

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 |