DIN ISO 3442-3:2010-08 (D)

Werkzeugmaschinen - Maße und geometrische Prüfungen für zentrierende Drehfutter mit zweiteiligen Backen - Teil 3: Kraftbetätigte Futter mit Backen mit Spitzverzahnung (ISO 3442-3:2007)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Vorbemerkungen ... 4
3.1 Maßeinheiten ... 4
3.2 Geometrische Prüfungen ... 4
3.3 Durchzuführende Prüfungen ... 4

4 Genauigkeitsklassen ... 4

5 Maße für die Austauschbarkeit ... 5
5.1 90°-Verzahnungen — Maße ... 5
5.2 90°-Verzahnungen — Zulässige Abweichung der Zahnteilung ... 6
5.3 60°-Verzahnungen — Maße ... 6
5.4 60°-Verzahnungen — Zulässige Abweichung der Zahnteilung ... 7
5.5 Nutensteine — Maße ... 7

6 Geometrische Prüfungen ... 9
6.1 Prüfdorne ... 9
6.2 Genauigkeit von Spindel oder Futterflansch ... 9
6.3 Genauigkeit des Futterkörpers ... 9
6.4 Prüfung mit Prüfaufsatzbacken (harte Backen) ... 9
6.5 Prüfungen mit bearbeiteten Aufsatzbacken ... 10
6.6 Prüfungen außerhalb der Spindel ... 10
6.7 Genauigkeit des Drehfutters ... 13