

Rollen

Kernmaterial mit Presspassung, gerade Ausführung

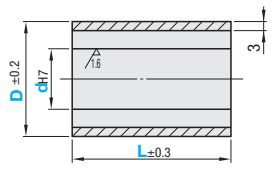
■ **Merkmale:** Kernmaterial ist in das Oberflächenmaterial eingepresst und preisgünstiger als die aufvulkanisierte Ausführung.

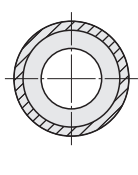
■ Kernmaterial mit Presspassung, gerade Ausführung

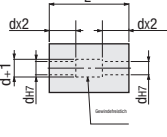


Ausführung	Werkstoff		Härte
	Kern	Polyurethan, Kunststoff	
ROUSP	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethan (naturfarben)	Shore A90
ROUAP	Aluminium Legierung Serie 2000		
ROMAP	EN AW-5052 Äquivalent	Polyurethanschaum (grün)	Shore A65
ROSAP	EN AW-5052 Äquivalent	Chloroprenkautschuk-Schaumstoff	Shore A25

⚠ Kernmaterial ist in Polyurethan-, PU-Schaum und Chloropren-Kautschuk-Schaumstoff eingepresst.







⚠ Bei L≤dx3 wird Bohrung d aus einer Richtung bearbeitet.
⚠ Bei L>dx3 wird Bohrung d aus beiden Richtungen maschinell bearbeitet, siehe unten. In einigen Fällen ohne Freistich.

Teilenummer																
Ausführung			D	dh7 Auswahl						L Auswahl						
Polyurethankautschuk ROUSP ROUAP	Polyurethanschaum ROMAP	Chloroprenkautschuk-Schaumstoff ROSAP	20	8						15	20	25	30	40	50	
			(25)	8	10	12				15	20	25	30	40	50	
			(30)	8	10	12	15			15	20	25	30	40	50	
			35		10	12	15	20			20	25	30	40	50	
			40		10	12	15	20			20	25	30	40	50	
			(50)			12	15	20	25			25	30	40	50	
📌Schaumstoff aus Chloropren-Kautschuk ist nur in den Größen () verfügbar.																

⚠ Schaumstoff aus Chloropren-Kautschuk ist nur in den Größen in () verfügbar.

Ordering Example

Teilenummer - d - L

ROUSP20 - 8 - 30

Alterations

Teilenummer - d - L - (MC, UDC)

ROUSP20 - 8 - 30 - UDC

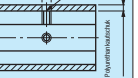
D	L	Stückpreis			
		ROUSP	ROUAP	ROMAP	ROSAP
20	15~25				-
	30~50				-
25	15~25				
	30~50				
30	15~25				
	30~50				
35	20~25				-
	30~50				-
40	20~25				-
	30~50				-
50	25				
	30~50				

Polyurethanlast (Referenz)

Werkstoff	Standardlast N (kgf)	
	Radial	Axial
Polyurethankautschuk	147(15)	242(25)
Polyurethanschaum	97(10)	97(10)
Chloroprenkautschuk-Schaumstoff	-	18(2)

* Die oben genannten Daten sind Richtwerte, keine garantierten Werte.

- ⚠ Ein Kernmaterial ist in Polyurethan-, PU-Schaum und Chloropren-Kautschuk-Schaumstoff eingepresst und durch eine ungleichmäßige Last kann der Teil aus Polyurethan und Schaumstoff verrutschen oder sich falsch am Kern ausrichten.
- ⚠ Polyurethan kann sich mit der Zeit verfärben, dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die physikalischen Eigenschaften.

Optionen	Code	Spez.
Gewindebohrung 	MC	2 Gewindebohrungen um 90° versetzt. D M 2, 25, 30 3 35, 40 4 50 5 Bestellnr. MC
Änderung in antistatisches Polyurethan (Polyurethan, Farbe: grau)	UDC	Änderung Polyurethan (Shore A90) in antistatisches Polyurethan Bestellnr. UDC Spezifischer Durchgangswiderstand 2.1x10 ⁹ Ω·cm Oberflächenwiderstand 4.0x10 ⁹ Ω (Temperatur: 30°C/Feuchte: 60%) ⚠ Nicht verfügbar bei Polyurethanschaum (ROMAP).

Polyurethanschaum

Geschäumtes Polyurethan mit voneinander getrennten Schaumbläschen. Aufgrund der zwischen den Bläschen vorhandenen Trennwände weist das Polyurethan im Vergleich zu normalen Schaumstoffen eine geringere Wasser-, Öl- und Chemikalienabsorption auf. Außerdem weist der Werkstoff im Vergleich zu normalem Polyurethan und Kautschuk eine höhere Griffestigkeit und Schwingungsdämpfung auf. Er eignet sich insbesondere für den Transport dünner Materialien.

