

# DIN 32711-2:2009-03 (D)

## Welle-Nabe-Verbindung - Polygonprofil P3G - Teil 2: Berechnung und Dimensionierung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Berechnungsgrundlagen .....	4
3.1 Formelzeichen .....	4
3.2 Dimensionierung und Berechnung .....	4
3.2.1 Allgemeines .....	4
3.2.2 Spannungen in der Welle .....	5
3.2.3 Flächenpressung in der Verbindung .....	5
3.2.4 Zugspannung in der Nabe .....	6
3.3 Dimensionierungsempfehlungen .....	6
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel .....	7
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Kleinste Nabenwanddicke $s$ bei P3G-Polygon-Nabe .....	6
Bild A.1 — Skizze der Belastung .....	8