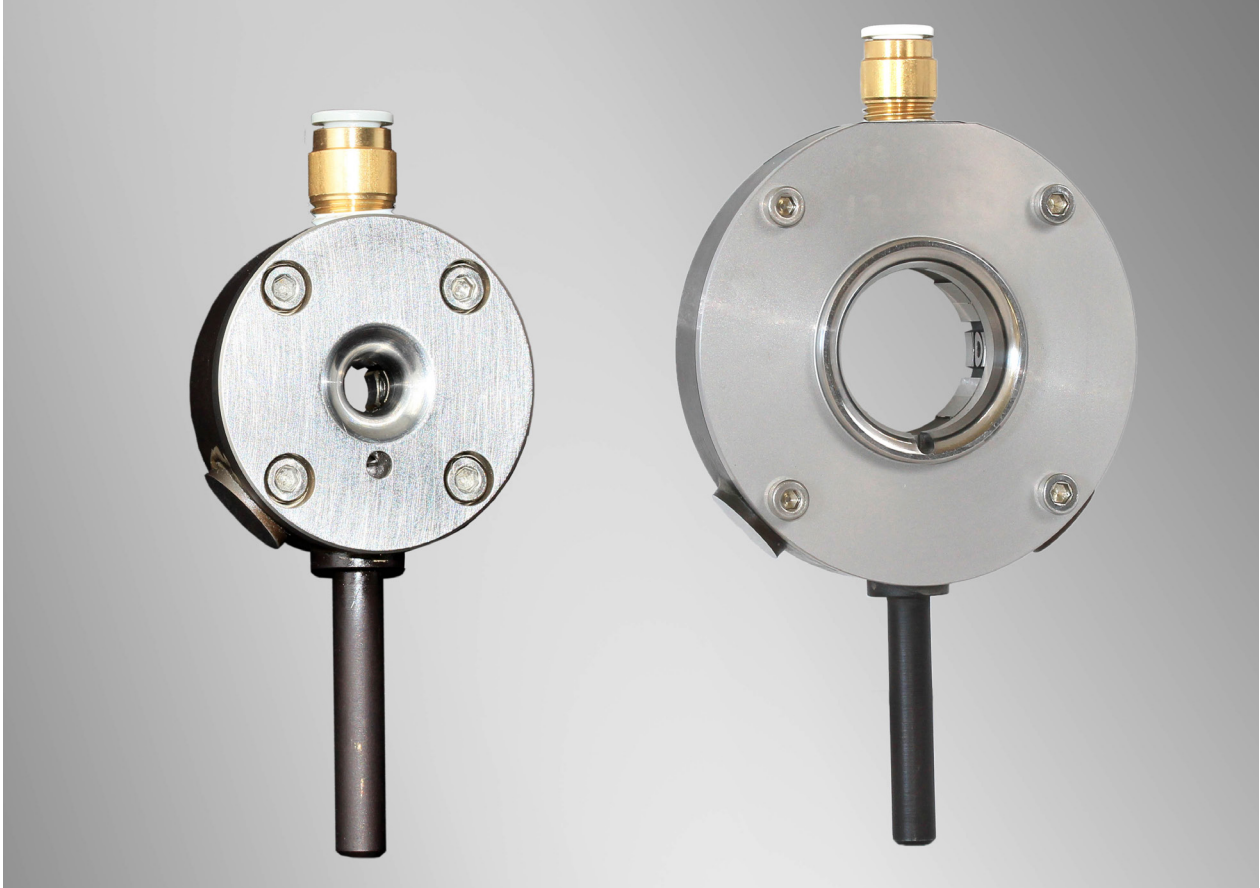


Gageline AG283

Pneumatische Messringe für lange Wellen am Ausgang von spitzenlosen Schleifmaschinen



Systemmerkmale

- Hochpräzise pneumatische Messung
- Schnelle Anpassung an unterschiedliche Durchmesser
- Großer Durchmesserbereich von 5 bis 51 mm
- Schnellwechselsystem, einfache Handhabung
- Anpassung an ein schwimmendes Standardsystem zum Ausgleich von Unebenheiten des Werkstücks
- Austauschbarer Führungsring am Eingang
- Integrierte, sehr widerstandsfähige Verstärkung zum Schutz vor Verschleiß
- Verwendung mit Messwandler TPE99, TPE200 und integriertem Düsenblock in Verbindung mit einem der Messrechner Vega oder Sirius
- Anschlüsse für Schlauch (Ø 6/8) sowie M14/1-Stecker im Lieferumfang enthalten

