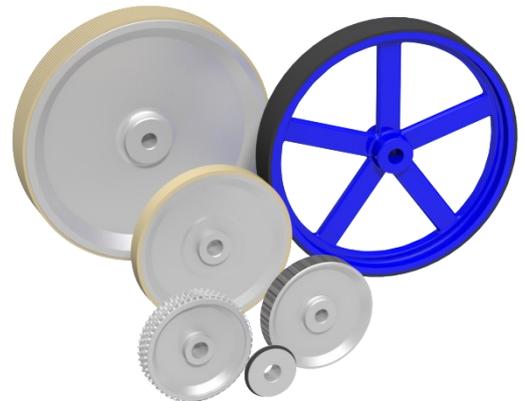


Datenblatt

Merkmale

- Sehr gute Rundlaufeigenschaften
- Hohe Messgenauigkeit
- Reduzierte Masse durch optimierte Formgebung
- Optimale Verschleißwerte bei mechanisch hoher Belastung
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Treibstoffe, Ozon und Witterungseinflüsse



Unsere Empfehlung für die richtige Auswahl der Messradprofile:

Bei der Auswahl eines Messrades ist zunächst die Art der zu messenden Ware zu berücksichtigen, um danach die Oberfläche bzw. den Belag des Messrades zu bestimmen. Der Umfang des Messrades richtet sich nach dem zur Verfügung stehenden Raum und nach der Größe des Zählers.

Je kleiner das Messrad ist, desto mehr Kraft muss am Umfang des Messrades aufgewendet werden, und desto größer ist auch die Gefahr, dass Schlupf entsteht und das Messergebnis verfälscht wird. Auch die Breite des Messrades hat Einfluss auf das Messergebnis.

Lauffläche	glatt [G]	geriffelt [RI]	genoppt [N]	gerändelt [R]	O-Ring [OR]
Karton / Pappe	X	X	X	X	
Holzwerkstoff	X	X	X	X	
Kunststoff (PE, PVC u.v.m.)	X	X	X	X	
Textil	X	X	X		
Papier	X	X	X		X
Metall, fettige Teile, Stahl	X				
Leder	X				
Teppich, Vlies			X		
Schlauch, Kabel			X		
Glas, Kunststoff-Bodenbeläge		X			
Lackierte Oberflächen	X	X			
Gummi, Schaumstoff, weicher Kunststoff				X	

Material der Lauffläche	Aluminium [AL]	Polyurethan [PUR]	Hytrel [TPE]	Nitril [NBR]
zulässige Betriebstemperatur	-30 °C ... +180 °C		-10 °C ... +70 °C	-10 °C ... +50 °C

Mechanische Daten

Umfang	Genauigkeit [mm]	Korpus	Lauffläche Trägheitsmoment					Gewicht [g]
			[G]	[RI]	[N]	[R]	[OR]	
100 mm		AL					X	~ 20
200 mm	±0,2	AL	3x10 ³	3x10 ³	3x10 ³	3x10 ³		~ 60
		K	X	X				~ 35
12 Inch		AL	X			X		~ 115
500 mm	±1	AL	15,3x10 ³	15,2x10 ³	15,5x10 ³	17,1x10 ³		~ 500
		AL/SP*	X		X	X		~ 250
		K	X	X				~ 250

*Messrad Version mit Speichen auf Anfrage

Datenblatt

Materialhärte (Shore-Härte)

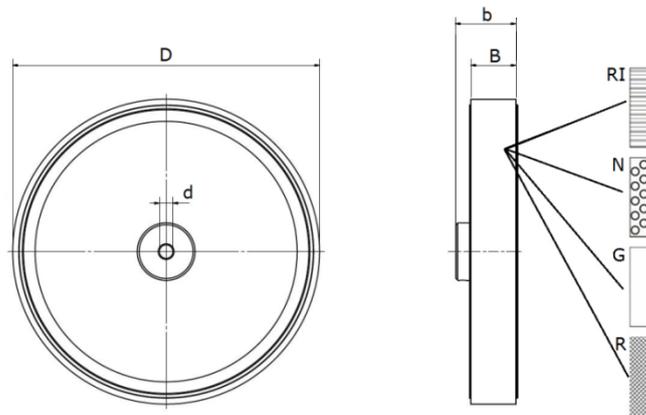
Serie MR500 (Umfang ≥ 500 mm)

Lauffläche	gerändelt [R]	glatt [G]	glatt [G]	genoppt [N]	geriffelt [RI]
Material der Lauffläche	AL	TPE	PUR	NBR	TPE
Härte der Lauffläche ca.	--	90 Shore A	94 Shore A	55 \pm 5 Shore A	90 Shore A

Serie MR200 (Umfang ≥ 200 mm)

Lauffläche	gerändelt [R]	glatt [G]	glatt [G]	genoppt [N]	geriffelt [RI]
Material der Lauffläche	AL	TPE	PUR	NBR	TPE
Härte der Lauffläche ca.	--	90 Shore A	--	55 \pm 5 Shore A	90 Shore A

Abmessungen



i Hinweis

genaue Abmessungen von der gewünschten Variante auf Anfrage

Umfang	\varnothing [D] [mm]	Breite [B] [mm]	Breite [b] [mm]	Korpus	Lauffläche/Material ²⁾					Bohrungs- \varnothing [d] [mm, H7]
					[G]	[RI]	[N]	[R]	[OR]	
100 mm	31,83	3,5	12	AL					X	4; 6;
200 mm	63,66	12	17	AL	PUR	PUR	PUR	AL		4; 5; 6; 7; 8; 10
			17,5	K	TPE	TPE			4; 5; 6; 7; 10	
12 Inch	97,02	10	19	AL	PUR			AL		4; 7; 9; 10
500 mm	159,15	25	32	AL	PUR	PUR	PUR	AL		6; 7; 8; 10; 12
			33	AL/SP ¹⁾	PUR		NBR	AL		7; 10
		24,8	K	TPE	TPE					6; 7; 10; 12

1) Messrad Version mit Speichen auf Anfrage

2) Auch Messräder mit anderen Materialien der Lauffläche sind auf Anfrage möglich

Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ MR - 12 - AL - 07 - G

Umfang

100 = 100 mm
 200 = 200 mm
12 = 304,8 mm (12 Inch)
 500 = 500 mm

Material Korpus

AL = Aluminium
 K = Kunststoff

Bohrungsdurchmesser d [mm]

4, 5, 6, **7**, 8, 10,12

Profil der Lauffläche

G = glatt
 RI = geriffelt
 N = genoppt
 R = gerändelt
 OR = O-Ring