

Knebelschrauben mit festem Knebel

DIN
6304

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 6304:1981-01

Tommy screws with fixed clamping bolt

Vis à garrot avec garrot fixe

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss S 0 „Bohrbuchsen, Spannzeuge und Vorrichtungen“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 6304:1981-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Angabe der Allgemeintoleranzen erfolgt nach DIN ISO 2768-1;
- b) für die Druckfläche wurden die Einsatzhärtungstiefe und die Oberflächenhärte geändert;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 6304: 1931-12, 1940-05, 1954-10, 1970-04, 1980-07, 1981-01

1 Anwendungsbereich

Knebelschrauben mit festem Knebel nach dieser Norm werden in Verbindung mit Muttern als Spannungselemente des Vorrichtungsbaues, wo relativ geringe Anzugs- und Löse-Drehmomente benötigt werden, eingesetzt.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 76-1, *Gewindeausläufe, Gewindefreistiche für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13*.

DIN 267-2, *Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Ausführung und Maßgenauigkeit*.

DIN 6311, *Druckstücke*.

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:1999*.

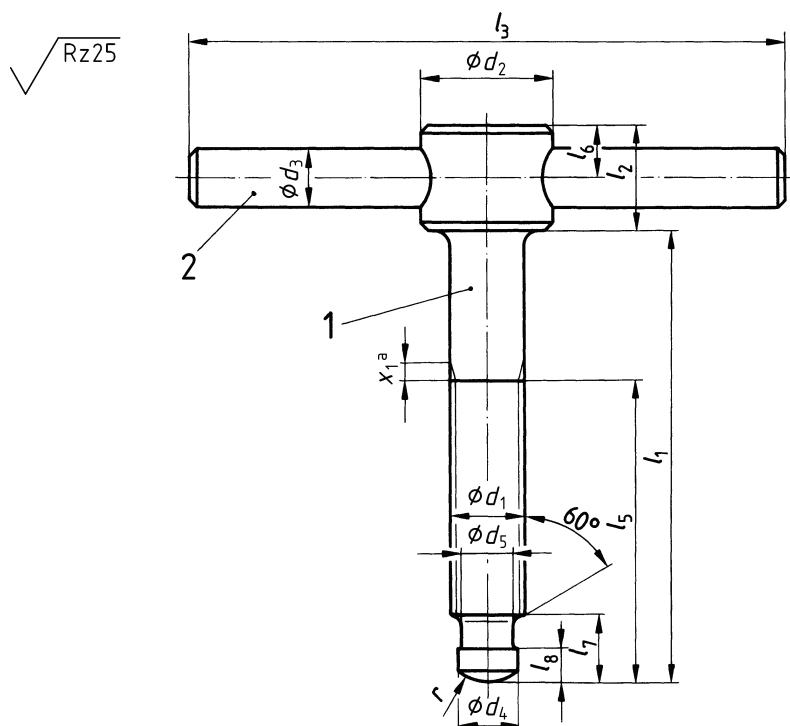
DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989*.

3 Maße, Bezeichnung

Maße nach den Bildern 1 und 2 und Tabelle 1. Kurzbezeichnung nach Tabelle 2.

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m



Legende

- 1 Gewindebolzen
- 2 Knebel, festsitzend

^a x_1 nach DIN 76-1

Bild 1 — Form E: ohne Druckstück