

# 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