

DIN 6880**DIN**

ICS 77.140.60

Ersatz für
DIN 6880:1975-04**Blanker Keilstahl –
Maße, zulässige Abweichungen, Masse**Bright key steel –
Dimensions, tolerances, massAcier étiré à froid pour clavettes –
Dimensions, tolérances, masse

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 6880:2011-06) wurde vom Unterausschuss 21/1 „Maßnormen für Langerzeugnisse — Blankstahl“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 6880:1975-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zitierte Normen und Werkstoffbezeichnungen wurden dem derzeitigen Stand angepasst;
- b) Bild 1 überarbeitet;
- c) Bezeichnungen für die Maße nach EN 10278 und EN 10059 aktualisiert (siehe Bild 1 und Tabelle 1);
- d) Bestellangaben aktualisiert;
- e) Verfahren zur Ermittlung der Geradheit und Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit aufgenommen;
- f) Abschnitte 7 „Ausführung“ und 8 „Lieferart“ überarbeitet;
- g) Angaben zu den Toleranzen der Oberflächenunvollkommenheiten aufgenommen;
- h) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 497: 1924-04, 1930x-04

DIN 498: 1924-04, 1929x-06

DIN 500: 1924-04, 1929x-06

DIN 6880: 1942-09, 1943-12, 1955-03, 1964-11, 1975-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für blanken Keilstahl (Blankstahl zur Herstellung von Keilen und Passfedern, siehe Literaturhinweise) in Stäben mit quadratischem, rechteckigem oder flach-rechteckigem Querschnitt mit den in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Nennmaßen aus den in Abschnitt 6 genannten Stahlsorten.

Diese Norm gilt nicht für Blankstahlerzeugnisse, die in der DIN EN 10278 genormt sind (Rundstäbe, Vierkant- und Sechskantstäbe sowie Flachstäbe).

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 10277-1:2008-06, *Blankstahlerzeugnisse — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 10277-1:2008*

DIN EN 10277-2, *Blankstahlerzeugnisse — Technische Lieferbedingungen — Teil 2: Stähle für allgemeine technische Verwendung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gilt der folgende Begriff.

3.1

blanker Keilstahl

entzunderter und spanlos kalt umgeformter Stahl mit verhältnismäßig glatter, blanker Oberfläche und entsprechend hoher Maßgenauigkeit, der zur Herstellung von Keilen und Passfedern bestimmt ist

4 Bezeichnung und Bestellangaben

4.1 Bezeichnung

Blanker Keilstahl wird mit quadratischem, rechteckigem oder flach-rechteckigem Querschnitt sowie mit scharfen Kanten (SK) als auch mit allseitig gebrochenen Kanten (GK) hergestellt.

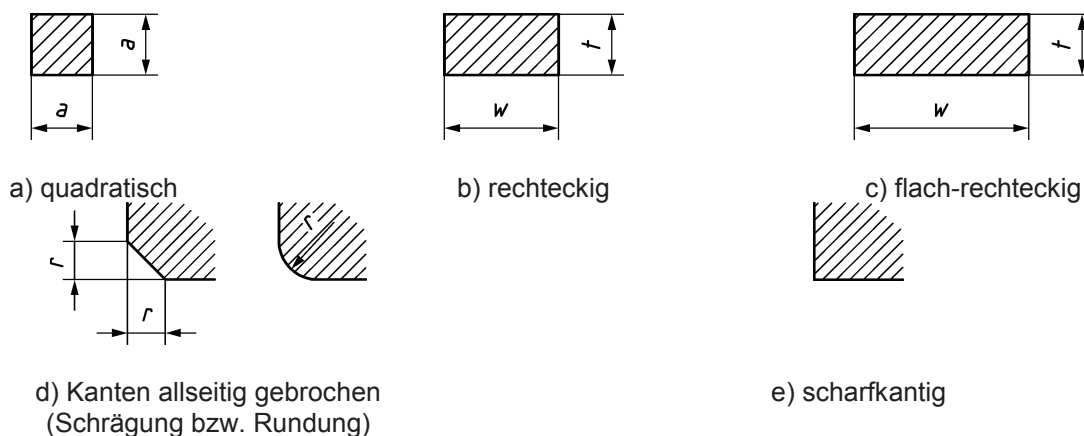


Bild 1 — Blanker Keilstahl