

POLYFLEX® JB™

Polyuretanový vícenásobný klínový řemen pro kompaktní pohony

Nyní k dispozici i v profilu 3M-JB

Polyflex® JB™ je synonymum pro klínový řemen s vysokou výkonovou kapacitou v malých prostorech. Vyvinutý firmou Gates a vyráběný pomocí patentovaného výrobního procesu. Řemeny Polyflex® JB™ poskytují větší zatížitelnost při vyšších otáčkách malým přesným pohonům s vícenásobnými klínovými řemeny. To vede k významným úsporám nákladů a umožňuje pohony lépe konstruovat.

Tato standardní řada polyuretanových vícenásobných klínových řemenů byla rozšířena a je nyní k dispozici v profilech 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB a 11M-JB. Tento řemen je ideální pro použití v obráběcích strojích, stolních frézkách, pohonech soustruhů, pohonech vřeten dřevoobráběcích a kovoobráběcích strojů, periferních zařízeních počítačů, malých ventilátorech atd.

- Dlouhá životnost řemenu na malých řemenicích a v kompaktních pohonech
- Vyšší otáčky hřídelí, převyšující 30 000 ot/min
- Vysoký výkon a hladký běh umožňuje použití v přesných pohonech
- Úspory nákladů a svoboda návrhu
- Odstraňuje vibrace, je-li podroben rázovým zatížením.



Polyuretanový vícenásobný klínový řemen pro kompaktní pohony

Konstrukce

- Spojená konstrukce řemenu zlepšuje stabilitu.
- Žebra snižují ohybové namáhání na malých řemenicích a zajišťují boční tuhost.
- 60° úhel zajišťuje lepší podepření kordů tažné vrstvy a rovnoměrněji rozděluje zatížení.
- Malý průřez vyhovuje potřebám speciálních aplikací, jako jsou vysoké otáčky hřídelí, malé rozměry pohonů a požadavky hladkého běhu.
- Polyuretanová směs s vysokým modulem a vysokým koeficientem tření. Přesné lití odstraňuje přesahy a vrstevnatost.
- Vynikající přilnavost tažných kordů a polyuretanové směsi vede k vysoké odolnosti proti únavě a dlouhé životnosti řemenu.
- Mimořádná tuhost. Polyuretanová směs odolává únavě, opotřebení a ozónu.

Výhody

Jedinečná polyuretanová směs

- **Odolává vysokým a nízkým teplotám bez ztráty výkonové kapacity**
 - +85°C
 - -54°C (sklady zmrazených potravin)
- **Odolává většině chemikálií a olejů.**
- **Mimořádně odolný proti opotřebení**
 - Méně údržby díky malému poklesu předpětí

Vysokootáčkové pohony

- **Nižší hmotnost, než jakou má jakýkoli jiný řemen pro stejný jmenovitý výkon**
 - až do 30 000 ot/min
 - bezhrotové broušení

Vysoký koeficient tření

- **Umožňuje přenos pohybu pomocí zadní části řemenu**
- **3 až 5 krát delší životnost**

Hladce běžící pohony

- **Přesné broušení zaručuje stejnoměrnost profilu**
 - malé kolísání osové vzdálenosti
 - minimální vibrace

Kompaktnější pohony díky větší výkonové kapacitě

- **Užší pohony pro stejný průměr**
- **Menší průměry pro stejnou šířku řemenu**

Řemenice o menším průměru díky malému profilu

- **Šířka 3M na průměrech 17 mm nebo 5/8"**



Profily a jmenovité rozměry jednotlivých řemenů

	Šířka mm	Výška mm
3M-JB	3	2,3
5M-JB	5	3,3
7M-JB	7	5,3
11M-JB	11	7,1

Řada řemenů

3M-JB

Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm
3M-JB 175	175	3M-JB 258	258	3M-JB 365	365	3M-JB 530	530
3M-JB 180	180	3M-JB 265	265	3M-JB 375	375	3M-JB 545	545
3M-JB 185	185	3M-JB 272	272	3M-JB 387	387	3M-JB 553	553
3M-JB 190	190	3M-JB 280	280	3M-JB 400	400	3M-JB 560	560
3M-JB 195	195	3M-JB 290	290	3M-JB 406	406	3M-JB 580	580
3M-JB 200	200	3M-JB 300	300	3M-JB 412	412	3M-JB 600	600
3M-JB 206	206	3M-JB 307	307	3M-JB 425	425	3M-JB 615	615
3M-JB 212	212	3M-JB 315	315	3M-JB 437	437	3M-JB 630	630
3M-JB 218	218	3M-JB 319	319	3M-JB 450	450	3M-JB 650	650
3M-JB 224	224	3M-JB 325	325	3M-JB 462	462	3M-JB 670	670
3M-JB 230	230	3M-JB 335	335	3M-JB 475	475	3M-JB 690	690
3M-JB 236	236	3M-JB 345	345	3M-JB 487	487	3M-JB 710	710
3M-JB 243	243	3M-JB 350	350	3M-JB 500	500	3M-JB 730	730
3M-JB 250	250	3M-JB 355	355	3M-JB 515	515	3M-JB 750	750

