

E DIN EN ISO 583:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-13

Textilfördergurte - Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente - Prüfverfahren
(ISO/DIS 583:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 583:2022

Conveyor belts with a textile carcass - Total belt thickness and thickness of
constitutive elements - Test methods (ISO/DIS 583:2022); German and English
version prEN ISO 583:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Bestimmung der Gesamtdicke des Gurts.....	9
4.1 Prüfeinrichtung.....	9
4.2 Prüfkörper	9
4.3 Messpunkte	10
4.4 Durchführung	11
4.5 Angabe der Ergebnisse	12
5 Bestimmung der Deckplattendicke	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Angewendetes Verfahren, wenn die Deckplatten vollständig von der Karkasse entfernt werden können	12
5.2.1 Kurzbeschreibung.....	12
5.2.2 Prüfgerät	12
5.2.3 Prüfkörper	12
5.2.4 Messpunkte	12
5.2.5 Durchführung	12
5.2.6 Angabe der Ergebnisse	13
5.3 Angewendetes Verfahren, wenn die Deckplatten nicht vollständig von der Karkasse entfernt werden können	14
5.3.1 Kurzbeschreibung.....	14
5.3.2 Prüfgerät	14
5.3.3 Prüfkörper	14
5.3.4 Messpunkte	14
5.3.5 Durchführung	14
5.3.6 Angabe der Ergebnisse	15
6 Ermittlung der Karkassendicke.....	15
6.1 Karkassendicke ohne Deckplatten	15
6.2 Karkassendicke mit Deckplatten	15
6.3 Angabe der Ergebnisse	15
7 Bestimmung der Zwischenschichtdicke	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Verfahren, wenn der elastomere Werkstoff in der Zwischenschicht vollständig von der angrenzenden Gewebelage entfernt werden kann	16
7.2.1 Kurzbeschreibung.....	16
7.2.2 Prüfgerät	16

7.2.3	Prüfkörper	16
7.2.4	Messpunkte	16
7.2.5	Durchführung	16
7.2.6	Angabe der Ergebnisse	16
7.3	Verfahren, wenn der elastomere Werkstoff in der Zwischenschicht nicht vollständig von der angrenzenden Gewebelage entfernt werden kann.....	17
7.3.1	Kurzbeschreibung.....	17
7.3.2	Prüfgerät	17
7.3.3	Prüfkörper.....	17
7.3.4	Messpunkte	17
7.3.5	Durchführung	17
7.3.6	Angabe der Ergebnisse	17
8	Prüfbericht	17
	Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Prüfkörper 1 (rechtwinklig)	10
Bild 2 — Prüfkörper 2 (keilförmig)	10
Bild 3 — Messpunkte	11
Bild 4 — Dicke der Zwischenschicht (Gurt mit Gewebeeinlage)	13
Bild 5 — Deckplattendicke (durchgewebter Gurt)	15

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanzahl der Messpunkte	11
--	----