

Info

Hydraulikkupplungen

Schnellverschlusskupplungen dienen zum schnellen Kuppeln und Entkuppeln von gefüllten Leitungen. Bei den Kupplungsvorgängen in drucklosem bzw. druckabgesenktem Zustand werden in der Kupplung automatisch Ventile betätigt, die den Durchfluss freigeben bzw. absperren. Mit einer Schiebehülse wird dann eine formschlüssige und gesicherte Verriegelung der beiden Kupplungshälften gewährleistet.

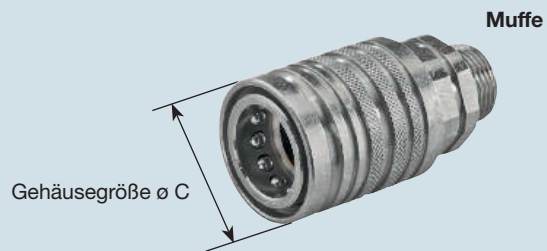
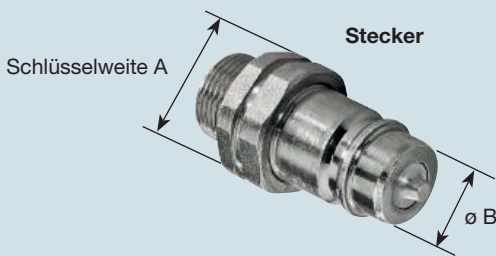
Zur Anwendung kommen Steckkupplungen in kegeldichtenden Ausführung oder einer flachdichtenden Variante. Die flachdichtende Form verringert den Flüssigkeitsverlust während des An- und Abkuppelns auf ein Minimum. Dieser Vorteil macht eine Verwendung in der Land- und Forstwirtschaft unter Berücksichtigung des Umweltschutz in besonderer Weise attraktiv.

Für die Identifikation der Kupplungen können die Außenabmessungen als Hilfsmittel genutzt werden. Die einzelnen Werte können Sie den Tabellen entnehmen.

Abmessungen kegeldichtende Kupplungen (7241-1-A)

Baugröße	Nennweite DN ¹⁾	Stecker		Muffe
		Schlüsselweite A (mm)	ø B (mm)	Gehäuse ø C (mm)
1	6	19	11,8	26
2	10	22	17,2	32
3	12,5	27	20,5	38
4	20	36	29,0	46
6	25	41	34,3	54

¹⁾ Werte nach ISO



Abmessungen flachdichtende Kupplungen (ISO16028)

Baugröße	Nennweite DN ¹⁾	Stecker		Muffe	
		Schlüsselweite A (mm)	ø B (mm)	Gehäuse ø C (mm)	Schlüsselweite D (mm)
1	7 (6,3)	22	16,1	28	27
2	9 (10)	30	19,7	30	30
3	13 (12,5)	36	24,5	38	36
4A	15 (16)	36	27,0	42	41
4	17 (19)	46	30,0	48	46
5	21 (25)	55	36,0	55	55
6	30 (31,5)	65	57,0	80	65

¹⁾ Werte in Klammern nach ISO

