

Description du produit

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

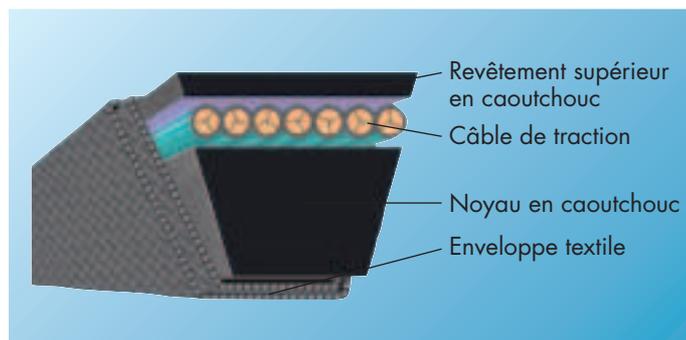
DIN 2215



Power Transmission

Construction/propriétés

Les courroies trapézoïdales classiques Optibelt VB sont fabriquées selon le même procédé de fabrication que les courroies trapézoïdales étroites de haute capacité Optibelt SK.



Les matériaux utilisés sont adaptés aux puissances nominales Optibelt PN. Ces valeurs sont nettement plus élevées que celles qui figurent dans la norme DIN 2218. Cela permet ainsi, avec les transmissions existantes particulièrement critiques, d'obtenir une sécurité de fonctionnement plus importante et d'éviter les surcharges de puissance.

- Les courroies trapézoïdales classiques Optibelt VB présentent un rapport hauteur/largeur d'env. 1 : 1,6.
- La vitesse linéaire de la courroie $v_{max} \approx 30$ m/s ne doit pas être dépassée.
- La fréquence de flexion admissible est nettement moins importante que celle des courroies trapézoïdales étroites. Elle s'élève à $f_{B\ max} \approx 80$.

Applications

Les courroies trapézoïdales classiques Optibelt VB sont principalement utilisées pour la rechange dans l'industrie mécanique. Pour les nouvelles transmissions, il est presque toujours recommandé pour des questions d'encombrement et de coûts d'utiliser des courroies trapézoïdales étroites de haute capacité. Elles seront utilisées uniquement dans la construction mécanique pour les transmissions spéciales, comme par ex. les transmissions Flat Drive.

Avec les exécutions spéciales, les courroies trapézoïdales classiques Optibelt VB permettent de résoudre les problèmes de transmissions difficiles dans le secteur de la motoculture et du machinisme agricole. Les constructions et les méthodes de calcul ne figurent pas dans ce manuel. Aussi, nous vous prions de nous transmettre les données techniques pour étude.

Normalisation/dimensions

Les courroies trapézoïdales classiques Optibelt VB sections Y/6, Z/10, A/13, B/17, C/22, D/32 et E/40 correspondent à la norme DIN 2215 et ISO 4184.

D'autres sections 5, 8, 20 et 25 ne figurant pas dans la norme sont disponibles. Il est toutefois conseillé dans la mesure du possible de ne pas utiliser ces sections pour des questions d'interchangeabilité et de rationalisation.

La norme ISO 4184 spécifie l'utilisation de la longueur effective pour la mesure et l'identification des courroies. La désignation de la longueur intérieure L_i est complétée par la longueur effective L_d . Valeurs de conversion entre la longueur effective et la longueur intérieure, voir page 145.

