

# Hydraulik-Kupplungen - Flat-Face

## Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl

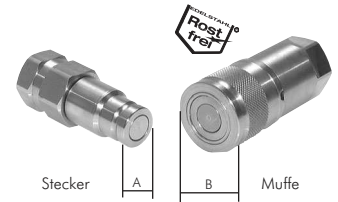
ISO 16028

Werkstoffe: 1.4401, Feder: 1.4319, Dichtung: FKM, Stützring: PTFE  
Temperaturbereich: -25°C bis max. +200°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 14 ES	FFS 14 ES	G 1/4"	16,2	28	250 bar	6,3	1
FFM 38 ES	FFS 38 ES	G 3/8"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12/2 ES	FFS 12/2 ES	G 1/2"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12 ES	FFS 12 ES	G 1/2"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 34/3 ES	FFS 34/3 ES	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 10/4 ES	FFS 10/4 ES	G 1"	30,0	48	250 bar	19	4

Die saubere Hydraulik-Kupplung!



## Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl

ISO 16028

Werkstoffe: 1.4401, Feder: 1.4462, Dichtung: FKM, Stützring: PTFE  
Temperaturbereich: -20°C bis max. +205°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 14 ES-C	FFS 14 ES-C	G 1/4"	16,2	27	250 bar	6,3	1
FFM 38 ES-C	FFS 38 ES-C	G 3/8"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12/2 ES-C	FFS 12/2 ES-C	G 1/2"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12 ES-C	FFS 12 ES-C	G 1/2"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 34/3 ES-C	FFS 34/3 ES-C	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12,5	3

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

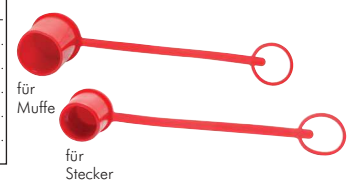


## Staubschutz für Flat-Face Kupplungen

ISO 16028

Typ für Muffe	für Muffen Ø	Typ für Stecker	für Stecker Ø	DN (ISO)	Baugröße
790622	28	790632	16,2	6,3	1
791022	32	791032	19,7	10	2
791222	38	791232	24,5	12,5	3
791622	48	791632	30,0	19	4
791822	55	791832	36,0	25	5
794022*	103	794032*	72,9	40*	8

\* Ausführung in Aluminium mit Kette, nicht nach ISO 16028



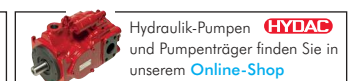
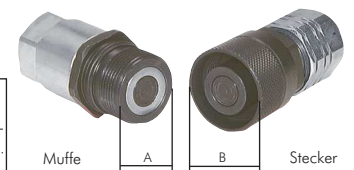
## Flat-Face Schraubkupplungen mit Innengewinde unter Druck kuppelbar

Werkstoffe: Stahl verzinkt, verschleißbeanspruchte Komponenten: hochfester Stahl induktiv gehärtet, Federn: Edelstahl 1.4310, Dichtung: NBR  
Temperaturbereich: -25°C bis max. +125°C  
Kuppelbar mit Restdruck im Stecker bis 250 bar (Muffe mit Restdruck bis 100 bar)

- 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.
  - Unter Druck kuppelbar.

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN	Baugröße
FFMS 38	FFSS 38	G 3/8"	M 30x2	34	350 bar	8,7	2
FFMS 12/2	FFSS 12/2	G 1/2"	M 30x2	36	350 bar	8,7	2
FFMS 12	FFSS 12	G 1/2"	M 36x2	42	350 bar	12,8	3
FFMS 34/3	FFSS 34/3	G 3/4"	M 36x2	42	350 bar	12,8	3
FFMS 34	FFSS 34	G 3/4"	M 43x2	48	350 bar	15,0	4
FFMS 10/4	FFSS 10/4	G 1"	M 43x2	48	350 bar	15,0	4

**TIPP** Unter Druck kuppelbar!



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.