

Gageline AG190 | Gageline AG290

# Flexible pneumatische Messsysteme für Innen- und Außendurchmesser



Gageline AG290 zur hochflexiblen und automatisierten Messung von Außendurchmessern mit sechs Messdüsen

## Systemmerkmale

- Hochflexibel auf verschiedene Werkstückdurchmesser einstellbar
- Großer Durchmesserbereich
- Schnelle Einstellung und einfache Handhabung
- Geeignet für die Prototypen-, Klein- und Großserienfertigung
- Automatisierungslösungen möglich
- Variable Anzahl an Messdüsen je nach Messaufgabe (zwei bis sechs pro Messebene)
- Anzahl Messebenen: eins bis drei (mehr auf Anfrage)

## Pneumatisches Messprinzip

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

## Gageline AG190 | Gageline AG290

Flexible pneumatische Messsysteme für Innen- oder Außendurchmesser



Gageline AG290 mit sechs Messdüsen #1

### Zubehör

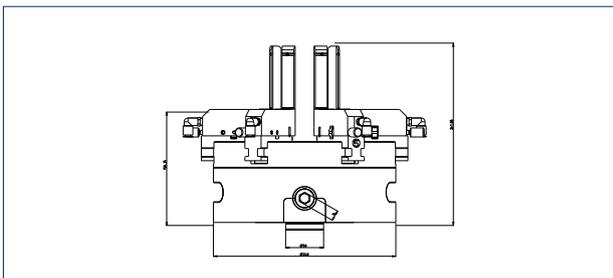
- Drehmomentschlüssel für 2 bis 6 Nm  
Art.-Nr. E501410-998
- Düsensatz für Messwandler TPE99/1  
(7/6 G.75 B7/0)  
Art.-Nr. 237500923
- Einstellteil (Ø nach Kundenvorgaben)  
Art.-Nr. E501410-500
- Referenznormal (siehe Prospekt)

### Technische Daten AG190 | AG290

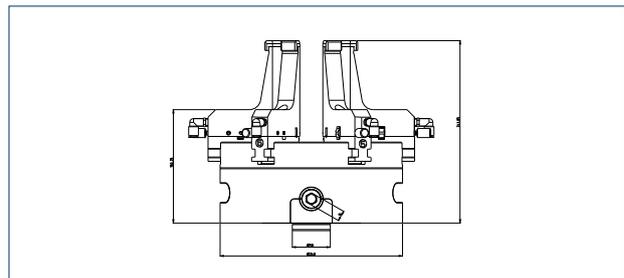
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis +60 °C
<b>Messbereich</b>	Messdüsen #1: 80 µm (± 40 µm)   Messdüsen #1,5: 120 µm (±60 µm)
<b>Pneumatische Standardkombination</b>	Messdüsen #1: 7/7 G1 A7/0   Messdüsen #1,5: 7/10 G1.5 A7/51
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	R&R < 15 % für eine Toleranz auf einer IT ≥ 10 µm
<b>Messachse</b>	223 mm von der Grundplatte (weitere auf Anfrage)

Durchmesserbereich	Art.-Nr. AG190	Art.-Nr. AG290
Ø 10 – 50 mm	E501407-000	-
Ø 20 – 80 mm	E501408-000	-
Ø 40 – 130 mm	E501409-000	E501412-000

### Technische Zeichnungen AG190 | AG290



Gageline AG190 für die Messung von Innendurchmessern



Gageline AG290 für die Messung von Außendurchmessern