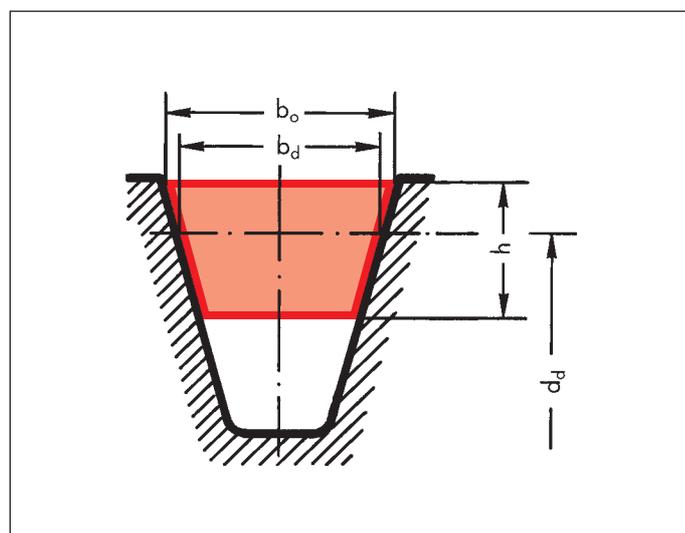


Tableau 3

Section	DIN 2215	(5)	6	(8)	10	13	17	(20)	22	(25)	32	40
	ISO 4184	-	Y	-	Z	A	B	-	C	-	D	E
Largeur supérieure	$b_o \approx$	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
Largeur effective	b_d	4,2	5,3	6,7	8,5	11	14	17	19	21	27	32
Hauteur courroie	$h \approx$	3	4	5	6	8	11	12,5	14	16	20	25
Diamètre effectif minimum de poulie recommandé	$d_{d\ min}$	20	28	40	50	71	112	160	180	250	355	500
Masse linéaire (kg/m)	\approx	0,018	0,026	0,042	0,064	0,109	0,190	0,266	0,324	0,420	0,690	0,958
Fréquence de flexion (1/s)	$f_{B\ max} \approx$	80										
Vitesse linéaire (m/s)	$v_{max} \approx$	30										

Gamme standard

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

DIN 2215 / ISO 4184



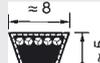
Power Transmision



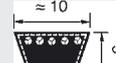
5



Y/6



8



Z/10

Section 5*		Section Y/6*		Section 8		Section Z/10								
Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Long. de réf. ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)
200	190	295	280	335*	315*	Z 11	312*	290*	Z 38½	997	975	Z 68	1747	1725
239	229	315	300	375*	355*	Z 12½	337*	315*	Z 39	1022	1000	Z 69	1772	1750
270	260	350	335	420*	400*	Z 14	397*	375*	Z 40	1038	1016	Z 70	1797	1775
290	280	415	400	445*	425*	Z 15	422*	400*	Z 40½	1052	1030	Z 71	1822	1800
310	300	440	425	470*	450*	Z 16	447*	425*	Z 41	1063	1041	Z 73	1872	1850
325	315	465	450	495*	475*	Z 17	472*	450*	Z 41½	1072	1050	Z 75	1922	1900
332	322	515	500	510*	490*	Z 18	497*	475*	Z 42	1082	1060	Z 78	1997	1975
345	335	555	540	550*	530*	Z 19	502*	480*	Z 43	1102	1080	Z 79	2022	2000
385	375	615	600	580*	560*	Z 19¾	522*	500*	Z 43¼	1122	1100	Z 83½	2142	2120
435	425	865	850	595*	575*	Z 20	537*	515*	Z 44	1142	1120	Z 88	2262	2240
485	475			620*	600*	Z 20½	547*	525*	Z 45	1172	1150	Z 93	2382	2360
510	500			650*	630*	Z 21	552*	530*	Z 46	1187	1165	Z 98	2522	2500
540	530			690*	670*	Z 21¼	562*	540*	Z 46½	1202	1180			
564	554			720*	700*	Z 22	582*	560*	Z 47	1216	1194			
610	600			730*	710*	Z 23	597	575	Z 48	1237	1215			
				770*	750*	Z 24	622	600	Z 48½	1247	1225			
				795*	775*	Z 25	652	630	Z 49	1272	1250			
				820*	800*	Z 26	672	650	Z 50	1292	1270			
				845	825	Z 27	692	670	Z 51	1317	1295			
				870	850	Z 27½	722	700	Z 52	1342	1320			
				895	875	Z 28	732	710	Z 53	1368	1346			
				920	900	Z 28½	747	725	Z 54	1393	1371			
				970	950	Z 29	752	730	Z 55	1422	1400			
				1020	1000	Z 29½	772	750	Z 56	1444	1422			
				1040	1020	Z 30	787	765	Z 57	1472	1450			
				1070	1050	Z 31	797	775	Z 58	1497	1475			
				1095	1075	Z 31½	822	800	Z 59	1522	1500			
				1140	1120	Z 32	842	820	Z 60	1546	1524			
				1220	1200	Z 33	847	825	Z 61	1572	1550			
				1270	1250	Z 33½	872	850	Z 62	1597	1575			
						Z 34	887	865	Z 63	1622	1600			
						Z 35	897	875	Z 64	1648	1626			
						Z 36	922	900	Z 65	1673	1651			
						Z 37	947	925	Z 66	1697	1675			
						Z 38	972	950	Z 67	1722	1700			
Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Longueur maximale de fabrication: 4500 mm	Quantité minimale de fabrication: au-dessus de 1800 mm = 20 courroies pour longueurs intermédiaires 60 courroies pour exécutions spéciales	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande	Autres dimensions sur demande
Masse linéaire: ≈ 0,018 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,026 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,042 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m	Masse linéaire: ≈ 0,064 kg/m

