

# DIN EN 12674-4:2015-06 (D)

## Rollbehälter - Teil 4: Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12674-4:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Probenahme der zu prüfenden Behälter .....	6
4.1 Reihenfolge der Prüfungen .....	6
4.2 Anwendbarkeit der normativen Prüfungen.....	6
5 Leistungsanforderungen — normative Prüfungen .....	8
5.1 Prüfungen der Standsicherheit (EN 12674-3:2004, 4.2.1).....	8
5.1.1 Allgemeines .....	8
5.1.2 Rollbock — Blindlast.....	8
5.1.3 Rollbock — unbeladen gestapelt.....	8
5.1.4 Rollbehälter (unbeladen) .....	8
5.1.5 Rollbehälter (Blindlast) .....	8
5.2 Prüfung der diagonalen Beständigkeit (EN 12674-3:2004, 4.2.2) .....	8
5.3 Festigkeit und Steifigkeit der Seiten von Rollbehältern (EN 12674-3:2004, 4.2.3).....	9
5.4 Prüfung der in der Grundfläche befestigten Rungen des Seitenrahmens (EN 12674-3:2004, 4.2.4).....	9
5.5 Prüfung der Beständigkeit der Rollen gegen seitliche Belastung (EN 12674-3:2004, 4.2.5) .....	9
5.6 Prüfung mit auf dem Boden verteilter Last (EN 12674-3:2004, 4.2.6) .....	9
5.7 Prüfung mittels örtlicher Stoßbelastung am Rand des Bodens (EN 12674-3:2004, 4.2.7).....	9
5.8 Örtliche Prüfung der Seite/des Randes der Grundfläche (EN 12674-3:2004, 4.2.8) .....	9
5.9 Freifallprüfung (EN 12674-3:2004, 4.2.9) .....	9
5.9.1 Verfahren 1 (Fall) .....	9
5.9.2 Verfahren 2 (Druckversion) .....	9
5.10 Prüfung des Widerstandes gegen Anfahren und Rollen (EN 12674-3:2004, 4.2.10) .....	10
5.10.1 Prüfungen 1 bis 4 (unbeladenes Prüfobjekt) .....	10
5.10.2 Prüfungen 1 bis 4 (beladenes Prüfobjekt) .....	10
5.11 Stapelprüfung (EN 12674-3:2004, 4.2.11) .....	10
5.12 Mechanische Hebeprüfung (EN 12674-3:2004, 4.2.12) .....	10
6 Leistungsanforderungen — wahlweise durchzuführende Prüfungen.....	10
6.1 Ermüdung von Schweißverbindungen — Verbindungen zwischen Seitenrahmen und Ausfachung (EN 12674-3:2004, 4.3.1).....	10
6.2 Festigkeit von Schweißverbindungen — Verbindungen innerhalb der Ausfachung (EN 12674-3:2004, 4.3.2).....	10
6.3 Prüfung der Festigkeit und der Steifigkeit der Rahmenausfachung (EN 12674-3:2004, 4.3.3).....	10
6.4 Prüfung der Zugfestigkeit des Gurtes und der Schnalle (EN 12674-3:2004, 4.3.4) .....	10