

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

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

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

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

L... - Design



P... - Design



verzinkte Stahldrahtlitze, hochfest

Edelstahllitze, hochfest

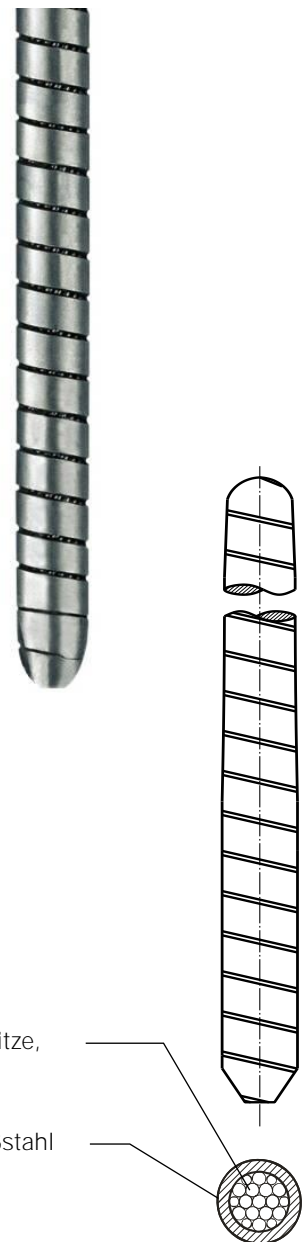
P...E - Spezialstahl

P...S - Chromstahl

P...C - Edelstahl

P...K - Verschleißstahl

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



Höchster Verschleißwiderstand

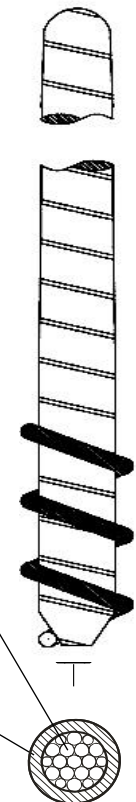
*Ausgezeichnet geeignet bei
- hohen Gurtspannungen*

*Sehr gut geeignet bei Gurten
mit und ohne Muldung*

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



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



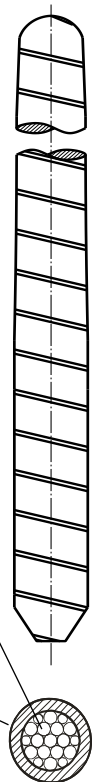
Edelstahlspitze, hochfest
Verschleißstahl

Höchster Verschleißwiderstand

Ausgezeichnet geeignet bei hohen Gurtspannungen

Sehr gut geeignet bei Gurten mit und ohne Muldung

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



Edelstahlhülze,
hochfest

Edelstahl

Sehr hoher Verschleißwiderstand

Höchste Korrosions- und Säurebeständigkeit

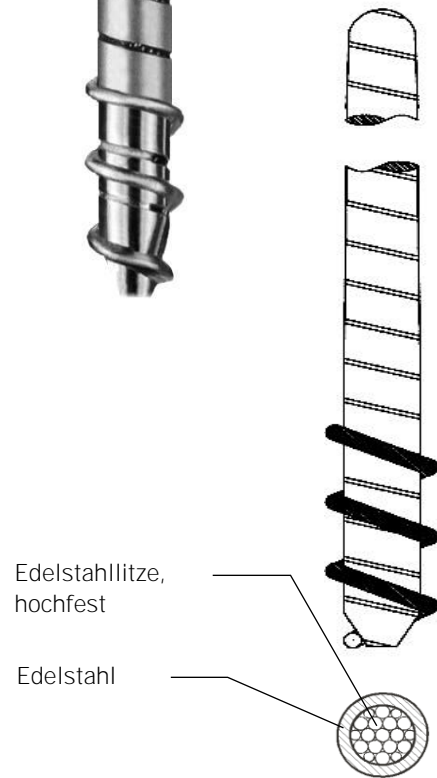
Sehr gut geeignet bei
- hohen Gurtspannungen
- Gurten mit und ohne Muldung

sehr schwach magnetisch

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



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



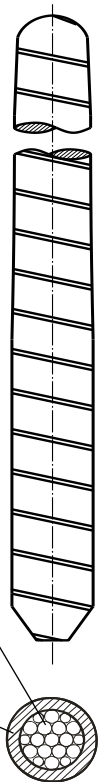
Sehr hoher Verschleißwiderstand

Höchste Korrosions- und Säurebeständigkeit

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

sehr schwach magnetisch

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



Edelstahlflitze, hochfest

Chromstahl

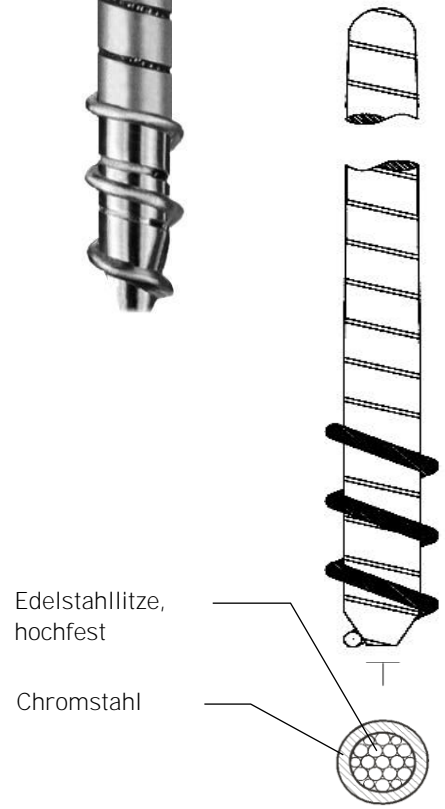
Hohe Korrosionsbeständigkeit

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

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



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



Hohe Korrosionsbeständigkeit

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

Installationshilfen für Verbindestäbe finden Sie auf Seite 12