Longueur de référence L_d ≙ longueur primitive L_w/L_p * Courroies trapézoïdales flancs nus, crantées moulées Autres dimensions sur demande

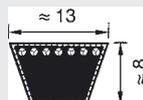
Gamme standard

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

DIN 2215 / ISO 4184



Power Transmision



A/13

Section A/13

Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)
A 16	437	407	A 41	1071	1041	A 69	1780	1750	A 105	2697	2667
A 18	487	457	A 41½	1080	1050	A 70	1805	1775	A 107	2755	2725
A 19	510	480	A 42	1090	1060	A 71	1830	1800	A 108	2773	2743
A 20	538	508	A 42½	1105	1075	A 72	1855	1825	A 110	2830	2800
A 21	565	535	A 43	1130	1100	A 73	1884	1854	A 112	2875	2845
A 22	590	560	A 43½	1135	1105	A 74	1910	1880	A 114	2926	2896
A 23	605	575	A 44	1150	1120	A 75	1930	1900	A 116	2976	2946
A 23½	630	600	A 45	1173	1143	A 76	1960	1930	A 118	3030	3000
A 24	640	610	A 45½	1180	1150	A 77	1986	1956	A 120	3078	3048
A 25	660	630	A 46	1198	1168	A 78	2010	1980	A 124	3180	3150
A 26	680	650	A 46½	1210	1180	A 79	2030	2000	A 128	3280	3250
A 26½	700	670	A 47	1230	1200	A 80	2062	2032	A 132	3380	3350
A 27	716	686	A 47½	1245	1215	A 81	2090	2060	A 136	3484	3454
A 27½	730	700	A 48	1250	1220	A 82	2113	2083	A 140	3580	3550
A 28	740	710	A 48½	1255	1225	A 83	2130	2100	A 144	3688	3658
A 29	760	730	A 49	1280	1250	A 83½	2150	2120	A 148	3780	3750
A 29½	780	750	A 50	1300	1270	A 84	2164	2134	A 158	4030	4000
A 30	797	767	A 51	1330	1300	A 84½	2180	2150	A 167	4280	4250
A 31	805	775	A 52	1350	1320	A 85	2190	2160	A 187	4780	4750
A 31½	830	800	A 53	1380	1350	A 86	2230	2200	A 197	5030	5000
A 32	843	813	A 54	1405	1375	A 87	2240	2210			
A 32½	855	825	A 55	1430	1400	A 88	2270	2240			
A 33	871	841	A 56	1452	1422	A 89	2291	2261			
A 34	880	850	A 57	1480	1450	A 90	2316	2286			
A 34½	905	875	A 58	1505	1475	A 91	2341	2311			
A 35	919	889	A 59	1530	1500	A 92	2367	2337			
A 35½	930	900	A 60	1555	1525	A 93	2390	2360			
A 36	944	914	A 61	1580	1550	A 94	2418	2388			
A 37	955	925	A 62	1605	1575	A 95	2443	2413			
A 37½	980	950	A 63	1630	1600	A 96	2468	2438			
A 38	995	965	A 64	1655	1625	A 97	2494	2464			
A 38½	1005	975	A 65	1680	1650	A 98	2530	2500			
A 39	1030	1000	A 66	1706	1676	A 100	2570	2540			
A 40	1046	1016	A 67	1730	1700	A 102	2621	2591			
A 40½	1060	1030	A 68	1755	1725	A 104	2680	2650			

Longueur maximale de fabrication: 10000 mm L_i

Quantité minimale de fabrication:

au-dessus de 1800 mm =

31 courroies pour longueurs intermédiaires

93 courroies pour exécutions spéciales

Masse linéaire: ≈ 0,109 kg/m

Longueur de référence L_d ≙ longueur primitive L_w/L_p Autres dimensions sur demande

