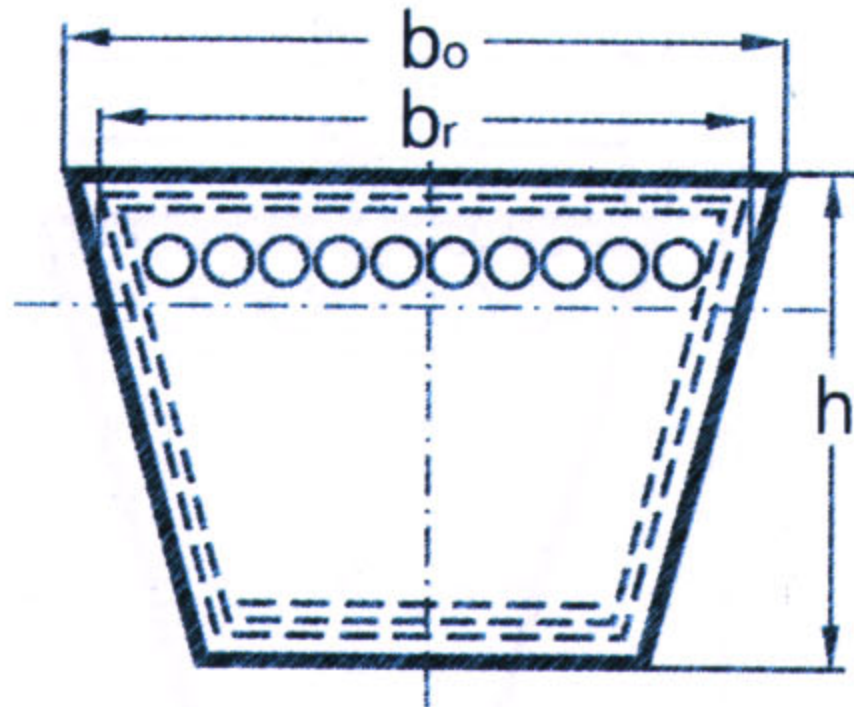


ROFLEX CINGHIE TRAPEZOIDALI A SEZIONE CLASSICA FASCIATE

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_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 A50 si ottengono:

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

Sviluppo primitivo $L_r = 1270 + 30 = 1300$ mm

Sviluppo esterno $L_a = 1270 + 50 = 1320$ mm

Sezione A / 13

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
16	407	437
18	457	487
18,7	475	505
19	480	510
20	508	538
21	535	565
21,7	551	581
22	560	590
23	584	614
23,5	597	627
24	610	640
25	635	665
26	660	690
27	686	716
28	710	740
29	737	767
29,5	749	779
30	762	792
31	787	817
31,5	800	830
32	813	843
32,5	825	855
33	838	868
33,2	843	873
33,5	846	876
34	864	894
35	889	919
36	914	944
37	940	970
37,5	953	983
38	965	995
38,5	978	1008
39	990	1020
40	1016	1046
41	1041	1071
42	1067	1097
43	1090	1120
43,5	1105	1135
44	1120	1150
44,5	1130	1160
45	1143	1173
46	1168	1198
47	1194	1224
48	1220	1250
49	1245	1275
50	1270	1300

Sezione A / 13

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
51	1295	1325
52	1320	1350
53	1350	1380
53,2	1351	1381
53,5	1359	1389
54	1372	1402
55	1400	1430
56	1422	1452
57	1450	1480
58	1473	1503
59	1500	1530
60	1525	1555
61	1550	1580
62	1575	1605
63	1600	1630
64	1623	1653
65	1650	1680
66	1676	1706
67	1700	1730
68	1725	1755
69	1750	1780
70	1775	1805
71	1800	1830
72	1829	1859
73	1854	1884
74	1880	1910
75	1900	1930
76	1930	1960
77	1956	1986
78	1980	2010
79	2007	2037
80	2032	2062
81	2060	2090
82	2083	2113
83	2110	2140
84	2134	2164
85	2160	2190
86	2184	2214
87	2210	2240
88	2235	2265
89	2261	2291
90	2286	2316
91	2310	2340
92	2337	2367
93	2360	2390
94	2388	2418

Sezione A / 13

RMA	L_i (mm)	L_r (mm)
95	2413	2443
96	2438	2468
97	2464	2494
98	2489	2519
99	2515	2545
100	2540	2570
102	2591	2621
103	2616	2646
104	2642	2672
105	2667	2697
106	2692	2722
107	2718	2748
108	2743	2773
109	2769	2799
110	2794	2824
111	2820	2850
112	2845	2875
113	2870	2900
114	2900	2930
116	2950	2980
118	3000	3030
119	3024	3054
120	3048	3078
124	3150	3180
127	3225	3255
128	3250	3280
130	3302	3332
132	3350	3380
134	3404	3434
136	3454	3484
138	3505	3535
140	3550	3580
142	3607	3637
143	3632	3662
144	3658	3688
148	3759	3789
150	3810	3840
157	3988	4018
158	4013	4043
160	4064	4094
162	4115	4145
167	4242	4272
173	4394	4424
175	4445	4475
180	4572	4602
187	4750	4780
196	4978	5008
210	5334	5364
217	5512	5542