

Steckkupplung Typ: HK-A mit Schottanschluss

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 Steckkupplung 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-/ Baumaschinenhydraulik

Gehäusewerkstoff:

Stahl entspr. EN 10277

Beschichtung:

Cr (III)

Dichtungen:

NBR/PTFE, ISO 3601

Betriebstemperatur:

– 20 °C bis + 100 °C

Mitgeltende Normen:

EN ISO8330:2000, ISO5675, ISO5676, ISO7241, ISO16028, AMD1

Betriebsdruck Pmax:

25 MPa (250 bar)

Berstdruck Pgekuppelt:

1000 bar

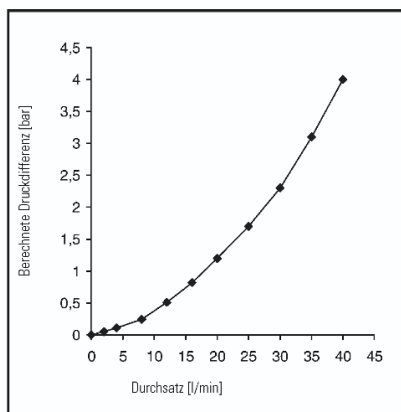
Berstdruck Pmuffe:

1000 bar

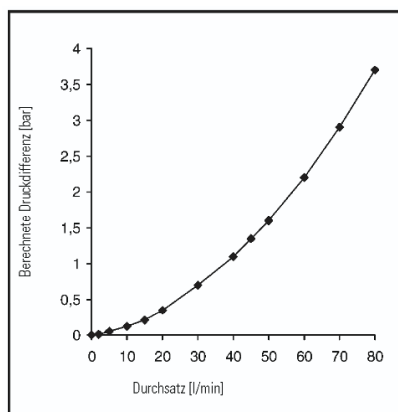
Berstdruck Pstecker:

Baugröße 2+3: 1000 bar, Baugröße 6: 700 bar

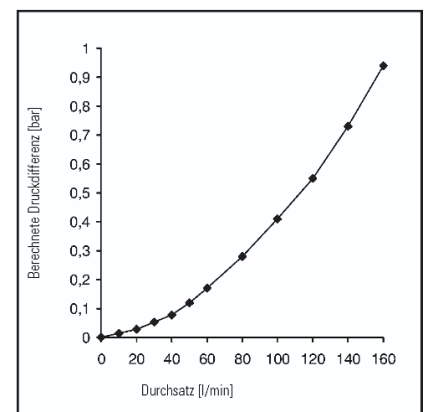
Durchflusskennlinien: Baugröße 2



Baugröße 3

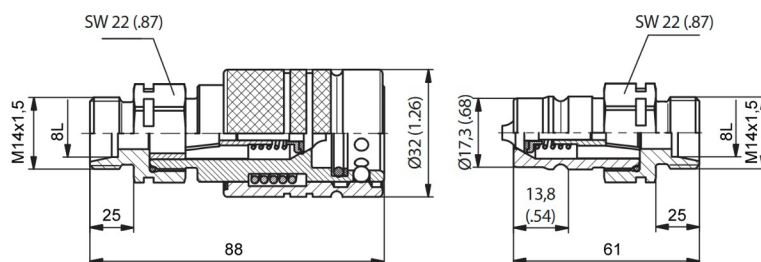


Baugröße 6

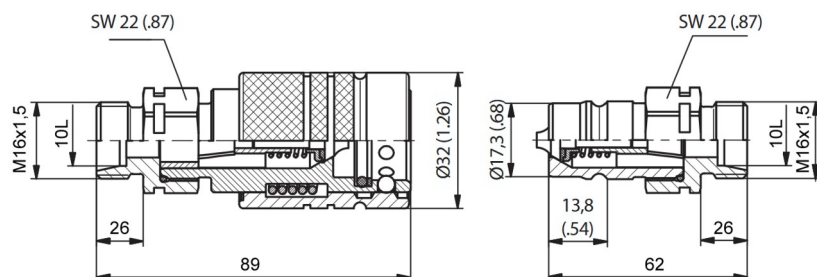


Die Kennlinien gelten nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen. Medium: Hydrauliköl 36 mm²/s

