DIN 22112-3:2022-12 (D)

Gurtförderer für den Kohlenbergbau unter Tage - Tragrollen - Teil 3: Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole ... 5

4 Prüfung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Anzahl der Prüflinge und Reihenfolge der Prüfungen ... 7
4.3 Ermittlung der Tragrollenmaße und -massen ... 7
4.3.1 Tragrollendurchmesser ... 7
4.3.2 Mantellänge ... 7
4.3.3 Achsdurchmesser ... 7
4.3.4 Lagermittenabstand ... 7
4.3.5 Wanddicke des Tragrollenmantels ... 7
4.3.6 Masse der Tragrolle ... 7
4.3.7 Sonstige Prüfungen ... 7
4.4 Kennzeichnung der Kugellager ... 7
4.5 Schlüsselflächen der Achsenden ... 8
4.6 Axiale Verschiebbarkeit ... 8
4.7 Ausdrückwiderstand ... 8
4.8 Rundlauftoleranz ... 8
4.9 Dichtheit und Schmierung ... 9
4.9.1 Dichtheit ... 9
4.9.2 Schmierung ... 10
4.10 Ermittlung der Laufreibungskraft ... 10
4.10.1 Allgemeines ... 10
4.10.2 Einlauf ... 10
4.10.3 Prüflauf ... 10
4.10.4 Wiederanlauf ... 11
4.10.5 Anlaufwiderstand ... 11

Anhang A (normativ) **Typprüfzeugnis für Tragrollen nach DIN 22112-1** ... 14