

	DIN 69063-5	
ICS 25.060.20	Ersatz für DIN 69063-5:2012-10	
Werkzeugmaschinen – Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte – Teil 5: Für Form E nach DIN 69893-5, Anschlussmaße Machine tools – Tool receiver for hollow taper shanks – Part 5: For type E according to DIN 69893-5, Connecting dimensions Machine outils – Logement pour queues creuses conique – Partie 5: Pour type E selon DIN 69893-5, Dimension de raccordement		
		Gesamtumfang 8 Seiten
DIN-Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Form E	5
5 Ausführung	6
5.1 Kühlschmierstoffzufuhr	6
5.2 Spannsystem	6
5.3 Werkstoff und Wärmebehandlung	6
6 Bezeichnung	6
Anhang A (informativ) Anwendungsempfehlungen	7
A.1 Allgemeines	7
A.2 Drehzahlen und Drehmomente	7
A.3 Auswuchten	7
Literaturhinweise	8

Bilder

Bild 1 — Aufnahme für Kegel-Hohlschaft Form E	5
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Aufnahme für Kegel-Hohlschaft Form E, Abmessungen	5
Tabelle A.1 — Tabelle Spannkraft (Richtwert)	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 122-59-01 AA „Maschinenseitige Schnittstelle für Werkzeugaufnahmen“ auf der Grundlage von Forschungsergebnissen des Laboratoriums für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen und des Institutes für Produktionstechnik und spanende Werkzeugmaschinen der Technischen Hochschule Darmstadt im DIN-Normenausschuss Werkzeugmaschinen (NWM) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 69063 besteht unter dem allgemeinen Titel *Werkzeugmaschinen — Aufnahmen für Kegel-Hohlschäfte* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Für Form A und Form C nach DIN 69893, Anschlussmaße
- Teil 2: Für Form B und Form D nach DIN 69893, Anschlussmaße
- Teil 5: Für Form E nach DIN 69893-5, Anschlussmaße
- Teil 6: Für Form F nach DIN 69893, Anschlussmaße

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 69063-5:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1, HSK-E Größe 16 aufgenommen. Die Größen HSK-E 20 bis 63 sind entfallen, diese werden in der ISO 12164-2 beschrieben;
- b) Tabelle A.1, informativer Spannkraftwert für HSK-E Größe 16 aufgenommen;
- c) zitierte Normen aktualisiert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 69063-5: 1996-01
DIN 69063-5: 2006-11, 2012-10