

# 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