

E DIN 14333:2022-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-11-04

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).....	8
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	20
5.1 Allgemeines.....	20
5.2 Für Knaggenteil (Pos. Nr. 1).....	20
5.3 Für Einbindestutzen (Pos. Nr. 2).....	20
5.4 Für Sperrring (Pos. Nr. 3).....	20
5.5 Für Storz-Dichtring (Pos. Nr. 4).....	20
6 Anforderungen	20
7 Kennzeichnung	21
7.1 Allgemeines.....	21
7.2 Knaggenteil (Pos. Nr. 1).....	21
8 Prüfungen (Verifikation)	22
Anhang A (informativ) Erläuterungen	23
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild 1 — Zusammenstellung Schlauchkupplung	7
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	22
--	-----------

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.....	12
Tabelle 4 — Maßtabelle Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS) in Bild 4.....	14
Tabelle 5 — Sperring (Maße zu Bild 5).....	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.....	21