

DIN 3975-2:2002-07 (D)

Begriffe und Bestimmgrößen für Zylinder-Schneckengetriebe mit sich rechtwinklig kreuzenden Achsen - Teil 2: Abweichungen

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	4.3.4 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 2}$	6
1 Anwendungsbereich	2	4.3.5 Rundlaufabweichung F_{r2}	6
2 Normative Verweisungen	2	4.4 Wälzabweichungen.....	6
3 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten	2	4.4.1 Allgemeines.....	6
4 Abweichungen einzelner Bestimmungsgrößen	3	4.4.2 Einflanken-Wälzabweichungen $F_i', F_{i1}', F_{i2}', F_{i12}'$	7
4.1 Allgemeines.....	3	4.4.3 Einflanken-Wälzsprünge $f_i', f_{i1}', f_{i2}', f_{i12}'$	7
4.2 Abweichungen an der Schnecke.....	4	Literaturhinweise	8
4.2.1 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$	4	Bilder	
4.2.2 Profil-Winkelabweichung $f_{H\alpha 1}$	5	Bild 1 – Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$ im Axialschnitt einer ZC-Schnecke.....	4
4.2.3 Profil-Formabweichung $f_{f\alpha 1}$	5	Bild 2 – Prüfbild mit Profilauswertung im Auswertebereich $L_{\alpha 1}$	4
4.2.4 Axialteilungsabweichung f_{px}	5	Bild 3 – Einflanken-Wälzabweichung F_i' und Einflanken-Wälzsprung f_i' für eine Umdrehung des Schneckenrades.....	7
4.2.5 Teilungssprung f_{ux}	5	Tabellen	
4.2.6 Rundlaufabweichung F_{r1}	5	Tabelle 1 – Formelzeichen, Benennungen und Einheiten.....	3
4.2.7 Steigungs-Gesamtabweichung F_{pz}	5		
4.3 Abweichungen am Schneckenrad.....	5		
4.3.1 Teilungs-Einzelabweichung f_{p2}	5		
4.3.2 Teilungs-Gesamtabweichung F_{p2}	6		
4.3.3 Teilungssprung f_{u2}	6		