DIN 22112-3:1996-03 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich und Zweck 1

2 Normative Verweisungen 1

3 Formelzeichen, Definitionen 2
3.1 Tragrollen-Maße 2
3.2 Kennzeichnung der Kugellager 2
3.3 Schlüsselflächen der Achsenden 2
3.4 Axiale Verschiebbarkeit 2
3.5 Ausdrückwiderstand 2
3.6 Rundlauftoleranz 2
3.7 Dichtheit und Schmierung 2
3.7.1 Dichtheit 2
3.7.2 Schmierung 2
3.8 Laufverhalten 2
3.8.1 Laufreibungskraft 2
3.8.2 Dauerlaufprüfung[1]) 2

4 Prüfung 2
4.1 Anzahl der Prüflinge und Reihenfolge der Prüfungen 2
4.2 Ermittlung der Tragrollenmaße und -massen 3
4.2.1 Tragrollendurchmesser 3
4.2.2 Mantellänge 3
4.2.3 Achsdurchmesser 3
4.2.4 Lagermittenabstand 3
4.2.5 Wanddicke des Tragrollenmantels 3
4.2.6 Masse der Tragrolle 3
4.2.7 Sonstige Prüfungen 3
4.3 Kennzeichnung der Kugellager 3
4.4 Schlüsselflächen der Achsenden 3
4.5 Axiale Verschiebbarkeit 3
4.6 Ausdrückwiderstand 3
4.7 Rundlauftoleranz 3
4.8 Dichtheit und Schmierung 4
4.8.1 Dichtheit 4
4.8.1 2 Verhalten gegenüber Wasser 4
4.8.2 Schmierung 4
4.9 Ermittlung der Laufreibungskraft 4
4.9.1 Einlauf 4
4.9.2 Prüflauf 4
4.9.3 Wiederanlauf 4
4.9.4 Auswertung 4

Anhang A (normativ) Typprüfzeugnis für Tragrollen nach DIN 22112 Teil 1 6