

# Rulli tubolari economici

## Con cuscinetti (L=100~500)

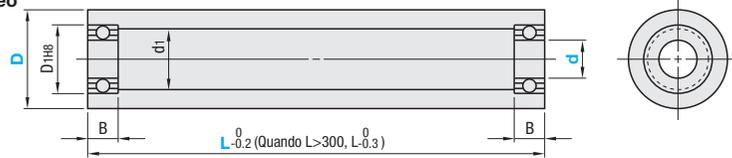
Caratteristiche: prezzi inferiori del 30% in media rispetto ai prodotti convenzionali grazie al materiale per usi generali impiegato per la realizzazione dei tubi.

### Con cuscinetti

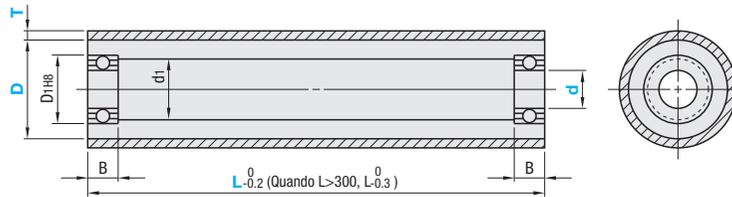
Tipo	Materiale		Trattamento superficie (Rivestimento)	Durezza
	Nucleo	Cuscinetto		
RORELA	Lega di alluminio	Acciaio	Anodizzato trasparente	-
RORELAU			Shore A90	
RORELAG			Shore A70	
RORELAH			Shore A50	

Trattamento superficie non applicato all'estremità e al diametro interno dell'albero.  
 Rivestimento in uretano indurito sulla circonferenza esterna del materiale del nucleo.  
 Poiché la superficie di trafilatura del tubo non è lucida, il diametro interno d1 è in qualche modo distorto.

#### Solo nucleo



#### Uretano indurito



Cuscinetti possono staccarsi. Sono fissati temporaneamente con nastro per la spedizione.  
 Il D.E. di questo prodotto è D+2T (diverso dagli altri rulli).

Codice componente Tipo	Selezione spessore uretano T	d	Selezione L	Cuscinetto usato	D1	B	d1
Solo nucleo RORELA	3	8	100	B678ZZ	12	3.5	10
		8	150	B608ZZ	22	7	20
		10	200	B6900ZZ	6		
		15	250	B6002ZZ	9		
Uretano indurito RORELAU RORELAG RORELAH	5	20	300	B6804ZZ	32	7	30
		15	350	B6202ZZ	35	11	30
		20	400	B6904ZZ	37	9	40
	48	25	450	B6905ZZ	42	7	40
		30	500	B6806ZZ			

Per le dimensioni dettagliate dei cuscinetti, vedere P989. Gola di scarico aggiunta sulle estremità per impedire il contatto con l'anello interno del cuscinetto.

Ordering Example: Codice componente - T - d - L  
 RORELA38 - T5 - 15 - L300  
 RORELAU28 - T5 - 10 - L500

Alterations: Codice componente - T - d - L(LC)  
 RORELA38 - T5 - 15 - LC223

Spec. Dimensione L: Codice d'ordine LC151 (Modifica L in LC), LC=Incrementi di 1mm, 50≤LC≤499

Codice LC

#### Solo nucleo

Tipo	D	Prezzo unitario								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORELA	18									
	28									
	38									
	48									

Per RORELAG e RORELAH, moltiplicare i prezzi unitari indicati in tabella per 1.1.

#### Uretano indurito

D	T	Prezzo unitario													
		RORELAU (Prezzo unitario x 1.0)	RORELAG (Prezzo unitario x 1.1)	RORELAH (Prezzo unitario x 1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500		
18	3														
		28	5												
				38	5										
						48	5								

L'uretano può scolorirsi con il passare del tempo, senza tuttavia che ciò ne alteri le proprietà.

