

E DIN EN ISO 21182:2025-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-12-06

Leichte Fördergurte - Bestimmung des Reibwertes (ISO/DIS 21182:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21182:2024

Light conveyor belts - Determination of the coefficient of friction (ISO/DIS 21182:2024); German and English version prEN ISO 21182:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
4.1 Dynamischer Reibwert.....	10
4.2 Statischer Reibwert.....	10
5 Prüfgerät (siehe Bild 2).....	10
6 Probekörper.....	11
6.1 Probenmaterial.....	11
6.2 Anzahl und Abmessungen der Probekörper.....	11
6.3 Konditionierung.....	12
7 Prüfverfahren.....	14
7.1 Bedingungen im Prüfraum.....	14
7.2 Durchführung.....	14
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	15
8.1 Dynamischer Reibwert μ_D	15
8.2 Statischer Reibwert μ_S	15
8.3 Beispiele für Messkurven von μ_S (Kraft-Weg-Diagramme).....	15
9 Prüfbericht.....	17
Literaturhinweise.....	18

Bilder

Bild 1 — Verteilung der Probenentnahmestellen.....	12
Bild 2 — Prüfgerät zur Bestimmung des Reibwertes.....	13
Bild 3 — Prüfblech.....	14
Bild 4 — Beispiel für eine typische μ_S -Kurve mit Kraftspitze.....	16
Bild 5 — Beispiel für eine untypische μ_S -Kurve ohne Kraftspitze.....	17