E DIN EN 18444:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Sicherheitsanforderungen für Vliesprodukte; Deutsche und Englische Fassung prEN 18444:2026

Safety requirements for non-woven products; German and English version prEN 18444:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8
3.1 Allgemeines ... 8
3.2 Schleifmaschinen ... 9
3.3 Anwendungsart ... 9
3.3.1 Allgemeines ... 9
3.4 Formelzeichen ... 9

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 10

5 Sicherheitsanforderungen ... 11
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
5.1.1 Allgemeines ... 11
5.1.2 Stufung der Arbeitshöchstgeschwindigkeiten ... 11
5.2 Sicherheitsfaktoren ... 11
5.2.1 Sicherheitsfaktoren für Vliesfächerscheiben ... 11
5.2.2 Sicherheitsfaktoren für verpresste Vliesscheiben ... 11
5.2.3 Sicherheitsfaktoren für Mehrzweckvliesscheiben ... 12
5.3 Maßabgrenzungen und Arbeitshöchstgeschwindigkeiten ... 12
5.4 Kennzeichnung ... 14

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen ... 14
6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen ... 14
6.2 Überprüfung des Sicherheitsfaktors ... 14
6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den Maßanforderungen ... 15
6.4 Überprüfung der Kennzeichnung ... 15

7 Benutzerinformationen ... 15

Anhang A (normativ) Kennzeichnung ... 16
A.1 Inhalt der Kennzeichnung ... 16
A.1.1 Anforderungen an die Kennzeichnung ... 16
A.1.2 Zusätzliche Angaben ... 18
A.2 Durchführung der Kennzeichnung ... 18

Anhang B (informativ) Tabelle zur Umrechnung von Umfangsgeschwindigkeiten in Drehzahlen ... 20

Literaturhinweise ... 21

Tabellen

Tabelle 1 — Anwendungsart ... 9

Tabelle 2 — Formelzeichen **9**

Tabelle 3 — Liste der signifikanten Gefährdungen **10**

Tabelle 4 — Sicherheitsfaktoren **11**

Tabelle 5 — Sicherheitsfaktoren **12**

Tabelle 6 — Sicherheitsfaktoren **12**

Tabelle 7 — Maßabgrenzungen und Arbeitshöchstgeschwindigkeiten **13**

Tabelle A.1 — Kennzeichnung von Schleifwerkzeugen aus Vlies **16**

Tabelle A.2 — Verwendungseinschränkungen **17**

Tabelle A.3 — Sicherheitssymbole **17**

Tabelle B.1 — Umrechnung von Umfangsgeschwindigkeiten in Drehzahlen **20**