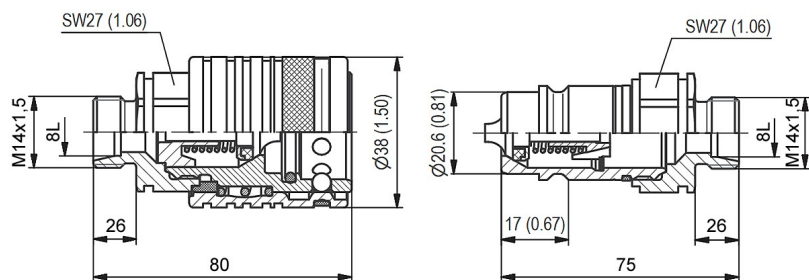
Baugruppe 2, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A2M-CEL08-S	HK-A2S-CEL08-S



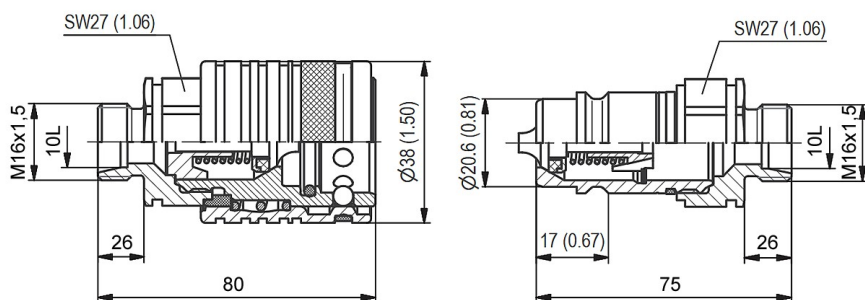
Baugruppe 2, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A2M-CEL10-S	HK-A2S-CEL10-S



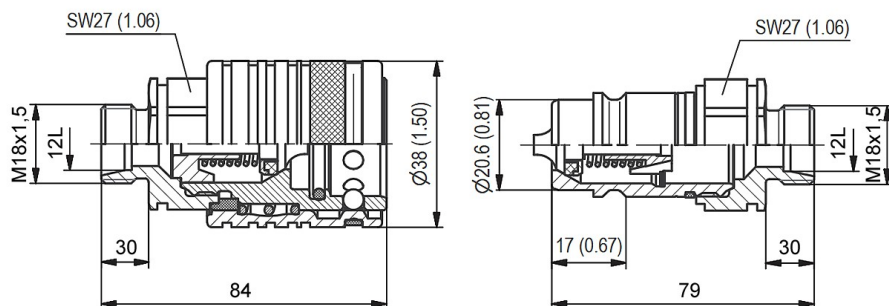
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL08-S	HK-A3S-CEL08-S



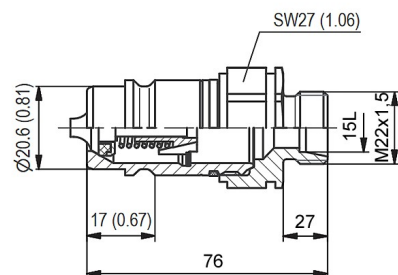
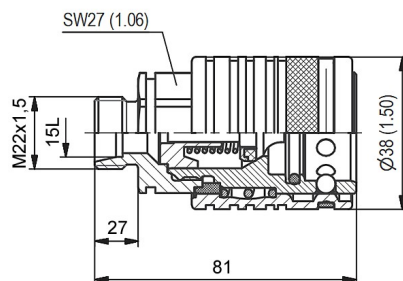
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL10-S	HK-A3S-CEL10-S



