

# DIN 32711-1:2009-03 (D)

## Welle-Nabe-Verbindung - Polygonprofil P3G - Teil 1: Allgemeines und Geometrie

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Merkmale von Polygonverbindungen P3G .....	4
4 Geometriedefinition.....	4
5 Bezeichnung .....	6
6 Tolerierung .....	6
7 Fertigung .....	9
8 Prüfverfahren .....	9
Literaturhinweise .....	10
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — A Polygonwellen-Profil P3G.....	5
Bild 2 — B Polygonnaben-Profil P3G .....	5
Bild 3 — Einfluss des Exzenters $e$ auf die Form des Profils .....	7
Bild 4 — Exemplarischer Messaufbau für Polygonwellen .....	9
Tabelle 1 — Nenngrößen .....	8