



KEILRIEMEN FÜR KOMPAKTE ANTRIEBE

POLYFLEX® JB™

Keilriemen mit Mehrfachprofil aus Polyurethan

Der Polyflex® JB™ Keilriemen bietet hohe Kraftübertragung auf wenig Raum. Polyflex® JB™ Keilriemen werden nach einem patentierten Gates Verfahren gefertigt. Sie kombinieren eine höhere Belastungsfähigkeit mit hohen Geschwindigkeiten auf kompakten, mehrrilligen Präzisionsantrieben, was zu wesentlichen Kosteneinsparungen und einer größeren Freiheit beim Antriebsentwurf führt. Polyflex® JB™ Riemen werden u. a. für Fräs- und Drehmaschinen, Ventilatoren, Zentrifugen, Spindeltriebe für Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen, Computer-Peripherie und Gebläse empfohlen. Sie sind in den Profilen 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB und 11M-JB erhältlich.



Markierung

Dauerhafte Markierung gibt den Typ und die Abmessungen an.

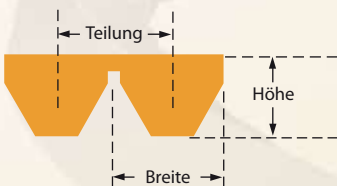
Konstruktion

- Das mehrrillige Profil erhöht die Stabilität.
- Die gerippte Oberseite reduziert die Biegespannung auf Scheiben mit kleinem Durchmesser und sorgt für gute Quersteifigkeit.
- Der 60° Winkel bewirkt eine bessere Unterstützung des Zugstrangs und sichert eine gleichmäßigere Verteilung der Last.
- Das kleine Profil ist besonders für kompakte Antriebe mit hohen Drehzahlen geeignet und trägt zum ruhigen Lauf des Riemens bei.
- Die Polyurethanmischung zeichnet sich durch einen hohen Reibungskoeffizienten aus.
- Überdies wird die Polyurethanmischung in einer Form gegossen, so dass eine Überlappung von Schichten ausgeschlossen wird.
- Ausgezeichnete Adhäsion des Zugstrangmaterials und der Polyurethanmischung sichert Ermüdungsfestigkeit und lange Lebensdauer.
- Das Polyurethan ist hochresistent gegen Ermüdung, Verschleiß und Ozon.

Vorzüge

- Lange Lebensdauer auf kompakten Antrieben mit kleinen Scheibendurchmessern.
- Höhere Drehzahlen bis zu 30.000 min⁻¹.
- Ruhiger Lauf für Präzisionsanwendungen.
- Kosteneinsparungen und größere Freiheit beim Antriebsentwurf.
- Vermeidet Schwingungen bei Stoßbelastungen.
- Temperaturbereich: von -54°C bis zu +85°C.

Profile und Nennmaße



	Teilung mm	Breite mm	Höhe mm
3M-JB	3,35	3	2,28
5M-JB	5,30	5	3,30
7M-JB	8,50	7	5,33
11M-JB	13,20	11	7,06

	Standardrippenzahl			
	2	3	4	5
3M-JB	x	x		
5M-JB	x	x	x	x
7M-JB	x	x	x	x
11M-JB	x	x		

ANMERKUNG

Andere Rippenzahl auf Anfrage lieferbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Gates Händler oder Gates Ansprechpartner.



