

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