

# DIN 22131-3:2016-03 (D)

## Stahlseil-Fördergurte für die allgemeine Fördertechnik - Teil 3: Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Prüfungen .....	4
3.1 Prüfstücke.....	4
3.2 Allgemeines, Probenanzahl, Auswertung.....	5
3.3 Anlieferzustand, Thermische Nachbehandlung und Alterung .....	5
3.3.1 Anlieferzustand.....	5
3.3.2 Thermische Nachbehandlung.....	5
3.3.3 Künstliche Alterung.....	5
3.4 Maße.....	6
3.4.1 Gurtbreite .....	6
3.4.2 Gurtdicke, Deckplattendicke .....	6
3.4.3 Seildurchmesser, Seilanzahl .....	6
3.4.4 Prüfung der horizontalen und vertikalen Lage der Stahlseile und Seilteilung .....	6
3.5 Bruchkraft der Stahlseile.....	6
3.6 Bestimmung der Eindringhärte der Deckplatten .....	6
3.7 Seilausreißkraft.....	6
3.7.1 Statische Seilausreißkraft .....	6
3.7.2 Zugschwellprüfung .....	6
3.8 Trennwiderstand $T$ zwischen Deckplattengummi und Kerngummi .....	8
3.9 Reißfestigkeit, Reißdehnung der Gummideckplatten .....	8
3.10 Abrieb der Gummideckplatten .....	8
3.11 Sonstige Prüfungen.....	8
3.11.1 Allgemeines.....	8
3.11.2 Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) .....	8
3.11.3 Bruchkraft $F_{bs}$ der einvulkanisierten Stahlseile.....	8
3.11.4 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen.....	9
4 Bescheinigung der Prüfungen .....	9