

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 Einschraubtlängen | 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 Einschraubtlängen | 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 Grundabmaße | 5 |
| 11.6 Rundungsregeln | 5 |
| 12 Mehrgängiges Rundgewinde | 5 |