

DIN EN 12881-1

ICS 13.220.40; 53.040.20

Ersatz für
DIN EN 12881-1:2014-11 und
DIN 22118:1991-08**Fördergurte –
Brandtechnische Prüfungen –
Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner;
Deutsche Fassung EN 12881-1:2014**

Conveyor belts –
Fire simulation flammability testing –
Part 1: Propane burner tests;
German version EN 12881-1:2014

Courroies transporteuses –
Essais de simulation d'inflammation –
Partie 1: Essais avec brûleur propane;
Version allemande EN 12881-1:2014

Gesamtumfang 40 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12881-1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SNV (Schweiz) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“, DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

Diese Europäische Norm konkretisiert die einschlägigen Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im EWR in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Ab dem Zeitpunkt ihrer Bezeichnung als Harmonisierte Norm im Amtsblatt der Europäischen Union kann der Hersteller bei Ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von dieser Europäischen Norm behandelten Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Normen wird auf die entsprechenden Deutschen Normen verwiesen:

EN 10088-3 DIN EN 10088-3

EN 22768-1 DIN ISO 2768-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12881-1:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Überarbeitung;
- b) bei der Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner (Verfahren C, 6.1.1 Versuchsraum) wurde die thermische Leitfähigkeit des hitzebeständigen Materials aufgenommen;
- c) bei der Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner (Verfahren C, 6.1.4 Gasbrenner) wurden die Durchmesser der verwendeten Düsen des Brenners angegeben;
- d) die Laborbrandstollenprüfung wurde neu aufgenommen (Verfahren D).

Gegenüber DIN EN 12881-1:2014-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) DIN 22118:1991-08 wurde zu früheren Ausgaben hinzugefügt;
- b) redaktionelle Korrekturen.

Frühere Ausgaben

DIN 22118: 1991-08

DIN EN 12881-1: 2006-04, 2010-01, 2014-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung (ISO 2768-1)*