurtdicke	Bestell-Nr.	kg
---------------	-----	-----------	-------------	----

**Gurtverbinder H24AS, ohne Verbindestab T2F**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

154 mm	VPE 12	5,0 - 6,0 mm	41 115 23 99	0,9
165 mm	VPE 12	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 01	0,9
187 mm	VPE 10	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 06	0,9
198 mm	VPE 10	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 07	0,9
253 mm	VPE 8	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 08	0,9
275 mm	VPE 8	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 09	1,0
330 mm	VPE 6	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 02	0,9



Nieten:                   Edelstahl  
 Plattenmaterial: rostfreier Chromstahl

- Hohe Kompression des Gurtes
- Presssitz der Nieten
- Nietenschutz
- Kaltfließgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)

Verpackungseinheiten:  
 z.B. VPE 10 = 10 Verbinderstreifen ohne Verbindestab  
 Verbinderstreifen individuell kürzbar

**Gurtverbinder H24BS, mit Verbindestab T2F**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

154 mm	VPE 12+	5,0 - 6,0 mm	41 115 23 98	1,0
165 mm	VPE 12+	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 00	1,0
187 mm	VPE 10+	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 12	0,9
198 mm	VPE 10+	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 10	1,0
253 mm	VPE 8+	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 11	1,0
275 mm	VPE 8+	5,0 - 6,0 mm <td 41 115 25 15	1,1	
330 mm	VPE 6+	5,0 - 6,0 mm	41 115 24 03	1,0



Verbindestabmaterial:  
 geprägter Federstahl

Nieten- und Plattenmaterial wie oben beschrieben

Verpackungseinheiten:  
 z.B. VPE 10+ = 10 Verbinderstreifen +5 Verbindestäbe  
 Verbinderstreifen individuell kürzbar

Das Zubehör finden Sie auf Seite 9 - 11, weitere Verbindestäbe siehe Seite 14 - 15

Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	kg
-------------	---------------	-------------	----

**Installationseinheiten H24 Profi und Zubehör**

Profi 15-180	180 mm	41 129 69 61	4,2
Profi 15-350	350 mm	41 129 69 62	6,8
Profi 15-500	500 mm	41 129 69 65	9,6
Profi 30-1000	1000 mm	41 129 70 10	17,5

Installationseinheit H24 Profi 15-180



inkl. Einschlagkopf H24 Profi 15 und Einschlagdorn  
 Mit der H24 Profi-Installationseinheit lässt sich der H24-Verbinder sowohl auf der Werkbank als auch direkt vor Ort (z.B. auf dem Feld) bequem installieren. Hierfür ist lediglich eine ebene Unterlage erforderlich. Die Features der Installationseinheit:

- hochwertiger Führungsblock
- Gleitlagerführung für die Bolzen am Führungsblock
- gehärtete Nietleiste am Rahmengestell
- Gummistreifen zum Fixieren des Gurtes
- Einschlagdorn mit Handschutz.
- lange Lebensdauer

180 : max. 15 Verbinder (Streifenlänge 165 mm)  
 350 : max. 30 Verbinder (Streifenlänge 330 mm)  
 500 und 1000 : max. 45 bzw. 90 Verbinder

Das Einschlagen der Nieten erfolgt mit einem Hammer (300g) oder Drucklufthammer.

Sind die Gurte breiter als die jeweilige Installationseinheit, erfolgt das Installieren durch mehrmaliges Ansetzen.

Einschlagkopf H24 Profi 15  
 passend für alle H24 - Profi Installationseinheiten

41 129 70 00 1,1

Einschlagkopf H24 Profi 30  
 empfohlen für H24 - Profi 30-1000  
 (ohne Abbildung)

41 129 70 11 2,2



Einschlagkopf HTA 180

Einschlagdorn H24 Profi  
 (Ersatz)

41 129 69 74 0,4

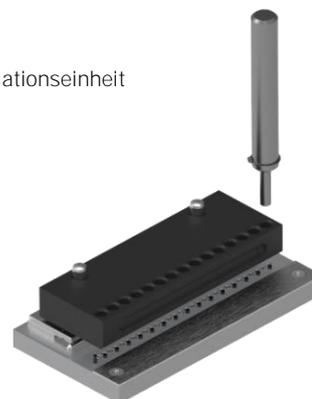


Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	kg
-------------	---------------	-------------	----

**Installationseinheiten H24-ECO + Zubehör**

Eco 15-180	180 mm	41 129 69 63	3,6
Eco 15-350	350 mm	41 129 69 64	6,2

H24 Installationseinheit Eco 350



inkl. Führungsblock Eco180-H24 und Einschlagdorn H24 Eco

Mit der H24 Eco-Installationseinheit lässt sich der H24-Verbinder sowohl auf der Werkbank als auch direkt vor Ort (z.B. auf dem Feld) bequem installieren. Hierfür ist lediglich eine ebene Unterlage erforderlich.

Das Einschlagen der Niete erfolgt mit einem Hammer (300g).

Eco 180 : max. 15 Verbinder (Streifenlänge 165 mm)  
Eco 350 : max. 30 Verbinder (Streifenlänge 330 mm)

Sind die Gurte breiter als die jeweilige Installationseinheit, erfolgt das Installieren durch mehrmaliges Ansetzen.

Einschlagkopf H24 Eco15 passend für alle H24 - Eco Installationseinheiten		41 129 69 99	0,3
--	--	--------------	-----

Einschlagdorn H24 Eco		41 129 69 75	0,2
-----------------------	--	--------------	-----



Der Einschlagkopf H24 Eco15 wird in allen Eco-Installationseinheiten eingesetzt.



**H24 Gurtverbindingeset**

Profi 15-180 Basis-Set	180 mm	41 129 69 68	8,3
Profi 15-350 Basis-Set	350 mm	41 129 69 69	11,3



Profi 15-180 oder 15- 350 Basis-Set bestehend aus :

- Profi-Installationseinheit 15-180 oder 15-350
- Gurthobel 18
- Hammer 300g
- Kunststoffkoffer

Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	kg
Installationseinheiten H24 BALERTOOL 5-55			

BALERTOOL 5-55		38 001 23	0,5
----------------	--	-----------	-----



Das BALERTOOL ist ein kleines, kostengünstiges Werkzeug zur Installation von H24-Verbindern mit diesem Werkzeug können ca. 10 Gurte installiert werden?

**Eco-Gurtverbindereset H24BS, mit Verbindestab T2F**  
 Gurtfestigkeit bis 520kN/m      Minimaler Trommeldurchmesser 75mm

154 mm	VPE 4+	5,0 - 6,0 mm	38 001 54
165 mm	VPE 4+	5,0 - 6,0 mm	38 001 30
187 mm	VPE 4+	5,0 - 6,0 mm	38 001 47
198 mm	VPE 4+	5,0 - 6,0 mm	38 001 61



Verpackungseinheiten:  
 VPE 4+ = 4 Verbinderstreifen und 2 Verbindestäbe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	kg
-------------	-------------	----

**Installationseinheiten H24 BALERTOOL 5-55**

Drucklufthammer Profi inkl. Einschlagdorn L U24/H24 für alle Apparate U24/H24-Profi	41 129 58 06	2,1
---	--------------	-----

Einschlagdorn L U24/H24 für Drucklufthammer Profi	41 129 58 07	0,1
--	--------------	-----



Der Einschlagdorn ist mit einem Distanzring versehen, so dass der Dorn sowohl für das System U24 (Schraubstockapparat Profi, Seite 6) sowie für das System H24 (Installationseinheit Profi, Seite 9) verwendet werden kann.

**Gurtschneider und weiteres Zubehör**

Gurtschneider TGS 300 (bis 300 mm Gurtbreite)	46 430 00 12	5,6
--	--------------	-----

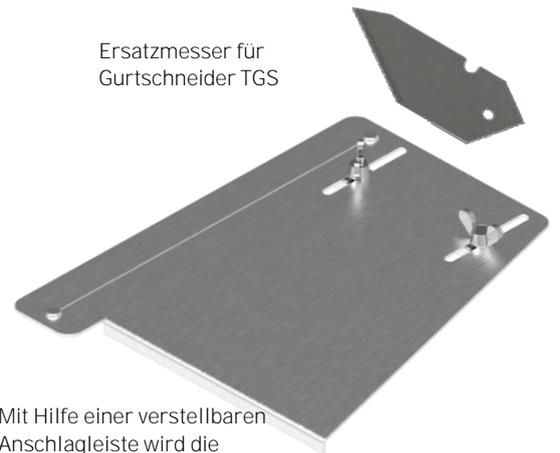
Gurtschneider TGS 600 (bis 600 mm Gurtbreite)	42 511 06 00	9,2
--	--------------	-----



Tragbarer Gurtschneider  
Mit dem Gurtschneider TGS können Gurte bis 300 mm bzw. 600 mm Breite mit nur einem Schnitt exakt rechtwinklig geschnitten werden. Anschließend kann am gleichen Gerät der Gurt mit einem Gurthobel (nicht inklusive) auf 5 - 6 mm Dicke abgehobelt werden.

Ersatzmesser für tragbaren Gurtschneider TGS (VPE 5)	46 400 10 26	0,1
--	--------------	-----

Ersatzmesser für Gurtschneider TGS



Gurtanschlagwinkel BB (für Gurtbreiten 175mm-230mm)	41 129 69 50	0,3
--	--------------	-----

Mit Hilfe einer verstellbaren Anschlagleiste wird die Gurtschneide-Vorrichtung fest an den Gurt geklemmt. Gurte mit einer Breite von 180 mm können damit einfach und rechtwinklig mit einem Gurtmesser (nicht inklusive) geschnitten werden.

Gurtmesser (inkl. 5 Klingen)	42 123 00 00	0,1
---------------------------------	--------------	-----

Ersatzklinge (VPE 1) für Gurtmesser	44 123 00 10	0,02
--	--------------	------



Bezeichnung	Bestell-Nr.	kg
-------------	-------------	----

Gurtkantenschneider 25 41 129 60 97

Ersatzmesser für Gurtkantenschneider 25 (VPE 10) 42 050 10 11



0,4

0,1

Mit dem Gurtkantenschneider können die Gurte an den Kanten angeschrägt werden. Die Auflagefläche ist mit Winkelmarkierungen versehen.

Gurthobel 18 41 129 58 27  
Hobelbreite 18 mm,  
Klinge doppelseitig gebogen  
(2-seitig einsetzbar)

Ersatzmesser GH18 für Gurthobel 18, VPE 5 41 129 58 28

Gurthobel 18R 41 130 58 27  
Hobelbreite 18 mm, verstärkte Klinge  
Klinge einseitig einsetzbar

Ersatzmesser GH18R für Gurthobel 18R (VPE 1) 41 130 58 28

Gurthobel 25R 41 129 68 01  
Hobelbreite 25 mm, verstärkte Klinge  
Klinge einseitig einsetzbar

Ersatzmesser GH25R für Gurthobel 25 (VPE 1) 41 129 68 02

Hammer 05 44 121 02 03  
(500g, zur Installation von  
U24-Verbindern)

Hammer 03 44 121 02 02  
(300g, zur Installation von  
H24-Verbindern)

Gurtmarkierer 46 000 07 60

1,0

0,03

1,0

0,03

0,8

0,03

0,6

0,4

0,03



Mit dem Gurthobel 18 kann die Deckschicht eines Gurtes mit nur einem Schnitt auf 5-6 mm abgehobelt werden. Durch den einstellbaren Gurniederhalter können auch "abgenutzte" Gurte (bis max. 10 mm Gurtdicke) bearbeitet werden.

Durch eine verstärkte Klinge (GH18R und GH25R) wird die Gleichmäßigkeit und damit die Qualität der Hobelung weiter erhöht.



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

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.

Art der Installation	Verbindergröße / -typ			Streifenlänge Verbinder	Verbinde- stablänge
	U24AS	U24BS	U24CS		
Installation mit Schraubstock				155 - 165 mm	142 mm
				177 - 187 mm	165 mm
				188 - 198 mm	175 mm
Installation ohne Schraubstock		H24BS 		210 - 220 mm	197 mm
				221 - 231 mm	208 mm
				276 - 286 mm	265 mm
Verbindestabgröße / -typ	K1	K2		298 - 308 mm	286 mm
	O1K	O2K		353 - 363 mm	341 mm
	T1F	T2F			

Andere Verbindestablängen auf Anfrage

### Bestimmung des Verbindestabtyps

Verbindestab	Hohe Gurtspannung	Muldung	Flexibilität	Keine Muldung	Korrosionsbeständigkeit	Säurebeständigkeit	Verschleißwiderstand (Lebensdauer)	Magnetismus
K1 / K2	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●○○	●●●○○	○○○○○	●●○○○	stark
O1K / O2K*	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●○○○	●●●○○	magnetisch
T1F / T2F*	●●●●●	○○○○○	●○○○○	●●●●●	○○○○○	○○○○○	●●●●●	stark

mangelhaft ○○○○○

ausgezeichnet ●●●●●

K1 / K2



verzinkte Stahldrahtlitze, hochfest

Flachbandummantelte Edelstahllitze

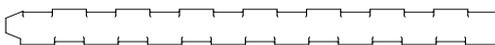
O1K / O2K



Mantel : Spezialstahl

Kern : Edelstahllitze

T1F / T2F



geprägter Federstahl

\* Korrosions- bzw. säurebeständige Materialkompositionen auf Anfrage

Bezeichnung	Min.- Ø	VPE / Länge	Bestell-Nr.	kg	
<b>Verbindestab T..F</b> Geprägter Federstahl					
T1F	3,0 mm	6x 175 mm	41 129 59 60	0,1	
T1F	3,0 mm	5x 208 mm	41 129 59 64	0,1	
T2F	3,4 mm	6x 142 mm	41 129 58 90	0,1	
T2F	3,4 mm	6x 165 mm	41 129 58 92	0,1	
T2F	3,4 mm	6x 175 mm	41 129 58 08	0,1	
T2F	3,4 mm	5x 197 mm	41 129 59 09	0,1	Hinweis Diese Verbindestabausführung ermöglicht extrem hohe Laufzeiten bei Fördergurten in Rundballenpressen.
T2F	3,4 mm	5x 208 mm	41 129 58 16	0,1	VPE z.B. 6 x 175 mm
T2F	3,4 mm	4x 265 mm	41 129 59 11	0,1	Schachtelinhalt 6 Verbindestäbe mit jeweils 175 mm Länge.
T2F	3,4 mm	4x 286 mm	41 129 59 18	0,1	
T2F	3,4 mm	3x 341 mm	41 129 59 19	0,1	

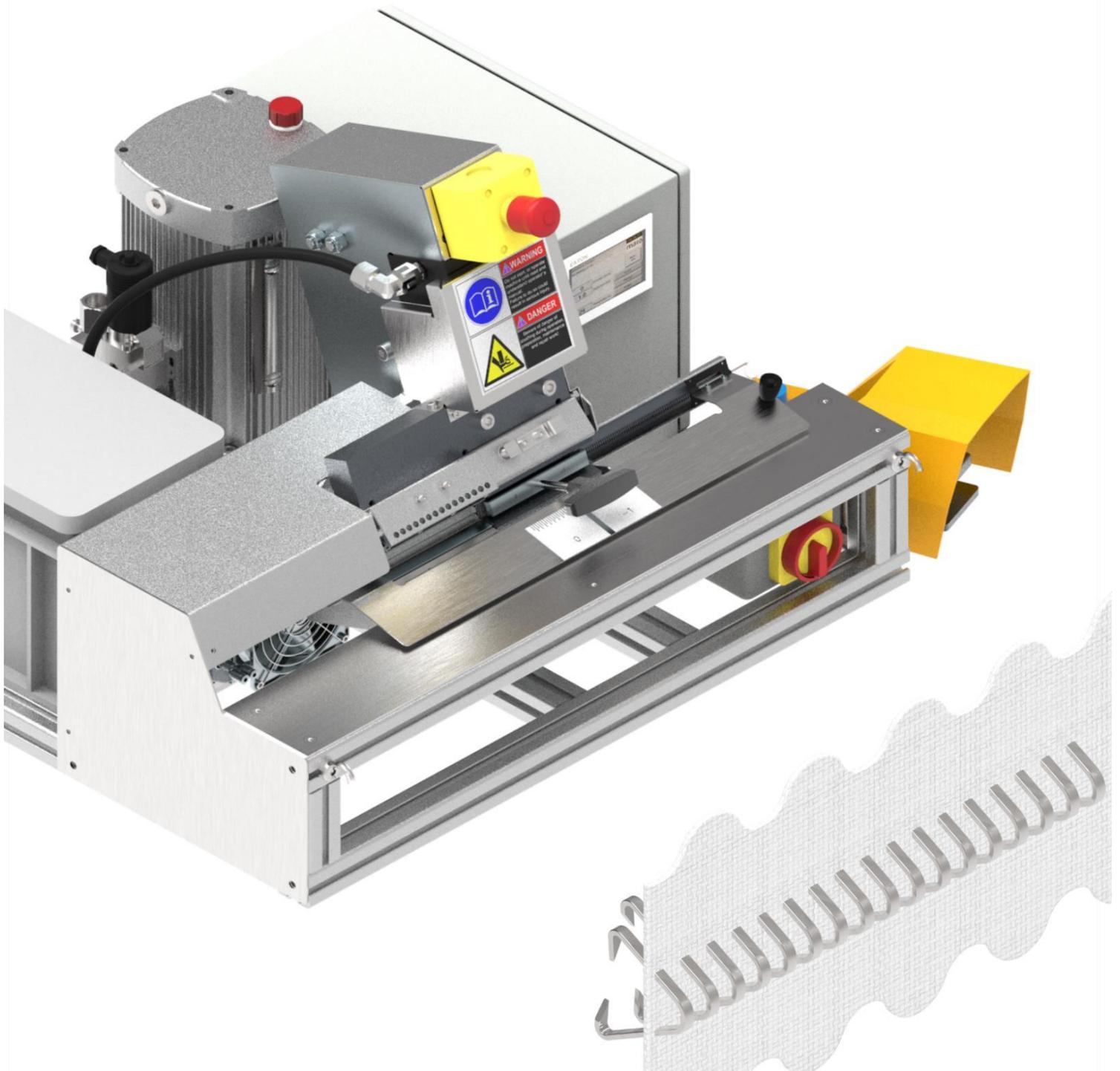
**Verbindestab O..K**  
Flachbandummantelte Edelstahlritze

O1K	3,0 mm	10 Meter	41 129 59 88	0,5	
O1K	3,0 mm	30 Meter	41 129 59 89	1,6	
O2K	3,4 mm	10 Meter	41 129 59 23	0,7	
O2K	3,4 mm	30 Meter	41 129 59 24	2,0	Material: Kern Edelstahl Mantel Spezialstahl
					<u>VPE</u> z.B. 30 Meterrollen / 10 Meterrollen

**Verbindestab K..**  
Verzinkte Stahldrahtritze

K1	3,0 mm	10 Meter	41 129 59 86	0,5	
K1	3,0 mm	30 Meter	41 129 59 87	1,4	
K2	3,4 mm	10 Meter	41 129 59 25	0,5	
K2	3,4 mm	30 Meter	41 129 59 26	1,6	Material: Stahldraht, verzinkt
					<u>VPE</u> z.B. 30 Meterrollen / 10 Meterrollen

# mato



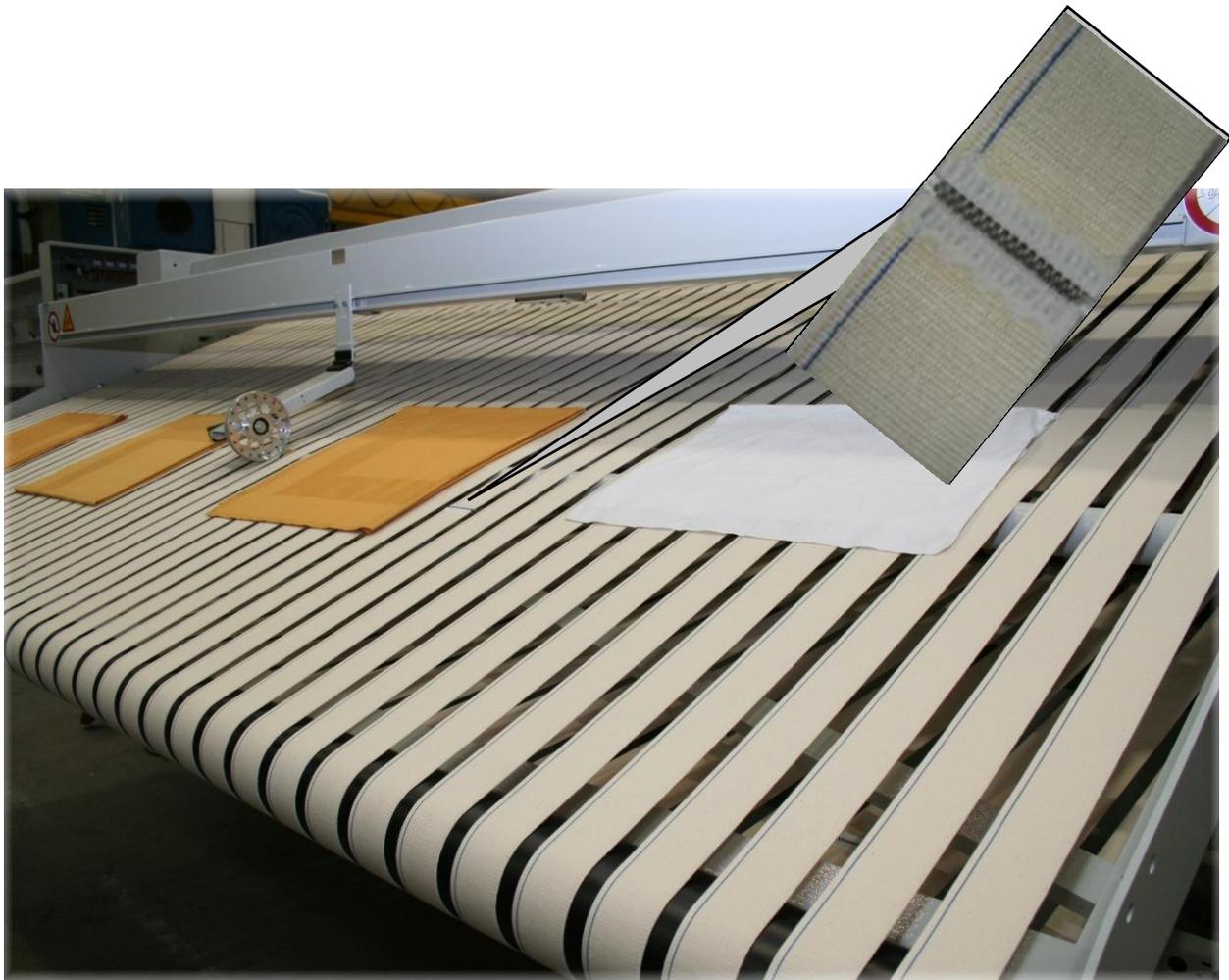
Die MATO PATCH-Verbinderserie M50-P und M60-P wurde speziell für die Wäschereindustrie entwickelt. Dieses patentierte System bietet Ihnen eine einzigartige Lösung in Sachen Lebensdauer, Design und Installationsfreundlichkeit.

Durch den Einsatz dieser Verbinder haben Sie oder Ihre Kunden den Vorteil der sichersten, ausdauerndsten und optisch ansprechendsten Gurtverbindung die es gibt.

Hängenbleiben an der Wäsche, Papierfetzen und Klebereste in der Wäsche gehören der Vergangenheit an. Die Verbinderschenkel werden vollständig abgedeckt

Die auf Querdraht geschweißten Flachdrahtverbinder aus Edelstahl mit vorinstalliertem Textilpatch eignen sich bestens für Baumwollgewebe- und Filzgurte und bieten optimalen Schutz gegen Beschädigung der Wäsche.

Die Lebensdauer der MATOPATCH-Verbindung ist bis zu vier mal höher als Verbinder ohne Textil-Patch oder ähnlich aussehende Verbinder in der gleichen Anwendung. Die Verbindung zeichnet sich des Weiteren durch einen integrierten Gurtverschleisschutz, geringem Abriebverschleiß und eine minimale Geräusentwicklung aus.



