

	Luft- und Raumfahrt Gewindeeinsätze mit MJ-Gewinde mit Ringsicherung, schraubensichernd, aus Stahl, Klasse: 900 MPa/1 100 MPa/1 250 MPa/1 550 MPa/235 °C	DIN 65393
ICS 49.030.30 Aerospace — Thread inserts with MJ thread, ring locked, screw-locking, steel, classification: 900 MPa/1 100 MPa/1 250 MPa/1 550 MPa/235 °C Aéronautique et espace — Filets rapportés à filetage MJ, avec freinage à bague, freinant la vis, en acier, classification: 900 MPa/1 100 MPa/1 250 MPa/1 550 MPa/235 °C	Ersatz für (Supersedes) DIN 65393:1988-06 In case of dispute the German wording shall be valid. Vorwort Diese Norm wurde von Experten des Fachbereiches „Mechanik“ des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet. Der Anhang A ist informativ. Änderungen Gegenüber DIN 65393:1988-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Oberflächenbehandlung 5906 LN 9368-7 wurde geändert in 5913 LN 9368-7; b) der Werkstoff 1.7220.5 wurde geändert in 1.7224.5; c) die Toleranz des Sondergewindes 4h4h wurde geändert in 4h6h; d) in der Kennzeichnung wurde die Klasse F in N geändert; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN 65393: 1988-06 1 Anwendungsbereich Diese Norm legt die Eigenschaften von Gewindeeinsätzen mit MJ-Gewinde, mit Ringsicherung, schraubensichernd, aus Stahl, für Temperaturen bis 235 °C bei Verbindungen mit Sicherungsringen nach LN 29558 entsprechend den Konstruktions- und Einbaurichtlinien nach DIN 29561 zur Verwendung in der Luft- und Raumfahrt fest.	Foreword This standard has been prepared by the interested experts of the mechanics section of Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL). The annex A is informative. Amendments The following amendments have been made to DIN 65393:1988-06: a) The surface treatment 5906 LN 9368-7 has been changed in 5913 LN 9368-7; b) the material 1.7220.5 has been changed in 1.7224.5; c) the tolerance of the special thread 4h4h has been changed in 4h6h; d) in the marking the style F has been changed in N; e) this standard has been revised editorially. Previous editions DIN 65393: 1988-06 1 Scope This standard specifies the characteristics of thread inserts with MJ thread, ring locked, screw-locking, steel, for temperatures up to 235 °C used together with lock rings according to LN 29558 in accordance with the directions for design and installation laid down in DIN 29561 for aerospace applications. Fortsetzung Seite 2 bis 6 (Continued on pages 2 to 6) Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Diese Gewindeeinsätze sind je nach Aufnahme-Werkstoff in den Klassen 900 MPa/1 100 MPa/ 1 250 MPa/1 550 MPa zu verwenden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normative Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 29561, *Luft- und Raumfahrt — Stiftschrauben und Gewindeeinsätze mit Ringsicherung — Konstruktions- und Einbaurichtlinien.*

DIN 29895, *Luft- und Raumfahrt — Alternativ-Werkstoffe für Verbindungsteile.*

DIN 65112, *Luft- und Raumfahrt — Gewindeeinsätze, gesichert und schraubensichernd — Technische Lieferbedingungen.*

DIN V 65900-11, *Luft- und Raumfahrt — Passschrauben und Passbolzen — Werkstoffe (AECMA-Fachbericht TR 3775:1999).*

DIN EN 2424, *Luft- und Raumfahrt — Kennzeichnung von Luft- und Raumfahrt-Erzeugnissen; Deutsche Fassung EN 2424:1995.*

DIN ISO 5855-1, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Allgemeine Anforderungen; Identisch mit ISO 5855-1:1988.*

DIN ISO 5855-2, *Luft- und Raumfahrt — MJ-Gewinde — Maße für Schrauben und Muttern; Identisch mit ISO 5855-2:1988.*

DIN ISO 13715, *Technische Zeichnungen — Werkstückkanten mit unbestimmter Form — Begriffe und Zeichnungsangaben (ISO 13715:2000).*

LN 9368-1, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Aufbau der Kennnummern, Angaben in Bauunterlagen, Übersicht.*

LN 9368-5, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kennnummern für kathodische Behandlungsverfahren.*

Depending on the parent material, these thread inserts shall be used in the classes 900 MPa/ 1 100 MPa/1 250 MPa/1 550 MPa.

2 Normative references

This standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

DIN 29561, *Aerospace — Studs and thread inserts, with serrated ring locking — Directions for design and installation.*

DIN 29895, *Aerospace — Alternative materials for fasteners.*

DIN 65112, *Aerospace — Threaded inserts, locked and screw-locking — Technical specification.*

DIN V 65900-11, *Aerospace series — Bolts and pins — Materials (AECMA Technical Report TR 3775:1999).*

DIN EN 2424, *Aerospace series — Marking of aerospace products; German version EN 2424:1995.*

DIN ISO 5855-1, *Aerospace — MJ threads — General requirements; Identical with ISO 5855-1:1988.*

DIN ISO 5855-2, *Aerospace — MJ threads — Limit dimensions for bolts and nuts; Identical with ISO 5855-2:1988.*

DIN ISO 13715, *Technical drawings — Edges of undefined shape — Vocabulary and indications on drawings (ISO 13715:2000).*

LN 9368-1, *Aerospace — Designation of surface treatments — Composition of identification numbers, indications in design documents, survey.*

LN 9368-5, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of cathodic treatment.*