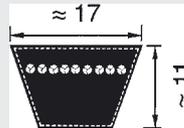
Gamme standard

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

DIN 2215 / ISO 4184



Power Transmissions



B/17

Section B/17

Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L _d (mm)	Longueur intérieure L _i (mm)
B 23	610	570	B 51	1340	1300	B 87	2250	2210	B 140	3590	3550
B 24	655	615	B 52	1360	1320	B 88	2280	2240	B 142	3640	3600
B 25	670	630	B 52½	1375	1335	B 89	2301	2261	B 144	3698	3658
B 26	690	650	B 53	1390	1350	B 90	2326	2286	B 146	3740	3700
B 26½	710	670	B 53½	1400	1360	B 91	2340	2300	B 148	3790	3750
B 27	726	686	B 54	1412	1372	B 92	2377	2337	B 150	3850	3810
B 28	750	710	B 55	1440	1400	B 93	2400	2360	B 151	3890	3850
B 29	765	725	B 56	1462	1422	B 94	2428	2388	B 152	3901	3861
B 30	790	750	B 57	1490	1450	B 94½	2440	2400	B 154	3952	3912
B 31	815	775	B 58	1513	1473	B 95	2453	2413	B 155	3990	3950
B 32	840	800	B 59	1540	1500	B 96	2478	2438	B 156	4002	3962
B 32½	865	825	B 60	1565	1525	B 96½	2490	2450	B 158	4040	4000
B 33	876	836	B 61	1590	1550	B 97	2505	2465	B 160	4104	4064
B 34	890	850	B 62	1615	1575	B 98	2540	2500	B 162	4155	4115
B 34½	915	875	B 63	1640	1600	B 99	2555	2515	B 165	4240	4200
B 35	929	889	B 64	1665	1625	B 100	2580	2540	B 167	4290	4250
B 36	940	900	B 65	1690	1650	B 101	2605	2565	B 173	4434	4394
B 37	965	925	B 66	1716	1676	B 102	2640	2600	B 175	4490	4450
B 37½	990	950	B 67	1740	1700	B 103	2656	2616	B 177	4540	4500
B 38	1005	965	B 68	1765	1725	B 104	2690	2650	B 180	4612	4572
B 38½	1015	975	B 69	1790	1750	B 105	2707	2667	B 187	4790	4750
B 39	1040	1000	B 69½	1801	1761	B 106	2740	2700	B 195	4993	4953
B 40	1056	1016	B 70	1815	1775	B 107	2758	2718	B 197	5040	5000
B 40½	1070	1030	B 71	1840	1800	B 108	2790	2750	B 208	5340	5300
B 41	1080	1040	B 72	1869	1829	B 110	2840	2800	B 210	5374	5334
B 41½	1090	1050	B 73	1890	1850	B 112	2885	2845	B 220	5640	5600
B 42	1100	1060	B 74	1920	1880	B 114	2940	2900	B 236	6040	6000
B 42½	1115	1075	B 75	1940	1900	B 115	2961	2921	B 240	6136	6096
B 43	1130	1090	B 76	1970	1930	B 116	2990	2950	B 248	6340	6300
B 43¼	1140	1100	B 77	1990	1950	B 118	3040	3000	B 264	6740	6700
B 44	1160	1120	B 78	2021	1981	B 120	3088	3048	B 276	7040	7000
B 45	1190	1150	B 79	2040	2000	B 122	3139	3099	B 280	7140	7100
B 45½	1203	1163	B 80	2072	2032	B 124	3190	3150			
B 46	1215	1175	B 81	2100	2060	B 126	3240	3200			
B 46½	1220	1180	B 82	2123	2083	B 128	3290	3250			
B 47	1240	1200	B 83	2140	2100	B 130	3342	3302			
B 48	1255	1215	B 83½	2160	2120	B 132	3390	3350			
B 48½	1265	1225	B 84	2174	2134	B 134	3444	3404			
B 49	1290	1250	B 85	2200	2160	B 136	3490	3450			
B 50	1315	1275	B 86	2240	2200	B 138	3545	3505			

