

**DIN ISO 12164-3**

ICS 25.060.20

Ersatz für  
DIN ISO 12164-3:2016-10**Hohlkegelschnittstelle mit Plananlage –  
Teil 3: Maße von Schäften für stehende Werkzeuge (ISO 12164-3:2014)**Hollow taper interface with flange contact surface –  
Part 3: Dimensions of shanks for stationary tools (ISO 12164-3:2014)Interfaces à cône creux-face –  
Partie 3: Dimensions des queues pour outils non rotatifs (ISO 12164-3:2014)

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)  
DIN-Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM)

## Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Maße.....	5
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 Kegel-Hohlschaft, Form T .....	5
4 Ausführung.....	10
4.1 Einbauraum für Datenträger.....	10
4.2 Orientierungskerbe.....	10
4.3 Spannkräfte .....	10
4.4 Bohrung am Kegelschaft für das manuelle Spannen .....	10
5 Bezeichnung .....	10
Anhang A (normativ) Einzelheiten für den Freistich .....	11
Anhang B (informativ) Empfehlungen für den Gebrauch und die Einsatzmöglichkeiten .....	13
B.1 Spannkräfte .....	13
B.2 Angaben zu Biegemoment und Steifigkeit.....	13
B.3 Angaben zum Werkstoff und zur Wärmebehandlung.....	13

## Nationales Vorwort

Die internationale Norm ISO 12164-3:2014 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 29 „Small tools“, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird, unter Mitwirkung der deutschen Experten des Arbeitsausschusses NA 121-02-05 AA „Werkzeugaufnahmen und Schnittstelle Maschine/Werkzeug“ im DIN-Normenausschuss „Werkzeuge und Spannzeuge“ (FWS) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 12164 besteht unter dem Haupttitel „Hollow taper interface with flange contact surface“ aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Shanks — Dimensions*
- *Teil 2: Receivers — Dimensions*
- *Teil 3: Dimensions of shanks for stationary tools*
- *Teil 4: Dimensions of receivers for stationary tools*

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1101	siehe	DIN EN ISO 1101
ISO 2768-1	siehe	DIN ISO 2768-1
ISO 3040	siehe	DIN EN ISO 3040

## Änderungen

Gegenüber DIN ISO 12164-3:2016-10 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Abschnitt B.2 wurde inhaltlich überarbeitet;
- b) redaktionelle Korrekturen wurden vorgenommen.

## Frühere Ausgaben

DIN ISO 12164-3: 2016-10