# Rulli tubolari con frizione unidirezionale

## Con cuscinetti (L=50~300)

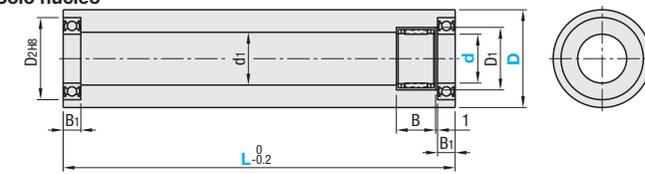
Caratteristiche: la frizione unidirezionale impedisce l'inversione di rotazione, e agevola la regolazione della fasatura nel trasferimento.



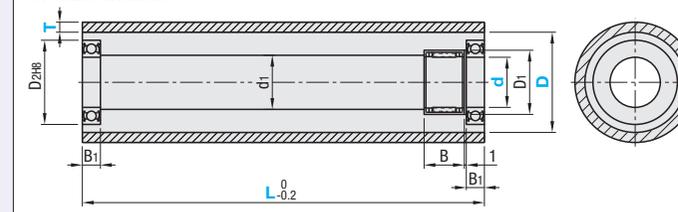
Tipo	Materiale			Trattamento superficie (Rivestimento)	Durezza
	Nucleo	Cuscinetto	Frizione unidir.		
ROROWA	Lega di alluminio	Acciaio	EN 1.0330 equiv.	Anodizzato trasparente	-
ROROWAU				Shore A90	
ROROWAG				Shore A70	
ROROWAH				Shore A50	

Trattamento superficie non applicato all'estremità e al diametro interno dell'albero.  
 Rivestimento in uretano indurito sulla circonferenza esterna del materiale del nucleo.  
 Poiché la superficie di trafilatura del tubo non è lucida, il diametro interno d1 è in qualche modo distorto.

#### Solo nucleo



#### Uretano indurito



#### Struttura con frizione unidirezionale



La frizione unidirezionale è inserita a pressione.  
 I cuscinetti possono staccarsi. Sono fissati temporaneamente con nastro per la spedizione.  
 Il D.E. del prodotto con uretano incollato è D+2T (diverso dagli altri rulli).  
 La direzione di rotazione della frizione unidirezionale è contrassegnata da un adesivo con freccia. Si consiglia l'uso di un albero temprato con tolleranza h5 (h6).

Codice componente Tipo	Selezione T spessore uretano	d	L	Coppia ammessa frizione unidirezionale (Nm)		Cuscinetto usato	D1	D2	B1	B	d1
				Albero: tolleranza h5	Albero: tolleranza h6						
Solo nucleo ROROWA	3	8	50~100	3.2	1.6	B688ZZ	12	16	5	12	10
		12	50~300	12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15
		20		28.5	14.3	B6804ZZ	26	32	7	16	22
		40	20	26	37	9	16	22			
Uretano indurito ROROWAU ROROWAG ROROWAH	5	20	50~300	66	33	B6904ZZ	26	37	9	16	22
		25				B6905ZZ	32	42	9	20	27

Viene usata la frizione unidirezionale tipo HF disponibile in commercio. Gola di scarico aggiunta sulle estremità per impedire il contatto con l'anello interno del cuscinetto.

Ordering Example: Codice componente - T - d - L  
 ROROWA30 - T5 - 12 - L300  
 ROROWAU40 - T5 - 20 - L250

Alterations: Codice componente - T - d - L(LC)  
 ROROWAU30 - T3 - 12 - LC213

Spec. Dimensione L: Codice d'ordine LC151 (Modifica L in LC), LC=Incrementi di 1mm, 50≤LC≤299

Codice LC

Per ROROWAG e ROROWAH, moltiplicare i prezzi unitari in tabella per 1.1.

Tipo	D	T	Prezzo unitario				
			L50 ~100	L110 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300
Solo nucleo ROROWA	20	-					
	30						
	40						
	50						
Uretano indurito ROROWAU ROROWAG ROROWAH	20	3					
	30						
	40						
	50	5					
	20						
	30						

L'uretano può scolorirsi con il passare del tempo, senza tuttavia che ciò ne alteri le proprietà.



#### Processo di taglio di pezzi da fogli (pellicola, carta)

