

E DIN 82056:2019-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-06-07

Rundstahlketten - Hangerketten mit Schäkeln nach DIN 82101

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	9
5.6 Mechanische Eigenschaften	9
6 Prüfungen	10
6.1 Werkstoff	10
6.2 Fertigungsprüfung	10
6.3 Endprüfung.....	10
6.4 Abnahmeprüfung	11
6.5 Verifizierung der Prüfergebnisse.....	11
7 Oberflächenzustand	11
8 Kennzeichnung.....	11
9 Prüfzeugnis.....	11
10 Benutzung	11
11 Umweltaspekte	11
11.1 Wiederverwertbarkeit	11
11.2 Kreislaufwirtschaft.....	12
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Zu Tabelle 1 — Maße und Massen.....	13
A.2.1 Durchmesser	13
A.2.2 Teilung	14
A.2.3 Innere Breite	14
A.2.4 Äußere Breite	14
A.2.5 Masse je Meter	14
A.3 Zu 5.3 — Kernhärte.....	14
A.4 Zu Tabelle 2 und Tabelle 3 — Betriebskräfte und mechanische Eigenschaften	14
A.5 Zu 6.5 — Verifizierung der Prüfergebnisse	15
Anhang B (informativ) Zusammenhang dieser Norm zu Schäkel nach DIN 82101	16
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel für den Einsatz von Hangerketten	17
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Mittel tolerierte Rundstahlkette	7
Bild A.1 — Maße des Kettengliedes.....	13
Bild C.1 — Anwendungsbeispiel Ladebaum nach ISO 8147, Bild 1	17
Bild C.2 — Detaildarstellung Hangerkette nach DIN 82056 — Augplatte mit Langloch nach DIN ISO 8146 und Schäkel nach DIN 82101.....	18
Bild C.3 — Detaildarstellung Hangerkette nach DIN 82056, Augplatte mit Rundloch nach DIN 82024 und Schäkel nach DIN 82101	18

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen	7
Tabelle 2 — Betriebskraft.....	9
Tabelle 3 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „naturschwarz“	9
Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „korrosionsgeschützt“ oder „blank“	10
Tabelle A.1 — Bildungsgesetze.....	13
Tabelle A.2 — Nennspannungen.....	14
Tabelle B.1 — Zusammengehörigkeit.....	16