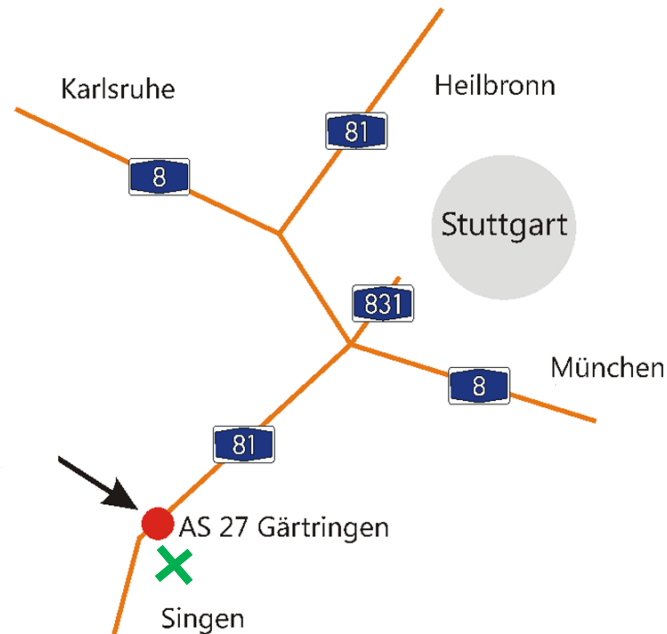


■ Nutzen

- Modulare-Greifer-Systemlösung besteht aus 4 Teilsystemen
- Kann für den kollaborierenden Betrieb entsprechend der Anwendung angepasst werden
- Keine Pneumatik-Schläuche zwischen den Greifereinheiten
- Alle Leitungen sind im System integriert und behindern so nicht die Sensibilität der Auslösekraft
- Austauschbare Einzelmodule sind so gestaltet, dass diese leicht und dennoch verschleißfest sind
- Sphärisches Luft-Lager das bei Kollision In allen Richtungen nachgiebig ist & Roboter sofort stoppt
- Die Auslösekraft ist stufenlos einstellbar
- Leichtbau durch Kunststoffeinsatz nur 900 g Gewicht
- Greiferbacken werden über Federkraft geöffnet Somit weniger Medienführung und Luftverbrauch
- Bei Kontakt mit dem Anwender stutzt der Greifer den Roboter sicher still, ohne den Bediener zu verletzen.

■ Anfahrt

- Gewerbegebiet am S-Bahnhof



■ Greifer

Kollaborierendes Greifersystem



Glühstiftkerzen

Zündkerzen

Rundteile

Sonstige Geometrie



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



■ Doppelgreifer

■ Technik



■ Greiferbacken aus Kunststoff mit gehärteten Metalleinsätzen

■ Technische Daten:

Greifer - Daten

Länge	163,5mm
Breite	100,0mm
Höhe	269,3mm

Sensorik - Präzisionsdruck :

Schaltleistung:	1mA bei 5VDC
	bis 30 mA bei 30 VDC

Betriebsgeschwindigkeit: 5 bis 500 mm/s

Umgebungstemperatur: -10°C bis 70°C

Luftfeuchtigkeit: Betrieb max. 95%

Sensorik - Kollisionsüberwachung

Betriebsspannung: 12-24 V DC

Wiederholgenauigkeit: +/- 0,2% vom Endwert

Temperatureinfluss: +/- 0,2% vom Endwert

Allgemeines

1 Pneumatischer Anschluss

für sphärischen Lagerdruck

3 Pneumatische Anschlüsse:

Greifer 1 zu

Greifer 2 zu

Greifer 1 + 2 auf

Schunk Parallelgreifer - Typ: PGN Plus 46-1 AS

■ Sphärische Lagerung