# DIN 69893-5:2012-10 (D)

## Kegel-Hohlschäfte mit Plananlage - Teil 5: Kegel-Hohlschäfte Form E; Maße und Ausführung

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Maße ... 4
3.1 Allgemeines ... 4
3.2 Kegel-Hohlschaft Form E ... 5

4 Ausführung ... 7
4.1 Kühlschmierstoffzufuhr ... 7
4.2 Zugriffsbohrung am Kegel für die manuelle Betätigung der Spannsysteme ... 7
4.3 Spannkräfte ... 8

5 Bezeichnung ... 8

Anhang A (informativ) Spannkräfte ... 9
A.1 Allgemeines ... 9
A.2 Angaben zu Drehzahlen, Drehmomenten, Biegebelastungen und Steifigkeit ... 9
A.3 Angaben zu Werkstoff und Wärmebehandlung ... 9
A.4 Auswuchten ... 9

Anhang B (informativ) Erläuterungen ... 10
B.1 Zuordnung dieser Norm ... 10
B.2 Spannsystem ... 10
B.3 Beziehungen zwischen den Bund- und Kegelschaftgrößen ... 10

Literaturhinweise ... 11


### Bilder


Bild 1 — Kegel-Hohlschaft Form E ... 5

Bild 2 — Kennzeichnung der Lage der Zugriffsbohrung ... 7


### Tabellen


Tabelle 1 — Kegel-Hohlschaft Form E, Maße ... 6

Tabelle 2 — Zugriffsbohrung, Maße ... 7

Tabelle A.1 — Spannkräfte (Richtwerte) ... 9