



Mulco Synchronscheiben

mit Befestigungselementen

Spannrollen
Klemmverbinder

Beratung & Vertrieb:

**Hilger u. Kern GmbH
Industrietechnik**

+49 621 3705-0
+49 621 3705-200

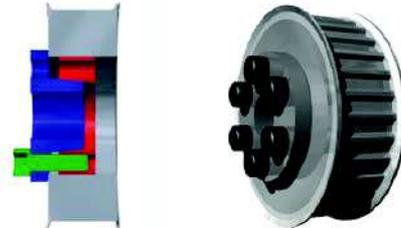
Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Deutschland

info@hilger-kern.de
www.hilger-kern.de

Synchronscheiben mit Befestigungselementen

Befestigungselemente für Synchronscheiben

Faktoren wie Kostenreduzierung, Materialeinsparung, vereinfachte Fertigungsabläufe und kürzere Materialdurchlaufzeiten werden schon in der Konstruktion und Entwicklung in ihrer Größe bestimmt. Die gewachsenen Ansprüche können aber von Passfederverbindungen oft nicht mehr in ausreichendem Umfang erfüllt werden. Hier bietet der Einsatz von Befestigungselementen als Welle-Nabe-Verbindung neue Möglichkeiten.



Merkmale und Einsatzmöglichkeiten

- Bei gleichem Außendurchmesser verschiedene Bohrungsdurchmesser
- Nur eine Bohrung für das Nabenteil im jeweiligen Größenbereich
- Teile- und Kostenreduzierung
- Axialfixierung
- Kurze Montagezeit – vereinfachte Fertigungsabläufe
- Ideal für Antriebe mit hohen Wechselbelastungen
- Dauerhaft zerstörungsfreie Verbindung
- Mehrfach verwendbar

Spannsatz für Polyurethan-Zahnriemenantriebe

Ausführungen

Befestigungselemente gibt es in den verschiedensten Ausführungen. Gern unterstützen wir Sie in der Auswahl eines geeigneten Befestigungselementes.

Verfügbarkeit

Befestigungselemente sind kurzfristig ab Lager lieferbar.

Montageeinheiten

Auf Wunsch liefern wir Synchronscheiben und Befestigungselemente als vormontierte Einheiten.

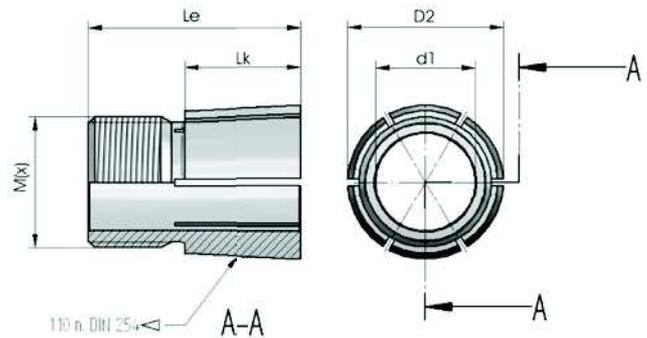
ATEF-X

Für Wellen-/Synchronscheibenverbindungen bis Teilung 5

ATEF-X ist ein innovatives Befestigungselement für eine optimale Wellen-/Synchronscheibenverbindung.

Durch seine geringe Baugröße kann ATEF-X auch in kleinen Synchronscheiben eingesetzt werden. Der selbsthemmende, konische Aufbau von ATEF-X und die hohe Rundlaufgenauigkeit garantieren sowohl eine sichere Befestigung als auch einen ruhigen Lauf des Riementriebes.

Zur Montage wird die vormontierte Einheit von ATEF-X und Synchronscheibe einfach auf die Welle geschoben. Mit dem Anziehen der Befestigungsmutter entsteht eine zuverlässige Wellen-/Synchronscheibenverbindung. Im Bedarfsfall kann diese durch Lösen der Mutter nachjustiert werden und ist auch nach längerem Betrieb leicht zu demontieren.



Datenblatt unter www.atef-x.de

Technische Daten

Werkstoff	vorzugsweise Edelstahl 1.4104 (X12CrMoS 17) oder 1.4305 (X10CrNiS18 9)
Konzentrität	Rundlauf toleranz 0,01 – 0,02
Oberflächengüte	Ra = 3.2 µm (Welle) Ra = 1.6 µm (Kegel)
Passung (Bohrung)	d1 = H7 (im ungeschlitzten Bereich)

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Synchronscheibe	AL 20 T 2,5 / 30 - 2 x 15
Werkstoff	_____
Gesamtbreite B_N	_____
Typ / Teilung	_____
Zähnezahl	_____
Anzahl Bordscheiben	_____
Wellendurchmesser (d1)	_____

Folgende ATEF-X Varianten sind ab Lager verfügbar

Wellen Ø mm (d1)	max. Scheibenbreite mm
2	7,5
3	7,5
4	7,5/16
5	9/12/16
6	9/12/16/22/26
<hr/>	
1/4"	9/12/16/22/26
7	9/12/16/22/26
8	12/16/22/26/30
9	16/22/26/30
3/8"	16/22/26/30
<hr/>	
10	16/22/26/30
11	16/22/30
12	16/22/30

Im Bedarfsfall Nabenabmessung angeben.