Schaumstoff aus Chloropren-Kautschuk

Ein polymerisierter synthetischer Chloroprenkautschuk. Im Vergleich zu natürlichem Kautschuk ist er bei weitem beständiger gegen Rückprall, Wettereinflüsse, Alterung, Ozon, Wärme, Kälte und Öl. Er ist ein insgesamt ausgewogener Kautschuk, der sich jedoch nicht gut zur Verwendung bei tiefen Temperaturen (-35°C und darunter) eignet. Hauptsächlich für allgemeine Industrieprodukte verwendet.

☞ Eigenschaften siehe P. 389~391.

Laufrollen/Aluminiumlaufrollen

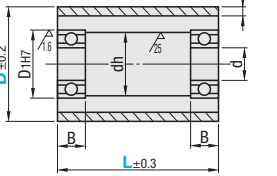
Mit Lagern mit eingepresstem Kernmaterial

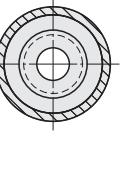
■ Mit Lagern mit eingepresstem Kernmaterial



Ausführung	Werkstoff		Härte	Lager
	Kern	Polyurethan, Kunststoff		
RORUSP	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethan (naturfarben)	Shore A90	Stahl
RORUAP	Aluminium Legierung Serie 5000			
RORMSP	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethanschaum (grün)	Shore A65	
RORMAP	EN AW-5052 Äquivalent			
RORSSP	EN 1.4301 Äquivalent	Chloroprenkautschuk-Schaumstoff	Shore A25	
RORSAP	EN AW-5052 Äquivalent			

⚠ Kernmaterial ist in Polyurethan-, PU-Schaum und Chloropren-Kautschuk-Schaumstoff eingepresst.





⚠ Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989.

Teilenummer		L Auswahl						d	D ₁ (H7)	dh	B	Verwendetes Lager
Ausführung												
Polyurethankautschuk RORUSP RORUAP	Chloroprenkautschuk-Schaumstoff RORSSP RORSAP	25	20	25	30	40	50	6	15	10	5	B696ZZx2
		30	20	25	30	40	50	8	19	15	6	B698ZZx2
Polyurethanschaum RORMSP RORMAP		35		25	30	40	50	10	22	18	6	B6900ZZx2
		40		25	30	40	50	12	28	24	8	B6001ZZx2
		50		25	30	40	50	15	32	28	9	B6002ZZx2

⚠ Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989.

Ordering Example

Teilenummer - L

RORUSP25 - 30

Alterations

Teilenummer - L - (UDC, SB)

RORUSP25 - 30 - UDC

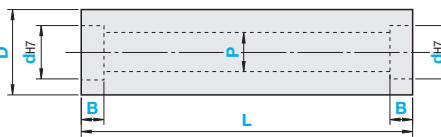
D	L	Stückpreis					
		RORUSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSSP	RORSAP
25	20~25						
	30~50						
30	20~25						
	30~50						
35	25						
	30~50						
40	25						
	30~50						
50	25						
	30~50						

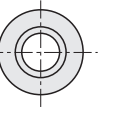
Optionen	Code	Spez.
Änderung in antistatisches Polyurethan (Polyurethan, Farbe: grau)	UDC	Änderung Polyurethan (Shore A90) in antistatisches Polyurethan Bestellnr. UDC Spezifischer Durchgangswiderstand 2.1x10 ⁹ Ω·cm Oberflächenwiderstand 4.0x10 ⁹ Ω (Temperatur: 30°C/Feuchte: 60%) ⚠ Nicht verfügbar bei Polyurethanschaum.
Werkstoff Lager	SB	Änderung des Lagermaterials in Edelstahl. ⚠ Chloropren-Kautschuk-Schaumstoff ist nicht verfügbar

■ Hohlwalzen, Aluminium



AROEO





☞ Werkstoff EN AW-5052 Äquivalent ☞ Oberflächenbehandlung: Klar eloxiert

Teilenummer Ausführung		D	L 1mm-Schritte	d 1mm-Schritte	B 1mm-Schritte	P 1mm-Schritte	Stückpreis				
AROEO		30	50~300	19~55 (d≤D-5)	4~15	15~53 (P≤d-2)	L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
		40									
		50									
		60									

Ordering Example

Teilenummer - L - d - B - P

AROEO30 - 100 - 24 - B6 - P22