

# E DIN 14334:2020-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

## Festkupplungen System Storz PN 16 für Druck- und Saugbetrieb

---

| Inhalt                                                 | Seite |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                          | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                               | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                         | 5     |
| 3 Begriffe .....                                       | 5     |
| 4 Maße, Bezeichnung.....                               | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....                                  | 6     |
| 4.2 Zusammenstellung und Bezeichnung.....              | 6     |
| 4.3 Knaggenteil (Pos. Nr. 1) .....                     | 7     |
| 4.4 Dichtring Storz, Druck bzw. Saug (Pos. Nr. 2)..... | 12    |
| 4.5 Flachdichtring (Pos. Nr. 3).....                   | 14    |
| 5 Werkstoff .....                                      | 14    |
| 5.1 Für Knaggenteil (Pos. Nr. 1) .....                 | 14    |
| 5.2 Für Storz-Dichtring (Pos. Nr. 2) .....             | 15    |
| 5.3 Für Flachdichtring (Pos. Nr. 3) .....              | 15    |
| 6 Anforderungen .....                                  | 15    |
| 7 Kennzeichnung.....                                   | 16    |
| 7.1 Allgemeines .....                                  | 16    |
| 7.2 Knaggenteil (Pos. Nr. 1) .....                     | 16    |
| 8 Konformitätsprüfungen (Verifikation) .....           | 16    |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen .....              | 18    |
| Literaturhinweise .....                                | 19    |

### Bilder

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bild 1 — Zusammenstellung Festkupplung.....                                          | 6  |
| Bild 2 — Knaggenteil Festkupplung .....                                              | 7  |
| Bild 3 — Abweichung der Dichtringform nur für Storz D-Knaggenteil Festkupplung ..... | 8  |
| Bild 4 — Dichtring Storz, Druck .....                                                | 12 |
| Bild 5 — Dichtring Storz, Saug.....                                                  | 12 |
| Bild 6 — Flachdichtring .....                                                        | 14 |
| Bild 7 — Beispiel einer Kennzeichnung .....                                          | 16 |

### Tabellen

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Zusammenstellung Festkupplung (Pos. Nr. 1 bis Pos. Nr. 3 zu Bild 1) .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Maßtabelle Knaggenteil Festkupplung (FK) in Bild 2 .....</b>                  | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Dichtring Storz, Druck (Maße zu Bild 4 und Härte) .....</b>                   | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 4 — Dichtring Storz, Saug (Maße zu Bild 5 und Härte) .....</b>                    | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 5 — Flachdichtring (Maße zu Bild 6) .....</b>                                     | <b>14</b> |
| <b>Tabelle 6 — Kuppelmomente und Masse .....</b>                                             | <b>15</b> |