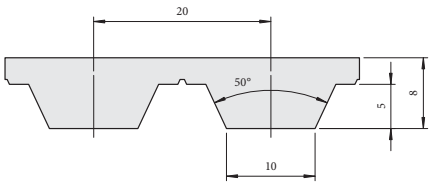
AT 20 L ACCIAIO

AT 20 L STEEL CORDS

PU - M
PU - flex



Informazioni Prodotto
Product details

Durezza Shore: Shore hardness:	92°A		Peso per metro: Weight per meter:	circa approx.	110 g / 10 mm Largh. cinghia belt width
Cavi di rinforzo: Tensile members:	Acciaio Steel cords	ø 1,7 mm	Numero minimo di denti puleggia: Minimum number of teeth on pulley:	22	
Tolleranza sulla larghezza: Width tolerance:	± 1,0 mm		Diametro puleggia: Pulley diameter:	140,05 mm	
Tolleranza sullo spessore: Height tolerance:	± 0,4 mm		Diam. min. tenditore esterno: Tension idler outside diameter:	ø 170 mm	
Tolleranza sulla lunghezza: Length tolerance:	± 0,8 mm / m				

Massimo carico elastico $F_{zul.}$ in N
Maximum Tensile Strength (N)

Largh. cinghia in mm Belt width in mm	PU M	PU flex
25	8.000	8.000
32	10.000	10.000
50	17.000	16.000
75	26.000	24.000
100	35.000	33.000
150	53.000	

Carico di rottura F_B (N)
Maximum Load (N)

Largh. cinghia in mm Belt width in mm	PU M	PU flex
25	23.200	23.200
32	29.000	29.000
50	49.300	46.400
75	75.400	69.600
100	101.500	95.700
150	153.700	

Tabella carichi di lavoro sul dente
Unit Load Table

Velocità Speed	AT 20 L		Velocità Speed	AT 20 L	
n $[min^{-1}]$	Fi $[\frac{N}{cm}]$	Mi $[\frac{Nm}{cm}]$	n $[min^{-1}]$	Fi $[\frac{N}{cm}]$	Mi $[\frac{Nm}{cm}]$
0	147,0	0,468	2.000	66,7	0,212
20	144,2	0,459	2.200	63,6	0,202
40	141,7	0,451	2.400	60,7	0,193
60	139,3	0,443	2.600	58,0	0,184
80	137,0	0,436	2.800	55,5	0,176
100	134,9	0,429	3.000	53,1	0,169
200	125,8	0,400	3.200	50,9	0,162
300	118,5	0,377	3.400	48,8	0,155
400	112,4	0,358	3.600	46,8	0,149
500	107,2	0,341	3.800	45,0	0,143
600	102,6	0,327	4.000	43,2	0,137
700	98,5	0,314	4.500	39,0	0,124
800	94,8	0,302	5.000	35,3	0,112
900	91,5	0,291	5.500	32,0	0,101
1.000	88,4	0,281	6.000	28,9	0,091
1.100	85,6	0,272	6.500	26,0	0,082
1.200	82,9	0,264			
1.300	80,5	0,256			
1.400	78,2	0,249			
1.500	76,0	0,242			
1.600	73,9	0,235			
1.700	72,0	0,229			
1.800	70,1	0,223			
1.900	68,4	0,218			

Per esempi di ordinazione leggere pag. 65
For examples of how to order, see page 65

CATALOGO MOTECH PU 2014.indd 33 26/02/2014 15.40.47