

Meßräder

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.

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 tolerance des Meßrades

Geeignetes Meßgut

Empfehlender Belag

Hytrel geriffelt

Hytrel glatt

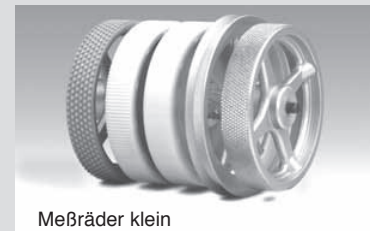
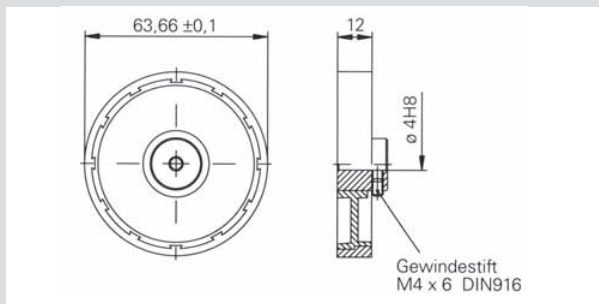
Kreuzrändel

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



Meßräder klein

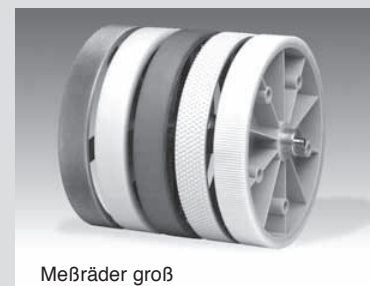
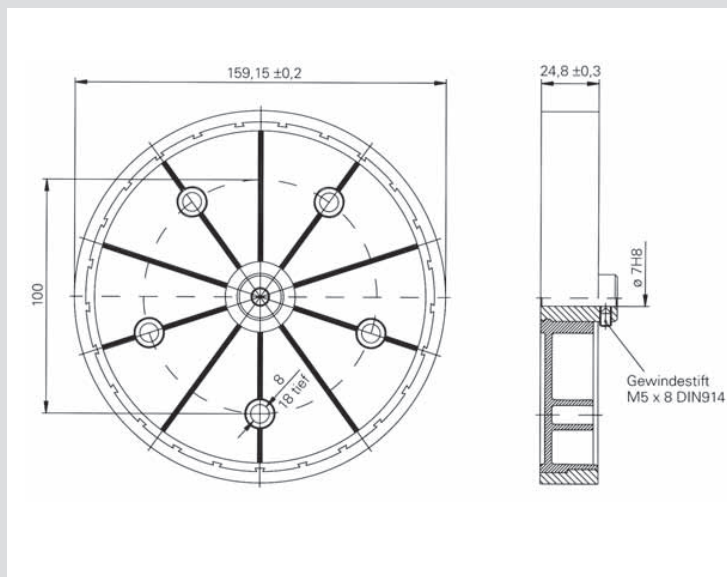
Bestellbezeichnungen

Meßrad 20 cm Umfang (klein)

MR 211.

- 04 Bohrung 4 mm
- 06 Bohrung 6 mm
- 07 Bohrung 7 mm

Werkstoff, Oberfläche
 Al, Kreuzrändel
 Al, Flache Nut mit Querrändel
 Kunststoff, Hytrel glatt
 Al, Noppengummi
 Kunststoff, Hytrel geriffelt



Meßräder groß

Meßrad 50 cm Umfang (groß)

MR 512.

- 07 Bohrung 7 mm
- 10 Bohrung 10 mm
- 12 Bohrung 12 mm

Werkstoff, Oberfläche
 Al, Kreuzrändel
 Kunststoff, Hytrel glatt
 Al, Vulkollan glatt
 Al, Noppengummi
 Kunststoff, Hytrel geriffelt