Zubehör
Messräder



Beschreibung

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 oder Drehgebers.
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.

Technische Daten - Grosse Messräder

	MR512	MR542	MR552	MR562	MR592
Umfang	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Aussendurchmesser	159,15 ±0,2 mm	159,15 ±0,2 mm	159,15 ±0,2 mm	159,15 ±0,2 mm	159,15 ±0,2 mm
Profiloberfläche	Kreuzrändel	glatt	glatt	Noppengummi	geriffelt
Werkstoff / Belag	Aluminium	Hytrel TPE-E	Vulkollan PUR	NBR Nitril	Hytrel TPE-E
Werkstoff / Rad	Aluminium	Kunststoff	Aluminium	Aluminium	Kunststoff
Belaghärte, ca	-	90° Shore A	94° Shore A	55° ±5° Shore A	90° Shore A
Betriebstemperatur	-30...+180 °C	-10...+70 °C	-30...+80 °C	-10...+50 °C	-10...+70 °C
Anzugsmoment/Gewindestift	3 Nm	3 Nm	3 Nm	3 Nm	3 Nm

Technische Daten - Kleine Messräder

	MR211	MR241	MR261	MR291	MR752
Umfang	20 cm	20 cm	20 cm	20 cm	30,48 cm
Aussendurchmesser	63,66 ±0,1 mm	63,66 ±0,1 mm	63,66 ±0,1 mm	63,66 ±0,1 mm	97,02 ±0,06 mm
Profiloberfläche	Kreuzrändel	glatt	Noppengummi	geriffelt	glatt
Werkstoff / Belag	Aluminium	Hytrel TPE-E	NBR Nitril	Hytrel TPE-E	Vulkollan PUR
Werkstoff / Rad	Aluminium	Kunststoff	Aluminium	Kunststoff	Aluminium
Belaghärte, ca	-	90° Shore A	55° ±5° Shore A	90° Shore A	92° Shore A
Betriebstemperatur	-30...+180 °C	-10...+70 °C	-10...+50 °C	-10...+70 °C	-30...+80 °C
Anzugsmoment/Gewindestift	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
27.1.2020

Geeignetes Messgut

Empfohlener Belag	Geeignete Oberfläche
Hytrel geriffelt	Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metall, Textilien
Hytrel glatt	Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metall, Textilien
Kreuzrändel	Pappe, Holz, (Textilien)
Noppengummi	Textilien
Vulkollan glatt	Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Draht

Messgenauigkeit

Die Messgenauigkeit eines Meterzählers mit Messrad hängt von folgenden Faktoren ab:
– Art des Messgutes
– Umschlingungswinkel
– Drehmoment des Zählers oder Drehgebers
– Liefergeschwindigkeit der Ware
– Zugspannung des Messgutes
– Oberflächenrauhigkeit
– Anpressdruck des Messgutes gegen das Messrad
– Elastizität des Messgutes
– Durchmessertoleranz des Messrades

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
27.1.2020

Zubehör
Messräder

Bestellbezeichnung - 20 cm Umfang

MR211. ☐ **A**

Bohrung	
04	ø4 mm
07	ø7 mm

MR241. ☐ **D**

Bohrung	
04	ø4 mm
05	ø5 mm
06	ø6 mm
07	ø7 mm
10	ø10 mm

MR261. ☐ **A**

Bohrung	
04	ø4 mm
06	ø6 mm
07	ø7 mm
10	ø10 mm

MR291. ☐ **D**

Bohrung	
04	ø4 mm
05	ø5 mm
06	ø6 mm
07	ø7 mm
10	ø10 mm

Bestellbezeichnung - 1 Fuss Umfang

MR752. ☐ **A**

Bohrung	
04	ø4 mm
07	ø7 mm
09	ø9,52 mm
10	ø10 mm

Bestellbezeichnung - 50 cm Umfang

MR512. ☐ **A**

Bohrung	
07	ø7 mm
10	ø10 mm

MR542. ☐ **D**

Bohrung	
06	ø6 mm
07	ø7 mm
10	ø10 mm
12	ø12 mm

MR552. ☐ **A**

Bohrung	
07	ø7 mm
10	ø10 mm

MR562. ☐ **A**

Bohrung	
07	ø7 mm
10	ø10 mm

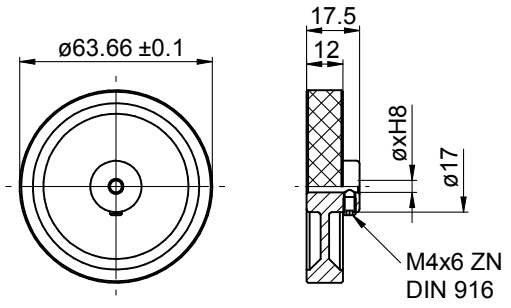
MR592. ☐ **D**

Bohrung	
06	ø6 mm
07	ø7 mm
10	ø10 mm
12	ø12 mm

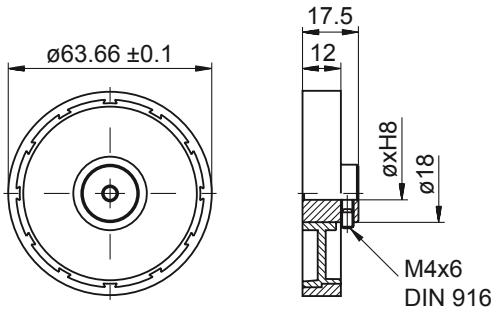
Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Abmessungen