Die MATOPATCH-Verbinder sind so konstruiert, dass Verbinder und Patch in quasi einem Arbeitsgang mit den entsprechenden Einpressgeräten (vgl. Seite 22-24) installiert werden können. Zusätzliche Kleber und somit auch ihre Trocknungszeiten oder gar der Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen entfallen.

Auf Anfrage können wir das bereits hervorragende Design Ihren Anforderungen anpassen.

Der Textil-Patch kann auch in anderen Farben bedruckt oder individuell mit einem Kundenlogo versehen werden.

Was brauchen Sie?

Gurtdicke

Trommeldurchmesser ( $D_{min}$ )

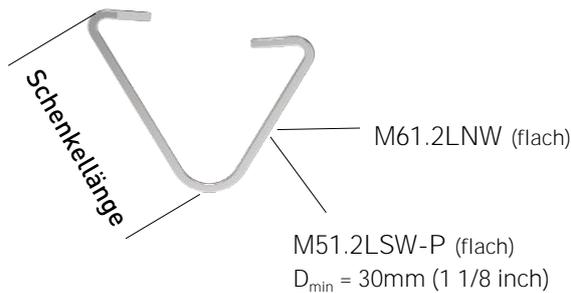
Ggf. die Teilung der Haken (falls vorhanden)

Wie gehen Sie vor?

Auswahltablellen Seite 18 und 19

Suchen Sie in den Tabellen nach der erforderlichen Gurtdicke und dem Mindest-Trommel-Ø. Ist die Teilung der Haken bereits vorgegeben (z.B. durch ein vorhandenes Einpressgerät), dann wählen Sie nur aus der entsprechenden Tabelle.

Begriffserklärung mit Beispiel :



Die Schenkellänge ist abhängig vom Trommeldurchmesser. Je größer der Mindest-Trommeldurchmesser, desto größer ist auch die Schenkellänge. Für die hier aufgeführten Wäscherei-Verbinder sind die Schenkellängen jedoch gleich (bezeichnet mit der Ziffer 1.2) Siehe auch Bezeichnungsschlüssel Seite 19.

Treffen mehrere Typen zu, dann wählen Sie:

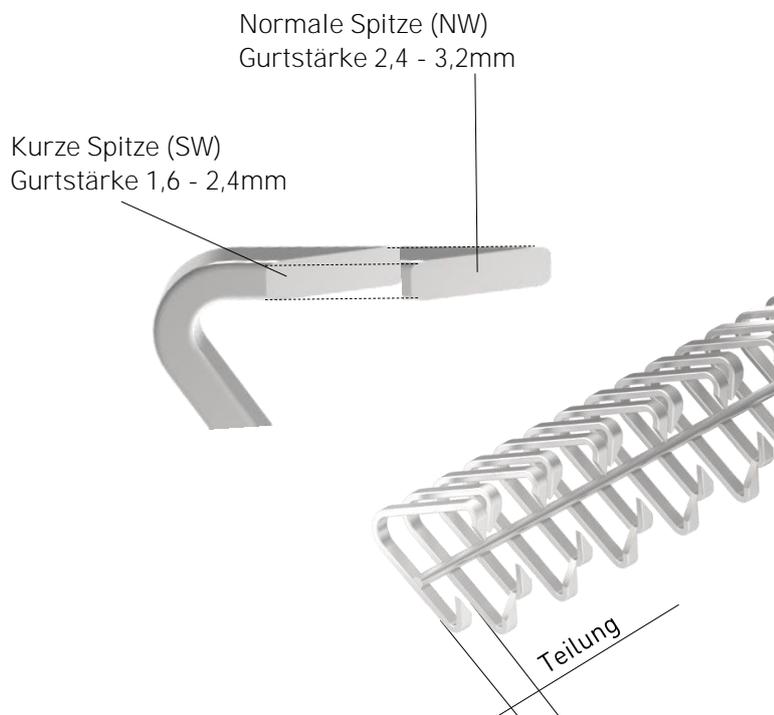
- größte Schenkellänge, bei hoher Vorspannung = große Eingriffslänge.
- kleinste Drahtabmessung, wenn Wunsch nach flachem Auftrag = ruhiger Lauf.
- größte Drahtabmessung, wenn hoher Verschleiß.

Materialauswahl

entsprechend Ihren Anforderungen siehe Auswahltablelle unten

Verbindestabauswahl siehe Seite 33

mit Textilpatch oder ohne Textilpatch



## Auswahltablelle Verbindermaterial

Werkstoff	Kurzform	Magnetismus	Verschleiß-widerstand (Lebensdauer)	Säure-beständigkeit	Korrosions-beständigkeit	Schutz durch Abdeckung	Verfügbare Systeme
Stahl rostfrei, 1.4016	S	magnetisch	●●●●○	●●●○○	●●●○○	nein	M60
Stahl rostfrei, 1.4404	SS	schwach	●●●●○	●●●●○	●●●●●	nein	M50, M60
Stahl rostfrei, 1.4404 mit Textilpatch	SS-P	schwach	●●●●●	●●●●○	●●●●●	ja	M50-P, M60-P
	mangelhaft	○○○○○	ausgezeichnet	●●●●●			

Selbstverständlich beraten Sie unsere MATO-Spezialisten bei der Auswahl des optimalen Verbinders für Ihre Anwendung und bieten auch für außergewöhnliche Probleme eine perfekte Lösung an.

## Teilung 1,7mm

Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab					Gurtdicke				
			Ø	≤ 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	
	mm	inch	mm (Type)	≤ 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm	
30mm 1 1/8"	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M51.2SW-SS-P							
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M51.2SW-SS							
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)				M51.2NW-SS					

## Teilung 2,54mm

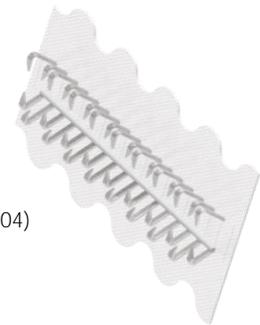
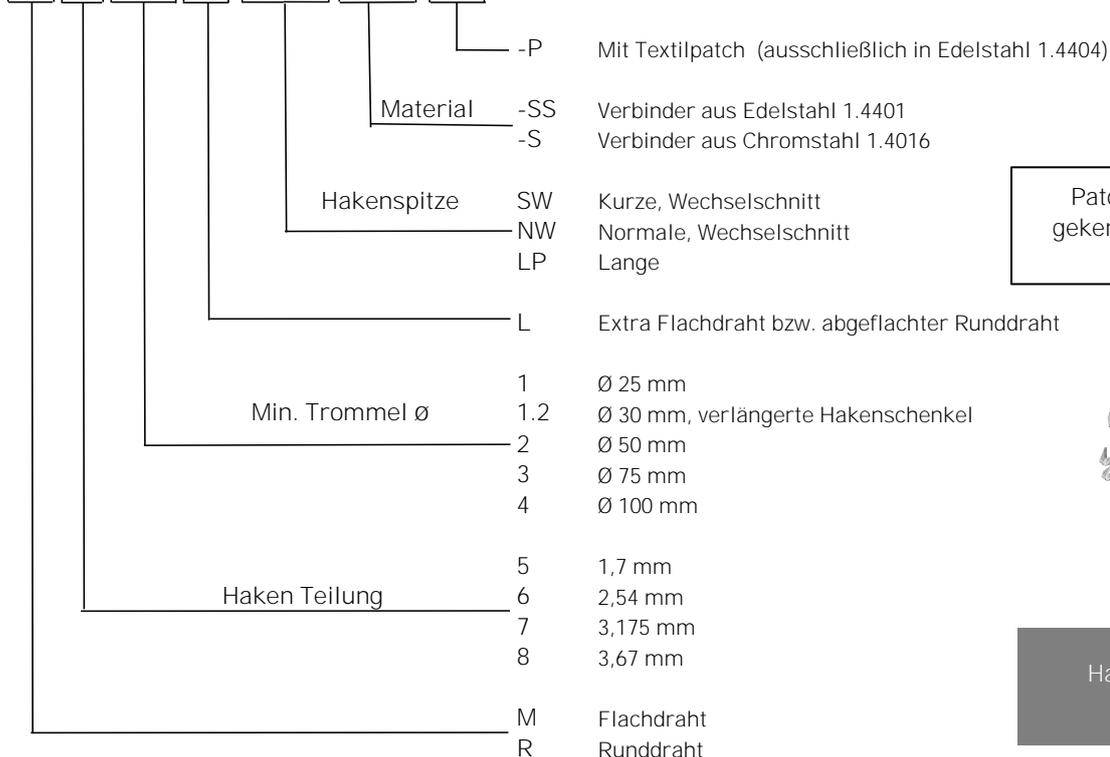
Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab					Gurtdicke				
			Ø	≤ 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	
	mm	inch	mm (Type)	≤ 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm	
30mm 1 1/8"	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M61.2LSW-SS-P							
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M61.2LSW-SS							
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M61.2LSW-S							
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)				M61.2LNW-SS					
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)				M61.2LNW-S					

mit Textilpatch

ohne Textilpatch

Weitere Verbinder für andere Gurtdicken und Teilungen siehe Seite 35- 46 oder auf Anfrage.

M 6 1.2 L S W -SS -P Beispiel: Bezeichnungsschlüssel



Patch-Verbinder (Textilpatch, gekennzeichnet mit P) Haken auf Qerdraht gefasst

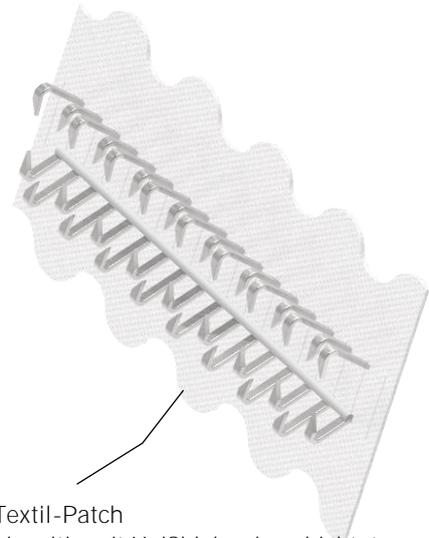


Haken auf Qerdraht gefasst ohne Textilpatch

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

**Verbinder M51.2SW-SS-P (mit Textilpatch)**  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

20 mm	8 / 9	50	42 723 02 00	0,2
25 mm	12 / 13	50	42 723 02 50	0,2
30 mm	15 / 16	50	42 723 03 00	0,3
35 mm	17 / 18	50	42 723 03 50	0,3
38 mm	19 / 20	50	42 723 04 00	0,3
48 mm	24 / 25	50	42 723 04 80	0,4
50 mm	26 / 27	50	42 723 05 00	0,4
57 mm	30 / 31	50	42 723 05 70	0,5
60 mm	32 / 33	50	42 723 06 00	0,5
63 mm	33 / 34	50	42 723 06 30	0,5
65 mm	34 / 35	50	42 723 06 50	0,5
70 mm	37 / 38	50	42 723 07 00	0,5
75 mm	39 / 40	50	42 723 07 50	0,5
80 mm	41 / 42	25	42 723 08 00	0,4
83 mm	42 / 43	25	42 723 08 30	0,4
88 mm	46 / 47	25	42 723 08 80	0,4
95 mm	49 / 50	25	42 723 09 50	0,4
100 mm	54 / 55	25	42 723 10 00	0,5
105 mm	56 / 57	25	42 723 10 50	0,5
110 mm	59 / 60	25	42 723 11 00	0,5
113 mm	61 / 62	25	42 723 11 30	0,5
120 mm	64 / 65	25	42 723 12 00	0,5



Textil-Patch einseitig mit Heißkleber beschichtet

Material: Edelstahl 1.4404 (SS) mit Textilpatch

- Teilung: 1,7 mm
- Gurtdicke: 1,6 - 2,4 mm

- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt

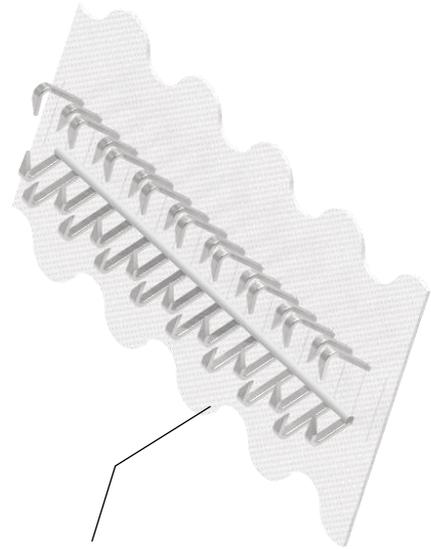


- Schachtelinhalt inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M61.2LSW-SS-P (mit Textilpatch)  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

25 mm	7 / 8	50	42 654 02 50	0,2
30 mm	9 / 10	50	42 654 03 00	0,3
32 mm	10 / 11	50	42 654 03 20	0,3
35 mm	11 / 12	50	42 654 03 50	0,3
38 mm	12 / 13	50	42 654 03 80	0,3
40 mm	13 / 14	50	42 654 04 00	0,3
48 mm	16 / 17	50	42 654 04 80	0,4
50 mm	17 / 18	50	42 654 05 00	0,4
57 mm	20 / 21	50	42 654 05 70	0,5
60 mm	21 / 22	50	42 654 06 00	0,5
63 mm	22 / 23	50	42 654 06 30	0,5
75 mm	27 / 28	50	42 654 07 50	0,5
83 mm	29 / 30	25	42 654 08 30	0,4
88 mm	31 / 32	25	42 654 08 80	0,4
95 mm	33 / 34	25	42 654 09 50	0,4
100 mm	35 / 36	25	42 654 10 00	0,5
105 mm	37 / 38	25	42 654 10 50	0,5
110 mm	39 / 40	25	42 654 11 00	0,5
113 mm	41 / 42	25	42 654 11 30	0,5
120 mm	43 / 44	25	42 654 12 00	0,5



Textil-Patch  
einseitig mit Heißkleber beschichtet

Material: Edelstahl 1.4404 (SS)  
mit Textilpatch

- Teilung: 2,54 mm
- Gurtdicke: 1,6 - 2,4 mm
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt  
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M51.2SW-SS  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

20 mm	8 / 9	100	42 690 02 00	0,2
25 mm	12 / 13	100	42 690 02 50	0,2
30 mm	15 / 16	100	42 690 03 00	0,3
35 mm	17 / 18	100	42 690 03 50	0,3
38 mm	19 / 20	100	42 690 04 00	0,3
48 mm	24 / 25	100	42 690 04 80	0,4
50 mm	26 / 27	100	42 690 05 00	0,4
57 mm	30 / 31	100	42 690 05 70	0,5
60 mm	32 / 33	100	42 690 06 00	0,5
63 mm	33 / 34	100	42 690 06 30	0,5
65 mm	34 / 35	100	42 690 06 50	0,6
70 mm	37 / 38	100	42 690 07 00	0,6
75 mm	39 / 40	100	42 690 07 50	0,6
80 mm	41 / 42	50	42 690 08 00	0,4
83 mm	42 / 43	50	42 690 08 30	0,4
88 mm	46 / 47	50	42 690 08 80	0,4
95 mm	49 / 50	50	42 690 09 50	0,4
100 mm	54 / 55	50	42 690 10 00	0,4
105 mm	56 / 57	50	42 690 10 50	0,4
110 mm	59 / 60	50	42 690 11 00	0,4
113 mm	61 / 62	50	42 690 11 30	0,5
120 mm	64 / 65	50	42 690 12 00	0,5
140 mm	76 / 77	50	42 690 14 00	0,6
150 mm	82 / 83	50	42 690 15 00	0,6
300 mm	172 / 173	20	42 690 30 00	0,5



Material: Edelstahl 1.4404 (SS)

Teilung: 1,7 mm  
Gurtdicke: 1,6 - 2,4 mm

- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M51.2NW-SS  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

20 mm	8 / 9	100	42 699 02 00	0,2
25 mm	12 / 13	100	42 699 02 50	0,2
30 mm	15 / 16	100	42 699 03 00	0,3
35 mm	17 / 18	100	42 699 03 50	0,3
38 mm	19 / 20	100	42 699 04 00	0,3
48 mm	24 / 25	100	42 699 04 80	0,4
50 mm	26 / 27	100	42 699 05 00	0,4
57 mm	30 / 31	100	42 699 05 70	0,5
60 mm	32 / 33	100	42 699 06 00	0,5
63 mm	33 / 34	100	42 699 06 30	0,5
65 mm	34 / 35	100	42 699 06 50	0,6
70 mm	37 / 38	100	42 699 07 00	0,6
75 mm	39 / 40	100	42 699 07 50	0,6
80 mm	41 / 42	50	42 699 08 00	0,4
83 mm	42 / 43	50	42 699 08 30	0,4
88 mm	46 / 47	50	42 699 08 80	0,4
95 mm	49 / 50	50	42 699 09 50	0,4
100 mm	54 / 55	50	42 699 10 00	0,4
105 mm	56 / 57	50	42 699 10 50	0,4
110 mm	59 / 60	50	42 699 11 00	0,4
113 mm	61 / 62	50	42 699 11 30	0,5
120 mm	64 / 65	50	42 699 12 00	0,5
140 mm	76 / 77	50	42 699 14 00	0,6
150 mm	82 / 83	50	42 699 15 00	0,6
300 mm	172 / 173	20	42 699 30 00	0,5



Material: Edelstahl 1.4404 (SS)

Teilung: 1,7 mm  
Gurtdicke: 2,4 - 3,2 mm

- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M61.2LSW-SS  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

25 mm	7 / 8	100	42 268 02 50	0,2
30 mm	9 / 10	100	42 268 03 00	0,3
32 mm	10 / 11	100	42 268 03 20	0,3
35 mm	11 / 12	100	42 268 03 50	0,3
38 mm	12 / 13	100	42 268 03 80	0,3
40 mm	13 / 14	100	42 268 04 00	0,3
48 mm	16 / 17	100	42 268 04 80	0,4
50 mm	17 / 18	100	42 268 05 00	0,4
57 mm	20 / 21	100	42 268 05 70	0,5
60 mm	21 / 22	100	42 268 06 00	0,5
63 mm	22 / 23	100	42 268 06 30	0,5
75 mm	27 / 28	100	42 268 07 50	0,6
83 mm	29 / 30	50	42 268 08 30	0,4
88 mm	31 / 32	50	42 268 08 80	0,4
95 mm	33 / 34	50	42 268 09 50	0,4
100 mm	35 / 36	50	42 268 10 00	0,4
105 mm	37 / 38	50	42 268 10 50	0,4
110 mm	39 / 40	50	42 268 11 00	0,4
113 mm	41 / 42	50	42 268 11 30	0,5
120 mm	43 / 44	50	42 268 12 00	0,5
127 mm	46 / 47	50	42 268 12 70	0,6
140 mm	51 / 52	50	42 268 14 00	0,6
150 mm	55 / 56	50	42 268 15 00	0,6
168 mm	62 / 63	25	42 268 16 80	0,7
180 mm	66 / 67	25	42 268 18 00	0,7
190 mm	70 / 71	25	42 268 19 00	0,7
200 mm	74 / 75	25	42 268 20 00	0,7
254 mm	96 / 97	25	42 268 25 40	0,7
280 mm	107 / 108	20	42 268 28 00	0,5
285 mm	108 / 109	20	42 268 28 50	0,5
293 mm	111 / 112	20	42 268 29 30	0,5
300 mm	115 / 116	20	42 268 30 00	0,5



Material: Edelstahl 1.4404 (SS)  
Teilung: 2,54 mm  
Gurtdicke: 1,6 - 2,4 mm  
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm  
- Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt  
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M61.2LSW-S  
 Chromstahl 1.4016 (S), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

25 mm	7 / 8	100	42 273 02 50	0,2
30 mm	9 / 10	100	42 273 03 00	0,3
32 mm	10 / 11	100	42 273 03 20	0,3
35 mm	11 / 12	100	42 273 03 50	0,3
38 mm	12 / 13	100	42 273 03 80	0,3
40 mm	13 / 14	100	42 273 04 00	0,3
48 mm	16 / 17	100	42 273 04 80	0,4
50 mm	17 / 18	100	42 273 05 00	0,4
57 mm	20 / 21	100	42 273 05 70	0,5
60 mm	21 / 22	100	42 273 06 00	0,5
63 mm	22 / 23	100	42 273 06 30	0,5
75 mm	27 / 28	100	42 273 07 50	0,6
83 mm	29 / 30	50	42 273 08 30	0,4
88 mm	31 / 32	50	42 273 08 80	0,4
95 mm	33 / 34	50	42 273 09 50	0,4
100 mm	35 / 36	50	42 273 10 00	0,4
105 mm	37 / 38	50	42 273 10 50	0,4
110 mm	39 / 40	50	42 273 11 00	0,4
113 mm	41 / 42	50	42 273 11 30	0,5
120 mm	43 / 44	50	42 273 12 00	0,5
127 mm	46 / 47	50	42 273 12 70	0,6
140 mm	51 / 52	50	42 273 14 00	0,6
150 mm	55 / 56	50	42 273 15 00	0,6
168 mm	62 / 63	25	42 273 16 80	0,7
180 mm	66 / 67	25	42 273 18 00	0,7
190 mm	70 / 71	25	42 273 19 00	0,7
200 mm	74 / 75	25	42 273 20 00	0,7
254 mm	96 / 97	25	42 273 25 40	0,7
280 mm	107 / 108	20	42 273 28 00	0,5
285 mm	108 / 109	20	42 273 28 50	0,5
293 mm	111 / 112	20	42 273 29 30	0,5
300 mm	115 / 116	20	42 273 30 00	0,5



Material: Chromstahl 1.4016 (S)  
 Teilung: 2,54 mm  
 Gurtdicke: 1,6 - 2,4 mm  
 - Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm  
 - Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt  
 inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

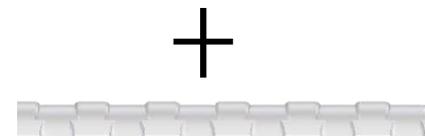
Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M61.2LNW-SS  
Edelstahl 1.4404 (SS), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

25 mm	7 / 8	100	42 269 02 50	0,2
30 mm	9 / 10	100	42 269 03 00	0,3
32 mm	10 / 11	100	42 269 03 20	0,3
35 mm	11 / 12	100	42 269 03 50	0,3
38 mm	12 / 13	100	42 269 03 80	0,3
40 mm	13 / 14	100	42 269 04 00	0,3
48 mm	16 / 17	100	42 269 04 80	0,4
50 mm	17 / 18	100	42 269 05 00	0,4
57 mm	20 / 21	100	42 269 05 70	0,5
60 mm	21 / 22	100	42 269 06 00	0,5
63 mm	22 / 23	100	42 269 06 30	0,5
75 mm	27 / 28	100	42 269 07 50	0,6
83 mm	29 / 30	50	42 269 08 30	0,4
88 mm	31 / 32	50	42 269 08 80	0,4
95 mm	33 / 34	50	42 269 09 50	0,4
100 mm	35 / 36	50	42 269 10 00	0,4
105 mm	37 / 38	50	42 269 10 50	0,4
110 mm	39 / 40	50	42 269 11 00	0,4
113 mm	41 / 42	50	42 269 11 30	0,5
120 mm	43 / 44	50	42 269 12 00	0,5
127 mm	46 / 47	50	42 269 12 70	0,6
140 mm	51 / 52	50	42 269 14 00	0,6
150 mm	55 / 56	50	42 269 15 00	0,6
168 mm	62 / 63	25	42 269 16 80	0,7
180 mm	66 / 67	25	42 269 18 00	0,7
190 mm	70 / 71	25	42 269 19 00	0,7
200 mm	74 / 75	25	42 269 20 00	0,7
254 mm	96 / 97	25	42 269 25 40	0,7
280 mm	107 / 108	20	42 269 28 00	0,5
285 mm	108 / 109	20	42 269 28 50	0,5
293 mm	111 / 112	20	42 269 29 30	0,5
300 mm	115 / 116	20	42 269 30 00	0,5



Material: Edelstahl 1.4404 (SS)  
Teilung: 2,54 mm  
Gurtdicke: 2,4 - 3,2 mm  
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm  
- Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt  
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.	kg
------------	--------------	---------------------	-------------	----

Verbinder M61.2LNW-SS  
 Chromstahl 1.4016 (S), Verbindung inkl. Verbindestab MK 15-NYN

25 mm	7 / 8	100	42 292 02 50	0,2
30 mm	9 / 10	100	42 292 03 00	0,3
32 mm	10 / 11	100	42 292 03 20	0,3
35 mm	11 / 12	100	42 292 03 50	0,3
38 mm	12 / 13	100	42 292 03 80	0,3
40 mm	13 / 14	100	42 292 04 00	0,3
48 mm	16 / 17	100	42 292 04 80	0,4
50 mm	17 / 18	100	42 292 05 00	0,4
57 mm	20 / 21	100	42 292 05 70	0,5
60 mm	21 / 22	100	42 292 06 00	0,5
63 mm	22 / 23	100	42 292 06 30	0,5
75 mm	27 / 28	100	42 292 07 50	0,6
83 mm	29 / 30	50	42 292 08 30	0,4
88 mm	31 / 32	50	42 292 08 80	0,4
95 mm	33 / 34	50	42 292 09 50	0,4
100 mm	35 / 36	50	42 292 10 00	0,4
105 mm	37 / 38	50	42 292 10 50	0,4
110 mm	39 / 40	50	42 292 11 00	0,4
113 mm	41 / 42	50	42 292 11 30	0,5
120 mm	43 / 44	50	42 292 12 00	0,5
127 mm	46 / 47	50	42 292 12 70	0,6
140 mm	51 / 52	50	42 292 14 00	0,6
150 mm	55 / 56	50	42 292 15 00	0,6
168 mm	62 / 63	25	42 292 16 80	0,7
180 mm	66 / 67	25	42 292 18 00	0,7
190 mm	70 / 71	25	42 292 19 00	0,7
200 mm	74 / 75	25	42 292 20 00	0,7
254 mm	96 / 97	25	42 292 25 40	0,7
280 mm	107 / 108	20	42 292 28 00	0,5
285 mm	108 / 109	20	42 292 28 50	0,5
293 mm	111 / 112	20	42 292 29 30	0,5
300 mm	115 / 116	20	42 292 30 00	0,5



Material: Chromstahl 1.4016 (S)  
 Teilung: 2,54 mm  
 Gurtdicke: 2,4 - 3,2 mm  
 - Drahtabmessungen : 0,9 x 0,5 mm  
 - Verbinder auf Querdraht geschweißt



- Schachtelinhalt  
 inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Bezeichnung	Teilung (mm)	Bestell-Nr.	kg
-------------	--------------	-------------	----

**Einpressgerät MATOPATCHLEVER mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm**

MATOPATCHLEVER 50WP (Max. Gurtbreite 60 mm)	1,7	42 480 96 50	6,0
MATOPATCHLEVER 60WP (Max. Gurtbreite 60 mm)	2,54	42 480 96 60	6,0



**Einpressgerät MATOPATCHLEVER**

Der MATOPATCHLEVER 50WP bzw. 60WP wird für ortsunabhängige Installationen der MATOPATCH-Verbinder mit Teilung 1,7 bzw. 2,54 mm eingesetzt. Da das Gerät schraubstockunabhängig betreibbar ist, wird eine einfache Einbringung der Verbindung direkt an entsprechenden Maschinen in der Großwäscherei ermöglicht. Das Einpressen der Verbinder und das Verkleben des Textilpatches erfolgen in einem Arbeitsgang.

