

Cinghie a sezione tonda in poliuretano

Giunto saldato, senza giunzioni, aperte

Caratteristiche: la cinghia a sezione tonda viene tagliata alla lunghezza specificata e resa senza fine tramite termosaldatura. Possibilità di selezione della lunghezza richiesta.

Giunto saldato

Tipo	Tipo	Colore	Materiale	Temperatura
MBT	Standard	Arancione	Poliuretano	80°C
MBTH	Carico di rottura elevato	Verde	Poliuretano	80°C
MBTD	Antistatiche	Nero	Poliuretano	50°C

* MBT e MBTH soddisfano entrambi le normative igieniche per il settore alimentare.
 * MBTD contiene materiale antistatico (carbonio) nel materiale base ed è quindi adatto all'utilizzo in applicazioni che impongono l'assenza di effetti di carica statica.

* Sebbene la sezione di collegamento possa apparire più spessa, il diametro corretto viene ottenuto sotto tensionamento durante il funzionamento.

Codice componente	L (Lung. circonferenza)	P.D. minimo pulegge	Carico di rottura 5% (N)	Prezzo unitario								
				Min L ~ 500	L501~1000	L1001~2000	L2001~3000	L3001~4000	L4001~5000	L5001~6000		
MBT	2	100-2000	15	1.9								
	3	100-3000	20	4.1								
	4	100-4000	30	7.4								
	5	135-5000	40	12.5								
	6	140-6000	50	16.6								
	8	190-6000	70	29.4								
	10	250-6000	90	46.2								
	MBTH	2	100-2000	20	2.8							
		3	100-3000	30	6.2							
		4	100-4000	40	11.1							
5		135-5000	50	18.7								
6		140-6000	60	24.9								
MBTD	3	200-3000	30	13								
	4	200-4000	40	22								
	5	200-5000	50	33								

Ordering Example: Codice componente MBT5 - L 150

Caratteristiche: la cinghia non presenta giunzioni in quanto realizzata mediante stampaggio.

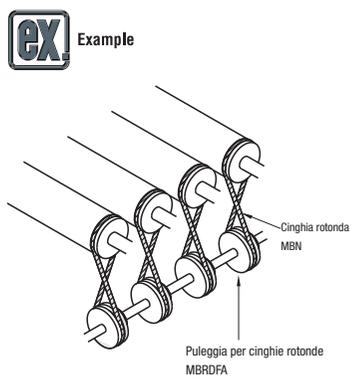
Senza giunzioni

Tipo	Tipo	Colore	Materiale	Temperatura
MBN	Senza giunzioni	Colore naturale	Poliuretano	70°C

Codice componente	Lunghezza circonferenza	P.D. minimo pulegge	Carico di rottura 8% (N)	Prezzo unitario
MBN	2	100	1.274	
	125			
	140			
	160			
	170			
	180			
	190			
	200			
	239			
	250			
	150			
	160			
	170			
	180			
	200			
213				
223				
236				
250				
260				
290				
305				
330				
390				

Codice componente	Lunghezza circonferenza	P.D. minimo pulegge	Carico di rottura 8% (N)	Prezzo unitario
MBN	4	200	5.292	
	225			
	250			
	258			
	275			
	290			
	305			
	390			
	225			
	250			
	275			
	290			
	305			
	330			
	348			
380				
440				
460				

Ordering Example: Codice componente MBN2 - L 100



Caratteristiche: il collegamento semplice senza fine è consentito quando la sezione è cava, inserendo appositi giunti metallici. Sostituzione possibile senza scomporre l'unità.

Aperte (Tipo cavo)

Tipo	Tipo	Colore	Materiale	Temperatura
MBQ	Cinghie cave	Arancione	Poliuretano	80°C
MBQC	Giunti metallici per cinghie cave	-	EN AW-5052 Equiv.	-

* MBQ soddisfa lo standard igienico per applicazioni alimentari conformemente alla Notifica N. 434 del Ministero della salute e del welfare del Giappone.

Codice componente	L (Lung. circonferenza)	P.D. minimo pulegge	Carico di rottura 5% (N)	Prezzo unitario/m
MBQ	5	1-20	40	24.5
	6		50	44.1

* MBQC5
 * MBQC6

(Assemblaggio)
 Con un coltello, tagliare la cinghia a sezione tonda a una lunghezza inferiore del 5% rispetto alla lunghezza calcolata o misurata effettiva, in modo che la superficie tagliata sia ad angolo retto.
 Tenere l'apposito giunto metallico MBQC con delle pinze e inserirlo al centro dell'estremità della cinghia cava.
 Per facilitare l'inserimento a basse temperature, riscaldare la cinghia immergendola in acqua calda a 40°C per 1 - 2 minuti.
 Assicurarsi che il bordo del giunto metallico non venga danneggiato.
 Inserire il giunto metallico nell'altro lato della cinghia.

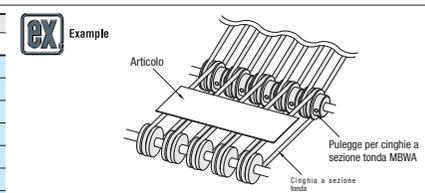
Caratteristiche: cinghia tagliata a metri. Giunzione senza fine non applicata.

Aperte (Tipo pieno)

Tipo	Tipo	Colore	Materiale	Temperatura
MBT-N	Standard	Arancione	Poliuretano	80°C
MBTH-N	Carico di rottura elevato	Verde	Poliuretano	80°C

* MBT-N e MBTH-N soddisfano entrambi le normative igieniche per il settore alimentare.

Codice componente	L (Lung. circonferenza)	Prezzo unitario/m
MBT-N	1.5	
	2	
	2.5	
	3	
	3.5	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	12	
	15	



Ordering Example: Codice componente MBTH-N6 - L 12

Caratteristiche delle cinghie a sezione tonda in poliuretano

Proprietà fisiche $kgf=N \times 0.101972$

Proprietà	Metodo di prova	Unità	MBT	MBTH	MBN
Peso specifico	-	-	1.22	1.22	1.26
Durezza	JIS A		88	92	72
Modulo 5%	JIS K 6301	N/mm ²	1.2	2.0	0.44
Modulo 10%			1.8	3.1	0.88
Modulo 100%			6.3	8.8	6.0
Modulo 300%			16.9	14.7	9.0
Carico di rottura			24.5 o sup.	32.4 o sup.	30 o sup.
Punto di rottura in allungamento		%	400 o sup.	400 o sup.	600 o sup.
Resist. lacer.		kN/mm ²	88	93	90 o sup.

