

Polyurethanrollen mit Bund/Gerändelte Polyurethanrollen mit Stellschraube

Polyurethanrollen mit Hülse

Technical drawing and material table for polyurethane rollers with sleeves.

Ausführung	Kern	Lauffläche	Härte
UMC	EN AW-5052	Polyurethankautschuk	Shore A90
UMCM	Äquivalent	(naturfarben)	Shore A70
UMCL			Shore A50

⚡ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

⚡ Toleranz für Maße L ist ±0.3 bei D>50

⚡ Mit Loctite-Klebstoff an der Welle anbringen.

Teilenummer	D	d	L	t
Ausführung		Auswahl	Auswahl	
UMC UMCM UMCL	10	3	5 10 15 20 25 30	2
	12	3	5 10 15 20 25 30	
	13	4	5 10 15 20 25 30	
	15	5	5 10 15 20 25 30 40 50	
	16	5 6	5 10 15 20 25 30 40 50	3
	20	5 6 8	10 15 20 25 30 40 50	
	25	6 8 10	10 15 20 25 30 40 50	
	30	8 10 12 15	10 15 20 25 30 40 50	
	35	8 10 12 15	10 15 20 25 30 40 50	4
	40	8 10 12 15	10 15 20 25 30 40 50	
	45	10 12 15	10 15 20 25 30 40 50	
	50	10 12 15	10 15 20 25 30 40 50	
	55	10 12 15	15 20 25 30 40 50	5
	60	10 12 15	20 25 30 40 50	
	70	12 15 20	20 25 30 40 50	
	80	12 15 20	20 25 30 40 50	

Ordering Example: Teilenummer - d - L
UMC30 - 10 - 20



Alterations: Teilenummer - d - L - (HRC)
UMC30 - 10 - 20 - HRC
UMCL80 - 15 - 50 - MC

Option	Parallele Rändelrippen	Gewindebohrung
Code	HRC	MC
Spez.	Rollenlauffläche wird geradlinig geriffelt.	M+1 2-M Zwei Gewindebohrungen M3 um 90° versetzt hinzufügen. Bestellnr. MC ⚡ Gilt für Maß D mind. 20. ⚡ Nicht verfügbar bei t2.

D	Stückpreis																							
	UMC								UMCM								UMCL							
	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
10							-	-							-	-							-	-
12							-	-							-	-							-	-
13							-	-							-	-							-	-
15																								
16																								
20	-								-								-							
25	-								-								-							
30	-								-								-							
35	-								-								-							
40	-								-								-							
45	-								-								-							
50	-								-								-							
55	-	-							-	-							-	-						
60	-	-	-						-	-	-						-	-	-					
70	-	-	-						-	-	-						-	-	-					
80	-	-	-						-	-	-						-	-	-					

Gezante Polyurethanwalzen mit Befestigungsschraube

Technical drawing and material table for grooved polyurethane rollers with fastening screws.

Ausführung	Kern	Lauffläche	Härte
UMKH	EN AW-5052	Polyurethan (naturfarben)	Shore A90
UMKM	Äquivalent		Shore A70
UMKL			Shore A50

⚡ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

Teilenummer	D	dh7	αSDgr	Anz. Zähne	D1	D2	W	L	ℓ	M	Stückpreis		
Ausführung											UMKH	UMKM	UMKL
UMKH (Shore A90) UMKM (Shore A70) UMKL (Shore A50)	15	4 5	10	36	8	8	10	20	5	M3			
	20	4 5 6	7.5	48	10	15	10	20	5	M3			
	25	6 8	6	60	12	15	15	25	5	M3			
	30	8 10	5	72	16	20	20	35	7.5	M4			
	40	8 10 12	3.75	96	18	22	20	35	7.5	M4			
	50	8 10 12	3	120	18	22	20	35	7.5	M4			

Ordering Example: Teilenummer - d
UMKM25 - 6

Polyurethanrollen mit integriertem Lager/Polyurethanrollen/Geriffelte Polyurethanrollen mit Stellschraube

Merkmale: Preisgünstige Polyurethanrollen, die direkt auf das Lager aufgebracht sind.

Technical drawing and material table for polyurethane rollers with integrated bearings.

Ausführung	Kern	Lauffläche	Härte
UMJ	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethankautschuk	Shore A90
UMHA	Aluminiumlegierung Serie 5000		Shore A90
UMHAL			Shore A50

⚡ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

Teilenummer		L auswählen (10mm-Schritte)	d	D1	dh	B	Verwendetes Lager	Stückpreis									
Ausführung	D							L20	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	
UMJ	20	20~100	6	15	10	5	696ZZx2										
	25		6	15	10	5	696ZZx2										
	30		8	19	15	6	698ZZx2										
	35	30~100	10	22	18	6	6900ZZx2	-									
	40		12	28	24	8	6001ZZx2	-									
	50		15	32	28	9	6002ZZx2	-									

Ordering Example: Teilenummer - L
UMJ30 - 30

Polyurethanrollen mit Befestigungsschraube

Technical drawing and material table for polyurethane rollers with fastening screws.

Ausführung	Kern	Lauffläche	Härte
UMHSH	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethankautschuk	Shore A90
UMHS			Shore A70
UMHSL			Shore A50
UMHAH	Aluminiumlegierung Serie 5000		Shore A90
UMHA			Shore A70
UMHAL			Shore A50

⚡ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

Teilenummer	Nr.	D	d	D1	D2	W	L	ℓ	M	Stückpreis					
Ausführung										UMHSH	UMHS	UMHSL	UMHAH	UMHA	UMHAL
Edelstahl UMHSH UMHS UMHSL	15	15	4	10	-	6	12	3	3						
	15-5		5												
	20	20	4	16	-	6	12	3	3						
	20-5		5												
	25	25	6	16	20	8	20	6	3						
	25-8		8						4						
Aluminium UMHAH UMHA UMHAL	30	30	6	16	24	8	20	6	3						
	30-8		8						4						
	35	35	8	20	28	10	25	7.5	4						
	35-10		10												
	40	40	8	25	36	10	25	7.5	4						
	40-10		10												
	50	50	10	30	42	10	25	7.5	4						
	50-12		12												

Gezante Polyurethanwalzen

Technical drawing and material table for grooved polyurethane rollers.

Ausführung	Kern	Lauffläche	Härte
ULCV	EN 1.4301 Äquivalent	Polyurethan (naturfarben)	Shore A50

⚡ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

Teilenummer	D	L	d	αSDgr	Anz. Zähne	Stückpreis			
Ausführung		Auswahl	Auswahl			L6	L10	L15	L20
ULCV (Shore A50)	15	6 10	8	12	30				
	20	10 15	8 10	9	40	-			-
	25	10 15 20	8 10 15	7.2	50	-			-
	30	10 15 20	8 10 15	6	60	-			-

Ordering Example: Teilenummer - L - d
UMHS15 ULCV20 - 10 - 8