



KEILRIEMEN FÜR SCHWER BELASTETE ANTRIEBE

HI-POWER®

Ummantelter Keilriemen mit klassischem Profil

Der ummantelte Hi-Power® Keilriemen mit klassischem Profil hat sich schon auf zahlreichen industriellen und landwirtschaftlichen Anwendungsbereichen als zuverlässiger und dauerhafter Antriebsriemen erwiesen. Die gewölbte Oberseite verhindert das Durchbiegen der Riemenoberseite bzw. das Verzerren des Zugelementes. Die Zugstränge arbeiten auf gleicher Ebene unter exakt verteilter Belastung und sichern so eine gleichmäßige Kraftübertragung.



Markierung

Dauerhafte Markierung in rot gibt den Typ und die Abmessungen an.

Konstruktion

- Die gewölbte Oberseite, die konkaven Flanken und die abgerundeten Unterkanten sichern eine gleichmäßige Biegespannung und einen optimalen Kontakt mit den Scheibenrillen. Der Verschleiß wird gleichmäßiger und die Lebensdauer wird erhöht.
- Die flexibel gewebte und somit elastische Ummantelung, Flex-Weave® genannt, ist öl- und hitzebeständig und schützt den Riemen vor den härtesten Beanspruchungen.
- Die "Flex-bonded" Zugstränge werden zu einer Einheit mit dem Riemen vulkanisiert und gewährleisten eine bessere Beständigkeit gegen Zug- und Biegekräfte, Ermüdung sowie Stoßbelastungen.
- Die hochqualitative Gummimischung schützt den Riemen vor Hitze, Ozon und Sonnenlicht.
- Bei Hitzestau fängt der Keilriemen kein Feuer, selbst wenn er extremem Schlupf ausgesetzt ist.
- **Statisch leitfähig (ISO 1813)** und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden.

Vorzüge

- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.
- Zuverlässigkeit und hoher Wirkungsgrad.
- Lange Lebensdauer, die den Wartungsaufwand beträchtlich reduziert.
- Satzkonstanz: alle Keilriemen sind längengleich und entsprechen den Gates **UNISET**-Toleranzen.

Profile und Nennmaße



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



Z - 10 mm		
Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
Z16	425	447
Z17.5	450	470
Z18.5	475	495
Z19	485	505
Z19.5	500	520
Z20	515	537
Z20.5	530	550
Z22	560	580
Z22.5	575	595
Z23.5	600	620
Z24	610	630
Z25	630	655
Z26	653	675
Z26.5	670	695
Z28	710	730
Z28.5	725	747
Z29	730	755
Z29.5	750	770
Z30.5	775	795
Z31	785	805
Z31.5	800	820
Z32.5	825	845
Z33.5	850	870
Z34	865	887
Z34.5	875	895
Z35.5	900	920
Z36	910	930
Z37	935	955
Z37.5	950	970
Z38.5	975	995
Z39	980	1005
Z39.5	1000	1020
Z40	1016	1038
Z41	1040	1063
Z41.5	1050	1070
Z42	1060	1080
Z44	1120	1140
Z45	1150	1170
Z45.5	1160	1180
Z46	1180	1200
Z47	1200	1220
Z48	1225	1245
Z48.5	1230	1255
Z49	1250	1270
Z50	1275	1295
Z51	1300	1320
Z52	1320	1340
Z53	1346	1368
Z54	1371	1393
Z55	1400	1420
Z56	1422	1444
Z57	1450	1470
Z58	1475	1497
Z59	1500	1520
Z60	1524	1546
Z61	1550	1572
Z62	1575	1597
Z63	1600	1622
Z63.5	1600	1630
Z64	1626	1648
Z65	1651	1673
Z66	1675	1697
Z67	1700	1720
Z68	1725	1747
Z69	1750	1772
Z70	1775	1797
Z71	1800	1820
Z73	1850	1872
Z75	1900	1920
Z78	1975	1997
Z79	2000	2022
Z83.5	2120	2142
Z88	2240	2262
Z93	2360	2382
Z98	2500	2522

