DIN 69893-1:2011-04 (D)

Kegel-Hohlschäfte mit Plananlage - Teil 1: Kegel-Hohlschäfte Form A und Form C; 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 A ... 5
3.3 Kegel-Hohlschaft Form C ... 8

4 Ausführung ... 10
4.1 Einbauraum für Datenträger nach DIN 69873 ... 10
4.2 Orientierungskerbe ... 10
4.3 Spannkräfte ... 10
4.4 Zugriffsbohrung am Kegel für die manuelle Betätigung der Spannsysteme ... 10
4.5 Kühlschmierstoffzuführung ... 11

5 Bezeichnung ... 11

Anhang A (informativ) Empfehlungen für die Verwendung und die Anwendung ... 12
A.1 Spannkräfte ... 12
A.2 Angaben zu Drehzahlen, Drehmomenten, Biegebelastungen und Steifigkeit ... 12
A.3 Angaben zu Werkstoff und Wärmebehandlung ... 12
A.4 Auswuchten ... 12

Anhang B (informativ) Erläuterungen ... 15
B.1 Spannsystem ... 15
B.2 Beziehungen zwischen den Bund- und Kegelschaftgrößen ... 15

Literaturhinweise ... 16

Bild 1a — Kegel-Hohlschaft Form A — Hauptansicht ... 5

Bild 1b — Kegel-Hohlschaft Form A —Schnittdarstellung ... 6

Bild 1c — Kegel-Hohlschaft Form A — Einzelheiten ... 7

Bild 2 — Kegel-Hohlschaft Form C ... 8

Bild A.1 — Lage der Auswuchtfläche ... 13

Bild A.2 — Lage der Auswuchtbohrung ... 13

Bild A.3 — Auswuchtzone ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Kegel-Hohlschaft Form A und Form C; Maße ... 9

Tabelle A.1 — Spannkräfte ... 12

Tabelle A.2 — Auswuchtfläche; Maße ... 13

Tabelle A.3 — Auswuchtbohrung; Maße ... 14