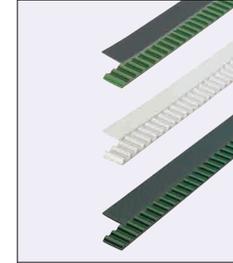


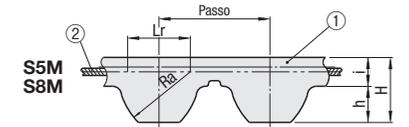
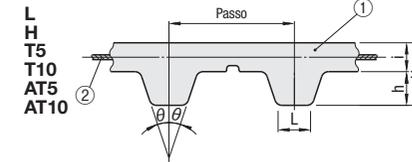
# Cinghie dentate lunghe - In poliuretano

## Numero denti configurabile, per giunzione

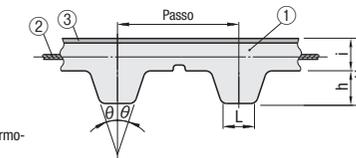
- **Caratteristiche:** lunghezza cinghia selezionabile, cinghie adatte per il trasporto sincrono su lunga distanza.
- Le cinghie dentate lunghe sono compatibili con le pulegge dentate a P.1393-1422.



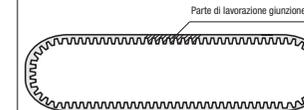
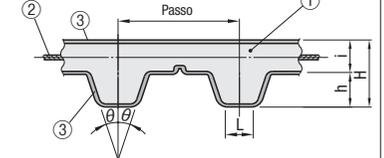
### LTBJ (Standard)



### LTBN (Copertura in tela sul dorso)



### LTBR (Copertura in tela sui due lati)



#### Processo di giunzione

Le cinghie aperte vengono rese senza fine tramite termo-saldatura.  
Le anime della parte di giunzione non sono collegate.

#### Caratteristiche delle cinghie con copertura in tela

Copertura in tela sul dorso: riduce il coefficiente di attrito dei pezzi trasportati, cinghie adatte per trasportatori ad accumulo.  
Copertura in tela sui due lati: riduce il coefficiente di attrito tra materiali trasportati e pulegge e abbassa la rumorosità.

Tipo	Tipo	Materiale		
		1 Corpo principale	2 Anima	3 Tela
LTBJ	Standard	Poliuretano	T5, T10, L, H, S5M, S8M: Anima in aramide	-
LTBN	Copertura in tela sul dorso	(Per giunzione)	AT5, AT10: Cavo d'acciaio	Tela di nylon
LTBR	Copertura in tela sui due lati			

Tipo cinghia	Passo	2θ(°)	H	h	i	L	Massa g/m (Largh. 10mm)	
							Standard	Copertura in tela sul dorso / Copertura in tela sui due lati
L	9.525	40°	3.6	1.91	1.69	3.25	29.1	28.8
H	12.7	40°	4.36	2.29	2.07	4.4	36.2	33.8
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	19.0	20.0
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	37.7	34.5
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	32.0	-
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5.0	58.6	-

Tipo cinghia	Passo	Ra	Lr	H	h	i	Massa g/m (Largh. 10mm)
							Standard
S5M	5	3.25	3.25	3.31	1.81	1.5	29.0
S8M	8	5.2	5.2	5.3	2.95	2.35	45.2

Temp. esercizio: -20-70°C (valore di riferimento)

Per i dati di progetto delle cinghie, vedere P.2253. Per le proprietà dei materiali, vedere P.1478.

#### Confronto dei coefficienti di attrito (valore di riferimento)

Tipo cinghia	Superficie dente		Superficie dorso	
	Copertura in tela	Standard	Copertura in tela	Standard
Acciaio	0.34	0.65	0.29	0.75
Acciaio inox	0.22	0.68	0.17	0.69
Alluminio	0.19	0.42	0.15	0.50
UHMWPE	0.18	0.31	0.17	0.32
Teflon	0.12	0.21	0.12	0.28

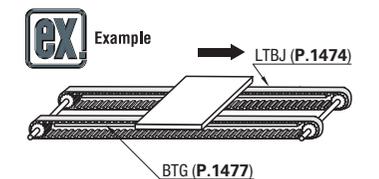
\* I valori nella tabella sono esempi di misurazioni effettive, non valori standard.

Codice componente	Numero di denti Limite inferiore ~ Limite superiore	Largh. cinghia (mm)	Tensione ammessa (N)	Prezzo corpo 1-5 pz.			Addebito giunzione (Prezzo corpo +)	
				LTBJ	LTBN	LTBR	Standard	Copertura in tela
LTBJ (Standard)	L	050	12.7	92				
		075	19.1	138				
		100	25.4	184				
	H	150	38.1	276				
		075	19.1	163				
		100	25.4	216				
	S5M	150	38.1	324				
		200	50.8	432				
		100	10	60				
	S8M	150	15	90				
		250	25	150				
		150	15	117				
LTBN (Cop. in tela sul dorso)	T5	250	25	196				
		300	30	235				
		400	40	313				
LTBR (Cop. in tela sui due lati)	T5	100	10	58				
		150	15	87				
		200	20	116				
T10	250	25	145					
	150	15	180					
	200	20	240					
	250	25	300					
	300	30	360					
	400	40	481					
AT5	500	50	601					
	100	10	74					
	150	15	110					
AT10	150	15	234					
	200	20	312					
	250	25	391					

⚡ Lunghezza complessiva: Numero di denti x Passo. ⚡ Kgf=Nx0.101972

⚡ Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example	Codice componente			Numero di denti
	Tipo	Tipo cinghia	Largh. nom. cinghia	
	LTBJ	AT5	150	800
	LTBR	H	200	300



⚡ Per altri esempi d'uso, vedere P.1478