

# DIN EN 4826:2015-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Zink-Nickel (12 % bis 16 % Ni) Stahlbeschichtung mit festgelegter Zugfestigkeit <kleiner => 1 450 MPa, Kupfer-, Nickel- und Aluminiumlegierungen für Verbindungsteile und Verschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 4826:2014

Aerospace series - Zinc-Nickel (12 % to 16 % Ni) plating of steels with specified tensile strength <kleiner => 1 450 MPa, copper alloys, nickel alloys and aluminium alloys for parts and fasteners; German and English version EN 4826:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Zweck des Verfahrens.....	5
5 Anwendbarkeit und Verfahrensgrenzen .....	6
6 Einteilung der Beschichtungssysteme .....	6
6.1 Systemtypen .....	6
6.2 Schichtdicken .....	7
7 Anforderungen.....	7
7.1 Anforderungen an das Verfahren .....	7
7.2 Die wichtigsten technischen Anforderungen .....	10
8 Qualitätsanforderungen.....	12
8.1 Anerkennung des Bearbeiters .....	12
8.2 Anerkennung des Verfahrens .....	12
8.3 Allgemeine Hinweise.....	12
8.4 Periodische Prüfungen .....	13
8.5 Periodische chemische Analyse.....	13
8.6 Abnahmekontrolle der Verbindungsteile.....	13
9 Bezeichnung .....	15

Contents	Page
Foreword.....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Terms and definitions .....	5
4 Purpose of process .....	5
5 Applicability and limitations of the process .....	6
6 Coating system classification .....	6
6.1 System types .....	6
6.2 Coating thicknesses .....	7
7 Requirements .....	7
7.1 Process requirements .....	7
7.2 Main technical engineering requirements.....	9

<b>8</b>	<b>Quality requirements .....</b>	<b>11</b>
<b>8.1</b>	<b>Approval of the processor .....</b>	<b>11</b>
<b>8.2</b>	<b>Process approval .....</b>	<b>11</b>
<b>8.3</b>	<b>General points .....</b>	<b>12</b>
<b>8.4</b>	<b>Periodic tests .....</b>	<b>13</b>
<b>8.5</b>	<b>Periodic chemical analysis .....</b>	<b>13</b>
<b>8.6</b>	<b>Parts acceptance controls .....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Designation .....</b>	<b>14</b>