Elektrische Daten: 0,6 kW / 230V / 50Hz / 1 Phase  
Temperatur regelbar bis 250°C

**Schraubstockapparat MATOPATCHVICE 260WP inkl. Hakenaufnahmekamm und Kammstift Ø 1,5 bzw. 1,7 mm**

MATOPATCHVICE 260WP (Heiz- und Presszone je 120 mm)	1,7	42 200 02 04	6,5
MATOPATCHVICE 260WP (Heiz- und Presszone je 120 mm)	2,54	42 200 02 02	6,5



**Schraubstockapparat MATOPATCHVICE**

Der Schraubstockapparat MATOPATCHVICE 260WP ist optimal für die Installation von Klein- und Mittelserien von MATO Patch-Verbindungen. Das Gerät ist sowohl im Schraubstock, wie auch mit dem hydraulischen Einpressgerät MATOHYD 260WP (Seite 29) betreibbar.

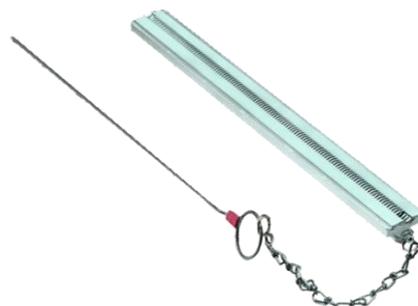
Der Schraubstockapparat MATOPATCHVICE 260WP ist für eine maximale Einpressbreite von 120 mm ausgelegt. In der Presszone lassen sich aber auch alle anderen Verbinder ohne Patch mit Teilung 1,7 oder 2,54mm installieren.

Die Patch-Verbindung erfolgt in folgenden Schritten: Verbinder (ohne Heizen) in den Gurt einpressen - Patch heißverkleben - komplette Patch-Verbindung nachpressen.

Elektrische Daten: 0,6 kW / 230V / 50Hz / 1 Phase  
Temperatur regelbar bis 250°C

**Hakenaufnahmekämme für MATOPATCHVICE 260WP Aufnahmebreite 260 mm**

UNICOMB 50-260VH-WP inkl. Kammstift Ø 1,5 mm	1,7	42 480 21 51	0,5
UNICOMB 60-260VH-WP inkl. Kammstift Ø 1,7 mm	2,54	42 480 11 51	0,5



Die Käme können einfach und schnell ausgetauscht werden. Hierfür muss nur eine Schraube am Einpressgerät gelöst werden.

Bezeichnung

Bestell-Nr.

kg

Einpressmaschine 260WP Compact

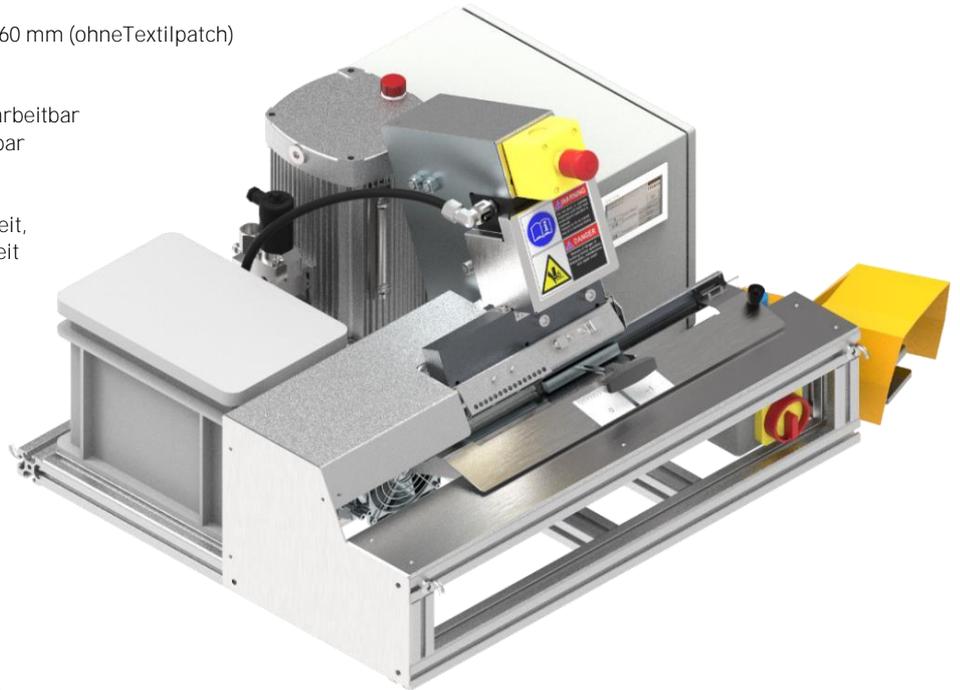
MATOPATCH 260WP-C

42 200 00 23

98,0

Die hydraulische Einpressmaschine MATOHYD 260 WP-COMPACT wird für qualitativ hochwertige und wirtschaftliche Patch-Verbindungen eingesetzt.

- Gurtbreiten: max. 120 mm (mit Textilpatch), max. 260 mm (ohneTextilpatch)
- Bedienung über 3,5" Display (Touch-Screen)
- bis zu 15 Einpressprogramme wählbar
- 2 Gurtenden mit max. 50mm Breite gleichzeitig bearbeitbar
- Hakeneinsetzkamm (Teilung 2,54mm) auswechselbar
- Hakeneinsetzkamm mit Teilung 1,7mm (optional)
- Wasserkühlung
- einstellbare Parameter : Einpressdruck, Einpresszeit, Heiztemperatur, Nachpressdruck und Nachpresszeit
- Fußschalter



Einpressmaschine MATOHYD 260 bzw. 480WP



Die hydraulischen Einpressmaschinen MATOHYD 260WP sowie MATOHYD 480WP werden für qualitativ hochwertige und wirtschaftliche Patch-Verbindungen eingesetzt.

- Bedienung über 5,7" Farbdisplay (Touch-Screen)
- mehrere Sprachen wählbar
- bis zu 99 Einpressprogramme
- mit spezifizierter Gurtführung und Hakeneinsetzhilfe für 2 Gurtbreiten (weitere Konfigurationen auf Anfrage)
- Hakeneinsetzkamm (Teilung 2,54mm) auswechselbar
- Hakeneinsetzkamm mit Teilung 1,7mm (optional)
- hochwertige Wasserkühlung für Dauereinsatz
- einstellbare Parameter : Einpressdruck, Einpresszeit, Heiztemperatur, Nachpressdruck und Nachpresszeit
- Fußschalter
- Arbeitstisch

- max. Gurtbreiten MATOHYD 260WP :  
120 mm (mit Textilpatch),  
260 mm (ohneTextilpatch)
- 2 Gurtenden mit max. 50mm Breite gleichzeitig bearbeitbar
- max.Gurtbreiten MATOHYD 480WP :  
220 mm (mit Textilpatch),  
480 mm (ohneTextilpatch)
- 2 Gurtenden mit max. 100mm Breite gleichzeitig bearbeitbar

Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	kg
-------------	---------------	-------------	----

Gurtbearbeitungsgeräte

Gurtschneider LD	150 mm	42 510 01 50	2,4
------------------	--------	--------------	-----



Mit dem Gurtschneider LD 150 können Gurte bis 150mm Breite rechtwinklig geschnitten werden. Bei Verschleiß des Messers, kann dieses durch die runde Form bis zu 8 mal "weitergedreht" werden (siehe unten).

Ersatzmesser für Gurtschneider LD (VPE 1)		42 510 11 50	0,01
---	--	--------------	------



Rundmesser für Gurtschneider LD mit 8 Verschleißzonen

Textilgurtschere mit 90°-Anschlag	50 mm	42 050 10 10	0,4
-----------------------------------	-------	--------------	-----



Ersatzmesser für Textilgurtschere (VPE 10)		42 050 10 11	0,01
--	--	--------------	------

Die Textilgurtschere ist optimal zum Ablängen von leichten Fördergurten (z.B. Wäschereigurte). An der Auflagefläche befindet sich ein 90°-Anschlag der einen exakt rechtwinkligen Schnitt ermöglicht

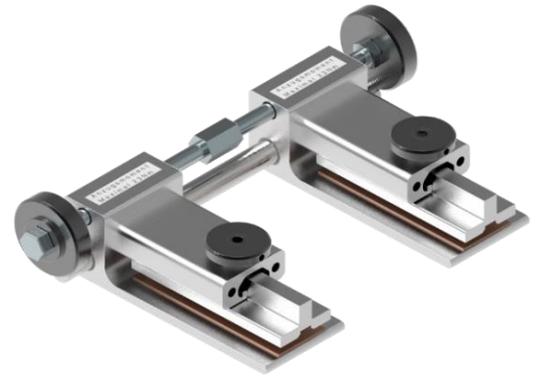
Supergrip-Hobel	7 mm	42 640 00 00	0,1
-----------------	------	--------------	-----



Zum Abhobeln von Gurten mit genoppten Decklagen.

Bezeichnung	Aufnahme- breite	Bestell-Nr.	kg
Weiteres Zubehör			

Gurtspanngerät W1	100 mm	42 480 90 00	1,2
-------------------	--------	--------------	-----



Das Gurtspanngerät W1 dient zum Spannen und Entspannen von Fördergurten. Es ermöglicht einen schnellen und einfachen Ein- und Ausbau der Gurte in Wäschereimaschinen.

Verbinder-Einsetzhilfe	50 mm	42 200 20 90	0,1
------------------------	-------	--------------	-----

Verbinder-Einsetzhilfe	90 mm	42 200 20 91	0,2
------------------------	-------	--------------	-----

Verbinder-Einsetzhilfe	120 mm	42 200 20 92	0,3
------------------------	--------	--------------	-----

Weitere Größen auf Anfrage



Diese Verbinder-Einsetzhilfen können zum Einsetzen von Verbinder mit Teilung 1,7 und 2,54 mm genutzt werden. Empfohlen sind diese Einsetzhilfen speziell zum Einsetzen von PATCH-Verbindern in fest installierte Käbme (geringe Platzverhältnisse). Auch Berührungen der Finger mit den Heizbacken werden somit vermieden.

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. Alle Verbindestäbe sind ausgezeichnet gegen Verschleiß geeignet.

Für die typischen Wäschereianwendungen (z.B. in Faltmaschinen) werden die auf Gurtbreite geschnittenen Nylonstäbe mit geprägten Kerben (NYN) empfohlen. Die sind bestens geeignet bei wechselnden Gurtspannungen und schmalen Gurten

## Auswahl der Verbindestabgröße

Verbindergröße	
M51.2SW-SS-P	M61.2LSW-SS-P
M51.2SW-SS	M61.2LSW-SS
	M61.2LSW-S
M51.2NW-SS	M61.2LNW-SS
	M61.2LNW-S

Verbindestabgröße
MK15...

Dia. 1,5 mm

## Auswahl des Verbindestabtyps

Verbindestabtyp	Kurzform	Verbinder-standzeit	Korrosionsbeständigkeit	Säurebeständigkeit	Temperaturbeständigkeit	Magnetismus	Flexibilität
Nyl.rundmaterial, geprägt	...NYN	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●○○○	nicht	●●●●●
Edelstahlraht, geprägt	...WSSN	●●●○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	schwach	●○○○○
PEEK-Rd., geprägt	...PEN*	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○	nicht	●●●●●

mangelhaft

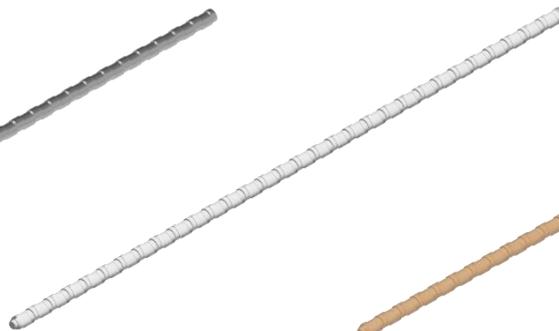
○○○○○

ausgezeichnet

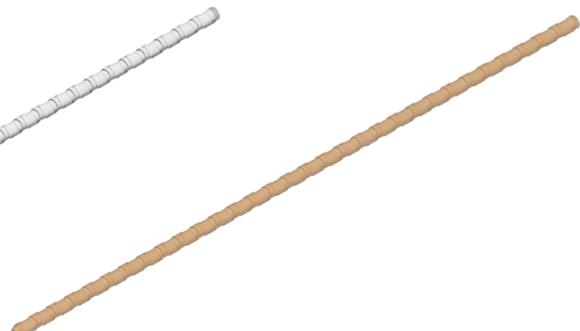
●●●●●



WSSN



NYN



PEEN

\* PEEK (hochtemperaturbeständiges Polyetheretherketon)

Gurtbreite	Stablänge (mm)	Anz. Stäbe / VPE	Bestell-Nr.	kg		
------------	-------------------	---------------------	-------------	----	--	--

**Verbindestab MK15 NYN, auf Gurtbreite geschnitten**  
Nyloschnur mit geprägten Kerben

25 mm	22	100	42 208 02 50			0,01
30 mm	27	100	42 208 03 00			0,01
32 mm	29	100	42 208 03 20			0,01
35 mm	32	100	42 208 03 50			0,01
38 mm	35	100	42 208 03 80			0,01
40 mm	37	100	42 208 04 00			0,01
48 mm	45	100	42 208 04 80			0,01
50 mm	47	100	42 208 05 00			0,01
57 mm	54	100	42 208 05 70			0,01
60 mm	57	100	42 208 06 00			0,01
63 mm	60	100	42 208 06 30			0,01
75 mm	72	100	42 208 07 50			0,02
83 mm	80	50	42 208 08 30			0,01
88 mm	85	50	42 208 08 80			0,01
95 mm	92	50	42 208 09 50			0,01
100 mm	97	50	42 208 10 00			0,01
105 mm	102	50	42 208 10 50			0,01
110 mm	107	50	42 208 11 00			0,01
113 mm	110	50	42 208 11 30			0,01
120 mm	117	50	42 208 12 00			0,01
127 mm	124	50	42 208 12 70			0,01
140 mm	137	50	42 208 14 00			0,02
150 mm	147	50	42 208 15 00			0,02
168 mm	165	25	42 208 16 80			0,01
180 mm	177	25	42 208 18 00			0,01
190 mm	187	25	42 208 19 00			0,01
200 mm	197	25	42 208 20 00			0,01
254 mm	251	25	42 208 25 40			0,01
280 mm	277	20	42 208 28 00			0,01
285 mm	282	20	42 208 28 50			0,01
293 mm	290	20	42 208 29 30			0,01
300 mm	297	20	42 208 30 00			0,01

Material: Nylon verschleißfest

- Verbindestäbe mit geprägten Kerben
- Durchmesser 1,5 mm



**Verbindestab MK15 NYN, 30-Meter Rolle**  
Nyloschnur mit geprägten Kerben

MK15-NYN	30 Meter	1	42 513 01 50	65,00	52,10	0,1
----------	----------	---	--------------	-------	-------	-----

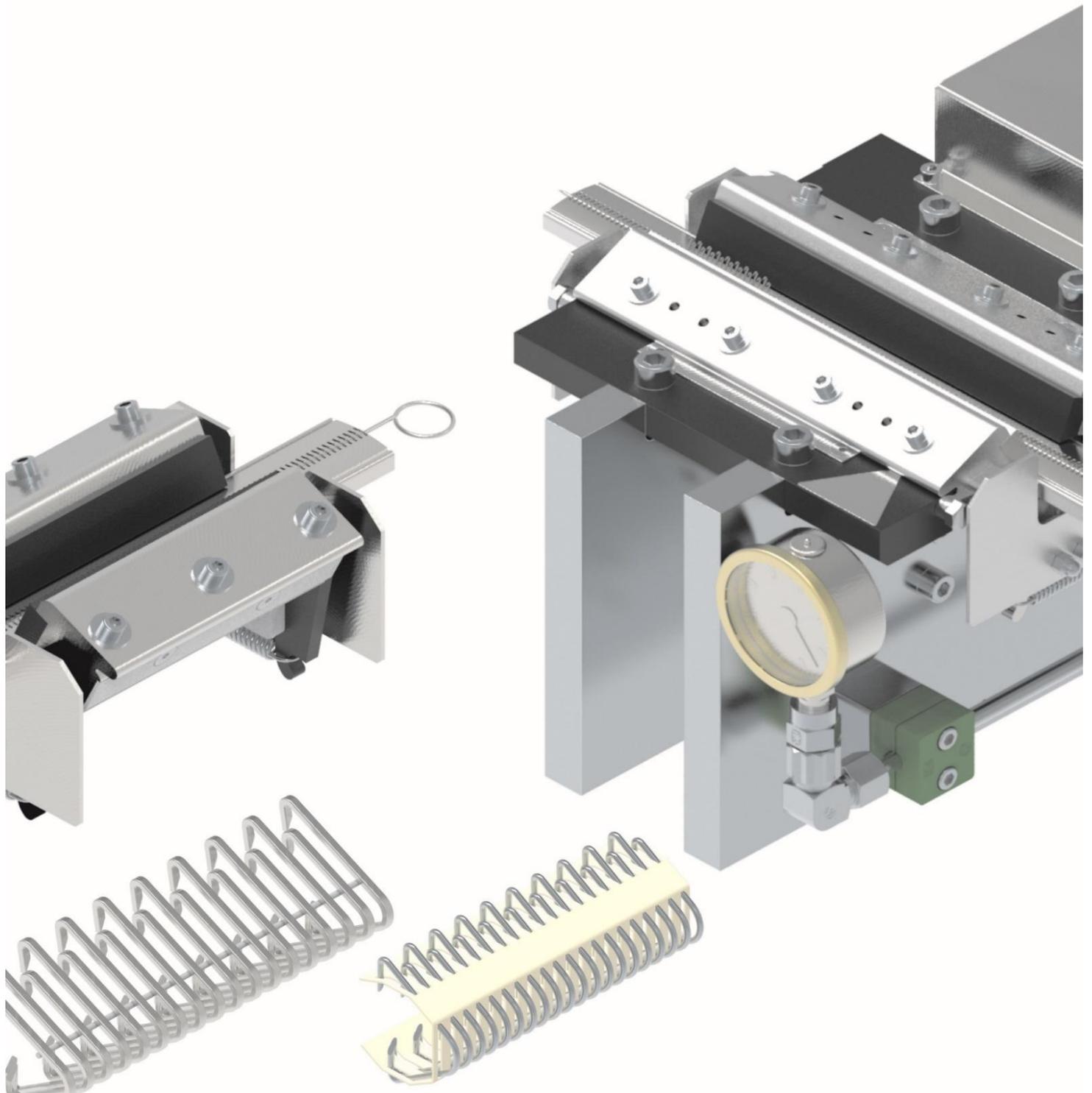
**Verbindestab MK15 WSSN, 30-Meter Rolle**  
Stahldraht rostfrei, mit geprägten Kerben

MK15-WSSN	30 Meter	1	42 508 01 50	102,20	81,90	0,38
-----------	----------	---	--------------	--------	-------	------

**Verbindestab MK15 PEN, 30-Meter Rolle**  
PEEK-Schnur, mit geprägten Kerben

MK15-PEN	30 Meter	1	42 516 01 50	170,50	136,50	0,1
----------	----------	---	--------------	--------	--------	-----

# mato



Was brauchen Sie?

- Gurtdicke
- Trommeldurchmesser ( $D_{min}$ )
- Ggf. die Teilung der Haken (falls vorhanden)

Wie gehen Sie vor?

Auswahltablellen Seite 36 - 37

Suchen Sie in den Tablellen nach der erforderlichen Gurtdicke und dem Mindest-Trommel-Ø.  
Ist die Teilung der Haken bereits vorgegeben (z.B. durch ein vorhandenes Einpressgerät), dann wählen Sie nur aus der entsprechenden Tablelle.

Treffen mehrere Typen zu, dann wählen Sie:

- größte Schenkellänge bei hoher Vorspannung = große Eingriffslänge.
- kleinste Drahtabmessung, wenn Wunsch nach flachem Auftrag = ruhiger Lauf.
- größte Drahtabmessung, wenn hoher Verschleiß.

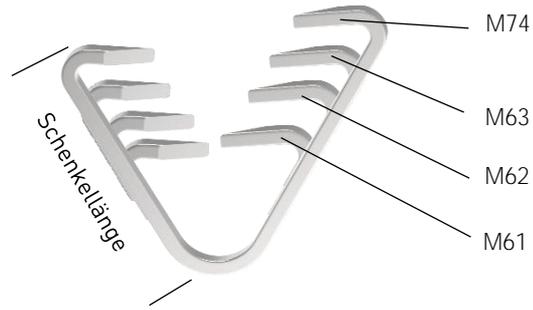
Materialauswahl

entsprechend Ihren Anforderungen siehe Auswahltablelle unten

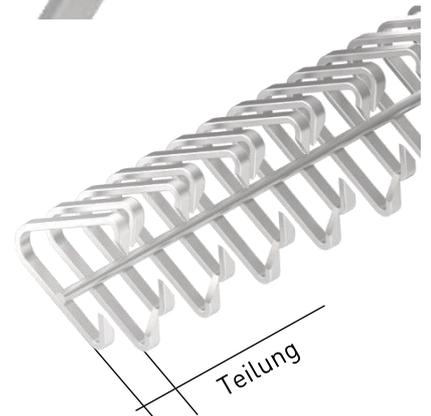
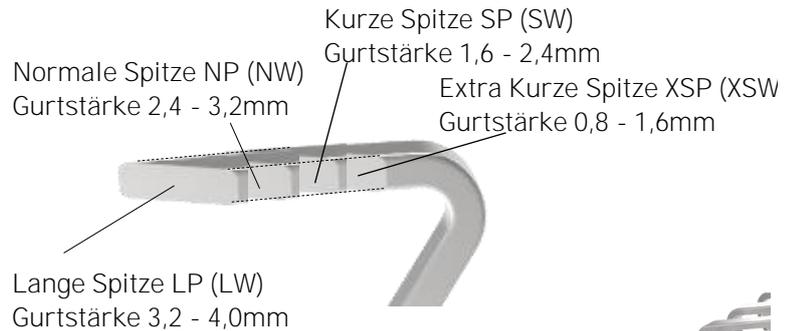
Verbindestabauswahl siehe Seite 51 - 52

Auswahltablelle Verbindermaterial

Begriffserklärung mit Beispiel :



Die Schenkellänge ist abhängig vom Trommeldurchmesser. Je größer der Mindest-Trommeldurchmesser, desto größer ist auch die Schenkellänge. Siehe auch Bezeichnungsschlüssel Seite 36.



