

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