

DIN EN 17850

ICS 97.140

**Möbelbeschläge –
Fußkreuze für Sitzmöbel –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 17850:2023**

Hardware for furniture –
Star bases for seating –
Requirements and test methods;
German version EN 17850:2023

Quincaillerie d'ameublement –
Piètements en étoile pour sièges –
Exigences et méthodes d'essai;
Version allemande EN 17850:2023

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17850:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-05-19 AA „Anforderungen an Büromöbel, SpA CEN/TC 207/WG 3, ISO/TC 136/WG 1 und WG 2“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Deutsche Fassung

Möbelbeschläge —
Fußkreuze für Sitzmöbel —
Anforderungen und Prüfverfahren

Hardware for furniture —
Star bases for seating —
Requirements and test methods

Quincaillerie d'ameublement —
Piètements en étoile pour sièges —
Exigences et méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2023 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Prüfbedingungen	5
4.1 Vorbereitung	5
4.2 Grenzabweichungen	5
5 Prüfgerät	5
5.1 Gegenkonus	5
5.2 Simulationsvorrichtung für Rollen	6
5.3 Befestigungsstift für Rolle/Gleiter	6
5.4 Prüfvorrichtung für Torsion und Absenkung	7
5.5 Fußboden	7
5.6 Hebel für Simulationen am Sitz	7
6 Prüfverfahren und -anforderungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Prüfung des Fußkreuzes — Statische Überlast	9
6.3 Festigkeitsprüfung — Außermittig	9
6.4 Verformung unter Torsion	11
6.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit — Vertikal	12
7 Produktinformationen	13
8 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Simulationsvorrichtung für Rollen	6
Bild 2 — Hebelarm	7
Bild 3 — Hebel für Simulationen am Sitz — Grundlegende Anordnung	8
Bild 4 — Beispiel eines Fußkreuzes mit 5 Auslegern	9
Bild 5 — Prinzip des Prüfaufbaus für die Festigkeitsprüfung — Außermittig	10
Bild 6 — Drehwinkel und Vertikalabsenkung	11

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an hygroskopische Werkstoffe	12
Tabelle 2 — Anforderungen an nicht-hygroskopische Werkstoffe	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17850:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN CENELEC Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.