Wellen Ø mm (d1)	max. Scheibenbreite mm
14	16/22/30
15	16/22/30
16	16/22/30
17	16/22/30
18	16/22/30
<hr/>	
19	16/22/30
20	16/22/30/45
21	16/22/30/45
22	16/22/30/45
24	16/22/30/45
<hr/>	
25	22/30/45
28	22/30/45
30	22/30/45

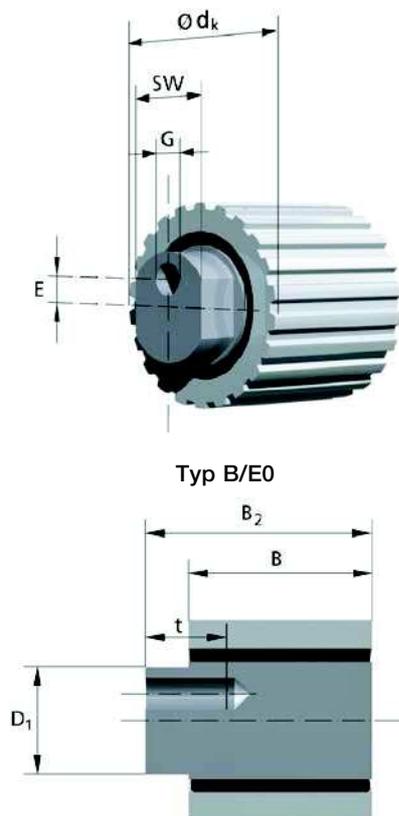
Die Lieferung erfolgt inklusive Befestigungsmutter ähnlich DIN 439, Stahl verzinkt (VA-Ausführung gegen Aufpreis).

Sonderausführungen auf Anfrage.

Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Exzenter, Lauffläche verzahnt



Mulco-Spannrollen Typ B sind 2-fach auf Rillenkugellagern gelagert. Die Lager sind fettdauer geschmiert. Bis 70 °C Dauertemperatur liegt keine Minderung der Fettgebrauchsdauer vor. Kurzfristig sind Temperaturen bis 120 °C zulässig. Für Mulco-Spannrollen Typ B werden hochwertige, in Deutschland gefertigte Qualitätslager verwendet.

Bestellbeispiel

Mulco-Spannrolle B/E0 Al 34 T 5 / 22 - 0

Breite B _____

Typ / Teilung _____

Zähnezahl _____

Anzahl Bordscheiben _____

Werkstoffe:

Achse: Stahl
Laufrolle: Aluminium

Bestellbezeichnung		Typ	max. Riemenbreite [mm]	B [mm]	d_k / d_f *) [mm]	B_2 [mm]	E [mm]	G
Mulco-Spannrolle AI 34	T5/22-0	B/E0	25	34	34,15	42	5	M6
Mulco-Spannrolle AI 34	AT5/22-0	B/E0	25	34	33,79	42	5	M6
Mulco-Spannrolle AI 40	T10/20-0	B/E0	32	40	61,80	50	5	M12
Mulco-Spannrolle AI 40	AT10/20-0	B/E0	32	40	61,84	50	5	M12
Mulco-Spannrolle AI 64	T10/20-0	B/E0	50	64	61,80	74	5	M12
Mulco-Spannrolle AI 64	AT10/20-0	B/E0	50	64	61,84	74	5	M12

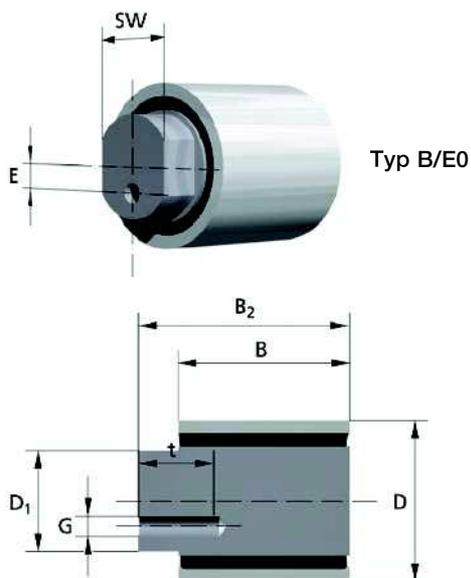
*) T-Profil d_k / AT-Profil d_f

Fortsetzung Bestellbezeichnung		Typ	t [mm]	D [mm]	SW [mm]	Tragzahlen C_{dyn} [N] $C_{stat.}$ [N]		max. Drehzahlen n [mm ⁻¹]
Mulco-Spannrolle AI 34	T5/22-0	B/E0	10	20	17	7950	3920	30000
Mulco-Spannrolle AI 34	AT5/22-0	B/E0	10	20	17	7950	3920	15000
Mulco-Spannrolle AI 40	T10/20-0	B/E0	20	30	27	19300	13100	30000
Mulco-Spannrolle AI 40	AT10/20-0	B/E0	20	30	27	19300	13100	15000
Mulco-Spannrolle AI 64	T10/20-0	B/E0	20	30	27	19300	13100	15000
Mulco-Spannrolle AI 64	AT10/20-0	B/E0	20	30	27	19300	13100	15000

Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Exzenter, Lauffläche glatt



Mulco-Spannrollen Typ B sind 2-fach auf Rillenkugellagern gelagert. Die Lager sind fettdauer geschmiert. Bis 70 °C Dauertemperatur liegt keine Minderung der Fettgebrauchsdauer vor. Kurzfristig sind Temperaturen bis 120 °C zulässig.

Bestellbeispiel

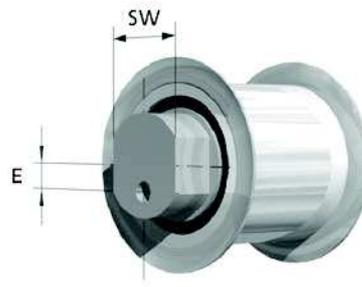
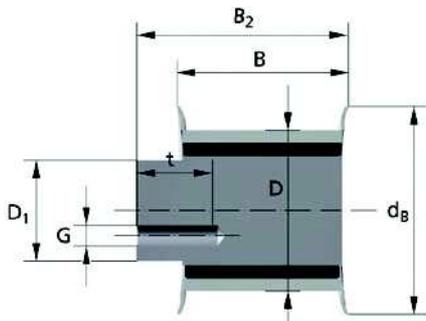
Mulco-Spannrolle B/E0 70 / 120 - 0
 Breite B _____
 Durchmesser D _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Werkstoffe:

Achse: Stahl
 Laufrolle: Aluminium
 Bordscheiben: Aluminium

Bestellbezeichnung	Typ	max. Riemenbreite [mm]	B [mm]	D [mm]	d _B [mm]	B ₂ [mm]	E [mm]
Mulco-Spannrolle B 34/32-0	B/E0	25	34	32	-	42	5
Mulco-Spannrolle B 34/32-2	B/E2	25	34	32	41,5	42	5
Mulco-Spannrolle B 40/60-0	B/E0	32	40	60	-	50	5
Mulco-Spannrolle B 40/60-2	B/E2	32	40	60	71	50	5
Mulco-Spannrolle B 64/60-0	B/E0	50	64	60	-	74	5
Mulco-Spannrolle B 64/60-2	B/E2	50	64	60	71	74	5
Mulco-Spannrolle B 40/80-0	B/E0	32	40	80	-	50	5
Mulco-Spannrolle B 40/80-2	B/E2	32	40	80	91	50	5
Mulco-Spannrolle B 64/80-0	B/E0	50	64	80	-	74	5
Mulco-Spannrolle B 64/80-2	B/E2	50	64	80	91	74	5
Mulco-Spannrolle B 90/80-0	B/E0	75	90	80	-	110	5
Mulco-Spannrolle B 90/80-2	B/E2	75	90	80	91	110	5
Mulco-Spannrolle B 40/120-0	B/E0	32	40	120	-	50	5
Mulco-Spannrolle B 40/120-2	B/E2	32	40	120	132	50	5
Mulco-Spannrolle B 64/120-0	B/E0	50	64	120	-	74	5
Mulco-Spannrolle B 64/120-2	B/E2	50	64	120	132	74	5
Mulco-Spannrolle B 70/120-0	B/E0	50	70	120	-	85	5
Mulco-Spannrolle B 70/120-2	B/E2	50	70	120	137	85	5
Mulco-Spannrolle B 90/120-0	B/E0	75	90	120	-	110	5
Mulco-Spannrolle B 90/120-2	B/E2	75	90	120	137	110	5
Mulco-Spannrolle B 40/150-0	B/E0	32	40	150	-	50	5
Mulco-Spannrolle B 40/150-2	B/E2	32	40	150	162	50	5
Mulco-Spannrolle B 64/150-0	B/E0	50	64	150	-	74	5
Mulco-Spannrolle B 64/150-2	B/E2	50	64	150	162	74	5
Mulco-Spannrolle B 90/150-0	B/E0	75	90	150	-	110	5
Mulco-Spannrolle B 90/150-2	B/E2	75	90	150	162	110	5

