

# Hydraulik-Kupplungen

... für Land- und Baumaschinen  
... für die Fahrzeugtechnik

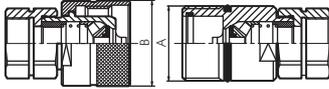
## Hydraulik-Schnellverschluss-Schraubkupplungen

ISO 14541

**Funktion:** Schnellverschluss-Schraubkupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Kupplungsvorgang ist der Ventilraum abgedichtet bevor sich die Ventile öffnen. Beim Entkuppeln sind die Ventile bereits geschlossen, bevor die Verbindung aus der Abdichtung gezogen werden kann. Bis max. 50 bar unter Druck kuppelbar.

**Werkstoffe:** Stahl verzinkt, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +100°C



Baugröße	1	2	3	4	6*	8*
A (Muffengewinde)	M 24 x 2	M 28 x 2	M 36 x 2	M 42 x 2	M 48 x 3	M 70 x 3
B	35	34	42	48	55	85
DN (ISO)	6,3	10	12,5	20	25	31,5

\* nicht nach ISO 14541 genormt

- Vorteile:**
- Sicher gegenüber Druckstößen und Druckschwingungen
  - Strömungsgünstige Ausbildung des Durchflussbereiches

## Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde

ISO 14541

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	PN	Baugröße
510627.1	510637.1	G 1/4"	450 bar	1
510822.2	510832.2	M 16 x 1,5	450 bar	2
510827.2	510837.2	G 3/8"	450 bar	2
510822.3	510832.3	M 18 x 1,5	400 bar	3
510827.3	510837.3	G 3/8"	400 bar	3
511022.3	511032.3	M 22 x 1,5	400 bar	3
511027.3	511037.3	G 1/2"	400 bar	3
511322.4	511332.4	M 22 x 1,5	400 bar	4
511327.4	511337.4	G 3/4"	400 bar	4
512027.6	512037.6	G 3/4"	300 bar	6*
512527.6	512537.6	G 1"	300 bar	6*
513027.8	513037.8	G 1 1/4"	300 bar	8*
513527.8	513537.8	G 1 1/2"	300 bar	8*

\* nicht nach ISO 14541 genormt



## Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl

ISO 14541

**Werkstoffe:** Körper: 1.4404, Stützring: PTFE, Dichtung: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +150°C



Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	PN	Baugröße
510627.1 ES	510637.1 ES	G 1/4"	300 bar	1
510827.2 ES	510837.2 ES	G 3/8"	250 bar	2
511027.3 ES	511037.3 ES	G 1/2"	250 bar	3
511327.4 ES	511337.4 ES	G 3/4"	250 bar	4
512527.6 ES	512537.6 ES	G 1"	250 bar	6*
513527.8 ES	513537.8 ES	G 1 1/2"	200 bar	8*

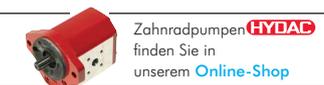
\* nicht nach ISO 14541 genormt

## Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1

ISO 14541

Typ Muffe	Typ Stecker	Rohranschluss	PN	Baugröße
<b>leichte Baureihe</b>				
530622.2	530632.2	8 L	315 bar	2
530822.2	530832.2	10 L	315 bar	2
530622.3	530632.3	8 L	315 bar	3
530822.3	530832.3	10 L	315 bar	3
531022.3	531032.3	12 L	315 bar	3
531322.3	531332.3	15 L	315 bar	3
531022.4	531032.4	12 L	315 bar	4
531322.4	531332.4	15 L	315 bar	4
531622.4	531632.4	18 L	315 bar	4
531622.6	531632.6	18 L	160 bar	6*
532022.6	532032.6	22 L	160 bar	6*
532522.6	532532.6	28 L	160 bar	6*
533222.6	533232.6	35 L	160 bar	6*
<b>schwere Baureihe</b>				
540622.2	540632.2	10 S	450 bar	2
540822.2	540832.2	12 S	450 bar	2
540622.3	540632.3	10 S	400 bar	3
540822.3	540832.3	12 S	400 bar	3
541022.3	541032.3	14 S	400 bar	3
541322.3	541332.3	16 S	400 bar	3
541022.4	541032.4	14 S	400 bar	4
541322.4	541332.4	16 S	400 bar	4
541622.4	541632.4	20 S	400 bar	4
541622.6	541632.6	20 S	300 bar	6*
542022.6	542032.6	25 S	300 bar	6*
542522.6	542532.6	30 S	300 bar	6*
542522.8	542532.8	30 S	300 bar	8*
543022.8	543032.8	38 S	300 bar	8*

\* nicht nach ISO 14541 genormt



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

