DIN 405-2:1997-11 (D)

Rundgewinde allgemeiner Anwendung – Teil 2: Abmaße und Toleranzen

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definitionen und Symbole 2

4 Bezeichnung 2
4.1 Allgemeines 2
4.2 Bezeichnung von Rundgewinden 2
4.3 Bezeichnung von mehrgängigen Rundgewinden 3
4.4 Bezeichnung von linksgängigen Rundgewinden 3

5 Toleranzgrade 3

6 Toleranzfeldlagen 3

7 Einschraublängen 4

8 Toleranzen für Kern- und Außendurchmesser 4
8.1 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Innengewindes (T_{D1}) 4
8.2 Toleranzen für den Außendurchmesser des Innengewindes 4
8.3 Toleranzen für den Außendurchmesser des Außengewindes (T_d) 4
8.4 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Außengewindes (T_{d3}) 4

9 Toleranzen der Flankendurchmesser 4
9.1 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Innengewindes (T_{D2}) 4
9.2 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Außengewindes (T_{d2}) 4
10 Empfohlene Toleranzklassen 4
10.1 Empfohlene Toleranzklassen für den Flankendurchmesser D_2 des Innengewindes 4
10.2 Empfohlene Toleranzklassen für den Kerndurchmesser D_1 des Innengewindes 4
10.3 Toleranzklassen für den Flankendurchmesser d_2 des Außengewindes 5
10.4 Toleranzklassen für den Außendurchmesser d des Außengewindes 5
10.5 Toleranzklassen für den Kerndurchmesser d_3 des Außengewindes 5

11 Gleichungen 5
11.1 Einschraublängen 5
11.2 Toleranzen für den Kerndurchmesser 5
11.2.1 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Innengewindes (T_{D1}) des Toleranzgrades 6 5
11.2.2 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Außengewindes (T_{d3}) 5
11.3 Toleranzen für den Außendurchmesser des Außengewindes (T_d) des Toleranzgrades 6 5
11.4 Toleranzen für den Flankendurchmesser 5
11.4.1 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Außengewindes (T_{d2}) des Toleranzgrades 6 5
11.4.2 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Innengewindes (T_{D2}) 5
11.5 Grundabmaßes 5
11.6 Rundungsregeln 5

12 Mehrgängiges Rundgewinde 5