

# Radialgreifer HGR-25-A

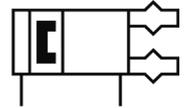
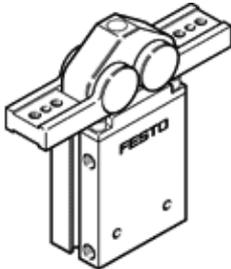
Teilenummer: 161830

FESTO

selbstzentrierend, als Innen- und Außengeifer einsetzbar. 182°  
Öffnungswinkel, für Positionserkennung.

Bei erhöhter Gerätetemperatur steigt der min. Arbeitsdruck bis auf über  
4 bar.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2011.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Max. Austauschgenauigkeit	0,2 mm
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,1$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	95 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	80 ms
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifmoment bei 6 bar öffnen	195 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 6 bar schließen	160 Ncm
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	39 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0,6 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	2 Nm
Produktgewicht	250 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	POM
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung harteloxiert
Werkstoffinformation Greifbacken	Aluminium-Knetlegierung harteloxiert