

DIN 513-3:2020-12 (D)

Metrisches Sägewinde - Teil 3: Abmaße und Toleranzen

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Bezeichnung..... | 5 |
| 5 Toleranzgrade | 6 |
| 6 Toleranzfeldlagen | 6 |
| 7 Einschraub­längen..... | 8 |
| 8 Toleranzen für Außen- und Kerndurchmesser | 9 |
| 8.1 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Innengewindes T_{D1} | 9 |
| 8.2 Toleranzen für den Außendurchmesser des Innengewindes T_D | 10 |
| 8.3 Toleranzen für den Außendurchmesser des Außengewindes T_d | 11 |
| 8.4 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Außengewindes T_{d3} | 12 |
| 9 Toleranzen für den Flankendurchmesser..... | 13 |
| 9.1 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Innengewindes T_{D2} | 13 |
| 9.2 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Außengewindes T_{d2} | 15 |
| 10 Empfohlene Toleranzklassen | 17 |
| 10.1 Allgemein | 17 |
| 10.2 Toleranzklassen für den Flankendurchmesser des Innengewindes | 17 |
| 10.3 Toleranzklassen für den Flankendurchmesser des Außengewindes | 18 |
| 10.4 Toleranzklasse für den Kerndurchmesser des Innengewindes..... | 18 |
| 10.5 Toleranzklasse für den Außendurchmesser des Außengewindes..... | 18 |
| 10.6 Toleranzklasse für den Außendurchmesser des Innengewindes | 18 |
| 10.7 Toleranzklasse für den Kerndurchmesser des Außengewindes | 18 |
| 11 Formeln | 18 |
| 11.1 Einschraub­längen..... | 18 |
| 11.2 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Innengewindes T_{D2} | 19 |
| 11.3 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Innengewindes T_{D1} | 19 |
| 11.4 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Außengewindes T_{d2} | 19 |
| 11.5 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Außengewindes T_{d3} | 19 |
| 11.6 Grundabmaß <i>es</i> | 20 |
| 11.7 Rundungsregeln..... | 20 |
| 12 Mehrgängige Sägewinde | 20 |
| Literaturhinweise | 21 |