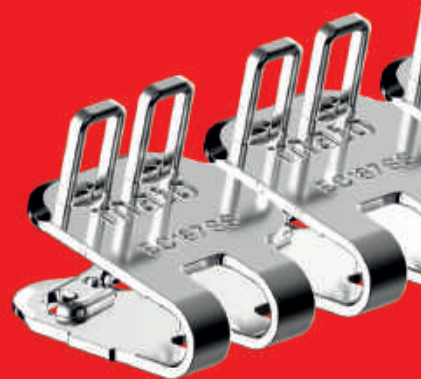


Gurtinstandhaltung - Gurtverbindungssysteme <750kN/m



mato

Katalog 2023-LD

mato





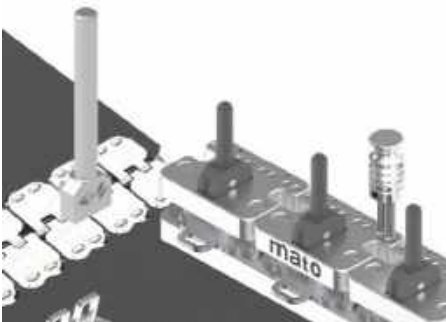
Hochleistungs-Plattenverbinder U24 und Zubehör	3
Hochleistungs-Plattenverbinder H24 und Zubehör	9
Allgemeines Zubehör für Systeme U24 / H24	13
Verbindestäbe für Systeme U24 / H24	15



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)	28
Einpressgeräte und Zubehör für PATCH-Verbinder	22
Allgemeines Zubehör sowie Verbindestäbe	24



Flachdrahtverbinder Serie M50, M60, M70	30
Runddrahtverbinder Serie R70, R80 und R20, R30	35
Einpressgeräte und Zubehör für Flach- und Runddrahtverbinder	39
Verbindestäbe für Flach- und Runddrahtverbinder	44



Plattenverbinder EasyClip	47
Zubehör und Verbindestäbe für Plattenverbinder EasyClip	59
Hammerverbinder S80	60

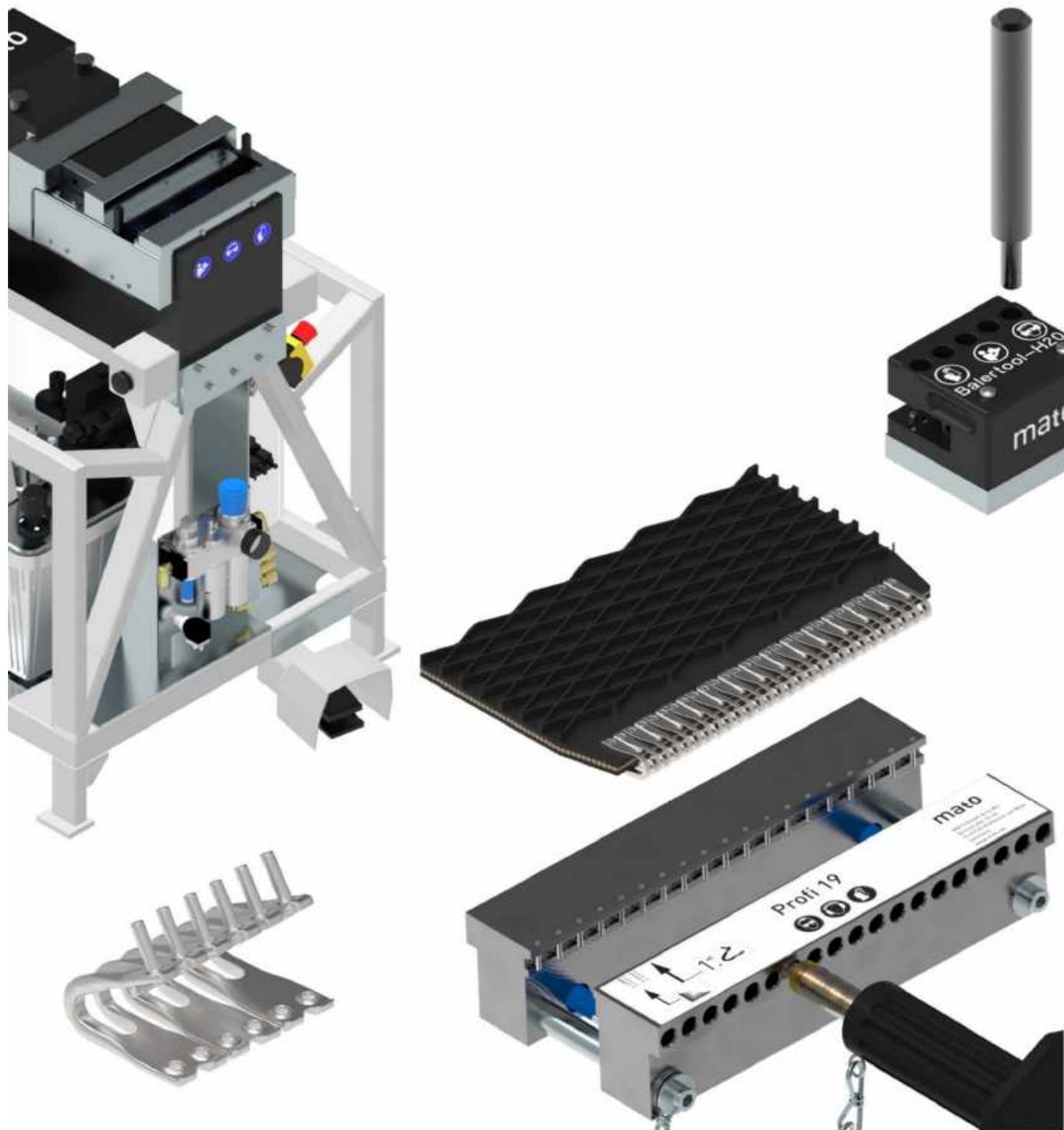


Spiralverbinder Y (nichtmetallische Verbinder)	61
Verbindestäbe für Spiralverbinder Y	63
MATO BOND, Gurtreparatur, 2 Komponenten PU System	66

1,2,3.. §... Abc.....§....	
----------------------------	--

Artikelnummerindex, AGBs, Allgemeine Hinweise	67
---	----

Allgemeiner Hinweis : Abbildungen können vom Original abweichen.

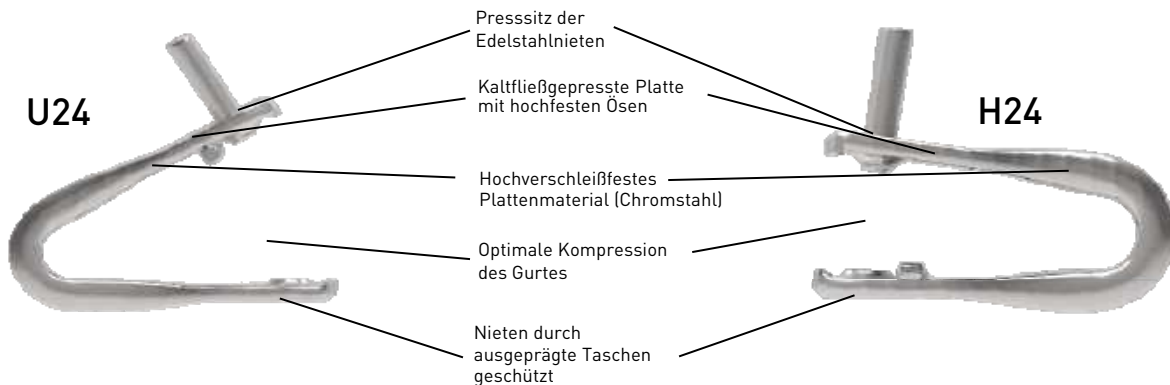


Die Hochleistungsverbinder **U24** und **H24** wurden speziell für Gurtverbindungen mit sehr hoher Gurtbeanspruchung (z.B. in "Rundballenpressen") entwickelt und gelten in diesem Bereich als die sichersten und leistungsfähigsten Verbindungen auf dem Markt. Sie können für Gurtfestigkeiten bis 520kN/m eingesetzt werden. 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. Sie können für Gurtfestigkeiten bis 520kN/m eingesetzt werden



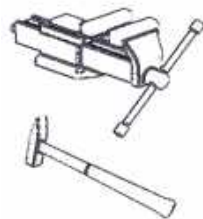
U24

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 Nieten 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



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.

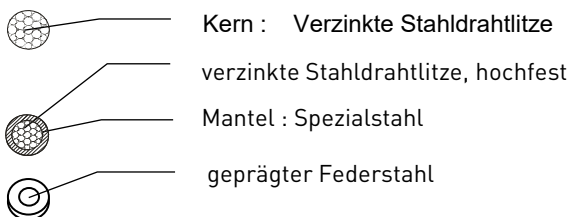
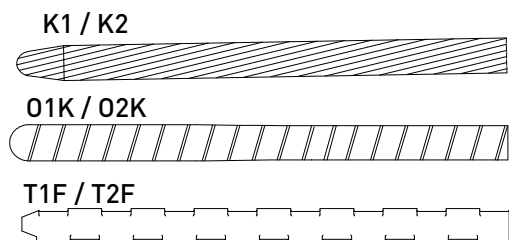
Die MATO Verbindestäbe sind in Design und Materialkomposition optimal auf die MATO-Verbinder abgestimmt.

Die Wahl des richtigen Verbindestabs trägt entscheidend zur Leistungsfähigkeit der Verbindung in ihrer Anwendung bei.

	U24 AS	U24 BS	U24 CS	Gurtbreite (mm)	Streifenlänge Verbinder (mm)	Anzahl Verbinder	Verbindestab- länge (mm)
Schraubstockausführung				100 - 110	76,5	7	88
Hammerausführung	H24BS			111 - 121	87,5	8	99
	-		-	122 - 132	98,5	9	110
Verbindestabgröße / -typ	K1	K2	K2	133 - 143	109,5	10	121
	O1K	O2K	O2K	144 - 154	120,5	11	132
	T1F	T2F	T2F	155 - 165	131,5	12	143
				166 - 176	142,5	13	154
Gurtfestigkeit (kN/m)	bis 520	bis 520	bis 520	177 - 187	153,5	14	165
Min. Trommel-Ø (mm)	75	75	75	188 - 198	164,5	15	176
Gurtdicke (mm)	4-5	5-6	6-7	199 - 209	175,5	16	187
				210 - 220	186,5	17	198
				221 - 231	197,5	18	209
				232 - 242	208,5	19	220
				243 - 253	219,5	20	231
				254 - 264	230,5	21	242
				265 - 275	241,5	22	253
				276 - 286	252,5	23	264
				287 - 297	263,5	24	275
				298 - 308	274,5	25	286
				309 - 319	285,5	26	297
				320 - 330	296,5	27	308
				331 - 341	307,5	28	319
				342 - 352	318,5	29	330
				353 - 363	329,5	30	341
				364 - 374	340,5	31	352
				375 - 385	351,5	32	363

Bestimmung des Verbindestabtyps

Verbindestab	Hohe Gurtspannung	Muldung	Flexibilität	Korrosions- beständigkeit	Säure- beständigkeit	Verschleiß- widerstand (Lebensdauer)	Magnetismus
K1 / K2	●●●○○	●●●○○	●●●●○	●●●○○	○○○○○	●●○○○	stark
O1K / O2K*	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●○○○	○○○○○	●●●○○	stark
T1F / T2F*	●●●●●	○○○○○	●○○○○	○○○○○	○○○○○	●●●●●	stark
	mangelhaft ○○○○○				●●●●●		



* Korrosions- bzw. säurebeständige Materialkompositionen auf Anfrage

Gurtbreite in mm	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
---------------------	-------------	-------------	-----

Gurtverbinder U24AS, ohne Verbindestab

Gurtdicke 4,0-5,0 mm

188-198	U24AS/12-15	41 114 24 05	12
221-231	U24AS/10-18	41 114 24 13	10

Gurtverbinder U24BS, ohne Verbindestab

Gurtdicke 5,0-6,0 mm

120-130	U24BS/12-9	41 129 60 89	12
155-165	U24BS/12-12	41 114 24 14	12
166-176	U24BS/12-13	41 129 60 50	12
177-187	U24BS/12-14	41 114 23 99	12
188-198	U24BS/12-15	41 114 24 01	12
210-220	U24BS/10-17	41 129 59 37	10
221-231	U24BS/10-18	41 114 24 15	10
232-250	U24BS/8-20	41 129 69 16	8
276-286	U24BS/8-23	41 129 59 15	8
298-308	U24BS/8-25	41 114 24 16	8
364-374	U24BS/8-31	41 114 24 17	8
375-385	U24BS/8-32	41 129 59 40	8

Gurtverbinder U24CS, ohne Verbindestab

Gurtdicke 6,0-7,0 mm

188-198	U24CS/12-15	41 114 24 06	12
210-220	U24CS/10-17	41 129 61 20	10
221-231	U24CS/10-18	41 114 59 16	10
276-286	U24CS/8-23	41 129 69 22	8

Gurtverbinder U24AS, mit Verbindestab T1F (Ø 3,0 mm)

Gurtdicke 4,0-5,0 mm

155-165	U24AS/12-12/T1F142	41 114 24 35	12+
188-198	U24AS/12-15/T1F175	41 114 24 02	12+

Gurtverbinder U24BS, mit Verbindestab T2F (Ø 3,4 mm)

Gurtdicke 5,0-6,0 mm

100-110	U24BS/12-07/T2F088	41 114 92 20	12+
111-121	U24BS/12-08/T2F099	41 114 92 21	12+
122-132	U24BS/12-09/T2F110	41 129 59 90	12+
133-143	U24BS/12-10/T2F121	41 114 92 22	12+
144-154	U24BS/12-11/T2F132	41 114 92 23	12+
155-165	U24BS/12-12/T2F143	41 114 24 09	12+
166-176	U24BS/12-13/T2F154	41 114 60 50	12+
177-187	U24BS/12-14/T2F165	41 114 23 98	12+
188-198	U24BS/12-15/T2F176	41 114 24 00	12+
199-209	U24BS/10-16/T2F187	41 114 92 24	10+
210-220	U24BS/10-17/T2F198	41 129 60 55	10+
221-231	U24BS/10-18/T2F209	41 114 24 07	10+
232-242	U24BS/10-19/T2F220	41 114 92 25	10+
243-253	U24BS/8-20/T2F231	41 129 59 95	8+
254-264	U24BS/8-21/T2F242	41 114 92 26	8+
265-275	U24BS/8-22/T2F253	41 114 92 27	8+
276-286	U24BS/8-23/T2F264	41 114 24 18	8+
287-297	U24BS/8-24/T2F275	41 114 92 28	8+
298-308	U24BS/8-25/T2F286	41 114 24 19	8+
309-319	U24BS/8-26/T2F297	41 114 92 29	8+
320-330	U24BS/8-27/T2F308	41 114 92 30	8+
331-341	U24BS/8-28/T2F319	41 114 92 31	8+
342-352	U24BS/8-29/T2F330	41 114 92 32	8+
353-363	U24BS/8-30/T2F341	41 114 92 33	8+



Nieten: **Edelstahl**
Plattenmaterial: **rostfreier Chromstahl**

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

- Min. Trommeldurchmesser 75 mm
- Gurtfestigkeit bis 520 kN/m

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

Weitere Angaben auf Seite 4, Verbindestäbe siehe auch Seite 15

Gurtbreite in mm	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
---------------------	-------------	-------------	-----

Gurtverbinder U24BS, mit Verbindestab T2F (Ø 3,4 mm)

Gurtdicke 5,0-6,0 mm

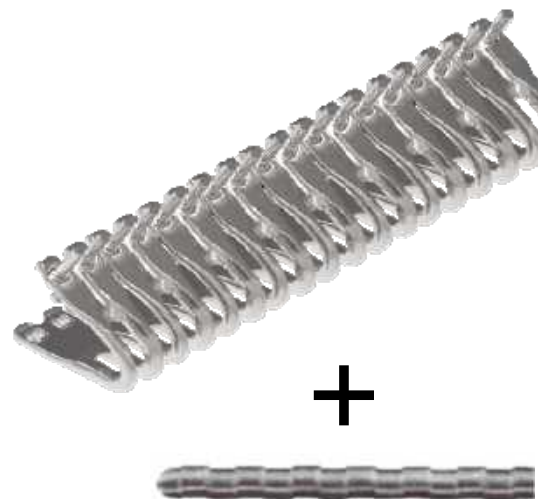
364-374	U24BS/8-31/T2F352	41 114 24 20	8+
375-385	U24BS/8-32/T2F363	41 129 59 41	8+

Nieten: **Edelstahl**
Plattenmaterial: **rostfreier Chromstahl**

Gurtverbinder U24CS, mit Verbindestab T2F (Ø 3,4 mm)

Gurtdicke 6,0-7,0 mm

100-110	U24CS/12-07/T2F088	41 114 92 40	12+
111-121	U24CS/12-08/T2F099	41 114 92 41	12+
122-132	U24CS/12-09/T2F110	41 114 92 42	12+
133-143	U24CS/12-10/T2F121	41 114 92 43	12+
144-154	U24CS/12-11/T2F132	41 114 92 44	12+
155-165	U24CS/12-12/T2F143	41 114 92 45	12+
166-176	U24CS/12-13/T2F154	41 114 92 46	12+
177-187	U24CS/12-14/T2F165	41 114 92 47	12+
188-198	U24CS/12-15/T2F176	41 114 24 03	12+
199-209	U24CS/10-16/T2F187	41 114 92 48	10+
210-220	U24CS/10-17/T2F198	41 114 60 56	10+
221-231	U24CS/10-18/T2F209	41 129 59 10	10+
232-242	U24CS/10-19/T2F220	41 114 92 49	10+
243-253	U24CS/8-20/T2F231	41 114 92 50	8+
254-264	U24CS/8-21/T2F242	41 114 92 51	8+
265-275	U24CS/8-22/T2F253	41 114 92 52	8+
276-286	U24CS/8-23/T2F264	41 129 69 10	8+
287-297	U24CS/8-24/T2F275	41 114 92 53	8+
298-308	U24CS/8-25/T2F286	41 114 92 54	8+
309-319	U24CS/8-26/T2F297	41 114 92 55	8+
320-330	U24CS/8-27/T2F308	41 114 92 56	8+
331-341	U24CS/8-28/T2F319	41 114 92 57	8+
342-352	U24CS/8-29/T2F330	41 114 92 58	8+
353-363	U24CS/8-30/T2F341	41 114 92 59	8+
364-374	U24CS/8-31/T2F352	41 114 92 60	8+
375-385	U24CS/8-32/T2F363	41 114 92 61	8+



Verbindestabmaterial:
geprägter Federstahl

- Hohe Kompression des Gurtes
- Presssitz der Nieten
- Nietenschutz
- Kaltfließgepresste Platte mit hochfesten Ösen
- Hochverschleißfestes Plattenmaterial (Chromstahl)
- Min. Trommeldurchmesser 75 mm
- Gurtfestigkeit bis 520 kN/m

Verpackungseinheiten:

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

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

U24 Schraubstockapparate

Mit einem Schraubstockapparat Profi 5 können pro Einpressung 5 Verbinderelemente installiert werden, mit dem Profi 19 bis 19 Elemente und Profi 25 bis 25 Elemente.

Beispiel: Gurtbreite 215mm

(Streifenlänge 187mm, mit 17 Verbinderelementen)

Je nach Apparategröße (Profi 5, 19 oder 25) muss der Gurt bis zur Fertigstellung 4x oder nur 1x angesetzt werden.

Profi 5-55 inkl. Einschlagdorn	55 mm	41 129 58 82
Profi 19-209 inkl. Einschlagdorn und vorbereitet für die Montage einer optionalen Nachnietleiste	209 mm	41 129 58 17
Profi 25-275 inkl. Einschlagdorn und vorbereitet für die Montage einer optionalen Nachnietleiste	275 mm	41 129 58 49
Einschlagdorn U24 (Ersatz)		41 129 58 25
Hammer 05 (500g, für U24-Verbindungen)		44 121 02 03

Schraubstockapparat Profi 19



Einschlagdorn 24

Zubehör für Profi Schraubstockapparate

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.

Standard Nachnietleiste RS 19 für Profi 19	41 129 80 08
Standard Nachnietleiste RS 25 für Profi 25	41 129 80 07



Hydraulische Einpressapparate U24 / pneumatisch betätigt

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 inte-grierten Nachnietleiste und erneutem Nachschlagen mit dem Drucklufthammer. In diese Vorrichtung können bis zu 25 Verbinder-elemente (275 mm Streifenlänge)

POWER-VICE 25-275 (pneumatisch-hydraulische Einpressung)	275 mm	41 129 58 18
--	--------	---------------------



Für die Verarbeitung von Großmengen, können auf Anfrage auch hydraulisch

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

Bezeichnung

Bestell-Nr.

