

# DIN 82056:2022-02 (D/E)

Rundstahlketten - Hangerketten mit Schäkeln nach DIN 82101; Text Deutsch und Englisch

Round steel link chains - Span chains with shackles according to DIN 82101; Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Maße, Massen und Bezeichnung.....	7
4.1 Maße und Massen.....	7
4.2 Bezeichnung.....	8
5 Anforderungen .....	8
5.1 Werkstoff .....	8
5.2 Wärmebehandlung .....	8
5.3 Kernhärte.....	8
5.4 Maße.....	8
5.5 Betriebskräfte (WF).....	9
5.6 Mechanische Eigenschaften .....	9
6 Prüfungen .....	11
6.1 Werkstoffprüfung.....	11
6.2 Fertigungsprüfung .....	11
6.3 Endprüfung.....	11
6.4 Abnahmeprüfung .....	11
6.5 Verifizierung der Prüfergebnisse.....	12
7 Oberflächenzustand .....	12
8 Kennzeichnung.....	12
9 Prüfzeugnis.....	12
10 Benutzung.....	12
11 Umweltaspekte .....	13
11.1 Wiederverwertbarkeit .....	13
11.2 Kreislaufwirtschaft.....	13
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen .....	14
A.1 Allgemeines .....	14
A.2 Maße und Massen in Tabelle 1.....	14
A.2.1 Durchmesser.....	14
A.2.2 Teilung .....	15
A.2.3 Innere Breite.....	15
A.2.4 Äußere Breite .....	15
A.2.5 Masse je Meter .....	15
A.3 Kernhärte in 5.3.....	15
A.4 Betriebskräfte (WF) in Tabelle 2 und mechanische Eigenschaften in Tabelle 3 .....	15
A.4.1 Nennspannungen.....	15

A.4.2	Durchbiegung .....	16
A.5	Verifizierung der Prüfergebnisse in 6.5.....	16
Anhang B (informativ) Zusammenhang dieser Norm zu Schäkeln nach DIN 82101.....		17
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel für den Einsatz von Hangerketten .....		19
Literaturhinweise .....		21

## Bilder

Bild 1 — Mittel tolerierte Rundstahlkette .....		7
Bild A.1 — Maße des Kettengliedes .....		14
Bild B.1 — Zusammengehörigkeit von Rundstahlketten nach dieser Norm mit Schäkeln nach DIN 82101 .....		18
Bild C.1 — Anwendungsbeispiel — Ladebaum nach ISO 8147:1995-07, Bild 1.....		19
Bild C.2 — Detaildarstellung — Hangerkette nach DIN 82056, Augplatte mit Langloch nach DIN ISO 8146 und Schäkel nach DIN 82101 .....		20
Bild C.3 — Detaildarstellung — Hangerkette nach DIN 82056, Augplatte mit Rundloch nach DIN 82024 und Schäkel nach DIN 82101 .....		20

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen .....		7
Tabelle 2 — Betriebskraft (WF) .....		9
Tabelle 3 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „naturschwarz“ .....		9
Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „korrosionsgeschützt“ oder „blank“ .....		11
Tabelle A.1 — Bildungsgesetze für Maße .....		14
Tabelle A.2 — Nennspannungen .....		16
Tabelle B.1 — Zusammengehörigkeit .....		17