

© DIN Deutsches Institut für Normung e.V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße für die Fertigung von Beilegeblechen mit Bohrungen für Anniutmutter mit MJ-Gewinde fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen 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 Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 522, *Scheiben aus metallischen Werkstoffen — Technische Lieferbedingungen.*

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

DIN 65238, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, nicht beweglich, Eck-Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65239, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, nicht beweglich, Eck-Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65240, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, beiderseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65242, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, beiderseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65243, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, einseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65244, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beweglich, einseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65342, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beiderseitiger verkürzter Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

1 Scope

This standard specifies the dimensions for the manufacturing of shims for anchor nuts with MJ thread.

2 Normative references

This European 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 European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references, the latest edition of the publication referred to applies.

DIN 522, *Metal washers — Technical delivery conditions.*

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

DIN 65238, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, non-floating, corner, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65239, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, non-floating, corner, corrosion resisting steel, classification: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65240, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, floating, two lug, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C).*

DIN 65242, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, floating, two lug, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65243, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, floating, single lug, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65244, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, floating, single lug, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65342, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, two lug, reduced, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/ 315 °C/425 °C.*

DIN 65343, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beiderseitiger verkürzter Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65344, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beiderseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C.*

DIN 65345, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, beiderseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65346, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, einseitiger Flansch, aus korrosionsbeständigem Stahl, Klasse: 1 100 MPa/315 °C/425 °C.*

DIN 65347, *Luft- und Raumfahrt — Anniutmutter mit MJ-Gewinde, mit zylindrischer Aussenkung, selbstsichernd, einseitiger Flansch, aus Stahl, Klasse: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768:1989.*

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

LN 9368-3, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kenn-Nummern für chemische Behandlungsverfahren.*

LN 9368-4, *Luft- und Raumfahrt — Bezeichnung der Oberflächenbehandlungen — Kenn-Nummern für anodische Behandlungsverfahren.*

Werkstoff-Handbuch der Deutschen Luftfahrt, Teil I:

WL 1.4544-1, *Nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Stahl mit etwa 0,05 C-18 Cr-10 Ni-0,4 Ti — Bleche, Platten und Bänder.*

WL 1.4546-1, *Nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Stahl mit etwa 0,05 C-18 Cr-10 Ni-0,6 Nb — Stangen und Schmiedestücke.*

WL 3.1354-1, *Aluminium-Knetlegierung mit etwa 4,5 Cu-1,5 Mg-0,6 Mn — Bleche und Platten.*

WL 3.1364, *Aluminium-Knetlegierung mit etwa 4,5 Cu-1,5 Mg-0,6 Mn — Bleche und Bänder, plattiert.*

DIN 65343, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, two lug, reduced, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65344, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, two lug, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/315 °C/425 °C.*

DIN 65345, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, two lug, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN 65346, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, single lug, corrosion-resisting steel, classification: 1 100 MPa/315 °C/425 °C.*

DIN 65347, *Aerospace — Anchor nuts with MJ-thread, deep counterbore, self-locking, single lug, steel, classification: 1 100 MPa/235 °C.*

DIN ISO 2768-1, *General tolerances — Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications; identical with ISO 2768-1:1989.*

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

LN 9368-3, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of chemical treatment.*

LN 9368-4, *Aerospace — Designation of surface treatments — Identification numbers for methods of anodic treatment.*

German Aviation Materials Manual, Part I:

WL 1.4544-1, *Austenitic stainless chromium-nickel steel with approx. 0,05 C-18 Cr-10 Ni-0,4 Ti — Sheet, plate and strip.*

WL 1.4546-1, *Austenitic stainless chromium-nickel steel with approx. 0,05 C-18 Cr-10 Ni-0,6 Nb — Bars and forgings.*

WL 3.1354-1, *Wrought aluminium alloy with approx. 4,5 Cu-1,5 Mg-0,6 Mn — Sheet and plate.*

WL 3.1364, *Wrought aluminium alloy with approx. 4,5 Cu-1,5 Mg-0,6 Mn — Sheet and strip, clad.*

3 Maße, Massen

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m

3.1 Form A

Nach Bild 1 und Tabelle 1 und 7.

Für bewegliche Anniutmutter nach DIN 65240 und DIN 65242

3 Dimensions, masses

Dimensions are in millimetres

General tolerances: ISO 2768 — m

3.1 Form A

According to figure 1 and tables 1 and 7.

For floating anchor nuts to DIN 65240 and DIN 65242

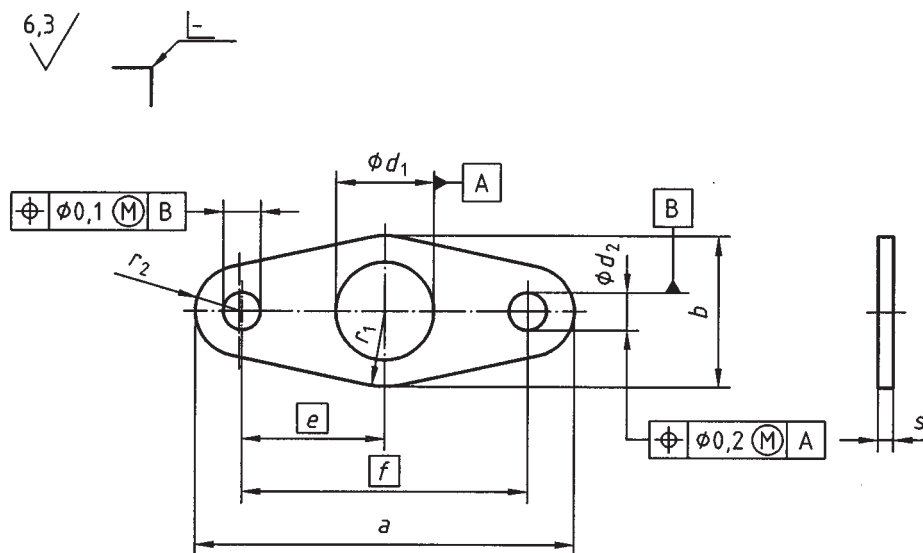


Bild 1
(Figure 1)

Tabelle 1
(Table 1)

Größen- Kennzahl (Size code)	a	b	d_1 $+0,1$ 0	d_2 $+0,2$ 0	e	f	r_1 $\pm 0,1$	r_2 $\pm 0,1$	s
04	23,2	10	5,5	2,5	8,5	17	5	3	nach Tabelle 7 (see table 7)
05	25,2	10	6,5	2,5	9,5	19	5	3	
06	29,2	12	7,5	2,5	11	22	6	3,5	
08	29,2	15	9,5	3	11	22	7,5	3,5	
10	35,2	17	11,5	3,5	13	26	8,5	4,5	