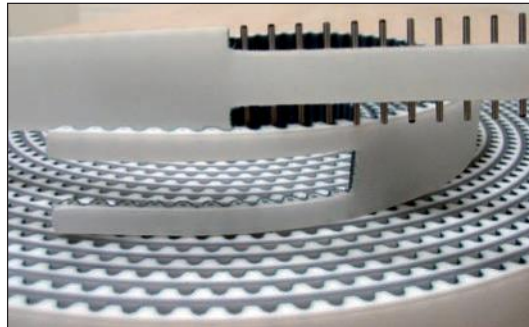


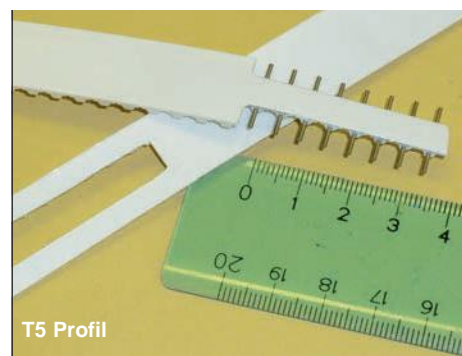
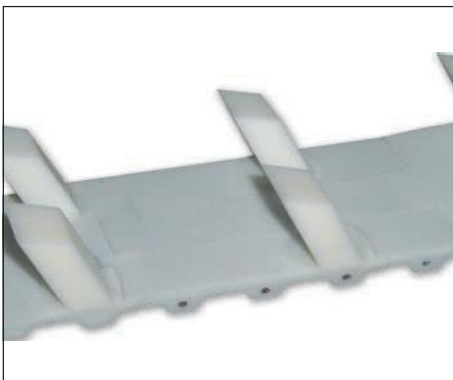
ELATECH® EMF - Mechanischer Riemenverbinder

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



Vorteile

- EMF beinhaltet keine nach außen vorstehenden Metallteile die beim Kontakt zu den Zahnscheiben Geräusche verursachen und ist daher sehr laufig. 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.
- 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.
- Es 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 Katastrophen, wenn Sie in 5 m Höhe auf der Leiter Montagen ausführen müssen. EFM 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. Die maximal erreichbaren Festigkeitwerte sind nahezu vergleichbar mit der geschweißten Verbindung.
- EMF gibt es für alle gängigen Riementeilungen. Daran kommt kein Kunde im Bereich der Förderanwendungen vorbei.



ELATECH® EMF - Verbinder

Profil	Riemenbreite [mm]	Anzahl Pins	maximale Betriebskraft [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
		4	216
T 10	16	12	640
		4	240
	25	4	304
		8	504
		11	680
	32	4	400
		8	576
		12	880
	50	4	624
		8	1120
		11	1480
		4	800
75	8	1600	
	11	1760	
	4	1040	
	8	2000	
100	11	2280	
	8	2280	
T 20	25	11	1600
		4	784
	32	6	1200
		4	960
	50	11	3040
		4	1600
75	11	3560	
	5	144	
AT 5	16	5	168
		8	240
	20	5	280
		8	320
	25	5	208
		8	288
32	5	320	
	8	600	
50	5	440	
	8	600	
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
	75	8	2320
		11	2640
		4	1440
	100	8	2720
		11	3440

Profil	Riemenbreite [mm]	Anzahl Pins	maximale Betriebskraft [N]
AT 20	25	4	800
		11	1760
	32	4	1200
		6	1520
	50	4	1600
		11	4400
75	4	1920	
	11	6080	
	10	5	120
HT 5	16	5	168
		8	240
	20	5	224
		8	296
	25	5	280
		8	376
	32	5	320
		5	480
	50	8	640
		4	728
	75	8	1096
		5	800
HT 8	15	5	256
		20	5
	20	5	376
		10	784
	25	14	960
		5	400
	30	11	960
		5	800
	50	10	1440
		14	2080
		5	1320
		10	2400
75	14	2880	
	9	2320	
	5	1760	
	10	3200	
100	14	3600	
	5	1600	
	16	-	
	5	2400	
HT 14	40	5	1120
	55	5	1600
	85	5	2400

Profil	Riemenbreite [mm]	Anzahl Pins	maximale Betriebskraft [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	320
		5	480
	50	8	640
		4	728
75	8	1096	
	5	800	
100	8	1520	
	5	256	
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
85	14	2880	
	9	2320	
100	5	1760	
	10	3200	
14	14	3600	
	40	5	1120
RP 14	55	5	1600
		16	-
	85	5	2400

Profil	Riemenbreite [mm]	Anzahl Pins	maximale Betriebskraft [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	320
		5	480
	50	8	640
		4	728
75	8	1096	
	5	800	
100	8	1520	
	5	256	
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
85	14	2880	
	9	2320	
100	5	1760	
	10	3200	
14	14	3600	
	40	5	1120
ST 14	55	5	1600
		16	-
	85	5	2400
L	12,7	4	144
	19,05	5	256
	25,4	5	288
	38,1	5	480
	50,8	5	560
	76,2	5	1000
101,6	5	1200	
H	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	