

Vertikale Führungsrollen/Rollen mit wartungsfreier Gleitlagerbuchse

Merkmale: Vormontierte Rollen tragen zu Arbeitseinsparungen bei.

Vertikale Führungsrollen



Ausführung	Werkstoff				Oberflächenbehandlung		
	Rolle	Welle	Sicherungsring	Lager	Rolle	Welle	Sicherungsring
TGRB	EN 1.1191 Äquivalent	EN 1.1191 Äquivalent	Federstahl	Stahl	Chemisch vernickelt	Chemisch vernickelt	-
TGRS	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent		-	-	-
TGRA	Aluminiumlegierung Serie 5000	EN 1.1191 Äquivalent	Federstahl		Klar eloxiert	Chemisch vernickelt	-
TGRAU	EN AW-5052 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent		Polyurethanbeschichtung (naturfarben)	-	-
TGRSU	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent		Shore A90	-	-

nur Kern

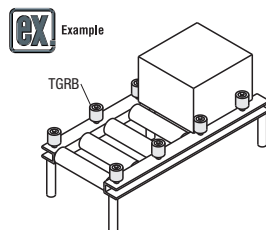
Mit Polyurethanbeschichtung

Teilenummer		D	L Auswahl	N	d	ℓ	C	B	r	n	m	dh	D1	F	M (Regel- gewinde)	W	Verwendet Lager	Standards Sicherungsring		Stückpreis						
Ausführung																		Geometrie	JS-Nr.	TGRB	TGRS	TGRA	TGRAU	TGRSU		
nur Kern TGRB (EN 1.1191 Äquivalent) TGRS (EN 1.4301 Äquivalent) TGRA (Aluminiumle- gierung Serie 5000)	Polyure- thankautschuk TGRAU (Aluminiumle- gierung Serie 5000) TGRSU (EN 1.4301 Äquivalent)	20	20 25 30 40 50	10	6	9	10	8	5	2	0.7	10	15	5	6	8	696ZZ	Aus- füh- rung E	Nr.5							
	25	20 25 30 40 50																				-	-			
	30	20 25 30 40 50																								
	35	20 25 30 40 50																								
	40	20 25 30 40 50																								
	50	25 30 40 50																								

Ordering Example: Teilenummer - L
TGRS30 - 30
TGRSU30 - 50

Alterations: Teilenummer - L - (NC)
TGRB25 - 30 - NC15

Option	Code	Spez.
Änderungen des N-Maßes	NC	Bestellnc. NC15 NC=1mm-Schritte 5<NC<30 Andere Maße als N ändern sich nicht.



Durch die Verwendung wartungsfreier Gleitlager statt Lagern wurden Kosten gesenkt und Platz gespart.

Rollen mit wartungsfreier Gleitlager



Ausführung	Werkstoff		Wartungsfreie Gleitlagerbuchsen
	Rolle	Oberflächenbehandlung	
FRTA	EN AW-5052 Äquivalent	Klar eloxiert	Hinzugefügter Füllstoff PTFE-Schicht Sinterbronzeschicht Grundmetallschicht aus Stahl (EN 1.0330 Äquivalent: verzinkt)
FRTS	EN 1.4301 Äquivalent	-	
FRTAU	EN AW-5052 Äquivalent	Polyurethanbeschichtung (naturfarben)	
FRTSU	EN 1.4301 Äquivalent	Shore A90	

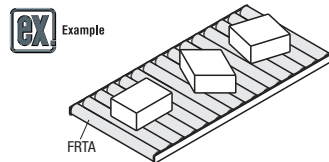
nur Kern

Mit Polyurethanbeschichtung

Teilenummer		d (Innen-Ø) Auswahl		L Auswahl		t	Stückpreis			
Ausführung							FRTA	FRTS	FRTAU	FRTSU
nur Kern FRTA (EN AW-5052 Äqui- valent) FRTS (EN 1.4301 Äquiva- lent)	Polyurethantaut- schuk FRTAU (EN AW-5052 Äqui- valent) FRTSU (EN 1.4301 Äquiva- lent)	8	3	20'	25 30 40 50	0.8				
	10	5								
	12	5 6								
	15	6 8								
	18	8 10								
	20	10 12								
	25	10 12 15'								
	30	10 12 15'								

Einzelheiten zu wartungsfreien Gleitlagern siehe S.378. L20 ist für *d15 nicht auswählbar.