Werkstoff	Kurzform	Magnetismus	Verschleiß-widerstand (Lebensdauer)	Säure-beständigkeit	Korrosions-beständigkeit	Verfügbare Systeme
Stahl verzinkt	G	stark	●●●●○	●○○○○	●●●○○	R20, R30
Spezialstahl	C	stark	●●●●○	●○○○○	○○○○○	R80
Stahl rostfrei, 1.4016	S	magnetisch	●●●●○	●●●○○	●●●○○	M50, M60, R20, R30, R70, R80
Stahl rostfrei, 1.4404	SS	schwach	●●●●○	●●●●○	●●●●●	M50, M60, M70, R20, R30, R70, R80
Monel 400	MO	schwach	●●○○○	●●●●●	●●●●●	auf Anfrage
Inconel 600	IN	nicht	●●○○○	●●●●●	●●●●●	auf Anfrage
Hastelloy C4	HA	nicht	●●●●○	●●●●●	●●●●●	auf Anfrage

mangelhaft

○○○○○

ausgezeichnet

●●●●●

\* auch bei hohen Temperaturen

# Auswahltabelle

für Verbindergrößen Systeme M50 und M60

## Teilung 1,7mm

Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø mm (Type)	Gurtdicke							
	mm	inch		≤ 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"
30mm	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)	≤ 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm
1 1/8"	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)								

## Teilung 2,54mm

Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø mm (Type)	Gurtdicke							
	mm	inch		≤ 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"
25mm 1"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)	M61LXSP							
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)	M61XSP							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)		M61LSP						
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)		M61SP						
50mm 2"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)	M62LXSP							
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)	M62XSP							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)		M62LSP						
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)		M62SP						
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,8 (MK18)				M62LNP				
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)				M62NP				
75mm 3"	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)			M63SP					
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)				M63NP				
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)							M62LP	
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)							M63LP	

M 6 1 L X S P

Beispiel : Bezeichnungsschlüssel

W Wechselschnitt  
P Gleichschnitt

XS Extra kurz  
S Kurz  
N Normale  
L Lange

L Extra Flachdraht bzw. abgeflachter Runddraht

1 Ø 25 mm  
2 Ø 50 mm  
3 Ø 75 mm  
4 Ø 100 mm

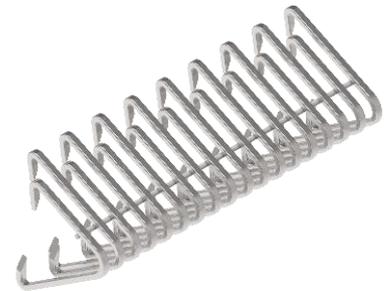
2 3,175 mm (Papiergefasst)  
3 3,67 mm (Papiergefasst)  
5 1,7 mm (Querdrahtgefasst)  
6 2,54 mm (Querdrahtgefasst)  
7 3,175 mm (Querdrahtgefasst)  
8 3,67 mm (Querdrahtgefasst)

M Flachdraht  
R Runddraht

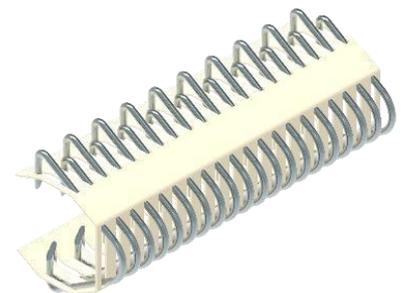
Hakenspitze

Min. Trommel Ø

Haken Teilung



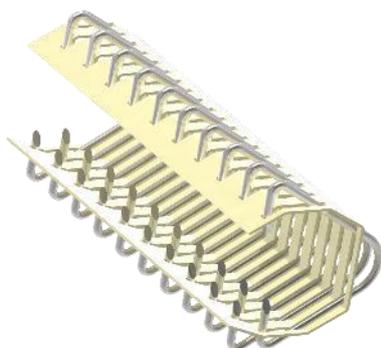
Querdraht



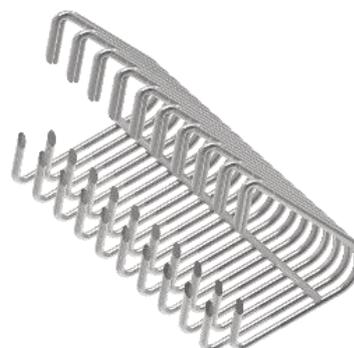
Papiergefasst

Teilung 3,175mm											
Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø mm (Type)	Gurtdicke							
	mm	inch		5/64"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	9/32"	5/16"	11/32"
				2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm
50mm 2"	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R22SP							
	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R72SW							
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)		R22NP						
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)		R72NW						
75mm 3"	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R23SP							
	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R73LSW							
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)		M62LSP						
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)		M62SP						
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)			M62LNP					
100mm 4"	1,2 x 1,0	0,048 x 0,040	1,5 (MK15)	M74XSW							
	1,2 x 1,0	0,048 x 0,040	1,8 (MK18)		M74SW						
	1,2 x 1,0	0,048 x 0,040	2,0 (MK20)			M74NW					

Teilung 3,67mm											
Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø mm (Type)	Gurtdicke							
	mm	inch		5/64"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	9/32"	5/16"	11/32"
				2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm
50mm 2"	Ø 1,4	Ø 0,055	2,0 (MK20)		R32						
	Ø 1,4	Ø 0,055	2,0 (MK20)		R82*						
75mm 3"	Ø 1,4	Ø 0,055	2,5 (MK25)			R33					
	Ø 1,4	Ø 0,055	2,5 (MK25)			R83*					
100mm 4"	Ø 1,4	Ø 0,055	3,0 (MK30)				R34				
	Ø 1,4	Ø 0,055	3,0 (MK30)				R84				
125mm 4"	Ø 1,4	Ø 0,055	3,5 (MK35)					R35			
	Ø 1,4	Ø 0,055	3,5 (MK35)					R85			
150mm 6"	Ø 1,4	Ø 0,055	4,0 (MK40)							R36	
	Ø 1,4	Ø 0,055	4,0 (MK40)							R86	



Papiergefasst



Querdraht

\* Auf Anfrage auch mit Drahtdurchmesser 1,2 mm lieferbar.

Die MATO Flachdraht-Verbinderserien M50 / M60 / M70 wurden für spezielle Anwendungen hauptsächlich in der Filterindustrie, auf Flughäfen, in der Lebensmittelindustrie, in Distributionszentren und in der Wäschereiindustrie entwickelt.

Diese Flachdrahtverbinder

- sind gut in den Gurt eingebettet
- zeigen geringen Abriebverschleiß
- haben eine minimale Geräusentwicklung
- und schonen Abstreif- bzw. Reinigungssysteme.

Je nach Einsatzgebiet stehen standardmäßig 4 unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung:

## Flachdraht-Verbinderserie M50

Teilung 1,7 mm

Haken auf Querdraht geschweißt

Verbinder mit einem extra flachen Draht (0,65 x 0,5mm).

Diese Ausführung wird bevorzugt, wenn die Anwendung einen extrem flachen Auftrag erfordert (wenn z.B. eine sehr gute Einbettung in den Gurt und eine sehr geringe Geräusentwicklung bei gleitender Gurtoberfläche gefordert ist).

Des Weiteren kann dieser Verbinder auch in bereits vorhandene Einpressgeräte mit Teilung 1,7 mm (Abstand von Haken zu Haken) eingesetzt werden.



## Flachdraht-Verbinderserie M60L

Teilung 2,54 mm

Haken auf Querdraht geschweißt

wie Serie M60, jedoch mit einem extra flachen Draht (0,9 x 0,5 mm).

Dieser Verbinder wird eingesetzt, wenn der Draht der M60-Ausführung noch zu stark aufträgt.



## Flachdraht-Verbinderserie M60

Teilung 2,54 mm

Haken auf Querdraht geschweißt

Verbinder mit einem Flachdraht 0,9 x 0,7mm.

Durch den größeren Drahtquerschnitt gegenüber der M50-Ausführung, hat dieser Verbinder eine deutlich höhere Zug- und Verschleißfestigkeit. Durch die Flachdrahtausführung ergibt sich ein geringer Auftrag auf dem Gurt und somit eine geringe Geräusentwicklung.

## Flachdraht-Verbinderserie M70

Teilung 3,175 mm

Haken auf Querdraht geschweißt

Verbinder mit einem Flachdraht 1,2 x 1 mm.

Durch den größeren Drahtquerschnitt gegenüber der M60-Ausführung, hat dieser Verbinder eine deutlich höhere Zug- und Verschleißfestigkeit.

Gleichzeitig zeichnet sich dieser Verbinder durch einen flachen Auftrag auf dem Gurt und somit durch eine geringe Geräusentwicklung aus.

### Hinweis :

Speziell für die Wäschereiindustrie und die damit verbundenen Anwendungen hat MATO die Serie M50 und M60L sowie die Serie M50-Patch und M60-Patch und die dazugehörigen Geräte konsequent weiterentwickelt. Sie finden diese unter der Rubrik "Wäscherei" (ab Seite 17).

# mato Runddrahtverbinder R70 / R80 und R20 / R30

Teilung 2,54 mm / 3,175 mm / 3,67 mm, papiergefasst sowie auf Querdraht geschweißt

Die MATO Runddraht-Verbinderserien R20, R30, R70 und R80 sind Verbinder, die je nach Anforderung in den meisten Marktsegmenten für leichte Fördergurte standardmäßig eingesetzt werden.

Die genannten Verbinderserien unterscheiden sich durch

- die Teilung (Maß von Verbinder zu Verbinder)
- die Art der Fixierung der einzelnen Drahtthaken (papiergefasst oder auf Querdraht geschweißt)
- den Drahtdurchmesser (0,8 mm bis 1,4 mm)
- die geometrische Form (für die unterschiedlichen Gurtstärken von 1,6 - 9,0 mm und Mindest-Trommeldurchmesser von 25 - 150 mm)

Auf Querdraht geschweißte Verbinder haben gegenüber den papiergefassten Verbindern den Vorteil, dass bei bestimmten Gurten eine Wellenbildung vermieden wird, wodurch ein leichtes Einführen des Verbindestabes möglich ist. Zusätzlich beugt das Verschweißen auf Querdraht dem Verlust einzelner Verbinder im Einsatz vor.

## Runddraht-Verbinderserie R70

Teilung 3,175 mm,

auf Querdraht geschweißt

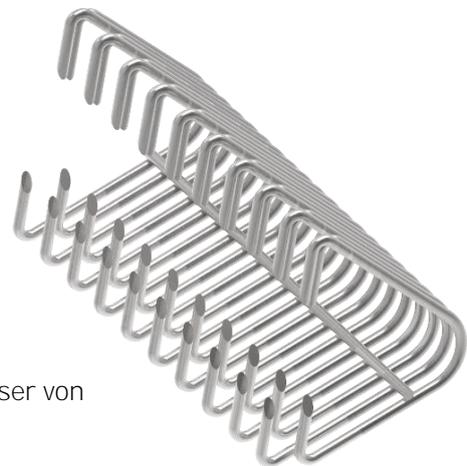
Die Serie hat einen Drahtdurchmesser von 1,0 mm und wird im Gurtdickenbereich von 2,0 - 4,0 mm eingesetzt.

## Runddraht-Verbinderserie R80

Teilung 3,67 mm

auf Querdraht geschweißt

Diese auf Querdraht geschweißten Verbinder haben einen Drahtdurchmesser von standardmäßig 1,40 mm und sind im Gurtdickenbereich von 3,0 - 9,0 mm einsetzbar.



## Runddraht-Verbinderserie R20

Teilung 3,175 mm,

papiergefasst

Diese Verbinder sind papiergefasst, haben einen Drahtdurchmesser von 1,0 mm und sind im Gurtdickenbereich von 2,0 - 4,0 mm einsetzbar.

Grundsätzlich sind papiergefasste Verbinder dann zu wählen, wenn erhöhte Flexibilität erforderlich ist, wie z.B. bei balligen Trommeln oder Bändern mit Muldung.

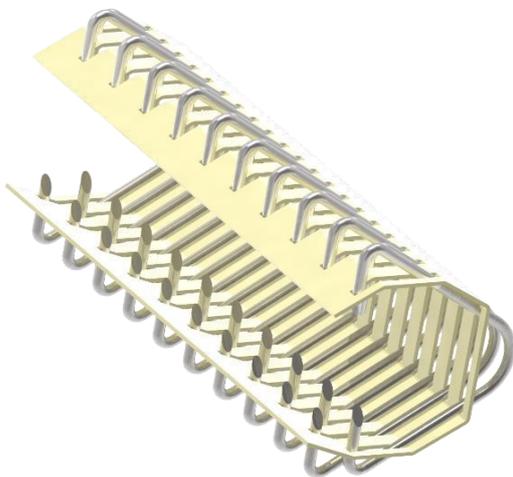
## Runddraht-Verbinderserie R30

Teilung 3,67 mm,

papiergefasst

Wie die Serie R20 ist auch diese Ausführung papiergefasst.

Die Verbinder haben einen Drahtdurchmesser von standardmäßig 1,40 mm und sind im Gurtdickenbereich von 3,0 - 9,0 mm einsetzbar.



Falls Sie trotz der in dieser Preisliste angebotenen Vielfalt an Verbindern nicht den genau von Ihnen gewünschten finden, zögern Sie nicht uns anzusprechen. Sonderausführungen (bestimmte Zwischengrößen und Drahtabmessungen) sind auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung	Gurtdicke	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
<b>Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				

M51.2SW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 704 25 51	0,2
M51.2NW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 704 25 52	0,2



- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 1,6 - 3,2 mm
- Teilung: 1,7 mm
- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

<b>Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				

M51.2SW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 703 25 51	0,2
M51.2NW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 703 25 52	0,2



- Material: Chromstahl 1.4404 (S)
- Gurtdicke: 1,6 - 3,2 mm
- Teilung: 1,7 mm
- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Bezeichnung	Gurtdicke	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
-------------	-----------	----------------	-------------	----

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm**

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M61XSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 704 26 10	0,2
M61SP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 704 26 11	0,2
M62XSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 704 26 20	0,3
M62SP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 704 26 21	0,3
M62NP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 704 26 22	0,3
M62LP	3,2-4,0 mm	50 mm	42 704 26 23	0,3
M63SP	1,6-2,4 mm	75 mm	42 704 26 31	0,4
M63NP	2,4-3,2 mm	75 mm	42 704 26 32	0,4
M63LP	3,2-4,0 mm	75 mm	42 704 26 33	0,4



- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 0,8 - 4,0 mm
- Teilung: 2,54 mm
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,7 mm

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm**

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M61XSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 704 66 10	0,5
M61SP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 704 66 11	0,5
M62XSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 704 66 20	0,6
M62SP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 704 66 21	0,6
M62NP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 704 66 22	0,6
M62LP	3,2-4,0 mm	50 mm	42 704 66 23	0,6
M63SP	1,6-2,4 mm	75 mm	42 704 66 31	0,8
M63NP	2,4-3,2 mm	75 mm	42 704 66 32	0,8
M63LP	3,2-4,0 mm	75 mm	42 704 66 33	0,8

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm**

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M61XSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 703 26 10	0,2
M61SP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 703 26 11	0,2
M62XSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 703 26 20	0,3
M62SP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 703 26 21	0,3
M62NP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 703 26 22	0,3
M62LP	3,2-4,0 mm	50 mm	42 703 26 23	0,4
M63SP	1,6-2,4 mm	75 mm	42 703 26 31	0,4
M63NP	2,4-3,2 mm	75 mm	42 703 26 32	0,4
M63LP	3,2-4,0 mm	75 mm	42 703 26 33	0,4



- Material: Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 0,8 - 4,0 mm
- Teilung: 2,54 mm
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,7 mm

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 600 mm**

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M61XSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 703 66 10	0,5
M61SP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 703 66 11	0,5
M62XSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 703 66 20	0,6
M62SP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 703 66 21	0,6
M62NP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 703 66 22	0,6
M62LP	3,2-4,0 mm	50 mm	42 703 66 23	0,6
M63SP	1,6-2,4 mm	75 mm	42 703 66 31	0,8
M63NP	2,4-3,2 mm	75 mm	42 703 66 32	0,8
M63LP	3,2-4,0 mm	75 mm	42 703 66 33	0,8

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 51 - 52

# Flachdrahtverbinder M60L

Extra-flache Ausführung, Teilung 2,54 mm, auf Querdraht geschweißt

Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
<b>Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				
M61LXSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 714 26 10	0,2
M61LSP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 714 26 11	0,2
M62LXSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 714 26 20	0,2
M62LSP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 714 26 21	0,2
M62LNP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 714 26 22	0,2



<b>Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				
M61LXSP	0,8-1,6 mm	25 mm	42 713 26 10	0,2
M61LSP	1,6-2,4 mm	25 mm	42 713 26 11	0,2
M62LXSP	0,8-1,6 mm	50 mm	42 713 26 20	0,2
M62LSP	1,6-2,4 mm	50 mm	42 713 26 21	0,2
M62LNP	2,4-3,2 mm	50 mm	42 713 26 22	0,2

- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)  
Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 0,8 - 3,2 mm
- Teilung: 2,54 mm
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

# Flachdrahtverbinder M70

Teilung 3,175 mm, auf Querdraht geschweißt

Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
<b>Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				
M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 27 90	0,6
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 27 91	0,6
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 27 92	0,6



<b>Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm</b>				
Schachtelinhalt : 10 Streifen				
M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 57 90	0,9
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 57 91	0,9
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 57 92	0,9

- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 1,0 - 5,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtabmessungen: 1,2 x 1,0 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 51 - 52

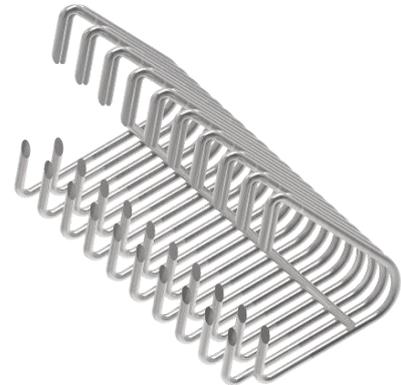
Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
-------------	----------------	----------------	-------------	----

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

R72SW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 704 17 21	0,3
R72NW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 17 22	0,4
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 774 27 31	0,4
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 27 32	0,5
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 27 33	0,5

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm**  
Schachtelinhalt : 10 Streifen

R72SW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 704 57 21	0,6
R72NW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 57 22	0,6
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 774 57 31	0,8
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 57 32	0,8
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 57 33	0,8



- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- R72 = Drahtdurchmesser 1,0 mm
- R73 = abgeflachter Runddraht 0,9x1,05mm

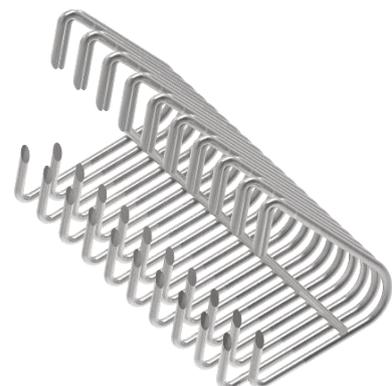
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

R72SW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 703 17 21	0,3
R72NW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 703 17 22	0,4
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 773 27 31	0,4
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 773 27 32	0,5
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 773 27 33	0,5

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 600 mm**  
Schachtelinhalt : 10 Streifen

R72SW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 703 57 21	0,6
R72NW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 703 57 22	0,6
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 773 57 31	0,8
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 773 57 32	0,8
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 773 57 33	0,8



- Material: Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- R72 = Drahtdurchmesser 1,0 mm
- R73 = abgeflachter Runddraht 0,9x1,05mm

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 51 - 52

Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
-------------	----------------	----------------	-------------	----

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen **Streifenlänge 300 mm**

R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 18 22	0,5
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 704 18 32	0,6
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 704 18 42	0,7
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 704 18 52	0,8
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 704 18 62	0,9

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm**  
Schachtelinhalt : 10 Streifen

R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 58 29	1,0
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 704 58 32	1,2
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 704 58 42	1,4
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 704 58 52	1,6
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 704 58 62	1,8

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 703 18 22	0,5
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 703 18 32	0,6
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 703 18 42	0,7
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 703 18 52	0,8
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 703 18 62	0,9

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 600 mm**  
Schachtelinhalt : 10 Streifen

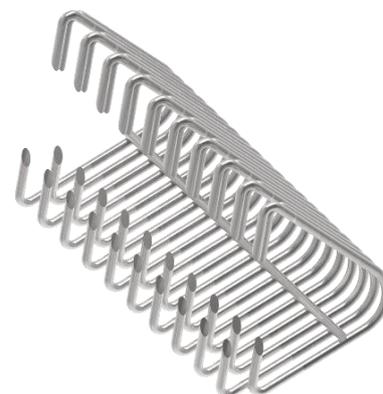
R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 703 58 22	1,0
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 703 58 32	1,2
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 703 58 42	1,4
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 703 58 52	1,6
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 703 58 62	1,8

**Spezialstahl (C), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 707 18 22	0,6
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 707 18 32	0,7
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 707 18 42	0,8
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 707 18 52	0,9
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 707 18 62	1,0

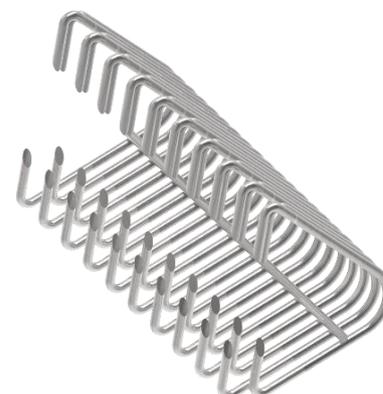
**Spezialstahl (C), Streifenlänge 600 mm**  
Schachtelinhalt : 10 Streifen

R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 707 58 22	1,0
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 707 58 32	1,2
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 707 58 42	1,4
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 707 58 52	1,6
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 707 58 62	1,8



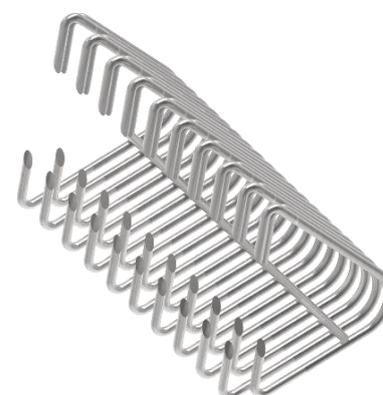
- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab



- Material: Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab



- Material: Spezialstahl
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

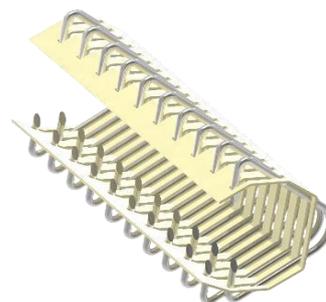
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 51 - 52

Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
-------------	----------------	----------------	-------------	----

**Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

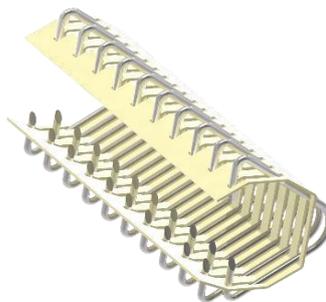
R22SP	2,0-3,0 mm	50 mm	42 104 22 21	0,3
R22NP	3,0-4,0 mm	50 mm	42 104 22 22	0,3
R23SP	2,0-3,0 mm	75 mm	42 104 22 31	0,4
R23NP	3,0-4,0 mm	75 mm	42 104 22 32	0,4



- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtdurchmesser: 1,0 mm
- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

**Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

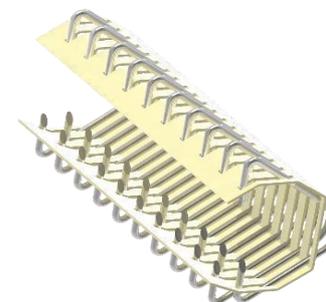
R22SP	2,0-3,0 mm	50 mm	42 103 22 21	0,3
R22NP	3,0-4,0 mm	50 mm	42 103 22 22	0,3
R23SP	2,0-3,0 mm	75 mm	42 103 22 31	0,4
R23NP	3,0-4,0 mm	75 mm	42 103 22 32	0,4



- Material: Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtdurchmesser: 1,0 mm
- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

**Stahl, galvanisiert (G), Streifenlänge 300 mm**  
Schachtelinhalt : 12 Streifen

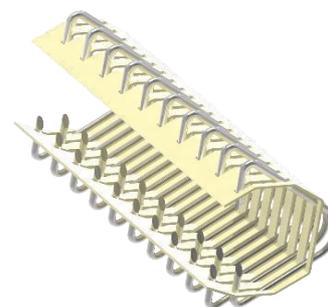
R22 SP	2,0-3,0 mm	50 mm	42 101 22 21	0,3
R22 NP	3,0-4,0 mm	50 mm	42 101 22 22	0,3
R23 SP	2,0-3,0 mm	75 mm	42 101 22 31	0,4
R23 NP	3,0-4,0 mm	75 mm	42 101 22 32	0,4



- Material: Stahl galvanisiert
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtdurchmesser: 1,0 mm
- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Bezeichnung	Gurtdicke (mm)	Min. Trommel-Ø	Bestell-Nr.	kg
<b>Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				

R32	3,0-4,0 mm	50 mm	42 104 13 22	0,6
R33	4,0-5,0 mm	75 mm	42 104 13 32	0,6
R34	5,0-6,0 mm	100 mm	42 104 13 42	0,7
R35	6,0-8,0 mm	125 mm	42 104 13 52	0,8
R36	8,0-9,0 mm	150 mm	42 104 13 62	0,9

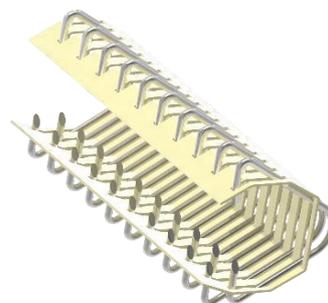


- Material: Edelstahl 1.4404 (SS)
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

<b>Chromstahl 1.4016 (S), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				

R32	3,0-4,0 mm	50 mm	42 103 13 22	0,6
R33	4,0-5,0 mm	75 mm	42 103 13 32	0,6
R34	5,0-6,0 mm	100 mm	42 103 13 42	0,7
R35	6,0-8,0 mm	125 mm	42 103 13 52	0,8
R36	8,0-9,0 mm	150 mm	42 103 13 62	0,9

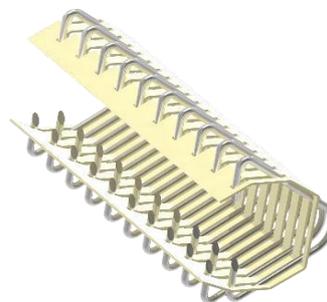


- Material: Chromstahl 1.4016 (S)
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

<b>Stahl, galvanisiert (G), Streifenlänge 300 mm</b>				
Schachtelinhalt : 12 Streifen				

R32	3,0-4,0 mm	50 mm	42 101 13 22	0,6
R33	4,0-5,0 mm	75 mm	42 101 13 32	0,6
R34	5,0-6,0 mm	100 mm	42 101 13 42	0,7
R35	6,0-8,0 mm	125 mm	42 101 13 52	0,8
R36	8,0-9,0 mm	150 mm	42 101 13 62	0,9



- Material: Stahl galvanisiert
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm

- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 51 - 52

Bezeichnung	Teilung (mm)	Bestell-Nr.	kg
-------------	-----------------	-------------	----

**Verbindezange MZ**  
mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

MZ 50 (Max. Pressbreite 60 mm)	1,7	42 050 51 51	1,6
MZ 60 (Max. Pressbreite 60 mm)	2,54	42 050 61 63	1,6



Die Verbindezange MZ 50 bzw. MZ 60 ist ein einfaches Gerät zum ortsunabhängigen Installieren der MATO-Verbinder.

Auch Gurte über 60 mm Breite können durch mehrmaliges Ansetzen installiert werden.

Verbindezan

**Einpressgerät MATOLEVER**  
mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

MATOLEVER 50 (Max. Gurtbreite 60 mm)	1,7	42 480 86 50	2,5
MATOLEVER 60 (Max. Gurtbreite 60 mm)	2,54	42 480 86 60	2,5



Der MATOLEVER 50 bzw. 60 wird für ortsunabhängige Installationen der MATO-Verbinder mit Teilungen 1,7 und 2,54 mm eingesetzt.

Da das Gerät schraubstockunabhängig betreibbar ist, wird eine einfache Einbringung der Verbindung direkt an entsprechenden Maschinen in der Großwäscherei ermöglicht.

Bezeichnung	Aufnahme / Pressbreite	Teilung (mm)	Bestell-Nr.	kg
-------------	------------------------	--------------	-------------	----

**Eco-Schraubstockapparat MA**  
mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

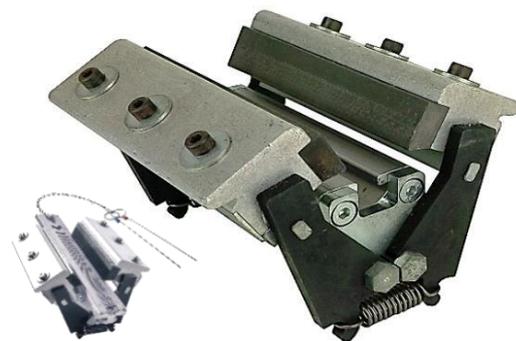
MA50-150	150 mm	1,7	42 150 50 51	1,9
MA60-150	150 mm	2,54	42 150 61 63	1,9
MA60-200	200 mm	2,54	42 200 61 63	2,3
MA20/70-150	150 mm	3,175	42 150 20 70	1,9
MA20/70-200	200 mm	3,175	42 200 20 70	2,3
MA30/80-150	150 mm	3,67	42 150 30 80	1,9
MA30/80-200	200 mm	3,67	42 200 30 80	2,4



Der Schraubstockapparat MA ist ein einfaches und preiswertes Gerät, dass in den Breiten 150 und 200 mm eingesetzt wird. Jede Teilung erfordert ein separates Gerät, da der Hakenaufnahmekamm fest eingebaut ist.

**Profi-Schraubstockapparat MATOVICE**  
ohne Hakenaufnahmekamm (Universalkamm UNICOMB)

MATOVICE 120 (Max. Pressbreite 120 mm)			42 120 00 00	2,3
---	--	--	--------------	-----



Durch den Schraubstockapparat MATOVICE (patentiert), wird das Einpressen der Verbinder perfektioniert. Die spezielle Konstruktion ermöglicht einen optimalen Druck und ein gleichmäßiges Einbringen der Haken in den Gurt, was letztendlich zu maximalen Haltekräften führt.

Werden unterschiedliche Hakenteilungen benötigt, kann der Hakenaufnahmekamm (nicht inklusive) einfach ausgetauscht werden. Für diesen Schraubstockapparat sind alle Hakenaufnahmekämme UNICOMB einsetzbar.

**Hakenaufnahmekamm UNICOMB VH für Profi-Schraubstockapparate**  
Aufnahmebreite 300 mm

UNICOMB 50-300VH	1,7	42 480 11 80	0,5
UNICOMB 60-300VH	2,54	42 480 11 50	0,5
UNICOMB 20/70-300VH	3,175	42 480 11 30	0,5
UNICOMB 30/80-300VH	3,67	42 480 11 10	0,5
UNICOMB 35/85-300VH	3,67	42 480 11 20	0,5
UNICOMB D70/71-300VH	4	42 480 10 60	0,5
UNICOMB D72/73-300VH	4	42 480 10 70	0,5



Der Hakenaufnahmekamm ist so ausgeführt, dass mit einem Einpressapparat MATOVICE oder -HYDVICE alle Kammlängen und Teilungen eingesetzt werden können. Der Austausch erfolgt ohne Werkzeug. Breitere Gurte können problemlos durch mehrmaliges Ansetzen bearbeitet werden.

Hinweis :

UNICOMB 30/80 für Verbinder R32, R33, R34, R82, R83, R84

UNICOMB 35/85 für Verbinder R35, R36, R85, M74

UNICOMB D70/71 und D72/73 für Verbinder D70, D71, D72, D73 (siehe Seite 67)

Bezeichnung	Aufnahme / Pressbreite	Teilung (mm)	Bestell-Nr.	kg
-------------	------------------------	--------------	-------------	----

**Einpressgerät MATOROLL ohne Hakenaufnahmekamm (UNICOMB)**

MATOROLL 600			42 280 20 00	14,2
Aufnahme/Pressbreite 600mm				
MATOROLL 1000			42 280 50 00	20,2
Aufnahme/Pressbreite 1000mm				
MATOROLL 1500			42 280 00 00	27,7
Aufnahme/Pressbreite 1500mm				



Die Haken werden durch schrittweises "Einrollen" in den Gurt eingepresst.

Mit diesem Gerät können alle Gurtbreiten problemlos durch ggf. mehrmaliges "Ansetzen" bearbeitet werden. Das Einpressgerät MATOROLL ist das Basisgerät für das Baukastensystem. Zum Einpressen von Verbinderstreifen wird noch ein Hakenaufnahmekamm UNICOMB mit entsprechender Länge und Teilung benötigt (nicht inklusive).

**Hakenaufnahmekamm UNICOMB RH für Einpressgerät MATOROLL Aufnahmebreite 600 mm**

UNICOMB 50-600RH	1,7		42 480 21 80	0,9
UNICOMB 60-600RH	2,54		42 480 21 50	0,9
UNICOMB 20/70-600RH	3,175		42 480 21 30	0,9
UNICOMB 30/80-600RH	3,67		42 480 21 10	0,9
UNICOMB 35/85-600RH	3,67		42 480 21 20	0,9
UNICOMB D70/71-600RH	4		42 480 30 60	0,9
UNICOMB D72/73-600RH	4		42 480 30 70	0,9

**Aufnahmebreite 1000 mm**

UNICOMB 50-1000RH	1,7		42 480 41 80	1,5
UNICOMB 60-1000RH	2,54		42 480 41 50	1,5
UNICOMB 20/70-1000RH	3,175		42 480 41 30	1,5
UNICOMB 30/80-1000RH	3,67		42 480 41 10	1,5
UNICOMB 35/85-1000RH	3,67		42 480 41 20	1,5
UNICOMB D70/71-1000RH	4		42 480 51 60	1,5
UNICOMB D72/73-1000RH	4		42 480 51 70	1,5



Alle Hakenaufnahmekämme UNICOMB RH und Einpressgeräte MATOROLL sind beliebig miteinander kombinierbar und können auch für den Profi-Schraubstockapparat MATOVICE 120 (S. 48).

**Aufnahmebreite 1500 mm**

UNICOMB 50-1500RH	1,7		42 480 61 80	2,2
UNICOMB 60-1500RH	2,54		42 480 61 50	2,2
UNICOMB 20/70-1500RH	3,175		42 480 61 30	2,2
UNICOMB 30/80-1500RH	3,67		42 480 61 10	2,2
UNICOMB 35/85-1500RH	3,67		42 480 61 20	2,2
UNICOMB D70/71-1500RH	4		42 480 60 60	0,5
UNICOMB D72/73-1500RH	4		42 480 60 70	0,5

Hinweis :

UNICOMB 30/80 für Verbinder R32, R33, R34, R82, R83, R84

UNICOMB 35/85 für Verbinder R35, R36, R85, R86, M74

UNICOMB D70/71 und D72/73 für Verbinder D70, D71, D72, D73 (siehe Seite 67)

Bezeichnung	Aufnahme / Pressbreite	Bestell-Nr.	€/Stück	kg
-------------	------------------------	-------------	---------	----

**Hydraulische Einpressmaschinen**

Hydr. Einpressmaschine 200M-1  
400V / 50Hz / 3Phasen  
1,17 l/min, 500 bar

42 200 00 24

55,0

Hydr. Einpressmaschine 200M-2  
230V / 60Hz / 3Phasen  
1,17 l/min, 500 bar

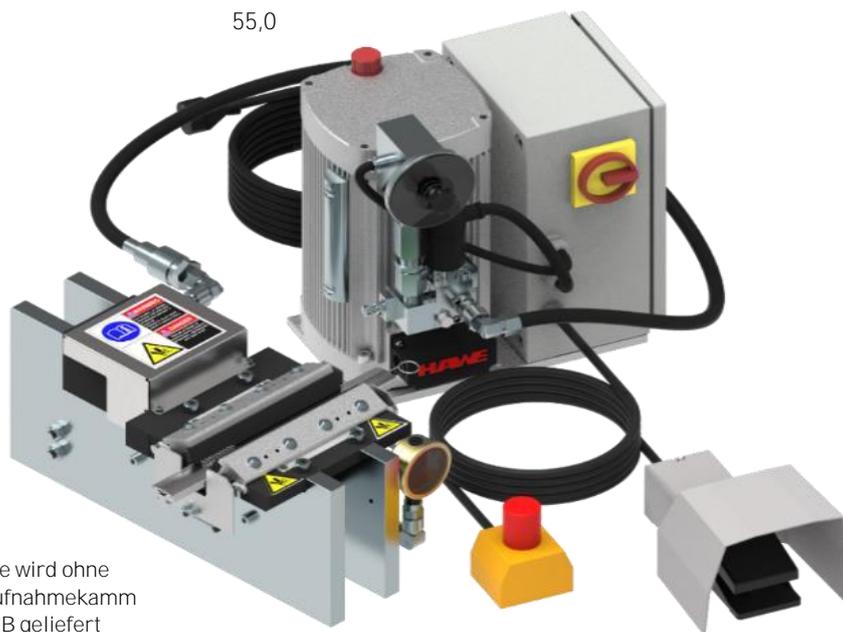
42 200 00 25

55,0

Hydr. Einpressmaschine 200M-3  
230V / 50Hz / 1Phase  
0,8 l/min, 500 bar

42 200 00 26

55,0



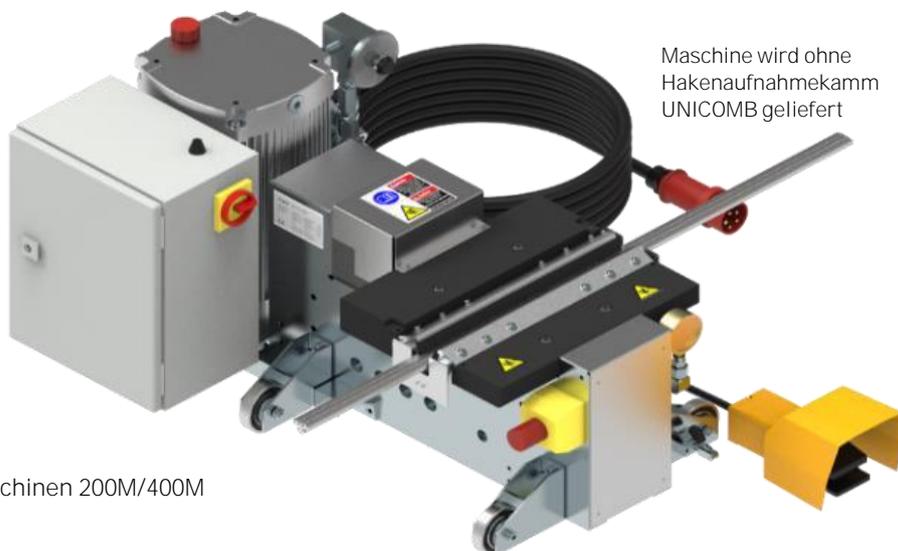
Maschine wird ohne Hakenaufnahmekamm UNICOMB geliefert

Hydr. Einpressmaschine 400M-1  
3,2 l/min, 400V / 50Hz / 3Phasen  
500 bar

42 200 00 27

250,0

Die hydraulischen Einpressmaschinen 200 bzw. 400M werden für qualitativ hochwertige und wirtschaftliche Verbindungen eingesetzt. Mit diesen Geräten können alle Gurtbreiten, ggf. durch mehrmaliges Ansetzen bearbeitet werden. Auf Anfrage sind auch Einpressmaschinen mit Programmsteuerung (Touch Screen) erhältlich.



Maschine wird ohne Hakenaufnahmekamm UNICOMB geliefert

Hakenaufnahmekämme UNICOMB für Einpressmaschinen 200M/400M  
siehe Seite 48 / 49

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

Verbindestabgröße						
Verbindergröße						
M51.2SW	R22SP	R22NP				
M51.2NW	R23SP	R23NP				
M61LXSP	M62NP					
M61XSP	M62LP					
M61LSP	M62LNP					
M61SP		R32	R33	R34	R35	R36
M62LXSP	R72SW	R72NW				
M62XSP						
M62LSP	R73LSW	R73LNP				
M62SP		R73LLW				
	M63NP					
	M63LP					
		M74NW				
M74XSW	M74SW	M74LW				
		R82	R83	R84	R85	R86
Verbindestabgröße						
MK15...	MK18...	MK20...	MK25...	MK30...	MK35...	MK40...
Ø 1,5 mm	Ø 1,8 mm	Ø 2,0 mm	Ø 2,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,0 mm
Kammstiftgröße						
Ø 1,7 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,6 mm		2,6 x 3,6 mm

Bestimmung des Verbindestab-Typs

Verbindestabtyp	Kurzform	Verbindestab- verschleiss- festigkeit	Verbinder- standzeit	Säure- beständigkeit	Temperatur- beständigkeit	Magnetismus	Flexibilität
Nyl.ummantelter Federstahldraht	NST	●●●●●	●●●●●	●●○○○	●●○○○	stark	●●●●○
Nyl.ummantelter Edelstahldraht	NSS	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	schwach	●●●●○
Nylonrundmaterial	NY	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●○○○	nicht	●●●●●
Nyl.rundmaterial, geprägt	NYN	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●○○○	nicht	●●●●●
Edelstahldraht	WSS	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●	schwach	●○○○○
Edelstahldraht, geprägt	WSSN	●●●●●	●●●○○	●●●●○	●●●●●	schwach	●○○○○
Nyl.ummanteltes Stahldrahtseil	NC	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●○○○	stark	●●●●○
Nyl.ummanteltes Edelstahlseil	NCS	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●○○○	schwach	●●●●○
PEEK-Rundmaterial	PE*	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○○	nicht	●●●●●
PEEK-Rd., geprägt	PEN*	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○○	nicht	●●●●●

Schwach ●○○○○

Ausgezeichnet ●●●●●

\* auf Anfrage bzw. siehe Seite 33

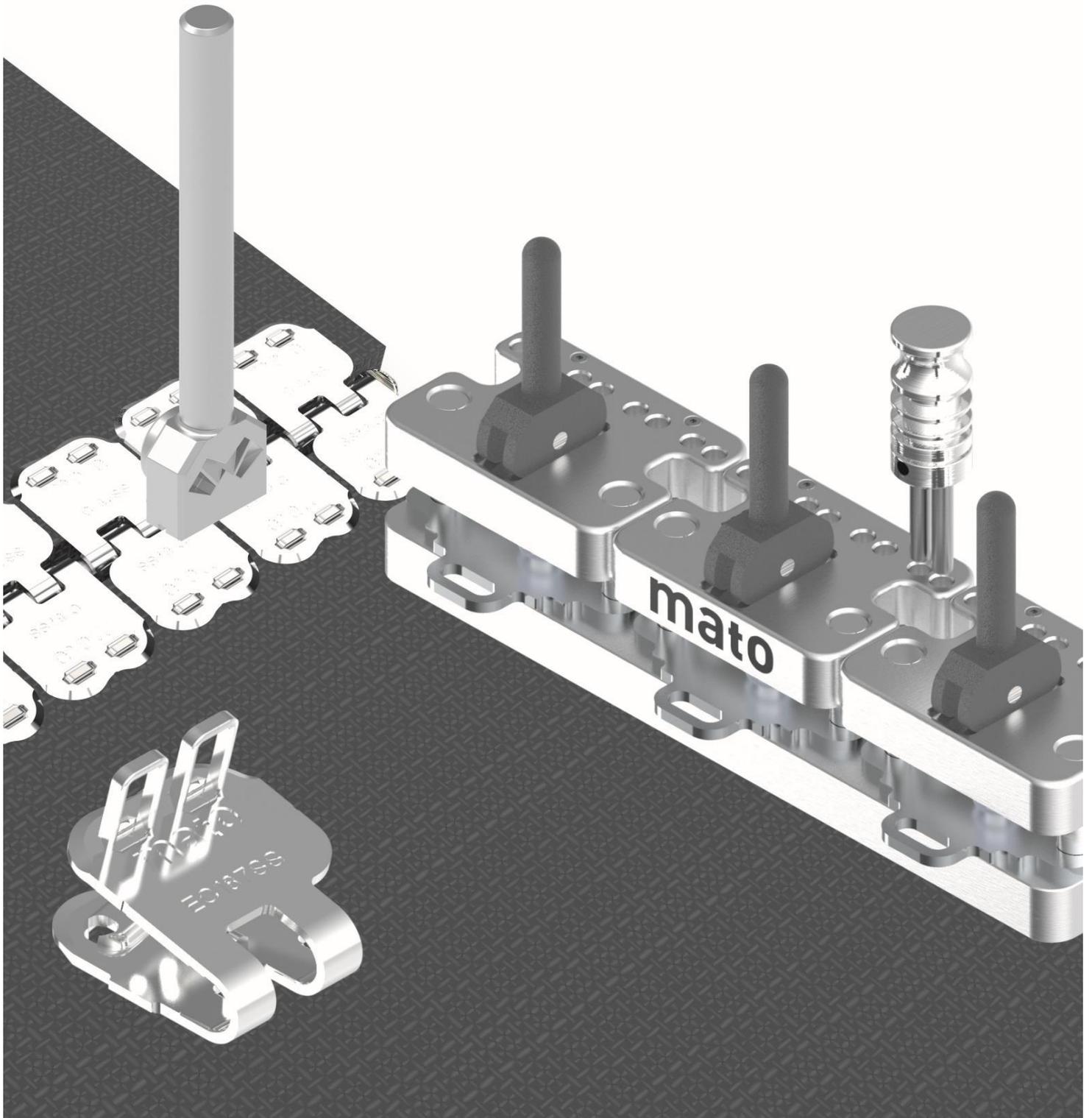
Bezeichnung	Stab-Ø (mm)	Bestell-Nr.	kg
<b>Verbindestäbe MK - Nylostahl NST</b>			
MK15 NST	1,5	42 501 01 50	0,3
MK18 NST	1,8	42 501 01 80	0,3
MK20 NST	2,0	42 501 02 00	0,3
MK25 NST	2,5	42 501 02 50	0,6
MK30 NST	3,0	42 501 03 00	0,9
MK35 NST	3,5	42 501 03 50	1,0
MK40 NST	4,0	42 501 04 00	1,2
<b>Verbindestäbe MK - Nylorostfrei NSS</b>			
MK15 NSS	1,5	42 502 01 50	0,3
MK18 NSS	1,8	42 502 01 80	0,3
MK20 NSS	2,0	42 502 02 00	0,3
MK25 NSS	2,5	42 502 02 50	0,6
MK30 NSS	3,0	42 502 03 00	0,9
MK35 NSS	3,5	42 502 03 50	1,0
MK40 NSS	4,0	42 502 04 00	1,2
<b>Verbindestäbe MK - Nyloschnur NY</b>			
MK15 NY	1,5	42 503 01 50	0,1
MK18 NY	1,8	42 503 01 80	0,1
MK20 NY	2,0	42 503 02 00	0,1
MK25 NY	2,5	42 503 02 50	0,2
MK30 NY	3,0	42 503 03 00	0,2
MK35 NY	3,5	42 503 03 50	0,3
MK40 NY	4,0	42 503 04 00	0,4
<b>Verbindestäbe MK - Nylostahlilitze NC</b>			
MK15 NC	1,5	42 504 01 50	0,2
MK18 NC	1,8	42 504 01 80	0,2
MK20 NC	2,0	42 504 02 00	0,3
MK25 NC	2,5	42 504 02 50	0,4
MK30 NC	3,0	42 504 03 00	0,7
<b>Verbindestäbe MK - Nylorostfreilitze NCS</b>			
MK15 NCS	1,5	42 505 01 50	0,2
MK20 NCS	2,0	42 505 02 00	0,3
MK25 NCS	2,5	42 505 02 50	0,4
MK30 NCS	3,0	42 505 03 00	0,7
MK35 NCS	3,5	42 505 03 50	0,7
MK40 NCS	4,0	42 505 04 00	0,8
<b>Verbindestäbe MK - Stahldraht rostfrei WSS</b>			
MK15 WSS	1,5	42 507 01 50	0,4
MK18 WSS	1,8	42 507 01 80	0,6
MK20 WSS	2,0	42 507 02 00	0,7
MK25 WSS	2,5	42 507 02 50	1,2

Verbindestäbe MK - 30 Meter Rolle



Weiter Verbindestäbe, siehe Seite 33

# mato



**Bezeichnung                      Gurt-  
dicke                      Bestell-Nr.**

**Gurtverbinder EC62G mit Verbindestab ECP62NC**  
 Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm  
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

EC62G-300NC	1,5-3,2	38 002 08
EC62G-400NC	1,5-3,2	38 002 15
EC62G-450NC	1,5-3,2	38 002 22
EC62G-500NC	1,5-3,2	38 002 39
EC62G-600NC	1,5-3,2	38 002 46
EC62G-750NC	1,5-3,2	38 002 53
EC62G-800NC	1,5-3,2	38 002 60
EC62G-900NC	1,5-3,2	38 002 77
EC62G-1000NC	1,5-3,2	38 002 84
EC62G-1050NC	1,5-3,2	38 002 91
EC62G-1200NC	1,5-3,2	38 003 07
EC62G-1500NC	1,5-3,2	38 003 14
EC62G-1200/bulk50*	1,5-3,2	38 003 52
EC62G-1500/bulk50*	1,5-3,2	38 003 69
EC62G-1800/bulk50*	1,5-3,2	38 003 76

Schachtelinhalt:  
 4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
 + 4 Verbindestäbe + 10 Scheiben).



