

# 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 Flachs Schloss .....	20
Literaturhinweise.....	22