

Rulli guida verticali/Rulli con boccole senza olio

Rulli in uretano/Rulli di avanzamento finali Con fori passanti

■ **Caratteristiche:** i rulli preassemblati consentono di risparmiare sulla manodopera.

Rulli guida verticali

Tipo	Materiale			Cuscinetto	Trattamento superficie		
	Rullo	Albero	Anello di sicurezza		Rullo	Albero	Anello di sicurezza
TGRB	EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	Acciaio per molle	Acciaio	Nichelatura chimica	Nichelatura chimica	-
TGRS	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.		-	-	-
TGRA	Leg. di Alluminio Serie 5000	EN 1.1191 equiv.	Acciaio per molle		Anodizzato trasparente	Nichelatura chimica	-
TGRAU	EN AW-5052 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.		Rivestimento con uretano (Colore naturale)	-	-
TGRSU	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.		Shore A90	-	-

Solo nucleo **Rivestimento con uretano**

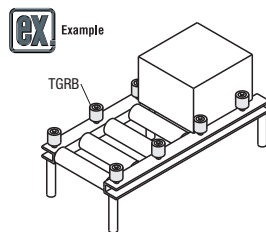
Da utilizzare per applicazioni verticali.

Codice componente Tipo	D	Selezione L	N	d	l	C	B	r	n	m	dh	D1	F	M (Grossa)	W	Cuscinetto usato	Anelli sic. std	Prezzo unitario						
																		Profilo	JS nominale	TGRB	TGRS	TGRA	TGRAU	TGRSU
Solo nucleo TGRB (EN 1.1191 equiv.) TGRS (EN 1.4301 equiv.) TGRA (Leg. di alluminio serie 5000) TGRAU (EN 1.4301 equiv.) TGRSU (EN 1.4301 equiv.)	20	20 25	10	6	9	10	8	5	2	0.7	10	15	5	6	8	696ZZ	Tipo E	N.5						
		30 40 50																						
	25	20 25		8	8	12	12	10	7	0.9	15	19	6	8	10	698ZZ	Tipo E	N.7						
		30 40 50																						
	30	20 25		10	10	15	15	13	9.6	1.15	24	28	8	10	13	6900ZZ	Tipo C	N.10						
		30 40 50																						
	35	20 25		12	12	18	18	14	11.5	1.15	24	28	8	12	14	6001ZZ	Tipo C	N.12						
		30 40 50																						
	40	20 25		15	15	24	28	8	10	12	14	6201ZZ	Tipo C	N.12										
		30 40 50																						
50	25	18	18	24	28	8	10	12	14	6201ZZ	Tipo C	N.12												
	30 40 50																							

Ordering Example
Codice componente - L
TGRS30 - 30
TGRSU30 - 50

Alterations
Codice componente - L - (NC)
TGRB25 - 30 - NC15

Variante	Codice	Spec.
Modifiche dimensionali N	NC	Codice d'ordine NC15 NC=incrementi di 1mm 5=NC=30 Le dimensioni diverse dalla dim. N non cambiano.



■ L'uso di boccole senza olio al posto dei cuscinetti consente di realizzare configurazioni economiche e salvaspazio.

Rulli con boccole senza olio

Tipo	Rullo		Boccole senza olio
	Materiale	Trattamento superficie	
FRTA	EN AW-5052 equiv.	Anodizzato trasparente	Strato riempitivo aggiunto in PTFE
FRTS	EN 1.4301 equiv.	-	Bronzo sinterizzato
FRTAU	EN AW-5052 equiv.	Rivestimento in uretano (colore naturale) Shore A90	Strato in metallo con fondo in acciaio (EN 1.0330 equiv.: stagnatura)
FRTSU	EN 1.4301 equiv.	-	-

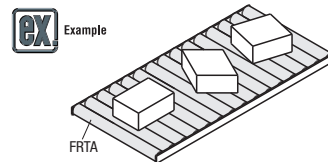
Solo nucleo **Rivestimento con uretano**

Per L20, la dim. F della boccola senza olio è 10 o inferiore.

Codice componente Tipo	D	Selezione d (D.I.)	Selezione L	t	Prezzo unitario			
					FRTA	FRTS	FRTAU	FRTSU
Solo nucleo FRTA (EN AW-5052 equiv.) FRTS (EN 1.4301 equiv.)	8	3	20' 25 30 40 50	0.8				
		5						
		6						
		8						
		10						
		12						
		15						
Uretano FRTAU (EN AW-5052 equiv.) FRTSU (EN 1.4301 equiv.)	10	5	20' 25 30 40 50	1.0				
		6						
		8						
		10						
		12						

Per i dettagli sulle boccole senza olio, vedere P.378. L20 non selezionabile per *d15.

Ordering Example
Codice componente - d - L
FRTA10 - 5 - 30



■ **Caratteristiche:** utilizzabili in kit con le ghiera per collari di P.279, 281.

Rulli in uretano con fori passanti

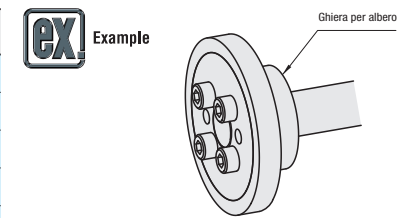
Tipo	Materiale		Durezza
	Nucleo	Rivestimento	
ULSH	EN AW-5052 equiv.	Uretano	A90

Rivestimento in uretano indotto sulla circonferenza esterna del materiale del nucleo.

Codice componente Tipo	D	Selezione d	L	T	P	P2	S	S2	Prezzo unitario
	50	12	22	22	5.5	5.5			
	60	15	10		25	26	6.5	6.5	
	70	20			32	34	5.5	5.5	
	80	25			37	38	6.5	6.5	

Le ghiera per alberi di P.281 potrebbero non essere utilizzabili a seconda della misura B.

Ordering Example
Codice componente - D - d
ULSH - 40 - 10



Alterations
Codice componente - D - d - (MC)
ULSH - 40 - 10 - MC

Variante	Maschiatura
Codice	MC
Spec.	Modifica S in foro maschiato
	S M
	4.5 M4
	5.5 M5
	6.5 M6
	Codice d'ordine MC

Rulli di avanzamento finali

Tipo	Materiale	
	MCRPOM	Resina acetica
MCRUPE	UHMWPE	

Codice componente Tipo	D	d	P	L	W	l	D1	M	Prezzo unitario	
									MCRPOM	MCRUPE
MCRPOM MCRUPE	3-10	6	40 45 50 55 60	Incrementi di 1mm	8	13-(P-D)/√3 (4.34-10.11)	d+20	4		
		8	45 50 55 60 65							
		10	50 55 60 65 70							
		12	55 60 65 70 75							
		15	60 65 70 75 80							
		20	65 70 75 80							
		30	70 75 80							

Ordering Example
Codice componente - d - P - L
MCRPOM30 - 8 - 50 - 3

