# E DIN 82103:2025-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-11-14

**Einzelteile zum Heben, Schleppen, Zurren - Schäkel, geschweift - Nichtrostende Stähle**

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Begriffe ..... 4

4 Maße, Bezeichnung ..... 4

6 Ausführung ..... 6
6.1 Herstellung ..... 6
6.2 Wärmebehandlung ..... 6
6.3 Oberflächenzustand ..... 6

7 Technische Lieferbedingungen, Sicherheit ..... 6

8 Prüfung ..... 7
8.1 Fertigungsprüfung ..... 7
8.2 Belastungsprüfung ..... 7
8.3 Bescheinigungen ..... 7

9 Kennzeichnung ..... 8

Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen ..... 9

A.1 Tabelle 1 -- Maße und Massen ..... 9
A.1.1 Allgemeines ..... 9
A.1.2 Gewindedurchmesser d3 ..... 9
A.1.3 Bügeldurchmesser 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

Bilder

Bild 1 -- Schäkel ..... 5

Tabellen

Tabelle 1 -- Maße und Massen ..... 5

Tabelle 2 -- Werkstoffe ..... 6

Tabelle 3 -- Tragfähigkeit und mechanische Eigenschaften ..... 6