

# DIN 81835:2022-03 (D)

## Ankerketten - Berechnungsgrundlagen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Symbole .....	7
5 Kennwerte .....	7
5.1 Einheiten .....	7
5.2 Prüf- und Bruchkräfte.....	7
5.3 Bestimmung der Massen.....	13
5.3.1 Kettenglieder und Schäkel .....	13
5.3.2 Masse je lfd. Meter Stegkette .....	14
5.3.3 Masse je Kettenlänge.....	15
Anhang A (informativ) Bruchspannungen für Stegketten der Gütegrade K0 bis K4,5 sowie Prüf- und Bruchkräfte für Stegketten der Nenngröße 24 .....	16
Anhang B (informativ) Bestimmung der Masse $M_N$ eines normalen Stegglieds der Nenngröße 24.....	18
Anhang C (informativ) Treppenfunktion — Stufensprung $(\sqrt{2})^x$ — Basiswert $B_W$ .....	19
Anhang D (informativ) Historische Herleitung und Entwicklung der Gleichungen zur Festigkeitsbestimmung von Ankerstegketten .....	20
Anhang E (informativ) Umrechnungsfaktoren von Anschlag- und Hebezeugketten.....	22
E.1 Allgemeines.....	22
E.2 Anschlagkette .....	22
E.3 Hebezeugkette.....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Steglose Kettenglied-Geometrie .....	13
Bild B.1 — Normales Stegglied.....	18
Bild C.1 — Treppenfunktion.....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Zugfestigkeit und Bruchspannung.....	8
Tabelle 2 — Gleichungen zur Bestimmung von Prüf- und Bruchkräften in kN von Stegketten .....	11
Tabelle 3 — Massen.....	14
Tabelle A.1 — Bruchspannungen für Stegketten der Gütegrade K0 bis K4,5.....	16
Tabelle A.2 — Prüf- und Bruchkräfte für Stegketten der Nenngröße 24.....	17