Longueur maximale de fabrication: 15 500 mm L_i

Quantité minimale de fabrication:

au-dessus de 1800 mm =

21 courroies pour longueurs intermédiaires

63 courroies pour exécutions spéciales

Masse linéaire: ≈ 0,196 kg/m

Longueur de référence L_d ≅ longueur primitive L_w/L_p Autres dimensions sur demande

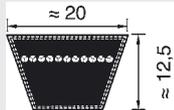
Gamme standard

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

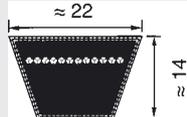
DIN 2215 / ISO 4184



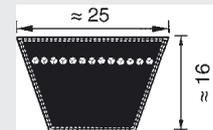
Power Transmission



20



C/22



25

Section 20		Section C/22						Section 25	
Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i (mm)	Code RMA	Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i (mm)	Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i (mm)
950	900	C 43	1148	1090	C 102	2649	2591	1460	1400
1050	1000	C 47	1258	1200	C 104	2700	2642	1560	1500
1170	1120	C 48	1273	1215	C 105	2725	2667	1660	1600
1230	1180	C 49	1308	1250	C 106	2750	2692	1760	1700
1300	1250	C 51	1353	1295	C 108	2808	2750	1860	1800
1370	1320	C 52	1378	1320	C 110	2858	2800	1960	1900
1450	1400	C 53	1408	1350	C 112	2903	2845	2060	2000
1550	1500	C 54	1433	1375	C 114	2954	2896	2180	2120
1650	1600	C 55	1458	1450	C 115	2979	2921	2300	2240
1750	1700	C 56	1483	1425	C 116	3008	2950	2420	2360
1850	1800	C 57	1508	1450	C 117	3023	2965	2560	2500
1950	1900	C 58	1533	1475	C 118	3058	3000	2710	2650
2050	2000	C 59	1558	1500	C 120	3106	3048	2760	2700
2170	2120	C 60	1582	1524	C 122	3157	3099	2860	2800
2290	2240	C 61	1608	1550	C 124	3208	3150	3060	3000
2410	2360	C 62	1632	1574	C 126	3258	3200	3210	3150
2550	2500	C 63	1658	1600	C 128	3308	3250	3410	3350
2700	2650	C 65	1708	1650	C 130	3360	3302	3610	3550
2850	2800	C 66	1734	1676	C 132	3408	3350	3810	3750
3050	3000	C 67	1758	1700	C 134	3462	3404	4060	4000
3200	3150	C 68	1785	1727	C 136	3508	3450	4310	4250
3400	3350	C 69	1808	1750	C 138	3563	3505	4560	4500
3600	3550	C 70	1836	1778	C 140	3608	3550	4810	4750
3800	3750	C 71	1858	1800	C 142	3665	3607	5060	5000
4050	4000	C 72	1887	1829	C 144	3716	3658	5360	5300
4550	4500	C 73	1912	1854	C 146	3758	3700	5660	5600
5050	5000	C 74	1938	1880	C 148	3808	3750	6060	6000
6050	6000	C 75	1958	1900	C 150	3868	3810	6360	6300
		C 76	1988	1930	C 158	4058	4000	6760	6700
		C 77	2014	1956	C 162	4158	4100	7160	7100
		C 78	2039	1981	C 166	4274	4216	7560	7500
		C 79	2058	2000	C 167	4308	4250	8060	8000
		C 80	2090	2032	C 168	4325	4267	8560	8500
		C 81	2118	2060	C 170	4376	4318	9060	9000
		C 82	2141	2083	C 173	4452	4394		
		C 83	2166	2108	C 175	4503	4445		
		C 83½	2178	2120	C 177	4558	4500		
		C 84	2192	2134	C 180	4630	4572		
		C 85	2217	2159	C 187	4808	4750		
		C 86	2242	2184	C 190	4884	4826		
		C 87	2268	2210	C 195	5011	4953		
		C 88	2298	2240	C 197	5058	5000		
		C 89	2319	2261	C 208	5358	5300		
		C 90	2344	2286	C 210	5392	5334		
		C 92	2395	2337	C 220	5658	5600		
		C 93	2418	2360	C 225	5773	5715		
		C 94	2446	2388	C 236	6058	6000		
		C 95	2471	2413	C 240	6154	6096		
		C 96	2496	2438	C 248	6358	6300		
		C 96½	2508	2450	C 264	6758	6700		
		C 97	2522	2464	C 270	6916	6858		
		C 98	2558	2500	C 280	7158	7100		
		C 99	2583	2525	C 295	7558	7500		
		C 100	2598	2540	C 300	7678	7620		
		C 101	2618	2560	C 315	8058	8000		

