



Besuchen Sie unseren Shop unter:
www.kull-laube.ch

24-Stunden-Notfallservice
unter Tel. 056 426 16 80

Poly-V-Riemen

Ausführung: Mai 2023



Die Rippenbänder für höchste Beanspruchung

➤ Aufbau

Optibelt-RB Rippenbänder bestehen aus:

- Oberbau
- Zugstrang
- Unterbau

Keilförmige, parallel angeordnete Rippen aus einer verschleissfesten Gummimischung bilden den Unterbau. Der hochwertige und überaus dehnungsarme Polyester-Zugstrang ist in eine Gummihaftmischung eingebettet und erstreckt sich über die gesamte Rippenbandbreite. Der Oberbau, Zugstrang und Unterbau sind durch Vulkanisation miteinander verbunden.

➤ Eigenschaften

Das Optibelt-RB Rippenband als Möglichkeit zur kraftschlüssigen Leistungsübertragung vereint in sich die hohe Flexibilität der Flachriemen mit dem hohen Leistungsniveau der Keilriemen. Weitere Vorzüge sind die geringe Höhe dieses Antriebselementes und besonders guter Kraftschluss in Verbindung mit minimalem Schlupf. Kleine Scheibendurchmesser, geringe Dehnung und überaus grosse Übersetzungsverhältnisse sind zusätzliche Vorteile.

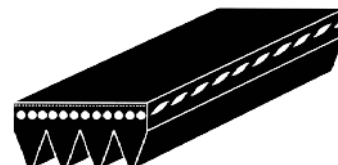
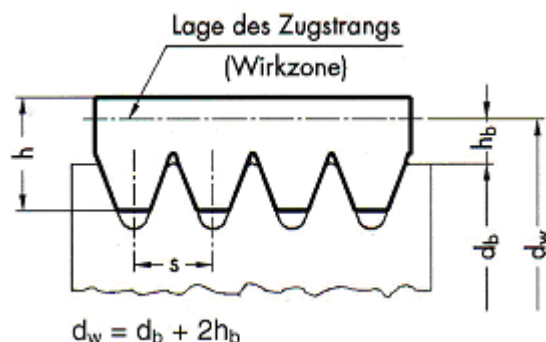
Da das Optibelt-RB Rippenband die Rillen der Scheibe ausfüllt, gewährleistet es aufgrund der grossen Kontaktfläche einen hohen Wirkungsgrad sowie ein konstantes Übersetzungsverhältnis. Ein Verdrehen in der Scheibe ist durch die Einbandcharakteristik ausgeschlossen. Der Lauf ist selbst bei hohen Geschwindigkeiten vibrationsfrei und leise. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien sind Rippenbänder weitgehend öl- sowie temperaturbeständig. Mit nur 5 Profilen wird ein grosser Anwendungsbereich abgedeckt. Sie werden mit den Buchstaben, H, J, K, L und M bezeichnet.

➤ Anwendungsgebiete

Während die Profile J, K, L und M im allgemeinen Maschinenbau verwendet werden, kommt das Profil H vorzugsweise im Hausgerätesektor zum Einsatz. Das Profil K findet sein Haupteinsatzgebiet in der Kfz-Industrie. Antriebe dieser Art erfordern spezielle Berechnungsmethoden, welche gesondert anzufragen sind.

➤ Technische Hauptdaten

	H	J	K	L	M
Rippenabstand s (mm)	1,60	2,34	3,56	4,70	9,40
Riemenhöhe h (mm)	2,50	3,30	4,50	7,00	13,00
Riemen geschwindigkeit v (m/s)	60	60	50	40	30
Min. Scheibendurchmesser d_b min (mm)	13	20	45	75	180
Bezugs-Linien-Differenz h_b	0,80	1,25	1,60	3,50	5,00



