

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

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