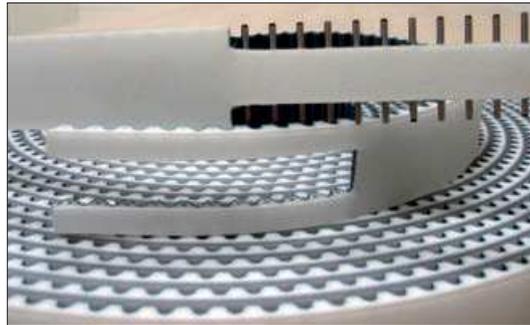


ELATECH® EMF - Mechanischer Riemenverbinder

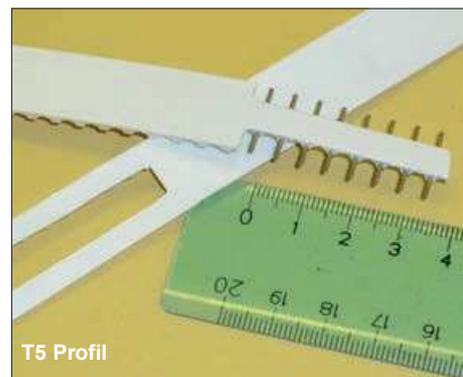
ELATECH EMF - der mechanische Riemenverbinder von ELATECH spart in vielen Anwendungen der leichten Fördertechnik Kosten durch den Wegfall langer Montagezeiten. Die Riemen können auch in schwer zugänglichen und komplexen Anlagen in sehr kurzer Zeit ersetzt werden ohne aufwändige Schweißvorrichtungen zu benutzen.

Die zulässigen Umfangskräfte sind im Einzelfall unbedingt zu beachten.



Eigenschaften

- EMF beinhaltet keine nach außen vorstehenden Metallteile die beim Kontakt zu den Zahnscheiben Geräusche verursachen und ist daher sehr lauffähig. Und da keine Metallteile hervorstehen können sie auch keine Beschädigungen am Transportgut verursachen, was bei anderen Metallverbindersystemen am Markt durchaus passiert.
- EMF funktioniert mit denselben Scheibendurchmessern wie verschweißte Riemen und kann auch mit Rückenspannrollen betrieben werden. Die reduzierten Umfangskräfte sind zu berücksichtigen.
- EMF passt perfekt und spaltfrei im Gegensatz zu anderen Systemen. Es ist optimal für Riemen mit Funktionsbeschichtungen wie Linatex, Supergrip, Fischgrät oder vergleichbaren Materialien geeignet.
- EMF ist ebenfalls für Riemen mit Mitnehmernocken geeignet. Das spart bares Geld und teure Montagezeit.
- Vergessen Sie tragbare Schweißgeräte mit Wasserfass und Kühlpumpe, Schlauchleitungen, Kabel und anderen Umständlichkeiten, wenn Sie in 5 m Höhe auf der Leiter Montagen ausführen müssen. EMF ist das schnellste System für Förderriemen und in Sekunden zusammengesteckt.
- EMF ist sehr einfach zu handhaben und erfordert keine teuren Werkzeuge wie Schweißpressen etc.
- EMF lässt sich flexibel für jede Anwendung anpassen.
- EMF gibt es für alle gängigen Riementeilungen.



ELATECH® EMF - Verbinder

Profil	Breite [mm]	Anzahl Stifte	max. zul. Trumkraft [N]
T 5	10	5	96
	16	5	144
		8	224
	20	5	176
		8	232
	25	5	176
		8	256
	32	5	304
		8	450
	50	5	360
8		480	
T 10	16	4	216
		12	640
	20	4	240
		4	304
	25	8	504
		11	680
		4	400
	32	8	576
		12	880
		4	624
	50	8	1120
		11	1480
		4	800
		8	1600
	75	11	1760
		4	1040
		8	2000
		11	2280
T 20	25	4	536
		11	1600
	32	4	784
		6	1200
	50	4	960
		11	3040
75	4	1600	
	11	3560	
AT 5	10	5	144
		5	168
	16	8	240
		5	280
	20	8	320
		5	208
	25	8	288
		5	320
AT 10	16	4	256
		12	960
	20	4	344
		4	384
	25	8	624
		11	904
		4	640
	32	8	800
		12	1200
		4	880
50	8	1680	
	11	2160	
	4	1040	
	8	2320	
75	11	2640	
	4	1440	
	8	2720	
100	11	3440	

Profil	Breite [mm]	Anzahl Stifte	max. zul. Trumkraft [N]
AT 20	25	4	800
		11	1760
	32	4	1200
		6	1520
	50	4	1600
		11	4400
75	4	1920	
	11	6080	
	5	120	
HT 5	10	5	168
		8	240
	16	5	224
		8	296
	20	5	280
		8	376
	25	5	320
		8	480
	32	5	480
		8	640
HT 8	15	5	256
		5	360
	20	5	376
		10	784
	25	10	960
		14	960
30	5	400	
	11	960	
	5	800	
	10	1440	
50	10	1440	
	14	2080	
	5	1320	
	10	2400	
75	10	2400	
	14	2880	
	9	2320	
	5	1760	
100	10	3200	
	14	3600	
	5	1120	
	5	1600	
55	16	-	
	5	2400	

Profil	Breite [mm]	Anzahl Stifte	max. zul. Trumkraft [N]
RP 5	10	5	120
		5	168
	16	8	240
		5	224
	20	8	296
		5	280
	25	8	376
		5	320
	32	5	480
		8	640
50	4	728	
	8	1096	
	5	800	
	8	1520	
RP 8	15	5	256
		5	360
	20	5	376
		10	784
	25	14	960
		5	400
	30	11	960
		5	800
	50	10	1440
		14	2080
75	5	1320	
	10	2400	
	14	2880	
	9	2320	
85	5	1760	
	10	3200	
	14	3600	
	5	1120	
RP 14	40	5	1600
		16	-
	55	5	2400

Profil	Breite [mm]	Anzahl Stifte	max. zul. Trumkraft [N]
ST 5	10	5	120
		5	168
	16	8	240
		5	224
	20	8	296
		5	280
	25	8	376
		5	320
	32	5	480
		8	640
50	4	728	
	8	1096	
	5	800	
	8	1520	
ST 8	15	5	256
		5	360
	20	5	376
		10	784
	25	14	960
		5	400
	30	11	960
		5	800
	50	10	1440
		14	2080
75	5	1320	
	10	2400	
	14	2880	
	9	2320	
85	5	1760	
	10	3200	
	14	3600	
	5	1120	
ST 14	40	5	1600
		16	-
	55	5	2400
		12,7	4
L	19,05	5	256
	25,4	5	288
	38,1	5	480
	50,8	5	560
	76,2	5	1000
H	101,6	5	1200
	12,7	3	120
	19,05	4	240
	25,4	4	304
	38,1	4	520
50,8	4	640	
	76,2	4	880
	101,6	4	1120