

DIN 8025-2

ICS 25.060.20

Entwurf

Einsprüche bis 2019-10-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 8025-2:1986-04

**Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, für
Wendeschneidplatten –
Teil 2: Form F**

Tool holders for internal turning, with cylindrical shank, for indexable inserts –
Part 2: Style F

Porte-plaquette d'alésage, à queue de section ronde, pour plaquettes amovibles –
Partie 2: Forme F

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-08-30 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fws@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), 10772 Berlin, Saatklinker Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	4
4.1 Klemmhalter Form F für rhombische Wendeschneidplatten	5
4.2 Klemmhalter Form F für dreieckige Wendeschneidplatten	8
5 Werkstoff	8
6 Ausführung	9
6.1 Konstruktionsart	9
6.2 Befestigungsart	9
6.3 Eckenradius $r_{[\text{epsiv}]}$	9
6.4 Dicke s der Wendeschneidplatte	10
7 Lieferform	10
8 Kennzeichnung	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Klemmhalter Form F für rhombische Wendeschneidplatte (C)	5
Bild 2 — Klemmhalter Form F für dreieckige Wendeschneidplatte (T)	8

Tabellen

Tabelle 1 — Klemmhalter Form F für rhombische Wendeschneidplatte (C)	6
Tabelle 2 — Klemmhalter Form F für dreieckige Wendeschneidplatte (T)	8
Tabelle 3 — Eckenradius r	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 121-01-12 AA „Dreh und Hobelwerkzeuge“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 8025-2:1986-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- b) Bilder angepasst;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Klemmhalter zum Innendrehen, mit Zylinderschaft, der Form F, d. h. mit abgesetzter Schaftausführung und End-Einstellwinkel $\kappa_r = 90^\circ$.

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

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 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 Begriffe

Es werden keine Begriffe in diesem Dokument angegeben.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

4 Maße, Bezeichnung

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 Klemmhaltern siehe DIN 8024.