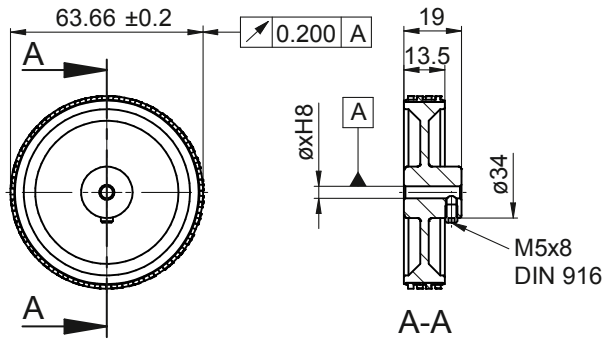
MR211



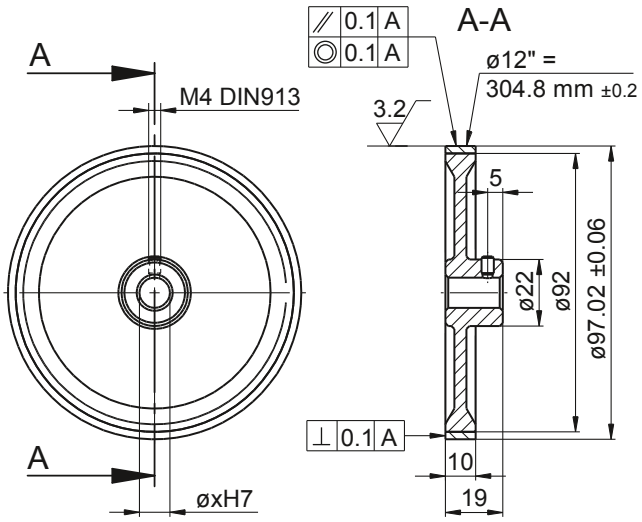
MR241, MR291



MR261



MR752

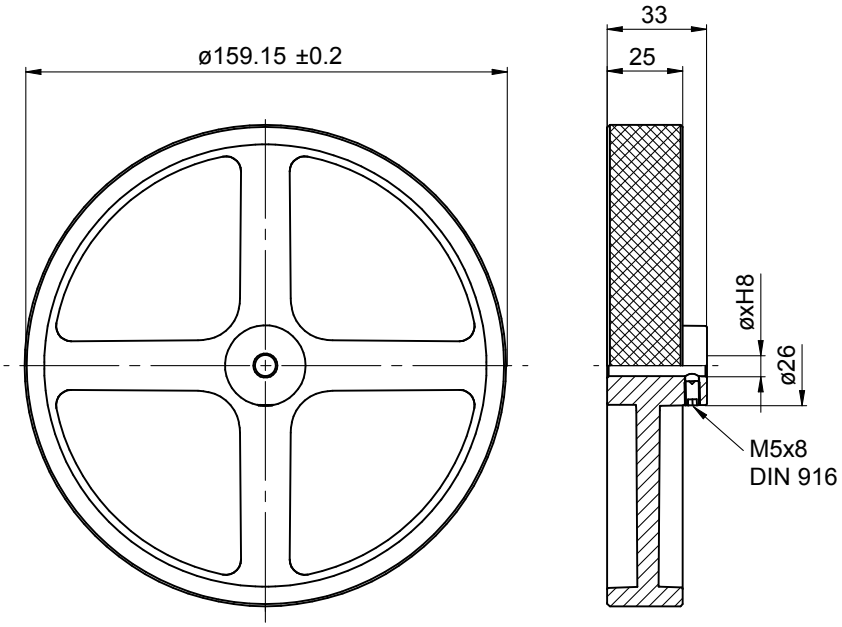


Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
27.1.2020

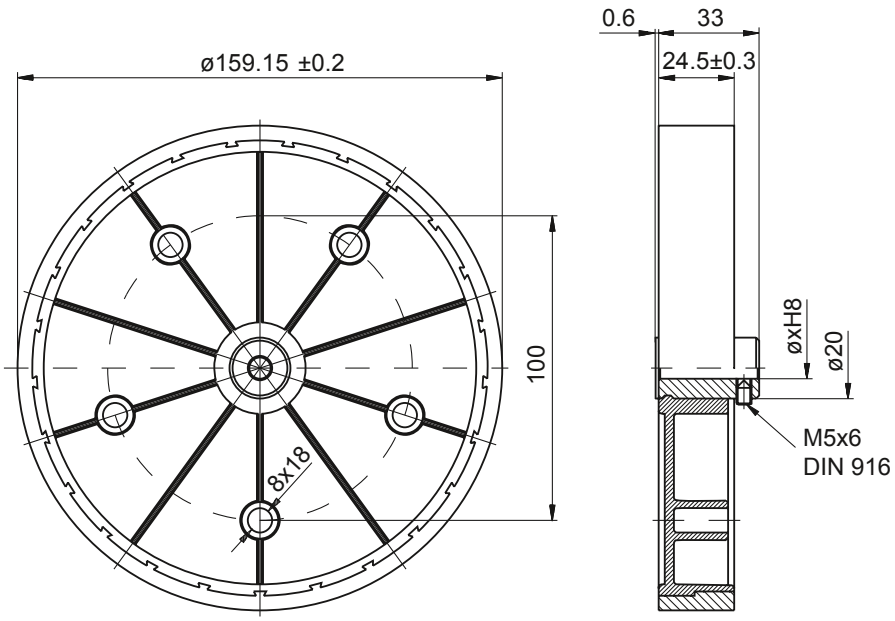
Zubehör
