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