

# E DIN 82103:2025-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-11-14

## Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren - Schäkel, geschweit - Nichtrostende Stähle

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                       | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                  | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Mae, Bezeichnung .....                                       | 4     |
| 6 Ausfuhung .....  | 6     |
| 6.1 Herstellung .....   | 6     |
| 6.2 Wärmebehandlung .....                                      | 6     |
| 6.3 Oberflächenzustand .....                                   | 6     |
| 7 Technische Lieferbedingungen, Sicherheit .....                | 6     |
| 8 Prufung .....  | 7     |
| 8.1 Fertigungsprufung .....                                    | 7     |
| 8.2 Belastungsprufung .....                                    | 7     |
| 8.3 Bescheinigungen .....                                       | 7     |
| 9 Kennzeichnung .....   | 8     |
| Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen .....               | 9     |
| A.1 Tabelle 1 -- Mae und Massen .....                          | 9     |
| A.1.1 Allgemeines .....   | 9     |
| A.1.2 Gewindedurchmesser d3 .....                               | 9     |
| A.1.3 Bugeldurchmesser d1 .....                                | 9     |
| A.1.4 Innere Breite b .....                                     | 9     |
| A.1.5 Augendurchmesser d2 .....                                 | 9     |
| A.1.6 Innere Länge h .....                                     | 9     |
| A.1.7 Innerer Radius r .....                                    | 9     |
| A.1.8 Masse .....   | 9     |
| Literaturhinweise .....   | 10    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 -- Schäkel .....  | 5     |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 -- Mae und Massen .....                              | 5     |
| Tabelle 2 -- Werkstoffe .....                                   | 6     |
| Tabelle 3 -- Tragfähigkeit und mechanische Eigenschaften ..... | 6     |