U24 Montageset

Das Profi Gurtverbindeset besteht aus :

- Schraubstockapparat Profi 19-209
- Gurthobel 18 Pro (höhenverstellbar),
- Drucklufthammer mit Einschlagdorn
- Kunststoffkoffer

Profi 19 Installationsset U24
im Koffer

41 129 58 30



Gurtbreite in mm	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
---------------------	-------------	-------------	-----

Gurtverbinder H24BS, ohne Verbindestab
Gurtdicke 5,0-6,0 mm

177-187	H24BS/12-14	41 115 23 99	12
188-198	H24BS/12-15	41 115 24 01	12
210-220	H24BS/10-17	41 115 24 06	10
221-231	H24BS/10-18	41 115 24 07	10
276-286	H24BS/8-23	41 115 24 08	8
298-308	H24BS/8-25	41 115 24 09	8
353-363	H24BS/8-30	41 115 24 02	8



Nieten: **Edelstahl**
Plattenmaterial: **rostfreier Chromstahl**
- Hohe Kompression des Gurt
- 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
Gurtdicke 5,0-6,0 mm

100-110	H24BS/12-07/T2F088	41 115 60 76	12+
111-121	H24BS/12-08/T2F099	41 115 60 77	12+
122-132	H24BS/12-09/T2F110	41 115 60 78	12+
133-143	H24BS/12-10/T2F121	41 115 60 79	12+
144-154	H24BS/12-11/T2F132	41 115 60 80	12+
155-165	H24BS/12-12/T2F143	41 115 60 81	12+
166-176	H24BS/12-13/T2F154	41 115 60 82	12+
177-187	H24BS/12-14/T2F165	41 115 23 98	12+
188-198	H24BS/12-15/T2F176	41 115 60 83	12+
199-209	H24BS/10-16/T2F187	41 115 60 84	10+
210-220	H24BS/10-17/T2F198	41 115 24 12	10+
221-231	H24BS/10-18/T2F209	41 115 24 10	10+
232-242	H24BS/10-19/T2F220	41 115 60 85	10+
243-253	H24BS/8-20/T2F231	41 115 60 86	8+
254-264	H24BS/8-21/T2F242	41 115 60 87	8+
265-275	H24BS/8-22/T2F253	41 115 60 88	8+
276-286	H24BS/8-23/T2F264	41 115 24 11	8+
287-297	H24BS/8-24/T2F275	41 115 60 89	8+
298-308	H24BS/8-25/T2F286	41 115 25 15	8+
309-319	H24BS/8-26/T2F297	41 115 60 90	8+
320-330	H24BS/8-27/T2F308	41 115 60 91	8+
331-341	H24BS/8-28/T2F319	41 115 60 92	8+
342-352	H24BS/8-29/T2F330	41 115 60 93	8+
353-363	H24BS/8-30/T2F341	41 115 24 03	8+
364-374	H24BS/8-31/T2F352	41 115 60 94	8+
375-385	H24BS/8-32/T2F363	41 115 60 95	8+

- Min. Trommeldurchmesser 75 mm
- Gurtfestigkeit bis 520 kN/m



Verbindestabmaterial:
geprägter Federstahl

Nieten- und Plattenmaterial wie oben beschrieben

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

Weitere Angaben auf Seite 4, Verbindestäbe siehe auch Seite 15

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

Installationseinheiten H24 Profi und Zubehör

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. 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.

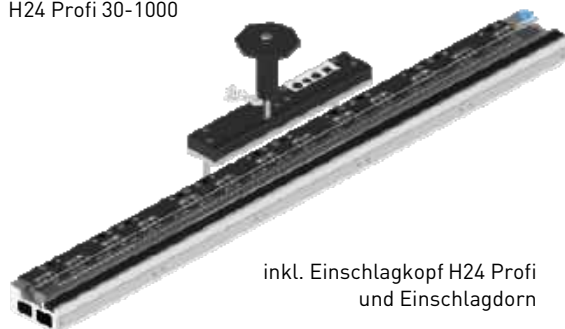
Profi 15-180	180 mm	41 129 69 61
Profi 15-350	350 mm	41 129 69 62
Profi 15-500	500 mm	41 129 69 65
Profi 30-1000	1000 mm	41 129 70 10



Installationseinheit H24 Profi 15-180

inkl. Einschlagkopf H24 Profi und Einschlagdorn

Installationseinheit H24 Profi 30-1000



inkl. Einschlagkopf H24 Profi und Einschlagdorn

Einschlagkopf H24 Profi 15
passend für alle
H24 - Profi Installationseinheiten

41 129 70 00

Einschlagkopf H24 Profi 30
für H24 - Profi 30-1000

41 129 70 11

Einschlagdorn H24 Profi
[Ersatz]

41 129 69 74

Einschlagkopf H24 Profi 15



Bezeichnung	Arbeits- breite	Bestell-Nr.
-------------	--------------------	-------------

Installationseinheiten H24-ECO + Zubehör

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 Nieten 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

inkl. Führungsblock und Einschlagdorn H24 Eco

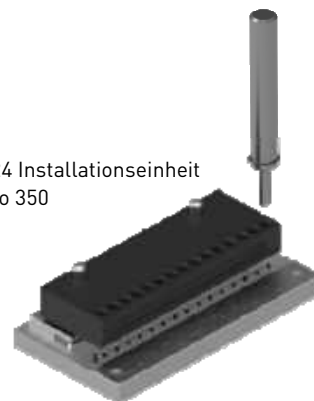
Eco 15-180 180 mm 41 129 69 63

Eco 15-350 350 mm 41 129 69 64

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

Einschlagdorn H24 Eco 41 129 69 75
(Ersatz)

H24 Installationseinheit
Eco 350



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

H24 Gurtverbindingeset

Profi 15-180 oder 15- 350 Basis-Set

bestehend aus :

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

Profi 15-180 Basis-Set 180 mm 41 129 69 68

Profi 15-350 Basis-Set 350 mm 41 129 69 69



Bezeichnung	Arbeits- breite	Bestell-Nr.
-------------	--------------------	-------------

Installationseinheiten H24 BALERTOOL 5-55

Das BALERTOOL ist ein kleines, kostengünstiges Werkzeug zur Installation von H24-Verbindern mit diesem Werkzeug können ca. 10 Gurte mit 200mm Breite installiert werden.



BALERTOOL 5-55 38 001 23



H24 BS Eco-Gurtverbindingeset, mit Verbindestab T2F

Gurtbreite in mm	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VPE
177-187	H24BS/4-14/T2F165	38 001 54	4+
188-198	H24BS/4-15/T2F175	38 001 30	4+
210-220	H24BS/4-17/T2F197	38 001 47	4+
221-231	H24BS/4-18/T2F208	38 001 61	4+



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

Verpackungseinheiten:
VPE 4+ = 4 Verbinderstreifen und 2 Verbindestäbe

Bezeichnung

Bestell-Nr.

Drucklufthammer Profi
inkl. Einschlagdorn L U24/H24
für alle Apparate U24/H24-Profi

41 129 58 06

Einschlagdorn L U24/H24
für Drucklufthammer Profi

41 129 58 07

Der Einschlagdorn ist mit einem Distanzring versehen, so dass der Dorn sowohl für das System U24 (Schraubstockapparat Profi, Seite 5) sowie für das System H24 (Installationseinheit Profi, Seite 8) verwendet werden kann.



Gurtschneider und weiteres Zubehör

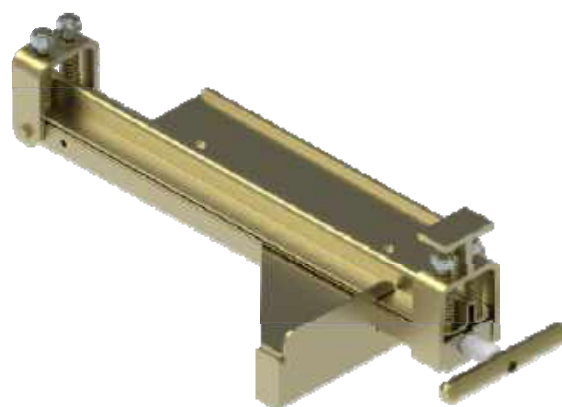
Mit dem Gurtschneider TGS können Gurte bis 300 mm bzw. 600 mm Breite mit nur einem Schnitt exakt rechtwinklig geschnitten werden. Anschließend kann am gleichen Gerät der Gurt mit einem Gurthobel (nicht inklusive) auf 5 - 6 mm Dicke abgehobelt werden.

Gurtschneider TGS 300
(bis 300 mm Gurtbreite)

46 430 00 12

Gurtschneider TGS 600
(bis 600 mm Gurtbreite)

42 511 06 00



Ersatzmesser
für tragbaren Gurtschneider TGS
(VPE 5)

46 400 10 26



Gurtanschlagwinkel BB
(für Gurtbreiten 175mm-230mm)

41 129 69 50

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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Gurtkantenschneider 25

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

41 129 60 97

Ersatzmesser

für Gurtkantenschneider 25 (VPE 10)

42 050 10 11

Gurthobel 18

Hobelbreite 18 mm,
Klinge doppelseitig gebogen
2-seitig einsetzbar
Mit dem Gurthobel 18 kann die Deckschicht eines Gurtes mit nur einem Schnitt auf 5-6 mm abgehobelt werden. Durch den einstellbaren Gurtniederhalter können auch "abgenutzte" Gurte (bis max. 10 mm Gurtdicke) bearbeitet werden.

41 129 58 27

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

Ersatzmesser GH18

für Gurthobel 18, (VPE 5)

41 129 58 28

Gurthobel 18R

Hobelbreite 18 mm, verstärkte Klinge
Klinge einseitig einsetzbar

41 130 58 27

Ersatzmesser GH18 R

für Gurthobel 18 R und 18 Pro (VPE1)

41 130 58 28

Gurthobel 25R

Hobelbreite 25 mm, verstärkte Klinge
Klinge einseitig einsetzbar

41 129 68 01

Ersatzmesser GH25R

für Gurthobel 25 (VPE 1)

41 129 68 02

Gurthobel 18 Pro

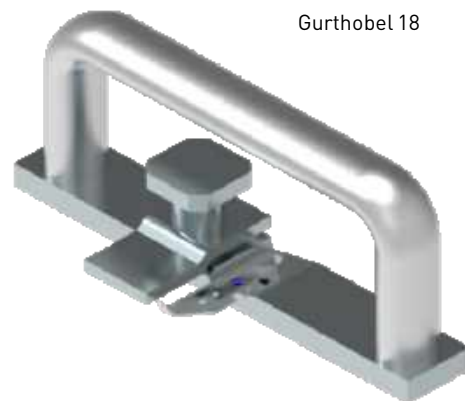
Hobelbreite 18 mm,
Klinge einseitig gebogen
Klinge einseitig einsetzbar
Höhenverstellbar

41 130 58 29

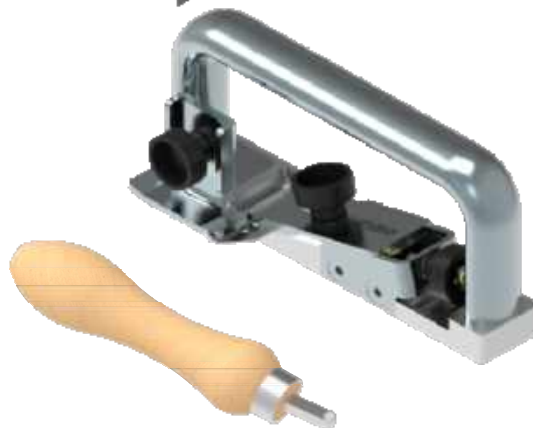
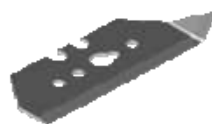
Gurtmarkierer

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

38 559 70



Gurthobel 18



Bezeichnung	Min.- Ø	VPE / Länge	Bestell-Nr.
-------------	---------	-------------	-------------

Verbindestab T..F

Geprägter Federstahl

T1F	3,0 mm	6x 176 mm	41 129 59 60
T1F	3,0 mm	5x 208 mm	41 129 59 64
T2F	3,4 mm	6x 88 mm	41 129 80 20
T2F	3,4 mm	6x 99 mm	41 129 80 21
T2F	3,4 mm	6x 110 mm	41 129 60 78
T2F	3,4 mm	6x 121 mm	41 129 80 22
T2F	3,4 mm	6x 132 mm	41 129 80 23
T2F	3,4 mm	6x 143 mm	41 129 58 90
T2F	3,4 mm	6x 154 mm	41 129 59 08
T2F	3,4 mm	6x 165 mm	41 129 58 92
T2F	3,4 mm	6x 176 mm	41 129 58 08
T2F	3,4 mm	5x 187 mm	41 129 80 24
T2F	3,4 mm	5x 198 mm	41 129 59 09
T2F	3,4 mm	5x 209 mm	41 129 58 16
T2F	3,4 mm	5x 220 mm	41 129 80 25
T2F	3,4 mm	5x 231 mm	41 129 80 26
T2F	3,4 mm	4x 242 mm	41 129 60 59
T2F	3,4 mm	4x 253 mm	41 129 80 27
T2F	3,4 mm	4x 264 mm	41 129 59 11
T2F	3,4 mm	4x 275 mm	41 129 80 28
T2F	3,4 mm	4x 286 mm	41 129 59 18
T2F	3,4 mm	4x 297 mm	41 129 80 29
T2F	3,4 mm	4x 308 mm	41 129 80 30
T2F	3,4 mm	4x 319 mm	41 129 80 31
T2F	3,4 mm	4x 330 mm	41 129 80 32
T2F	3,4 mm	3x 341 mm	41 129 59 19
T2F	3,4 mm	3x 352 mm	41 129 80 33
T2F	3,4 mm	3x 363 mm	41 129 59 42

Material:
geprägter Federstahl



Hinweis
Diese Verbindestabausführung ermöglicht extrem hohe Laufzeiten in Gurten für Rundballenpressen.

VPE
z.B. 6 x 176 mm
Schachtelinhalt 6 Verbindestäbe mit jeweils 176 mm Länge.

Verbindestab O..K

Flachbandummantelte Edelstahllitze

O1K	3,0 mm	10 m	41 129 59 88
O1K	3,0 mm	30 m	41 129 59 89
O2K	3,4 mm	10 m	41 129 59 23
O2K	3,4 mm	30 m	41 129 59 24

Material:
Kern verzinkte Stahldrahtlitze,
Mantel Spezialstahl



Verbindestab K..

Verzinkte Stahldrahtlitze

K1	3,0 mm	10 m	41 129 59 86
K1	3,0 mm	30 m	41 129 59 87
K2	3,4 mm	10 m	41 129 59 25
K2	3,4 mm	30 m	41 129 59 26

Material:
Stahldrahtlitze, verzinkt

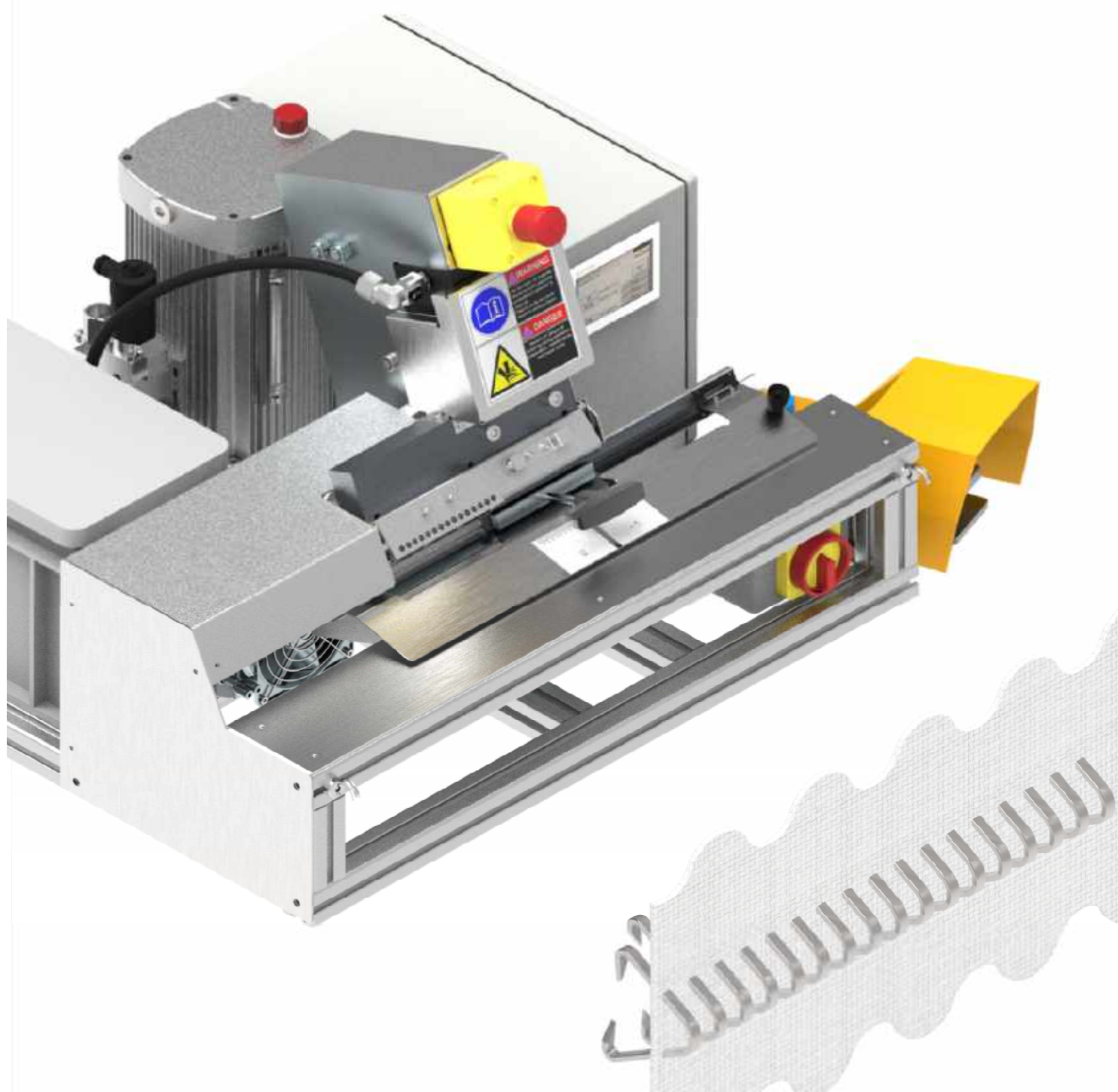


Zubehör

Klemmring ø3,3-4,1mm	41 129 60 93
Zange für Klemmring	41 129 60 94



mato



Die MATO PATCH-Verbinderserie M50-P und M60-P wurde speziell für die Wäschereiindustrie 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 einer sicheren und ausdauernden Gurtverbindung.

Hängenbleiben an der Wäsche, Papierfetzen und Kleberreste 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 Geräuschentwicklung aus.



Die MATOPATCH-Verbinder sind so konstruiert, dass Verbinder und Patch in quasi einem Arbeitsgang mit den entsprechenden Einpressgeräten (vgl. Seite 22-23) 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?

Auswahltabellen Seite 18
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.

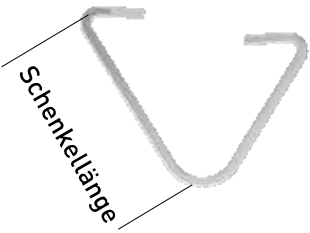
Treffen mehrere Typen zu, dann wählen Sie:

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

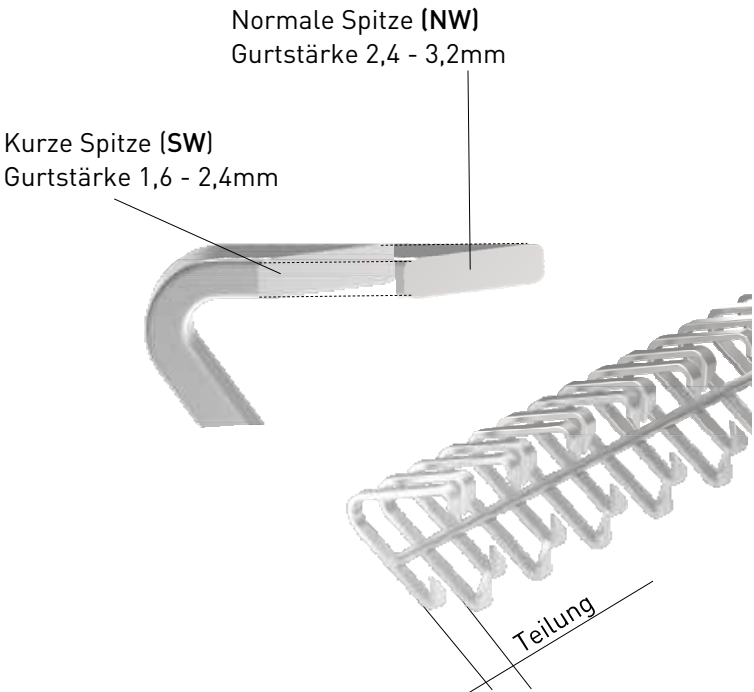
Materialauswahl
entsprechend Ihren Anforderungen siehe Auswahltabelle unten

Verbindestabauswahl siehe Seite 45

Begriffserklärung:



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



Auswahltabelle Verbindermaterial

Werkstoff	Kurzform	Magnetismus	Verschleiß- widerstand (Lebensdauer)	Säure- beständigkeit	Korrosions- beständigkeit	Schutz durch Abdeckung	Verfügbare Systeme
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

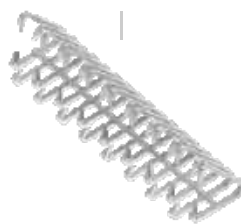
Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab		Gurtdicke						
					Ø	≤ 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"
	mm	inch	mm (Type)	≤ 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm
30mm 1 1/8"	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M51.2SW-SS-P						
	0,65 x 0,5	0,026 x 0,020	1,5 (MK15)		M51.2SW-SS						
	0,65 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 (Type)	≤ 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm
	mm	inch										
30mm 1 1/8"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)		M61.2LSW-SS-P							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)		M61.2LSW-SS							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)					M61.2LNW-SS				



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



Haken auf Querdraht gefasst
ohne Textilpatch

Weitere Verbinder für andere Gurtdicken und
Teilungen ab Seite 32 oder auf Anfrage.

