

# Leicht und robust aus Kunststoff

## 3-Finger-Winkelgreifer SGW

- Sehr leichtes Kunststoff-Gehäuse
- Getriebe für hohe Kraftübertragung und synchronisiertes Greifen
- Optionaler Andrückstern
- Optional mit induktivem Näherungsschalter einsetzbar



Der 3-Finger-Kleinteile-Winkelgreifer SGW wurde für den universellen Einsatz in sauberen und leicht verschmutzten Umgebungen, mit besonderer Anforderung an die Korrosionsbeständigkeit und antistatischen Eigenschaften entwickelt.



### Baugrößen

40 .. 64



### Eigenmasse

0.05 kg .. 0.17 kg



### Greifmoment

1.35 Nm .. 7.45 Nm



### Öffnungswinkel

8°

## Technische Daten

| Bezeichnung                          |            | SGW 40  | SGW 50  | SGW 64  |
|--------------------------------------|------------|---------|---------|---------|
|                                      | Ident.-Nr. | 0305204 | 0305205 | 0305206 |
| Öffnungswinkel                       | [°]        | 8       | 8       | 8       |
| Überspannungswinkel pro Backe bis zu | [°]        | 2       | 2       | 2       |
| Schließmoment                        | [Nm]       | 1.35    | 3.55    | 7.45    |
| Eigenmasse                           | [kg]       | 0.05    | 0.09    | 0.17    |
| Nennndruck                           | [bar]      | 6       | 6       | 6       |
| Mindestdruck                         | [bar]      | 4       | 4       | 4       |
| Maximaldruck                         | [bar]      | 7       | 7       | 7       |
| Dichtheit IP                         |            | 20      | 20      | 20      |
| min. Umgebungstemperatur             | [°C]       | -10     | -10     | -10     |
| max. Umgebungstemperatur             | [°C]       | 90      | 90      | 90      |
| Wiederholgenauigkeit                 | [mm]       | 0.1     | 0.1     | 0.1     |

## Allgemeine Informationen zur Baureihe

### Wirkprinzip

einfach wirkender Zylinderkolben mit Hebelgetriebe und Federrückstellung

### Gehäusematerial

Kunststoff mit metallischen Funktionsteilen

### Grundbackenmaterial

Kunststoff

### Betätigung

pneumatisch, über gefilterte Druckluft (10 µm): trocken, geölt oder ungeölt. Druckmittel: Anforderung an die Güteklasse der Druckluft nach DIN ISO 8573-1: Güteklasse 4

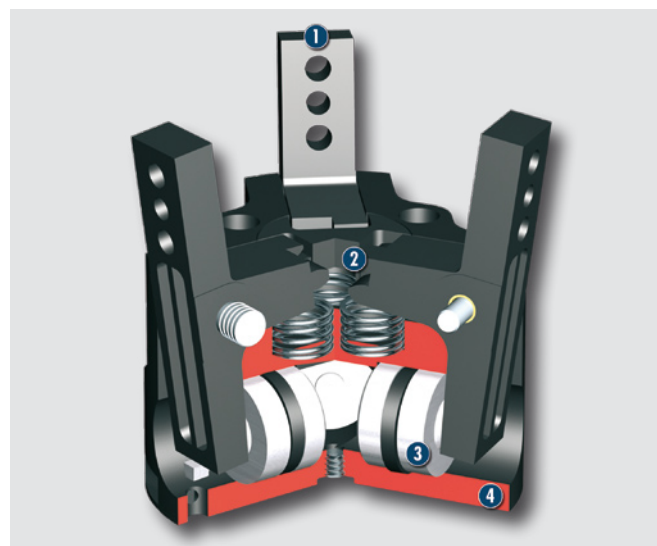
### Lieferumfang

Zentrierstifte, O-Ring für Direktanschluss, Montage- und Betriebsanleitung mit Herstellererklärung

### Gewährleistung

24 Monate

## Funktionsschnittbild



- 1 Grundbacken**  
zur Adaption der werkstückspezifischen Greiferfinger
- 2 Andrückstern**  
federgestützt, zum Andrücken der Werkstücke, optional
- 3 Kinematik**  
Hebelgetriebe für genaues und synchronisiertes Greifen
- 4 Antrieb**  
einfach beaufschlagtes Kolbensystem mit Federrückstellung
- 5 Gehäuse**  
gewichtsoptimiert durch Verwendung von Kunststoff

**ab sofort  
lieferbar**