

DIN 59350**DIN**

ICS 77.140.60

Ersatz für
DIN 59350:1982-08**Präzisionsflach- und -vierkantstahl –
Maße, Masse, zulässige Abweichungen**Precision ground flats and squares –
Dimensions, mass, tolerancesPlats et carrés de précision en barres –
Dimensions, masse, tolérances

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Unterausschuss 21/1 „Maßnormen für Langerzeugnisse — Blankstahl“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe DIN 59350:1982-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zitierte Normen und Werkstoffbezeichnungen dem derzeitigen Stand angepasst;
- b) zusätzliche Stablängen von 1 000 und 1 500 mm aufgenommen;
- c) feinbearbeitetes Anschlagende jetzt optional;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 59350: 1982-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für spanend feinbearbeiteten Präzisionsflachstahl und Präzisionsvierkantstahl in Stäben von 500 mm, 1 000 mm und 1 500 mm Länge mit den in den Tabellen 1 bis 4 angegebenen Nennmaßen aus den im Abschnitt 6 genannten Werkstoffen.

ANMERKUNG Abweichend von den Regeln nach DIN EN 10079 wird die Benennung „Flachstahl“ in der vorliegenden Norm auch bei Erzeugnisbreiten über 150 mm verwendet.

Diese Norm gilt nicht für

- Blankstahlerzeugnisse (siehe DIN EN 10278),
- Kaltband (siehe DIN EN 10140).

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN ISO 4957, *Werkzeugstähle*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Präzisionsflachstahl/Präzisionsvierkantstahl

Stab mit scharfkantig rechteckigem/quadratischem Querschnitt aus Stahl mit spanend fein bearbeiteten, entkohlungsfreien Längsflächen

4 Bezeichnung und Bestellangaben

4.1 Bezeichnung

Präzisionsflachstahl ist ein Stab mit rechteckigem Querschnitt der Breite w und der Dicke t und Präzisionsvierkantstahl ist ein Stab mit quadratischem Querschnitt mit der Seitenlänge a in Längen von 500 mm, 1 000 mm oder 1 500 mm.

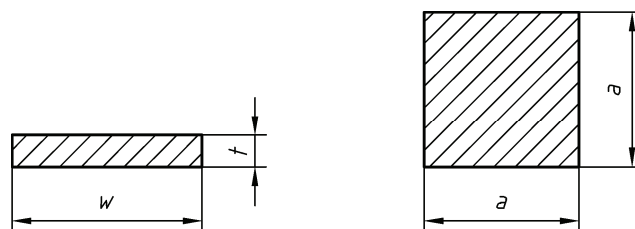


Bild 1 — Präzisionsflach- und Präzisionsvierkantstahl