

# 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)

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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