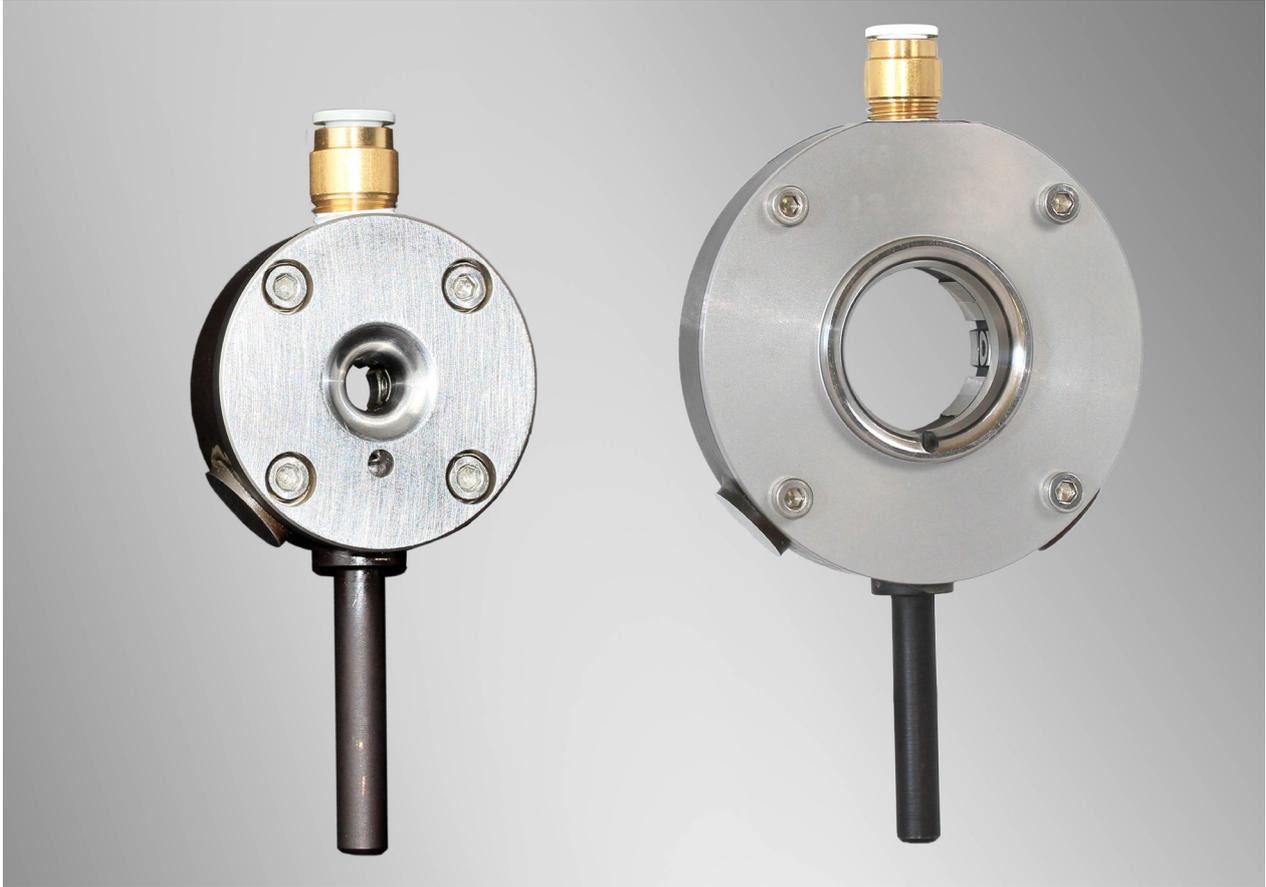


Gageline AG283

## 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

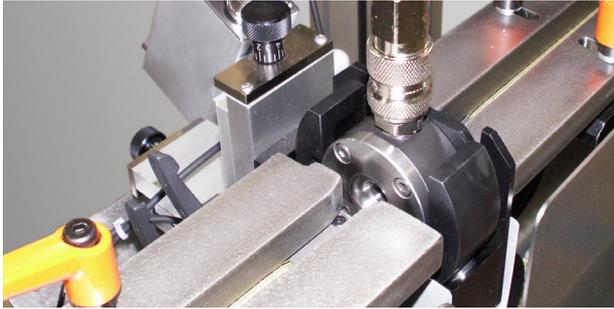
- Berührungsloses Messen
- Sehr hohe Genauigkeit und Stabilität der Messungen
- Robust und schmutzunempfindlich, daher geeignet für die raue Werkstattumgebung
- Selbstreinigung der Messstellen

**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



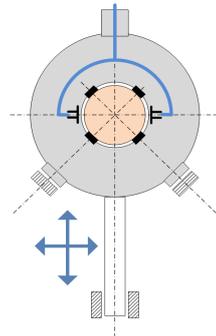
In schwimmendes System integrierter AG283-Messring

### Technische Daten

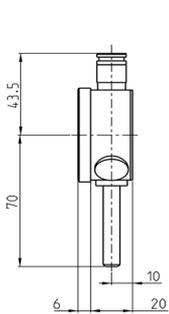
Betriebstemperatur	+15 °C bis +40 °C
Messrauschen	<0,1 µm
Messkapazität	lieferbar: ±10, ±20, ±40 und ±80 µm
Wiederholgenauigkeit	R&R <10 % mit Toleranz ≥10 µm (0,010 mm)
Messdüse	2x Düsengröße Nr. 2 oder Nr. 3

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)

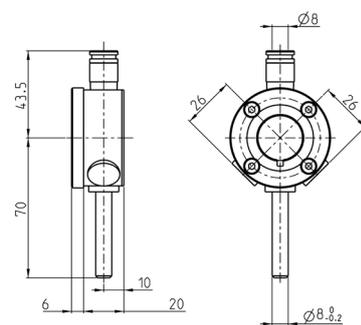
### Messprinzip des schwimmenden Systems



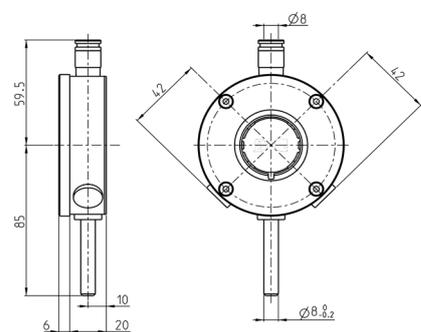
Messring	Loch Nr. 2	Loch Nr. 3
Ø 5–13 mm	E315830-000	E334182-000
Ø 13–26 mm	E316573-000	E329831-000
Ø 25–51 mm	E320457-000	E332711-000



Messring E315830-000



Messring E316573-000



Messring E320457-000