DIN 22255:2012-05 (D)

Flachketten für Stetigförderer im Bergbau

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Formelzeichen ... 5

4 Maße, Bezeichnung und Bestellangaben ... 7

5 Anforderungen ... 9
5.1 Werkstoff ... 9
5.2 Herstellung ... 9
5.3 Wärmebehandlung ... 9
5.4 Härte ... 9
5.5 Maße ... 10
5.6 Mechanische Eigenschaften ... 10
5.7 Oberflächenbeschaffenheit ... 11

6 Prüfungen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Losgröße ... 11
6.3 Probenahme ... 11
6.4 Maßprüfung ... 12
6.5 Zugversuch ... 13
6.6 Biegeversuch ... 13
6.7 Härteprüfung ... 14
6.8 Oberflächenprüfung ... 14

7 Zusätzliche Prüfungen ... 14
7.1 Kerbschlagbiegeversuch ... 14
7.2 Dauerschwingversuch ... 15

8 Bewertung (Abnahme) ... 15

9 Benutzerinformationen ... 16
9.1 Kennzeichnung ... 16
9.2 Prüfzeugnis ... 16

Anhang A (informativ) Abnahmeprüfzeugnis ... 17

Anhang B (informativ) Rechengrundlagen ... 18
B.1 Tabelle 1 — Maße ... 18
B.2 Tabelle 3 — Mechanische Eigenschaften und Betriebskräfte ... 18
B.3 Tabelle 4 — Dauerschwingversuch; Unterkraft, Oberkraft ... 19
B.4 Tabelle 5 — Messlänge und Messkraft ... 19

Anhang C (informativ) Hinweis zum maßlichen Zusammenspiel von Flachkette und Flachschloss ... 20

Literaturhinweise ... 22