\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
 ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC62G mit Verbindestab ECP62SP**  
 Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm  
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Federdraht Verbindestäbe - SP

EC62G-300SP	1,5-3,2	38 003 90
EC62G-450SP	1,5-3,2	38 004 06
EC62G-500SP	1,5-3,2	38 004 13
EC62G-600SP	1,5-3,2	38 004 37
EC62G-750SP	1,5-3,2	38 004 44
EC62G-900SP	1,5-3,2	38 004 51
EC62G-1000SP	1,5-3,2	38 004 75
EC62G-1050SP	1,5-3,2	38 004 82
EC62G-1200SP	1,5-3,2	38 005 05
EC62G-1500SP	1,5-3,2	38 005 12

Schachtelinhalt:  
 4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
 + 4 Verbindestäbe).



**Bezeichnung                      Gurt-                      Bestell-Nr.**  
**dicke**

**Gurtverbinder EC125G mit Verbindestab ECP125NC**  
Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm  
Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

EC125G-100NC**	3,2-4,8	38 010 07
EC125G-250NC	3,2-4,8	38 010 14
EC125G-300NC	3,2-4,8	38 010 21
EC125G-350NC	3,2-4,8	38 010 38
EC125G-400NC	3,2-4,8	38 010 45
EC125G-450NC	3,2-4,8	38 010 52
EC125G-500NC	3,2-4,8	38 010 69
EC125G-600NC	3,2-4,8	38 007 03
EC125G-750NC	3,2-4,8	38 010 76
EC125G-800NC	3,2-4,8	38 010 83
EC125G-900NC	3,2-4,8	38 007 34
EC125G-1000NC	3,2-4,8	38 011 06
EC125G-1050NC	3,2-4,8	38 011 13
EC125G-1200NC	3,2-4,8	38 011 37
EC125G-1500NC	3,2-4,8	38 011 44
EC125G-1200/bulk50*	3,2-4,8	38 011 51
EC125G-1500/bulk50*	3,2-4,8	38 011 68
EC125G-1800/bulk50*	3,2-4,8	38 011 75

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe + 10 Scheiben).

\*\* 10 Verbindungen (20 Verbinderstreifen  
+ 10 Verbindestäbe + Scheiben)



\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC125G mit Verbindestab ECP125SP**  
Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm  
Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Federdraht Verbindestäbe - SP

EC125G-400SP	3,2-4,8	38 012 05
EC125G-450SP	3,2-4,8	38 012 12
EC125G-500SP	3,2-4,8	38 012 36
EC125G-600SP	3,2-4,8	38 012 43
EC125G-750SP	3,2-4,8	38 012 50
EC125G-800SP	3,2-4,8	38 012 67
EC125G-900SP	3,2-4,8	38 012 74
EC125G-1000SP	3,2-4,8	38 012 81
EC125G-1050SP	3,2-4,8	38 013 04
EC125G-1200SP	3,2-4,8	38 012 98
EC125G-1500SP	3,2-4,8	38 013 11

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe).



**Bezeichnung                      Gurt-                      Bestell-Nr.**  
**dicke**

**Gurtverbinder EC187G mit Verbindestab ECP187NC**  
Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm  
Gurtverbinder aus verzinktem Stahl- G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

EC187G-100NC**	4,8-6,4	38 018 09
EC187G-300NC	4,8-6,4	38 018 16
EC187G-400NC	4,8-6,4	38 018 23
EC187G-450NC	4,8-6,4	38 018 30
EC187G-500NC	4,8-6,4	38 018 47
EC187G-600NC	4,8-6,4	38 011 99
EC187G-750NC	4,8-6,4	38 018 54
EC187G-800NC	4,8-6,4	38 018 61
EC187G-900NC	4,8-6,4	38 012 29
EC187G-1000NC	4,8-6,4	38 018 85
EC187G-1050NC	4,8-6,4	38 018 92
EC187G-1200NC	4,8-6,4	38 019 15
EC187G-1500NC	4,8-6,4	38 019 22
EC187G-1200/bulk50*	4,8-6,4	38 019 53
EC187G-1500/bulk50*	4,8-6,4	38 019 60
EC187G-1800/bulk50*	4,8-6,4	38 019 77

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe +10 Scheiben).

\*\* 10 Verbindungen (20 Verbinderstreifen  
+ 10 Verbindestäbe + Scheiben)



\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC187G mit Verbindestab ECP187SP**  
Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm  
Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Federdraht Verbindestäbe - SP

EC187G-450SP	4,8-6,4	38 020 04
EC187G-500SP	4,8-6,4	38 020 11
EC187G-600SP	4,8-6,4	38 020 28
EC187G-750SP	4,8-6,4	38 020 35
EC187G-900SP	4,8-6,4	38 020 42
EC187G-1000SP	4,8-6,4	38 020 59
EC187G-1050SP	4,8-6,4	38 020 66
EC187G-1200SP	4,8-6,4	38 020 73
EC187G-1500SP	4,8-6,4	38 020 80

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe).

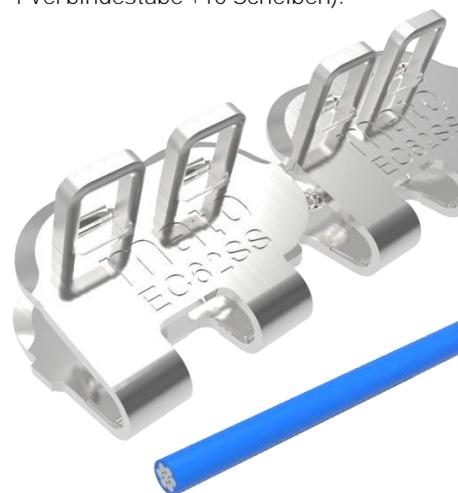


**Bezeichnung                      Gurt-                      Bestell-Nr.**  
**dicke**

**Gurtverbinder EC62SS mit Verbindestab ECP62NCS**  
Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Nylon ummanteltes Edelstahlverbindestab - NCS

EC62SS-300NCS	1,5-3,2	38 004 20
EC62SS-400NCS	1,5-3,2	38 006 04
EC62SS-450NCS	1,5-3,2	38 006 11
EC62SS-500NCS	1,5-3,2	38 006 28
EC62SS-600NCS	1,5-3,2	38 004 68
EC62SS-750NCS	1,5-3,2	38 006 42
EC62SS-800NCS	1,5-3,2	38 006 59
EC62SS-900NCS	1,5-3,2	38 004 99
EC62SS-1000NCS	1,5-3,2	38 006 73
EC62SS-1050NCS	1,5-3,2	38 006 80
EC62SS-1200NCS	1,5-3,2	38 007 10
EC62SS-1500NCS	1,5-3,2	38 007 27
EC62SS-1200/bulk50*	1,5-3,2	38 007 58
EC62SS-1500/bulk50*	1,5-3,2	38 007 65
EC62SS-1800/bulk50*	1,5-3,2	38 007 72

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe + 10 Scheiben).

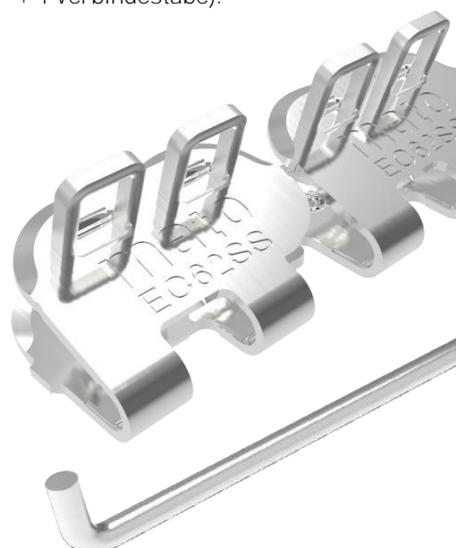


\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC62SS mit Verbindestab ECP62SS**  
Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federdraht Verbindestäbe - SS

EC62SS-300SS	1,5-3,2	38 008 02
EC62SS-450SS	1,5-3,2	38 008 19
EC62SS-500SS	1,5-3,2	38 008 26
EC62SS-600SS	1,5-3,2	38 008 33
EC62SS-750SS	1,5-3,2	38 008 40
EC62SS-900SS	1,5-3,2	38 008 57
EC62SS-1000SS	1,5-3,2	38 008 64
EC62SS-1050SS	1,5-3,2	38 008 71
EC62SS-1200SS	1,5-3,2	38 008 88
EC62SS-1500SS	1,5-3,2	38 008 95

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe).

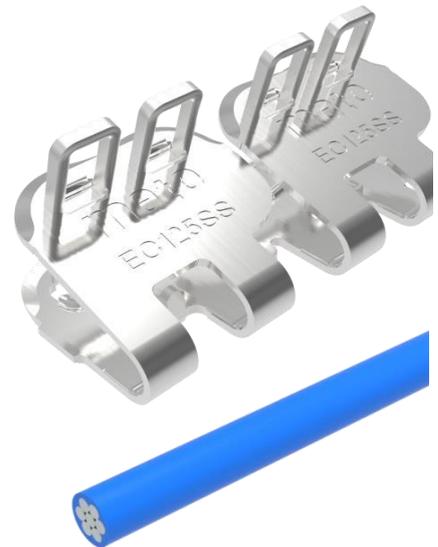


**Bezeichnung                      Gurt-                      Bestell-Nr.**  
**dicke**

**Gurtverbinder EC125SS mit Verbindestab ECP125NCS**  
Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Nylon ummanteltes Edelstahlverbindestab - NCS

EC125SS-100NCS	3,2-4,8	38 013 97
EC125SS-250NCS	3,2-4,8	38 014 03
EC125SS-300NCS	3,2-4,8	38 009 01
EC125SS-350NCS	3,2-4,8	38 014 27
EC125SS-400NCS	3,2-4,8	38 014 58
EC125SS-450NCS	3,2-4,8	38 014 65
EC125SS-500NCS	3,2-4,8	38 014 72
EC125SS-600NCS	3,2-4,8	38 009 56
EC125SS-750NCS	3,2-4,8	38 014 89
EC125SS-800NCS	3,2-4,8	38 014 96
EC125SS-900NCS	3,2-4,8	38 009 87
EC125SS-1000NCS	3,2-4,8	38 015 19
EC125SS-1050NCS	3,2-4,8	38 015 26
EC125SS-1200NCS	3,2-4,8	38 015 33
EC125SS-1500NCS	3,2-4,8	38 015 40
EC125SS-1200/bulk50*	3,2-4,8	38 015 64
EC125SS-1500/bulk50*	3,2-4,8	38 015 71
EC125SS-1800/bulk50*	3,2-4,8	38 015 88

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe + 10 Scheiben).  
\*\* 10 Verbindungen (20 Verbinderstreifen  
+ 10 Verbindestäbe + Scheiben)

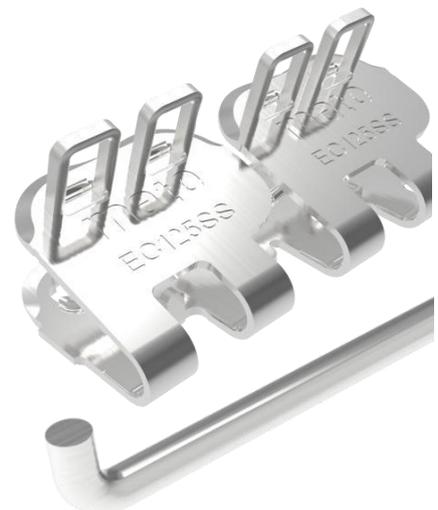


\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC125SS mit Verbindestab ECP125SS**  
Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federdraht Verbindestäbe - SS

EC125SS-300SS	3,2-4,8	38 016 01
EC125SS-350SS	3,2-4,8	38 016 18
EC125SS-400SS	3,2-4,8	38 016 25
EC125SS-450SS	3,2-4,8	38 016 32
EC125SS-500SS	3,2-4,8	38 016 49
EC125SS-600SS	3,2-4,8	38 016 56
EC125SS-750SS	3,2-4,8	38 016 63
EC125SS-900SS	3,2-4,8	38 016 70
EC125SS-1000SS	3,2-4,8	38 016 87
EC125SS-1050SS	3,2-4,8	38 016 94
EC125SS-1200SS	3,2-4,8	38 017 00
EC125SS-1500SS	3,2-4,8	38 017 17

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe).

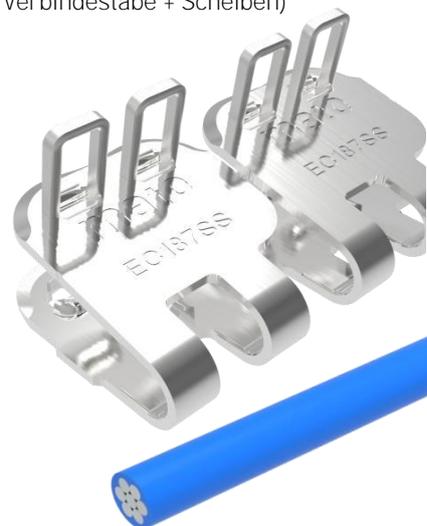


**Bezeichnung                      Gurt-                      Bestell-Nr.**  
**dicke**

**Gurtverbinder EC187SS mit Verbindestab ECP187NCS**  
Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Nylon ummanteltes Edelstahlverbindestab - NCS

EC187SS-100NCS**	4,8-6,4	38 022 02
EC187SS-300NCS	4,8-6,4	38 022 19
EC187SS-400NCS	4,8-6,4	38 022 26
EC187SS-450NCS	4,8-6,4	38 022 33
EC187SS-500NCS	4,8-6,4	38 022 40
EC187SS-600NCS	4,8-6,4	38 014 10
EC187SS-750NCS	4,8-6,4	38 022 57
EC187SS-800NCS	4,8-6,4	38 022 64
EC187SS-900NCS	4,8-6,4	38 014 41
EC187SS-1000NCS	4,8-6,4	38 022 88
EC187SS-1050NCS	4,8-6,4	38 022 95
EC187SS-1200NCS	4,8-6,4	38 023 01
EC187SS-1500NCS	4,8-6,4	38 023 18
EC187SS-1200/bulk50*	4,8-6,4	38 021 58
EC187SS-1500/bulk50*	4,8-6,4	38 021 65
EC187SS-1800/bulk50*	4,8-6,4	38 021 72

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe + 10 Scheiben).  
\*\* 10 Verbindungen (20 Verbinderstreifen  
+ 10 Verbindestäbe + Scheiben)



\* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)  
ohne Verbindestäbe + Scheiben

**Gurtverbinder EC187SS mit Verbindestab ECP187SS**  
Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm  
Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federdraht Verbindestäbe - SS

EC187SS-300SS	4,8-6,4	38 024 00
EC187SS-400SS	4,8-6,4	38 024 17
EC187SS-450SS	4,8-6,4	38 024 24
EC187SS-500SS	4,8-6,4	38 024 31
EC187SS-600SS	4,8-6,4	38 024 48
EC187SS-750SS	4,8-6,4	38 024 55
EC187SS-900SS	4,8-6,4	38 024 62
EC187SS-1000SS	4,8-6,4	38 024 79
EC187SS-1050SS	4,8-6,4	38 024 86
EC187SS-1200SS	4,8-6,4	38 024 93
EC187SS-1500SS	4,8-6,4	38 025 09

Schachtelinhalt:  
4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen  
+ 4 Verbindestäbe).



Bezeichnung Bestell-Nr.

**Verbindestab ECP62NC**  
 Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 2,1 mm

ECP62-300NC	38 026 08
ECP62-400NC	38 026 15
ECP62-450NC	38 026 22
ECP62-500NC	38 026 39
ECP62-600NC	38 026 46
ECP62-750NC	38 026 53
ECP62-800NC	38 026 60
ECP62-900NC	38 026 77
ECP62-1000NC	38 026 84
ECP62-1050NC	38 026 91
ECP62-1200NC	38 027 07
ECP62-1500NC	38 027 14
ECP62-NC 3 Meter*	38 027 21
ECP62-NC 30 Meter*	38 027 38

Verpackungsinhalt:  
 10 Verbindestäbe.  
 \* Eine Rolle



**Verbindestab ECP125NC**  
 Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 3,6 mm

ECP125-100NC	38 027 52
ECP125-250NC	38 027 69
ECP125-300NC	38 027 76
ECP125-350NC	38 027 83
ECP125-400NC	38 027 90
ECP125-450NC	38 028 06
ECP125-500NC	38 028 13
ECP125-600NC	38 028 20
ECP125-750NC	38 028 37
ECP125-800NC	38 028 44
ECP125-900NC	38 028 51
ECP125-1000NC	38 028 68
ECP125-1050NC	38 028 75
ECP125-1200NC	38 028 82
ECP125-1500NC	38 028 99
ECP125-NC 3 Meter*	38 029 05
ECP125-NC 30 Meter*	38 029 12

Verpackungsinhalt:  
 10 Verbindestäbe.  
 \* Eine Rolle



**Bezeichnung** **Bestell-Nr.**

**Verbindestab ECP187NC**  
Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 5,2 mm

ECP187-100NC	38 029 50
ECP187-300NC	38 029 67
ECP187-400NC	38 029 74
ECP187-450NC	38 029 81
ECP187-500NC	38 029 98
ECP187-600NC	38 030 01
ECP187-750NC	38 030 18
ECP187-800NC	38 030 25
ECP187-900NC	38 030 32
ECP187-1000NC	38 030 49
ECP187-1050NC	38 030 56
ECP187-1200NC	38 030 63
ECP187-1500NC	38 030 70
ECP187-NC 3 Meter*	38 030 87
ECP187-NC 30 Meter*	38 030 94

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.  
\* Eine Rolle



**Verbindestab ECP62NCS**  
Litze aus Edelstahlbraht mit Nylonummantelung, ø 2,1 mm

ECP62-300NCS	38 031 00
ECP62-400NCS	38 031 17
ECP62-450NCS	38 031 24
ECP62-500NCS	38 031 31
ECP62-600NCS	38 031 48
ECP62-750NCS	38 031 55
ECP62-800NCS	38 031 62
ECP62-900NCS	38 031 79
ECP62-1000NCS	38 031 86
ECP62-1050NCS	38 031 93
ECP62-1200NCS	38 032 09
ECP62-1500NCS	38 032 16
ECP62-NCS 3 Meter*	38 032 23
ECP62-NCS 30 Meter*	38 032 30

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.  
\* Eine Rolle



**Bezeichnung** **Bestell-Nr.**

**Verbindestab ECP125NCS**  
Litze aus Edelstahldraht mit Nylonummantelung, ø 3,6 mm

ECP125-100NCS	38 032 54
ECP125-250NCS	38 032 61
ECP125-300NCS	38 032 78
ECP125-350NCS	38 032 85
ECP125-400NCS	38 032 92
ECP125-450NCS	38 033 08
ECP125-500NCS	38 033 15
ECP125-600NCS	38 033 22
ECP125-750NCS	38 033 39
ECP125-800NCS	38 033 46
ECP125-900NCS	38 033 53
ECP125-1000NCS	38 033 60
ECP125-1050NCS	38 033 77
ECP125-1200NCS	38 033 84
ECP125-1500NCS	38 033 91
ECP125-NCS 3 Meter*	38 034 07
ECP125-NCS 30 Meter*	38 034 14

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.  
\* Eine Rolle



**Verbindestab ECP187NCS**  
Litze aus Edelstahldraht mit Nylonummantelung, ø 5,2 mm

ECP187-250NCS	38 034 52
ECP187-350NCS	38 034 69
ECP187-400NCS	38 034 76
ECP187-450NCS	38 034 83
ECP187-500NCS	38 034 90
ECP187-600NCS	38 035 06
ECP187-750NCS	38 035 13
ECP187-800NCS	38 035 20
ECP187-900NCS	38 035 37
ECP187-1000NCS	38 035 44
ECP187-1050NCS	38 035 51
ECP187-1200NCS	38 035 68
ECP187-1500NCS	38 035 75
ECP187-NCS 3 Meter*	38 035 82
ECP187-NCS 30 Meter*	38 035 99

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.  
\* Eine Rolle



Bezeichnung Bestell-Nr.

**Verbindestab ECP62SP**  
Federstahl, Außendurchmesser 2,0 mm

ECP62-300SP	38 036 05
ECP62-400SP	38 036 12
ECP62-450SP	38 036 29
ECP62-500SP	38 036 36
ECP62-600SP	38 036 43
ECP62-750SP	38 036 50
ECP62-800SP	38 036 67
ECP62-900SP	38 036 74
ECP62-1000SP	38 036 81
ECP62-1050SP	38 036 98
ECP62-1200SP	38 037 04
ECP62-1350SP	38 037 42
ECP62-1500SP	38 037 11
ECP62-1800SP	38 037 28

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Verbindestab ECP125SP**  
Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

ECP125-100SP	38 037 59
ECP125-250SP	38 037 66
ECP125-300SP	38 037 73
ECP125-350SP	38 037 80
ECP125-400SP	38 037 97
ECP125-450SP	38 038 03
ECP125-500SP	38 038 10
ECP125-600SP	38 038 27
ECP125-750SP	38 038 34
ECP125-800SP	38 038 41
ECP125-900SP	38 038 58
ECP125-1000SP	38 038 65
ECP125-1050SP	38 038 72
ECP125-1200SP	38 038 89
ECP125-1500SP	38 038 96
ECP125-1800SP	38 039 02

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Verbindestab ECP187SP**  
Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

ECP187-100SP	38 039 57
ECP187-300SP	38 039 64
ECP187-400SP	38 039 71
ECP187-450SP	38 039 88
ECP187-500SP	38 039 95

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



Bezeichnung

Bestell-Nr.

