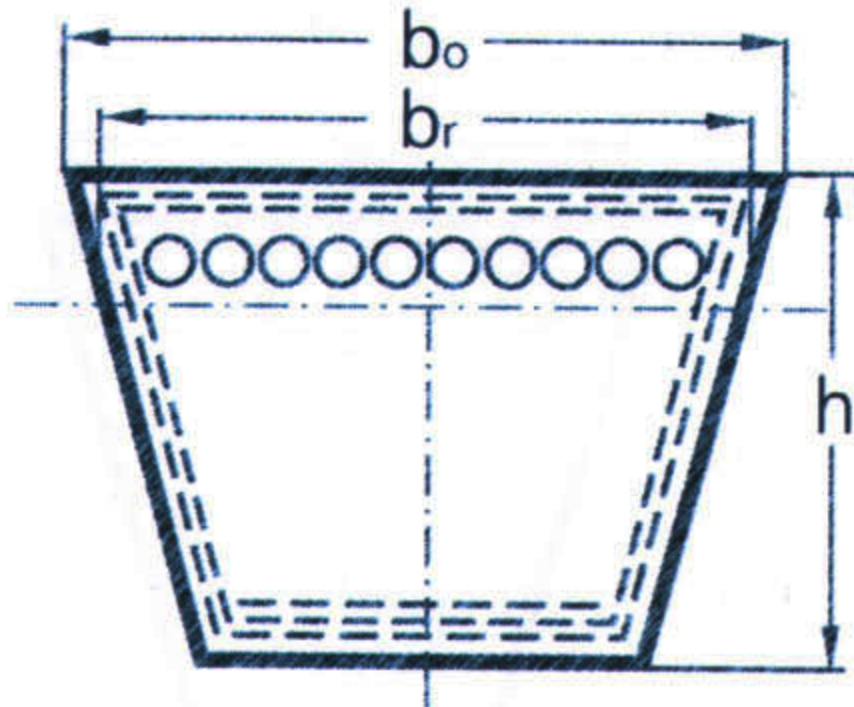


ROFLEX CINGHIE TRAPEZOIDALI A SEZIONE CLASSICA FASCIATE

Sapuppo.it



ISO 4184, BS 3790 DIN 2215 RMA/MTPA IP-20	SEZIONE	Z/10	A/13	B/17	C/22	D/32	E/40
Sviluppo interno $L_i = \text{id cinghia (in pollici)} \times 25,4$							
Larghezza superiore	b_0 [mm] \approx	10	13	17	22	32	40
Larghezza primitiva	b_r [mm]	8,5	11	14	19	27	32
Altezza	T [mm] \approx	6	8	11	14	20	25
Sviluppo primitivo	$L_r \approx L_i +$ [mm]	22	30	43	65	69	84
Sviluppo esterno	$L_a \approx L_i +$ [mm]	38	50	66	85	126	157
Diam. prim. minimo puleggia	d_d [mm]	50	63	100	160	280	450
Peso	[kg/m] \approx	0,058	0,104	0,172	0,282	0,591	0,958
Frequenza massima di deformazione	f [Hz]	70					
Velocità massima della cinghia raccomandata	v [m/s]	30					

ESEMPIO DI CALCOLO

Considerata la cinghia B50 si ottengono:

Sviluppo interno $L_i = 50 \times 25,4 = 1270$ mm

Sviluppo primitivo $L_r = 1270 + 65 = 1313$ mm

Sviluppo esterno $L_a = 1270 + 66 = 1336$ mm

Sezione B / 17

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
23	584	627
26	660	703
27	686	729
28	710	753
29	737	780
30	762	805
31	787	830
32	813	856
32,5	826	869
33	838	881
34	864	907
35	889	932
35,7	907	950
36	914	957
36,7	932	975
37	940	983
37,5	953	996
38	965	1008
38,7	983	1026
39	990	1033
40	1016	1059
41	1041	1084
42	1067	1110
43	1090	1133
44	1120	1163
45	1143	1186
46	1168	1211
46,7	1186	1229
47	1194	1237
48	1219	1262
49	1245	1288
50	1270	1313
51	1295	1338
52	1320	1363
53	1350	1393
53,5	1359	1402
54	1372	1415
55	1400	1443
55,5	1410	1453
56	1422	1465
57	1450	1493
58	1473	1516
59	1500	1543
60	1525	1568

Sezione B / 17

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
61	1550	1593
62	1575	1618
63	1600	1643
64	1625	1668
65	1650	1693
66	1676	1719
66,2	1681	1724
66,5	1689	1732
67	1700	1743
67,2	1707	1747
68	1725	1768
69	1750	1793
69,2	1758	1801
70	1775	1818
71	1803	1846
72	1829	1872
73	1854	1897
74	1880	1923
75	1900	1943
76	1930	1973
77	1956	1999
78	1981	2024
79	2007	2050
80	2032	2075
81	2060	2103
82	2083	2126
83	2108	2151
84	2134	2177
85	2160	2203
86	2184	2227
87	2210	2253
88	2235	2278
89	2261	2304
90	2286	2329
91	2311	2354
92	2337	2380
93	2360	2403
94	2388	2431
95	2413	2456
96	2438	2481
97	2464	2507
98	2489	2532
99	2515	2558
100	2540	2583

Sezione B / 17

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
101	2565	2608
102	2591	2634
103	2616	2659
104	2642	2685
105	2667	2710
106	2692	2735
107	2718	2761
108	2743	2786
109	2769	2812
110	2794	2837
112	2845	2888
112,5	2850	2893
113	2870	2913
114	2900	2943
115	2921	2964
116	2950	2993
117	2972	3015
118	3000	3043
120	3048	3091
122	3099	3142
124	3150	3193
125	3175	3218
126	3200	3243
127	3226	3269
128	3250	3293
130	3302	3345
132	3350	3393
133	3378	3421
134	3404	3447
135	3429	3472
136	3450	3493
138	3505	3548
140	3550	3593
141	3581	3624
142	3607	3650
143	3632	3675
144	3658	3701
146	3708	3751
147	3734	3777
148	3759	3802
150	3810	3853
151	3835	3878
152	3861	3904
153	3886	3929

