

# 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