PROFIL H

Keilrippenriemen nach DIN 7867

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Fr. pro Rippe</u>
H 698	27.50	3.03
H 735	28.90	3.09
H 762	30.00	3.09
H 813	32.00	3.15
H 886	34.90	3.15
H 955	37.60	3.23
H 965	38.00	3.39
H 975	38.40	3.39
H 990	39.00	3.47
H 1016	40.00	3.47
H 1080	42.50	3.47
H 1092	43.00	3.50
H 1096	43.10	3.50
H 1194	47.00	3.50
H 1200	47.20	3.65
H 1222	48.10	3.70
H 1230	48.40	3.79
H 1262	49.70	3.91
H 1270	50.00	3.91
H 1285	50.60	4.04
H 1290	50.80	4.04
H 1301	51.20	4.04
H 1309	51.50	4.05
H 1316	51.80	4.05
H 1321	52.00	4.05
H 1333	52.50	4.13
H 1439	56.70	4.33
H 1475	58.10	4.37
H 1600	63.00	4.47
H 1854	73.00	5.11
H 1895	74.60	5.25
H 1915	75.40	5.26
H 1930	76.00	5.26
H 1956	77.00	5.40
H 1992	78.40	5.52
H 2083	82.00	5.73
H 2155	84.80	5.98

PROFIL J

Keilrippenriemen nach DIN 7867

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Fr. pro Rippe</u>
J 280	11	3.39
J 330	13	3.39
J 356	14	3.39
J 362	14,3	3.39
J 381	15	3.39
J 406	16	3.39
J 414	16,3	3.41
J 432	17	3.41
J 457	18	3.41
J 483	19	3.51
J 508	20	3.63
J 559	22	3.75
J 584	23	3.75
J 610	24	3.79
J 660	26	3.88
J 711	28	4.05
J 723	28,5	4.05
J 762	30	4.08
J 813	32	4.19
J 836	32,9	4.29
J 864	34	4.29
J 914	36	4.30
J 955	37,6	4.36
J 965	38	4.39
J 1016	40	4.39
J 1067	42	4.47
J 1092	43	4.67
J 1105	43,5	4.67
J 1110	43,7	4.68
J 1123	44,2	4.68
J 1130	44,2	4.68
J 1150	45,3	4.72
J 1168	46	4.72
J 1194	47	4.88
J 1200	47,3	4.88
J 1222	48,1	4.95
J 1244	49	5.11
J 1262	49,7	5.26
J 1270	50	5.26
J 1285	50,6	5.35
J 1301	51,2	5.35
J 1309	51,5	5.43
J 1316	51,8	5.43
J 1321	52	5.43
J 1333	52,5	5.52
J 1355	53,4	5.54
J 1371	54	5.54

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Fr. pro Rippe</u>
J 1397	55	5.60
J 1428	56,2	5.63
J 1439	56,7	5.73
J 1475	58,1	5.84
J 1549	61	5.98
J 1600	63	6.03
J 1651	65	6.24
J 1663	65,5	6.33
J 1752	69	6.56
J 1780	70	6.67
J 1854	73	6.80
J 1895	74,6	6.99
J 1910	75,2	7.00
J 1915	75,4	7.00
J 1930	76	7.00
J 1956	77	7.15
J 1965	77,4	7.17
J 1981	78	7.21
J 1992	78,4	7.32
J 2083	82	7.69
J 2155	84,8	7.88
J 2210	87	7.97
J 2337	92	9.01
J 2489	98	9.40

