DIN EN ISO 21182:2026-04 (D)

Leichte Fördergurte - Bestimmung des Reibwertes (ISO 21182:2025); Deutsche Fassung EN ISO 21182:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9
4.1 Dynamischer Reibwert 9
4.2 Statischer Reibwert 9

5 Prüfgerät 9

6 Probekörper 10
6.1 Probenmaterial 10
6.2 Anzahl und Maße der Probekörper 10
6.3 Konditionierung 11

7 Prüfverfahren 13
7.1 Prüfraumbedingung 13
7.2 Durchführung 13

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 14
8.1 Dynamischer Reibwert, μ_D 14
8.2 Statischer Reibwert, μ_S 14
8.3 Beispiele für Messkurven von μ_S (Kraft-Weg-Diagramme) 14

9 Prüfbericht 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Verteilung der Probekörperentnahmestellen 11

Bild 2 — Prüfgerät zur Bestimmung des Reibwertes 12

Bild 3 — Prüfblech 13

Bild 4 — Beispiel für eine typische μ_S-Kurve mit Kraftspitze 15

Bild 5 — Beispiel für eine untypische μ_S-Kurve ohne Kraftspitze 16