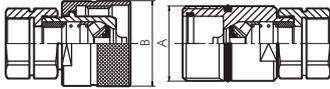


# Hydraulik-Kupplungen

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

## Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Hydraulik-Schraubkupplungen

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR  
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C



Baugröße	1	2	3	4	6	8
Maß A	M 24 x 2	M 28 x 2	M 36 x 2	M 42 x 2	M 48 x 3	M 70 x 3
Maß B	35	34	42	48	55	85

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

## Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde

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



Stecker

Muffe

## Edelstahl-Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde

Werkstoffe: Körper: 1.4404, Stützring: Teflon, Dichtung: Viton  
Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C



Stecker

Muffe

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	PN	Baugröße
VASM 14 ES	VASS 14 ES	G 1/4"	300 bar	1
VASM 38 ES	VASS 38 ES	G 3/8"	250 bar	2
VASM 12 ES	VASS 12 ES	G 1/2"	250 bar	3
VASM 34 ES	VASS 34 ES	G 3/4"	250 bar	4
VASM 10 ES	VASS 10 ES	G 1"	250 bar	6
VASM 112 ES	VASS 112 ES	G 1 1/2"	200 bar	8

## Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Rohranschluss DIN 2353

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

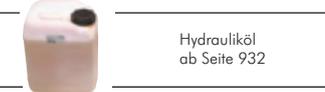


Stecker

Muffe



**LOCTITE**  
Flüssigdichtungen,  
Dichtringe & Bänder  
ab Seite 908



Hydrauliköl  
ab Seite 932



**Parker**  
Funktionsmütern  
auf Seite 163

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.