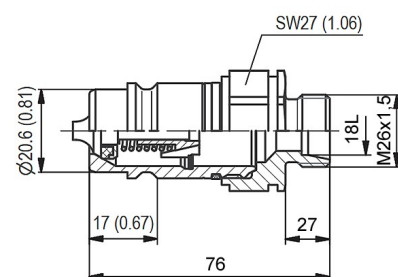
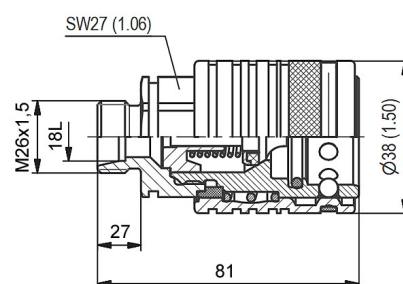
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL12-S	HK-A3S-CEL12-S



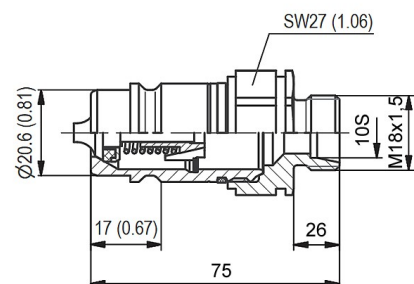
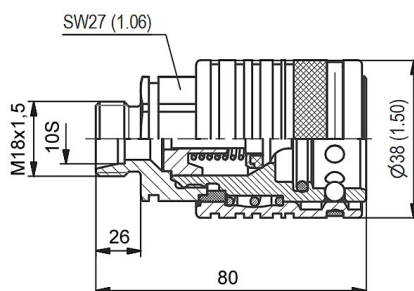
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL15-S	HK-A3S-CEL15-S



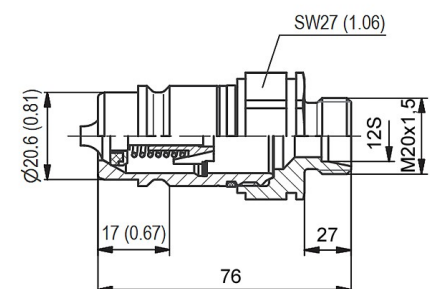
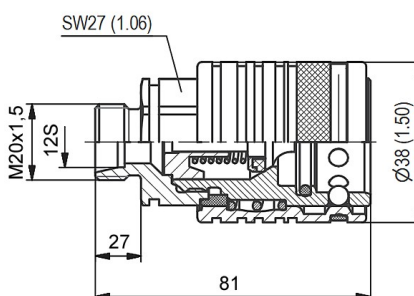
Baugruppe 3, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CEL18-S	HK-A3S-CEL18-S



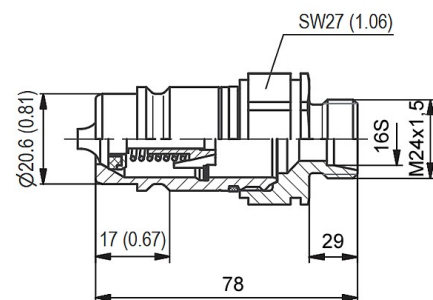
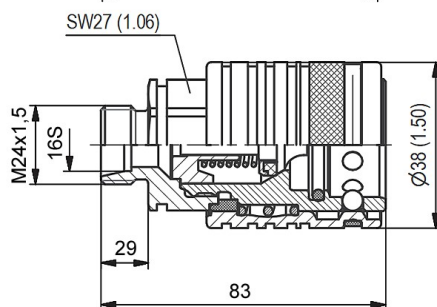
Baugruppe 3, schwere Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CES10-S	HK-A3S-CES10-S



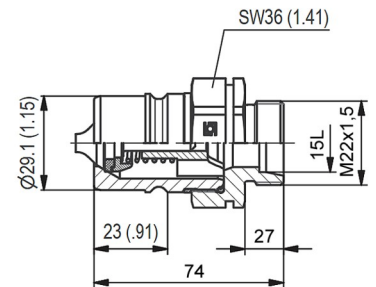
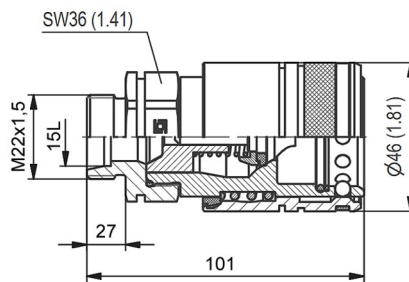
Baugruppe 3, schwere Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CES12-S	HK-A3S-CES12-S