Lagerprogramm Typ B mit Exzenter, Lauffläche glatt



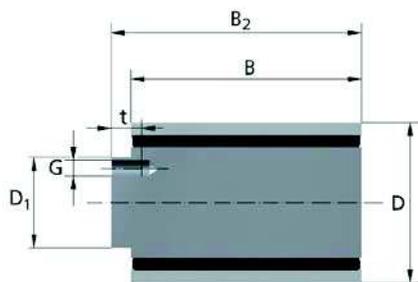
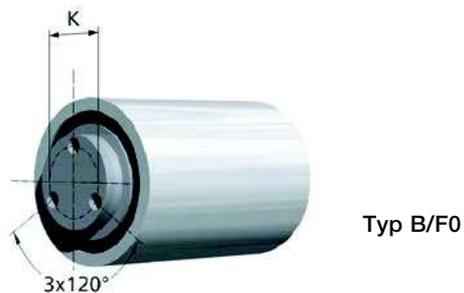
Typ B/E2

G	t [mm]	SW [mm]	D ₁ [mm]	Tragzahlen		max. Drehzahlen n [min ⁻¹]
				C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	
M6	10	17	20	7950	3920	10000
M6	10	17	20	7950	3920	10000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M20	30	36	45	70500	48000	5000
M20	30	36	45	70500	48000	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M12	20	27	30	19300	13100	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000
M20	32	36	45	48000	38000	5000

Spannrollen

Lagerprogramm

Typ B mit Flansch, Lauffläche glatt



Bestellbeispiel

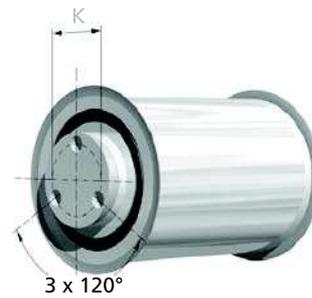
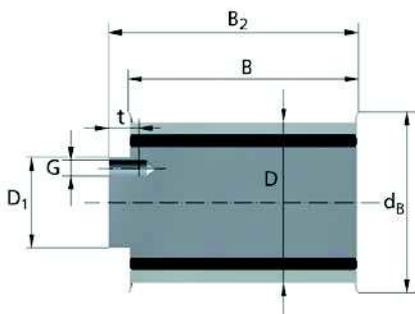
Mulco-Spannrolle B/F2 117 / 180 - 2
 Breite B _____
 Durchmesser D _____
 Anzahl Bordscheiben _____

Werkstoffe:

Achse: Stahl
 Laufrolle: Aluminium
 Bordscheiben: Aluminium

Bestellbezeichnung	Typ	max. Riemenbreite [mm]	B [mm]	D [mm]	d _B [mm]	B ₂ [mm]
Mulco-Spannrolle B 114/60-0	B/F0	100	114	60	-	124
Mulco-Spannrolle B 114/60-2	B/F2	100	114	60	71	124
Mulco-Spannrolle B 114/80-0	B/F0	100	114	80	-	124
Mulco-Spannrolle B 114/80-2	B/F2	100	114	80	91	124
Mulco-Spannrolle B 70/120-0	B/F0	50	70	120	-	85
Mulco-Spannrolle B 70/120-2	B/F2	50	70	120	137	85
Mulco-Spannrolle B 90/120-0	B/F0	75	90	120	-	110
Mulco-Spannrolle B 90/120-2	B/F2	75	90	120	137	110
Mulco-Spannrolle B 117/120-0	B/F0	100	117	120	-	131
Mulco-Spannrolle B 117/120-2	B/F2	100	117	120	137	131
Mulco-Spannrolle B 70/180-0	B/F0	50	70	180	-	85
Mulco-Spannrolle B 70/180-2	B/F2	50	70	180	204	85
Mulco-Spannrolle B 90/180-0	B/F0	75	90	180	-	110
Mulco-Spannrolle B 90/180-2	B/F2	75	90	180	204	110
Mulco-Spannrolle B 117/180-0	B/F0	100	117	180	-	131
Mulco-Spannrolle B 117/180-2	B/F2	100	117	180	204	131

Lagerprogramm Typ B mit Flansch, Lauffläche glatt



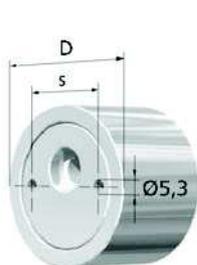
Typ B/F2

K [mm]	G	t [mm]	D ₁ [mm]	Tragzahlen		max. Drehzahlen n [min ⁻¹]
				C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	
34	M8 (3x)	15	45	19300	13100	5000
34	M8 (3x)	15	45	19300	13100	5000
34	M8 (3x)	15	45	19300	13100	5000
34	M8 (3x)	15	45	19300	13100	5000
65	M12 (3x)	24	85	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	24	85	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	24	85	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	24	85	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	24	85	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	25	106	70500	48000	5000
65	M12 (3x)	25	106	70500	48000	5000
80	M16 (3x)	25	106	106000	76000	5000
80	M16 (3x)	25	106	106000	76000	5000
80	M16 (3x)	25	106	106000	76000	5000
80	M16 (3x)	25	106	106000	76000	5000

