

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