

Zubehör  
für die Verarbeitung von Gipskartonplatten  
Nägel

**DIN**  
**18 182**  
Teil 4

Accessories for use with gypsum plasterboards; nails  
Accessoires pour l'emploi des plaques de parement en plâtre; clous

Maße in mm

**Inhalt**

	Seite
1 Anwendungsbereich . . . . .	1
2 Begriff . . . . .	1
3 Maße, Bezeichnung . . . . .	1
4 Anforderungen . . . . .	2
5 Kennzeichnung . . . . .	2

**1 Anwendungsbereich**

Diese Norm gilt für Nägel für die Befestigung von Gipskartonplatten nach DIN 18 180 an Unterkonstruktionen aus Holz und anderen nagelbaren Werkstoffen.

**2 Begriff**

Ein Nagel für die Verarbeitung von Gipskartonplatten ist ein Drahtstift aus Stahl mit abgestimmter Formgebung von Spitze, Schaft und Kopf, der mit tragbaren Eintreibgeräten verarbeitet wird.

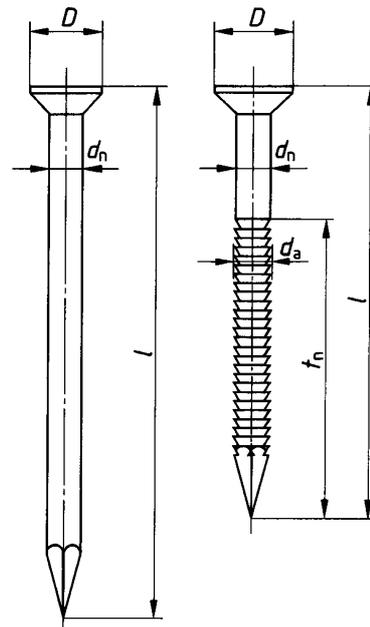
**3 Maße, Bezeichnung**

Die Maße sind in Tabelle 1 festgelegt. Die Schaftausbildung zeigt Bild 1.

Die Nägel werden mit der Benennung, der DIN-Hauptnummer, dem Nagel-Kurzzeichen nach Tabelle 1 der Länge und der Schaftausbildung bezeichnet.

Bezeichnung eines Nagels mit dem Schaftdurchmesser 2,5 mm (25) der Nagellänge 35 mm, Schaft gerillt (R):

Nagel DIN 18 182 - 25 - 35 R



glatt (G)                      gerillt (R)  
Bild 1. Schaftausbildung

Rillung  $t_n \geq 8 \times d_n$   
Außendurchmesser der Rillung  $d_a > d_n$

Tabelle 1. **Maße**

Spalte	1	2	3	4	5
Zeile	Nagel-Kurzzeichen	Nagelschaft-durchmesser $d_n$ $\pm 0,1$	Schaft-ausbildung <sup>1)</sup>	Nagelkopf-durchmesser <sup>2)</sup> $D$ min.	Nagellänge $l$ $+ \frac{3}{0}$
1	22	2,2	R	5,0	28 bis 50
2			G		37 bis 50
3	25	2,5	R	5,5	30 bis 70
4			G		40 bis 70
5	28	2,8	R	6,0	41 bis 70
6			G		52 bis 70

1) G Schaft glatt, R Schaft gerillt.  
2) Die Nagelköpfe sind nach Wahl des Herstellers flach oder mit einer kugelförmigen Vertiefung versehen.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
Normenausschuß Eisen-, Blech- und Metallwaren (NA EBM) im DIN  
Normenausschuß Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

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