

■ Nutzen

Highlights Greifer:

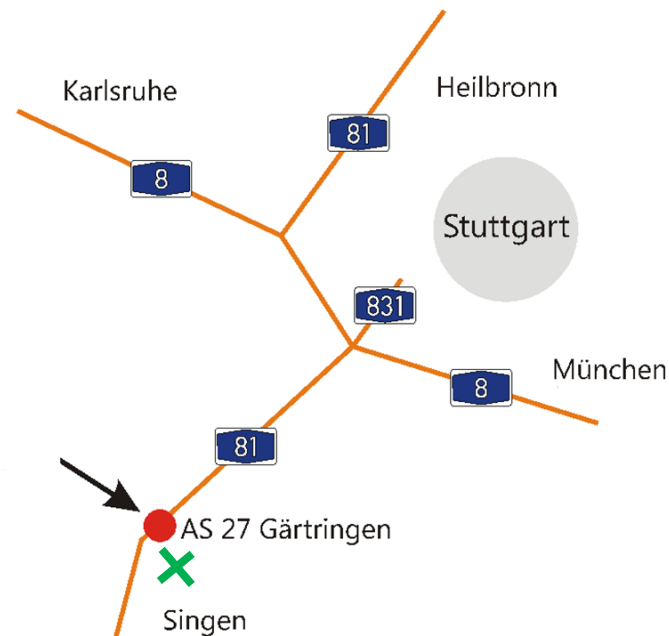
- Backenhub von 0 bis 42,5mm, erlaubt Teile bis 85mm zu greifen
- Kinematik erlaubt unterschiedliche Geometrie (rund, rechteck, usw.) zu greifen
- Kraft kann von 60 bis 200N parametrierbar werden, somit können Teile bis 5Kg gegriffen werden
- Schließgeschwindigkeit von 20 bis 150mm/s, machen den Greifer sehr schnell
- Energieverbrauch wird bei gegriffenen Teil quasi 0
- Montage ohne Adapterplatte, somit direkt an Achse 6 des UR-Roboters zu montieren
- Treiber ist integriert, somit direkt am Controller des UR-Roboters anzuschließen
- Einfache Parametrierung - erfolgt direkt am Bedienfeld Roboters
- Rückmeldungen wie Greifererkennung, Position, Motorstrom können ausgewertet werden

Highlights Kollisionsschutz:

- Mensch Roboter Kollaboration (MRK) Lösung
- Sphärisches Luft-Lager das bei Kollision In allen Richtungen nachgiebig ist & Roboter sofort stoppt
- Die Auslösekraft ist Stufenlos einstellbar
- Roboterflanschadapter, somit direkt an Achse 6 des UR-Roboters zu montieren
- Sonderflansch für Elektro-2-Finger-Greifer

■ Anfahrt

- Gewerbegebiet am S-Bahnhof



■ Greifer

Robotiq 2-Finger Greifer mit Kollisionsschutz



Flexibel

Intuitiv

Preisgünstig

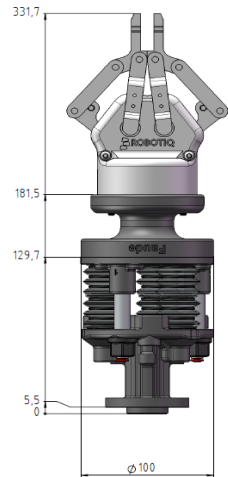
Sicher



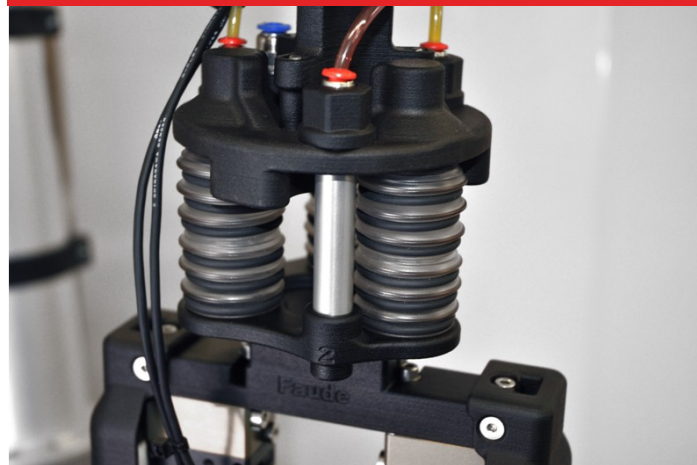
Max-Planck-Straße 10
D- 71116 Gärtringen
Telefon: +49 7034/2567-0 Fax: +49 7034 2567-67
E-Mail: faude@faude.de / www.faude.de



■ Konzept



■ Aufbau



■ Sphärische Lagerung

■ Technik



■ Elektro 2—Finger Greifer

■ Technische Daten:

Greifer - Daten

Greiferöffnung	0-85mm
Objektdurchmesser für umfassendsten Griff	43-85mm
Greifergewicht	850g
Max. empfohlene Zuladung	5kg
Greifkraft	60-200N
Schließgeschwindigkeit	20-150mm/s
Betriebstemperatur	-10°C / +50°C
Parallel Griff Wiederholbarkeit	0,05mm
Nennspannung	24VDC
Absolut max. Versorgungsspannung	28VDC
Ruhestrom (min. Stromverbrauch)	<1W
Spitzenstrom	1A