DIN EN ISO 8611-1:2022-05 (D)

Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 8611-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 8611-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Messungen 10

5 Präzision und Genauigkeit der Prüfungen und Prüfvorrichtungen 10

6 Prüflast 11

7 Auflistung der Prüfungen 11

8 Prüfungen 11
8.1 Prüfung 1 — Biegeprüfung 11
8.1.1 Zweck 11
8.1.2 Durchführung 13
8.1.3 Messungen 14
8.2 Prüfung 2 — Heben mit Gabeln 14
8.2.1 Zweck 14
8.2.2 Durchführung 14
8.2.3 Messung 15
8.3 Prüfung 3 — Druckprüfungen der Klötze oder Träger 16
8.3.1 Zweck 16
8.3.2 Durchführung 16
8.3.3 Messung 17
8.4 Prüfung 4 — Stapelprüfung 17
8.4.1 Zweck 17
8.4.2 Durchführung 18
8.4.3 Messung 19
8.5 Prüfung 5 — Biegeprüfungen des Bodendecks 19
8.5.1 Zweck 19
8.5.2 Durchführung 19
8.5.3 Messung 20
8.6 Prüfung 6 — Biegeprüfungen von Rücksprungpaletten 21
8.6.1 Zweck 21
8.6.2 Verfahren 21
8.6.3 Messungen 22
8.7 Prüfung 7 — Biegeprüfungen mit Luftkissen 23
8.7.1 Zweck 23
8.7.2 Durchführung 23
8.7.3 Messung 25
8.8 Prüfung 8 — Statische Scherprüfung 25
8.8.1 Zweck 25
8.8.2 Durchführung 25
8.8.3 Messung 26

8.9 Prüfung 9 — Eckfallprüfung ... 26
8.9.1 Zweck ... 26
8.9.2 Durchführung ... 26
8.9.3 Messung ... 27
8.10 Prüfung 10 — Scherprüfung ... 27
8.10.1 Allgemeines ... 27
8.10.2 Zweck ... 28
8.10.3 Durchführung ... 28
8.10.4 Messung ... 28
8.11 Prüfung 11 — Aufprallprüfung an der Oberdeckkante ... 29
8.11.1 Zweck ... 29
8.11.2 Durchführung ... 29
8.11.3 Messung ... 30
8.12 Prüfung 12 — Aufprallprüfung an den Klötzen ... 31
8.12.1 Zweck ... 31
8.12.2 Durchführung ... 31
8.12.3 Messung ... 32
8.13 Prüfung 13 — Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten ... 33
8.13.1 Zweck ... 33
8.13.2 Durchführung ... 33
8.13.3 Messung ... 33
8.14 Prüfung 14 — Bestimmung des Rutschwinkels ... 33
8.14.1 Zweck ... 33
8.14.2 Durchführung ... 34
8.14.3 Messung ... 34

9 Prüfbericht ... 35
9.1 Allgemeine Angaben — alle Werkstoffe ... 35
9.2 Angaben für Paletten aus Holz und Holzwerkstoffen ... 35
9.3 Angaben für Kunststoffpaletten ... 36
9.4 Angaben für Paletten aus sonstigen Werkstoffen ... 36

Literaturhinweise ... 37