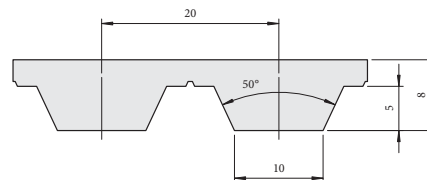


# AT 20 ACCIAIO

## AT 20 STEEL CORDS

PU - M  
 PU - V  
 PU - flex



### Informazioni Prodotto

#### Product details

Durezza Shore: Shore hardness:	92°A	Peso per metro: Weight per meter:	circa approx.	100g/10 mm	Largh. cinghia belt width
Cavi di rinforzo: Tensile members:	Acciaio Steel cords	Ø 1,2 mm	Numero minimo di denti puleggia: Minimum number of teeth on pulley:	18	
Tolleranza sulla larghezza: Width tolerance:	± 1,0 mm		Diametro puleggia: Pulley diameter:	111,75 mm	
Tolleranza sullo spessore: Height tolerance:	± 0,4 mm		Diam. min. tenditore esterno: Tension idler outside diameter:	Ø 120 mm	
Tolleranza sulla lunghezza: Length tolerance:	± 0,8 mm / m				

### Massimo carico elastico $F_{zul}$ (N)

#### Maximum Tensile Strength (N)

Largh. cinghia in mm Belt width in mm	PU M	PU V	PU flex
16			4.400
25	6.600	3.300	7.150
32	8.800	4.400	9.350
50	13.200	6.600	14.850
75	19.800	9.900	22.000
100	26.400	13.200	29.700
150	39.600	19.800	

### Carico di rottura $F_B$ (N)

#### Maximum Load (N)

Largh. cinghia in mm Belt width in mm	PU M	PU V	PU flex
16			10.800
25	16.200	8.100	17.550
32	21.600	10.800	22.950
50	32.400	16.200	36.450
75	48.600	24.300	54.000
100	64.800	32.400	72.900
150	97.200	48.600	

### Tabella carichi di lavoro sul dente

#### Unit Load Table

Velocità Speed	AT 20		Velocità Speed	AT 20	
	$F_i$ [ $\frac{N}{cm}$ ]	$M_i$ [ $\frac{Nm}{cm}$ ]		$n$ [ $min^{-1}$ ]	$F_i$ [ $\frac{N}{cm}$ ]
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