Messräder

Abmessungen

MR512



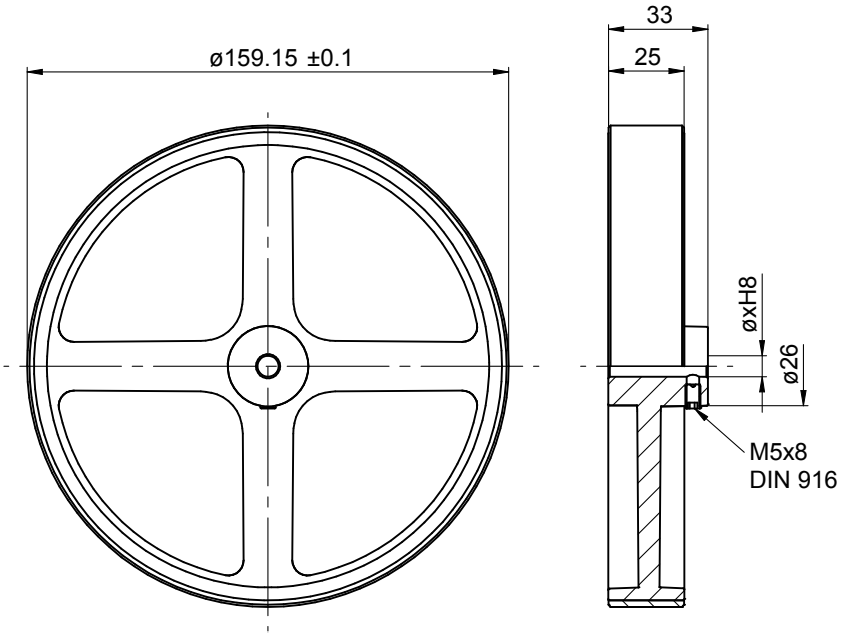
MR542, MR592



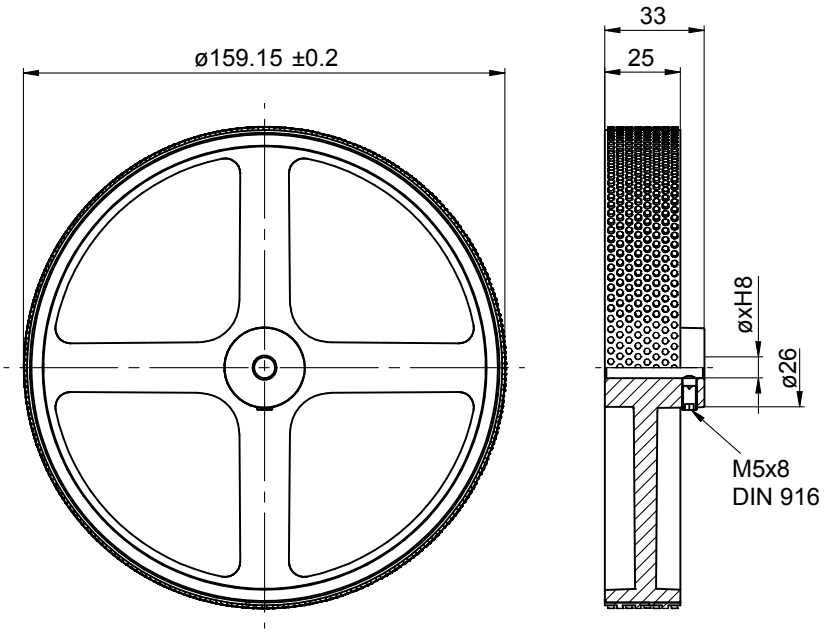
Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
27.1.2020

Abmessungen

MR552



MR562



Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.