

**Treppen und Geländer
in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen**
Schutzbleche

DIN
83208

ICS 47.020.10; 47.040

Ersatz für
DIN 83208:1979-05 und
VG 85222-5:1988-01

Stairs and guard rails for engine rooms and boiler rooms
in seagoing ships — Protecting plates

Escaliers et garde-corps dans les machineries et chambres de chauffe
des navires de haute mer — Tôles de protection

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 1.4 „Verkehrswege“, erarbeitet.

Schutzbleche sind festgelegt für Treppen mit drei bis neun Stufen. Die Schutzblech-Verlängerung ist nur in einer Länge festgelegt und für Treppen mit 10 bis 16 Stufen in Verbindung mit einem entsprechenden Schutzblech anzuwenden.

Anwendungsbeispiel für ein Schutzblech siehe Anhang A; Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 83208-:1979-05 und VG 85222-5:1988-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel wurde geändert von „Schutzbleche für Treppen in Maschinen- und Kesselräumen in Schiffen“ in „Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen — Schutzbleche“;
- b) die Norm ersetzt VG 85222-5, da die anderen Normen der Reihe VG 85222 durch die Normen DIN 83204 bis DIN 83206 ersetzt wurden;
- c) Gestaltung des oberen und des unteren Endes geändert;
- d) Teilung der Befestigungslöcher geändert;
- e) die Schutzbleche wurden für Treppen mit drei bis neun Stufen festgelegt, für Treppen mit 10 bis 16 Stufen sind Kombinationen aus Schutzblech-Verlängerung und Schutzblech anzuwenden;
- f) Befestigungselemente wurden aufgenommen;
- g) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 83208: 1979-05;

VG 85222-5: 1973-09, 1982-03, 1988-01

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Schutzbleche fest, die an Treppen nach DIN 83206 über Verkehrswegen und offenen Räumen angebracht werden, um Unfallgefahren durch herabfallende Gegenstände vorzubeugen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 80200, *Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen*.

DIN 83206, *Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen — Treppen*.

DIN EN 10152, *Elektrolytisch verzinkte kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stahl — Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10152:1993*.

DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B (ISO 4017:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4017:2000*.

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmutter, Typ 1 — Produktklassen A und B (ISO 4032:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4032:2000*.

DIN EN ISO 7091, *Flache Scheiben — Normale Reihe, Produktklasse C (ISO 7091:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7091:2000*.

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989*.

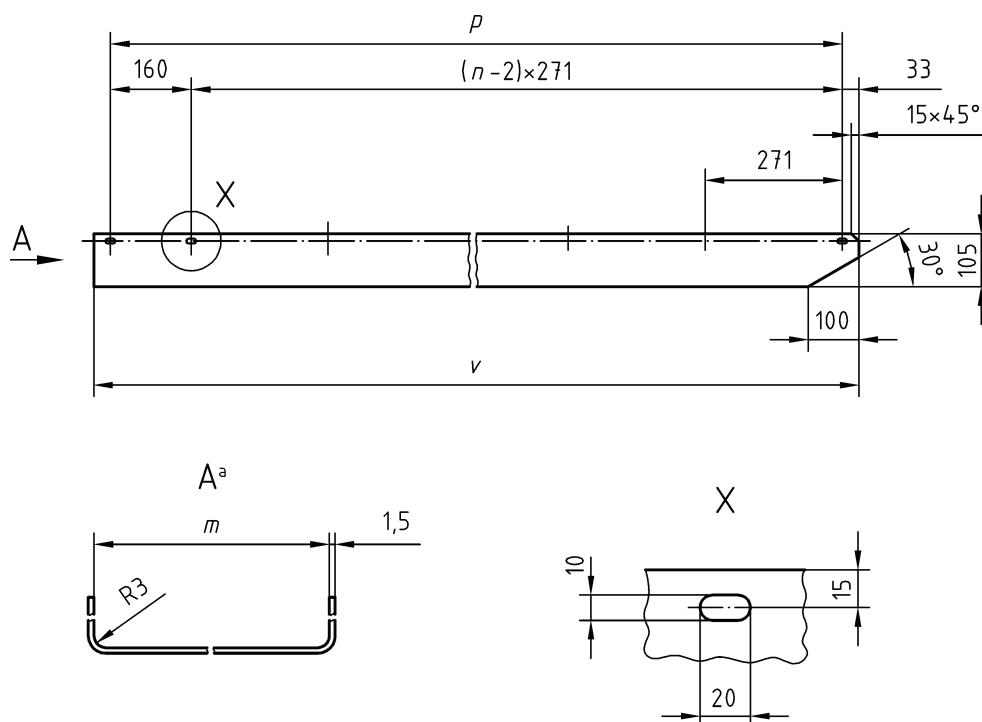
3 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — c

Grenzabmaße der Produkte aus (Anzahl der Lochteilungen) × (Länge der Teilung von 271 mm): ± 4 mm

3.1 Schutzbleche S

Schutzbleche werden an Treppen mit drei bis neun Stufen und in Verbindung mit der Schutzblech-Verlängerung SV an Treppen mit 10 bis 16 Stufen angewendet.

**Legende**^a vergrößert**Bild 1 — Schutzblech S**

Bezeichnung eines Schutzbleches (S) mit der Kennzahl 5 und einer Stufenlänge von 600 mm:

Schutzblech DIN 83208 — S5 × 600

Tabelle 1 — Maße der Schutzbleche S

Maße in Millimeter

Stufenlänge (Laufbreite) der Stufe einer Treppe	Kennzahl (Anzahl der Stufen einer Treppe)	3	4	5	6	7	8	9
450 und 600	p	431	768	973	1 244	1 515	1 786	2 217
	Anzahl $(n - 2)$ der Lochteilungen von 271 mm	1	2	3	4	5	6	7
	v	497	768	1 039	1 310	1 581	1 852	2 283
450	m 0 – 3	466						
600		616						
450 und 600	Anzahl $2n$ der Schraubenlöcher gesamt	6	8	10	12	14	16	18