

## Flachsauggreifer (oval)

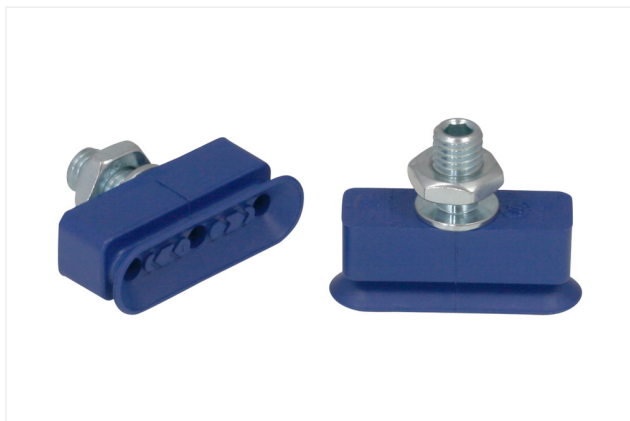
SAOF 50x16 NBR-60 M10-AG

Art-Nr.: 10.01.05.00527

<https://www.schmalz.com/10.01.05.00527>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Sauggreifer für Blechhandhabung > Flachsauggreifer SAOF (oval) > SAOF 50x16 NBR-60 M10-AG

### Flachsauggreifer (oval) für höchste Dynamik auf glatten sowie geölten Oberflächen



Abmessung (LxB): 50x16

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Nippelwerkstoff: Stahl

Anschluss: M10-AG

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert     |
|----------|----------|
| Bmax(S)  | 18 mm    |
| Bs       | 14,60 mm |
| dn       | 4 mm     |
| G1       | M10-AG   |
| H        | 26 mm    |
| LG1      | 10 mm    |
| Lmax(S)  | 52 mm    |
| Ls       | 48,60 mm |
| SW1      | 16 mm    |
| Z (Hub)  | 3 mm     |

Hinweis: Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 M3

### Technische Daten

| Attribut                           | Wert                 |
|------------------------------------|----------------------|
| Saugkraft                          | 31 N                 |
| Querkraft                          | 24 N                 |
| Querkraft geölte Oberfläche        | 12 N                 |
| Volumen                            | 2,27 cm <sup>3</sup> |
| Werkstückradius min. (konvex)      | 7,50 mm              |
| Schlauchinnendurchmesser (empf.) d | 4 mm                 |
| Faltenanzahl                       | 0                    |

### Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Flachsauggreifer (oval)

SAOF 50x16 NBR-60 M10-AG

Art-Nr.:10.01.05.00527

<https://www.schmalz.com/10.01.05.00527>

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Saugerwerkstoff         | Nitrilkautschuk NBR |
| Materialhärte [Shore A] | 60 Shore A          |
| Gewicht                 | 37 g                |
| Produktfamilie          | SAOF                |
| Abmessung (LxB)         | 50x16               |

Hinweis: Saugkraft: Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben. Querkraft: Die Querkraftangaben sind gemessene Werte bei -0,6 bar Vakuum bei trockener bzw. geölter und glatter, ebener Werkstückoberfläche. Je nach Werkstückoberfläche und Beschaffenheit können die tatsächlichen Werte abweichen.

Schlauchinnendurchmesser: Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m