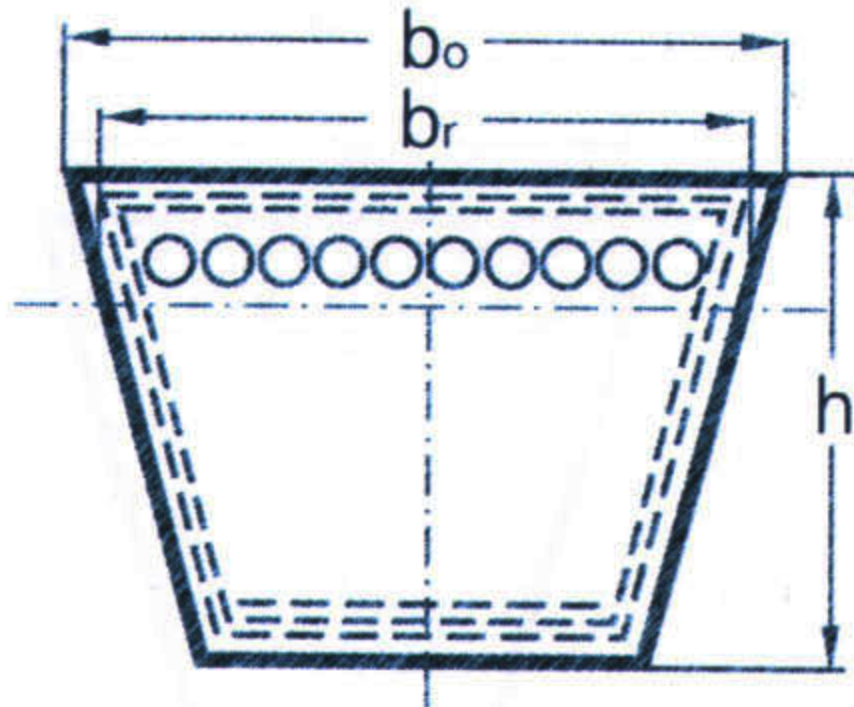


# ROFLEX CINGHIE TRAPEZOIDALI A SEZIONE CLASSICA FASCIATE

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 Z50 si ottengono:

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

Sviluppo primitivo  $L_r = 1270 + 22 = 1292$  mm

Sviluppo esterno  $L_a = 1270 + 38 = 1308$  mm

### Sezione Z / 10

RMA	$L_i$ (mm)	$L_r$ (mm)
14	356	378
15	381	403
15,7	399	421
16,7	425	447
17,7	450	472
18,5	470	492
19	483	505
19,5	495	517
20	508	530
20,5	521	543
21	530	552
21,7	551	573
22,2	564	586
23	584	606
24	610	632
24,7	630	652
25,7	653	675
26,5	673	695
27	686	708
28	710	732
29,5	749	771
30	762	784
30,5	775	797
30,7	780	802
31,5	800	822
32	813	835
33	838	860
33,7	856	878
35	889	911
35,5	902	924
36	914	936
36,5	927	949
37	940	962
37,5	953	975
38	965	987
39	990	1012
39,5	1003	1025
39,7	1008	1030
40,5	1029	1051
41	1041	1063
42	1067	1089
43	1090	1112
44	1120	1142
45	1143	1165
45,5	1156	1178
46,5	1180	1202
47,5	1207	1229
49	1245	1267

### Sezione Z / 10

RMA	$L_i$ (mm)	$L_r$ (mm)
50	1270	1292
50,7	1288	1310
52	1320	1342
53	1346	1368
53,5	1360	1382
54	1372	1394
55	1400	1422
55,7	1415	1437
56,7	1440	1462
58	1475	1497
59	1500	1522
59,7	1516	1538
61	1550	1572
62	1575	1597
63	1600	1622
64	1625	1647
64,7	1643	1665
66	1675	1697
67	1700	1722
68	1725	1747
69	1750	1772
70	1775	1797
71	1800	1822
73	1854	1876
75	1900	1922
78	1981	2003
79	2007	2029
82	2083	2105
83	2108	2130
85	2160	2182
87	2210	2232
88	2235	2257
90	2286	2308
91	2311	2333
98	2489	2511