

DIN 5694-1:2018-10 (D/E)

Rundstahlketten - Rundstahlketten, Nennteilung: 5 x d, für den Einsatz in Kettenförderern - Teil 1: Aus nichtrostendem Stahl, Güteklasse 3; Text Deutsch und Englisch

Round steel link chains - Round steel link chains, nominal pitch: 5 x d, for the operation in chain conveyors - Part 1: From stainless steel, grade 3; Text in German and English

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
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	7
5.3 Oberflächenzustand	7
5.4 Kernhärte.....	7
5.5 Maße.....	7
5.6 Kettenstranglänge.....	8
5.7 Betriebskräfte	8
5.8 Mechanische Eigenschaften	9
6 Prüfungen	9
6.1 Werkstoff	9
6.2 Fertigungsprüfung	9
6.3 Endprüfung.....	10
6.4 Abnahmeprüfung	10
7 Oberflächenzustand	10
8 Kennzeichnung.....	10
9 Prüfzeugnis.....	10
10 Benutzung.....	10
11 Umweltaspekte	10
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen	11
Literaturhinweise	14

Content

page

Foreword	17
1 Scope	19
2 Normative references	19
3 Terms and definitions.....	19
4 Dimensions, masses and designation	19
4.1 General	19
4.2 Dimensions and masses	20
4.3 Designation	21
5 Requirements	21
5.1 Material	21
5.2 Heat treatment.....	21
5.3 Surface condition.....	21
5.4 Core hardness.....	21
5.5 Dimensions.....	21
5.6 Length of chain strand	22
5.7 Working forces.....	22
5.8 Mechanical properties.....	23
6 Tests	23
6.1 Material	23
6.2 Manufacturing proof test.....	23
6.3 Final test.....	23
6.4 Acceptance test	23
7 Surface condition.....	24
8 Marking	24
9 Test certificate	24
10 Use.....	24
11 Environmental aspects.....	24
Annex A (informative) Bases for calculation	25
Bibliography	28