A - 13 mm		
Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
A18	457	487
A19	480	510
A20	508	538
A21	535	570
A22	560	595
A23	590	620
A23.5	600	630
A24	615	645
A24.5	630	655
A25	650	680
A26	670	705
A27	690	720
A27.5	700	730
A28	710	745
A28.5	725	755
A29.5	750	780
A30	775	805
A31	800	825
A32	825	850
A32.5	825	855
A33	850	875
A34	875	900
A35	900	925
A36	925	950
A37	950	975
A38	975	1000
A38.5	975	1005
A39	1000	1025
A40	1030	1055
A40.5	1030	1060
A41	1050	1080
A41.5	1060	1090
A42	1075	1105
A43	1100	1130
A44	1125	1155
A45	1150	1180
A46	1180	1205
A46.5	1180	1210
A47	1200	1230
A47.5	1215	1245
A48	1225	1255
A49	1250	1280
A50	1275	1310
A51	1300	1330
A52	1320	1355
A53	1350	1385
A54	1375	1410
A55	1400	1435
A56	1430	1460
A57	1450	1485
A58	1475	1510
A59	1500	1535
A60	1525	1560
A61	1550	1585
A62	1575	1610
A63	1600	1635
A64	1625	1660
A65	1655	1690
A66	1680	1715
A67	1700	1735
A68	1730	1765
A69	1760	1790
A70	1780	1815
A71	1800	1840
A72	1830	1865
A73	1860	1890
A74	1880	1915
A75	1900	1940
A76	1930	1965
A77	1960	1990
A78	1980	2020
A79	2000	2040
A80	2040	2070
A81	2060	2095
A82	2090	2120
A83	2120	2145

A - 13 mm		
Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
A83.5	2120	2150
A84	2140	2170
A84.5	2150	2180
A85	2160	2195
A86	2200	2220
A87	2215	2245
A88	2240	2270
A89	2265	2295
A90	2300	2325
A91	2320	2350
A92	2345	2375
A93	2360	2400
A94	2400	2425
A95	2420	2450
A96	2440	2475
A97	2475	2500
A98	2500	2525
A100	2540	2575
A102	2590	2625
A104	2650	2680
A105	2670	2705
A107	2725	2755
A108	2750	2780
A110	2800	2830
A112	2850	2880
A114	2896	2926
A116	2946	2976
A118	3000	3035
A120	3050	3085
A124	3150	3185
A128	3250	3290
A130	3310	3340
A132	3350	3380
A134	3410	3440
A136	3455	3490
A140	3550	3590
A144	3660	3695
A147	3750	3770
A148	3750	3780
A158	4000	4050
A167	4250	4280
A173	4400	4430
A180	4575	4610
A187	4750	4780
A195	4915	4950
A196	4985	5015
A197	5000	5030

B - 17 mm		
Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
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		
Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	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



B - 17 mm

Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
B114	2900	2945
B115	2921	2961
B116	2950	3000
B118	3000	3050
B120	3060	3100
B122	3100	3150
B124	3150	3200
B126	3200	3240
B127	3230	3270
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

Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
B330	8350	8390
B345	8830	8870
B360	9110	9150
B361	9135	9175
B364	9210	9250
B366	9265	9305
B394	9975	10015
B433	10960	11000
B472	11960	12000

C - 22 mm

Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	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

Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	mm
C106	2692	2750
C108	2750	2815
C110	2800	2865
C111	2760	2818
C112	2860	2920
C114	2896	2954
C115	2935	2995
C116	2965	3020
C117	2965	3023
C118	3000	3070
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

Riemen- bezeichnung	Innen- länge	Richt- länge
	mm	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

Hi-Power® Bestellbeispiel:

Z19

Z - Profil
19 - Länge in Zoll



Hi-Power® Dubl-V

Ummantelter Keilriemen mit klassischem, zweifachem V-Profil

Der Hi-Power® Dubl-V ummantelte Keilriemen von Gates kennzeichnet sich durch ein zweifaches, klassisches V-Profil. Die "Flex-bonded" Zugstränge sind besonders beständig gegen Zug- und Biegekräfte, während die Flex-Weave® Ummantelung den Riemenkörper vor äußerer Beanspruchung schützt. Der Hi-Power® Keilriemen bietet die ideale Lösung für Serpentina-triebe mit Scheiben in gegenläufiger Drehrichtung, wo Kraft auf zwei oder mehr Scheiben, sowohl durch den Unterbau als auch durch den Rücken des Riemens übertragen werden muss.

