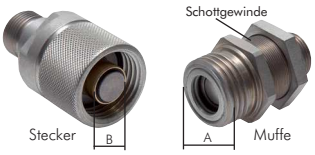
Rohrleitungskupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 (DIN 2353)

Funktion: Rohrleitungskupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Entkuppeln schließen sich die Ventile bevor sich die Kupplungshälften trennen. Deshalb wird ein Lufteintritt in die Leitungen verhindert. Das Kuppeln und Entkuppeln erfolgt nahezu leckölfrei. Bis 20 bar von Hand unter Druck kuppelbar (mit Werkzeugen auch höhere Kuppeldrücke möglich).
Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR/PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Vorteile:
- kein Lufteintritt beim Kupplungsvorgang - die Anlage muss nicht entlüftet werden.
- Leckölfreie Verbindung von Leitungen.
- Stecker und Muffe sind auch ungekuppelt bis zum vollen Betriebsdruck belastbar
- Muffe ist mit einem Schottgewinde ausgestattet



Typ Muffe	Typ Stecker	Rohr-anschluss	Muffengewinde A	Zapfen Ø B	Schott-gewinde[2]	PN	Bau-größe
leichte Baureihe							
630622.2	630632.2	8 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
630822.2	630832.2	10 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631022.2	631032.2	12 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631322.2	631332.2	15 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631322.3	631332.3	15 L	M 36 x 3 rund	20,0	M 36 x 1	315 bar	3
631622.6	631632.6	18 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	315 bar	6
632022.6	632032.6	22 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	160 bar	6
632522.6	632532.6	28 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	160 bar	6
schwere Baureihe							
640622.2	640632.2	10 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
640822.2	640832.2	12 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
641022.2	641032.2	14 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
641322.3	641332.3	16 S	M 36 x 3 rund	20,0	M 36 x 1	400 bar[1]	3
641622.6	641632.6	20 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6
642022.6	642032.6	25 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6
642522.6	642532.6	30 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6

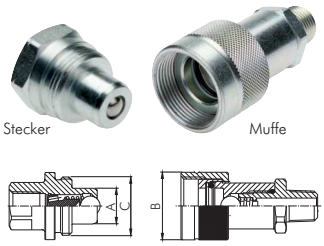
1) Stecker entkuppelt max. 330 bar, 2) max. Schottdicke: 12 mm (Baugröße 6: 17 mm)

Staubschutz für Rohrleitungskupplungen

Typ für Muffe	Typ für Stecker	Muffengewinde A	Zapfen Ø B	Bau-größe
630622	630632	M 32 x 3 rund	17,4	2
631322	631332	M 36 x 3 rund	20,0	3
631622*	631632*	M 54 x 4 rund	32,0	6

* Ausführung in Aluminium mit Kette

Schraubkupplungen für Hydraulikwerkzeuge (PN 700) ISO 14540



Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Vorteile:
- Muffe und Stecker unter Druck kuppel- und entkuppelbar
- geringer Ölverlust beim Entkuppeln
- kompatibel zu Power Team Kupplungen

Typ Muffe	Gewinde	Typ Stecker	Gewinde	A	B	C	DN (ISO)
HDM 14	NPT 1/4" (AG)	HDS 14	NPT 1/4" (iG)	15,9	30	UNS 1"-18	6,3
HDM 38	NPT 3/8" (AG)	HDS 38	NPT 3/8" (iG)	19,0	35	UNS 13/16"-16	10

Staubschutz für Schraubkupplungen für Hydraulikwerkzeuge ISO 14540

Werkstoff: Aluminium

Typ für Muffe	Typ für Stecker	für Kupplungsgröße	DN (ISO)
HDM 14 STAUB	HDS 14 STAUB	NPT 1/4"	6,3
HDM 38 STAUB	HDS 38 STAUB	NPT 3/8"	10

Doppelnippel G-Gewinde (60° Universaldichtkegel, außen)/NPT-Gewinde bis 800 bar

Typ Stahl verzinkt	Gewinde mit Innenkonus	Gewinde	PN*
HDA 14	G 1/4"	NPT 1/4"	800 bar
HDA 1438	G 1/4"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 38	G 3/8"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 12	G 1/2"	NPT 1/2"	280 bar

* bei 2-facher Sicherheit

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

AIR-COM® PNEUMATYKA-AUTOMATYKA