M 6 1.2 L S W -SS -P 10

Spezifikation -P 10 Maximale Betriebstemperatur 150°C
67 Maximale Betriebstemperatur 150°C
69 Maximale Betriebstemperatur 30°C

Abdeckmaterial -P Mit Textilpatch

Drahtmaterial -SS Verbinder aus Edelstahl 1.4404

Hakenspitze SW Kurze Spitze Wechselschnitt

NW Normale Spitze, Wechselschnitt

LW Lange Spitze, Wechselschnitt

Drahtquerschnitt Kennzeichnung L Extra Flachdraht bzw. abgeflachter Runddraht

1 Ø 25 mm

1.2 Ø 30 mm, verlängerte Hakenschenkel

2 Ø 50 mm

3 Ø 75 mm

4 Ø 100 mm

Min. Trommel Ø

5 1,7 mm

6 2,54 mm

Haken Teilung

Drahtprofil

M Flachdraht

R Runddraht

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

Verbinder M61.2LSW-SS-P10

Gurtdicke 1,6 - 2,4 mm

35 mm	11 / 12	50	42 654 03 50
38 mm	12 / 13	50	42 654 03 80
40 mm	13 / 14	50	42 654 04 00
48 mm	16 / 17	50	42 654 04 80
50 mm	17 / 18	50	42 654 05 00
57 mm	20 / 21	50	42 654 05 70
60 mm	21 / 22	50	42 654 06 00
63 mm	22 / 23	50	42 654 06 30
75 mm	27 / 28	50	42 654 07 50
88 mm	31 / 32	25	42 654 08 80
100 mm	35 / 36	25	42 654 10 00
113 mm	41 / 42	25	42 654 11 30
118 mm	41 / 42	25	42 654 11 80

Verbinder M61.2LSW-SS-P69

Gurtdicke 1,6 - 2,4 mm

63 mm	22 / 23	50	42 733 06 30
113 mm	41 / 42	25	42 733 11 30

Verbinder M61.2LSW-SS (ohne Textilpatch)

Gurtdicke 1,6 - 2,4 mm

38 mm	12 / 13	100	42 268 03 80
40 mm	13 / 14	100	42 268 04 00
48 mm	16 / 17	100	42 268 04 80
50 mm	17 / 18	100	42 268 05 00
57 mm	20 / 21	100	42 268 05 70
63 mm	22 / 23	100	42 268 06 30
88 mm	31 / 32	50	42 268 08 80
100 mm	35 / 36	50	42 268 10 00
113 mm	41 / 42	50	42 268 11 30

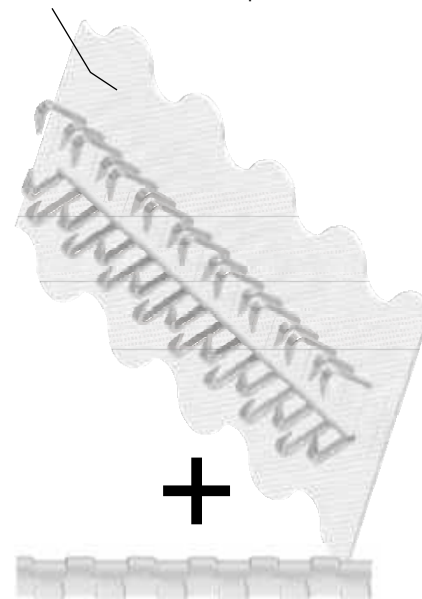
Verbinder M61.2LNW-SS (ohne Textilpatch)

Gurtdicke 2,4 - 3,2 mm

38 mm	12 / 13	100	42 269 03 80
40 mm	13 / 14	100	42 269 04 00
50 mm	17 / 18	100	42 269 05 00
63 mm	22 / 23	100	42 269 06 30
100 mm	35 / 36	50	42 269 10 00
127 mm	46 / 47	50	42 269 12 70
150 mm	55 / 56	50	42 269 15 00

Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**

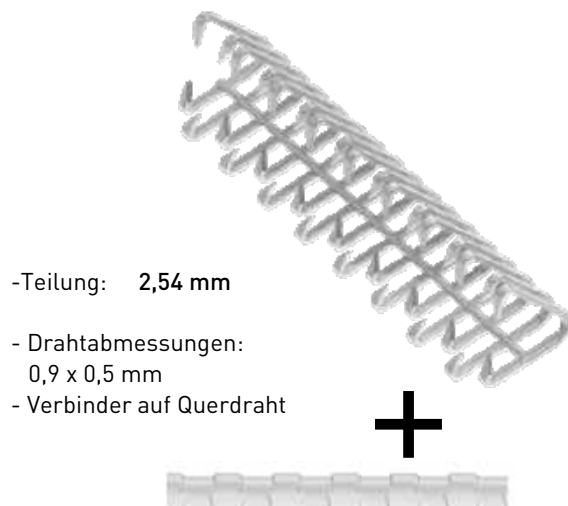
Textil-Patch
einseitig mit Heißkleber
beschichtet.
P10 Max. Betriebstemperatur 150°C
P69 Max. Betriebstemperatur 30°C



- Teilung: **2,54 mm**
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt

- Schachtelinhalt
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**



- Teilung: **2,54 mm**
- Drahtabmessungen: 0,9 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht

Weitere Verbindestäbe auf Seite 25. Verbinder für andere Gurtbreiten auf Anfrage

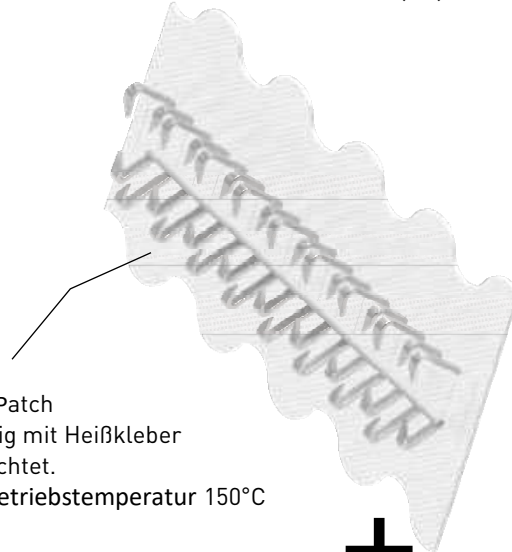
Gurtbreite	Anzahl Haken	Kompl. Verbindungen	Bestell-Nr.
------------	--------------	---------------------	-------------

Verbinder M51.2SW-SS-P67

Gurtdicke 1,6 - 2,4 mm

38 mm	19 / 20	50	42 723 04 00
48 mm	24 / 25	50	42 723 04 80
50 mm	26 / 27	50	42 723 05 00
57 mm	30 / 31	50	42 723 05 70
60 mm	32 / 33	50	42 723 06 00
88 mm	46 / 47	25	42 723 08 80
113 mm	61 / 62	25	42 723 11 30
120 mm	64 / 65	25	42 723 12 00

Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**



Textil-Patch
einseitig mit Heißkleber
beschichtet.
Max. Betriebstemperatur 150°C



Verbinder M51.2SW-SS (ohne Textilpatch)

Gurtdicke 1,6 - 2,4 mm

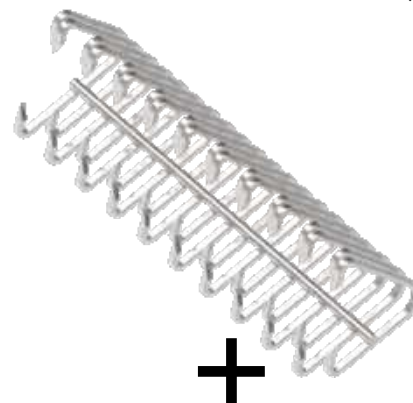
38 mm	19 / 20	100	42 690 04 00
48 mm	24 / 25	100	42 690 04 80
50 mm	26 / 27	100	42 690 05 00
57 mm	30 / 31	100	42 690 05 70
60 mm	32 / 33	100	42 690 06 00
75 mm	39 / 40	100	42 690 07 50
88 mm	46 / 47	50	42 690 08 80
113 mm	61 / 62	50	42 690 11 30
120 mm	64 / 65	50	42 690 12 00



Teilung: **1,7 mm**
- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm
- Verbinder auf Querdraht geschweißt

- Schachtelinhalt
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**



Teilung: **1,7 mm**

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

- Schachtelinhalt
inkl. Verbindestäbe MK15-NYN

Verbinder M51.2NW-SS (ohne Textilpatch)

Gurtdicke 2,4 - 3,2 mm

38 mm	19 / 20	100	42 699 04 00
48 mm	24 / 25	100	42 699 04 80
50 mm	26 / 27	100	42 699 05 00
300 mm	172 / 173	20	42 699 30 00

Weitere Verbindestäbe auf Seite 25. Verbinder für andere Gurtbreiten auf Anfrage

Bezeichnung

Bestell-Nr.

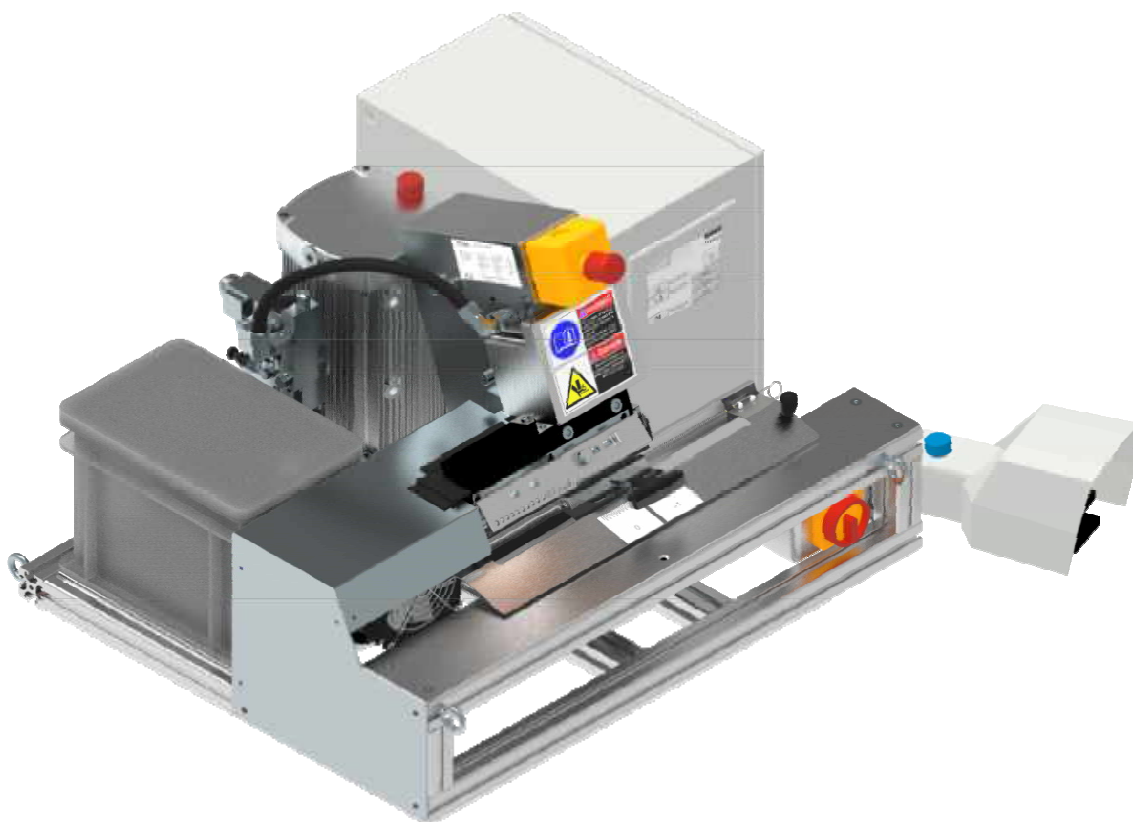
Einpressmaschine 260WP Compact

MATOPATCH 260WP-C

42 200 00 23

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

- Gurtbreiten: max. 120 mm (mit Textilpatch), max. 260 mm (ohne Textilpatch)
- 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



Bezeichnung

Bestell-Nr.

Einpressmaschine 260WP / 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 Hakeneinsatzhilfe für 2 Gurtbreiten (weitere Konfigurationen auf Anfrage)
 - Hakeneinsatzkamm (Teilung 2,54mm) auswechselbar
 - Hakeneinsatzkamm 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

MATOHYD 260WP

42 200 00 06



MATOHYD 480WP

42 204 00 01

Bezeichnung

**Arbeits-
breite**

Bestell-Nr.

Gurtbearbeitungsgeräte

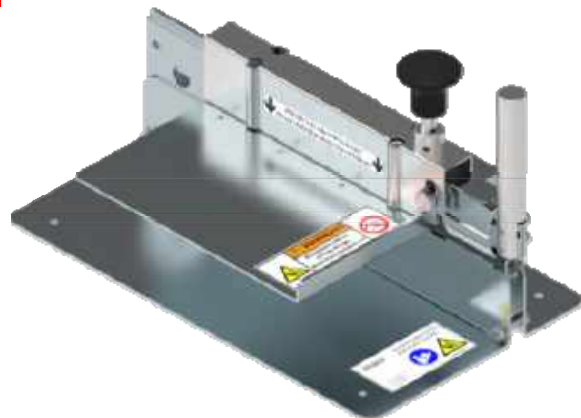
Gurtschneider LD

150 mm

42 510 01 50

Mit dem Gurtschneider LD150 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

42 510 11 50



Textilgurtschere

50 mm

42 050 10 10

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



Ersatzmesser

42 050 10 11

für Textilgurtschere (VPE 10)

Supergrip Gurthobel

7 mm

42 640 00 00

Zum Abhobeln von Gurten mit genoppten Decklagen.



Gurtspanngerät W1

100 mm

42 480 90 00

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



mato

Auswahltabelle Verbindestäbe

Verbindestäbe für Flachdrahtverbinder (Wäschereiindustrie)

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

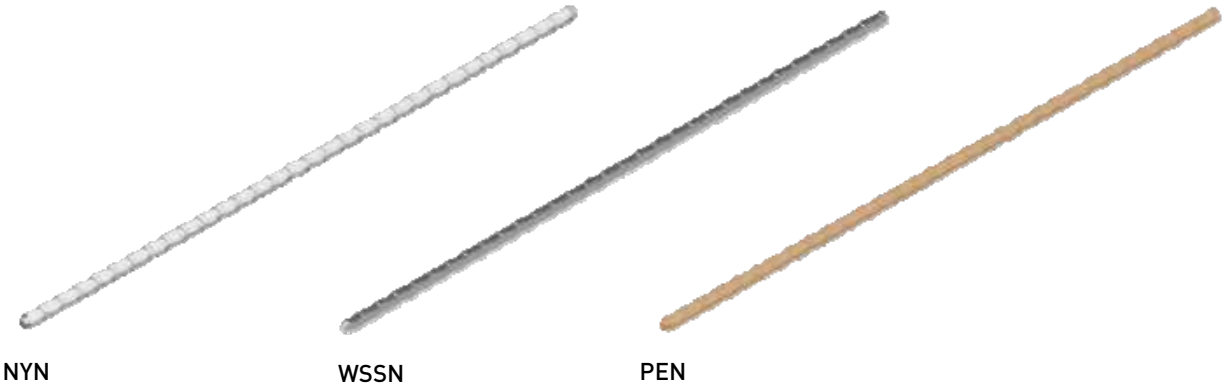
Auswahl der Verbindestabgröße

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

Verbindestabgröße
MK15...
Ø 1,5 mm

Auswahl des Verbindestabtyps

Verbindestabtyp	Kurzform	Verbinder-standzeit	Korrosions-beständigkeit	Säure-beständigkeit	Temperatur-beständigkeit	Magnetismus	Flexibilität
 Nyl.rundmaterial, geprägt	...NYN	●●●●●	●●●●●	●●●●●	bis 160°C	nicht	●●●●●
 Edelstahldraht, geprägt	...WSSN	●●●○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●	schwach	●○○○○
 PEEK-Rd., geprägt	...PEN*	●●●●●	●●●●●	●●●●●	bis 240°C	nicht	●●●●●
		mangelhaft	○○○○○	ausgezeichnet		●●●●●	



* PEEK (hochtemperaturbeständiges Polyetheretherketon)

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

Verbindestab MK15 NYN, auf Gurtbreite geschnitten
Nyloschnur mit geprägten Kerben

35 mm	32	100	42 208 03 50
38 mm	35	100	42 208 03 80
40 mm	37	100	42 208 04 00
48 mm	45	100	42 208 04 80
50 mm	47	100	42 208 05 00
57 mm	54	100	42 208 05 70
60 mm	57	100	42 208 06 00
63 mm	60	100	42 208 06 30
75 mm	72	100	42 208 07 50
83 mm	80	50	42 208 08 30
88 mm	85	50	42 208 08 80
100 mm	100	50	42 208 08 80
113 mm	110	50	42 208 11 30
120 mm	117	50	42 208 12 00
127 mm	124	50	42 208 12 70
140 mm	137	50	42 208 14 00
150 mm	147	50	42 208 15 00
300 mm	297	20	42 208 30 00

Material: **Nylon verschleißfest**

- Verbindestäbe mit geprägten Kerben
- Durchmesser 1,5 mm



Verbindestab MK15 NYN, 30-Meter Rolle

Nyloschnur mit geprägten Kerben

MK15-NYN	30 m	1	42 513 01 50
----------	------	---	--------------

Verbindestab MK15 WSSN, 30-Meter Rolle

Stahldraht rostfrei, mit geprägten Kerben

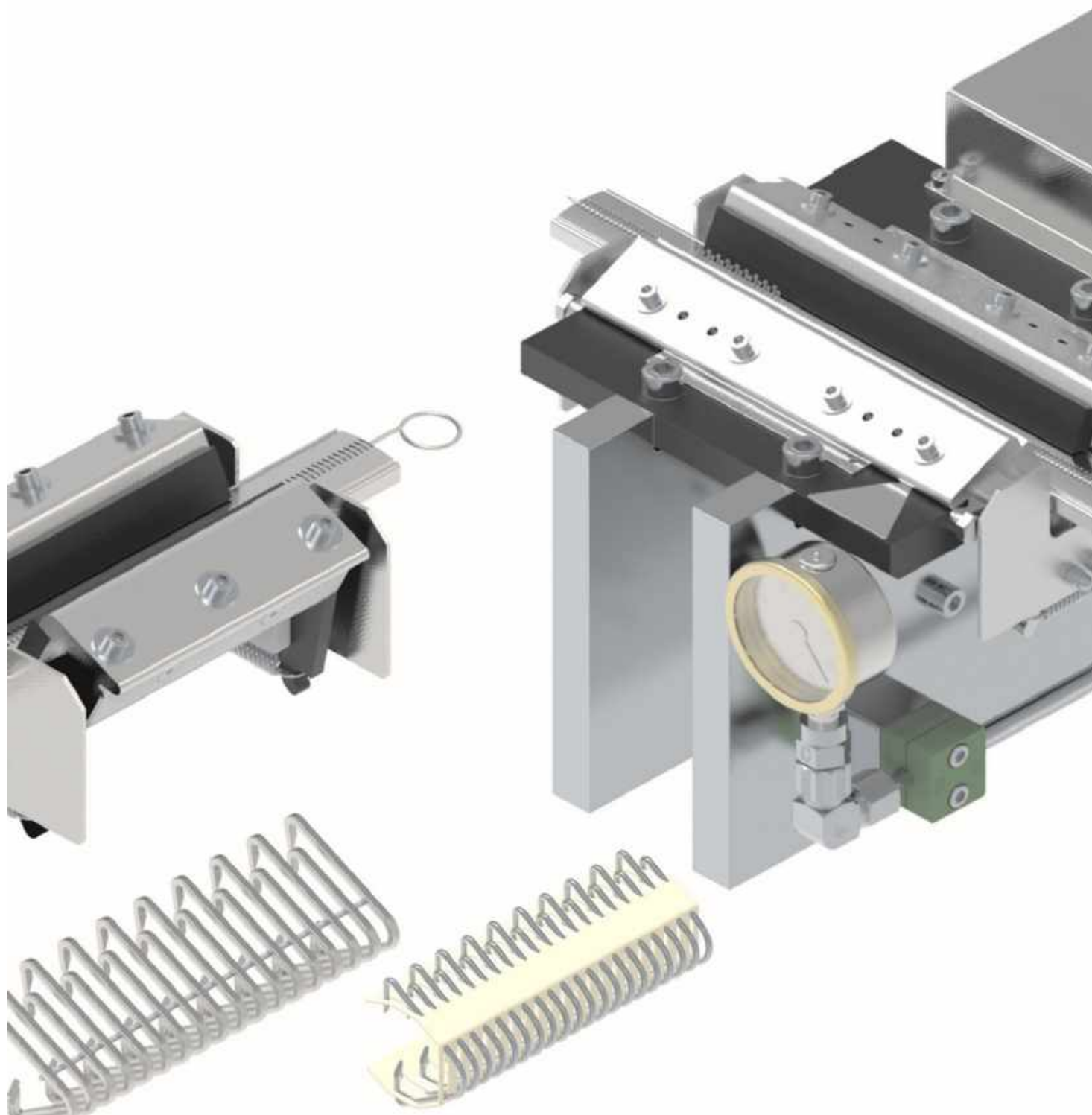
MK15-WSSN	30 m	1	42 508 01 50
-----------	------	---	--------------

Verbindestab MK15 PEN, 30-Meter Rolle

PEEK-Schnur, mit geprägten Kerben

MK15-PEN	30 m	1	42 516 01 50
----------	------	---	--------------

mato



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 Geräuschentwicklung
- 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 Geräuschentwicklung bei gleitender Gurtoberfläche gefordert sind).

