

# DIN EN 4163:2026-05 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - 100° Senkschrauben mit Flügelkreuzschlitz, langes Gewinde, aus legiertem Stahl, verkadmet - Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/235 °C; Deutsche und Englische Fassung EN 4163:2026

Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German and English version EN 4163:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Ausführung — Maße — Massen .....	7
4.2 Form- und Lagetoleranzen .....	7
4.3 Werkstoffe .....	7
4.4 Oberflächenbehandlung.....	7
5 Bezeichnung.....	10
6 Kennzeichnung.....	10
7 Technische Lieferbedingungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Anerkennung der Hersteller.....	10
7.3 Qualifikation von Schrauben .....	10
Literaturhinweise .....	11

## Bilder

Bild 1 — Ausführung.....	8
--------------------------	---

## Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen .....	9
Tabelle 2 — Kennbuchstaben für Antrieb .....	10

Contents	Page
European foreword .....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	4
3 Terms and definitions.....	4

<b>4</b>	<b>Required characteristics.....</b>	<b>5</b>
<b>4.1</b>	<b>Configuration — Dimensions — Masses.....</b>	<b>5</b>
<b>4.2</b>	<b>Tolerances of form and position .....</b>	<b>5</b>
<b>4.3</b>	<b>Materials .....</b>	<b>5</b>
<b>4.4</b>	<b>Surface treatment.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Designation .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Marking .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Technical specification .....</b>	<b>7</b>
<b>7.1</b>	<b>General.....</b>	<b>7</b>
<b>7.2</b>	<b>Approval of manufacturers .....</b>	<b>7</b>
<b>7.3</b>	<b>Qualification of screws.....</b>	<b>7</b>
	<b>Bibliography .....</b>	<b>8</b>