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 Spindelantriebe 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