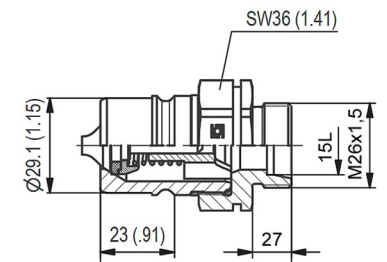
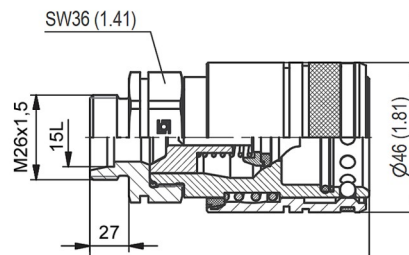
Baugruppe 3, schwere Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A3M-CES16-S	HK-A3S-CES16-S



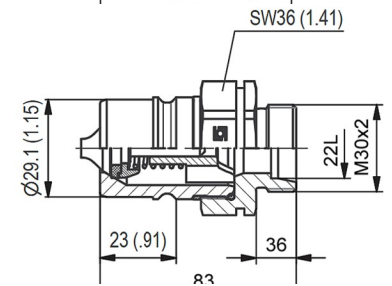
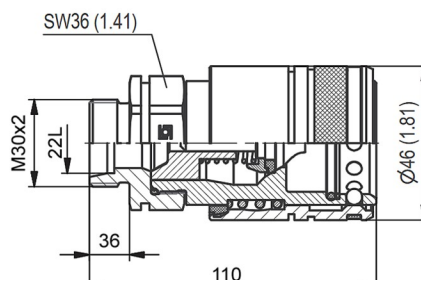
Baugruppe 4, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A4M-CEL15-S	HK-A4S-CEL15-S



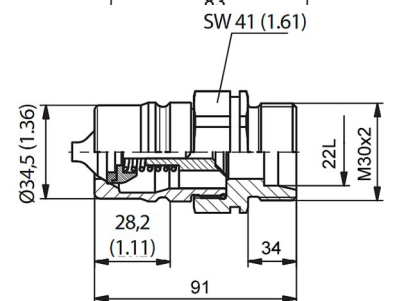
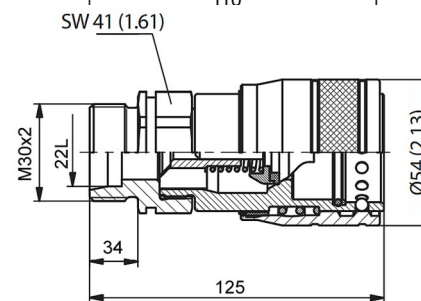
Baugruppe 4, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A4M-CEL18-S	HK-A4S-CEL18-S



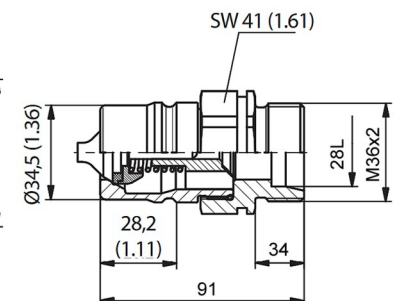
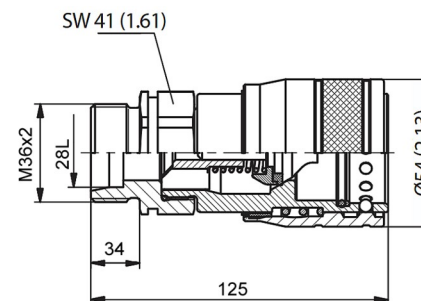
Baugruppe 4, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A4M-CEL22-S	HK-A4S-CEL22-S



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



Baugruppe 6, leichte Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A6M-CEL28-S	HK-A6S-CEL28-S



Baugruppe 6, schwere Reihe	
Best.-Nr. Muffe	Best.-Nr. Stecker
HK-A6M-CES25-S	HK-A6S-CES25-S

