



HI-POWER®

Courroie trapézoïdale enveloppée de section classique

La courroie trapézoïdale enveloppée de section classique Hi-Power® a une bonne réputation de fiabilité dans le milieu agricole et industriel. La partie supérieure bombée empêche l'affaissement du dos de la courroie et les écarts de tension des cordes de traction. Les cordes sont idéalement alignées et supportent toutes la même charge.



Identification

Marquage rouge permanent indiquant le type et les dimensions.

Construction

- Le dos bombé, les flancs concaves et les angles arrondis permettent une répartition égale des contraintes de traction et un contact uniforme sur les flancs des poulies, améliorant ainsi la longévité de la courroie et réduisant l'usure des poulies.
- La couche Flex-Weave® résistante à l'huile et à la chaleur protège la courroie dans les environnements les plus hostiles.
- Les cordes de traction "flex-bonded" vulcanisées garantissent une résistance supérieure à la tension, à la flexion, à la fatigue et aux chocs.
- Le mélange en caoutchouc de haute qualité améliore la résistance de la courroie à la chaleur, à l'ozone et aux rayons solaires.
- La courroie ne s'enflamme pas suite à un échauffement, même en cas de patinage important.
- **Conductibilité statique (ISO 1813)**, c'est-à-dire utilisable dans les circonstances décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX.

Avantages

- Excellent rapport performance/coût.
- Fiabilité et efficacité.
- Longévité accrue réduisant les coûts de remplacement et d'entretien.
- Système de correspondance: toutes les longueurs sont conformes aux tolérances Gates **UNISER**, elles peuvent être montées sans appareillage.

Sections et dimensions nominales



	Largeur mm	Hauteur mm
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14
D	32	19



Z - 10 mm			A - 13 mm			B - 17 mm		
Désignation	Long. intérieure	Long. de réf.	Désignation	Long. intérieure	Long. de réf.	Désignation	Long. intérieure	Long. de réf.
	mm	mm		mm	mm		mm	mm
Z16	425	447	A18	457	487	A83.5	2120	2150
Z17.5	450	470	A19	480	510	A84	2140	2170
Z18.5	475	495	A20	508	538	A84.5	2150	2180
Z19	485	505	A21	535	570	A85	2160	2195
Z19.5	500	520	A22	560	595	A86	2200	2220
Z20	515	537	A23	590	620	A87	2215	2245
Z20.5	530	550	A23.5	600	630	A88	2240	2270
Z22	560	580	A24	615	645	A89	2265	2295
Z22.5	575	595	A24.5	630	655	A90	2300	2325
Z23.5	600	620	A25	650	680	A91	2320	2350
Z24	610	630	A26	670	705	A92	2345	2375
Z25	630	655	A27	690	720	A93	2360	2400
Z26	653	675	A27.5	700	730	A94	2400	2425
Z26.5	670	695	A28	710	745	A95	2420	2450
Z28	710	730	A28.5	725	755	A96	2440	2475
Z28.5	725	747	A29.5	750	780	A97	2475	2500
Z29	730	755	A30	775	805	A98	2500	2525
Z29.5	750	770	A31	800	825	A100	2540	2575
Z30.5	775	795	A32	825	850	A102	2590	2625
Z31	785	805	A32.5	825	855	A104	2650	2680
Z31.5	800	820	A33	850	875	A105	2670	2705
Z32.5	825	845	A34	875	900	A107	2725	2755
Z33.5	850	870	A35	900	925	A108	2750	2780
Z34	865	887	A36	925	950	A110	2800	2830
Z34.5	875	895	A37	950	975	A112	2850	2880
Z35.5	900	920	A38	975	1000	A114	2896	2926
Z36	910	930	A38.5	975	1005	A116	2946	2976
Z37	935	955	A39	1000	1025	A118	3000	3035
Z37.5	950	970	A40	1030	1055	A120	3050	3085
Z38.5	975	995	A40.5	1030	1060	A124	3150	3185
Z39	980	1005	A41	1050	1080	A128	3250	3290
Z39.5	1000	1020	A41.5	1060	1090	A130	3310	3340
Z40	1016	1038	A42	1075	1105	A132	3350	3380
Z41	1040	1063	A43	1100	1130	A134	3410	3440
Z41.5	1050	1070	A44	1125	1155	A136	3455	3490
Z42	1060	1080	A45	1150	1180	A140	3550	3590
Z44	1120	1140	A46	1180	1205	A144	3660	3695
Z45	1150	1170	A46.5	1180	1210	A147	3750	3770
Z45.5	1160	1180	A47	1200	1230	A148	3750	3780
Z46	1180	1200	A47.5	1215	1245	A158	4000	4050
Z47	1200	1220	A48	1225	1255	A167	4250	4280
Z48	1225	1245	A49	1250	1280	A173	4400	4430
Z48.5	1230	1255	A50	1275	1310	A180	4575	4610
Z49	1250	1270	A51	1300	1330	A187	4750	4780
Z50	1275	1295	A52	1320	1355	A195	4915	4950
Z51	1300	1320	A53	1350	1385	A196	4985	5015
Z52	1320	1340	A54	1375	1410	A197	5000	5030
Z53	1346	1368	A55	1400	1435			
Z54	1371	1393	A56	1430	1460			
Z55	1400	1420	A57	1450	1485			
Z56	1422	1444	A58	1475	1510			
Z57	1450	1470	A59	1500	1535			
Z58	1475	1497	A60	1525	1560			
Z59	1500	1520	A61	1550	1585			
Z60	1524	1546	A62	1575	1610			
Z61	1550	1572	A63	1600	1635			
Z62	1575	1597	A64	1625	1660			
Z63	1600	1622	A65	1655	1690			
Z63.5	1600	1630	A66	1680	1715			
Z64	1626	1648	A67	1700	1735			
Z65	1651	1673	A68	1730	1765			
Z66	1675	1697	A69	1760	1790			
Z67	1700	1720	A70	1780	1815			
Z68	1725	1747	A71	1800	1840			
Z69	1750	1772	A72	1830	1865			
Z70	1775	1797	A73	1860	1890			
Z71	1800	1820	A74	1880	1915			
Z73	1850	1872	A75	1900	1940			
Z75	1900	1920	A76	1930	1965			
Z78	1975	1997	A77	1960	1990			
Z79	2000	2022	A78	1980	2020			
Z83.5	2120	2142	A79	2000	2040			
Z88	2240	2262	A80	2040	2070			
Z93	2360	2382	A81	2060	2095			
Z98	2500	2522	A82	2090	2120			
			A83	2120	2145			

