

Maßstäbe mit Facette aus Bandstahl

DIN
18701

Steel straight edge, graduated

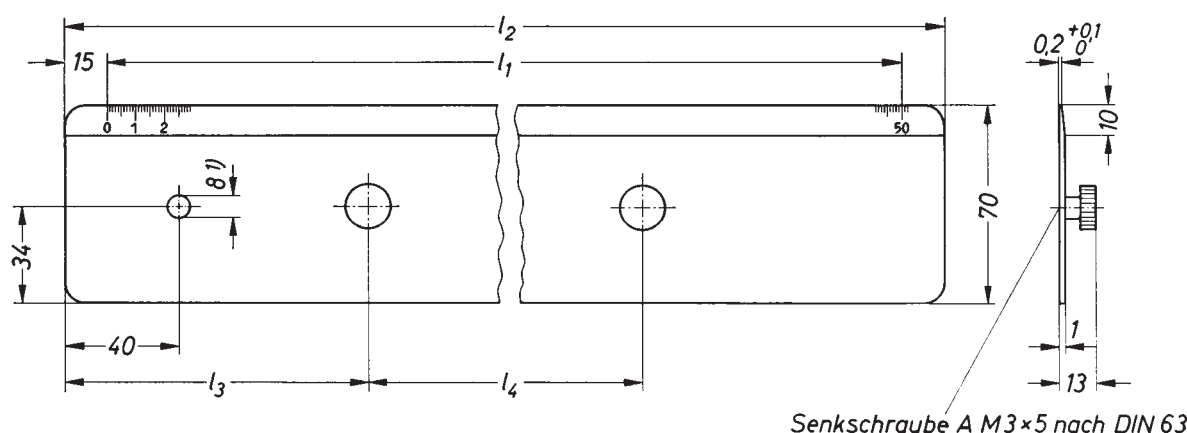
Ersatz für DIN 3001

Maßstäbe aus Bandstahl (kurz: Bandstahl-Maßstäbe) werden zum Zeichnen von Gitternetzen sowie zum Abtragen und Kontrollieren von Maßen und Teilungen benutzt.

Für ihre Anwendung genügt es, wenn die zulässigen Abweichungen der beiden geschliffenen Längskanten von der Geraden den Festlegungen in DIN 874 für Werkstattlineale II entsprechen.

Maße in mm

Dargestellt ist ein Bandstahl-Maßstab mit Skale A



Senkschraube A M3×5 nach DIN 63

Bezeichnung eines Bandstahl-Maßstabes von $l_1 = 500$ mm Teilungslänge mit Skale A:

Bandstahl-Maßstab 500 A DIN 18 701

l_1	500	1000	1500
l_2	530	1030	1530
l_3	106	206	306
l_4	318	618	918

1) Die Bohrung dient zum Aufhängen des Bandstahl-Maßstabes

Fortsetzung Seite 2 und 3

Fachnormenausschuß Feinmechanik und Optik im Deutschen Normenausschuß (DNA)
Fachnormenausschuß Bauwesen im DNA

Teilung und Bezifferung

Skale	A	B	C
Skalenwert Teilung	1 Millimeter	1 Millimeter	1 Dezimeter und $\text{dm} \cdot \sqrt{2}$ Im Bereich von 0 bis 1 dm auch jedes Millimeter. Außerdem links und rechts jedes Dezimeter-Teil- striches mit Ausnahme des An- fangsstriches 2 Millimeter.
Skalenbild und Bezifferung (dargestellt sind Bandstahl- Maßstäbe der Skalenlänge $l_1 = 1000 \text{ mm}$)			
Teilstrichbreite	0,1 mm		

2) siehe Seite 3