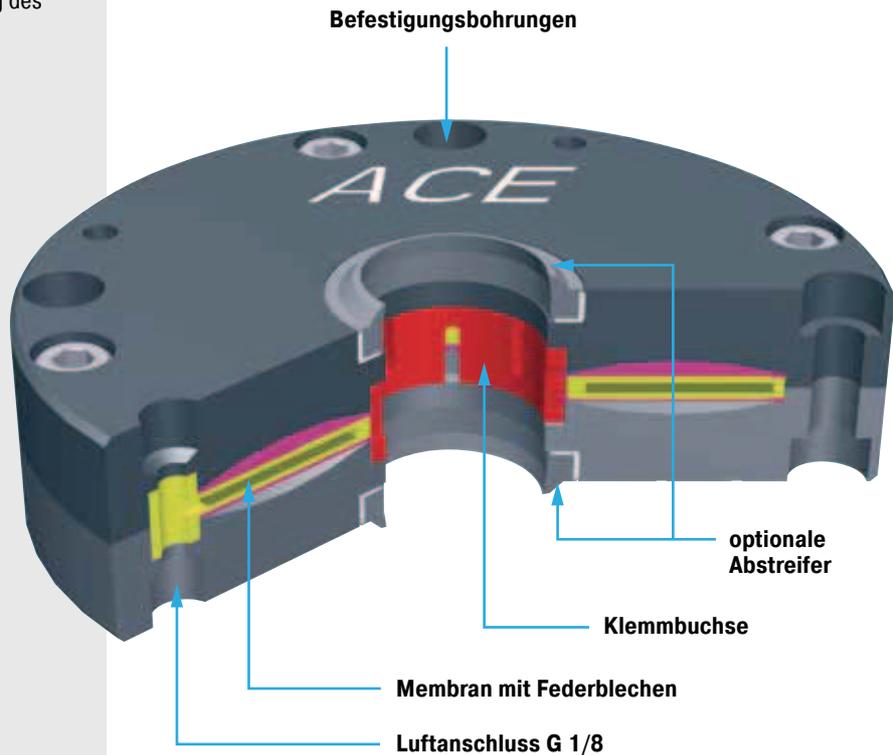


Die **LOCKED-Serie PRK** ist eine pneumatische Stangenklemmung in kompakter Bauform. Die geringe Bauhöhe ermöglicht die Verwendung bei eingeschränktem Bauraum. Bauhöhen von 28 bis 34 mm bieten Klemmkräfte bis zu 5000 N. Die Klemmkräfte werden in Zug- und Druckrichtung aufgebracht. Die Klemmung erfolgt über ein Membran/Federblech-System und wird durch Beaufschlagung mit Druckluft, wahlweise 4 bar oder 6 bar, gelöst. Durch diese Wirkungsweise ist die PRK-Serie optimal für den Einsatz als statische Klemmung geeignet, denn der Ausfall der Pneumatik bedeutet sofortige Klemmung des Systems.



„Stangenklemmung in kompakter Bauform!“



Stangendurchmesser: 20 mm bis 40 mm (Sonderstangendurchmesser auf Anfrage; gehärtete Kolbenstange empfohlen).

Haltekräfte: bis 5000 N

Klemmzyklen: 1 000 000. Bei höheren Anforderungen wenden Sie sich bitte an ACE.

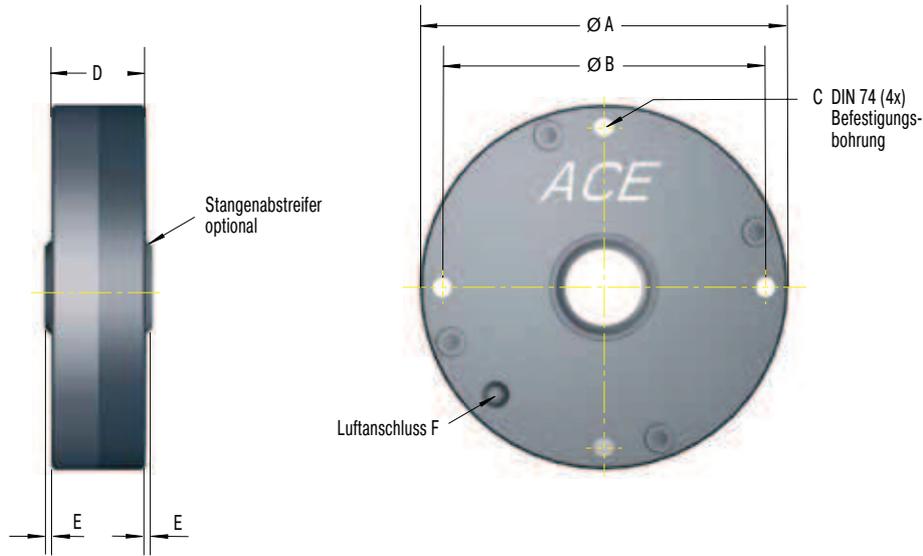
Material: Klemmkörper und Frästeile: Werkzeugstahl; Federbleche: Federstahl; Klemmbuchse: Alu-Bronze.

Betriebsdruck: 4 bar (Automotive) oder 6 bar

Druckmedium: getrocknete, gefilterte Luft

Zulässiger Temperaturbereich: 10 °C bis 45 °C





Bestellbeispiel

Stangenklemmung Kompakt PRK80-25-6B
 Zylinder-Nenndurchmesser 80 mm
 Stangendurchmesser 25 mm
 6B = Ausführung 6 bar
 4B = Ausführung 4 bar

Bei den in den Leistungstabellen aufgeführten Stangendurchmessern handelt es sich um Standarddurchmesser. Abweichende Stangendurchmesser sind auf Anfrage lieferbar.

Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Klemmelementes sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden. Einbauzeichnungen der jeweiligen Typen auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen und Leistungsdaten

| Type | A | B | C | D | E | F | 1 Haltekraft N | | 1 Haltemoment Nm | | Gewicht kg |
|-----------|-----|-----|----|----|------|------|----------------|-------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | | Ausführung | | Ausführung | | |
| | | | | | | | 4 bar | 6 bar | 4 bar | 6 bar | |
| PRK63-20 | 92 | 80 | M5 | 28 | 2,1 | G1/8 | 700 | 1 000 | 7 | 10 | 1,15 |
| PRK80-25 | 118 | 104 | M6 | 29 | 2,14 | G1/8 | 1 050 | 1 500 | 12 | 17 | 2,1 |
| PRK125-40 | 168 | 152 | M6 | 29 | 3 | G1/8 | 3 500 | 5 000 | 70 | 100 | 4,9 |

¹ Die aufgeführten Haltekraften werden bei optimalen Bedingungen erreicht, wir empfehlen einen Sicherheitsfaktor von > 10%. Beachten Sie, dass Oberfläche, Material und Sauberkeit der Stange sowie Verschleiß und Einsatz von Abstreifern zu veränderten Haltekraften führen. Prüfen Sie bei Serieneinsatz oder Sicherheitsanwendungen die Klemmung im Test in Ihrer späteren Einsatzumgebung und messen Sie die tatsächlichen Werte.