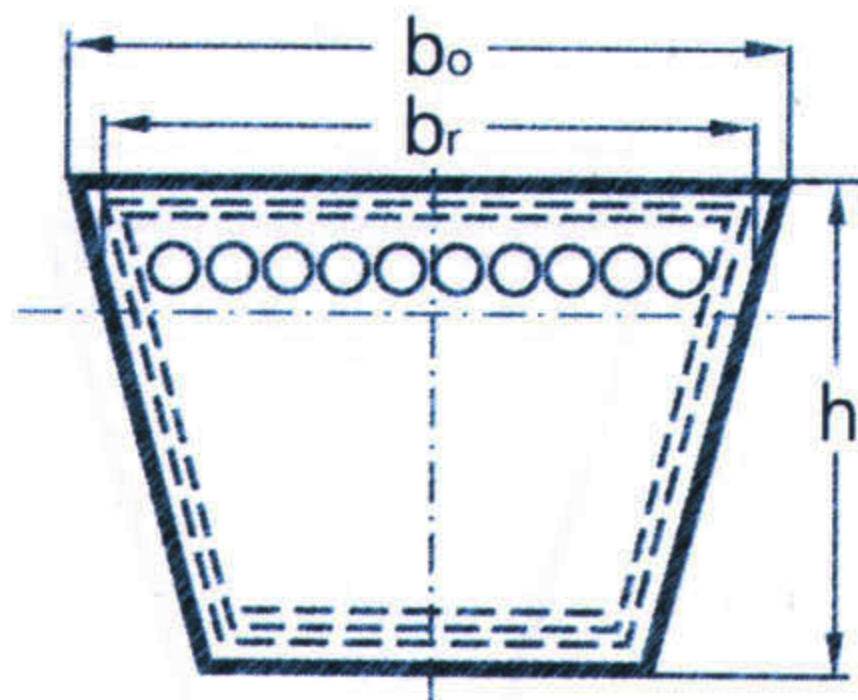


ROFLEX CINGHIE TRAPEZOIDALI A SEZIONE CLASSICA FASCIATE

Sapruppo.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 $L_i = id\ cinghia\ (in\ pollici) \times 25,4$							
Larghezza superiore	$b_o\ [mm] \approx$	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 C50 si ottengono:

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

Sviluppo primitivo $L_r = 1270 + 65 = 1335\ mm$

Sviluppo esterno $L_a = 1270 + 85 = 1355\ mm$

Sezione C / 22

RMA	$L_i\ (mm)$	$L_r\ (mm)$
37	940	1005
39	1008	1073
41	1041	1106
42	1067	1132
43	1090	1155
44	1120	1185
45	1143	1208
46	1168	1233
47	1194	1259
48	1219	1284
49	1245	1310
50	1270	1335
51	1295	1360
52	1320	1385
53	1350	1415
54	1372	1437
55	1400	1465
56	1422	1487
57	1450	1515
58	1473	1538
58,5	1486	1551
59	1500	1565
60	1524	1589
61	1550	1615
62	1575	1640
63	1600	1665
63,2	1605	1670
64	1625	1690
65	1650	1715
66	1676	1741
67	1700	1765
68	1727	1792
69	1750	1815
70	1775	1840
71	1800	1865
72	1829	1894
73	1854	1919
74	1880	1945
75	1900	1965
76	1930	1995
77	1956	2021
78	1981	2046
79	2007	2072
80	2032	2097
81	2060	2125
82	2083	2148
83	2108	2173
84	2134	2199
85	2160	2225
86	2184	2249

Sezione C / 22

RMA	$L_i\ (mm)$	$L_r\ (mm)$
87	2210	2275
88	2235	2300
89	2261	2326
90	2286	2351
91	2311	2376
92	2337	2402
93	2360	2425
94	2388	2453
95	2413	2478
96	2438	2503
97	2464	2529
98	2489	2554
99	2515	2580
100	2540	2605
101	2565	2630
102	2591	2656
103	2616	2681
104	2642	2707
105	2667	2732
106	2692	2757
107	2718	2783
108	2743	2808
109	2769	2834
110	2794	2859
111	2819	2884
112	2845	2910
113	2870	2935
114	2900	2965
115	2921	2986
116	2950	3015
117	2972	3037
118	3000	3065
119	3033	3098
120	3048	3113
121	3073	3138
122	3099	3164
124	3150	3215
125	3175	3240
126	3200	3265
127	3226	3291
128	3250	3315
130	3302	3367
131	3327	3392
132	3350	3415
133	3378	3443
134	3404	3469
136	3450	3515
137	3480	3545
139	3531	3596
140	3550	3615

Sezione C / 22

RMA	$L_i\ (mm)$	$L_r\ (mm)$
142	3607	3672
144	3658	3723
145	3683	3748
146	3708	3773
148	3759	3824
150	3810	3875
151	3835	3900
152	3861	3926
153	3886	3951
154	3912	3977
155	3937	4002
156	3962	4027
157	3988	4053
158	4013	4078
159	4038	4103
160	4064	4129
161	4089	4154
162	4115	4180
163	4140	4205
164	4166	4231
166	4216	4281
167	4241	4306
168	4267	4332
170	4318	4383
172	4369	4434
173	4394	4459
175	4445	4510
177	4496	4561
180	4572	4637
182	4623	4688
184	4673	4738
186	4724	4789
187	4750	4815
188	4775	4840
190	4826	4891
193	4900	4965
194	4925	4990
195	4953	5018
197	5000	5065
198	5025	5090
200	5080	5145
202	5127	5192
204	5182	5247
206	5232	5297
208	5283	5348
210	5334	5399
211	5359	5424
212	5385	5450
213	5410	5475
215	5461	5526

