

Optikfertigung
Spannmittel für die Optik
Teil 3: Spannzangen für Einzellinsen

DIN
58739-3

ICS 37.020

Production in optical engineering – Workpiece receptions for optics –
Part 3: Collets for single lenses

Production optique – Dispositifs de serrage pour l'optique – Partie 3:
Pincettes de serrage pour lentilles à seul

Mit

DIN 58739-1:2002-01,
DIN 58739-2:2002-01,
DIN 58739-4:2002-01
Ersatz für
DIN 58739:1976-06

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Fertigungsmittel der Optik“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

DIN 58739 „Optikfertigung – Spannmittel für die Optik“ besteht aus:

- Teil 1: Vakuumaufnahmen
- Teil 2: Werkstückaufnahmen mit Membranen
- Teil 3: Spannzangen für Einzellinsen
- Teil 4: Spannzangen für Tragkörper

Änderungen

Gegenüber DIN 58739:1976-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm in vier Teile aufgeteilt;
- b) Maße und Bezeichnung der Spannzangen geändert;
- c) Spanndurchmesser geändert;
- d) Unterteilung der Spannzangen auf drei Ausführungsformen erweitert;
- e) Spannzangen schaftseitig freigestochen;
- f) Außendurchmesser d_2 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 58739: 1976-06

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Spannmittel, die in der Optikbearbeitung beim Schleifen und Polieren von Einzellinsen Einsatz finden.

Diese Norm legt Maße, Lagetoleranzen und Anschlüsse von Spannzangen für Einzellinsen fest.

2 Normative Verweisungen

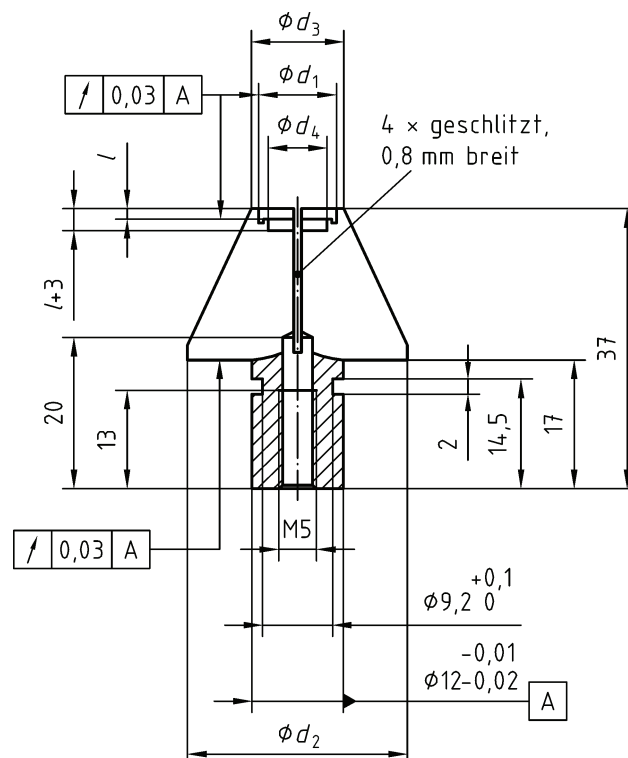
Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen 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 ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m



Ausführung 4 × geschlitzt: 0,8 mm breit

Bild 1 – Spannzange für Einzellinsen (E), $d_1 \leq 15$ mm