

DIN 14333:2023-08 (D)

Schlauchkupplungen System Storz PN 16 für Druck- und Saugbetrieb

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße, Bezeichnung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Zusammenstellung und Bezeichnung.....	6
4.3 Knaggenteil (Pos. Nr. 1).....	7
4.4 Einbindestutzen (Pos. Nr. 2)	11
4.4.1 Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D).....	11
4.4.2 Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS).....	13
4.5 Sperrring (Pos. Nr. 3)	16
4.6 Dichtring Storz, Druck bzw. Druck-Saug (Pos. Nr. 4)	16
5 Werkstoff	19
5.1 Allgemeines.....	19
5.2 Für Knaggenteil (Pos. Nr. 1).....	19
5.3 Für Einbindestutzen (Pos. Nr. 2)	19
5.4 Für Sperrring (Pos. Nr. 3).....	19
5.5 Für Storz-Dichtring (Pos. Nr. 4)	19
6 Anforderungen	19
7 Kennzeichnung.....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Knaggenteil (Pos. Nr. 1).....	20
8 Prüfungen (Verifikation)	21
Anhang A (normativ) Erläuterungen.....	22
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 — Zusammenstellung Schlauchkupplung	6
Bild 2 — Knaggenteil Schlauchkupplung	8
Bild 3 — Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D).....	11
Bild 4 — Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS).....	13
Bild 5 — Sperrring.....	16
Bild 6 — Dichtring Storz, Druck	17
Bild 7 — Dichtring Storz, Druck-Saug.....	17

Bild 8 — Beispiel einer Kennzeichnung	21
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung Schlauchkupplung (Pos. Nr. 1 bis Pos. Nr. 4 zu Bild 1)	7
Tabelle 2 — Maßtabelle Knaggenteil (KT) Schlauchkupplung in Bild 2	9
Tabelle 3 — Maßtabelle Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D) in Bild 3 (ES).....	12
Tabelle 4 — Maßtabelle Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS) in Bild 4 (ESS).....	14
Tabelle 5 — Sperrring (Maße zu Bild 5) (SP).....	16
Tabelle 6 — Dichtring Storz, Druck (Maße zu Bild 6 und Härte)	18
Tabelle 7 — Dichtring Storz, Druck-Saug (Maße zu Bild 7 und Härte)	18
Tabelle 8 — Kuppelmomente und Masse.....	20