

KOENIG EXPANDER®

Serie MB / SK / LK / LP



MB SERIE

Das Konzept nach dem Druck-Spreizprinzip bedient sich einer Kugel als Spreizelement und einer Expansionshülse. Diese Bauteile verfügen über eine gezahnte Hülse, die sich beim Einpressen der Kugel ausdehnt, wodurch sich das Bauteil bis zur Abdichtung der Bohrung ausweitet. Die Serie MB eignet sich für den Einsatz in Grundwerkstoffen mit geringer bis hoher Härte.

- Dichtstopfen für einen Betriebsdruck von bis zu 450 bar / 6500 psi
- Breite Auswahl an Grössen ab \varnothing 3 mm – 22 mm
- Korrosionsbeständige Versionen erhältlich
- Schneller und einfacher Einbau

SK SERIE

Unsere Zug-Spreiz-Expander verfügen über einen integrierten Stift, womit der Expanderstopfen in die Bohrung eingeführt wird. Dieser KOENIG EXPANDER® erfordert keine Stufenbohrung und wird oft bei schrägen Kanälen oder beschränkter Zugänglichkeit eingesetzt. Sie eignen sich ideal für den Einbau bei Platz- oder Gewichtsbegrenzungen. Beim Zug-Spreiz-Expander reisst das Spreizelement nach Erreichen der definierten Kraft automatisch an der Sollbruchstelle ab.

- Dichtstopfen für hohe Betriebsdrücke von bis zu 500 bar / 7200 psi
- Produktpalette von \varnothing 4 mm – 12 mm
- Grosszügige Bearbeitungstoleranz $0 / + 0,12$ mm
- Verlängerter Stift für tieferen Einbau



LK SERIE

Der Dichtstopfen der Serie LK ist für Anwendungen im Niederdruckbereich bestimmt. Die Verarbeitungs- und Verankerungskonzeption entspricht jener der Serie SK.

- Dichtstopfen für Niederdruck von bis zu 60 bar/850 psi
- Kurze Montagelänge
- Grosszügige Bearbeitungstoleranz $0 / + 0,12$ mm
- Umfassende Produktpalette für \varnothing 4 – 18 mm



LP SERIE

Unsere Niederdruck-Expander verfügen über eine konische Einpresshülse und wirken nach dem Presspassungs- und Verankerungsprinzip. Während des Einbaus passt sich die Einpresshülse an die Bohrung an und die Verzahnung verkrallt sich in die Bohrungswand.

- Besonders für niedrige Drücke bis 60 bar (850 psi) geeignet
- Kurze Montagelänge
- Metallische Dichtung durch Presspassung



SFC-KOENIG

Leader in
Sealing & Flow Control
Technology

www.sfckoenig.com

Hauptsitz – Schweiz

SFC KOENIG AG
Lagerstrasse 8
8953 Dietikon
Tel. +41 44 743 46 00
Fax +41 44 743 46 01
info-ch@sfckoenig.com

USA

SFC KOENIG LLC
73 Defco Park Road
North Haven, CT 06473
Tel. +1 203 245 1100
Fax +1 203 245 3072
info-us@sfckoenig.com

Deutschland

SFC KOENIG GmbH
Max-Eyth-Strasse 14
89186 Illerrieden
Tel. +49 7306 2062 300
Fax +49 7306 2062 399
info-de@sfckoenig.com

China

SFC KOENIG Flow Control (Suzhou) Co., Ltd.
Room NW02-211, Nanopolis Suzhou
99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu Prov. P.R.China. 215123
Tel. +86 512 6585 9515
Fax +86 512 6561 1718
info-cn@sfckoenig.com