B - 17 mm		
Désignation	Long. intérieure	Long. de réf.
	mm	mm
B25	650	695
B26	670	710
B27	695	735
B27.5	710	745
B28	725	770
B29	750	795
B30	775	815
B31	800	845
B32	825	870
B32.5	825	865
B33	850	895
B34	875	920
B35	900	940
B36	925	965
B36.75	937	980
B37	950	990
B38	975	1015
B38.5	975	1015
B39	1000	1040
B40	1030	1065

B41	1060	1095
B42	1075	1120
B43	1100	1145
B44	1120	1170
B45	1150	1195
B46	1180	1220
B47	1200	1245
B47.5	1215	1258
B48	1225	1270
B49	1250	1295
B50	1275	1320
B51	1300	1345
B52	1335	1370
B53	1360	1395
B54	1385	1425
B55	1400	1450
B56	1435	1475
B57	1460	1500
B58	1485	1525
B59	1500	1550
B60	1535	1575
B61	1560	1600
B62	1585	1625
B63	1600	1650
B64	1625	1675
B64.5	1645	1685
B65	1650	1700
B66	1700	1730
B66.25	1685	1725
B66.5	1695	1735
B67	1725	1755
B68	1750	1780
B69	1765	1805
B69.5	1760	1800
B70	1800	1830
B71	1815	1855
B72	1850	1880
B73	1865	1905
B74	1900	1930
B75	1915	1955
B76	1950	1980
B77	1970	2005
B78	2000	2030
B79	2020	2060
B80	2040	2085
B81	2060	2110
B82	2100	2135
B83	2120	2160
B84	2145	2185
B85	2160	2210
B86	2200	2235
B87	2220	2260
B88	2240	2285
B89	2270	2310
B90	2300	2335
B91	2325	2365
B92	2360	2390
B93	2375	2415
B94	2400	2440
B95	2425	2465
B96	2450	2490
B97	2475	2515
B97.5	2480	2520
B98	2500	2540
B99	2525	2565
B100	2540	2590
B101	2565	2605
B102	2600	2640
B103	2625	2665
B104	2650	2695
B105	2680	2720
B106	2700	2745
B107	2718	2758
B108	2755	2795
B110	2800	2845
B112	2850	2895



B - 17 mm

Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm	Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm
B114	2900	2945	B330	8350	8390
B115	2921	2961	B345	8830	8870
B116	2950	3000	B360	9110	9150
B118	3000	3050	B361	9135	9175
B120	3060	3100	B364	9210	9250
B122	3100	3150	B366	9265	9305
B124	3150	3200	B394	9975	10015
B126	3200	3240	B433	10960	11000
B127	3230	3270	B472	11960	12000
B128	3250	3300			
B130	3310	3350			
B131	3350	3380			
B132	3350	3390			
B133	3390	3430			
B134	3415	3455			
B135	3435	3475			
B136	3460	3505			
B138	3505	3545			
B140	3550	3610			
B142	3600	3640			
B144	3670	3710			
B146	3700	3740			
B147	3750	3785			
B148	3770	3810			
B150	3810	3850			
B151	3850	3890			
B152	3870	3910			
B154	3912	3952			
B155	3950	3990			
B156	3962	4002			
B157	4000	4040			
B158	4025	4065			
B160	4064	4104			
B161	4090	4130			
B162	4125	4165			
B163	4145	4185			
B165	4200	4240			
B167	4250	4295			
B168	4270	4310			
B173	4400	4445			
B175	4450	4495			
B177	4500	4545			
B180	4580	4625			
B186	4750	4775			
B187	4750	4790			
B188	4780	4820			
B195	4960	5005			
B196	5000	5030			
B197	5000	5040			
B204	5200	5235			
B208	5300	5335			
B210	5345	5385			
B217	5510	5550			
B220	5600	5640			
B221	5600	5625			
B223	5635	5675			
B224	5660	5700			
B225	5690	5730			
B228	5760	5800			
B229	5785	5825			
B236	6000	6040			
B237	6000	6040			
B240	6070	6110			
B248	6300	6340			
B249	6300	6340			
B253	6395	6435			
B255	6445	6485			
B259	6545	6585			
B264	6700	6740			
B265	6700	6740			
B270	6830	6870			
B276	7000	7040			
B280	7100	7140			
B285	7210	7250			
B300	7620	7635			
B315	7970	8010			

