

Technische Daten

Steckkuplung Typ: HK-A

Funktionsprinzip:

Die doppelt wirkende Schiebehülse ist in der Verriegelungsstellung durch eine vorgespannte Feder fixiert. Sie kann zum Kuppeln oder Entkuppeln in beide Richtungen axial verschoben werden. Die beiden Hälften der Steckkuplung werden durch Rastkugeln miteinander verriegelt. Die Schiebehülse kann mit Sprengringen in eine Schottwand eingebaut werden. Somit erhält die Muffe die Funktion einer Abreißkupplung. Falls ein Stecker von einer so montierten Muffe abgerissen wird, wird das System automatisch entkuppelt und die Ventile schließen sich, so dass eine Beschädigung der Schlauchleitung und ein eventueller Ölverlust vermieden werden.

Anwendungsgebiete:

Landmaschinenbereich, Fahrzeug- und Baumaschinenhydraulik

Gehäusewerkstoff:

Stahl entspr. EN 10277

Beschichtung:

Cr (III)

Dichtungen:

NBR/PTFE, ISO 3601

Betriebstemperatur:

– 20 °C bis + 100 °C

Mitgeltende Normen

EN ISO 8330:2000, ISO 5675, ISO 5676, ISO 7241, ISO 16028, AMD 1

Betriebsdruck $P_{\max}$

25 MPa (250 bar)

Berstdruck $P_{\text{gekuppelt}}$

1000 bar

Berstdruck P_{Muffe}

1000 bar

Berstdruck P_{Stecker}

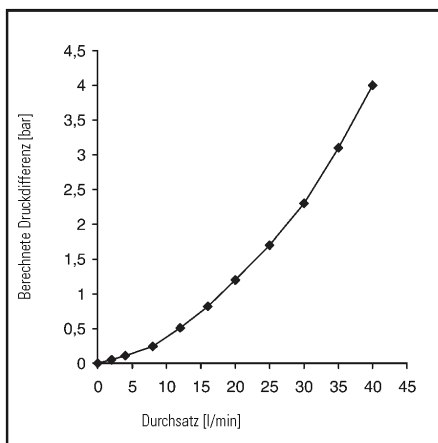
Baugröße 2: 1000 bar

Baugröße 3: 1000 bar

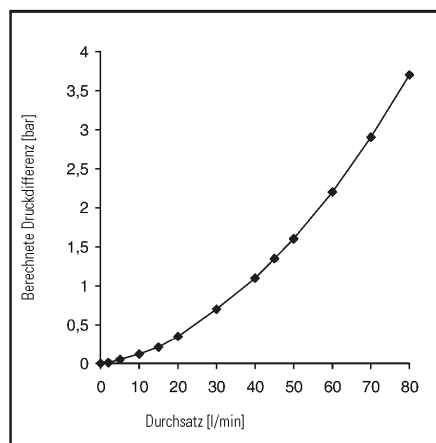
Baugröße 6: 700 bar

Durchflusskennlinien

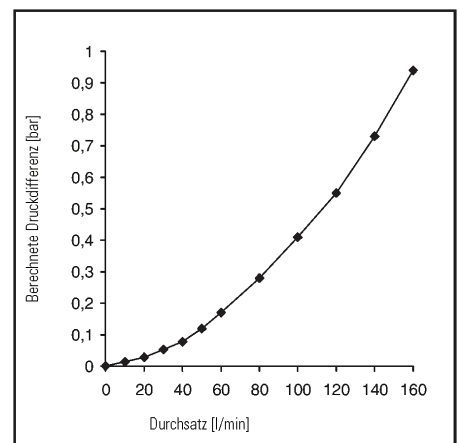
Baugröße 2



Baugröße 3



Baugröße 6

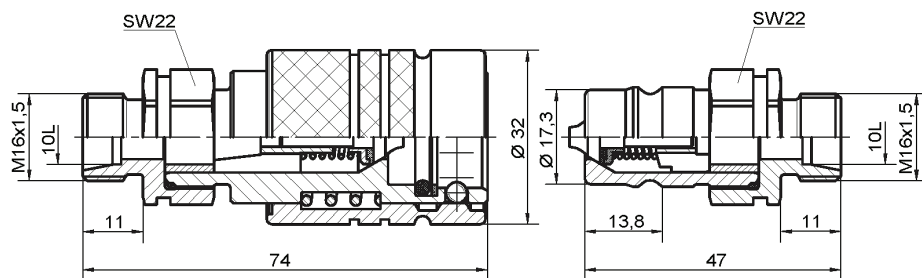


Die Kennlinien gelten nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen. Medium: Hydrauliköl 36 mm²/s

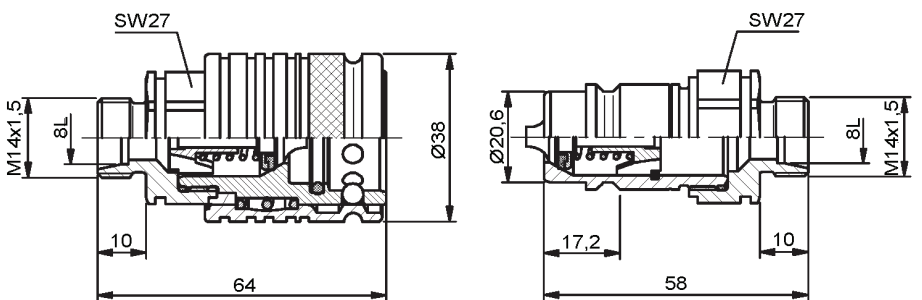
Technische Daten Steckkupplung Typ: HK-A

Technische Zeichnungen

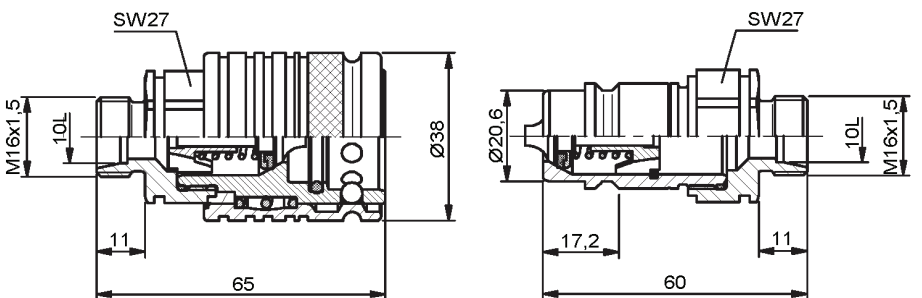
Baugruppe 2, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A2M-CEL10	HK-A2S-CEL10



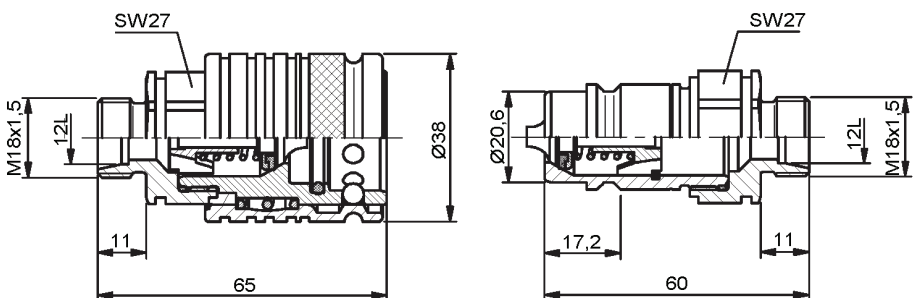
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL08	HK-A3S-CEL08