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 aufrägt.



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 Geräuschentwicklung.

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 Geräuschentwicklung 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 16).

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 Haken zu Haken)
- die Art der Fixierung der einzelnen Drahthaken (papiergefasst oder auf Querdraht geschweißt)
- den Drahtdurchmesser (1,0 mm bis 1,4 mm)
- die geometrische Form (für die unterschiedlichen Gurtstärken von 2,0 - 9,0 mm und Mindest-Trommeldurchmesser von 50 - 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

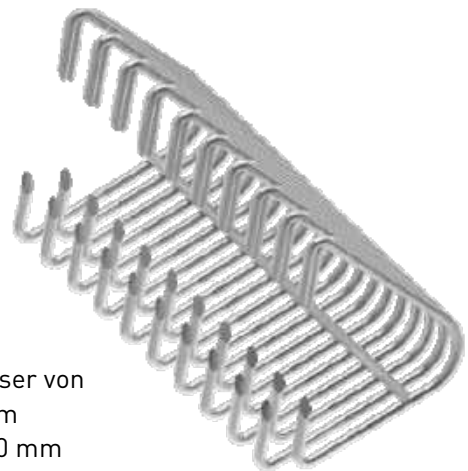
Teilung 3,175 mm,
auf Querdraht geschweißt

Die Serie hat einen Drahtdurchmesser von ca. 1,0 mm und wird im Gurtickenbereich von 2,0 - 5,0 mm eingesetzt.

Runddraht-Verbinderserie R80 / R80L

Teilung 3,67 mm
auf Querdraht geschweißt

Diese auf Querdraht geschweißten Verbinder haben einen Drahtdurchmesser von standardmäßig ca. 1,40 mm und sind im Gurtickenbereich von 3,0 - 9,0 mm einsetzbar. Die Varianten R80L haben einen Drahtdurchmesser von ca. 1,20 mm



Runddraht-Verbinderserie R20

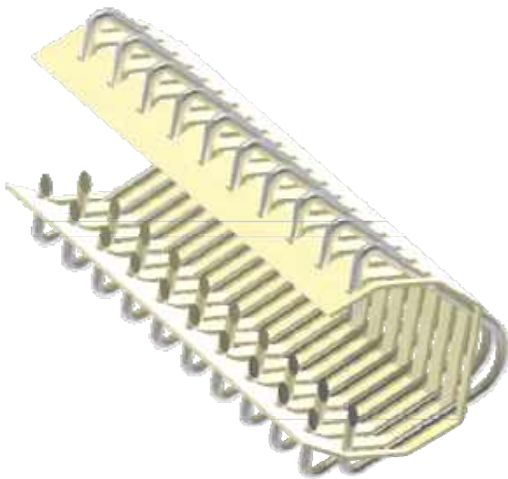
Teilung 3,175 mm,
papiergefasst

Diese Verbinder sind papiergefasst, haben einen Drahtdurchmesser von ca. 1,0 mm und sind im Gurtickenbereich 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 ca. 1,40 mm und sind im Gurtickenbereich 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.

Was brauchen Sie?

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

Wie gehen Sie vor?

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.

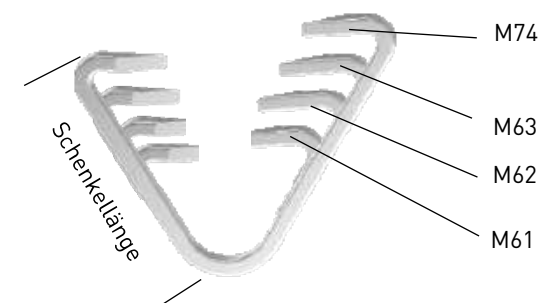
Treffen mehrere Typen zu, dann wählen Sie:

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

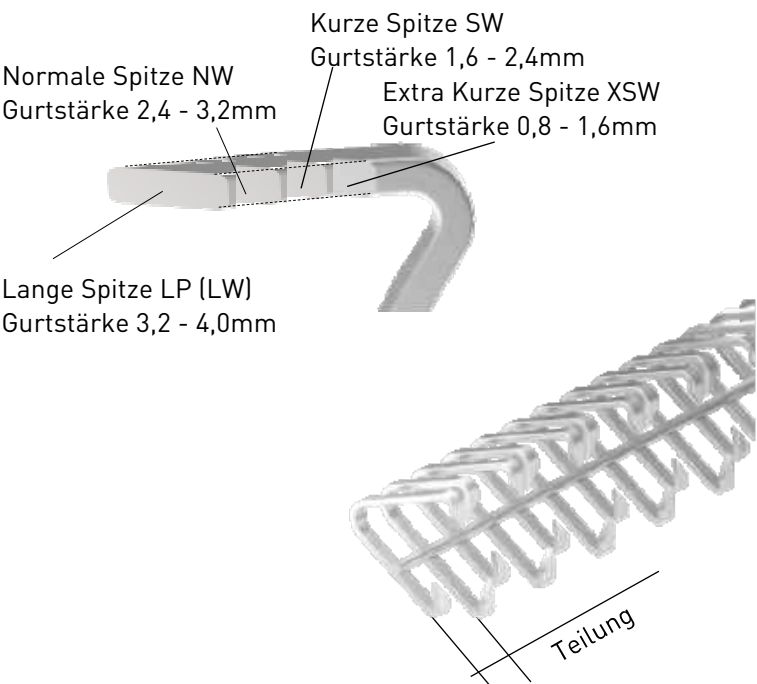
Materialauswahl

entsprechend Ihren Anforderungen siehe Auswahltabelle unten

Begriffserklärung mit Beispiel :



Die Schenkellänge ist abhängig vom Trommeldurchmesser. Je größer der Mindest-Trommeldurchmesser, desto größer ist auch die Schenkellänge. Siehe auch Bezeichnungsschlüssel Seite 29.



Auswahltabelle Verbindermaterial

Werkstoff	Kurzform	Magnetismus	Verschleiß- widerstand (Lebensdauer)	Säure- beständigkeit	Korrosions- beständigkeit	Verfügbare Systeme
Stahl verzinkt	G	stark	●●●○○	●○○○○	●●●○○	R20, R30
Spezialstahl	C	stark	●●●●○	●○○○○	○○○○○	R80
Stahl rostfrei, 1.4404	SS	schwach	●●●●○	●●●●○	●●●●●	M50, M60, M70, R20, R30, R70, R80
Hastelloy C4	HA	nicht	●●●●○	●●●●●	●●●●●	auf Anfrage
		mangelhaft	○○○○○		ausgezeichnet	●●●●●

Auswahltabelle

für Verbindergrößen Systeme M50 und M60

Teilung 1,7mm

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

Teilung 2,54mm

Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø	Gurtdicke							
				ab 1/32"	1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"
	mm	inch	mm (Type)	ab 0,8mm	1,6mm	2,0mm	2,4mm	2,8mm	3,2mm	3,6mm	4,0mm
25mm 1"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,2(MK12)	M61LXSW							
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,2(MK12)	M61XSW							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)			M61LSW					
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)			M61SW					
30mm	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)			M61.2LSW					
1 1/8"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)					M61.2 LNW			
50mm 2"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,2(MK12)	M62LXSW							
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,2(MK12)	M62XSW							
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)			M62LSW					
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)			M62SW					
	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,8 (MK18)					M62LNW			
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)					M62NW			
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)							M62LW	
60mm 2 1/4"	0,9 x 0,5	0,035 x 0,020	1,5 (MK15)					M62.5 LNW			
75mm 3"	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,5 (MK15)			M63SW					
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)					M63NW			
	0,9 x 0,7	0,035 x 0,028	1,8 (MK18)							M63LW	



Papiergefasst



Querdraht

M	6	1	L	X	S	W
						Spitzenform
						Hakenspitze
						Drahtquerschnitt Kennzeichnung
						Min. Trommel Ø
						Haken Teilung
						Drahtprofil
						W Wechselschnitt
						XS Extra Kurze Spitze
						S Kurze Spitze
						N Normale Spitze
						L Lange Spitze
						L Extra Flachdraht bzw. abgeflachter Runddraht
						1 25 mm / 1"
						1.2 30 mm / 1 1/8"
						2 50 mm / 2"
						2.5 60 mm / 2 1/4"
						3 75 mm / 3"
						4 100 mm / 4"
						2 3.175 mm (Papiergefasst)
						3 3.67 mm (Papiergefasst)
						5 1.7 mm (Querdraht)
						6 2.54 mm (Querdraht)
						7 3.175 mm (Querdraht)
						8 3.67 mm (Querdraht)
						M Flach
						R Rund

Auswahltabelle

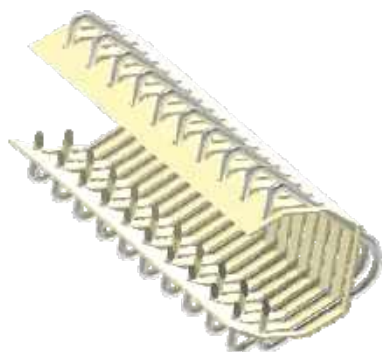
für Verbindergroßen Systeme R20, R30, R70, R80 und M70

Teilung 3,175mm

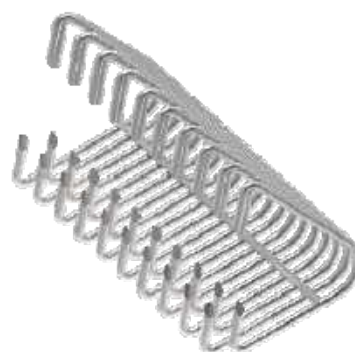
Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab		Gurtdicke						
			Ø	5/64"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	9/32"	5/16"	11/32"
	mm	inch	mm (Type)	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm
50mm 2"	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R22SP							
	Ø 1,0	Ø 0,040	1,8 (MK18)	R72LSW							
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)			R22NP					
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)			R72LNW					
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)			R23NP					
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)			R73LNW					
	Ø 1,0	Ø 0,040	2,0 (MK20)					R73LLW			
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			
	1,2 x 1,0	0,048 x 0,041	2,0 (MK20)					M74LW			

Teilung 3,67mm

Min. Trommel-Ø	Drahtabmessungen		Verbindestab Ø	Gurtdicke							
				5/64"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	9/32"	5/16"	11/32"
	mm	inch	mm (Type)	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm	8mm	9mm
50mm	Ø 1,4	Ø 0,055	2,0 (MK20)		R32						
2"	Ø 1,4/Ø 1,2	Ø 0,055 / 0,048	2,0 (MK20)		R82 / R82L						
75mm	Ø 1,4	Ø 0,055	2,5 (MK25)			R33					
3"	Ø 1,4/ Ø 1,2	Ø 0,055 / 0,048	2,5 (MK25)			R83 / R83L					
100mm	Ø 1,4	Ø 0,055	3,0 (MK30)				R34				
4"	Ø 1,4	Ø 0,055	3,0 (MK30)				R84				
125mm	Ø 1,4	Ø 0,055	3,5 (MK35)					R35			
4"	Ø 1,4	Ø 0,055	3,5 (MK35)					R85			
150mm	Ø 1,4	Ø 0,055	4,0 (MK40)							R36	
6"	Ø 1,4	Ø 0,055	4,0 (MK40)							R86	



Papiergefasst



Querdraht

Flachdrahtverbinder M50

Standardausführung, Teilung 1,7 mm, auf Querdraht geschweißt

Bezeich- Gurtstärke Min. Bestell-Nr.
nung Trommel-Ø

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

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



- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtstärke: 1,6 - 3,2 mm
- Teilung: 1,7 mm
- Drahtabmessungen: 0,65 x 0,5 mm

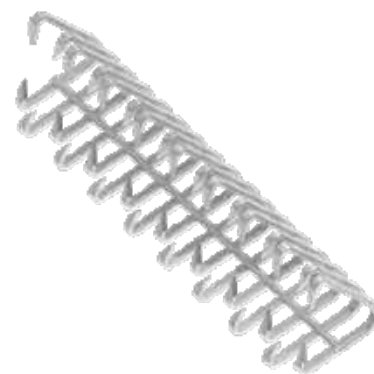
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Flachdrahtverbinder M60

Standardausführung, Teilung 2,54 mm, auf Querdraht geschweißt

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

M61XSW	0,8-1,6 mm	25 mm	42 704 26 17
M61SW	1,6-2,4 mm	25 mm	42 704 26 14
M62XSW	0,8-1,6 mm	50 mm	42 704 26 27
M62SW	1,6-2,4 mm	50 mm	42 704 26 24
M62NW	2,4-3,2 mm	50 mm	42 704 26 25
M62LW	3,2-4,0 mm	50 mm	42 704 26 26
M63SW	1,6-2,4 mm	75 mm	42 704 26 34
M63NW	2,4-3,2 mm	75 mm	42 704 26 35
M63LW	3,2-4,0 mm	75 mm	42 704 26 36



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

M61XSW	0,8-1,6 mm	25 mm	42 704 56 17
M61SW	1,6-2,4 mm	25 mm	42 704 56 14
M62XSW	0,8-1,6 mm	50 mm	42 704 56 27
M62SW	1,6-2,4 mm	50 mm	42 704 56 24
M62NW	2,4-3,2 mm	50 mm	42 704 56 25
M62LW	3,2-4,0 mm	50 mm	42 704 56 26
M63SW	1,6-2,4 mm	75 mm	42 704 56 34
M63NW	2,4-3,2 mm	75 mm	42 704 56 35
M63LW	3,2-4,0 mm	75 mm	42 704 56 36

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

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 44 - 45

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

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M61LXSW	0,8-1,6 mm	25 mm	42 714 26 17
M61LSW	1,6-2,4 mm	25 mm	42 714 26 14
M61.2LSW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 714 26 51
M61.2LNW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 714 26 52
M62LXSW	0,8-1,6 mm	50 mm	42 714 26 27
M62LSW	1,6-2,4 mm	50 mm	42 714 26 24
M62LNW	2,4-3,2 mm	50 mm	42 714 26 25
M62.5LNW	2,4-3,2 mm	60 mm	42 714 26 72



Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M61LXSW	0,8-1,6 mm	25 mm	42 714 56 17
M61LSW	1,6-2,4 mm	25 mm	42 714 56 14
M61.2LSW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 714 56 51
M61.2LNW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 714 56 52
M62LXSW	0,8-1,6 mm	50 mm	42 714 56 27
M62LSW	1,6-2,4 mm	50 mm	42 714 56 24
M62LNW	2,4-3,2 mm	50 mm	42 714 56 25
M62.5LNW	2,4-3,2 mm	60 mm	42 714 56 72

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

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1200 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M61.2LSW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 714 86 51
M61.2LNW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 714 86 52
M62.5LNW	2,4-3,2 mm	60 mm	42 714 86 72

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1500 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M61.2LSW	1,6-2,4 mm	30 mm	42 714 36 51
M61.2LNW	2,4-3,2 mm	30 mm	42 714 36 52
M62.5LNW	2,4-3,2 mm	60 mm	42 714 36 72



Flachdrahtverbinder M70

Teilung 3,175 mm, auf Querdraht geschweißt

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 27 90
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 27 91
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 27 92
M74LW	4,5-5,5 mm	100 mm	42 754 27 93

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 57 90
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 57 91
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 57 92
M74LW	4,5-5,5 mm	100 mm	42 754 57 93

- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtdicke: 2,0 - 5,5 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 44 - 45

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

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1200 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 87 90
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 87 91
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 87 92

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1500 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

M74XSW	2,0-3,0 mm	100 mm	42 754 37 90
M74SW	3,0-4,0 mm	100 mm	42 754 37 91
M74NW	4,0-5,0 mm	100 mm	42 754 37 92



- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtdicke: 2,0 - 5,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtabmessungen: 1,2 x 1,0 mm

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Runddrahtverbinder R70

Standardausführung, Teilung 3,175 mm, auf Querdraht geschweißt

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

R72LSW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 774 17 21
R72LNW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 774 17 22
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 774 27 31
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 27 32
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 27 33

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

R72LSW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 774 57 21
R72LNW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 774 57 22
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 774 57 31
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 57 32
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 57 33

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1200 mm

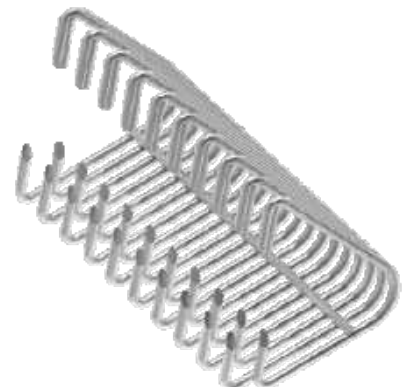
Schachtelinhalt : 10 Streifen

R72LSW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 774 87 21
R72LNW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 774 87 22
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 714 07 34
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 07 32
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 07 33

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 1500 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

R72LSW	2,0-3,0 mm	50 mm	42 774 37 21
R72LNW	3,0-4,0 mm	50 mm	42 774 37 22
R73LSW	2,0-3,0 mm	75 mm	42 774 37 34
R73LNW	3,0-4,0 mm	75 mm	42 774 37 32
R73LLW	4,0-5,0 mm	75 mm	42 774 37 33



- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtdicke: 2,0 - 5,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- R72 = abgeflachter Runddraht 0,9x1,05mm
- R73 = abgeflachter Runddraht 0,9x1,05mm

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Die passenden Verbindestäbe finden Sie auf Seite 44 - 45

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

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

R82L	3,0-4,0 mm	50 mm	42 715 18 22
R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 18 22
R83L	4,0-5,0 mm	75 mm	42 715 18 32
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 704 18 32
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 704 18 42
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 704 18 52
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 704 18 62

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 600 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

R82L	3,0-4,0 mm	50 mm	42 714 58 22
R82	3,0-4,0 mm	50 mm	42 704 58 29
R83L	4,0-5,0 mm	75 mm	42 714 58 32
R83	4,0-5,0 mm	75 mm	42 704 58 32
R84	5,0-6,0 mm	100 mm	42 704 58 42
R85	6,0-8,0 mm	125 mm	42 704 58 52
R86	8,0-9,0 mm	150 mm	42 704 58 62

Spezialstahl (C), Streifenlänge 300 mm

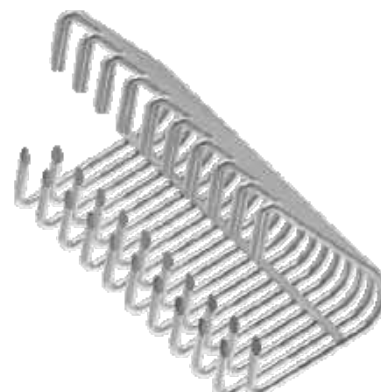
Schachtelinhalt : 12 Streifen

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

Spezialstahl (C), Streifenlänge 600 mm

Schachtelinhalt : 10 Streifen

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



- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm
(bei Ausführung "L" ca.1,2 mm)

- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab



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

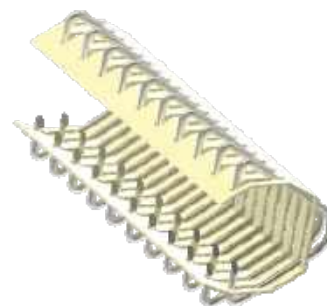
- Verbinder auf Querdraht geschweißt
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

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

Edelstahl 1.4404 (SS), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

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

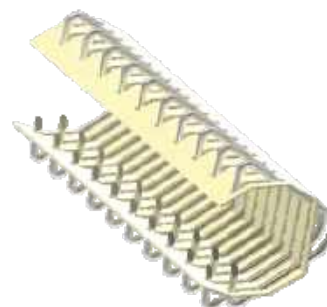


- Material: **Edelstahl 1.4404 (SS)**
- Gurtdicke: 2,0 - 4,0 mm
- Teilung: 3,175 mm
- Drahtdurchmesser: 1,0 mm
- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Stahl, galvanisiert (G), Streifenlänge 300 mm

Schachtelinhalt : 12 Streifen

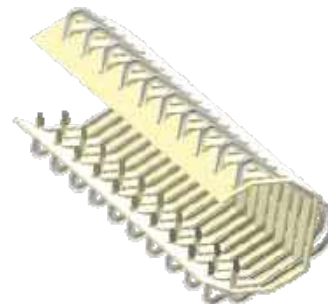
R22 SP	2,0-3,0 mm	50 mm	42 101 22 21
R22 NP	3,0-4,0 mm	50 mm	42 101 22 22
R23 SP	2,0-3,0 mm	75 mm	42 101 22 31
R23 NP	3,0-4,0 mm	75 mm	42 101 22 32



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

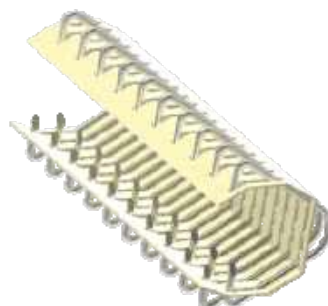
R32	3,0-4,0 mm	50 mm	42 104 13 22
R33	4,0-5,0 mm	75 mm	42 104 13 32
R34	5,0-6,0 mm	100 mm	42 104 13 42
R35	6,0-8,0 mm	125 mm	42 104 13 52
R36	8,0-9,0 mm	150 mm	42 104 13 62



- 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

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

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



- Material: **Stahl galvanisiert**
- Gurtdicke: 3,0 - 9,0 mm
- Teilung: 3,67 mm
- Drahtdurchmesser: 1,4 mm
- Verbinder in Papier gefasst
- Schachtelinhalt ohne Verbindestab

Bezeichnung

**Teilung
(mm)**

Bestell-Nr.