Profile und Nennmaße



	Breite mm	Höhe mm
AA	13	8
BB	17	11
CC	22	14
DD	32	19

AA			BB			CC		
Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge	Richt- länge	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge	Richt- länge	Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge	Richt- länge
	mm	mm		mm	mm		mm	mm
AA51	1350	1330	BB35	965	940	CC75	2010	1980
AA55	1450	1435	BB38	1040	1015	CC81	2165	2130
AA60	1575	1560	BB42	1140	1120	CC85	2265	2230
AA64	1678	1663	BB43	1165	1145	CC90	2395	2360
AA68	1780	1765	BB45	1215	1195	CC96	2545	2510
AA75	1960	1940	BB46	1240	1220	CC105	2775	2740
AA80	2085	2070	BB51	1370	1345	CC112	2950	2920
AA85	2210	2195	BB53	1420	1395	CC120	3155	3120
AA86	2237	2222	BB55	1470	1450	CC128	3360	3325
AA88	2288	2273	BB60	1600	1575	CC136	3560	3525
AA90	2340	2325	BB66	1750	1730	CC144	3765	3730
AA92	2390	2375	BB68	1800	1780	CC158	4120	4085
AA96	2490	2475	BB71	1880	1855	CC162	4220	4190
AA105	2720	2705	BB73	1925	1905	CC173	4500	4465
AA112	2900	2880	BB74	1955	1930	CC180	4680	4645
AA120	3100	3085	BB75	1980	1955	CC195	5060	5025
AA128	3305	3290	BB81	2130	2110	CC210	5440	5405
			BB83	2185	2160	CC240	6150	6120
			BB85	2235	2210	CC250	6382	6350
			BB90	2360	2335	CC270	6915	6880
			BB92	2410	2390	CC300	7675	7640
			BB93	2435	2415	CC330	8440	8405
			BB94	2460	2440	CC360	9200	9165
			BB95	2485	2465	CC390	9960	9930
			BB96	2510	2490	CC420	10725	10690
			BB97	2535	2515			
			BB100	2615	2595			
			BB105	2740	2720			
			BB107	2790	2770			
			BB108	2815	2795			
			BB111	2895	2870			
			BB112	2920	2895			
			BB116	3020	3000			
			BB118	3070	3050			
			BB120	3120	3100	DD270	6925	6875
			BB122	3170	3150	DD300	7690	7635
			BB123	3195	3175	DD360	9215	9160
			BB124	3220	3200			
			BB127	3300	3275			
			BB128	3325	3300			
			BB129	3350	3325			
			BB130	3375	3350			
			BB136	3528	3505			
			BB140	3629	3610			
			BB144	3730	3710			
			BB155	4010	3990			
			BB158	4085	4065			
			BB168	4340	4320			
			BB169	4365	4345			
			BB173	4470	4445			
			BB180	4645	4625			
			BB190	4900	4880			
			BB195	5025	5005			
			BB210	5410	5385			
			BB226	5814	5755			
			BB228	5864	5805			
			BB230	5915	5855			
			BB240	6130	6110			
			BB270	6895	6870			
			BB277	7070	7050			
			BB300	7655	7635			

DD

Riemen- bezeichnung	Bezugs- länge	Richt- länge
	mm	mm
DD270	6925	6875
DD300	7690	7635
DD360	9215	9160

Hi-Power® Dubl-V Bestellbeispiel:

AA51

AA - Profil (Doppel-)
51 - Länge in Zoll