

# Radialgreifer HGRT-20-A-G2

Teilenummer: 563907

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert   |
|---|--|
| Baugröße                                      | 20   |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | ≤0.2 mm  |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay           | ≤0.1 deg   |
| Max. Öffnungswinkel                           | 180 deg  |
| Rotationssymmetrie                            | ≤0.2 mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | ≤0.02 mm   |
| Anzahl Greifbacken                            | 2  |
| Einbaulage                                    | beliebig   |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend   |
| Greiferfunktion                               | Radial   |
| Greifkraftsicherung                           | beim Schließen   |
| Konstruktiver Aufbau                          | zwangsgeführter Bewegungsablauf                            |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter<br>für induktive Sensoren            |
| Symbol  | 00991895   |
| Betriebsdruck                                 | 4 bar ... 8 bar  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | ≤3 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 372 ms   |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 295 ms   |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                           | 5 °C ... 60 °C   |
| Massenträgheitsmoment                         | 0.81 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch         | 100 N  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch        | 6.2 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch        | 0.5 Nm   |
| Nachschmierintervall Führungselemente         | 10 Mio SP  |
| Produktgewicht                                | 320 g  |
| Befestigungsart                               | mit Innengewinde und Zentrierhülse                         |
| Pneumatischer Anschluss                       | M5   |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert                     |
| Werkstoff Greifbacken                         | Stahl, gehärtet  |