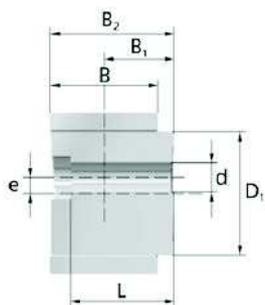
Spannrollen

Lagerprogramm

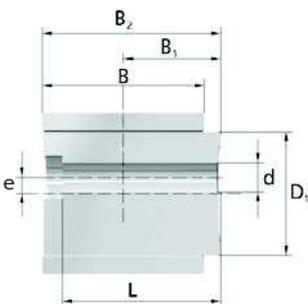
Typ M, schwere Baureihe mit Exzenter



1 - rillig



2 - rillig



Die Mulco-Spannrolle Typ M ist in 7 Standardgrößen lieferbar. Die Spannrollen zeichnen sich durch eine starke und schwingungssteife Tragkonstruktion aus. Die durch den Riemenzug wirksamen Kräfte werden von dem reichlich bemessenen Sockeldurchmesser D_1 sicher aufgenommen. Der Laufring und die Tragkonstruktion bestehen aus AlCu4MgSi. Die Spannrollen werden an der Maschinenwand fliegend gelagert. Die exzentrische Befestigung ermöglicht eine einfache Einstellung der Riemenvorspannkraft. Für das Schwenken um die Befestigungsachse kann der Stirnlochschlüssel (Bild rechts) eingesetzt werden.

Die Mulco-Spannrollen sind mit hochwertigen Rillenkugellagern ausgerüstet. Die Lager sind mit leistungsfähigem Lithiumseifenfett erstbefettet und dadurch auf Gebrauchsdauer geschmiert. Die Fette ertragen kurzzeitig 120 °C. Ab 70 °C Dauertemperatur ist mit einer Minderung der Fettgebrauchsdauer zu rechnen. Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die gesamte Spannrolle, wobei eine mittige Riemenlast angenommen wird.

Für die Maschinenwand-Befestigung können Zylinderschrauben nach DIN 6912 eingesetzt werden. Die zugehörige Schraubenlänge richtet sich nach den Einbaumöglichkeiten und der zugehörigen Umgebungskonstruktion. In der Tabelle sind die Gewindegrößen mit den empfohlenen Festigkeitsklassen der Zylinderschrauben angegeben.

Sondergrößen und Spannrollen-Ausführungen mit Bordscheiben auf Anfrage.

Bestellbezeichnung	Gewicht	Abmessungen										Lagerart
		B	B ₁	B ₂	D	D ₁	L	e	s	d	1-rillig 2-rillig	
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Spannrolle BSR 71-100	0,06	14	16	23	28	17,5	-	-	-	-	-	1
Spannrolle BSR 73-100	0,1	27	26	39,5	28	17,5	-	-	-	-	-	2
Mulco-Spannrolle M 40 / 60-0	ca. 0,4	40	26	46	60	46	37,5	6	35	11	1	
Mulco-Spannrolle M 60 / 60-0	ca. 0,5	60	36	66	60	46	57,5	6	35	11	2	
Mulco-Spannrolle M 110 / 60-0	ca. 0,8	110	61	116	60	46	106,5	5	35	13	2	
Mulco-Spannrolle M 60 / 120-0	ca. 2,4	60	35	70	120	94	57,5	17	70	17	2	
Mulco-Spannrolle M 110 / 120-0	ca. 3,9	110	60	120	120	94	107,5	17	70	17	2	
Mulco-Spannrolle M 85 / 180-0	ca. 7,0	85	45	95	180	137	78,5	30	70	26	2	
Mulco-Spannrolle M 160 / 180-0	ca. 10,8	160	83	170	180	137	153,5	30	70	26	2	

Die Spannrollen BSR 71-100 und BSR 73-100 sind in ein- und zweirilliger Ausführung lieferbar.

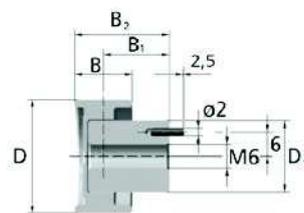
Sie sind mit Schmierfett DIN 51852-K3K erstbefettet. Sie haben sich als Umlenk- und Spannrollen für Riementriebe leichter Bauart, z.B. für Zahnriemen T2,5 und T5 bewährt.