Verbindezange MZ

mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

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.

MZ 50 1,7 42 050 51 51

(Max. Pressbreite 60 mm)

MZ 60 2,54 42 050 61 63

(Max. Pressbreite 60 mm)



Einpressgerät MATOLEVER

mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

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.

MATOLEVER 50 1,7 42 480 86 50

(Max. Gurtbreite 60 mm)

MATOLEVER 60 2,54 42 480 86 60

(Max. Gurtbreite 60 mm)

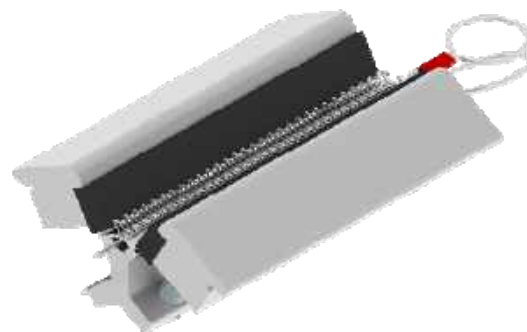


Bezeichnung	Aufnahme / Pressbreite	Teilung (mm)	Bestell-Nr.
-------------	------------------------	--------------	-------------

Eco-Schraubstockapparat MA
mit fest installiertem Hakenaufnahmekamm

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.

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

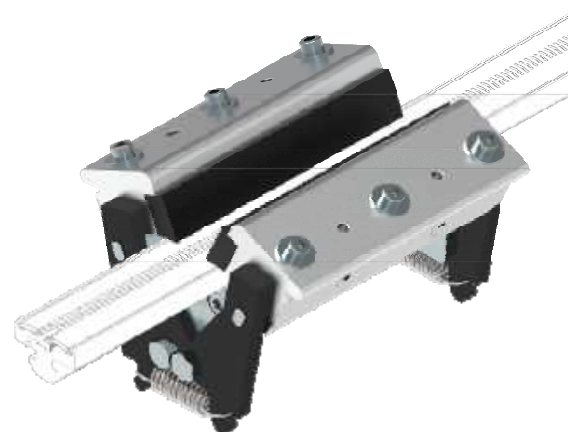


Profi-Schraubstockapparat MATOVICE
ohne Hakenaufnahmekamm (Universalkamm UNICOMB)

Durch den Schraubstockapparat MATOVICE 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.

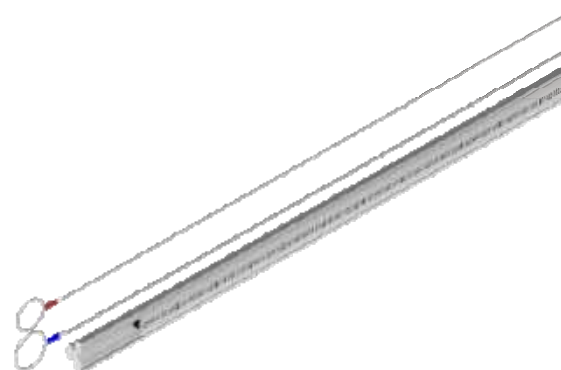
MATOVICE 120 (Max. Pressbreite 120 mm)	42 120 00 00
--	---------------------



Hakenaufnahmekamm UNICOMB VH für Profi-Schraubstockapparate
Aufnahmebreite 300 mm

Der Hakenaufnahmekamm ist so ausgeführt, dass er mit einem Einpressapparat MATOVICE und/oder allen hydraulischen Einpressmaschinen eingesetzt werden kann. Der Austausch erfolgt ohne Werkzeug. Breitere Gurte können problemlos durch mehrmaliges Ansetzen bearbeitet werden.

UNICOMB 50-300VH	1,7	42 480 11 80
UNICOMB 60-300VH	2,54	42 480 11 50
UNICOMB 20/70-300VH	3,175	42 480 11 30
UNICOMB 30/80-300VH	3,67	42 480 11 10
UNICOMB 35/85-300VH	3,67	42 480 11 20



Hinweis :

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

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

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

Einpressgerät MOTOROLL

ohne Hakenaufnahmekamm (UNICOMB)

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 MOTOROLL ist das Basisgerät für das Baukastensystem. Zum Einpressen von Verbinderstreifen wird noch ein Hakenaufnahmekamm UNICOMB mit entsprechender Länge und Teilung benötigt (nicht inklusive).

MOTOROLL 600 42 280 20 00

600mm

MOTOROLL 1000 42 280 50 00

1000mm

MOTOROLL 1500 42 280 00 00

1500mm

Zusatzrollen für MOTOROLL 42 280 00 10

(Für Drahthaken mit kurzer Schenkellänge. Durchm. 90mm, Höhe 12mm, VPE 2 Stk)

Hakenaufnahmekamm UNICOMB RH für Einpressgerät MOTOROLL

Alle Hakenaufnahmekämme UNICOMB RH und Einpressgeräte MOTOROLL sind beliebig miteinander kombinierbar und können auch für den Profi-Schraubstockapparat MATOVICE 120 (S. 41) verwendet werden.

Aufnahmebreite 600 mm

UNICOMB 50-600RH	1,7	42 480 21 80
UNICOMB 60-600RH	2,54	42 480 21 50
UNICOMB 20/70-600RH	3,175	42 480 21 30
UNICOMB 30/80-600RH	3,67	42 480 21 10
UNICOMB 35/85-600RH	3,67	42 480 21 20

Aufnahmebreite 1000 mm

UNICOMB 50-1000RH	1,7	42 480 41 80
UNICOMB 60-1000RH	2,54	42 480 41 50
UNICOMB 20/70-1000RH	3,175	42 480 41 30
UNICOMB 30/80-1000RH	3,67	42 480 41 10
UNICOMB 35/85-1000RH	3,67	42 480 41 20

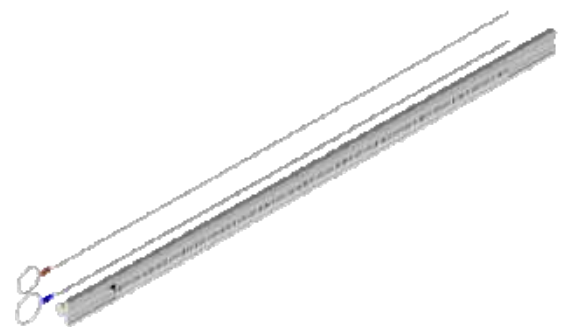
Aufnahmebreite 1500 mm

UNICOMB 50-1500RH	1,7	42 480 61 80
UNICOMB 60-1500RH	2,54	42 480 61 50
UNICOMB 20/70-1500RH	3,175	42 480 61 30
UNICOMB 30/80-1500RH	3,67	42 480 61 10
UNICOMB 35/85-1500RH	3,67	42 480 61 20

Kammstifte für UNICOMB

Stiftlänge 1500 mm

Kammstift 1.5-1500 (grün)	42 481 15 15
Kammstift 1.7-1500 (rot)	42 481 17 15
Kammstift 1.8-1500 (schwarz)	42 481 18 15
Kammstift 2.0-1500 (blau)	42 481 20 15



Hinweis :

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

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

Bezeichnung	Aufnahme / Pressbreite	Bestell-Nr.
Hydraulische Einpressmaschinen		

Hydr. Einpressmaschine 200M-1 42 200 00 24

400V / 50Hz / 3Phasen

1,17 l/min, 500 bar

Hydr. Einpressmaschine 200M-2 42 200 00 25

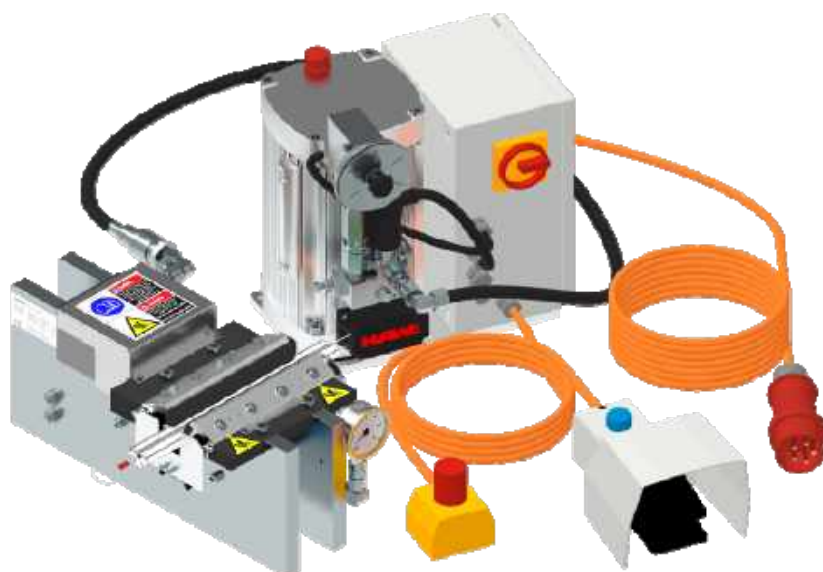
230V / 60Hz / 3Phasen

1,17 l/min, 500 bar

Hydr. Einpressmaschine 200M-3 42 200 00 26

230V / 50Hz / 1Phase

0,8 l/min, 500 bar

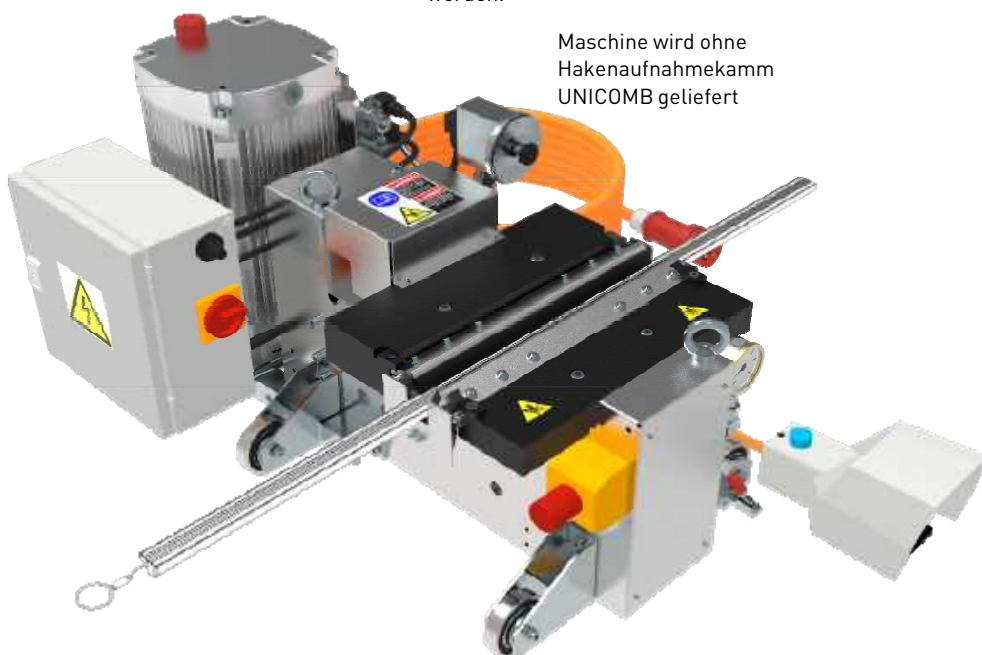


Maschine wird ohne
Hakenaufnahmekamm
UNICOMB geliefert

Hydr. Einpressmaschine 400M-1 42 200 00 27

3,2 l/min, 400V / 50Hz / 3Phasen

500 bar



Maschine wird ohne
Hakenaufnahmekamm
UNICOMB geliefert

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.

Hakenaufnahmekämme UNICOMB für Einpressmaschinen 200/400, siehe Seite 41

Bezeichnung

Bestell-Nr.

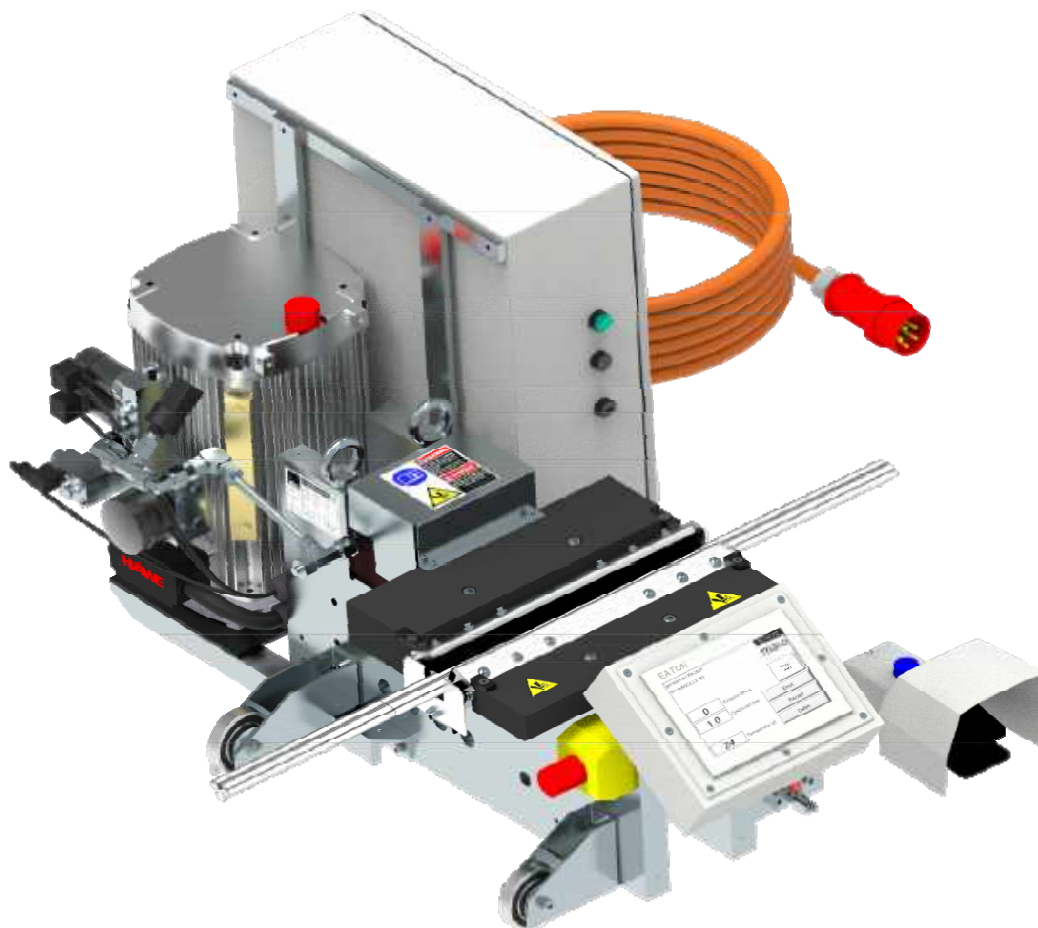
Hydraulische Einpressmaschinen

Hydr. Einpressmaschine 400E-1

42 200 45 10

400V / 50Hz / 3Phasen

3,2 l/min, 500 bar



Maschine wird ohne
Hakenaufnahmekamm
UNICOMB geliefert

Die Bedienung erfolgt über ein Touch Screen. Alle Daten wie Vordruck, Hauptdruck und Zeit, können einem Gurttyp zugeordnet und gespeichert werden.

Die Kontrolle der Werte erfolgt ebenfalls über den Bildschirm.

Es können bis zu 99 Datensätze gespeichert werden.