PROFIL K

Keilrippenriemen nach DIN 7867

Artikel Nr. Inch Fr. pro Rippe

K 630	24.80	7.19
K 648	25.50	7.19
K 698	27.50	7.19
K 730	28.70	7.49
K 775	30.50	7.97
K 800	31.50	8.12
K 812	32.00	8.28
K 830	32.70	8.45
K 865	34.00	8.71
K 875	34.50	8.92
K 890	35.00	9.06
K 913	36.00	9.15
K 920	36.20	9.30
K 940	37.00	9.52
K 954	37.60	9.67
K 962	37.80	9.74
K 990	39.00	9.74
K 1015	40.00	9.97
K 1080	42.50	10.28
K 1090	43.00	10.28
K 1125	44.30	10.39
K 1150	45.30	10.55
K 1165	45.90	10.55
K 1190	46.80	10.76
K 1200	47.20	10.76
K 1222	48.10	10.89
K 1230	48.40	10.89
K 1245	49.00	10.89
K 1270	50.00	11.04
K 1285	50.60	11.14
K 1290	50.80	11.14
K 1321	52.00	11.51
K 1330	52.40	11.51
K 1345	53.00	11.65
K 1371	54.00	11.77
K 1397	55.00	11.77
K 1439	56.70	12.26
K 1460	57.50	12.57
K 1520	59.80	12.88
K 1560	61.40	13.04
K 1570	61.80	13.04
K 1600	63.00	13.44
K 1655	65.20	13.80
K 1690	66.50	14.44
K 1755	69.10	14.84
K 1854	73.00	15.64
K 1885	74.20	15.97
K 1930	76.00	16.24
K 1956	77.00	16.41

Artikel Nr. Inch Fr. pro Rippe

K 1980	78.00	16.55
K 2030	79.90	16.88
K 2050	80.70	17.17
K 2080	82.00	17.30
K 2120	83.50	17.58
K 2145	84.40	17.58
K 2170	85.40	17.76
K 2235	88.00	17.98
K 2255	88.80	18.10
K 2362	93.00	19.30
K 2460	96.90	20.26
K 2515	99.00	21.32
K 2845	112.00	24.56

PROFIL L

Keilrippenriemen nach DIN 7867

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Fr. pro Rippe</u>
L 954	37,5	14.75
L 991	39	14.84
L 1075	42,3	15.64
L 1194	47	16.55
L 1270	50	16.71
L 1333	52,5	16.88
L 1371	54	17.52
L 1397	55	17.58
L 1422	56	18.10
L 1562	61,5	19.30
L 1613	63,5	19.61
L 1664	65,5	19.91
L 1715	67,5	20.37
L 1764	69,5	20.84
L 1803	71	21.49
L 1841	72,5	21.90
L 1943	76,5	23.02
L 1981	78	23.92
L 2020	79,5	24.56
L 2070	81,5	25.48
L 2096	82,5	25.75
L 2134	84	26.48
L 2197	86,5	26.69
L 2235	88	27.26
L 2324	91,5	28.67
L 2362	93	29.37
L 2476	97,5	31.41
L 2515	99	32.16
L 2705	106,5	33.84
L 2743	108	34.20
L 2845	112	35.55
L 2895	114	35.78
L 2921	115	36.17
L 2997	118	37.71
L 3086	121,5	38.60
L 3124	123	38.93
L 3289	129,5	40.80
L 3327	131	41.70
L 3492	137,5	43.35
L 3696	145,5	48.45
L 4051	159,5	53.31
L 4191	165	55.17
L 4470	176	58.52
L 4622	182	60.01
L 5029	198	65.57
L 5385	212	70.18
L 6096	240	80.29

PROFIL M

Keilrippenriemen nach DIN 7867

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Fr. pro Rippe</u>
M 2286	90	87.18
M 2388	94	91.15
M 2515	99	95.33
M 2693	106	100.84
M 2832	111,5	105.46
M 2921	115	109.43
M 3010	118,5	112.28
M 3124	123	116.06
M 3327	131	122.84
M 3531	139	130.10
M 3734	147	138.48
M 4089	161	151.02
M 4191	165	155.21
M 4470	176	165.34
M 4648	183	170.61
M 5029	198	185.18
M 5410	213	196.83
M 6121	241	222.38
M 6883	271	248.80
M 7646	301	277.38
M 8408	331	303.81
M 9169	361	334.62
M 9931	391	358.87
M 10693	421	385.28
M 12217	481	440.29
M 13741	541	493.14
M 15266	601	545.97