

E DIN ISO 965-1:2016-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-09-16

Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:2013); Text Deutsch und Englisch

ISO general purpose metric screw threads - Tolerances - Part 1: Principles and basic data (ISO 965-1:2013); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
4 Toleranzsystem.....	8
5 Toleranzfeldlagen	8
6 Toleranzgrade	10
7 Einschraub­längen.....	15
8 Empfohlene Toleranzklassen	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Toleranzklasse	16
8.3 Anwendungsempfehlung.....	16
8.4 Kombination von Innen- und Außengewinde	17
8.5 Beschichtete Gewinde.....	17
9 Mehrgängige Gewinde	17
10 Gleichungen.....	18
10.1 Allgemeines	18
10.2 Grundabmaße.....	18
10.3 Toleranzen für die Durchmesser an den Gewindespitzen.....	19
10.3.1 Toleranzen für den Außendurchmesser des Außengewindes (T_d).....	19
10.3.2 Toleranzen für den Kerndurchmesser des Innengewindes (T_{D1}).....	19
10.4 Toleranzen für den Flankendurchmesser	20
10.4.1 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Außengewindes (T_{d2})	20
10.4.2 Toleranzen für den Flankendurchmesser des Innengewindes (T_{D2})	20
10.5 Einschraub­längen.....	20
11 Kernausrundungen.....	21
12 Bezeichnung.....	23
12.1 Allgemeines	23
12.2 Bezeichnung von eingängigen Gewinden	23
12.3 Bezeichnung von mehrgängigen Gewinden.....	25
12.4 Bezeichnung von linksgängigen Gewinden.....	25
Literaturhinweise	26