Techn. Daten

Arbeitsbreite 400mm

Max. Druck 500 bar

Max. Presskraft 251 kN

Abmessungen ca. (LxBxH) 1050 x 530 x 500 mm

Hakenaufnahmekämme UNICOMB siehe Seite 41. Spannkämme auf Nachfrage erhältlich

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	R22SW	R22NW				
	M51.2NW	R23SW	R23NW				
M61LXSW		M62NW					
M61XSW		M62LW					
	M61LSW	M62LNW					
	M61SW		R32	R33	R34	R35	R36
M62LXSW	R72LSW	R72LNW					
M62XSW							
	M62LSW	R73LSW					
	M62SW	R73LNW	R73LLW				
		M63NW					
		M63LW					
			M74NW				
	M74XSW	M74SW	M74LW				
			R82	R83	R84	R85	R86
Verbindestabgröße							
MK12...	MK15...	MK18...	MK20...	MK25...	MK30...	MK35...	MK40...
Ø 1,2 mm	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 1,5 mm	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 ●○○○○

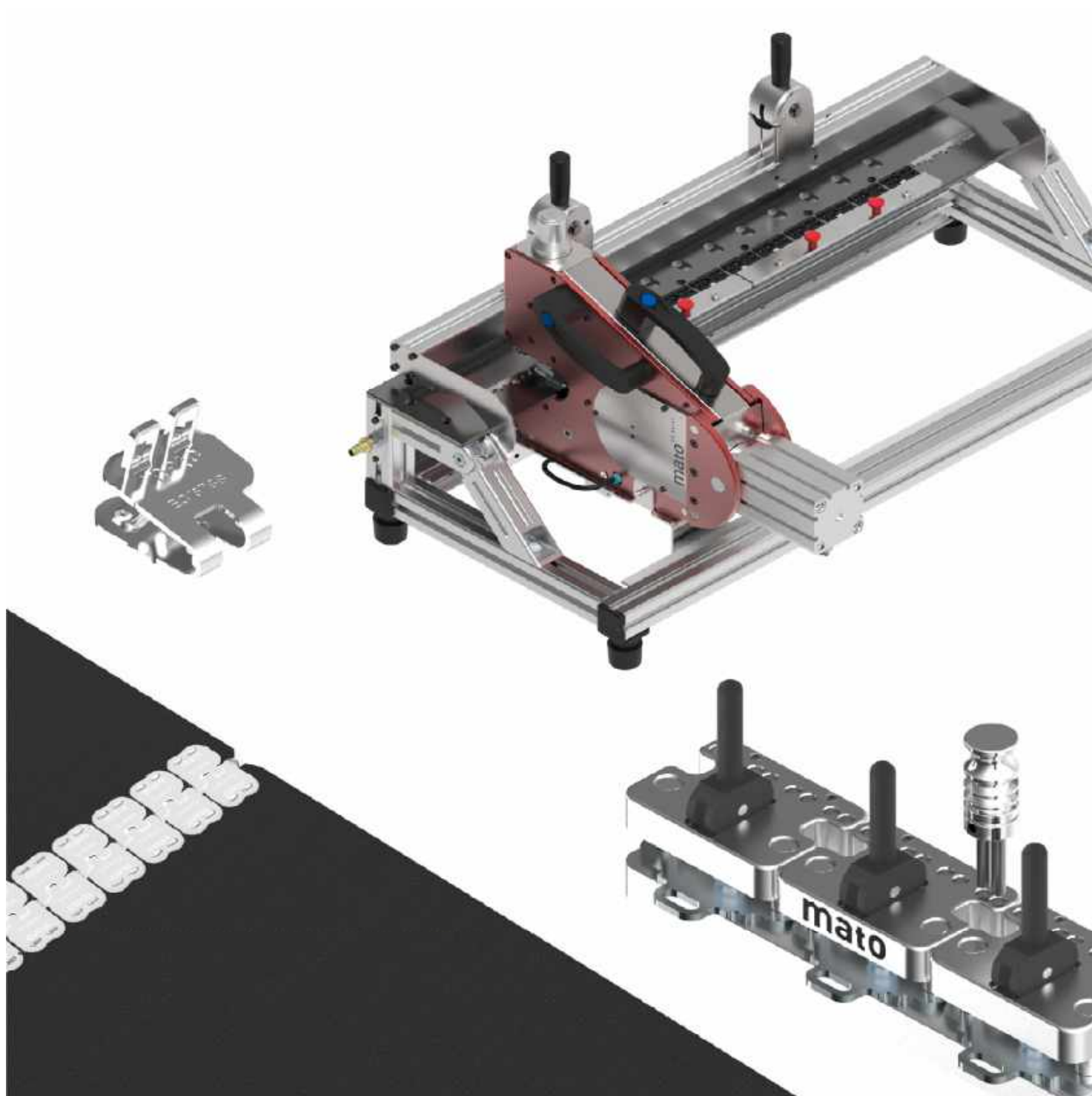
Ausgezeichnet ●●●●●

Bezeichnung	Stab-Ø (mm)	Bestell-Nr.
Verbindestäbe MK - Nylostahl NST		
MK12 NST	1,2	42 501 01 20
MK15 NST	1,5	42 501 01 50
MK18 NST	1,8	42 501 01 80
MK20 NST	2,0	42 501 02 00
MK25 NST	2,5	42 501 02 50
MK30 NST	3,0	42 501 03 00
MK35 NST	3,5	42 501 03 50
MK40 NST	4,0	42 501 04 00
Verbindestäbe MK - Nylonrostfrei NSS		
MK15 NSS	1,5	42 502 01 50
MK18 NSS	1,8	42 502 01 80
MK20 NSS	2,0	42 502 02 00
MK25 NSS	2,5	42 502 02 50
MK30 NSS	3,0	42 502 03 00
MK35 NSS	3,5	42 502 03 50
MK40 NSS	4,0	42 502 04 00
Verbindestäbe MK - Nyloschnur NY		
MK15 NY	1,5	42 503 01 50
MK18 NY	1,8	42 503 01 80
MK20 NY	2,0	42 503 02 00
MK25 NY	2,5	42 503 02 50
MK30 NY	3,0	42 503 03 00
MK35 NY	3,5	42 503 03 50
MK40 NY	4,0	42 503 04 00
Verbindestäbe MK - Nylostahlritze NC		
MK15 NC	1,5	42 504 01 50
MK18 NC	1,8	42 504 01 80
MK20 NC	2,0	42 504 02 00
MK25 NC	2,5	42 504 02 50
MK30 NC	3,0	42 504 03 00
Verbindestäbe MK - Nylonrostfrei NCS		
MK15 NCS	1,5	42 505 01 50
MK20 NCS	2,0	42 505 02 00
MK25 NCS	2,5	42 505 02 50
MK30 NCS	3,0	42 505 03 00
MK35 NCS	3,5	42 505 03 50
MK40 NCS	4,0	42 505 04 00
Verbindestäbe MK - Stahldraht rostfrei WSS		
MK10 WSS	1,0	42 507 01 00
MK12 WSS	1,2	42 507 01 20
MK15 WSS	1,5	42 507 01 50
MK18 WSS	1,8	42 507 01 80
MK20 WSS	2,0	42 507 02 00
MK25 WSS	2,5	42 507 02 50
Verbindestäbe MK - Stahldraht rostfrei WSSN		
MK12 WSSN	1,2	42 508 01 20
MK15 WSSN	1,5	42 508 01 50
MK18 WSSN	1,8	42 508 01 80

Verbindestäbe MK - 30 Meter Rolle



mato



Neuartiges Installationskonzept. Nur ein Arbeitsschritt bei der Installation.

Setzen Sie mit EC-Lacing®, der Pneumatischen Einpressmaschine, neue Maßstäbe in der Qualität von EasyClip Verbindungen.

Bestehend aus EasyClip Lacer und EasyClip Frame, ist diese Maschine die beste Wahl für eine schnelle, sichere und exakte Installation der MATO EasyClip Verbinder EC62G / EC62SS, EC125G / EC125SS, EC187G / EC187SS.



Folgende Eigenschaften zeichnen das EC-Lacing® System aus:

- Neuartiges Führungskonzept erlaubt schnelle Positions- und Richtungswechsel.
- Einfache und prozesssichere Installation, sehr präzise Wiederholgenauigkeit.
- Sehr geringe Geräuschemission.
- Ergonomische Handhabung
- Schnelle Gurtklemmung.
- Für alle Gurtbreiten verwendbar.
- Installieren Sie mit dieser Maschine in der Hälfte der Zeit, im Vergleich zu handelsüblichen Installationsgeräten.
- Entwickelt und hergestellt in Deutschland.



EC-Lacing®, fragen Sie unsere Experten für weitere Details

Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC62G mit Verbindestab ECP62NC
 Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm Gurtdicke 1,5-3,2 mm
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

EC62G-300NC	300	38 002 08
EC62G-400NC	400	38 002 15
EC62G-450NC	450	38 002 22
EC62G-500NC	500	38 002 39
EC62G-600NC	600	38 002 46
EC62G-750NC	750	38 002 53
EC62G-800NC	800	38 002 60
EC62G-900NC	900	38 002 77
EC62G-1000NC	1000	38 002 84
EC62G-1050NC	1050	38 002 91
EC62G-1200NC	1200	38 003 07
EC62G-1500NC	1500	38 003 14
EC62G-1200/bulk50*	1200	38 003 52
EC62G-1500/bulk50*	1500	38 003 69
EC62G-1800/bulk50*	1800	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, Gurtdicke 1,5-3,2 mm
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl - G, Federstahldraht Verbindestäbe - SP

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

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen
 + 4 Verbindestäbe).



Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC125G mit Verbindestab ECP125NC
 Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm, Gurtdicke 3,2-4,8 mm
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl- G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

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

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

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



Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC187G mit Verbindestab ECP187NC
 Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm, Gurtdicke 4,8-6,4 mm
 Gurtverbinder aus verzinktem Stahl- G, Nylon überzogene Verbindestäbe NC

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

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

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



Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC62SS mit Verbindestab ECP62NCS
 Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm Gurtdicke 1,5-3,2 mm
 Edelstahl Verbinder - SS, Nylon überzogene Edelstahlverbindestäbe - NCS

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

Schachtelinhalt:

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



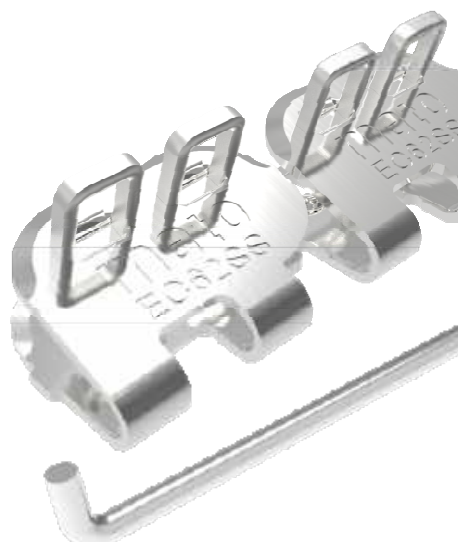
* 25 Sätze (50 Verbinderstreifen)
 ohne Verbindestäbe + Scheiben

Gurtverbinder EC62SS mit Verbindestab ECP62SS
 Gurtfestigkeit bis 200 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 50 mm Gurtdicke 1,5-3,2 mm
 Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federstahldraht Verbindestäbe - SS

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

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen
 + 4 Verbindestäbe).



Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC125SS mit Verbindestab ECP125NCS

Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm, Gurtdicke 3,2-4,8 mm

Edelstahl Verbinder - SS, Nylon überzogene Edelstahlverbindestäbe - NCS

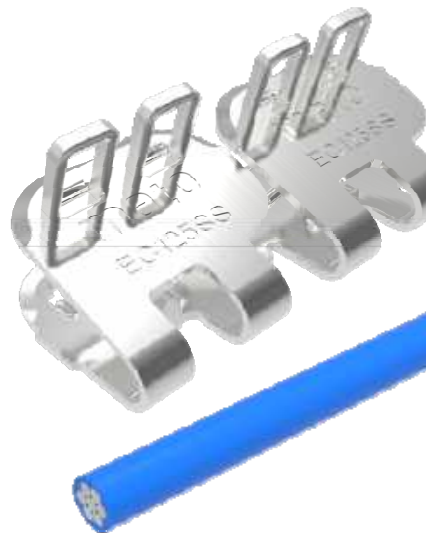
EC125SS-100NCS	100	38 013 97
EC125SS-250NCS	250	38 014 03
EC125SS-300NCS	300	38 009 01
EC125SS-350NCS	350	38 014 27
EC125SS-400NCS	400	38 014 58
EC125SS-450NCS	450	38 014 65
EC125SS-500NCS	500	38 014 72
EC125SS-600NCS	600	38 009 56
EC125SS-750NCS	750	38 014 89
EC125SS-800NCS	800	38 014 96
EC125SS-900NCS	900	38 009 87
EC125SS-1000NCS	1000	38 015 19
EC125SS-1050NCS	1050	38 015 26
EC125SS-1200NCS	1200	38 015 33
EC125SS-1500NCS	1500	38 015 40

EC125SS-1200/bulk50*	1200	38 015 64
EC125SS-1500/bulk50*	1500	38 015 71
EC125SS-1800/bulk50*	1800	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

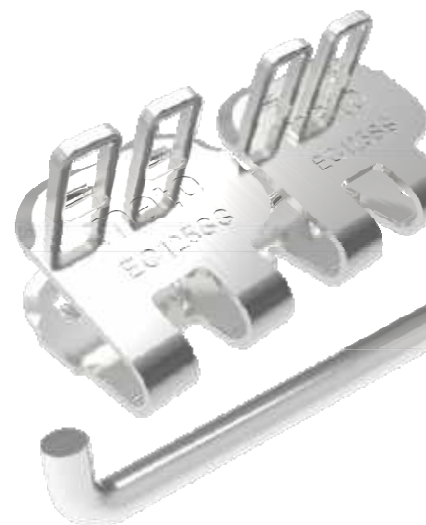
Gurtfestigkeit bis 315 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 75 mm, Gurtdicke 3,2-4,8 mm

Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federstahldraht Verbindestäbe - SS

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

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen
+ 4 Verbindestäbe).



Bezeichnung	Streifen- länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	-------------------------	-------------

Gurtverbinder EC187SS mit Verbindestab ECP187NCS

Gurtfestigkeit bis 400 kN/m, Minimaler Trommeldurchmesser 100 mm, Gurtdicke 4,8-6,4 mm

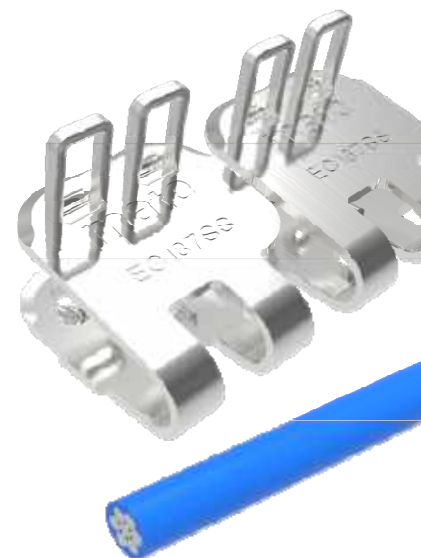
Edelstahl Verbinder - SS, Nylon überzogene Edelstahlverbindestäbe - NCS

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

Edelstahl Verbinder - SS, Rostfrei-Federstahldraht Verbindestäbe - SS

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

Schachtelinhalt:

4 Verbindungen (8 Verbinderstreifen
+ 4 Verbindestäbe).



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

Verbindestab ECP62NC

Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 2,0 mm

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

ECP62-NC 3 Meter*	3m	38 027 21
ECP62-NC 30 Meter*	30m	38 027 38

Verpackungsinhalt:

10 Verbindestäbe.

* Eine Rolle



Verbindestab ECP125NC

Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 3,6 mm

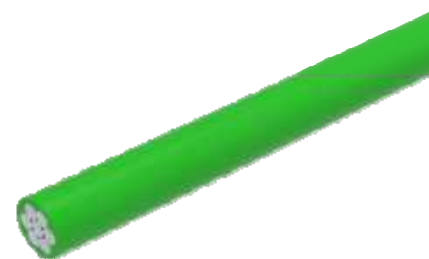
ECP125-100NC	100	38 027 52
ECP125-250NC	250	38 027 69
ECP125-300NC	300	38 027 76
ECP125-350NC	350	38 027 83
ECP125-400NC	400	38 027 90
ECP125-450NC	450	38 028 06
ECP125-500NC	500	38 028 13
ECP125-600NC	600	38 028 20
ECP125-750NC	750	38 028 37
ECP125-800NC	800	38 028 44
ECP125-900NC	900	38 028 51
ECP125-1000NC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

ECP125-NC 3 Meter*	3m	38 029 05
ECP125-NC 30 Meter*	30m	38 029 12

Verpackungsinhalt:

10 Verbindestäbe.

* Eine Rolle



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

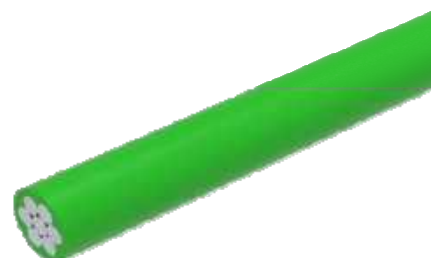
Verbindestab ECP187NC

Litze aus verzinktem Stahldraht mit Nylonummantelung, ø 5,1 mm

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

ECP187-NC 3 Meter*	3m	38 030 87
ECP187-NC 30 Meter*	30m	38 030 94

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.
* Eine Rolle



Verbindestab ECP62NCS

Litze aus Edelstahlbraht mit Nylonummantelung, ø 2,0 mm

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

ECP62-NCS 3 Meter*	3m	38 032 23
ECP62-NCS 30 Meter*	30m	38 032 30

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.
* Eine Rolle



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

Verbindestab ECP125NCS

Litze aus Edelstahlbraht mit Nylonummantelung, ø 3,6 mm

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

ECP125-NCS 3 Meter*	3m	38 034 07
ECP125-NCS 30 Meter*	30m	38 034 14

Verpackungsinhalt:

10 Verbindestäbe.

* Eine Rolle



Verbindestab ECP187NCS

Litze aus Edelstahlbraht mit Nylonummantelung, ø 5,1 mm

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

ECP187-NCS 3 Meter*	3m	38 035 82
ECP187-NCS 30 Meter*	30m	38 035 99

Verpackungsinhalt:

10 Verbindestäbe.

* Eine Rolle



Zubehör für Verbindestäbe ECP

Klemmscheiben zur Sicherung der Verbindestäbe gegen herauslaufen

Scheiben ECP62 (50)	38 046 40
Scheiben ECP125 (50)	38 046 57
Scheiben ECP187 (50)	38 046 64

VPE = 5x10 Stück

VPE = 5x10 Stück

VPE = 5x10 Stück



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

Verbindestab ECP62SP

Federstahl, Außendurchmesser 2,0 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Verbindestab ECP125SP

Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Verbindestab ECP187SP

Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

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

10 Verbindestäbe.



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

Verbindestab ECP187SP

Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Verbindestab ECP62SS

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 2,0 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Verbindestab ECP125SS

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Bezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr.
-------------	---------------	-------------

Verbindestab ECP125SS

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 3,5 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Verbindestab ECP187SS

Rostfreier Federstahl, Außendurchmesser 4,5 mm

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

Verpackungsinhalt:
10 Verbindestäbe.



Förderband Verbindeset EFEK-G

Gurtverbinder aus verzinktem Stahl, NC Verbindestab

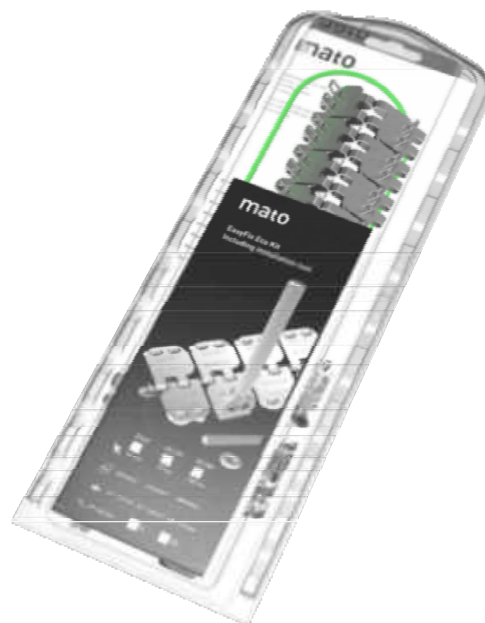
EasyFix Eco Kit EFEK62-G	38 048 00
Gurtdickenbereich 1,5-3,2mm	
EasyFix Eco Kit EFEK125-G	38 048 17
Gurtdickenbereich 3,2-4,8mm	
EasyFix Eco Kit EFEK187-G	38 048 24
Gurtdickenbereich 4,8-6,4mm	

Förderband Verbindeset EFEK-SS

Edelstahl Verbinder, NCS Verbindestab

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

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



Zum Anwendungsfilm.

