

# DIN 22112-3:2022-12 (D)

## Gurtt Förderer 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