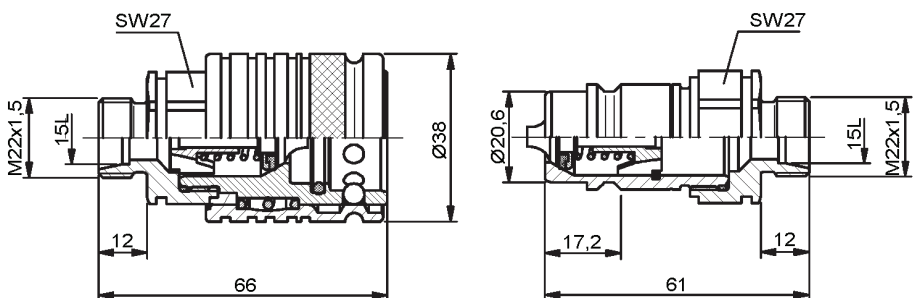
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL10	HK-A3S-CEL10



Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL12	HK-A3S-CEL12



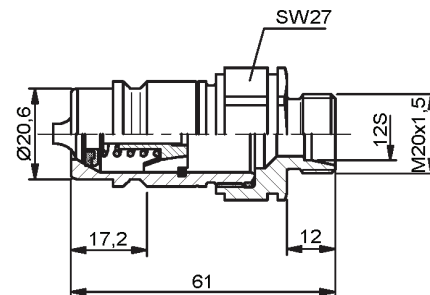
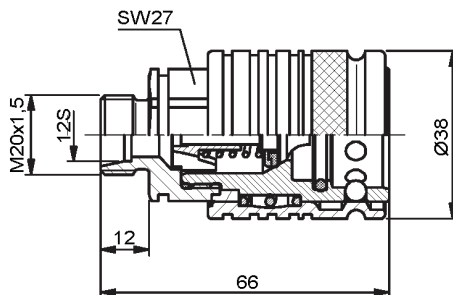
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL15	HK-A3S-CEL15



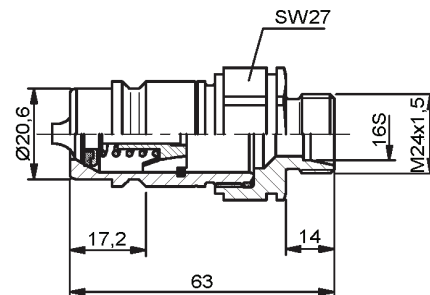
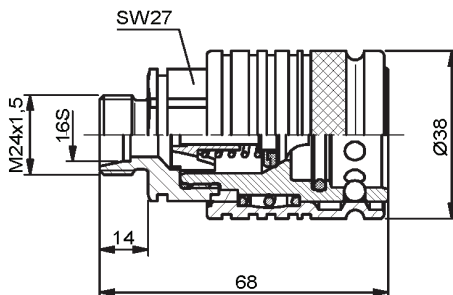
Technische Daten Steckkupplung Typ: HK-A

Technische Zeichnungen

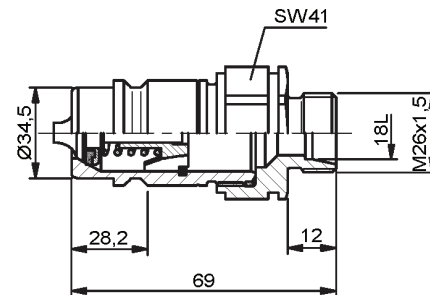
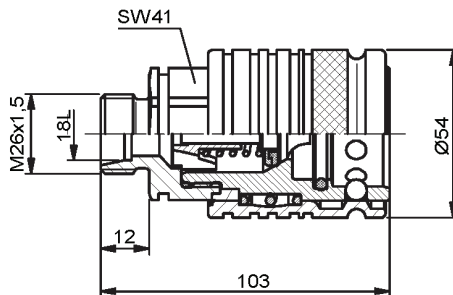
Baugruppe 3, schwere Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CES12	HK-A3S-CES12



Baugruppe 3, schwere Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A3M-CES16	HK-A3S-CES16



Baugruppe 6, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A6M-CEL18	HK-A6S-CEL18



Baugruppe 6, leichte Reihe	
Best-Nr. Muffe	Best-Nr. Stecker
HK-A6M-CEL22	HK-A6S-CEL22