**Verbindestab ECP187SP**

Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

ECP187-600SP	38 040 08
ECP187-750SP	38 040 15
ECP187-800SP	38 040 22
ECP187-900SP	38 040 39
ECP187-1000SP	38 040 46
ECP187-1050SP	38 040 53
ECP187-1200SP	38 040 60
ECP187-1500SP	38 040 77
ECP187-1800SP	38 040 84

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Verbindestab ECP62SS**

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 2,0 mm

ECP62-300SS	38 041 07
ECP62-400SS	38 041 14
ECP62-450SS	38 041 21
ECP62-500SS	38 041 38
ECP62-600SS	38 041 45
ECP62-750SS	38 041 52
ECP62-800SS	38 041 69
ECP62-900SS	38 041 76
ECP62-1000SS	38 041 83
ECP62-1050SS	38 041 90
ECP62-1200SS	38 042 06
ECP62-1350SS	38 042 44
ECP62-1500SS	38 042 13
ECP62-1800SS	38 042 20

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Verbindestab ECP125SS**

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

ECP125-100SS	38 042 51
ECP125-250SS	38 042 68
ECP125-300SS	38 042 75
ECP125-350SS	38 042 82
ECP125-400SS	38 042 99
ECP125-450SS	38 043 05
ECP125-500SS	38 043 12
ECP125-600SS	38 043 29
ECP125-750SS	38 043 36
ECP125-800SS	38 043 43
ECP125-900SS	38 043 50

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Bezeichnung** **Bestell-Nr.**

**Verbindestab ECP125SS**  
Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

ECP125-1000SS	38 043 67
ECP125-1050SS	38 043 74
ECP125-1200SS	38 043 81
ECP125-1500SS	38 043 98
ECP125-1800SS	38 044 04

Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Verbindestab ECP187SS**  
Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

ECP187-250SS	38 044 59
ECP187-350SS	38 044 66
ECP187-400SS	38 044 73
ECP187-450SS	38 044 80
ECP187-500SS	38 044 97
ECP187-600SS	38 045 03
ECP187-750SS	38 045 10
ECP187-800SS	38 045 27
ECP187-900SS	38 045 34
ECP187-1000SS	38 045 41
ECP187-1050SS	38 045 58
ECP187-1200SS	38 045 65
ECP187-1500SS	38 045 72
ECP187-1800SS	38 045 89

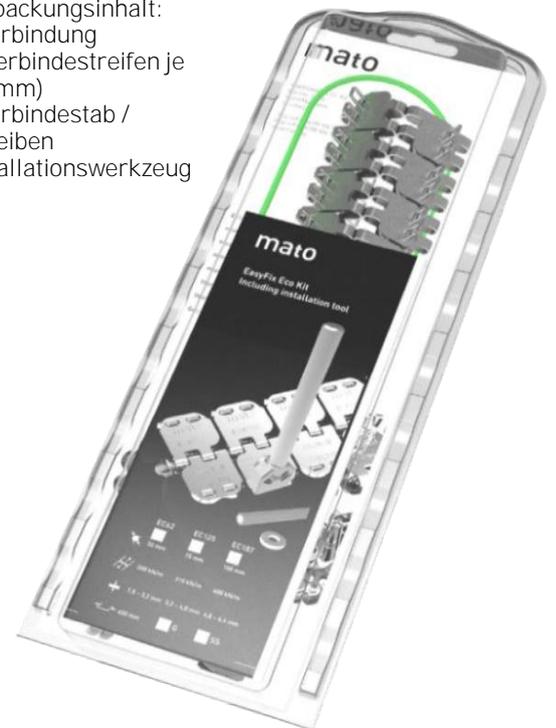
Verpackungsinhalt:  
10 Verbindestäbe.



**Förderband Verbindeset EFEK-G**  
Gurtverbinder aus verzinktem Stahl, NC Verbindestab

EasyFix Eco Kit EFEK62-G Gurtdickenbereich 1,5-3,2mm	38 048 00
EasyFix Eco Kit EFEK125-G Gurtdickenbereich 3,2-4,8mm	38 048 17
EasyFix Eco Kit EFEK187-G Gurtdickenbereich 4,8-6,4mm	38 048 24

Verpackungsinhalt:  
1 Verbindung  
(4 Verbindestreifen je  
300mm)  
1 Verbindestab /  
Scheiben  
Installationswerkzeug



**Förderband Verbindeset EFEK-SS**  
Edelstahl Verbinder, NCS Verbindestab

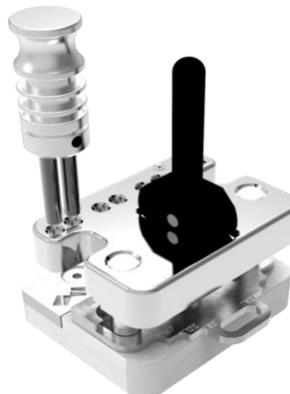
EasyFix Eco Kit EFEK62-SS Gurtdickenbereich 1,5-3,2mm	38 048 31
EasyFix Eco Kit EFEK125-SS Gurtdickenbereich 3,2-4,8mm	38 048 48
EasyFix Eco Kit EFEK187-SS Gurtdickenbereich 4,8-6,4mm	38 048 55

Dieses Reparaturset ist ideal für eine mobile und schnelle Förderbandreparatur, das Set beinhaltet eine komplette Verbindung für Gurte bis 600mm Gurtbreite und ist inklusive Installationswerkzeug.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	kg
-------------	-------------	----

**Installationseinheit EasyFix Tool EFT**

EasyFix Tool EFT-100/4"	38 050 05
EasyFix Tool EFT-200/8"	38 050 12
EasyFix Tool EFT-300/12"	38 050 29
EasyFix Tool EFT-600/24"	38 050 36
EasyFix Tool EFT-1000/40"	38 050 43
EasyFix Tool EFT-1200/48"	38 050 50



Jedes Werkzeug inklusive Einschlagdorn

Ersatzanschlagdorn EFT	38 051 42
------------------------	-----------

**Zubehör**

EC-Setzplatte	3805135
---------------	---------



Gurtschleifer	38 051 11
---------------	-----------



ECP-Abschneider	38 051 04
-----------------	-----------



ECP-Bieger	38 051 28
------------	-----------



Scheiben ECP62 (50)	380 46 40
Scheiben ECP125 (50)	380 46 57
Scheiben ECP187 (50)	380 46 64

VPE = 5x10 Stück  
 VPE = 5x10 Stück  
 VPE = 5x10 Stück



Supergrip Gurthobel	380 50 98
---------------------	-----------



Streifenlänge	Gurtdicke	Teilung	Bestell-Nr.	kg	
<b>Gurtverbinder D70-C</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,0 mm</b>		Installation mit und ohne Einpressgerät möglich
Spezialstahl			Minimaler Trommeldurchmesser 20mm		
300 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 101 70 30	0,1	
600 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 101 70 60	0,3	
1200 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 101 70 12	0,6	
<b>Gurtverbinder D71-C</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		
Spezialstahl			Minimaler Trommeldurchmesser 25mm		
300 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 101 71 30	0,2	
600 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 101 71 60	0,5	
1200 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 101 71 12	1,0	
<b>Gurtverbinder D72-C</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		Material: Spezialstahl  Schachtelinhalt: 4 komplette Sets (8 Verbinderstreifen + 4 Verbindestäbe)
Spezialstahl			Minimaler Trommeldurchmesser 35mm		
300 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 101 72 30	0,3	
600 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 101 72 60	0,5	
1200 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 101 72 12	1,1	
<b>Gurtverbinder D73-C</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		<u>Hinweis:</u> Die Hammerverbinder D70, D71, D72, D73 sind auch mit dem Einpressgerät MATOROLL oder dem Schraubstockapparat MATOVICE einpressbar (siehe Seite 48-49).
Spezialstahl			Minimaler Trommeldurchmesser 50mm		
300 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 101 73 30	0,3	
600 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 101 73 60	0,6	
1200 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 101 73 12	1,2	
<b>Gurtverbinder D70-SS</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,0 mm</b>		Installation mit und ohne Einpressgerät möglich
Edelstahl 1.4404			Minimaler Trommeldurchmesser 20mm		
300 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 104 70 30	0,1	
600 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 104 70 60	0,3	
1200 mm	bis 1,5 mm	4 mm	42 104 70 12	0,6	
<b>Gurtverbinder D71-SS</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		
Edelstahl 1.4404			Minimaler Trommeldurchmesser 25mm		
300 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 104 71 30	0,2	
600 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 104 71 60	0,5	
1200 mm	1,5 - 2,0 mm	4 mm	42 104 71 12	1,0	
<b>Gurtverbinder D72-SS</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		Material: Edelstahl  Schachtelinhalt: 4 komplette Sets (8 Verbinderstreifen + 4 Verbindestäbe)
Edelstahl 1.4404			Minimaler Trommeldurchmesser 35mm		
300 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 104 72 30	0,3	
600 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 104 72 60	0,5	
1200 mm	2,0 - 2,5 mm	4 mm	42 104 72 12	1,1	
<b>Gurtverbinder D73-SS</b>			<b>Verbindestab-Ø 1,4 mm</b>		<u>Hinweis:</u> Die Hammerverbinder D70, D71, D72, D73 sind auch mit dem Einpressgerät MATOROLL oder dem Schraubstockapparat MATOVICE einpressbar (siehe Seite 48-49).
Edelstahl 1.4404			Minimaler Trommeldurchmesser 50mm		
300 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 104 73 30	0,3	
600 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 104 73 60	0,6	
1200 mm	2,5 - 3,5 mm	4 mm	42 104 73 12	1,2	

Streifen- länge	Gurtdicke	Teilung	Bestell-Nr.	kg
<b>Gurtverbinder D82-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 1,4 mm Minimaler Trommeldurchmesser 60mm	
300 mm	3,0 - 4,0 mm	6 mm	42 101 82 30	0,4
<b>Gurtverbinder D83-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 2,1 mm Minimaler Trommeldurchmesser 75mm	
300 mm	4,0 - 5,0 mm	8 mm	42 101 83 30	0,5
<b>Gurtverbinder D84-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 2,1 mm Minimaler Trommeldurchmesser 100mm	
300 mm	5,0 - 6,5 mm	8 mm	42 101 84 30	0,6
<b>Gurtverbinder D85-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 2,1 mm Minimaler Trommeldurchmesser 125mm	
300 mm	6,5 - 7,5 mm	8 mm	42 101 85 30	0,7
<b>Gurtverbinder D86-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 3,0 mm Minimaler Trommeldurchmesser 175mm	
300 mm	7,5 - 8,5 mm	10 mm	42 101 86 30	1,0
<b>Gurtverbinder D87-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 3,0 mm Minimaler Trommeldurchmesser 225mm	
300 mm	8,5 - 9,5 mm	12 mm	42 101 87 30	1,2
<b>Gurtverbinder D88-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 3,5 mm Minimaler Trommeldurchmesser 300mm	
300 mm	9,5 - 11 mm	16 mm	42 101 88 30	1,8
<b>Gurtverbinder D89-C</b> Spezialstahl				
			Verbindestab-Ø 3,5 mm Minimaler Trommeldurchmesser 350mm	
300 mm	11 - 12,5 mm	16 mm	42 101 89 30	2,1

Installation erfolgt ohne  
Einpressgerät



Material: Spezialstahl

Schachtelinhalt:  
4 komplette Sets  
(8 Verbinderstreifen + 4 Verbindestäbe)

Bezeichnung	Gurtdicke	Bestell-Nr.	kg
-------------	-----------	-------------	----

**Gurtverbinder S82**

Schenkellänge 8 mm, Verbinderbreite 12 mm

S82 (200)	bis 4 mm	42 701 20 00	0,2
-----------	----------	--------------	-----

Installation erfolgt ohne Einpressgerät

**Gurtverbinder S83**

Schenkellänge 10 mm, Verbinderbreite 14 mm

S83 (201)	bis 6 mm	42 701 20 10	0,3
-----------	----------	--------------	-----

**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	1,0
-----------	-----------	--------------	-----

Material: Spezialstahl

Verpackungseinheiten:  
100 Stück pro Verpackung

**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**

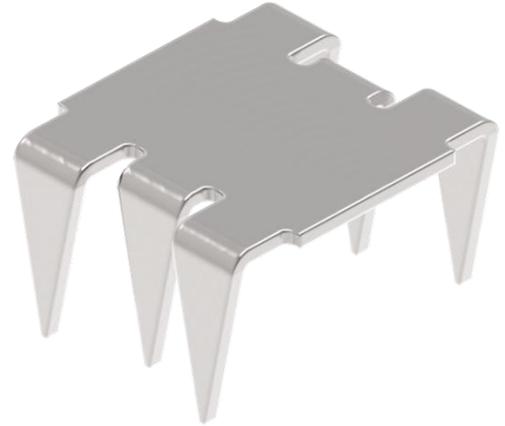
Schenkellänge 29 mm, Verbinderbreite 35 mm

S88 (206)	bis 18 mm	42 701 20 60	4,1
-----------	-----------	--------------	-----

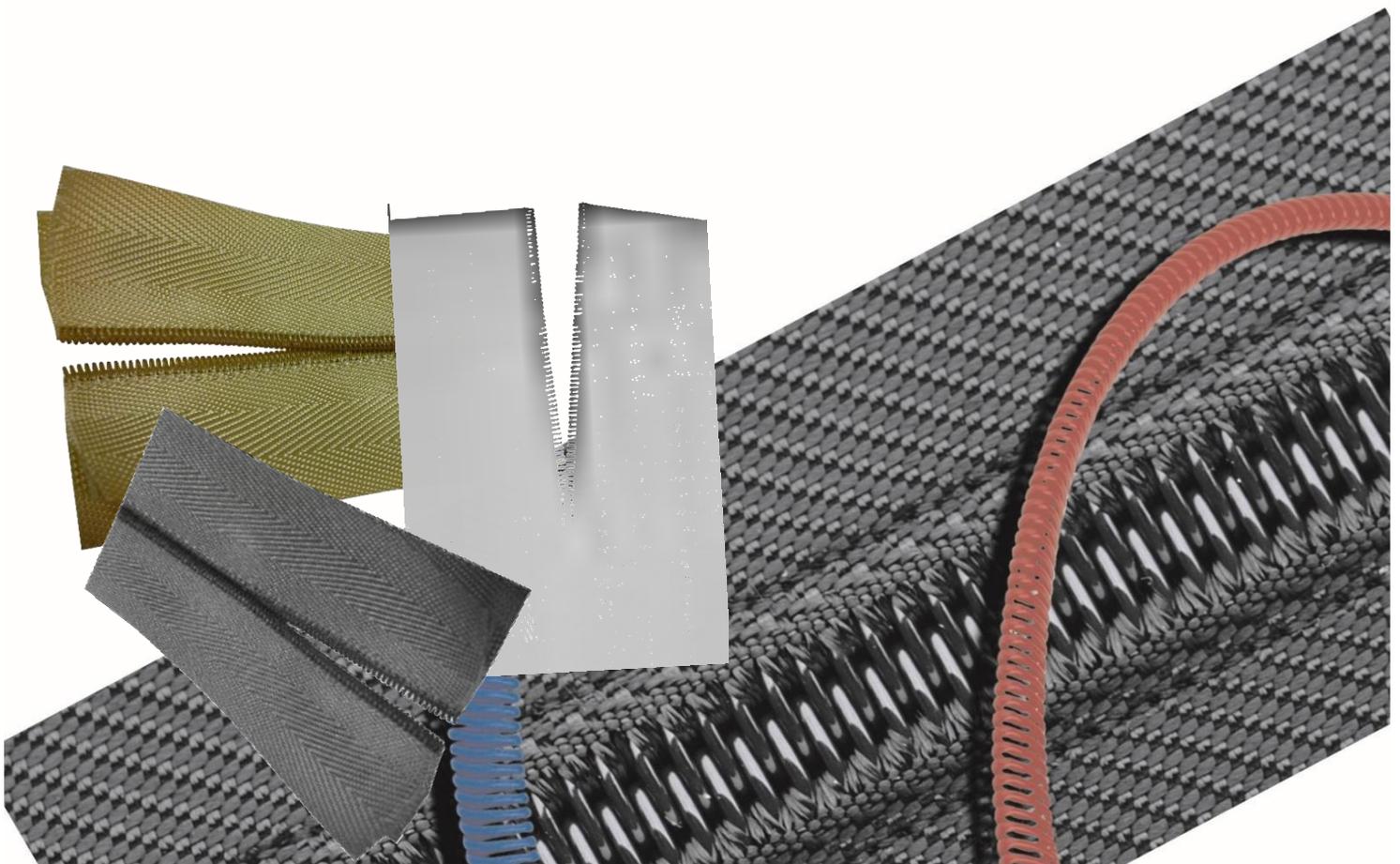
**Gurtverbinder S89**

Schenkellänge 38 mm, Verbinderbreite 43 mm

S89 (207)	bis 21 mm	42 701 20 70	6,7
-----------	-----------	--------------	-----



# mato



Die MATO **Spiralverbinder**serie Y ist für spezielle Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt worden, in denen besonders flache und nicht-metallische Verbindungen gefordert werden. Diese Verbinder haben eine FDA-Zulassung und sind sehr gut geeignet für sehr kleine Trommeldurchmesser (ab 10 mm), sowie für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen (bis 240°C).

Das Textilgewebe des Verbinders wird in der Regel in den Fördergurt eingearbeitet (verklebt bzw. vulkanisiert).

Länge	Spiralhöhe/ PET-Ø	Temp. Bereich	Bestell-Nr.	kg
-------	----------------------	------------------	-------------	----

**Gurtverbinder Y50PWS** Verbindestab-Ø 0,8 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 100 mm, Min.Trommel-Ø 10mm, Textilhöhe 0,55mm

3 Meter	2,3/0,55mm	160°C	42 605 52 11	0,1
10 Meter	2,3/0,55mm	160°C	42 605 52 12	0,4
30 Meter	2,3/0,55mm	160°C	42 605 52 13	1,3

Einzelband - weiß  
Material: Polyester (PET)

**Gurtverbinder Y65PWS** Verbindestab-Ø 1,0 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 136 mm, Min.Trommel-Ø 30mm, Textilhöhe 0,7mm

3 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 11	0,2
10 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 12	0,8
30 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 13	2,3

**Gurtverbinder Y90PWS** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 134 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 0,7mm

3 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 11	0,3
10 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 12	2,6
30 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 13	2,6

**Gurtverbinder Y160PWS** Verbindestab-Ø 1,0 mm  
Einzelband, weiß, Bandbreite 100 mm Minimaler Trommeldurchmesser 30 mm

3 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 609 52 11	0,3
10 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 609 52 12	1,0
30 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 609 52 13	2,9

**Gurtverbinder Y190PWS** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 210 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 0,7mm

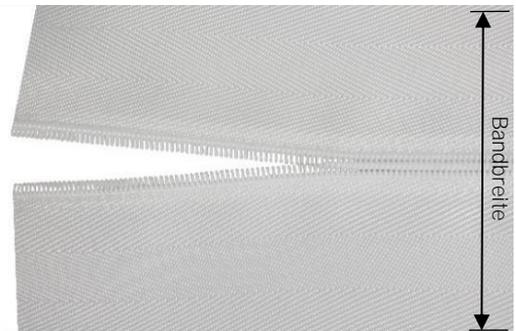
3 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 600 52 11	0,4
10 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 600 52 12	1,3
30 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 600 52 13	3,9

**Gurtverbinder Y65PBS** Verbindestab-Ø 1,0 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 136 mm, Min.Trommel-Ø 30mm, Textilhöhe 0,7mm

3 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 54 11	0,2
10 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 54 12	0,8
30 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 54 13	2,3

**Gurtverbinder Y90PBS** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Einzelband, weiß, Gesamtbreite 134 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 0,7mm

3 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 11	0,3
10 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 12	0,9
30 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 13	2,6



Einzelband - schwarz  
Material: Polyester (PET)



Weitere Verbindergößen und Materialkombinationen auf Anfrage

Länge	Spiralhöhe/ PET-Ø	Temp. Bereich	Bestell-Nr.	kg
-------	----------------------	------------------	-------------	----

**Gurtverbinder Y65PWD** Verbindestab-Ø 1,0 mm  
Doppelband, weiß, Gesamtbreite 108 mm, Min.Trommel-Ø 30mm, Textilhöhe 2x0,5mm

3 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 21	0,2
10 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 22	0,8
30 Meter	2,9/0,7mm	160°C	42 606 52 23	2,3

**Gurtverbinder Y90PWD** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Doppelband, weiß, Gesamtbreite 106,5 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 2x0,5mm

3 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 21	0,3
10 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 22	0,9
30 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 52 23	2,6

**Gurtverbinder Y90PBD** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Doppelband, schwarz, Gesamtbreite 106,5mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 2x0,5mm

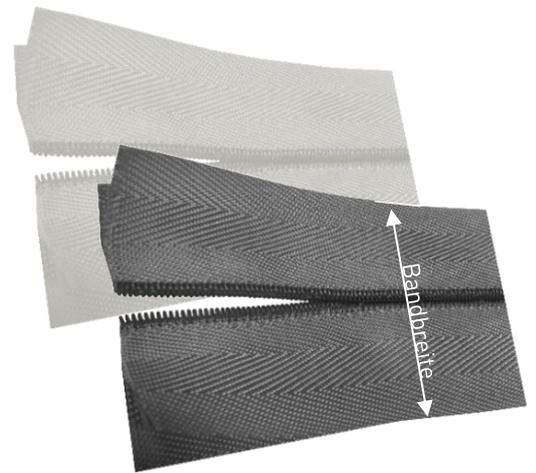
3 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 21	0,3
10 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 22	1,1
30 Meter	3,6/0,9mm	160°C	42 608 54 23	3,2

**Gurtverbinder Y80EAD** Verbindestab-Ø 1,2 mm  
Doppelband, braun, Gesamtbreite 83mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textilhöhe 2x0,65mm

3 Meter	3,6/0,9mm	240°C	42 607 41 21	0,2
10 Meter	3,6/0,9mm	240°C	42 607 41 22	0,8
30 Meter	3,6/0,9mm	240°C	42 607 41 23	2,5

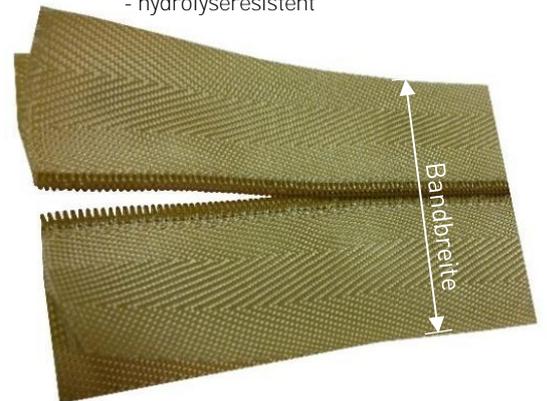
Doppelband - weiß / schwarz

Material: Polyester (PET)



Doppelband - braun

Material: PEEK (Polyetheretherketon)  
- für erhöhten Temperaturbereich  
- hydrolyseresistent



Weitere Verbindergößen und Materialkombinationen auf Anfrage

Verbindestäbe für Spiralverbinder Y

Bezeichnung	Stab-Ø	Temp. Bereich	Bestell-Nr.	kg
			1 - 9	ab 10

**Verbindestab YK weiß**  
100 Meter Rolle

YK08-MW	0,8 mm	160°C	42 509 31 81	0,1
YK10-MW	1,0 mm	160°C	42 509 31 01	0,1
YK12-MW	1,2 mm	160°C	42 509 31 21	0,1

