

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

Rundstahlketten - Kettenstränge aus Rundstahlketten, Nennteilung: 5×d, für den Einsatz in Becherwerken - Teil 1: Aus einsatzgehärtetem 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