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