C - 22 mm

Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm
C42	1080	1145
C43	1100	1165
C46	1180	1245
C47	1200	1258
C48	1230	1290
C49	1250	1320
C51	1320	1370
C52	1320	1378
C53	1350	1420
C54	1375	1445
C55	1400	1470
C56	1425	1483
C57	1450	1508
C58	1475	1533
C59	1500	1570
C60	1525	1595
C61	1550	1608
C62	1600	1650
C63	1600	1658
C65	1665	1725
C66	1700	1750
C67	1700	1758
C68	1750	1800
C69	1750	1808
C70	1800	1850
C71	1830	1875
C72	1840	1900
C73	1854	1912
C74	1900	1950
C75	1920	1980
C76	1930	1988
C77	1956	2014
C78	2000	2055
C79	2000	2058
C80	2032	2090
C81	2070	2130
C82	2100	2155
C83	2120	2180
C84	2134	2192
C85	2170	2230
C86	2184	2242
C87	2210	2268
C88	2240	2310
C89	2261	2319
C90	2300	2360
C92	2360	2410
C93	2375	2435
C94	2388	2446
C95	2425	2485
C96	2460	2510
C97	2475	2535
C98	2500	2560
C99	2525	2590
C100	2560	2615
C101	2580	2640
C102	2600	2665
C104	2650	2715
C105	2675	2740

C - 22 mm

Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm	Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm
C106	2692	2750	C314	7982	8040
C108	2750	2815	C315	8000	8058
C110	2800	2865	C316	8000	8058
C111	2760	2818	C330	8340	8405
C112	2860	2920	C336	8500	8558
C114	2896	2954	C345	8727	8785
C115	2935	2995	C360	9112	9170
C116	2965	3020	C394	10000	10058
C117	2965	3023	C420	10637	10695
C118	3000	3070	C424	10737	10795
C120	3050	3120			
C122	3099	3157			
C124	3150	3225			
C125	3175	3250			
C126	3200	3258			
C128	3250	3325			
C130	3300	3375			
C132	3350	3425			
C134	3415	3475			
C136	3450	3525			
C138	3505	3563			
C140	3550	3630			
C142	3607	3665			
C144	3670	3730			
C146	3700	3758			
C147	3750	3805			
C148	3750	3808			
C150	3810	3868			
C153	3900	3960			
C158	4000	4085			
C160	4067	4125			
C162	4130	4190			
C165	4200	4265			
C166	4216	4274			
C167	4250	4308			
C168	4267	4325			
C170	4318	4376			
C173	4400	4465			
C175	4445	4503			
C177	4500	4570			
C180	4575	4645			
C187	4750	4808			
C190	4826	4884			
C195	5000	5025			
C197	5000	5058			
C208	5300	5355			
C209	5309	5367			
C210	5340	5405			
C216	5492	5550			
C220	5600	5658			
C222	5600	5660			
C225	5675	5735			
C228	5757	5815			
C236	6000	6058			
C238	6000	6065			
C240	6050	6120			
C248	6250	6325			
C250	6300	6370			
C255	6440	6500			
C264	6700	6758			
C265	6700	6755			
C270	6820	6880			
C276	6977	7035			
C280	7100	7135			
C285	7200	7260			
C295	7500	7558			
C300	7580	7640			
C303	7652	7710			

D - 32 mm

Désignation	Long. intérieure mm	Long. de réf. mm
D98	2500	2570
D104	2650	2720
D110	2800	2875
D112	2850	2925
D120	3050	3130
D124	3150	3230
D128	3250	3330
D137	3480	3560
D140	3550	3635
D144	3660	3740
D158	4000	4095
D162	4115	4195
D170	4320	4400
D173	4400	4475
D177	4500	4575
D180	4570	4650
D187	4750	4830
D195	4955	5035
D197	5000	5085
D204	5180	5260
D210	5335	5415
D223	5600	5680
D240	6030	6115
D250	6300	6365
D270	6800	6875
D282	7100	7180
D298	7500	7585
D300	7555	7635
D315	8007	8082
D316	7967	8042
D330	8320	8400
D345	8770	8845
D360	9080	9160
D390	9910	9982
D420	10672	10747
D441	11207	11282
D450	11435	11510
D480	12197	12272
D540	13721	13796
D600	15246	15321
D660	16771	16846

Le code de commande des courroies Hi-Power® se compose comme suit:

Z19

Z - Section

19 - Longueur en pouces

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.