Vorteile des pneumatischen Messprinzips

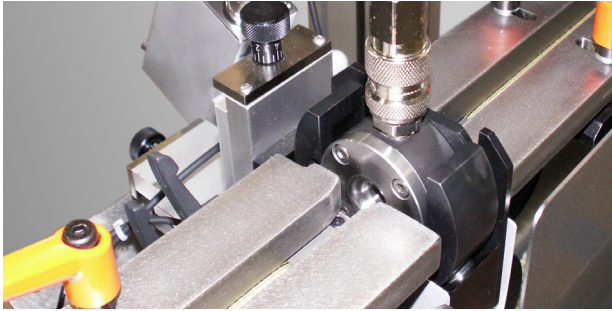
- Berührungsloses Messen
- Sehr hohe Genauigkeit und Stabilität der Messungen
- Robust und schmutzunempfindlich, daher geeignet für die raue Werkstattumgebung
- Selbstreinigung der Messstellen

HOMMEL  **ETAMIC**

A member of the JENOPTIK Group

Gageline AG283

Hochpräziser, pneumatischer Messring für kurze Wellen



Beispiel für die Integration eines Messrings AG283 in ein Förderband am Ausgang einer spitzenlosen Schleifmaschine



Rückseite eines Messrings E315830-00 mit M14/100-Anschluss



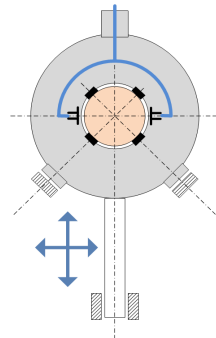
In schwimmendes System integrierter AG283-Messring

Technische Daten

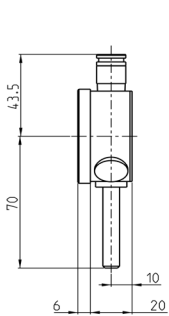
Betriebstemperatur	+15 °C bis +40 °C
Messrauschen	<0,1 µm
Messkapazität	lieferbar: ±10, ±20, ±40 und ±80 µm
Wiederholgenauigkeit	R&R <10 % mit Toleranz ≥10 µm (0,010 mm)
Messdüse	2x Düsengröße Nr. 2 oder Nr. 3

Schwimmendes System	Artikelnummer
Für AG283 (Ø 5–13 mm)	E024584-000 ohne Düsenblock
Für AG283 (Ø 13–26 mm)	E024584-000 ohne Düsenblock
Für AG283 (Ø 25–51 mm)	E325061-000 ohne Düsenblock und Adapter E327088-000 für Gageline AG283 (Ø 5–13 mm oder Ø 13–26 mm)

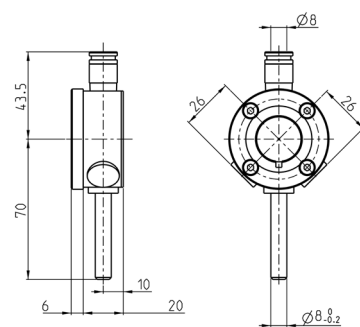
Messprinzip des schwimmenden Systems



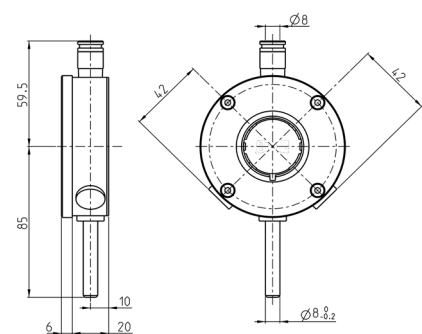
Messring	Loch Nr. 2	Loch Nr. 3
Ø 5–13 mm	E315830-000	E334182-000
Ø 13–26 mm	E316573-000	E329831-000
Ø 25–51 mm	E320457-000	E332711-000



Messring E315830-000



Messring E316573-000



Messring E320457-000