

# DIN 4815-5:1988-03 (D)

Schläuche für Flüssiggas; Schlauchanschlußkupplungen für Flüssiggasleitungen in Fahrzeugen; Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Begriffe .....	2
2.1 Kupplung .....	2
2.2 Verbindungselemente der Kupplung .....	2
2.2.1 Verschlusskupplungselement .....	2
2.2.2 Stecknippel .....	2
2.3 Schutzkappe .....	2
3 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	2
3.1 Anschlüsse .....	2
3.1.1 Anschlüsse für das Verschlusskupplungselement .....	2
3.1.2 Anschlüsse für den Stecknippel.....	2
3.2 Werkstoffe .....	2
3.2.1 Güte .....	2
3.2.2 Metallische Werkstoffe .....	2
3.2.3 Nichtmetallische Werkstoffe .....	2
3.2.4 Korrosionsschutz .....	2
3.2.5 Dichtungen .....	2
3.2.6 Schmierstoffe.....	2
3.3 Anforderungen .....	2
3.3.1 Allgemeines .....	2
3.3.2 Funktion .....	3
3.3.3 Endstellungen .....	3
3.3.4 Maße .....	3
3.3.5 Druckverlust und Luftvolumenstrom .....	3
3.3.6 Festigkeit und äußere Dichtheit .....	3
3.3.7 Innere Dichtheit .....	3
3.3.8 Temperaturbeständigkeit .....	3
3.3.9 Zugfestigkeit .....	3
3.3.10 Befestigung der Schutzkappe.....	3
3.3.11 Dauerbeanspruchung .....	3
4 Prüfung .....	3
4.1 Prüfstellen .....	3
4.2 Prüfarten .....	3
4.2.1 Typprüfung .....	3
4.2.2 Prüfunterlagen .....	3
4.2.3 Prüfgegenstände .....	4
4.3 Durchführung der Prüfung .....	4
4.3.1 Bauprüfung .....	4
4.3.2 Prüfung der äußeren Dichtheit und der Druckbeständigkeit .....	4
4.3.3 Prüfung der inneren Dichtheit .....	4
4.3.4 Prüfung der Temperaturbeständigkeit .....	4
4.3.5 Prüfung der Zugfestigkeit .....	4
4.3.6 Prüfung der Dauerbeanspruchung .....	4
4.3.7 Prüfung des Luftvolumenstromes .....	4
5 Kennzeichnung .....	4
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	5