Lagerprogramm

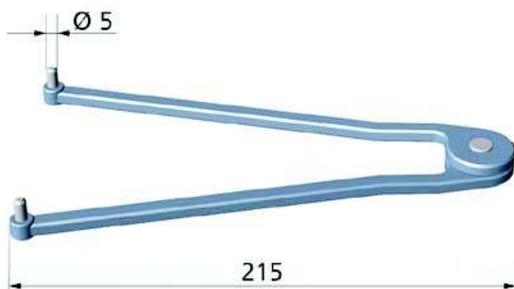
Typ BSR, leichte Baureihe ohne Exzenter



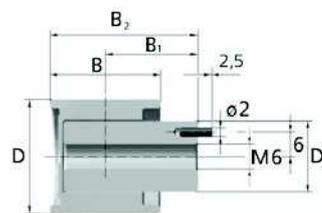
Montagehinweis: linksdrehend spannen!



BSR 71-100



Stirnlochschlüssel, Typ 40 758



BSR 73-100

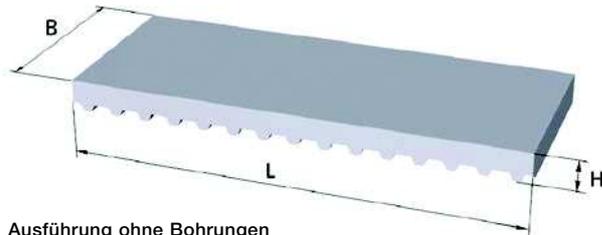


Tragzahlen		Drehzahl	Befestigung Zylinderschraube DIN 6912			Anwendungsempfehlung*		
$C_{0 \text{ dyn.}}$ [N]	$C_{0 \text{ Stat.}}$ [N]	$n_{\text{max.}}$ [min ⁻¹]	Größe	Festigkeitsklasse	Anzugsmoment [Nm]	max. Riemenbreite [mm]	Spannrolle auf Riemenrücken laufend	Spannrolle auf Verzahnung laufend
4050	1710	8000	M 6	8.8	10	10	T2,5/T5	T2,5/T5/AT5
6200	3450	15000	M 6	8.8	10	25	T2,5/T5	T2,5/T5/AT5
11200	5600	15000	M 10	8.8	49	32	AT5/T10	AT10/T10
19300	11200	15000	M 10	10.9	69	50	AT5/T10	AT10/ATP10/T10
19300	11200	15000	M 12	12.9	145	100	AT5/T10	AT10/ATP10/T10
51000	36600	6700	M 16	8.8	210	50	AT10/ATP10/T20	AT20/ATP15
51000	36600	6700	M 16	12.9	355	100	AT10/ATP10/T20	AT20/ATP15
100000	78000	4800	M 24	8.8	710	75	AT20/ATP15	T20
100000	78000	4800	M 24	12.9	1200	150	AT20/ATP15	T20

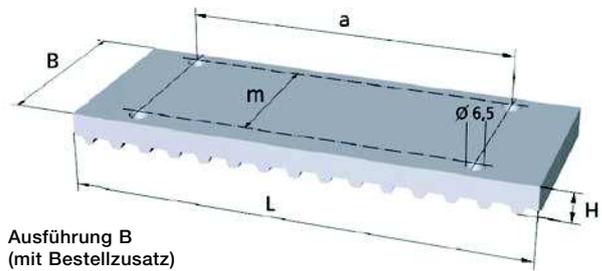
* Bei Verwendung mit CONTI® SYNCHROCHAIN Zahnriemen bitte technische Beratung anfordern!

Klemmverbinder

Lagerprogramm



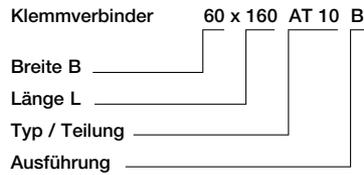
Ausführung ohne Bohrungen
(ohne Bestellzusatz)



Ausführung B
(mit Bestellzusatz)

Klemmverbinder finden häufig in der Lineartechnik Verwendung, wenn die Befestigung eines oder beider Riemenenden am Gehäuse vorgesehen ist. Eine Einstellung der Vorspannung ist mit Klemmverbindern nicht möglich.

Beispiel für Bestellbezeichnung:



