DK 692.635.1 : 621.771 : 622 : 66
: 621.311 : 614.8

DEUTSCHE NORM

Oktober 1991

Trittstufen aus Gitterrost

für Treppen aus Stahl

DIN 24 531

Steps made out of flooring grids for steel stairs

Ersatz für
Ausgabe 05.81

Diese Norm wurde in Zusammenarbeit mit dem Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Zentralstelle für Unfallverhütung, Fachausschuß "Bauliche Einrichtungen", Bonn, aufgestellt.

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Trittstufen nach dieser Norm werden für Treppen aus Stahl in Betriebsanlagen der Hütten- und Walzwerke, der chemischen Industrie, des Bergbaus und der Kraftwerke angewendet.

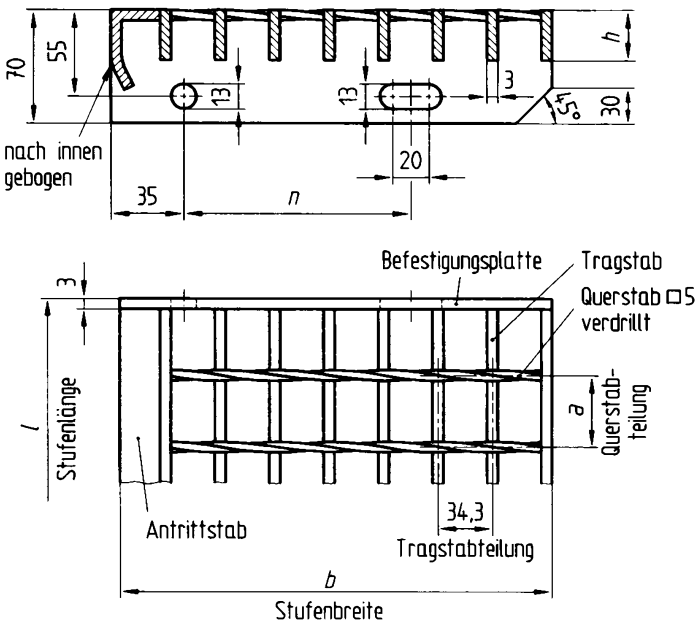
2 Maße, Bezeichnung

Die Ausführung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

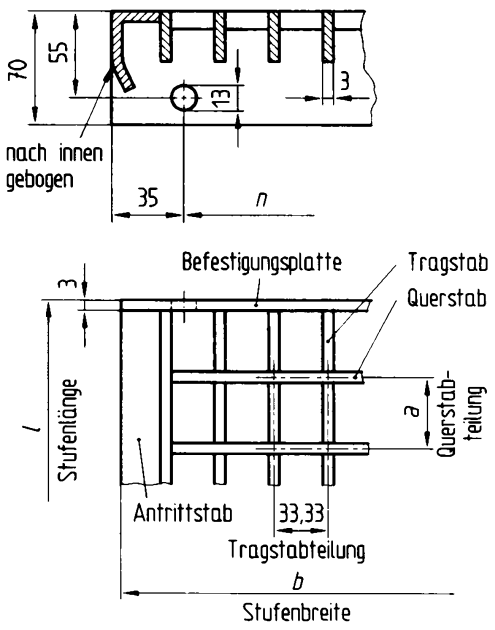
Allgemeintoleranzen: ISO 2768-c

Freimaßtoleranzen für Schweißkonstruktionen: DIN 8570 - B

Ausführung SP Schweißpreßrost



Ausführung P Preßrost



Bezeichnung einer Trittstufe aus Gitterrost, Ausführung SP, Tragstabhöhe h = 40 mm, Querstabteilung a = 38,1 mm, Stufenlänge l = 800 mm und Stufenbreite b = 240 mm:

Trittstufe DIN 24 531 - SP 40 - 38,1 - 800 x 240

Für die genannte Trittstufe in besonders rutschhemmender Ausführung, z. B. Bewertungsgruppe R 11, lautet die Bezeichnung:

Trittstufe DIN 24 531 - SP 40 - 38,1 - 800 x 240 - R 11

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN
Normenausschuß Bergbau (FABERG) im DIN

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 1000 Berlin 30
10.91

l 0 − 3	*b* ±5	*h*	*n*	Querstabteilung a Ausführung SP	 P	Zulässige Einzelkraft[1)] N	Gewicht kg je Stück ≈
600	240	30	120	38,1 50,8	33,33	1500	6
		40					7,5
	270	30	150				7,5
		40					9,5
	305	30	180				10
		40					12
800	240	30	120				8
		40					9,5
	270	30	150				9
		40					10,5
	305	30	180				11,5
		40					13
1000	240	30	120				9,5
		40					11,5
	270	30	150				10,5
		40					12,5
	305	30	180				13
		40					15
1200	240	40	120				13
	270	40	150				15,5
	305	40	180				18

Fettgedruckte Längen sind zu bevorzugen

[1)] Mittig am Antritt auf Aufstandsfläche 100 x 100 mm wirkend

3 Werkstoff

Schweißbarer Stahl nach DIN EN 10 025, Sorte nach Wahl des Herstellers.

4 Ausführung

Hergestellt aus:
SP Schweißpreßrost
P Preßrost
} Nach DIN 24 537

Für besonders rutschhemmende Ausführungen ist bei Bestellung die entsprechende Bewertungsgruppe R 10 bis R 13 nach "Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit erhöhter Rutschgefahr", ZH 1/571, anzugeben.

Der Antrittstab (Antrittskante der Trittstufe) muß eine rutschhemmende Auftrittfläche haben.

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung nach DIN 50 976; anderer Korrosionsschutz nach Vereinbarung.

Zitierte Normen und andere Unterlagen

DIN 8570 Teil 1	Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen; Längen- und Winkelmaße
DIN 24537	Gitterroste; Maße, Bezeichnung; Belastung
DIN 50976	Korrosionsschutz; Feuerverzinken von Einzelteilen (Stückverzinken); Anforderungen und Prüfung
DIN EN 10025	Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10025: 1990
ZH 1/571	Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit erhöhter Rutschgefahr vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
DIN ISO 2768 Teil 1	Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1: 1989

Weitere Normen

DIN 24530	Treppen aus Stahl, Angaben für die Konstruktion
DIN 24532	Senkrechte ortsfeste Leitern aus Stahl
DIN 24533	Geländer aus Stahl

Frühere Ausgaben

DIN 24531: 03.70, 05.81

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Mai 1981 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Bildliche Darstellung, Maßbuchstaben und Maße b geändert; Maß $h = 30$ für $l = 1200$ gestrichen
b) Allgemeintoleranzen geändert
c) Einzelkräfte geändert
d) Besonders rutschhemmende Ausführung aufgenommen
e) Inhalt redaktionell überarbeitet.