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.
Installationseinheit EasyFix Tool EFT		
EasyFix Tool EFT-100/4"		38 050 05
EasyFix Tool EFT-300/12"		38 050 29
EasyFix Tool EFT-600/24"		38 050 36
EasyFix Tool EFT-1200/48"		38 050 50
Baugrößen 600mm und 1200mm sind verstärkt mit rostreiem U-Profil. Diese Ausführungen sind mit ergonomischen Tragegrif(fen)		
Ersatzeinschlagdorn EFT		38 051 42
Zubehör		
EC-Setzplatte		38 051 35
Hartmetall Rautopf		38 051 11
ECP-Abschneider		38 051 04
ECP-Bieger		38 051 28
Supergrip Gurthobel		38 050 98



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

Gurtverbinder S82

Schenkellänge 8 mm, Verbinderbreite 12 mm

S82 (200) bis 4 mm 42 701 20 00

Installation erfolgt ohne
Einpressgerät

Gurtverbinder S83

Schenkellänge 10 mm, Verbinderbreite 14 mm

S83 (201) bis 6 mm 42 701 20 10

Gurtverbinder S84

Schenkellänge 12 mm, Verbinderbreite 17 mm

S84 (202) bis 8 mm 42 701 20 20

Gurtverbinder S85

Schenkellänge 16 mm, Verbinderbreite 23 mm

S85 (203) bis 10 mm 42 701 20 30

Material: **Spezialstahl**

Verpackungseinheiten:
100 Stück pro Verpackung

Gurtverbinder S86

Schenkellänge 20 mm, Verbinderbreite 25 mm

S86 (204) bis 13 mm 42 701 20 40

Gurtverbinder S87

Schenkellänge 23 mm, Verbinderbreite 30 mm

S87 (205) bis 15 mm 42 701 20 50

Gurtverbinder S88

Schenkellänge 29 mm, Verbinderbreite 35 mm

S88 (206) bis 18 mm 42 701 20 60

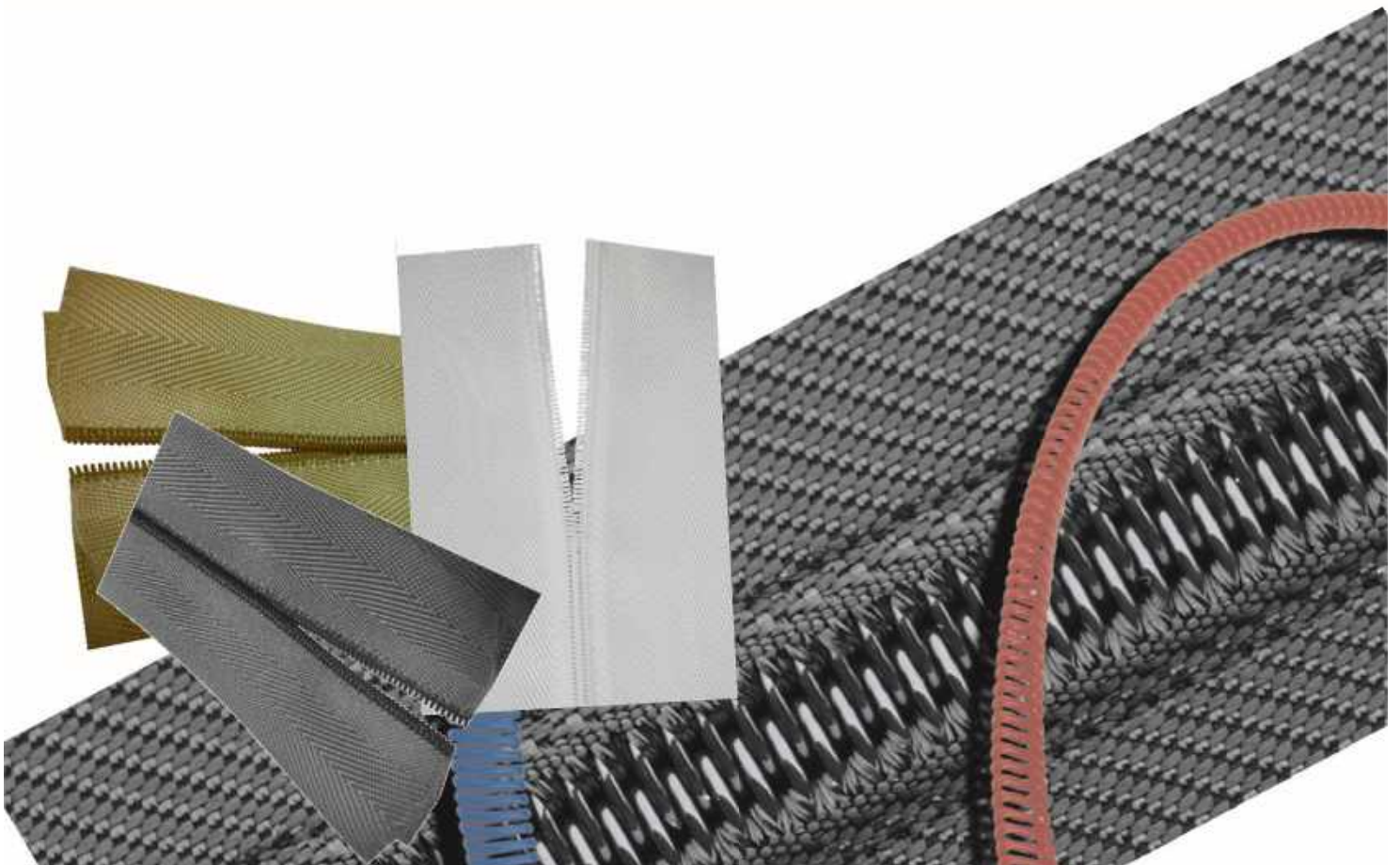
Gurtverbinder S89

Schenkellänge 38 mm, Verbinderbreite 43 mm

S89 (207) bis 21 mm 42 701 20 70



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	Gurt- dicke	Bestell-Nr.	
Gurtverbinder Y50PWS				Einzelband - weiß, schwarz, blau
Verbindestab-Ø 0,8 mm				
Einzelband, weiß, Bandbreite 100 mm, Min.Trommel-Ø 10 mm, Textildicke 0,5 mm				
3 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 52 11	
10 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 52 12	
30 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 52 13	Material: Polyester (PET) Temperaturbeständig bis 160°C
Gurtverbinder Y65PWS				
Verbindestab-Ø 1,0 mm				
Einzelband, weiß, Bandbreite 136 mm, Min.Trommel-Ø 30 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 11	
10 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 12	
30 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 13	
Gurtverbinder Y90PWS				
Verbindestab-Ø 1,2 mm				
Einzelband, weiß, Bandbreite 134 mm, Min.Trommel-Ø 50 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 11	
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 12	
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 13	
Gurtverbinder Y160PWS				
Verbindestab-Ø 1,0 mm				
Einzelband, weiß, Bandbreite 210 mm, Min.Trommel-Ø 30 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 609 52 11	
10 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 609 52 12	
30 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 609 52 13	
Gurtverbinder Y190PWS				
Verbindestab-Ø 1,2 mm				
Einzelband, weiß, Bandbreite 210 mm, Min.Trommel-Ø 50 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 600 52 11	
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 600 52 12	
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 600 52 13	
Gurtverbinder Y65PBS				
Verbindestab-Ø 1,0 mm				
Einzelband, schwarz, Bandbreite 136 mm, Min.Trommel-Ø 30 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 54 11	
10 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 54 12	
30 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 54 13	
Gurtverbinder Y90PBS				
Verbindestab-Ø 1,2 mm				
Einzelband, schwarz, Bandbreite 134 mm, Min.Trommel-Ø 50 mm, Textildicke 0,7 mm				
3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 11	
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 12	
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 13	

Weitere Verbindergößen und Materialkombinationen auf Anfrage

Länge	Spiralhöhe/ PET-Ø	Gurt- dicke	Bestell-Nr.
-------	----------------------	----------------	-------------

Gurtverbinder Y50PBLS Verbindestab-Ø 0,8 mm
Einzelband, blau, Bandbreite 100 mm, Min.Trommel-Ø 10 mm, Textildicke 0,5 mm

3 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 54 21
10 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 53 12
30 Meter	2,2/0,55mm	1,6-3,2mm	42 605 54 14

Gurtverbinder Y65PBLS Verbindestab-Ø 1,0 mm
Einzelband, blau, Bandbreite 136 mm, Min.Trommel-Ø 30 mm, Textildicke 0,7 mm

3 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 20
10 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 15
30 Meter	2,9/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 16

Gurtverbinder Y90PBLS Verbindestab-Ø 1,2 mm
Einzelband, blau, Bandbreite 134 mm, Min.Trommel-Ø 50 mm, Textildicke 0,7 mm

3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 19
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 17
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 18

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

3 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 21
10 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 22
30 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 606 52 23

Gurtverbinder Y90PWD Verbindestab-Ø 1,2 mm
Doppelband, weiß, Bandbreite 107 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textildicke 2x0,5mm

3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 21
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 22
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 52 23

Gurtverbinder Y90PBD Verbindestab-Ø 1,2 mm
Doppelband, schw., Bandbreite 107 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textildicke 2x0,5mm

3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 21
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 22
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 608 54 23

Gurtverbinder Y65PBLD Verbindestab-Ø 1,0 mm
Doppelband, blau, Gesamtbreite 108 mm, Min.Trommel-Ø 30mm, Textildicke 2x0,5mm

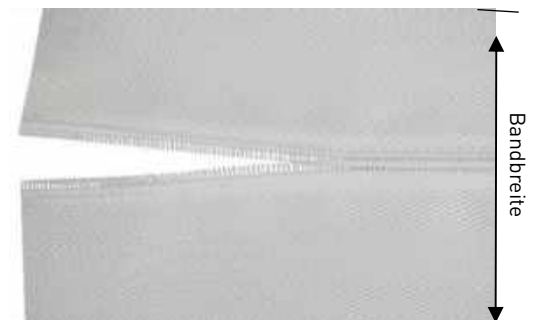
3 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 26
10 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 27
30 Meter	3,0/0,7mm	2,4-3,6mm	42 605 54 28

Gurtverbinder Y90PBLD Verbindestab-Ø 1,2 mm
Doppelband, blau, Bandbreite 107 mm, Min.Trommel-Ø 50mm, Textildicke 2x0,5mm

3 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 23
10 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 24
30 Meter	3,6/0,9mm	3,2-4,6mm	42 605 54 25

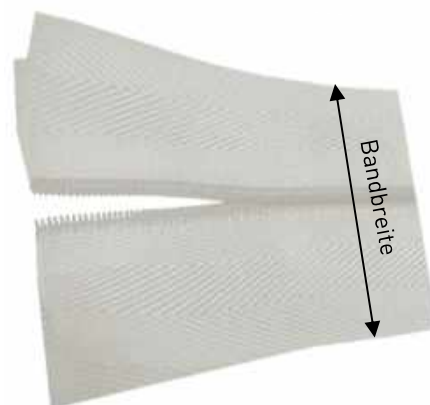
Einzelband - weiß, schwarz, blau

Material: Polyester (PET)
Temperaturbeständig bis 160°C



Doppelband - weiß, schwarz, blau

Material: Polyester (PET)
Temperaturbeständig bis 160°C



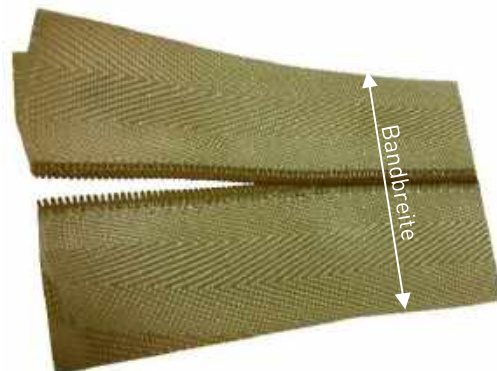
Länge	Spiralhöhe/ PET-Ø	Gurt- dicke	Bestell-Nr.
-------	----------------------	----------------	-------------

Gurtverbinder Y80EAD

Verbindestab-Ø 1,2 mm

Doppelband, braun, Bandbreite 81mm, Min. Trommel-Ø 50mm, Textildicke 2x0,65mm

3 Meter	3,6/0,9mm	2,4-3,6mm	42 607 41 21
10 Meter	3,6/0,9mm	2,4-3,6mm	42 607 41 22
30 Meter	3,6/0,9mm	2,4-3,6mm	42 607 41 23



Doppelband - braun

Material: Polyetheretherketon (PEEK)
Temperaturbeständig bis 240°C
hydrolyseresistent

Weitere Verbindergrößen und Materialkombinationen auf Anfrage

Verbindestäbe für Spiralverbinder Y

Bezeichnung	Stab-Ø	Temp. Bereich	Bestell-Nr.
-------------	--------	------------------	-------------

Verbindestab YK weiß

100 Meter Rolle

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

Verbindestab YK schwarz

100 Meter Rolle

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

Verbindestab YK braun (PEEK)

100 Meter Rolle

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



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Multiface 1.5 BOND in Doppelkartusche inklusive 2 statischen Mischern	

Multiface® wurde speziell für die Instandhaltung von Transportbändern aus Gummi, PVC und PU, sowie das Verkleben von Verschleisschutz-Auskleidungen entwickelt.

Multiface® eignet sich auch für andere Werkstoffe wie Glas, Keramik, Holz, Textil und Viele Kunststoffe, wenn eine hochfeste und dauerelastische Verklebung mit einer sehr dünnen Spaltbreite benötigt wird.

Schnelle Aushärtung, 65 ShoreA, Kein Gefahrgut, Zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln nach EG 1935/2004, BOND Farbe schwarz

MF-1.5 -50 (2x25 g)	38 078 25
MF-1.5 -200 (2x100 g)	38 078 32
MF-1.5 -400 (2x200 g)	38 078 49

MATO BOND Blister Packung

38 080 13

Inhalt: 1 Doppelkartusche 2x25 g, 3 Mischer, 1x Druckkolben, 1x Spachtel

MATO BOND Starter Set 200

Starter Set 200

38 078 56

inklusive:

1 Doppelkartusche MF-1.5 -200 (2x100 g)
(Multiface 1.5 - 200 (2x100 g))

1 Kartuschen Mischpistole 200/400

1 Aufräumbürste

1 Rundpinsel

3 Statische Mischer

1 Aufbewahrungskoffer

MATO BOND Starter Set 400

Starter Set 400

38 078 63

inklusive:

1 Doppelkartusche MF-1.5 -400 (2x200 g)
(Multiface 1.5 - 400 (2x200 g))

1 Kartuschen Mischpistole 200/400

1 Aufraubbürste

1 Rundpinsel

3 Statische Mischer

1 Aufbewahrungskoffer

Zubehör

Kartuschen Mischpistole 50	38 078 70
----------------------------	-----------

Kartuschen Mischpistole 200/400	38 078 87
---------------------------------	-----------

Aufbewahrungskoffer (ohne Abbildung)	38 079 79
--	------------------

Statische Mischer 25/50	38 078 94
-------------------------	-----------

Statische Mischer 200/400	38 079 00
---------------------------	-----------

Aufraubbürste (mit Bürstenplatte)	38 079 17
-----------------------------------	-----------

Bürstenplatte (Ersatzband)	38 079 24
----------------------------	-----------

Hartmetall Rautopf	38 051 11
--------------------	-----------

Hartmetall Raukonus	38 079 48
---------------------	-----------

Anraubbürste für Winkelschleifer	38 079 31
----------------------------------	-----------

ø100 mm x 23 mm mit Innengewinde M14



Weiteres Zubehör auf Anfrage

Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.
38 001 23	12	38 012 98	49	38 026 60	54	38 036 05	57	38 045 72	59	41 114 92 53	6
38 001 30	12	38 013 04	49	38 026 77	54	38 036 12	57	38 045 89	59	41 114 92 54	6
38 001 47	12	38 013 11	49	38 026 84	54	38 036 29	57	38 046 40	56	41 114 92 55	6
38 001 54	12	38 013 97	52	38 026 91	54	38 036 36	57	38 046 57	56	41 114 92 56	6
38 001 61	12	38 014 03	52	38 027 07	54	38 036 43	57	38 046 64	56	41 114 92 57	6
38 002 08	48	38 014 10	53	38 027 14	54	38 036 50	57	38 048 00	59	41 114 92 58	6
38 002 15	48	38 014 27	52	38 027 21	53	38 036 67	57	38 048 17	59	41 114 92 59	6
38 002 22	48	38 014 41	53	38 027 38	54	38 036 74	57	38 048 24	59	41 114 92 60	6
38 002 39	48	38 014 58	52	38 027 52	54	38 036 81	57	38 048 31	59	41 114 92 61	6
38 002 46	48	38 014 65	52	38 027 69	54	38 036 98	57	38 048 48	59	41 115 23 98	9
38 002 53	48	38 014 72	52	38 027 76	54	38 037 04	57	38 048 55	59	41 115 23 99	9
38 002 60	48	38 014 89	52	38 027 83	54	38 037 11	57	38 050 05	60	41 115 24 01	9
38 002 77	48	38 014 96	52	38 027 90	54	38 037 28	57	38 050 29	60	41 115 24 02	9
38 002 84	48	38 015 19	52	38 028 06	54	38 037 42	57	38 050 36	60	41 115 24 03	9
38 002 91	48	38 015 26	52	38 028 13	54	38 037 59	57	38 050 50	60	41 115 24 06	9
38 003 07	48	38 015 33	52	38 028 20	54	38 037 66	57	38 050 98	60	41 115 24 07	9
38 003 14	48	38 015 40	52	38 028 37	54	38 037 73	57	38 051 04	60	41 115 24 08	9
38 003 52	48	38 015 64	52	38 028 44	54	38 037 80	57	38 051 11	60/66	41 115 24 09	9
38 003 69	48	38 015 71	52	38 028 51	54	38 037 97	57	38 051 28	60	41 115 24 10	9
38 003 76	48	38 015 88	52	38 028 68	54	38 038 03	57	38 051 35	60	41 115 24 11	9
38 003 90	48	38 016 01	52	38 028 75	54	38 038 10	57	38 051 42	60	41 115 24 12	9
38 004 06	48	38 016 18	52	38 028 82	54	38 038 27	57	38 078 25	66	41 115 25 15	9
38 004 13	48	38 016 25	52	38 028 99	54	38 038 34	57	38 078 32	66	41 115 60 76	9
38 004 20	51	38 016 32	52	38 029 05	54	38 038 41	57	38 078 49	66	41 115 60 77	9
38 004 37	48	38 016 49	52	38 029 12	54	38 038 58	57	38 078 56	66	41 115 60 78	9
38 004 44	48	38 016 56	52	38 029 50	55	38 038 65	57	38 078 63	66	41 115 60 79	9
38 004 51	48	38 016 63	52	38 029 67	55	38 038 72	57	38 078 70	66	41 115 60 80	9
38 004 68	51	38 016 70	52	38 029 74	55	38 038 89	57	38 078 87	66	41 115 60 81	9
38 004 75	48	38 016 87	52	38 029 81	55	38 038 96	57	38 078 94	66	41 115 60 82	9
38 004 82	48	38 016 94	52	38 029 98	55	38 039 02	57	38 079 00	66	41 115 60 83	9
38 004 99	51	38 017 00	52	38 030 01	55	38 039 57	57	38 079 17	66	41 115 60 84	9
38 005 05	48	38 017 17	52	38 030 18	55	38 039 64	57	38 079 24	66	41 115 60 85	9
38 005 12	48	38 018 09	50	38 030 25	55	38 039 71	57	38 079 31	66	41 115 60 86	9
38 006 04	51	38 018 16	50	38 030 32	55	38 039 88	57	38 079 48	66	41 115 60 87	9
38 006 11	51	38 018 23	50	38 030 49	55	38 039 95	57	38 079 79	66	41 115 60 88	9
38 006 28	51	38 018 30	50	38 030 56	55	38 040 08	58	380 80 13	66	41 115 60 89	9
38 006 42	51	38 018 47	50	38 030 63	55	38 040 15	58	385 59 70	14	41 115 60 90	9
38 006 59	51	38 018 54	50	38 030 70	55	38 040 22	58	41 114 23 98	5	41 115 60 91	9
38 006 73	51	38 018 61	50	38 030 87	55	38 040 39	58	41 114 23 99	5	41 115 60 92	9
38 006 80	51	38 018 85	50	38 030 94	55	38 040 46	58	41 114 24 00	5	41 115 60 93	9
38 007 03	49	38 018 92	50	38 031 00	55	38 040 53	58	41 114 24 01	5	41 115 60 94	9
38 007 10	51	38 019 15	50	38 031 17	55	38 040 60	58	41 114 24 02	5	41 115 60 95	9
38 007 27	51	38 019 22	50	38 031 24	55	38 040 77	58	41 114 24 03	6	41 129 58 06	13
38 007 34	49	38 019 53	50	38 031 31	55	38 040 84	58	41 114 24 05	5	41 129 58 07	13
38 007 58	51	38 019 60	50	38 031 48	55	38 041 07	58	41 114 24 06	5	41 129 58 08	15
38 007 65	51	38 019 77	50	38 031 55	55	38 041 14	58	41 114 24 07	5	41 129 58 16	15
38 007 72	51	38 020 04	50	38 031 62	55	38 041 21	58	41 114 24 09	5	41 129 58 17	7
38 008 02	51	38 020 11	50	38 031 79	55	38 041 38	58	41 114 24 13	5	41 129 58 18	7
38 008 19	51	38 020 28	50	38 031 86	55	38 041 45	58	41 114 24 14	5	41 129 58 25	7
38 008 26	51	38 020 35	50	38 031 93	55	38 041 52	58	41 114 24 15	5	41 129 58 27	14
38 008 33	51	38 020 42	50	38 032 09	55	38 041 69	58	41 114 24 16	5	41 129 58 28	14
38 008 40	51	38 020 59	50	38 032 16	55	38 041 76	58	41 114 24 17	5	41 129 58 30	8
38 008 57	51	38 020 66	50	38 032 23	55	38 041 83	58	41 114 24 18	5	41 129 58 49	7
38 008 64	51	38 020 73	50	38 032 30	55	38 041 90	58	41 114 24 19	5	41 129 58 82	7
38 008 71	51	38 020 80	50	38 032 54	56	38 042 06	58	41 114 24 20	6	41 129 58 90	15
38 008 88	51	38 021 58	53	38 032 61	56	38 042 13	58	41 114 24 35	5	41 129 58 92	15
38 008 95	51	38 021 65	53	38 032 78	56	38 042 20	58	41 114 59 16	5	41 129 59 08	15
38 009 01	52	38 021 72	53	38 032 85	56	38 042 44	58	41 114 60 50	5	41 129 59 09	15
38 009 56	52	38 022 02	53	38 032 92	56	38 042 51	58	41 114 60 56	6	41 129 59 10	6
38 009 87	52	38 022 19	53	38 033 08	56	38 042 68	58	41 114 92 20	5	41 129 59 11	15
38 010 07	49	38 022 26	53	38 033 15	56	38 042 75	58	41 114 92 21	5	41 129 59 15	5
38 010 14	49	38 022 33	53	38 033 22	56	38 042 82	58	41 114 92 22	5	41 129 59 18	15
38 010 21	49	38 022 40	53	38 033 39	56	38 042 99	58	41 114 92 23	5	41 129 59 19	15
38 010 38	49	38 022 57	53	38 033 46	56	38 043 05	58	41 114 92 24	5	41 129 59 23	15
38 010 45	49	38 022 64	53	38 033 53	56	38 043 12	58	41 114 92 25	5	41 129 59 24	15
38 010 52	49	38 022 88	53	38 033 60	56	38 043 29	58	41 114 92 26	5	41 129 59 25	15
38 010 69	49	38 022 95	53	38 033 77	56	38 043 36	58	41 114 92 27	5	41 129 59 26	15
38 010 76	49	38 023 01	53	38 033 84	56	38 043 43	58	41 114 92 28	5	41 129 59 37	5
38 010 83	49	38 023 18	53	38 033 91	56	38 043 50	58	41 114 92 29	5	41 129 59 40	5
38 011 06	49	38 024 00	53	38 034 07	56	38 043 67	59	41 114 92 30	5	41 129 59 41	6
38 011 13	49	38 024 17	53	38 034 14	56	38 043 74	59	41 114 92 31	5	41 129 59 42	15
38 011 37	49	38 024 24	53	38 034 52	56	38 043 81	59	41 114 92 32	5	41 129 59 60	15
38 011 44	49	38 024 31	53	38 034 69	56	38 043 98	59	41 114 92 33	5	41 129 59 64	15
38 011 51	49	38 024 48	53	38 034 76	56	38 044 04	59	41 114 92 40	6	41 129 59 86	15
38 011 68	49	38 024 55	53	38 034 83	56	38 044 59	59	41 114 92 41	6	41 129 59 87	15
38 011 75	49	38 024 62	53	38 034 90	56	38 044 66	59	41 114 92 42	6	41 129 59 88	15
38 011 99	50	38 024 79	53	38 035 06	56	38 044 73	59	41 114 92 43	6	41 129 59 89	15
38 012 05	49	38 024 86	53	38 035 13	56	38 044 80	59	41 114 92 44	6	41 129 59 90	5
38 012 12	49	38 024 93	53	38 035 20	56	38 044 97	59	41 114 92 45	6	41 129 59 95	5
38 012 29	50	38 025 09	53	38 035 37	56	38 045 03	59	41 114 92 46	6	41 129 60 50	5
38 012 36	49	38 026 08	54	38 035 44	56	38 045 10	59	41 114 92 47	6	41 129 60 55	5
38 012 43	49	38 026 15	54	38 035 51	56	38 045 27	59	41 114 92 48	6	41 129 60 59	15
38 012 50	49	38 026 22	54	38 035 68	56	38 045 34	59	41 114 92 49	6	41 129 60 78	15
38 012 67	49	38 026 39	54	38 035 75	56	38 045 41	59	41 114 92 50	6	41 129 60 89	5
38 012 74	49	38 026 46	54	38 035 82	56	38 045 58	59	41 114 92 51	6	41 129 60 93	15
38 012 81	49	38 026 53	54	38 035 99	56	38 045 65	59	41 114 92 52	6	41 129 60 94	15

Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.	Artikelnr.	S.
41 129 60 97	14	42 208 07 50	26	42 505 03 00	45	42 690 04 00	21	42 715 18 22	36		
41 129 61 20	5	42 208 08 30	26	42 505 03 50	45	42 690 04 80	21	42 715 18 32	36		
41 129 68 01	14	42 208 08 80	26	42 505 04 00	45	42 690 05 00	21	42 723 04 00	21		
41 129 68 02	14	42 208 11 30	26	42 507 01 00	45	42 690 05 70	21	42 723 04 80	21		
41 129 69 10	6	42 208 12 00	26	42 507 01 20	45	42 690 06 00	21	42 723 05 00	21		
41 129 69 16	5	42 208 12 70	26	42 507 01 50	45	42 690 07 50	21	42 723 05 70	21		
41 129 69 22	5	42 208 14 00	26	42 501 03 00	45	42 690 08 80	21	42 723 06 00	21		
41 129 69 50	13	42 208 15 00	26	42 507 02 00	45	42 690 11 30	21	42 723 08 80	21		
41 129 69 61	10	42 208 30 00	26	42 507 02 50	45	42 690 12 00	21	42 723 11 30	21		
41 129 69 62	10	42 268 03 80	20	42 508 01 20	45	42 699 04 00	21	42 723 12 00	21		
41 129 69 63	11	42 268 04 00	20	42 508 01 50	26/45	42 699 04 80	21	42 733 06 30	20		
41 129 69 64	11	42 268 04 80	20	42 508 01 80	45	42 699 05 00	21	42 733 11 30	20		
41 129 69 65	10	42 268 05 00	20	42 509 11 01	65	42 699 30 00	21	42 754 27 90	34		
41 129 69 68	11	42 268 05 70	20	42 509 11 21	65	42 701 20 00	61	42 754 27 91	34		
41 129 69 69	11	42 268 06 30	20	42 509 21 21	65	42 701 20 10	61	42 754 27 92	34		
41 129 69 74	10	42 268 08 80	20	42 509 21 51	65	42 701 20 20	61	42 754 27 93	34		
41 129 69 75	11	42 268 10 00	20	42 509 31 01	65	42 701 20 30	61	42 754 37 90	35		
41 129 69 99	11	42 268 11 30	20	42 509 31 21	65	42 701 20 40	61	42 754 37 91	35		
41 129 70 00	10	42 269 03 80	20	42 509 31 81	65	42 701 20 50	61	42 754 37 92	35		
41 129 70 10	10	42 269 04 00	20	42 510 01 50	24	42 701 20 60	61	42 754 57 90	34		
41 129 70 11	10	42 269 05 00	20	42 510 11 50	24	42 701 20 70	61	42 754 57 91	34		
41 129 80 07	7	42 269 06 30	20	42 511 06 00	13	42 704 18 22	36	42 754 57 92	34		
41 129 80 08	7	42 269 10 00	20	42 513 01 50	26	42 704 18 32	36	42 754 57 93	34		
41 129 80 20	15	42 269 12 70	20	42 516 01 50	26	42 704 18 42	36	42 754 87 90	35		
41 129 80 21	15	42 269 15 00	20	42 600 52 11	63	42 704 18 52	36	42 754 87 91	35		
41 129 80 22	15	42 280 00 00	41	42 600 52 12	63	42 704 18 62	36	42 754 87 92	35		
41 129 80 23	15	42 280 00 10	41	42 600 52 13	63	42 704 25 51	33	42 774 07 32	35		
41 129 80 24	15	42 280 20 00	41	42 605 52 11	63	42 704 25 52	33	42 774 07 33	35		
41 129 80 25	15	42 280 50 00	41	42 605 52 12	63	42 704 26 14	33	42 774 17 21	35		
41 129 80 26	15	42 480 11 10	40	42 605 52 13	63	42 704 26 17	33	42 774 17 22	35		
41 129 80 27	15	42 480 11 20	40	42 605 53 12	64	42 704 26 24	33	42 774 27 31	35		
41 129 80 28	15	42 480 11 30	40	42 605 54 14	64	42 704 26 25	33	42 774 27 32	35		
41 129 80 29	15	42 480 11 50	40	42 605 54 15	64	42 704 26 26	33	42 774 27 33	35		
41 129 80 30	15	42 480 11 80	40	42 605 54 16	64	42 704 26 27	33	42 774 37 21	35		
41 129 80 31	15	42 480 21 10	41	42 605 54 17	64	42 704 26 34	33	42 774 37 22	35		
41 129 80 32	15	42 480 21 20	41	42 605 54 18	64	42 704 26 35	33	42 774 37 32	35		
41 129 80 33	15	42 480 21 30	41	42 605 54 19	64	42 704 26 36	33	42 774 37 33	35		
41 130 58 27	14	42 480 21 50	41	42 605 54 20	64	42 704 56 14	33	42 774 37 34	35		
41 130 58 28	14	42 480 21 80	41	42 605 54 21	64	42 704 56 17	33	42 774 57 21	35		
41 130 58 29	14	42 480 41 10	41	42 605 54 23	64	42 704 56 24	33	42 774 57 22	35		
42 050 10 10	24	42 480 41 20	41	42 605 54 24	64	42 704 56 25	33	42 774 57 31	35		
42 050 10 11	14/24	42 480 41 30	41	42 605 54 25	64	42 704 56 26	33	42 774 57 32	35		
42 050 51 51	39	42 480 41 50	41	42 605 54 26	64	42 704 56 27	33	42 774 57 33	35		
42 050 61 63	39	42 480 41 80	41	42 605 54 27	64	42 704 56 34	33	42 774 87 21	35		
42 101 13 22	38	42 480 61 10	41	42 605 54 28	64	42 704 56 35	33	42 774 87 22	35		
42 101 13 32	38	42 480 61 20	41	42 606 52 11	63	42 704 56 36	33	44 121 02 02	12		
42 101 13 42	38	42 480 61 30	41	42 606 52 12	63	42 704 58 29	36	44 121 02 03	7		
42 101 13 52	38	42 480 61 50	41	42 606 52 13	63	42 704 58 32	36	46 400 10 26	13		
42 101 13 62	38	42 480 61 80	41	42 606 52 21	64	42 704 58 42	36	46 430 00 12	13		
42 101 22 21	37	42 480 86 50	39	42 606 52 22	64	42 704 58 52	36				
42 101 22 22	37	42 480 86 60	39	42 606 52 23	64	42 704 58 62	36				
42 101 22 31	37	42 480 90 00	24	42 606 54 11	63	42 707 18 22	36				
42 101 22 32	37	42 481 15 15	41	42 606 54 12	63	42 707 18 32	36				
42 104 13 22	38	42 481 17 15	41	42 606 54 13	63	42 707 18 42	36				
42 104 13 32	38	42 481 18 15	41	42 607 41 21	65	42 707 18 52	36				
42 104 13 42	38	42 481 20 15	41	42 607 41 22	65	42 707 18 62	36				
42 104 13 52	38	42 501 01 20	45	42 607 41 23	65	42 707 58 22	36				
42 104 13 62	38	42 501 01 50	45	42 608 52 11	63	42 707 58 32	36				
42 104 22 21	37	42 501 01 80	45	42 608 52 12	63	42 707 58 42	36				
42 104 22 22	37	42 501 02 00	45	42 608 52 13	63	42 707 58 52	36				
42 104 22 31	37	42 501 02 50	45	42 608 52 21	64	42 707 58 62	36				
42 104 22 32	37	42 501 03 00	45	42 608 52 22	64	42 714 07 34	35				
42 120 00 70	40	42 501 03 50	45	42 608 52 23	64	42 714 26 14	34				
42 150 20 00	40	42 501 04 00	45	42 608 54 11	63	42 714 26 17	34				
42 150 30 80	40	42 502 01 50	45	42 608 54 12	63	42 714 26 24	34				
42 150 50 51	40	42 502 01 80	45	42 608 54 13	63	42 714 26 25	34				
42 150 61 63	40	42 502 02 00	45	42 608 54 21	64	42 714 26 27	34				
42 200 00 06	23	42 502 02 50	45	42 608 54 22	64	42 714 26 51	34				
42 200 00 23	22	42 502 03 00	45	42 608 54 23	64	42 714 26 52	34				
42 200 00 24	42	42 502 03 50	45	42 609 52 11	63	42 714 26 72	34				
42 200 00 25	42	42 502 04 00	45	42 609 52 12	63	42 714 36 51	34				
42 200 00 26	42	42 503 01 50	45	42 609 52 13	63	42 714 36 52	34				
42 200 00 27	42	42 503 01 80	45	42 640 00 00	24	42 714 36 72	34				
42 200 20 70	40	42 503 02 00	45	42 654 03 50	20	42 714 56 14	34				
42 200 30 80	40	42 503 02 50	45	42 654 03 80	20	42 714 56 17	34				
42 200 45 10	43	42 503 03 00	45	42 654 04 00	20	42 714 56 24	34				
42 200 61 63	40	42 503 03 50	45	42 654 04 80	20	42 714 56 25	34				
42 204 00 01	23	42 503 04 00	45	42 654 05 00	20	42 714 56 27	34				
42 208 03 50	26	42 504 01 50	45	42 654 05 70	20	42 714 56 51	34				
42 208 03 80	26	42 504 01 80	45	42 654 06 00	20	42 714 56 52	34				
42 208 04 00	26	42 504 02 00	45	42 654 06 30	20	42 714 56 72	34				
42 208 04 80	26	42 504 02 50	45	42 654 07 50	20	42 714 58 22	36				
42 208 05 00	26	42 504 03 00	45	42 654 08 80	20	42 714 58 32	36				
42 208 05 70	26	42 505 01 50	45	42 654 10 00	20	42 714 86 51	34				
42 208 06 00	26	42 505 02 00	45	42 654 11 30	20	42 714 86 52	34				
42 208 06 30	26	42 505 02 50	45	42 654 11 80	20	42 714 86 72	34				

I. Allgemeines

1. Allen Lieferungen und Leistungen liegen diese Bedingungen sowie etwaige gesonderte vertragliche Vereinbarungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt. Ein Vertrag kommt – mangels besonderer Vereinbarung – mit der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferanten zustande. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferanten.

2. Der Lieferer behält sich an Mustern, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen u. ä., Informationen körperlicher und unkörperlicher Art – auch in elektronischer Form – Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer verpflichtet sich, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Informationen und Unterlagen nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

II. Preis und Zahlung

1. Wenn nicht anders vereinbart gelten die Preise ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung und Entladung, ab einem Auftragswert von EUR 500,- frei deutsche Grenze, einschließlich Verpackung. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 50,-. Bei geringerem Auftragswert behalten wir uns eine Aufwandspauschale von EUR 15,- vor. Zu den Preisen kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.

2. 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.

3. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

4. Bei überproportionalen Kostensteigerungen im Lohn- und Materialkostenbereich behalten wir uns jederzeit Preisanpassungen auch außerhalb der Gültigkeit der Preisliste vor.

III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

1. Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien. Ihre Einhaltung durch den Lieferer setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind, und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z.B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung einer evtl. vereinbarten Anzahlung erfüllt hat. Ansonsten verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.

2. Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.

3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des 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.

4. Werden der Versand bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet.

5. Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferanten liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.

6. Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird, und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf die Teillieferung entfallenden Vertragspreis zu zahlen. Dasselbe gilt bei Unvermögen des 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.

7. Kommt der Lieferer in Verzug, und erwächst dem Besteller hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5%, im Ganzen aber höchstens 5% vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.

Setzt der Besteller dem Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach Fälligkeit eine angemessene Frist zur Leistung, und wird die Frist nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt. Weitere Ansprüche aus Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Abschnitt VII.2 dieser Bedingungen.

IV. Gefahrübergang und Abnahme

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen, oder der Lieferer noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anlieferung, übernommen hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Sie muß unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Meldung des Lieferanten über die Abnahmebereitschaft, durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.

2. Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die dem Lieferer nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. Der Lieferer verpflichtet sich, auf Kosten des Bestellers die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.

3. Teillieferungen sind zulässig, soweit für den Besteller zumutbar.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Der Liefergegenstand bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher, auch der künftig erst entstehenden Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung der Ware mit anderen Sachen erwirbt der Lieferer bis zur vollständigen Bezahlung des Liefergegenstandes Miteigentum an dem entstehenden Erzeugnis.

Der Besteller kann im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsganges die Waren weiterveräußern und tritt hiermit jegliche in Verbindung mit einer solchen Weiterveräußerung entstehenden Forderungen oder Ansprüche an den Lieferer ab. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Besteller nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des 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.

2. Der Lieferer ist berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers gegen Diebstahl-, Bruch-, Feuer-, Wasser und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Besteller selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.

3. Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er den Lieferer unverzüglich davon zu benachrichtigen.

4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.

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.

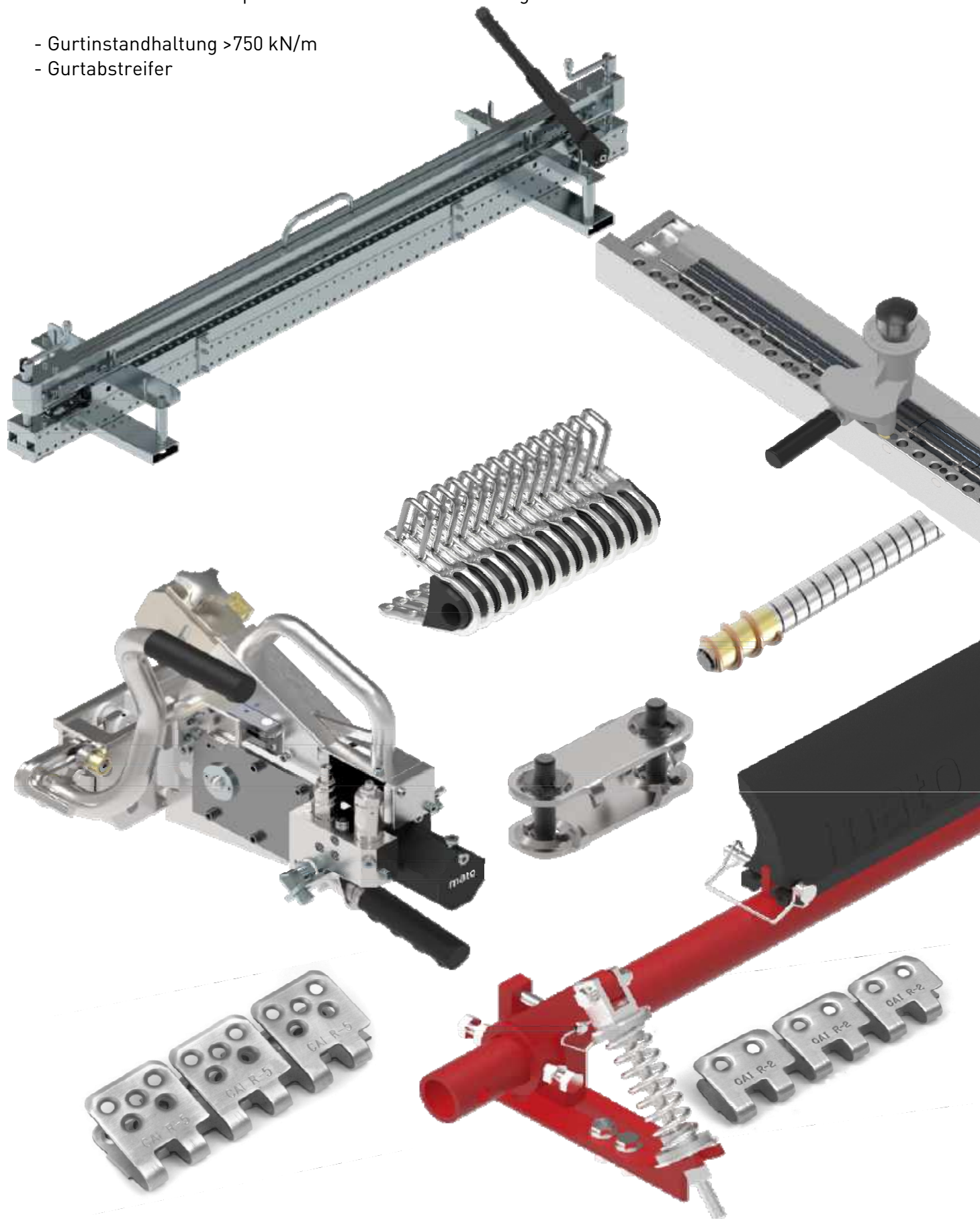
IX. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

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 Mülheim am Main

Weitere MATO Qualitätsprodukte zur Gurtinstandhaltung:

- Gurtinstandhaltung >750 kN/m
- Gurtabstreifer



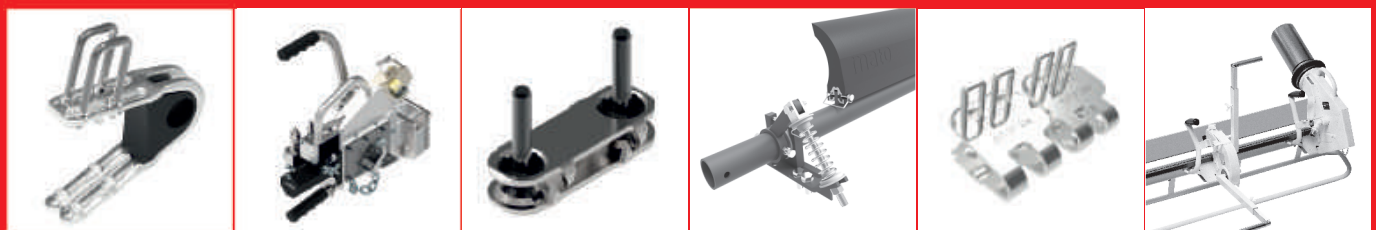
mato

MATO Geschäftsbereiche:

Schmiertechnik - Fluid Handling Products



Gurtinstandhaltung - Gurtverbindeysteme, Abstreifer und Zubehör



Weltweite Kompetenz in Gurtinstandhaltungsprodukten

Gültig ab 01.04.2023

mato



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 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 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 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 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
info@mato.com.cn



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



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



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



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



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



ISO 9001

Q
mato