Werkstoff: AlMgSi 0,5

AT-Profil

Bestellbezeichnung	B x L		Riemenbezeichnung	Bohrungsdurchmesser d	m	a	H	
	B	L						
Klemmverbinder	30	75	AT 3	10 AT 3	5,5	20	50	8
Klemmverbinder	50	75	AT 3	20 AT 3	5,5	30	50	8
Klemmverbinder	60	75	AT 3	25 AT 3	5,5	38	50	8
Klemmverbinder	50	120	AT 5	25 AT 5	6,5	38	80	10
Klemmverbinder	60	120	AT 5	32 AT 5	6,5	46	80	10
Klemmverbinder	75	120	AT 5	50 AT 5	6,5	62	80	10
Klemmverbinder	110	120	AT 5	75 AT 5	6,5	94	80	10
Klemmverbinder	140	120	AT 5	100 AT 5	6,5	124	80	10
Klemmverbinder	50	160	AT 10	25 AT 10	6,5	38	110	10
Klemmverbinder	60	160	AT 10	32 AT 10	6,5	46	110	10
Klemmverbinder	75	160	AT 10	50 AT 10	6,5	62	110	10
Klemmverbinder	110	160	AT 10	75 AT 10	6,5	94	110	10
Klemmverbinder	140	160	AT 10	100 AT 10	6,5	124	110	10
Klemmverbinder	190	160	AT 10	150 AT 10	6,5	174	110	10
Klemmverbinder	50	200	AT 20	25 AT 20	6,5	38	160	20
Klemmverbinder	60	200	AT 20	32 AT 20	6,5	46	160	20
Klemmverbinder	75	200	AT 20	50 AT 20	6,5	62	160	20
Klemmverbinder	110	200	AT 20	75 AT 20	6,5	94	160	20
Klemmverbinder	140	200	AT 20	100 AT 20	6,5	124	160	20
Klemmverbinder	190	200	AT 20	150 AT 20	6,5	174	160	20
Klemmverbinder	50	160	BAT 10	25 BAT 10	6,5	38	110	10
Klemmverbinder	60	160	BAT 10	32 BAT 10	6,5	46	110	10
Klemmverbinder	75	160	BAT 10	50 BAT 10	6,5	62	110	10

T-Profil

Bestellbezeichnung	B x L			Riemen- bezeichnung	Bohrungs- durchmesser d	m	a	H
	B	L	T					
Klemmverbinder	30	50	T 2,5	10 T 2,5	4,5	20	30	6
Klemmverbinder	40	60	T 2,5	20 T 2,5	4,5	30	30	6
Klemmverbinder	50	120	T 5	25 T 5	6,5	38	80	10
Klemmverbinder	60	120	T 5	32 T 5	6,5	46	80	10
Klemmverbinder	75	120	T 5	50 T 5	6,5	62	80	10
Klemmverbinder	110	120	T 5	75 T 5	6,5	94	80	10
Klemmverbinder	140	120	T 5	100 T 5	6,5	124	80	10
Klemmverbinder	50	160	T 10	25 T 10	6,5	38	110	10
Klemmverbinder	60	160	T 10	32 T 10	6,5	46	110	10
Klemmverbinder	75	160	T 10	50 T 10	6,5	62	110	10
Klemmverbinder	110	160	T 10	75 T 10	6,5	94	110	10
Klemmverbinder	140	160	T 10	100 T 10	6,5	124	110	10
Klemmverbinder	190	160	T 10	150 T 10	6,5	174	110	10
Klemmverbinder	50	200	T 20	25 T 20	6,5	38	160	20
Klemmverbinder	60	200	T 20	32 T 20	6,5	46	160	20
Klemmverbinder	75	200	T 20	50 T 20	6,5	62	160	20
Klemmverbinder	110	200	T 20	75 T 20	6,5	94	160	20
Klemmverbinder	140	200	T 20	100 T 20	6,5	124	160	20
Klemmverbinder	190	200	T 20	150 T 20	6,5	174	160	20

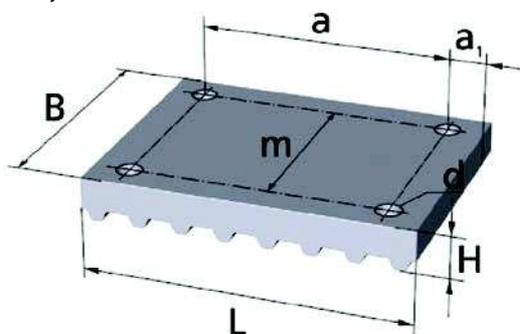
Zoll-Profil

Bestellbezeichnung	B x L			Riemen- bezeichnung	Bohrungs- durchmesser d	m	a	H
	B	L	T					
Klemmverbinder	50	120	T 1/5"	25,4 T 1/5"	6,5	38	80	10
Klemmverbinder	60	120	T 1/5"	38,1 T 1/5"	6,5	46	80	10
Klemmverbinder	75	120	T 1/5"	50,8 T 1/5"	6,5	62	80	10
Klemmverbinder	110	120	T 1/5"	76,2 T 1/5"	6,5	94	80	10
Klemmverbinder	50	160	T 3/8"	25,4 T 3/8"	6,5	38	110	10
Klemmverbinder	60	160	T 3/8"	38,1 T 3/8"	6,5	46	110	10
Klemmverbinder	75	160	T 3/8"	50,8 T 3/8"	6,5	62	110	10
Klemmverbinder	110	160	T 3/8"	76,2 T 3/8"	6,5	94	110	10
Klemmverbinder	50	160	T 1/2"	25,4 T 1/2"	6,5	38	110	10
Klemmverbinder	60	160	T 1/2"	38,1 T 1/2"	6,5	46	110	10
Klemmverbinder	75	160	T 1/2"	50,8 T 1/2"	6,5	62	110	10
Klemmverbinder	110	160	T 1/2"	76,2 T 1/2"	6,5	94	110	10
Klemmverbinder	140	160	T 1/2"	101,6 T 1/2"	6,5	124	110	10
Klemmverbinder	50	200	T 7/8"	25,4 T 7/8"	6,5	38	160	20
Klemmverbinder	60	200	T 7/8"	38,1 T 7/8"	6,5	46	160	20
Klemmverbinder	75	200	T 7/8"	50,8 T 7/8"	6,5	62	160	20
Klemmverbinder	110	200	T 7/8"	76,2 T 7/8"	6,5	94	160	20
Klemmverbinder	140	200	T 7/8"	101,6 T 7/8"	6,5	124	160	20

