

Schnellkupplungen System Storz für Druck- und Saugbetrieb



Die schnelle und problemlose **Schlauchkupplung** — zum sicheren Verbinden von Schläuchen zum Saugen und Drücken von Flüssigkeiten, Pulver und Granulaten. Für praktisch alle vorkommenden Schlauch-größen in den Nennweiten 25 bis 250 mm. Je nach Ausführungsformen für Drücke von 600 bis 4000 kPa und je nach Dichtungs-material



Festkupplungen zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.



Blindkupplungen zum Verschließen von Öffnungen.

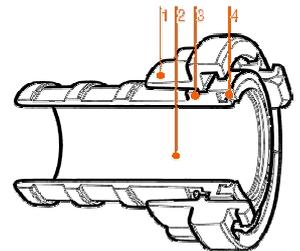


Übergangsstücke zum Wechseln von einer Kupplungsgröße in die andere.

Eine symmetrische Kupplung, kein Mutter und Vatterteil wie bei einer Verschraubung, und somit kein Problem mit der richtigen Zuordnung von Schlauchenden und Anschlüssen. Schnell durch eine 120° Drehung verbunden (Klick!) und ebenso schnell gelöst.

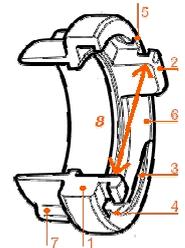
Die Schlauchkupplung, bestehend aus:

1. Knaggenteil
2. Stutzen, drehbar im Knaggenteil gelagert. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht, der Stutzen bleibt stehen, kein drehen Dichtung auf Dichtung, kein verdrehen der Schlauchleitung.
3. Sperrung – verhindert das Zurückgleiten des Knaggenteils auf dem Schlauch.
4. Dichtring



Das Knaggenteil:

1. Starker umlaufender Bund schützt bei Aufprall vor Verformungen.
2. Innenliegende, geschützte, massive Knagge.
3. Besonders ausgeführte Kuppelleiste verhindert ungewolltes Öffnen, Laufleiste der Knagge der Gegenkupplung.
4. Anschlag für die Knagge der Gegenkupplung, die Knaggen sind deshalb um 120° versetzt in einer Vierpunkt-Auflage die ein Kippen der Verbindung um die Knaggen verhindert.
5. Durchbruch am Ende der Kuppelleiste als Reinigungsöffnung bei eventueller Verschmutzung unter der Leiste. Verunreinigungen werden durch die Gegenknagge beim Kuppeln an diese Öffnung geschoben.
6. Aussparung zum Einfahren der Gegenknagge.
7. Außenrippen erhöhen die Griffigkeit für die Bedienung und dienen zum Ansetzen von Schlüsseln bei großen Kupplungen.
8. Knaggenabstand - wichtig – gleicher Knaggenabstand bedeutet gleiche Nenngröße der Kupplung.



Schlauch-, Fest- und Blindkupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander verbindbar.

Die Stützengrößen bei Schlauchkupplungen können dabei durchaus variieren!

Bei den Nenngrößen Storz aufgeführten Buchstaben **A / B / C / D** sind Kurzbezeichnungen für die in Deutschland genormten Größen

A = 110 mm (4 1/4")

B = 75 mm (3")

C = 52 mm (2")

D = 25 mm (1")