

DIN ISO 26623-2

ICS 25.060.20

Einsprüche bis 2011-05-10

Entwurf**Polygonaler Hohlchaftkegel mit Plananlage –
Teil 2: Maße und Bezeichnung von Aufnahmen (ISO 26623-2:2008)**

Polygonal taper interface with flange contact surface –
Part 2: Dimensions and designation of receivers (ISO 26623-2:2008)

Interfaces à cône polygonal avec face d'appui –
Partie 2: Dimensions et désignation des nez de broche (ISO 26623-2:2008)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-01-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nwm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM) im DIN (Hausanschrift: Corneliusstr. 4, 60325 Frankfurt am Main).

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 10 Seiten

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

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Maße.....	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Polygonaufnahmen.....	6
4 Spannkräfte	8
5 Bezeichnung.....	9
Anhang A (informativ) Empfehlungen für Einsatz und Anwendung	10
A.1 Spannsystem.....	10
A.2 Spannkräfte	10
A.3 Angaben über Geschwindigkeiten, Drehmomente, Biegebelastung und Steifigkeit	10

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 26623-2:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 29/WG 33 "Hollow tool shank interface" (Sekretariat DIN) im ISO/TC 29 "Small tools" unter Beteiligung deutscher Fachleute des NA Werkzeugmaschinen (NWM) im DIN, Unterausschuss NA 122-00-12 UA "Schnittstelle Maschine/Werkzeug" und des NA Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im Arbeitsausschuss NA 121-02-05 AA "Kupplungen für modulare Werkzeuge" erarbeitet.

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

ISO 2768-1 siehe DIN EN ISO 2768-1

ISO 26623 besteht aus den folgenden Teilen, unter dem Haupttitel *Polygonaler Hohlchaftkegel mit Plananlage*:

— Teil 1: Maße und Bezeichnung von Schäften

— Teil 2: Maße und Bezeichnung von Aufnahmen

Dies ist die erste Ausgabe von ISO 26623-2.

Abweichend zu ISO 26623 enthält DIN ISO 26623 die Nenngröße 100, siehe Tabelle NA.1.

Tabelle NA.1 — Polygonaufnahmen – Maße

Maße in Millimetern

Nenngröße 100	
d_1 min	100
d_2	79,4
d_3	6
d_m	72
e	2,8
l_1	2,8
$l_2 \pm 0,1$	59,4
$l_3 \pm 0,2$	52,5
l_4	29,6
$l_5 \pm 0,3$	1,3