

**DIN CEN ISO/TR 16178
DIN SPEC 53268**



ICS 61.060

**Schuhe –
Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene
kritische Substanzen (ISO/TR 16178:2012);
Deutsche Fassung CEN ISO/TR 16178:2012**

Footwear –

Critical substances potentially present in footwear and footwear components
(ISO/TR 16178:2012);

German version CEN ISO/TR 16178:2012

Chaussures –

Substances critiques potentiellement présentes dans la chaussure et les composants de
chaussures (ISO/TR 16178:2012);

Version allemande CEN ISO/TR 16178:2012

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln eines Fachberichts erstellt.

Gesamtumfang 53 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (CEN ISO/TR 16178:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 309 „Schuhe“, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem internationalen Technischen Komitee ISO/TC 216 „Footwear“, dessen Sekretariat ebenfalls von AENOR (Spanien) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-52 AA „Schuhe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die im nachfolgenden Text aufgeführten Internationalen Normen wird auf die folgenden nationalen Normen hingewiesen.

ISO 3071	siehe DIN EN ISO 3071
ISO 4045	siehe DIN EN ISO 4045
ISO 5398 (all parts)	siehe DIN EN ISO 5398 (alle Teile)
ISO 6401	siehe DIN EN ISO 6401
ISO 14184-1	siehe DIN EN ISO 14184-1
ISO 17070	siehe DIN EN ISO 17070
ISO 17075	siehe DIN EN ISO 17075
ISO 17226-1	siehe DIN EN ISO 17226-1
ISO 17226-2	siehe DIN EN ISO 17226-2
ISO 17234-1	siehe DIN EN ISO 17234-1
ISO 17353	siehe DIN EN ISO 17353
ISO 18856	siehe DIN EN ISO 18856
ISO 13365	siehe DIN EN ISO 13365
ISO 17072-1	siehe DIN EN ISO 17072-1
ISO 17072-2	siehe DIN EN ISO 17072-2
ISO 17234-2	siehe DIN EN ISO 17234-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3071, *Textilien — Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes*

DIN EN ISO 4045, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung des pH*

DIN EN ISO 5398 (alle Teile), *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts*

DIN EN ISO 640, *Kunststoffe — Polyvinylchlorid — Bestimmung des Restgehaltes an Vinylchlorid-Monomer — Gaschromatographisches Verfahren*

DIN EN ISO 14184-1, *Textilien — Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd — Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd*

DIN EN ISO 17070, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung des Gehalts an Pentachlorphenol*

DIN EN ISO 17075, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts*

DIN EN ISO 17226-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts — Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie*

DIN EN ISO 17226-2, *Leder — Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts — Teil 2: Kolorimetrische Analyse*

DIN EN ISO 17234-1, *Leder — Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern — Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen*

DIN EN ISO 17353, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen — Verfahren mittels Gaschromatographie*

DIN EN ISO 18856, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie-/Massenspektrometrie*

DIN EN ISO 13365, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie*

DIN EN ISO 17072-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Metallgehaltes — Teil 1: Extrahierbare Metalle*

DIN EN ISO 17072-2, *Leder — Chemische Bestimmung des Metallgehaltes — Teil 2: Gesamtmetallgehalt*

DIN EN ISO 17234-2, *Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol*