

DIN EN 2939



ICS 49.030.20

Ersatz für
DIN EN 2939:1994-11

**Luft- und Raumfahrt –
100° Senkschraube, Flügelkreuzschlitz, Gewinde bis Kopf, aus
hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286) –
Klasse: 900 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C;
Deutsche und Englische Fassung EN 2939:2024**

Aerospace series –

Screw, 100° countersunk head, offset cruciform recess, threaded to head, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) –

Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C;

German and English version EN 2939:2024

Série aérospatiale –

Vis à tête fraisée 100°, empreinte cruciforme déportée, filetée jusqu'à proximité de la tête, en acier résistant à chaud FE-PA92HT (A286) –

Classification: 900 MPa (à température ambiante)/650 °C;

Version allemande et anglaise EN 2939:2024

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das Dokument EN 2939:2024 wurde von ASD-STAN, Fachbereich Mechanik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-03-01 AA „Verbindungselemente“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokuments die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5855-2 siehe DIN ISO 5855-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 2939:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ ergänzt;
- c) Abschnitt 5 „Bezeichnung“ Einführung einer Antriebskennzahl;
- d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 2939: 1994-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Teil 2: Grenzmaße für Schrauben und Muttern*

- Leerseite -

Deutsche Fassung

**Luft- und Raumfahrt —
100° Senkschraube, Flügelkreuzschlitz, Gewinde bis Kopf,
aus hochwarmfestem Stahl FE-PA92HT (A286) —
Klasse: 900 MPa (bei Raumtemperatur)/650 °C**

Aerospace series —
Screw, 100° countersunk head,
offset cruciform recess, threaded to head, in heat
resisting steel FE-PA92HT (A286) —
Classification: 900 MPa
(at ambient temperature)/650 °C

Série aéronautique —
Vis à tête fraisée 100°, empreinte cruciforme déportée,
filetée jusqu'à proximité de la tête, en acier résistant
à chaud FE-PA92HT (A286) —
Classification: 900 MPa
(à température ambiante)/650 °C

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. Januar 2024 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Ausführung — Maße — Toleranzen — Massen	4
4.2 Werkstoffe	5
5 Bezeichnung	8
6 Kennzeichnung	8
7 Technische Lieferbedingungen	8

Bilder

Bild 1 — 100°-Senkschraube	5
--------------------------------------	---

Tabellen

Tabelle 1 — Maße	6
Tabelle 2 — Massen	7
Tabelle 3 — Antriebskennzahlen	8
Tabelle 4 — Kennzeichnung	8