

# 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     |