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge mm
3M175JB	175	5M280JB	280	7M500JB	490	11M710JB	692
3M180JB	180	5M290JB	290	7M515JB	505	11M730JB	712
3M185JB	185	5M300JB	300	7M530JB	520	11M750JB	732
3M190JB	190	5M307JB	307	7M545JB	535	11M775JB	757
3M195JB	195	5M315JB	315	7M560JB	550	11M800JB	782
3M200JB	200	5M325JB	325	7M580JB	570	11M825JB	807
3M206JB	206	5M335JB	335	7M600JB	590	11M850JB	832
3M212JB	212	5M345JB	345	7M615JB	605	11M875JB	857
3M218JB	218	5M355JB	355	7M630JB	620	11M900JB	882
3M224JB	224	5M365JB	365	7M650JB	640	11M925JB	907
3M230JB	230	5M375JB	375	7M670JB	660	11M950JB	932
3M236JB	236	5M387JB	387	7M690JB	680	11M975JB	957
3M243JB	243	5M400JB	400	7M710JB	703	11M1000JB	982
3M250JB	250	5M412JB	412	7M730JB	723	11M1030JB	1012
3M258JB	258	5M425JB	425	7M750JB	743	11M1060JB	1042
3M265JB	265	5M437JB	437	7M775JB	768	11M1090JB	1072
3M272JB	272	5M450JB	450	7M800JB	793	11M1120JB	1102
3M280JB	280	5M462JB	462	7M825JB	818	11M1150JB	1132
3M290JB	290	5M475JB	475	7M850JB	843	11M1180JB	1162
3M300JB	300	5M487JB	487	7M875JB	868	11M1220JB	1202
3M307JB	307	5M500JB	500	7M900JB	893	11M1250JB	1232
3M315JB	315	5M515JB	515	7M925JB	918	11M1280JB	1262
3M319JB	319	5M530JB	530	7M950JB	943	11M1320JB	1302
3M325JB	325	5M545JB	545	7M975JB	968	11M1360JB	1342
3M335JB	335	5M560JB	560	7M1000JB	993	11M1400JB	1382
3M345JB	345	5M580JB	580	7M1030JB	1023	11M1450JB	1432
3M350JB	350	5M600JB	600	7M1060JB	1053	11M1500JB	1482
3M355JB	355	5M615JB	615	7M1090JB	1083	11M1550JB	1532
3M365JB	365	5M630JB	630	7M1120JB	1113	11M1600JB	1582
3M375JB	375	5M650JB	650	7M1150JB	1143	11M1650JB	1632
3M387JB	387	5M670JB	670	7M1180JB	1173	11M1700JB	1682
3M400JB	400	5M690JB	690	7M1220JB	1213	11M1750JB	1732
3M406JB	406	5M710JB	710	7M1250JB	1243	11M1800JB	1782
3M412JB	412	5M730JB	730	7M1280JB	1273	11M1850JB	1832
3M425JB	425	5M750JB	750	7M1320JB	1313	11M1900JB	1882
3M437JB	437	5M775JB	775	7M1360JB	1353	11M1950JB	1932
3M450JB	450	5M800JB	800	7M1400JB	1393	11M2000JB	1982
3M462JB	462	5M825JB	825	7M1450JB	1443	11M2060JB	2042
3M475JB	475	5M850JB	850	7M1500JB	1493	11M2120JB	2102
3M487JB	487	5M875JB	875	7M1550JB	1543	11M2180JB	2162
3M500JB	500	5M900JB	900	7M1600JB	1593	11M2240JB	2222
3M515JB	515	5M925JB	925	7M1650JB	1643	11M2300JB	2282
3M530JB	530	5M950JB	950	7M1700JB	1693		
3M545JB	545	5M975JB	975	7M1750JB	1743		
3M553JB	553	5M1000JB	1000	7M1800JB	1793		
3M560JB	560	5M1030JB	1030	7M1850JB	1843		
3M580JB	580	5M1060JB	1060	7M1900JB	1893		
3M600JB	600	5M1090JB	1090	7M1950JB	1943		
3M615JB	615	5M1120JB	1120	7M2000JB	1993		
3M630JB	630	5M1150JB	1150	7M2060JB	2053		
3M650JB	650	5M1180JB	1180	7M2120JB	2113		
3M670JB	670	5M1220JB	1220	7M2180JB	2173		
3M690JB	690	5M1250JB	1250	7M2240JB	2233		
3M710JB	710	5M1280JB	1280	7M2300JB	2293		
3M730JB	730	5M1320JB	1320				
3M750JB	750	5M1360JB	1360				
		5M1400JB	1400				
		5M1450JB	1450				
		5M1500JB	1500				

Polyflex® JB™ Bestellbeispiel:

5M280/3

5M - Rippenbreite (5 mm)

280 - Bezugslänge (mm)

3 - Rippenzahl (Mehrfachprofil)

Einzelheiten zur Verfügbarkeit ab Lager finden Sie in der Gates Preisliste.