

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