

POLYFLEX® JB™

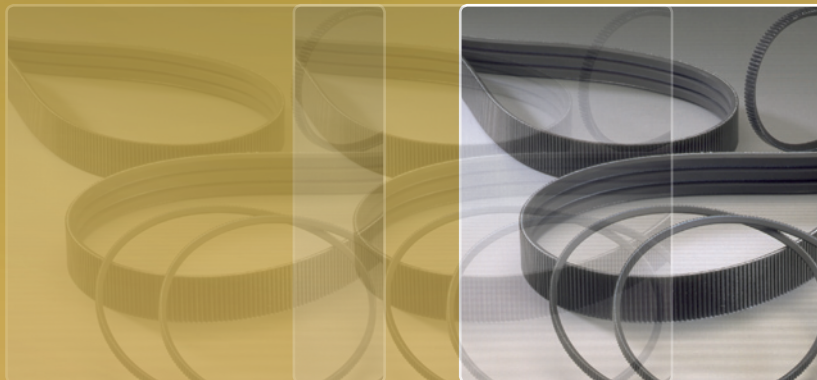
Poliuretanowy pasek zespolony typu V-belt do zwartych napędów

Teraz dostępny także w podziale 3M-JB

Pasek Polyflex® JB™ to synonim wysokiej mocy w małych napędach. Opracowany przez firmę Gates i wytwarzany w opatentowanym procesie produkcyjnym. Paski Polyflex® JB™ oferują większą obciążalność przy wyższych prędkościach w małych, precyzyjnych napędach wykorzystujących zespolone paski typu V belt. To oznacza znaczne oszczędności finansowe i możliwość ulepszenia konstrukcji napędów.

Ta standardowa rodzina poliuretanowych zespolonych pasków typu V-belt została poszerzona o paski o przekrojach 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB oraz 11M-JB. Jest to idealny pasek do napędów obrabiarek, frezarek stołowych i tokarek, napędów wrzecionowych w obrabiarkach do drewna i metalu, w komputerowych urządzeniach peryferyjnych, małych dmuchawach itd.

- Długa żywotność na małych kołach pasowych i w zwartych napędach.
- Wyższe prędkości obrotowe – ponad 10 tys. obr./min.
- Doskonale osiągi i płynność działania w wymagających dużej precyzji zastosowaniach.
- Oszczędności finansowe i duża swoboda przy doborze rozwiązań konstrukcyjnych napędów.
- Eliminacja potencjalnych wibracji przy obciążeniu uderzeniowym.



Poliuretanowy pasek zespolony typu V-belt do zwartych napędów

Konstrukcja

- Zespolona konstrukcja paska zwiększa jego stabilność.
- Kliny zmniejszają naprężenia zginające działające na małe koła pasowe oraz gwarantują odpowiednią sztywność boczną.
- Kąt 60° zapewnia lepsze wzmocnienie warstwy rozciąganej pod dolną warstwą kordu i bardziej równomiernie rozłożenie obciążenia.
- Dzięki małemu przekrojowi poprzecznemu pasek może być używany do specjalnych zastosowań, takich jak napędy o wysokich prędkościach obrotowych, napędy kompaktowe czy układy, w których wymagana jest duża płynność przesuwu paska.
- Mieszanka poliuretanowa o dużej wytrzymałości i wysokim współczynniku tarcia. Precyzyjna metoda odlewania eliminuje możliwość utworzenia się warstw i zakładek.
- Doskonała przyczepność elastycznych kordów do mieszanki poliuretanowej, co znacznie zwiększa trwałość zmęczeniową produktu i przedłuża jego żywotność.
- Ogromna wytrzymałość. Mieszanka poliuretanowa jest odporna na zmęczenie, zużycie i działanie ozonu.

Zalety

Wyjątkowa mieszanka poliuretanowa

- Możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur bez utraty mocy znamionowej
 - +85°C lub +185°F
 - -54°C lub -65°F (chłodnie z zamrożoną żywnością)
- Odporność na większość środków chemicznych i olejów
- Wyjątkowa trwałość
 - *Zmniejszone niszczenie pod wpływem naprężeń oraz małe wymogi konserwacyjne*

Wysoki współczynnik tarcia

- Możliwość zastosowania w systemach przenoszenia ruchu grzbietową stroną paska
- 3-5-krotnie dłuższy okres użytkowania

Możliwość bardziej zwartych napędów dzięki wyższej mocy

- Możliwość stosowania węższych napędów przy tej samej średnicy
- Mniejsze średnice przy tej samej szerokości paska

Napędy o dużych szybkościach

- Mniejszy ciężar niż w wypadku jakiegokolwiek innego paska o takiej samej mocy przenoszenia
 - *prędkość obrotowa do 30 tys. obr./min.*
 - *szlifowanie bezkłowe*

Płynie działające napędy

- Precyzyjne ukształtowanie zapewniające idealnie jednolity przekrój paska
 - *małe różnice w odległości środków kół pasowych*
 - *minimalna wibracja*

Koła pasowe o małej średnicy dzięki małemu profilowi paska

- 3M na średnicach 17 mm lub 5/8"



Przekroje pasków pojedynczych i wymiary nominalne

	Szerokość mm	Wysokość mm
3M-JB	3	2,3
5M-JB	5	3,3
7M-JB	7	5,3
11M-JB	11	7,1

Asortyment pasków

3M-JB

Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość 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

Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość 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

Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość 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

Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość mm	Oznaczenie paska	Skuteczna długość 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				

Wszystkie wymiary dostępne na zamówienie.

Standardowe szerokości pasków:
 3M-JB: 2 lub 3 kliny
 5M-JB: 2, 3, 4 lub 5 klinów
 7M-JB: 2, 3, 4 lub 5 klinów
 11M-JB: 2 lub 3 kliny
 Inne szerokości dostępne na zamówienie

www.gates.com
ptindustrial@gates.com

Twój dystrybutor:



Kod do składania zamówień na pasek Polyflex® JB™ :
Przykład: 3M325/2
3M – szerokość klina - 3 mm
325 – skuteczna długość (mm)
2 – liczba klinów (pasek zespolony)