

DIN 22129-4

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2014-05-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 22129-4:1991-11

Entwurf

Stahlseil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau unter Tage – Gurtverbindungen – Teil 4: Maße, Anforderungen

Steelcord conveyor belts for use in underground coal mining –
Belt joints –
Part 4: Dimensions, requirements

Courroies transporteuses à câbles d'acier pour l'industrie houillère-fond –
Assemblages de courroie –
Partie 4: Dimensions, exigences

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-01-10 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 Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN (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 12 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	5
4.1.1 Toleranzen	5
4.1.2 Aufbau.....	5
4.1.3 1stufige Gurtverbindung	7
4.1.4 2stufige Gurtverbindung	8
4.1.5 3stufige Gurtverbindung	9
4.1.6 4stufige Gurtverbindung	10
4.1.7 Andere Ausführungen	10
4.2 Anforderungen an Gurtverbindungsmaterialien	10
5 Herstellung der Gurtverbindungen	11
6 Kennzeichnung	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 22129-4:1991-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angabe des Seildurchmessers und der Seilteilung aufgenommen;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Einleitung

Die in dieser Norm festgelegten Gurtverbindungsausführungen beruhen auf Untersuchungen zur

Ermittlung der dynamischen Beanspruchbarkeit von Gurtverbindungen. Unter Berücksichtigung möglichst gleichmäßiger Spannungsverteilung im Seil und im Gummi haben sich die dargestellten Lege-schemata als besonders günstig erwiesen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm beschreibt Gurtverbindungen, mit denen Stahlseil-Fördergurte nach DIN 22129-1 nicht lösbar verbunden werden können.

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 7168, *Allgemeintoleranzen; Längen- und Winkelmaße, Form und Lage; Nicht für Neukonstruktionen*

DIN 22110-3, *Prüfverfahren für Fördergurtverbindungen — Teil 3: Ermittlung der Zeitfestigkeit für Fördergurtverbindungen (Dynamisches Prüfverfahren)*

DIN 22129-1, *Stahlseil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau unter Tage; Maße, Anforderungen*

DIN 22129-2 *Stahlseil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau unter Tage; Kennzeichnung*

DIN EN ISO 15236-4, *Stahlseil-Fördergurte — Teil 4: Vulkanisierte Gurtverbindungen*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*