

DIN 69001-1:1994-01 (D)

Werkzeugmaschinen; Mehrspindelköpfe; Allgemeines, Übersicht, Grundlagen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Bezeichnung	1
3 Maßaufbau, Zahnradräume, Zahnradebenen	2
4 Zeichnerische Darstellungen	5
4.1 Räderplan	5
4.2 Koordinatenplan und Stückliste	5
5 Bauteile der Mehrspindelköpfe	6
5.1 Antriebe	6
5.2 Zwischenwellen	6
5.4 Spindelabdichtungen und Mindestabstände der Bohrspindeln	7
5.5 Gewindebohrspindeln	11
5.6 Spindeltriebe nach DIN 69 001 Teil 16 und Mindestabstände für Gewindebohrspindeln nach DIN 69 001 Teil 15	12
5.7 Hubschaltung	13
5.8 Verzahnungen	13
5.9 Gehäuse	13
6 Schmierung	13
Zitierte Normen	14
Erläuterungen	15