

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 8 — Beispiel einer Kennzeichnung .....</b>	<b>21</b>
--	-----------

## **Tabellen**

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