

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 |