E DIN 32711-2:2023-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-11-25

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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole 4

5 Berechnungsgrundlagen 5

5.1 Dimensionierung und Berechnung 5

5.1.1 Allgemeines 5

5.1.2 Spannungen in der Welle 5

5.1.3 Flächenpressung in der Verbindung 6

5.1.4 Zugspannung in der Nabe 6

5.2 Dimensionierungsempfehlungen 7

Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel 8

Literaturhinweise 10