Klemmverbinder

Klemmverbinder für einseitige Riemeneinspannung

AT, T-Profil



Beispiel für Bestellbezeichnung:

Klemmverbinder 60 x 78 AT 10
 Breite B ————
 Länge L ————
 Typ / Teilung ————

Werkstoff: AlMgSi 0,5

AT-Profil

Bestellbezeichnung	B x L		Riemen- bezeichnung	m	a	a ₁	H	Durchmesser d
Klemmverbinder	50 x 58	AT 5	25 AT 5	35	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	60 x 58	AT 5	32 AT 5	42	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	75 x 58	AT 5	50 AT 5	60	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	110 x 58	AT 5	75 AT 5	90	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	50 x 78	AT 10	25 AT 10	35	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	60 x 78	AT 10	32 AT 10	42	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	75 x 78	AT 10	50 AT 10	60	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	110 x 78	AT 10	75 AT 10	90	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	50 x 98	AT 20	25 AT 20	35	60	20	20	9
Klemmverbinder	60 x 98	AT 20	32 AT 20	42	60	20	20	9
Klemmverbinder	75 x 98	AT 20	50 AT 20	60	60	20	20	9
Klemmverbinder	110 x 98	AT 20	75 AT 20	90	60	20	20	9

T-Profil

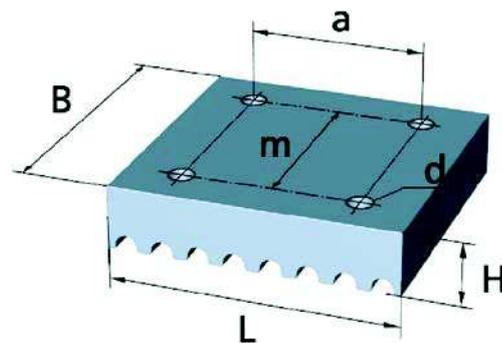
Bestellbezeichnung	B x L		Riemen- bezeichnung	m	a	a ₁	H	Durchmesser d
Klemmverbinder	50 x 58	T 5	25 T 5	35	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	60 x 58	T 5	32 T 5	42	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	75 x 58	T 5	50 T 5	60	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	110 x 58	T 5	75 T 5	90	30	15	10	5,5
Klemmverbinder	50 x 78	T 10	25 T 10	35	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	60 x 78	T 10	32 T 10	42	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	75 x 78	T 10	50 T 10	60	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	110 x 78	T 10	75 T 10	90	40	20	10	5,5
Klemmverbinder	50 x 98	T 20	25 T 20	35	60	20	20	9
Klemmverbinder	60 x 98	T 20	32 T 20	42	60	20	20	9
Klemmverbinder	75 x 98	T 20	50 T 20	60	60	20	20	9
Klemmverbinder	110 x 98	T 20	75 T 20	90	60	20	20	9

Klemmverbinder für einseitige Riemeneinspannung

Beispiel für Bestellbezeichnung:

Klemmverbinder 60 x 78 8M
 Breite B ————
 Länge L ————
 Typ / Teilung ————

HTD-Profil



Werkstoff: AlMgSi 0,5

HTD-Profil

Bestellbezeichnung	B x L		Riemen- bezeichnung	m	a	H	Durchmesser d		
	B	L							
Klemmverbinder	28	41,8	5M	10	5M	16	25	8	5,5
Klemmverbinder	34	41,8	5M	15	5M	22	25	8	5,5
Klemmverbinder	44	41,8	5M	25	5M	32	25	8	5,5
Klemmverbinder	45	66	8M	20	8M	29	40	15	9
Klemmverbinder	55	66	8M	30	8M	39	40	15	9
Klemmverbinder	75	66	8M	50	8M	59	40	15	9
Klemmverbinder	110	66	8M	85	8M	94	40	15	9
Klemmverbinder	71	116	14M	40	14M	51	70	22	11
Klemmverbinder	86	116	14M	55	14M	66	70	22	11
Klemmverbinder	116	116	14M	85	14M	96	70	22	11
Klemmverbinder	146	116	14M	115	14M	126	70	22	11
Klemmverbinder	201	116	14M	170	14M	181	70	22	11