Longueur maximale de fabrication: 10 000 mm L_i
 Quantité minimale de fabrication: au-dessus de 1800 mm = 18 courroies pour longueurs intermédiaires
 54 courroies pour exécutions spéciales
 Masse linéaire: $\approx 0,266$ kg/m

Longueur maximale de fabrication: 18 000 mm L_i
 au delà de 18 000 jusqu'à 19 000 mm sur demande
 Quantité minimale de fabrication: au-dessus de 1800 mm = 16 courroies pour longueurs intermédiaires
 48 courroies pour exécutions spéciales
 Masse linéaire: $\approx 0,324$ kg/m

Longueur maximale de fabrication: 18 000 mm L_i
 au delà de 18 000 jusqu'à 19 000 mm sur demande
 Quantité minimale de fabrication: au-dessus de 1800 mm = 14 courroies pour longueurs intermédiaires
 42 courroies pour exécutions spéciales
 Masse linéaire: $\approx 0,420$ kg/m

Longueur de référence $L_d \triangleq$ longueur primitive L_w/L_p Autres dimensions sur demande

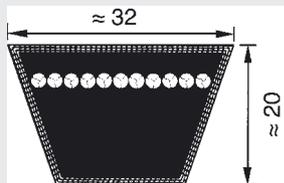
Gamme standard

optibelt VB Courroies trapézoïdales classiques

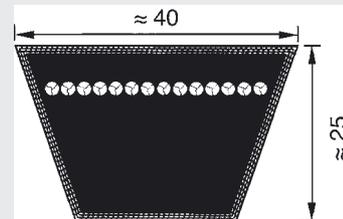
DIN 2215 / ISO 4184



Power Transmisslon



D/32



E/40

Section D/32			Section E/40		
Code RMA	Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i	Code RMA	Longueur de référence ISO L_d (mm)	Longueur intérieure L_i
D 79	2075	2000	E 118	3080	3000
D 98	2575	2500	E 158	4080	4000
D 104	2725	2650	E 197	5080	5000
D 110	2875	2800	E 220	5680	5600
D 118	3075	3000	E 236	6080	6000
D 120	3123	3048	E 248	6380	6300
D 124	3225	3150	E 280	7180	7100
D 128	3326	3251	E 295	7580	7500
D 132	3425	3350	E 315	8080	8000
D 135	3500	3425	E 354	9080	9000
D 136	3529	3454	E 394	10080	10000
D 140	3625	3550	E 441	11280	11200
D 144	3733	3658	E 492	12580	12500
D 148	3825	3750			
D 154	4000	3925			
D 158	4075	4000			
D 162	4190	4115			
D 167	4325	4250			
D 173	4469	4394			
D 177	4575	4500			
D 180	4647	4572			
D 187	4825	4750			
D 195	5028	4953			
D 197	5075	5000			
D 208	5375	5300			
D 210	5409	5334			
D 220	5675	5600			
D 225	5790	5715			
D 236	6075	6000			
D 240	6171	6096			
D 248	6375	6300			
D 264	6775	6700			
D 270	6933	6858			
D 280	7175	7100			
D 295	7575	7500			
D 300	7695	7620			
D 315	8075	8000			
D 330	8457	8382			
D 335	8575	8500			
D 354	9075	9000			
D 374	9575	9500			
D 394	10075	10000			
D 441	11275	11200			

Longueur maximale de fabrication: 18000 mm L_i
 Au-dessus de 18000 jusqu'à 19000 mm sur demande
 Quantité minimale de fabrication:
 au-dessus de 2000 mm =
 11 courroies pour longueurs intermédiaires
 33 courroies pour exécutions spéciales
 Masse linéaire: $\approx 0,668$ kg/m

Longueur maximale de fabrication: 19000 mm L_i
 Quantité minimale pour toutes les longueurs:
 7 courroies
 21 courroies pour certaines exécutions spéciales
 Masse linéaire: $\approx 0,958$ kg/m

Longueur de référence $L_d \triangleq$ longueur primitive L_w/L_p Autres dimensions sur demande