DEUTSCHE NORM

Juli 2004

DIN 8025-6

ICS 25.060.20

Ersatz für
DIN 8025-6:1993-11

Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, für Wendeschneidplatten – Teil 6: Form Q

Tool holders for internal turning, with cylindrical shank, for indexable inserts – Part 6: Style Q

Porte-plaquette d'alésage, à queue de section ronde, pour plaquettes amovibles – Partie 6: Forme Q

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 8025-6:2004-07

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), Arbeitsausschuss B 1.2 „Dreh- und Bohrwerkzeuge mit Wendeschneidplatten aus harten Schneidstoffen“ erarbeitet.

DIN 8025 *„Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, für Wendeschneidplatten“*, besteht aus:

— Teil 1: *Formen, Maße, Korrekturberechnungen*
— Teil 2: *Form F*
— Teil 3: *Form K*
— Teil 4: *Form L*
— Teil 5: *Form U*
— Teil 6: *Form Q*

Die vorliegende Norm stimmt sachlich mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 5609:1998[1)]

en: Boring bars for indexable inserts — Dimensions
fr: Porte-plaquette de tournage intérieur — Dimensions
de: Klemmhalter zum Innendrehen, für Wendeschneidplatten — Maße

teilweise überein.

Diese Norm enthält jedoch nur die Maße der Klemmhalter zum Innendrehen mit Zylinderschaft, Form Q. Die Klemmhalter der übrigen in ISO 5609:1998 genormten Formen sind in DIN 8025-2 bis DIN 8025-4 und DIN 8025-6 enthalten.

Die in ISO 5609:1998 aufgeführten Klemmhalter mit Schaftdurchmesser 25 mm und Wendeschneidplatte mit Schneidenlänge 15,5 mm, sowie Klemmhalter mit Schaftdurchmesser 32 mm und Wendeschneidplatte mit Schneidenlänge 11,6 mm sind in der vorliegenden Norm nicht aufgenommen worden.

Als Ergänzung zu ISO 5609:1998 legt die vorliegende Norm Angaben über Werkstoff, Ausführung, Art der Klemmung und Konstruktion des Klemmhalters fest.

Änderungen

Gegenüber DIN 8025-6:1993-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Aufnahme von Klemmhalter zum Innendrehen und 35°-Wendeschneidplatte (V-Platte);

b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 8025-6: 1993-11

1) ISO-Normen sind in englischer und französischer Fassung beziehbar durch:
Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 8025-6:2004-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, der Form Q, d. h. mit abgesetzter Schaftausführung und End-Einstellwinkel κ_r = 107,5°.

Die Klemmhalter sind zur Aufnahme von Wendeschneidplatten aus Hartmetall, Schneidkeramik oder anderen Schneidstoffen bestimmt und werden für Innen-Dreharbeiten verwendet.

ANMERKUNG Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, wurden bisher auch „Bohrstangen“ genannt, dieser Begriff ist jedoch zu vermeiden, da er sonst mit Werkzeugen nach DIN 6385 verwechselt werden kann.

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 6385, *Kurze Bohrstangen mit Steilkegel.*

DIN 8024, *Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, für Wendeschneidplatten — Aufbau der Bezeichnung.*

DIN 8025-1, *Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, für Wendeschneidplatten — Teil 1: Formen, Maße, Korrekturberechnungen.*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Klemmhalter Form Q für rhombische Wendeschneidplatten Grundform D

Die Klemmhalter brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Definitionen der Maße f und l_1, siehe DIN 8025-1.

Aufbau der Normbezeichnung von Klemmhalter siehe DIN 8024.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 8025-6:2004-07