5M-JB

Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm
5M-JB 280	280	5M-JB 437	437	5M-JB 670	670	5M-JB 1030	1030
5M-JB 290	290	5M-JB 450	450	5M-JB 690	690	5M-JB 1060	1060
5M-JB 300	300	5M-JB 462	462	5M-JB 710	710	5M-JB 1090	1090
5M-JB 307	307	5M-JB 475	475	5M-JB 730	730	5M-JB 1120	1120
5M-JB 315	315	5M-JB 487	487	5M-JB 750	750	5M-JB 1150	1150
5M-JB 325	325	5M-JB 500	500	5M-JB 775	775	5M-JB 1180	1180
5M-JB 335	335	5M-JB 515	515	5M-JB 800	800	5M-JB 1220	1220
5M-JB 345	345	5M-JB 530	530	5M-JB 825	825	5M-JB 1250	1250
5M-JB 355	355	5M-JB 545	545	5M-JB 850	850	5M-JB 1280	1280
5M-JB 365	365	5M-JB 560	560	5M-JB 875	875	5M-JB 1320	1320
5M-JB 375	375	5M-JB 580	580	5M-JB 900	900	5M-JB 1360	1360
5M-JB 387	387	5M-JB 600	600	5M-JB 925	925	5M-JB 1400	1400
5M-JB 400	400	5M-JB 615	615	5M-JB 950	950	5M-JB 1450	1450
5M-JB 412	412	5M-JB 630	630	5M-JB 975	975	5M-JB 1500	1500
5M-JB 425	425	5M-JB 650	650	5M-JB 1000	1000		

7M-JB

Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm
7M-JB 500	490	7M-JB 750	743	7M-JB 1120	1113	7M-JB 1650	1643
7M-JB 515	505	7M-JB 775	768	7M-JB 1150	1143	7M-JB 1700	1693
7M-JB 530	520	7M-JB 800	793	7M-JB 1180	1173	7M-JB 1750	1743
7M-JB 545	535	7M-JB 825	818	7M-JB 1220	1213	7M-JB 1800	1793
7M-JB 560	550	7M-JB 850	843	7M-JB 1250	1243	7M-JB 1850	1843
7M-JB 580	570	7M-JB 875	868	7M-JB 1280	1273	7M-JB 1900	1893
7M-JB 600	590	7M-JB 900	893	7M-JB 1320	1313	7M-JB 1950	1943
7M-JB 615	605	7M-JB 925	918	7M-JB 1360	1353	7M-JB 2000	1993
7M-JB 630	620	7M-JB 950	943	7M-JB 1400	1393	7M-JB 2060	2053
7M-JB 650	640	7M-JB 975	968	7M-JB 1450	1443	7M-JB 2120	2113
7M-JB 670	660	7M-JB 1000	993	7M-JB 1500	1493	7M-JB 2180	2173
7M-JB 690	680	7M-JB 1030	1023	7M-JB 1550	1543	7M-JB 2240	2233
7M-JB 710	703	7M-JB 1060	1053	7M-JB 1600	1593	7M-JB 2300	2293
7M-JB 730	723	7M-JB 1090	1083				

11M-JB

Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm	Označení řemenu	Efektivní délka mm
11M-JB 710	692	11M-JB 975	957	11M-JB 1320	1302	11M-JB 1800	1782
11M-JB 730	712	11M-JB 1000	982	11M-JB 1360	1342	11M-JB 1850	1832
11M-JB 750	732	11M-JB 1030	1012	11M-JB 1400	1382	11M-JB 1900	1882
11M-JB 775	757	11M-JB 1060	1042	11M-JB 1450	1432	11M-JB 1950	1932
11M-JB 800	782	11M-JB 1090	1072	11M-JB 1500	1482	11M-JB 2000	1982
11M-JB 825	807	11M-JB 1120	1102	11M-JB 1550	1532	11M-JB 2060	2042
11M-JB 850	832	11M-JB 1150	1132	11M-JB 1600	1582	11M-JB 2120	2102
11M-JB 875	857	11M-JB 1180	1162	11M-JB 1650	1632	11M-JB 2180	2162
11M-JB 900	882	11M-JB 1220	1202	11M-JB 1700	1682	11M-JB 2240	2222
11M-JB 925	907	11M-JB 1250	1232	11M-JB 1750	1732	11M-JB 2300	2282
11M-JB 950	932	11M-JB 1280	1262				

Veškeré rozměry na požadání

3M-JB: 2 a 3 žebra

5M-JB: 2, 3, 4 a 5 žeber

7M-JB: 2, 3, 4 a 5 žeber

11M-JB: 2 a 3 žebra

Ostatní šířky jsou k dispozici na vyžádání.

www.gates.com

ptindustrial@gates.com

VÁŠ DISTRIBUTOR:



Objednací kód řemenu
Polyflex® JB™ vypadá takto:
Příklad: 3M325/2
3M – šířka žebra 3 mm
325 – efektivní délka (mm)
2 – počet žeber (spojený řemen)