**Verbindestab YK schwarz**  
100 Meter Rolle

YK10-MB	1,0 mm	160°C	42 509 11 01	0,1
YK12-MB	1,2 mm	160°C	42 509 11 21	0,1

**Verbindestab YK braun (PEEK)**  
100 Meter Rolle

YK12-EA	1,2 mm	240°C	42 509 21 21	0,1
YK15-EA	1,5 mm	240°C	42 509 21 51	0,2

Fixsteckdrähte auf Anfrage



Order No.	P.	Order No.	P.	Order No.	P.						
380 01 23	11	380 13 11	55	380 27 07	60	380 36 67	63	380 48 31	65	41 129 69 62	9
380 01 30	11	380 13 97	58	380 27 14	60	380 36 74	63	380 48 48	65	41 129 69 63	10
380 01 47	11	380 14 03	58	380 27 21	60	380 36 81	63	380 48 55	65	41 129 69 64	10
380 01 54	11	380 14 10	59	380 27 38	60	380 36 98	63	380 50 05	66	41 129 69 65	9
380 01 61	11	380 14 27	58	380 27 52	60	380 37 04	63	380 50 12	66	41 129 69 68	10
380 02 08	54	380 14 41	59	380 27 69	60	380 37 11	63	380 50 29	66	41 129 69 69	10
380 02 15	54	380 14 58	58	380 27 76	60	380 37 28	63	380 50 36	66	41 129 69 74	9
380 02 22	54	380 14 65	58	380 27 83	60	380 37 42	63	380 50 43	66	41 129 69 75	10
380 02 39	54	380 14 72	58	380 27 90	60	380 37 59	63	380 50 50	66	41 129 69 99	10
380 02 46	54	380 14 89	58	380 28 06	60	380 37 66	63	380 50 98	66	41 129 70 00	9
380 02 53	54	380 14 96	58	380 28 13	60	380 37 73	63	380 51 04	66	41 129 70 10	9
380 02 60	54	380 15 19	58	380 28 20	60	380 37 80	63	380 51 11	66	41 129 70 11	9
380 02 77	54	380 15 26	58	380 28 37	60	380 37 97	63	380 51 28	66	41 129 80 07	6
380 02 84	54	380 15 33	58	380 28 44	60	380 38 03	63	380 51 35	66	41 129 80 08	6
380 02 91	54	380 15 40	58	380 28 51	60	380 38 10	63	380 51 42	66	41 130 58 27	13
380 03 07	54	380 15 64	58	380 28 68	60	380 38 27	63	41 114 23 98	5	41 130 58 28	13
380 03 14	54	380 15 71	58	380 28 75	60	380 38 34	63	41 114 23 99	5	42 050 10 10	30
380 03 52	54	380 15 88	58	380 28 82	60	380 38 41	63	41 114 24 00	5	42 050 10 11	13/30
380 03 69	54	380 16 01	58	380 28 99	60	380 38 58	63	41 114 24 01	5	42 050 51 51	47
380 03 76	54	380 16 18	58	380 29 05	60	380 38 65	63	41 114 24 02	5	42 050 61 63	47
380 03 90	54	380 16 25	58	380 29 12	60	380 38 72	63	41 114 24 03	5	42 101 13 22	46
380 04 06	54	380 16 32	58	380 29 50	61	380 38 89	63	41 114 24 05	5	42 101 13 32	46
380 04 13	54	380 16 49	58	380 29 67	61	380 38 96	63	41 114 24 06	5	42 101 13 42	46
380 04 20	57	380 16 56	58	380 29 74	61	380 39 02	63	41 114 24 07	5	42 101 13 52	46
380 04 37	54	380 16 63	58	380 29 81	61	380 39 57	63	41 114 24 09	5	42 101 13 62	46
380 04 44	54	380 16 70	58	380 29 98	61	380 39 64	63	41 114 24 12	5	42 101 22 21	45
380 04 51	54	380 16 87	58	380 30 01	61	380 39 71	63	41 114 24 13	5	42 101 22 22	45
380 04 68	57	380 16 94	58	380 30 18	61	380 39 88	63	41 114 24 14	5	42 101 22 31	45
380 04 75	54	380 17 00	58	380 30 25	61	380 39 95	63	41 114 24 15	5	42 101 22 32	45
380 04 82	54	380 17 17	58	380 30 32	61	380 40 08	64	41 114 24 16	5	42 101 70 12	67
380 04 99	57	380 18 09	56	380 30 49	61	380 40 15	64	41 114 24 18	5	42 101 70 30	67
380 05 05	54	380 18 16	56	380 30 56	61	380 40 22	64	41 114 24 19	5	42 101 70 60	67
380 05 12	54	380 18 23	56	380 30 63	61	380 40 39	64	41 114 24 19	5	42 101 71 12	67
380 06 04	57	380 18 30	56	380 30 70	61	380 40 46	64	41 114 24 19	5	42 101 71 30	67
380 06 11	57	380 18 47	56	380 30 87	61	380 40 53	64	41 115 23 98	8	42 101 71 60	67
380 06 28	57	380 18 54	56	380 30 94	61	380 40 60	64	41 115 23 99	8	42 101 72 12	67
380 06 42	57	380 18 61	56	380 31 00	61	380 40 77	64	41 115 24 00	8	42 101 72 30	67
380 06 59	57	380 18 85	56	380 31 17	61	380 40 84	64	41 115 24 01	8	42 101 72 60	67
380 06 73	57	380 18 92	56	380 31 24	61	380 41 07	64	41 115 24 02	8	42 101 73 12	67
380 06 80	57	380 19 15	56	380 31 31	61	380 41 14	64	41 115 24 03	8	42 101 73 30	67
380 07 03	55	380 19 22	56	380 31 48	61	380 41 21	64	41 115 24 06	8	42 101 73 60	67
380 07 10	57	380 19 53	56	380 31 55	61	380 41 38	64	41 115 24 07	8	42 101 82 30	68
380 07 27	57	380 19 60	56	380 31 62	61	380 41 45	64	41 115 24 08	8	42 101 83 30	68
380 07 34	55	380 19 77	56	380 31 79	61	380 41 52	64	41 115 24 09	8	42 101 84 30	68
380 07 58	57	380 20 04	56	380 31 86	61	380 41 69	64	41 115 24 10	8	42 101 85 30	68
380 07 65	57	380 20 11	56	380 31 93	61	380 41 76	64	41 115 24 11	8	42 101 86 30	68
380 07 72	57	380 20 28	56	380 32 09	61	380 41 83	64	41 115 24 12	8	42 101 87 30	68
380 08 02	57	380 20 35	56	380 32 16	61	380 41 90	64	41 115 25 15	8	42 101 88 30	68
380 08 19	57	380 20 42	56	380 32 23	61	380 42 06	64	41 129 58 07	12	42 101 89 30	68
380 08 26	57	380 20 59	56	380 32 30	61	380 42 13	64	41 129 58 07	12	42 103 13 22	46
380 08 33	57	380 20 66	56	380 32 54	62	380 42 20	64	41 129 58 08	15	42 103 13 32	46
380 08 40	57	380 20 73	56	380 32 61	62	380 42 44	64	41 129 58 17	15	42 103 13 42	46
380 08 57	57	380 20 80	56	380 32 78	62	380 42 51	64	41 129 58 17	6	42 103 13 52	46
380 08 64	57	380 21 58	59	380 32 85	62	380 42 68	64	41 129 58 18	6	42 103 13 62	46
380 08 71	57	380 21 65	59	380 32 92	62	380 42 75	64	41 129 58 25	7	42 103 22 21	45
380 08 88	57	380 21 72	59	380 33 08	62	380 42 82	64	41 129 58 26	7	42 103 22 22	45
380 08 95	57	380 22 02	59	380 33 15	62	380 42 99	64	41 129 58 27	7/13	42 103 22 31	45
380 09 01	58	380 22 19	59	380 33 22	62	380 43 05	64	41 129 58 28	7/13	42 103 22 32	45
380 09 56	58	380 22 26	59	380 33 39	62	380 43 12	64	41 129 58 49	6	42 104 13 22	46
380 09 87	58	380 22 33	59	380 33 46	62	380 43 29	64	41 129 58 82	6	42 104 13 32	46
380 10 07	55	380 22 40	59	380 33 53	62	380 43 36	64	41 129 58 90	15	42 104 13 42	46
380 10 14	55	380 22 57	59	380 33 60	62	380 43 43	64	41 129 58 92	15	42 104 13 52	46
380 10 21	55	380 22 64	59	380 33 77	62	380 43 50	64	41 129 59 09	15	42 104 13 62	46
380 10 38	55	380 22 88	59	380 33 84	62	380 43 67	65	41 129 59 10	5	42 104 22 21	45
380 10 45	55	380 22 95	59	380 33 91	62	380 43 74	65	41 129 59 11	15	42 104 22 22	45
380 10 52	55	380 23 01	59	380 34 07	62	380 43 81	65	41 129 59 15	5	42 104 22 31	45
380 10 69	55	380 23 18	59	380 34 14	62	380 43 98	65	41 129 59 18	15	42 104 22 32	45
380 10 76	55	380 24 00	59	380 34 52	62	380 44 04	65	41 129 59 19	15	42 104 70 12	67
380 10 83	55	380 24 17	59	380 34 69	62	380 44 59	65	41 129 59 23	15	42 104 70 30	67
380 11 06	55	380 24 24	59	380 34 76	62	380 44 66	65	41 129 59 24	15	42 104 70 60	67
380 11 13	55	380 24 31	59	380 34 83	62	380 44 73	65	41 129 59 25	15	42 104 71 12	67
380 11 37	55	380 24 48	59	380 34 90	62	380 44 80	65	41 129 59 26	15	42 104 71 30	67
380 11 44	55	380 24 55	59	380 35 06	62	380 44 97	65	41 129 59 37	5	42 104 71 60	67
380 11 51	55	380 24 62	59	380 35 13	62	380 45 03	65	41 129 59 60	15	42 104 72 12	67
380 11 68	55	380 24 79	59	380 35 20	62	380 45 10	65	41 129 59 64	15	42 104 72 30	67
380 11 75	55	380 24 86	59	380 35 37	62	380 45 27	65	41 129 59 86	15	42 104 72 60	67
380 11 99	56	380 24 93	59	380 35 44	62	380 45 34	65	41 129 59 87	15	42 104 73 12	67
380 12 05	55	380 25 09	59	380 35 51	62	380 45 41	65	41 129 59 88	15	42 104 73 30	67
380 12 12	55	380 26 08	60	380 35 68	62	380 45 58	65	41 129 59 89	15	42 104 73 60	67
380 12 29	56	380 26 15	60	380 35 75	62	380 45 65	65	41 129 60 55	5	42 120 00 00	48
380 12 36	55	380 26 22	60	380 35 82	62	380 45 72	65	41 129 60 97	13	42 123 00 00	12
380 12 43	55	380 26 39	60	380 35 99	62	380 45 89	65	41 129 61 20	5	42 150 20 70	48
380 12 50	55	380 26 46	60	380 36 05	63	380 46 40	66	41 129 68 01	13	42 150 30 80	48
380 12 67	55	380 26 53	60	380 36 12	63	380 46 57	66	41 129 68 02	13	42 150 50 51	48
380 12 74	55	380 26 60	60	380 36 29	63	380 46 64	66	41 129 69 10	5	42 150 61 63	48
380 12 81	55	380 26 77	60	380 36 36	63	380 48 00	65	41 129 69 22	5	42 200 00 23	29
380 12 98	55	380 26 84	60	380 36 43	63	380 48 17	65	41 129 69 50	12	42 200 00 24	50
380 13 04	55	380 26 91	60	380 36 50	63	380 48 24	65	41 129 69 61	9	42 200 00 25	50

Order No.	P.										
42 200 20 70	48	42 269 11 30	26	42 480 11 80	48	42 606 52 23	72	42 699 11 30	23	42 707 58 42	44
42 200 20 90	31	42 269 12 00	26	42 480 21 10	49	42 606 54 11	71	42 699 12 00	23	42 707 58 52	44
42 200 20 91	31	42 269 12 70	26	42 480 21 20	49	42 606 54 12	71	42 699 14 00	23	42 707 58 62	44
42 200 20 92	31	42 269 14 00	26	42 480 21 30	49	42 606 54 13	71	42 699 15 00	23	42 713 26 10	42
42 200 30 80	48	42 269 15 00	26	42 480 21 50	49	42 607 41 21	72	42 699 30 00	23	42 713 26 11	42
42 200 61 63	48	42 269 16 80	26	42 480 21 51	28	42 607 41 22	72	42 701 20 00	69	42 713 26 20	42
42 208 02 50	33	42 269 18 00	26	42 480 21 80	49	42 607 41 23	72	42 701 20 10	69	42 713 26 21	42
42 208 03 00	33	42 269 19 00	26	42 480 30 60	49	42 608 52 11	71	42 701 20 20	69	42 713 26 22	42
42 208 03 20	33	42 269 20 00	26	42 480 30 70	49	42 608 52 12	71	42 701 20 30	69	42 714 26 10	42
42 208 03 50	33	42 269 25 40	26	42 480 41 10	49	42 608 52 13	71	42 701 20 40	69	42 714 26 11	42
42 208 03 80	33	42 269 28 00	26	42 480 41 20	49	42 608 52 21	72	42 701 20 50	69	42 714 26 20	42
42 208 04 00	33	42 269 28 50	26	42 480 41 30	49	42 608 52 22	72	42 701 20 60	69	42 714 26 21	42
42 208 04 80	33	42 269 29 30	26	42 480 41 50	49	42 608 52 23	72	42 701 20 70	69	42 714 26 22	42
42 208 05 00	33	42 269 30 00	26	42 480 41 80	49	42 608 54 11	71	42 703 17 21	43	42 723 02 00	20
42 208 05 70	33	42 273 02 50	25	42 480 51 60	49	42 608 54 12	71	42 703 17 22	43	42 723 02 50	20
42 208 06 00	33	42 273 03 00	25	42 480 51 70	49	42 608 54 13	71	42 703 18 22	44	42 723 03 00	20
42 208 06 30	33	42 273 03 20	25	42 480 60 60	49	42 608 54 21	72	42 703 18 32	44	42 723 03 50	20
42 208 07 50	33	42 273 03 50	25	42 480 60 70	49	42 608 54 22	72	42 703 18 42	44	42 723 04 00	20
42 208 08 30	33	42 273 03 80	25	42 480 61 10	49	42 608 54 23	72	42 703 18 52	44	42 723 04 80	20
42 208 08 80	33	42 273 04 00	25	42 480 61 20	49	42 609 52 11	71	42 703 18 62	44	42 723 05 00	20
42 208 09 50	33	42 273 04 80	25	42 480 61 30	49	42 609 52 12	71	42 703 25 51	40	42 723 05 70	20
42 208 10 00	33	42 273 05 00	25	42 480 61 50	49	42 609 52 13	71	42 703 25 52	40	42 723 06 00	20
42 208 10 50	33	42 273 05 70	25	42 480 61 80	49	42 640 00 00	30	42 703 26 10	41	42 723 06 30	20
42 208 11 00	33	42 273 06 00	25	42 480 86 50	47	42 654 02 50	21	42 703 26 11	41	42 723 06 50	20
42 208 11 30	33	42 273 06 30	25	42 480 86 60	47	42 654 03 00	21	42 703 26 20	41	42 723 07 00	20
42 208 12 00	33	42 273 07 50	25	42 480 90 00	31	42 654 03 20	21	42 703 26 21	41	42 723 07 50	20
42 208 12 70	33	42 273 08 30	25	42 480 96 50	28	42 654 03 50	21	42 703 26 22	41	42 723 08 00	20
42 208 14 00	33	42 273 08 80	25	42 480 96 60	28	42 654 03 80	21	42 703 26 23	41	42 723 08 30	20
42 208 15 00	33	42 273 09 50	25	42 501 01 50	52	42 654 04 00	21	42 703 26 31	41	42 723 08 80	20
42 208 16 80	33	42 273 10 00	25	42 501 01 80	52	42 654 04 80	21	42 703 26 32	41	42 723 09 50	20
42 208 18 00	33	42 273 10 50	25	42 501 02 00	52	42 654 05 00	21	42 703 26 33	41	42 723 10 00	20
42 208 19 00	33	42 273 11 00	25	42 501 02 50	52	42 654 05 70	21	42 703 57 21	43	42 723 10 50	20
42 208 20 00	33	42 273 11 30	25	42 501 03 00	52	42 654 06 00	21	42 703 57 22	43	42 723 11 00	20
42 208 25 40	33	42 273 12 00	25	42 501 03 50	52	42 654 06 30	21	42 703 58 22	44	42 723 11 30	20
42 208 28 00	33	42 273 12 70	25	42 501 04 00	52	42 654 07 50	21	42 703 58 32	44	42 723 12 00	20
42 208 28 50	33	42 273 14 00	25	42 502 01 50	52	42 654 08 30	21	42 703 58 42	44	42 754 27 90	42
42 208 29 30	33	42 273 15 00	25	42 502 01 80	52	42 654 08 80	21	42 703 58 52	44	42 754 27 91	42
42 208 30 00	33	42 273 16 80	25	42 502 02 00	52	42 654 09 50	21	42 703 58 62	44	42 754 27 92	42
42 268 02 50	24	42 273 18 00	25	42 502 02 50	52	42 654 10 00	21	42 703 66 10	41	42 754 57 90	42
42 268 03 00	24	42 273 19 00	25	42 502 03 00	52	42 654 10 50	21	42 703 66 11	41	42 754 57 91	42
42 268 03 20	24	42 273 20 00	25	42 502 03 50	52	42 654 11 00	21	42 703 66 20	41	42 754 57 92	42
42 268 03 50	24	42 273 25 40	25	42 502 04 00	52	42 654 11 30	21	42 703 66 21	41	42 773 27 31	43
42 268 03 80	24	42 273 28 00	25	42 503 01 50	52	42 654 12 00	21	42 703 66 22	41	42 773 27 32	43
42 268 04 00	24	42 273 28 50	25	42 503 01 80	52	42 690 02 00	22	42 703 66 23	41	42 773 27 33	43
42 268 04 80	24	42 273 29 30	25	42 503 02 00	52	42 690 02 50	22	42 703 66 31	41	42 773 57 31	43
42 268 05 00	24	42 273 30 00	25	42 503 02 50	52	42 690 03 00	22	42 703 66 32	41	42 773 57 32	43
42 268 05 70	24	42 280 00 00	49	42 503 03 00	52	42 690 03 50	22	42 703 66 33	41	42 773 57 33	43
42 268 06 00	24	42 280 20 00	49	42 503 03 50	52	42 690 04 00	22	42 704 17 21	43	42 774 27 31	43
42 268 06 30	24	42 280 50 00	49	42 503 04 00	52	42 690 04 80	22	42 704 17 22	43	42 774 27 32	43
42 268 07 50	24	42 292 02 50	27	42 504 01 50	52	42 690 05 00	22	42 704 18 22	44	42 774 27 33	43
42 268 08 30	24	42 292 03 00	27	42 504 01 80	52	42 690 05 70	22	42 704 18 32	44	42 774 57 31	43
42 268 08 80	24	42 292 03 20	27	42 504 02 00	52	42 690 06 00	22	42 704 18 42	44	42 774 57 32	43
42 268 09 50	24	42 292 03 50	27	42 504 02 50	52	42 690 06 30	22	42 704 18 52	44	42 774 57 33	43
42 268 10 00	24	42 292 03 80	27	42 504 03 00	52	42 690 06 50	22	42 704 18 62	44	44 121 02 02	13
42 268 10 50	24	42 292 04 00	27	42 505 01 50	52	42 690 07 00	22	42 704 25 51	40	44 121 02 03	7/13
42 268 11 00	24	42 292 04 80	27	42 505 02 00	52	42 690 07 50	22	42 704 25 52	40	44 123 00 10	12
42 268 11 30	24	42 292 05 00	27	42 505 02 50	52	42 690 08 00	22	42 704 26 10	41	46 000 07 60	13
42 268 12 00	24	42 292 05 70	27	42 505 03 00	52	42 690 08 30	22	42 704 26 11	41	46 400 10 26	12
42 268 12 70	24	42 292 06 00	27	42 505 03 50	52	42 690 08 80	22	42 704 26 20	41	46 430 00 12	12
42 268 14 00	24	42 292 06 30	27	42 505 04 00	52	42 690 09 50	22	42 704 26 21	41		
42 268 15 00	24	42 292 07 50	27	42 507 01 50	52	42 690 10 00	22	42 704 26 22	41		
42 268 16 80	24	42 292 08 30	27	42 507 01 80	52	42 690 10 50	22	42 704 26 23	41		
42 268 18 00	24	42 292 08 80	27	42 507 02 00	52	42 690 11 00	22	42 704 26 31	41		
42 268 19 00	24	42 292 09 50	27	42 507 02 50	52	42 690 11 30	22	42 704 26 32	41		
42 268 20 00	24	42 292 10 00	27	42 508 01 50	33	42 690 12 00	22	42 704 26 33	41		
42 268 25 40	24	42 292 10 50	27	42 509 11 01	72	42 690 14 00	22	42 704 57 21	43		
42 268 28 00	24	42 292 11 00	27	42 509 11 21	72	42 690 15 00	22	42 704 57 22	43		
42 268 28 50	24	42 292 11 30	27	42 509 21 21	72	42 690 30 00	22	42 704 58 29	44		
42 268 29 30	24	42 292 12 00	27	42 509 21 51	72	42 699 02 00	23	42 704 58 32	44		
42 268 30 00	24	42 292 12 70	27	42 509 31 01	72	42 699 02 50	23	42 704 58 42	44		
42 269 02 50	26	42 292 14 00	27	42 509 31 21	72	42 699 03 00	23	42 704 58 52	44		
42 269 03 00	26	42 292 15 00	27	42 509 31 81	72	42 699 03 50	23	42 704 58 62	44		
42 269 03 20	26	42 292 16 80	27	42 510 01 50	30	42 699 04 00	23	42 704 66 10	41		
42 269 03 50	26	42 292 18 00	27	42 510 11 50	30	42 699 04 80	23	42 704 66 11	41		
42 269 03 80	26	42 292 19 00	27	42 511 06 00	12	42 699 05 00	23	42 704 66 20	41		
42 269 04 00	26	42 292 20 00	27	42 513 01 50	33	42 699 05 70	23	42 704 66 21	41		
42 269 04 80	26	42 292 25 40	27	42 516 01 50	33	42 699 06 00	23	42 704 66 22	41		
42 269 05 00	26	42 292 28 00	27	42 600 52 11	71	42 699 06 30	23	42 704 66 23	41		
42 269 05 70	26	42 292 28 50	27	42 600 52 12	71	42 699 06 50	23	42 704 66 31	41		
42 269 06 00	26	42 292 29 30	27	42 600 52 13	71	42 699 07 00	23	42 704 66 32	41		
42 269 06 30	26	42 292 30 00	27	42 605 52 11	71	42 699 07 50	23	42 704 66 33	41		
42 269 07 50	26	42 480 10 60	48	42 605 52 12	71	42 699 08 00	23	42 707 18 22	44		
42 269 08 30	26	42 480 10 70	48	42 605 52 13	71	42 699 08 30	23	42 707 18 32	44		
42 269 08 80	26	42 480 11 10	48	42 606 52 11	71	42 699 08 80	23	42 707 18 42	44		
42 269 09 50	26	42 480 11 20	48	42 606 52 12							

## I. Allgemeines

- 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 Lieferanten zustande. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferanten.
- 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

- 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.
- Rechnungen und Abschlagszahlungen sind zahlbar frei Zahlungsstelle des Lieferanten 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.
- Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- Bei überproportionalen Kostensteigerungen im Lohn- und Materialkostenbereich behalten wir uns jederzeit Preisadjustierungen auch außerhalb der Gültigkeit der Preisliste vor.

## III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

- 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.
- Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des Lieferanten 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.
- 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.
- Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferanten liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
- 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 Lieferanten. 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.
- 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

- 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 Lieferanten über die Abnahmebereitschaft, durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
- 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.
- Teillieferungen sind zulässig, soweit für den Besteller zumutbar.

## V. Eigentumsvorbehalt

- 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 Lieferanten, 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.
- 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.
- 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.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
- Aufgrund des Eigentumsvorbehalts kann der Lieferer den Liefergegenstand nur herausverlangen, wenn er vom Vertrag zurückgetreten ist.
- 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 Urheber-rechten, 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

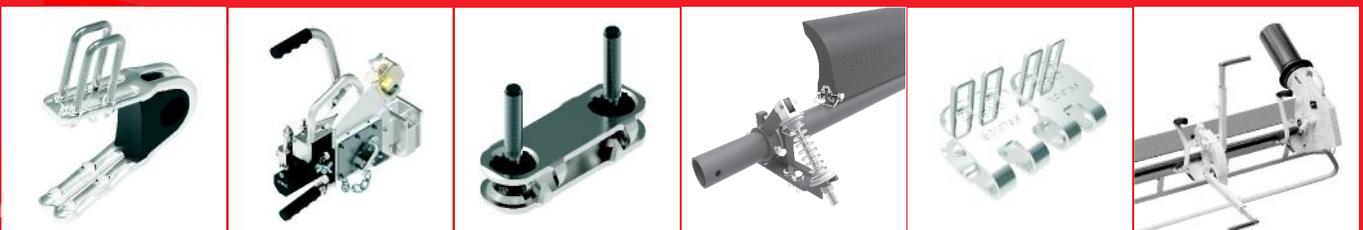
# mato

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