

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