Ordering Example: Teilenummer - d - L
FRTA10 - 5 - 30



Polyurethanrollen/Endenvorschubwalzen mit seitlichen Durchgangsbohrungen

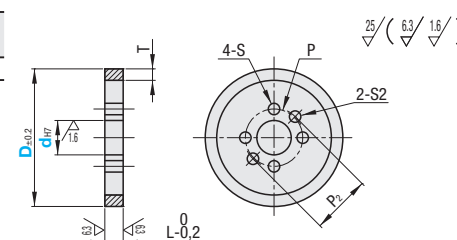
Merkmale: Kann als Set mit Stelling verwendet werden, siehe S.279, 281.

Polyurethanrollen mit seitlichen Durchgangsbohrungen



Ausführung	Werkstoff		Härte
	Kern	Lauffläche	
ULSH	EN AW-5052 Äquivalent	Polyurethankautschuk	A90

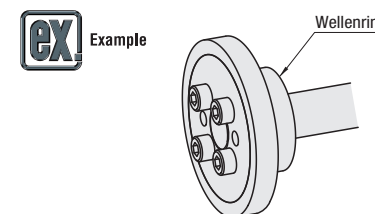
Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.



Teilenummer		d	L	T	P	P ₂	S	S ₂	Stückpreis
Ausführung	D	Auswahl							
ULSH	40	10	8	5	18	20	4.5	5.5	
		12			22	22	5.5	5.5	
	50	12			25	26			6.5
		15			32	34	6.5	6.5	
	60	15			25	26	5.5	5.5	
		20	32		34	6.5	6.5		
	70	15	10		32	34	6.5	6.5	
		20			37	38			
	80	20							
		25							

Der Stelling auf S.281 kann je nach Größe B eventuell nicht installiert werden.

Ordering Example: Teilenummer - D - d
ULSH - 40 - 10



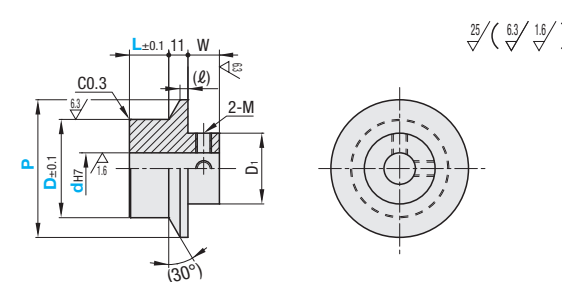
Alterations: Teilenummer - D - d - (MC)
ULSH - 40 - 10 - MC

Option	Gewindebohrung		
Code	MC		
Spez.		Änderung von S in Gewindebohrung	
		S	M
		4.5	M4
		5.5	M5
		6.5	M6
		Bestellnr. MC	

Endvorschubwalzen



Ausführung	Werkstoff
MCRPOM	Polyacetal
MCRUPE	UHMWPE



Teilenummer												L					Stückpreis		
Ausführung	D	d					P					1mm-Schritte	W	ℓ	D ₁	M	MCRPOM	MCRUPE	
MCRPOM MCRUPE	30	6	8	10	12		40	45	50	55	60	3~10	8	13-(P-D)/√3 (4.34~10.11)	d+20	4			
	35	6	8	10	12	15		45	50	55	60						65		
	40	8	10	12	15	20		50	55	60	65						70		
	45		10	12	15	20		55	60	65	70						75		
	50			12	15	20		60	65	70	75		80						
	55				15	20	30		65	70	75		80						
	60					15	20	30		70	75		80						

Ordering Example: Teilenummer - d - P - L
MCRPOM30 - 8 - 50 - 3

Example

