

DIN 22131-3

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2015-10-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 22131-3:1988-11

Entwurf**Stahlseil-Fördergurte für die allgemeine Fördertechnik –
Teil 3: Prüfungen**

Steelcord conveyor belts for hoisting and conveying –
Part 3: Testing

Courroies transporteuses à câbles d'acier pour la mécanutention –
Partie 3: Essais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-08-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an faberg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bergbau (FABERG) (Hausanschrift: Wilhelmstr. 98, 44649 Herne).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Bergbau (FABERG)
DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prüfungen	4
3.1 Prüfstücke	4
3.2 Allgemeines, Probenanzahl, Auswertung	4
3.3 Anlieferzustand, Thermische Nachbehandlung und Alterung	4
3.3.1 Anlieferzustand	4
3.3.2 Thermische Nachbehandlung	4
3.3.3 Künstliche Alterung	4
3.4 Maße	5
3.4.1 Gurtbreite	5
3.4.2 Gurtdicke, Deckplattendicke	5
3.4.3 Seildurchmesser, Seilanzahl	5
3.4.4 Prüfung der horizontalen und vertikalen Lage der Stahlseile und Seilteilung	5
3.5 Bruchkraft der Stahlseile	5
3.6 Bestimmung der Eindringhärte	5
3.7 Seilausreißkraft	5
3.7.1 Statische Seilausreißkraft	5
3.7.2 Zugschwellprüfung	5
3.8 Trennwiderstand T zwischen Deckplattengummi und Kerngummi	7
3.9 Reißfestigkeit, Reißdehnung der Gummideckplatten	7
3.10 Abrieb der Gummideckplatten	7
3.11 Sonstige Prüfungen	7
3.11.1 Allgemeines	7
3.11.2 Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit)	7
3.11.3 Bruchkraft F_{bs} der einvulkanisierten Stahlseile	7
3.11.4 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	7
4 Bescheinigung der Prüfungen	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-05-03 AA „Fördergurte“ des DIN-Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 22131-3:1988-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bezugsnormen aktualisiert;
- b) Zugschwellversuch beschrieben;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Prüfung von Stahlseil-Fördergurten nach DIN EN ISO 15236-1.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 12385-2, *Stahldrahtseile — Sicherheit — Teil 2: Begriffe, Bezeichnung und Klassifizierung*

DIN EN 12882, *Fördergurte für allgemeine Anwendung — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen*

DIN EN 13827, *Stahlseil-Fördergurte — Bestimmung der horizontalen und vertikalen Lage der Stahlseile*

DIN EN ISO 703, *Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 7590, *Stahlseil-Fördergurte — Messung der Gesamtdicke und der Deckplattendicke*

DIN EN ISO 7622-2, *Stahlseil-Fördergurte — Zugversuch in Längsrichtung — Teil 2: Messung der Zugfestigkeit*

DIN EN ISO 7623, *Stahlseil-Fördergurte — Haftung zwischen Seilen und Kernschicht — Prüfung im Anlieferungszustand und nach thermischer Nachbehandlung*

DIN EN ISO 8094, *Stahlseilfördergurte — Prüfung der Haftfestigkeit zwischen der Deckplatte und der Kernschicht*

DIN EN ISO 15236-1, *Stahlseilfördergurte — Teil 1: Aufbau, Maße und mechanische Anforderungen an Fördergurte für allgemeine Einsatzbedingungen*

DIN ISO 4649:2014-03, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel (ISO 4649:2010)*

DIN ISO 7619-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte — Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*