

DIN ISO 5855-1:2009-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - MJ-Gewinde - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 5855-1:1999); Text Deutsch und Englisch

Aerospace - MJ threads - Part 1: General requirements (ISO 5855-1:1999); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundprofil.....	5
4.1 Symbole.....	5
4.2 Maße.....	5
5 Lage und Form von Grenzprofilen.....	8
5.1 Außengewinde	8
5.2 Innengewinde.....	9
6 Toleranzen.....	11
6.1 Toleranzen für Durchmesser.....	11
6.2 Toleranzen für sonstige Parameter	11
6.3 Festlegungen für oberflächengeschützte Gewinde.....	11
7 Grenzmaße	11
8 Kombinationen von Nenndurchmesser und Steigung	11
9 Bezeichnung	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Sonderfälle	12
9.3 Linksgängige Gewinde	13
9.3.1 Allgemeines	13
9.3.2 Sonderfälle	13
10 Gleichungen zur Berechnung	13
10.1 Außengewinde (siehe Bilder 2 und 3).....	13
10.2 Innengewinde (siehe Bilder 4 und 5).....	14

Content

page

1	Scope	45
2	Normative references	45
3	Term and definition.....	45
4	Basic profile	45
4.1	Symbols	45
4.2	Dimensions.....	45
5	Position and form of limit profiles	48
5.1	External threads.....	48
5.2	Internal threads	49
6	Tolerances	51
6.1	Tolerances on diameters	51
6.2	Tolerances on other parameters	51
6.3	Provisions for coated threads	51
7	Limit dimensions	51
8	Nominal diameter and pitch combinations	51
9	Designation	51
9.1	General.....	51
9.2	Special cases	52
9.3	Left-hand threads.....	53
9.3.1	General.....	53
9.3.2	Special cases	53
10	Calculation formulae	53
10.1	External threads (see Figures 2 and 3)	53
10.2	Internal threads (see Figures 4 and 5)	54