

**Auf einen Blick**

- Umfang 50 cm
- Profiloberfläche: Kreuzrändel
- Werkstoff / Belag: Aluminium
- Bohrung  $\varnothing 7$  mm


**Technische Daten**
**Technische Daten**

Aussendurchmesser	159,15 $\pm$ 0,2 mm
Betriebstemperatur	-30...+180 °C
Werkstoff / Belag	Aluminium
Werkstoff / Rad	Aluminium
Profiloberfläche	Kreuzrändel
Geeignete Messgut-Oberfläche	Pappe Holz Textilien

**Technische Daten**

Umfang	50 cm
Bohrung	$\varnothing 7$ mm
Anzugsmoment/Gewindestift	3 Nm

**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.

**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
- Oberflächenrauigkeit
- Anpressdruck des Messgutes gegen das Messrad
- Elastizität des Messgutes
- Durchmesser toleranz des Messrades

**Abmessungen**

