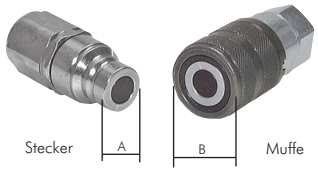
Hydraulik-Kupplungen - Flat-Face

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde — ISO 16028

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis max. +125°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplung an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.
- Tropffreies Entkuppeln
- Einhandbedienung
- Sicherheitsverriegelung



Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 18*	FFS 18*	G 1/8"	13,5	25	500 bar	4	0
FFM 14	FFS 14	G 1/4"	16,2	28	350 bar	6,3	1
FFM 38	FFS 38	G 3/8"	19,7	32	350 bar	10	2
FFM 12/2	FFS 12/2	G 1/2"	19,7	32	350 bar	10	2
FFM 12	FFS 12	G 1/2"	24,5	38	350 bar	12,5	3
FFM 34/3	FFS 34/3	G 3/4"	24,5	38	350 bar	12,5	3
FFM 34	FFS 34	G 3/4"	30,0	48	350 bar	19	4
FFM 10/4	FFS 10/4	G 1"	30,0	48	350 bar	19	4
FFM 114	FFS 114	G 1 1/4"	36,0	55	350 bar	25	5
FFM 20*	FFS 20*	G 2"	72,9	103	250 bar	40	8

* nicht nach ISO 16028 genormt, ohne Sicherheitsverriegelung

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde — übertrifft ISO 16028

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplungen an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.
- Tropffreies Entkuppeln
- Einhandbedienung
- Sicherheitsverriegelung

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 14-C	FFS 14-C	G 1/4"	16,2	27	500 bar	6,3	1
FFM 38-C	FFS 38-C	G 3/8"	19,7	32	400 bar	10	2
FFM 12/2-C	FFS 12/2-C	G 1/2"	19,7	32	400 bar	10	2
FFM 12-C	FFS 12-C	G 1/2"	24,5	38	400 bar	12,5	3
FFM 34/3-C	FFS 34/3-C	G 3/4"	24,5	38	400 bar	12,5	3
FFM 34-C	FFS 34-C	G 3/4"	30,0	48	400 bar	19	4
FFM 10/4-C	FFS 10/4-C	G 1"	30,0	48	400 bar	19	4

TIPP — Unter Druck kuppelbar!

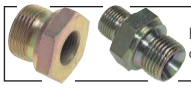
Flat-Face Kupplungsstecker mit Druckeliminator — übertrifft ISO 16028

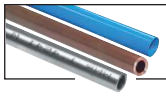
Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

Vorteile:
- Neben den Vorteilen von Flat-Face Kupplungen erlaubt der Flat-Face-Stecker mit Druckeliminator ein Kuppeln unter statischem Druck auf der Steckerseite (z.B. bei abgekuppelten Bauteilen, in denen sich ein Druck z.B. durch Sonnenbestrahlung aufgebaut hat).
- Voll kompatibel zu Flat-Face Standardkupplungen

Typ	Gewinde innen	A	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFS 14 DE	G 1/4"	16,2	500 bar	6,3	1
FFS 38 DE	G 3/8"	19,7	400 bar	10	2
FFS 12/2 DE	G 1/2"	19,7	400 bar	10	2
FFS 12 DE	G 1/2"	24,5	400 bar	12,5	3
FFS 34/3 DE	G 3/4"	24,5	400 bar	12,5	3
FFS 34 DE	G 3/4"	30,0	400 bar	19	4
FFS 10/4 DE	G 1"	30,0	400 bar	19	4

Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


Hydraulikadapter ab Seite 202


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409

Hydraulik-Schläuche ab Seite 470

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.