

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
Bilder	
Bild 1 — Kleinste Nabenwanddicke s bei P3G-Polygon-Nabe	6
Bild A.1 — Skizze der Belastung	8