

# DIN 762-1:2020-04 (D/E)

Rundstahlketten - Kettenstränge aus Rundstahlketten, Nennteilung: 5×d, für den Einsatz in Becherwerken - Teil 1: Aus einsetzgehärtetem Qualitätsstahl, Güteklasse 2; Text Deutsch und Englisch

Round steel link chains - Chain strands from round steel link chains, nominal pitch: 5×d, for the operation in bucket elevators - Part 1: Made from case hardened quality steel, Grade 2; Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Maße, Massen und Bezeichnung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Maße und Massen.....	6
4.3 Bezeichnung.....	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Werkstoff .....	7
5.2 Wärmebehandlung .....	8
5.3 Oberflächenhärte .....	8
5.4 Kernhärte.....	8
5.5 Einsatzhärtungstiefen und Härtetiefen nach Ätzung.....	8
5.6 Maße .....	8
5.7 Kettenstranglänge.....	9
5.7.1 Allgemeines.....	9
5.7.2 Kategorie 1 .....	9
5.7.3 Kategorie 2 .....	9
5.8 Betriebskräfte .....	9
5.9 Mechanische Eigenschaften .....	10
6 Prüfungen .....	11
6.1 Werkstoff .....	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 .....	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	Stranglänge .....	14
A.2.6	Masse pro Strang .....	14
A.3	Zu 5.3 — Oberflächenhärte .....	14
A.4	Zu 5.4 — Kernhärte .....	15
A.5	Zu 5.5 — Einsatzhärtungstiefe und Härtetiefe nach Ätzung.....	15
A.6	Zu den Tabellen 3 und 4 — Betriebskräfte und mechanische Eigenschaften .....	15
A.7	Zu 6.5 — Verifizierung der Prüfergebnisse .....	15
A.8	Benutzung.....	16
	Literaturhinweise.....	17