

DIN ISO 12164-4

ICS 25.060.20

Ersatz für
DIN ISO 12164-4:2016-10**Hohlkegelschnittstelle mit Plananlage –
Teil 4: Maße von Aufnahmen für stehende Werkzeuge (ISO 12164-4:2014)**Hollow taper interface with flange contact surface –
Part 4: Dimensions of receivers for stationary tools (ISO 12164-4:2014)Interfaces à cône creux-face –
Partie 4: Dimensions des nez de broches pour outils non rotatifs (ISO 12164-4:2014)

Gesamtumfang 10 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 Aufnahme für Kegel-Hohlschäfte, Form T	5
4 Ausführung der Bohrung für das manuelle Spannen	7
5 Bezeichnung	8
Anhang A (informativ) Empfehlungen für den Gebrauch und die Einsatzmöglichkeiten	9
A.1 Spannsystem.....	9
A.2 Spannkräfte	9
A.3 Angaben zu Drehzahlen und Drehmomenten.....	9

Nationales Vorwort

Die internationale Norm ISO 12164-4:2014 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 12164-4:2016-10 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Abschnitt A.3 wurde inhaltlich überarbeitet;
- b) redaktionelle Korrekturen wurden vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 12164-4: 2016-10