

DIN 22112-1

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN 22112-1:2000-03**Gurtförderer für den Kohlenbergbau unter Tage –
Tragrollen –
Teil 1: Maße**

Belt conveyors for underground coal mining –
Idlers –
Part 1: Dimensions

Courroies transporteuses pour l'exploitation au fond –
Rouleaux porteurs –
Partie 1: Dimensions

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-05-04 AA „Gurtförderer-Traggerüste“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet. Sie ist Teil einer Normenreihe zu Tragrollen von Gurtförderern für den Bergbau unter Tage.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 22112-1:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einzelheit X in Bild 2 geändert;
- b) Tragrollenlänge 1 600 mm ergänzt;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 22112: 1967-07

DIN 22112-1: 1975-09, 1985-03, 1996-03, 2000-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Tragrollen, die in leichten Traggerüsten der Gurtförderer für den Kohlenbergbau unter Tage nach DIN 22111 und in schweren Traggerüsten nach DIN 22114 bei Gurtbreiten von 800 mm bis 1 600 mm verwendet werden. Die Norm legt Formen und Maße für diese Tragrollen fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 625-1, *Wälzlager — Rillenkugellager, einreihig*

DIN 15207-1, *Stetigförderer — Tragrollen für Gurtförderer — Hauptmaße für Schüttgut-Tragrollen*

DIN 22107, *Stetigförderer — Tragrollenanordnungen für Gurtförderer für Schüttgut — Hauptmaße*

DIN 22111, *Gurtförderer für den Kohlenbergbau unter Tage — Leichtes Traggerüst*

DIN 22114, *Gurtförderer für den Kohlenbergbau unter Tage — Schweres Traggerüst*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragungen*

3 Maßbuchstaben

Tabelle 1 — Maßbuchstaben

Maßbuchstabe	Bedeutung
a	Abstand Lagermitte — Auflagemitte
b	Achsanflachung
d_1	Nenndurchmesser der Tragrolle
d_2	Achsendendurchmesser
d_3	Achsdurchmesser zwischen den Lagern
l_1	Tragrollen-Mantellänge
l_2	Einlegelänge
l_3	Achslänge
l_4	Lagermittenabstand
m	Abstand zwischen Tragrollenmantel und Anflachung
n	Anflachungslänge