

# DIN EN 2576:2020-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schrauben, MJ-Gewinde, aus hochwarmfestem Stahl FE-PA2601 (A286) - Klasse: 900 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2576:2020

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C - Technical specification; German and English version EN 2576:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Qualitätssicherung.....	6
4.1 Qualifikation.....	6
4.2 Abnahme.....	7
4.2.1 Zweck.....	7
4.2.2 Bedingungen.....	7
4.2.3 Verantwortlichkeit.....	7
4.2.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	7
5 Anforderungen.....	8
Anhang A (normativ) Passivieren von Schrauben.....	26
A.1 Vorbehandlung.....	26
A.2 Passivieren.....	26
A.3 Spülen in Wasser.....	26
A.4 Oberflächenbeschaffenheit.....	26
Anhang B (informativ) Zugfestigkeit, Zeitstandfestigkeit — Querschnittsflächen- und Prüfkraftformeln.....	27
B.1 Werte der Querschnittsflächen.....	27
B.2 Gleichungen.....	28
B.2.1 Querschnittsfläche.....	28
B.2.2 Prüfkraft in kN.....	28
Anhang C (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	29
Literaturhinweise.....	30

# Contents

Page

European foreword.....	3
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b> <b>Terms and definitions</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b> <b>Quality assurance</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1</b> <b>Qualification</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2</b> <b>Acceptance</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.1</b> <b>Purpose</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.2</b> <b>Conditions</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.3</b> <b>Responsibility</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.4</b> <b>Inspection and test report</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b> <b>Requirements</b> .....	<b>7</b>
<b>Annex A (normative) Passivation treatment for bolts</b> .....	<b>25</b>
<b>A.1</b> <b>Pre-treatment</b> .....	<b>25</b>
<b>A.2</b> <b>Passivation</b> .....	<b>25</b>
<b>A.3</b> <b>Water rinse</b> .....	<b>25</b>
<b>A.4</b> <b>Finish</b> .....	<b>25</b>
<b>Annex B (informative) Tensile, stress rupture — Areas and loads formulae</b> .....	<b>26</b>
<b>B.1</b> <b>Cross sectional area values</b> .....	<b>26</b>
<b>B.2</b> <b>Formulae</b> .....	<b>27</b>
<b>B.2.1</b> <b>Cross sectional area</b> .....	<b>27</b>
<b>B.2.2</b> <b>Test load in kN</b> .....	<b>27</b>
<b>Annex C (informative) Standard evolution form</b> .....	<b>28</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>29</b>