



Messräder klein



Messräder groß

### 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. 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.

## Messräder

### Bestellbezeichnungen

#### Messrad 20 cm Umfang (klein)

- 04 Bohrung 4 mm (Standard)
- 06 Bohrung 6 mm
- 07 Bohrung 7 mm

#### Werkstoff, Oberfläche

- MR211.   A Al, Kreuzrändel\*
- MR234.   A Al, Flache Nut mit Querrändel
- MR241.   D Kunststoff, Hytrel glatt
- MR261.   A Al, Noppengummi
- MR291.   D Kunststoff, Hytrel geriffelt

\* Mit Bohrung 7 mm nicht mehr lieferbar

#### Messrad 50 cm Umfang (groß)

- 07 Bohrung 7 mm (Standard)
- 10 Bohrung 10 mm (Standard)
- 12 Bohrung 12 mm

#### Werkstoff, Oberfläche

- MR512.   A Al, Kreuzrändel
- MR542.   D Kunststoff, Hytrel glatt
- MR552.   A Al, Vulkollan glatt
- MR562.   A Al, Noppengummi
- MR592.   D Kunststoff, Hytrel geriffelt

#### Messrad 1 Fuß Umfang

- 07 Bohrung 7 mm
- 10 Bohrung 10 mm

#### Werkstoff, Oberfläche

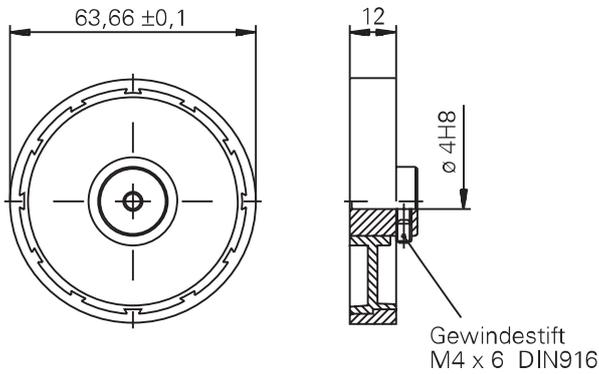
- MR751.   A Al, Gummi glatt

## Abmessungen und Einbaumaße, kleine Messräder

### Messräder aus Kunststoff

**Messrad 241**, 0,2 m Umfang Hytel glatt

**Messrad 291**, 0,2 m Umfang Hytel geriffelt



## Messgenauigkeit

Die Messgenauigkeit eines Meterzählers mit Messrad hängt von folgenden Faktoren ab:

- Art des Messgutes
- Umschlingungswinkel
- Drehmoment des Zählers oder Impulsgebers
- Liefergeschwindigkeit der Ware
- Zugspannung des Messgutes
- Oberflächenrauigkeit
- Anpressdruck des Messgutes gegen das Messrad
- Elastizität des Messgutes
- Durchmesser toleranz des Messrades

## Geeignetes Messgut

### Empfehlender Belag

Hytel geriffelt

Hytel glatt

Kreuzrändel

Noppengummi

Vulkollan glatt

### Geeignete Oberfläche

Kunststoff, Lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Textil

Kunststoff, Lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Textil

Pappe, Holz, (Textil)

Textil

Kunststoff, Lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Draht

## Abmessungen und Einbaumaße, große Messräder

### Messräder aus Kunststoff

**Messrad 542**, 0,5 m Umfang Hytel glatt

**Messrad 592**, 0,5 m Umfang Hytel geriffelt

