

# E DIN 28125-1:2017-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-11-24

## Klappverschlüsse, rund - Teil 1: Nennweiten DN 150 bis DN 800

---

| Inhalt                                                                                     | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                              | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                             | 4     |
| 3 Allgemeines .....                                                                        | 5     |
| 4 Anhaltswerte für Auslegungsdaten .....                                                   | 6     |
| 5 Formen für runde Klappverschlüsse und Einzelteile .....                                  | 7     |
| 6 Maße, Gewichte, kompletter Verschluss.....                                               | 7     |
| 6.1 Kompletter Verschluss aus unlegiertem oder legiertem Stahl.....                        | 7     |
| 6.2 Kompletter Verschluss aus unlegiertem oder legiertem Stahl mit Oberflächenschutz ..... | 10    |
| 6.3 Kompletter Verschluss aus nichtrostendem Stahl .....                                   | 11    |
| 6.4 Deckel, eben und gewölbt.....                                                          | 12    |
| 6.5 Gewichte.....                                                                          | 16    |
| 7 Maße für Einzelteile .....                                                               | 17    |
| 7.1 Deckel und Stutzen aus unlegiertem oder legiertem Stahl.....                           | 17    |
| 7.1.1 Dichtflächen glatt .....                                                             | 17    |
| 7.1.2 Dichtflächen Feder und Nut .....                                                     | 19    |
| 7.2 Deckel und Stutzen aus unlegiertem oder legiertem Stahl mit Oberflächenschutz .....    | 22    |
| 7.2.1 Dichtflächen glatt .....                                                             | 22    |
| 7.3 Deckel und Stutzen aus nichtrostendem Stahl .....                                      | 24    |
| 7.3.1 Dichtflächen glatt .....                                                             | 24    |
| 7.3.2 Dichtflächen Feder und Nut .....                                                     | 26    |
| 7.4 Laschen für Augenschrauben .....                                                       | 29    |
| 7.5 Gelenk .....                                                                           | 31    |
| 7.5.1 Gelenkstück am Stutzen .....                                                         | 31    |
| 7.5.2 Gelenkstück am Deckel .....                                                          | 32    |
| 8 Bolzen.....                                                                              | 34    |
| 9 Dichtungen .....                                                                         | 35    |
| 10 Werkstoffe für Einzelteile.....                                                         | 36    |
| 11 Oberflächenschutz .....                                                                 | 37    |
| 12 Bezeichnung.....                                                                        | 37    |
| 13 Kennzeichnung.....                                                                      | 38    |
| Anhang A (informativ) Gelenkteile für Öffnungshilfen .....                                 | 39    |
| A.1 Einbaubeispiel für Öffnungshilfen .....                                                | 39    |
| A.1.1 Gelenkstück am Stutzen für Öffnungshilfen .....                                      | 39    |
| A.1.2 Gelenkstück am Deckel für Öffnungshilfe .....                                        | 41    |
| A.2 Funktion des Gelenkes.....                                                             | 42    |
| Literaturhinweise .....                                                                    | 43    |