

# DIN EN 4012:2025-12 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt - Zwölfkantmutter, selbstsichernd, aus hochwarmfester Nickelbasislegierung NI-PH2601 (Inconel 718), MoS<sub>2</sub>-beschichtet - Klasse: 1 550 MPa (bei Umgebungstemperatur)/425 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4012:2025**

**Aerospace series - Nut, bihexagonal, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), MoS<sub>2</sub> coated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4012:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe . . . . .	4
4 Anforderungen . . . . .	4
4.1 Ausführung — Maße — Grenzabmaße — Masse . . . . .	4
4.2 Werkstoff . . . . .	5
4.3 Oberflächenbeschichtung . . . . .	5
5 Bezeichnung . . . . .	6
6 Kennzeichnung . . . . .	6
7 Technische Lieferbedingungen . . . . .	6
8 Qualitätsmanagementsystem . . . . .	6
Literaturhinweise . . . . .	7

## Bilder

Bild 1 — Ausführung . . . . .	5
-------------------------------	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße . . . . .	6
----------------------------	---

# Contents

Page

<b>European foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions.....</b>	<b>4</b>
<b>4 Required characteristics .....</b>	<b>4</b>
<b>4.1 Configuration – Dimensions – Tolerances – Masses.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2 Material .....</b>	<b>4</b>
<b>4.3 Surface treatment.....</b>	<b>5</b>
<b>5 Designation .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Marking .....</b>	<b>6</b>
<b>7 Technical specification .....</b>	<b>6</b>
<b>8 Quality management system .....</b>	<b>6</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>8</b>