

WINKELFLANSCH FÜR DREHGEBER

WF-58 • spielkompensiert

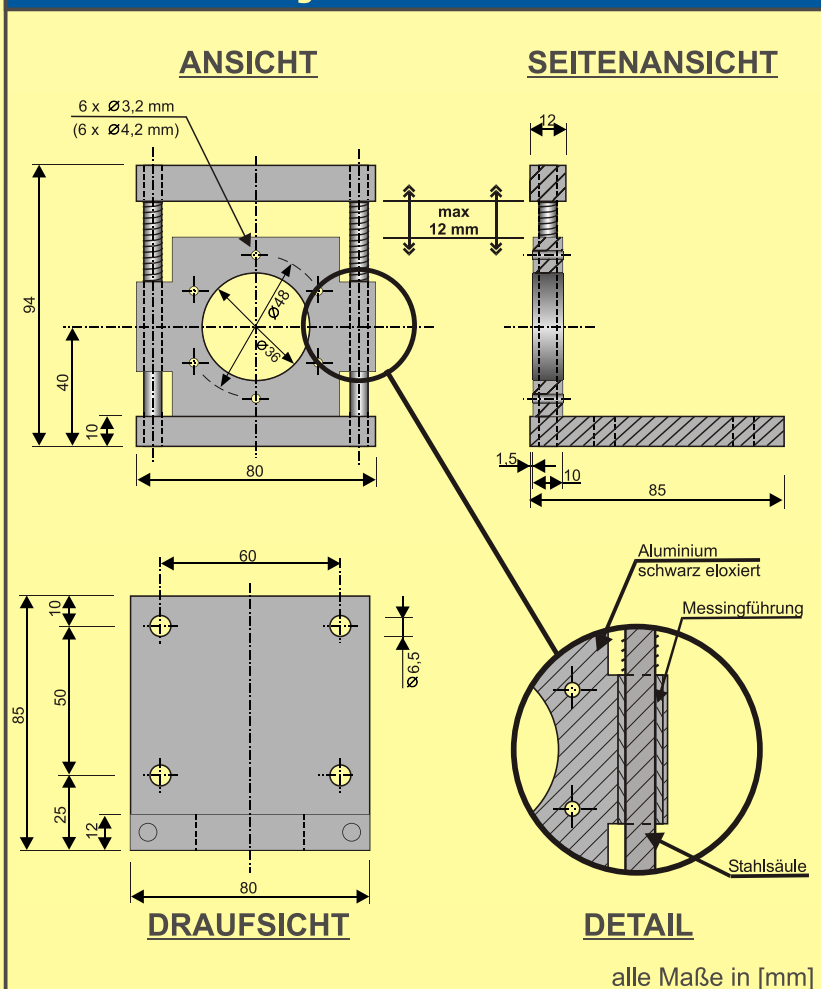


WF-58

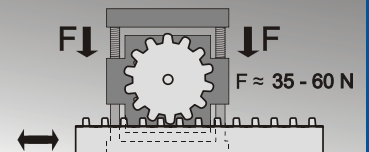
- um den richtigen Druck des Messrades sicherzustellen - weniger Schlupf
- schonende Anwendung für den Geber
- präzise Linearmessung durch geringeres Zahnspiel zwischen Messritzel und Zahnstange
- weitere mechanische Schnittstellen auf Anfrage



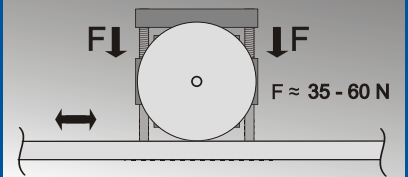
Abmessungen - Winkelflansch WF-58



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



Bestellbeispiel - Winkelflansch WF-58

Type	WF
Baugröße (Geber- \varnothing)	58 [mm]
spielkompensiert	SK
Zentrierbohrung- \varnothing	36 [mm]
Größe der Befestigungsschrauben	3 (M3), 4 (M4)

WF - 58 - SK - 36 - 3



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.

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

- Art des Messguts
- Umschlingungswinkel
- Drehmoment des Zählers oder Impulsgebers
- Liefergeschwindigkeit der Ware
- Zugspannung des Messguts
- Oberflächenrauigkeit
- Anpressdruck des Messguts gegen das Messrad
- Elastizität des Messguts
- Durchmessertoleranz des Messrades

Ausführungen / Abmessungen - Messräder MR-Serie

Umfang	100 mm	200 mm	200 mm	12 inch	500 mm	500 mm	1000 mm	
Werkstoff	AL	Kunststoff	AL, Speichen	AL-Guss	AL-Guss, Speichen	Kunststoff	AL-Guss, Speichen	
Laufoberfläche	Gummi, glatt	Hytrel, glatt oder gerändelt	Hytrel, glatt oder gerändelt	Vulkollan, glatt	Vulkollan, glatt oder gerändelt	Hytrel, glatt oder gerändelt	Vulkollan, glatt	
Bohrung	3, 4, 6 mm	4, 6, 8 mm	4, 6, 8 mm	10, 12 mm, 3/8"	6, 7, 8, 10, 12 mm	6, 7, 8, 10, 12 mm	8, 10, 12 mm	
Abmessungen [mm]	A	rund	12	12	10	25	25	28
	B	35,81±0,10	63,66±0,10	63,66±0,10	97,02±0,20	159,15±0,20	159,15±0,20	318,31±0,25
	C	12	17	17	17	33	33	40
Bestellbezeichnung (Beispiele)	MR-100-AL-3	MR-200-K-4-g	MR-200-AL-4-g	MR-12-10-AL	MR-500-AL-6-g	MR-500-K-6-g	MR-1000-AL-8	

Bestellbeispiel - Messrad MR-Serie

Type MR **MR-200-K-4-g**

Umfang [mm] 200 [mm]

Werkstoff K = Kunststoff; Al = Alu; AIG = Alu-Guss

Bohrung [mm]

Oberfläche (Angabe nur wenn versch. Varianten wählbar sind)
g = glatt
r = gerändelt

Welches Messrad, bzw. Belag für welche Oberfläche?

Hytrel geriffelt: Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Textil

Hytrel glatt: Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Textil

Kreuzrändel: Pappe, Holz, (Textil)

Noppengummi: Textil

Vulkollan glatt: Kunststoff, lackierte Oberflächen, Papier, Pappe, Holz, Metalle, Draht