

Optikfertigung
Spannmittel für die Optik
Teil 4: Spannzangen für Tragkörper

DIN
58739-4

ICS 37.020

Production in optical engineering – Workpiece receptions for optics –
Part 4: Collets for spot blocks

Production optique – Dispositifs de serrage pour l'optique – Partie 4:
Pincés de serrage pour blocs alvéolés

Ersatz für
DIN 58746:1987-12;
mit DIN 58739-1:2002-01,
DIN 58739-2:2002-01,
DIN 58739-3:2002-01
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 und DIN 58746:1987-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 58739:1976-06 wurde in vier Teile aufgeteilt;
- b) Einarbeitung der DIN 58746;
- c) Titel geändert;
- d) Maße und Normbezeichnung geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 58746: 1982-10, 1987-12
DIN 58739: 1976-06

Fortsetzung Seite 2 und 3

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 auf Tragkörpern gekitteten Linsen Einsatz finden.

Diese Norm legt Maße, Lagetoleranzen und Anschlüsse von Spannzangen und Spanndornen für Tragkörper 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 58725, *Optikfertigung – Gewindeverbindungen mit Passansatz*.

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

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m

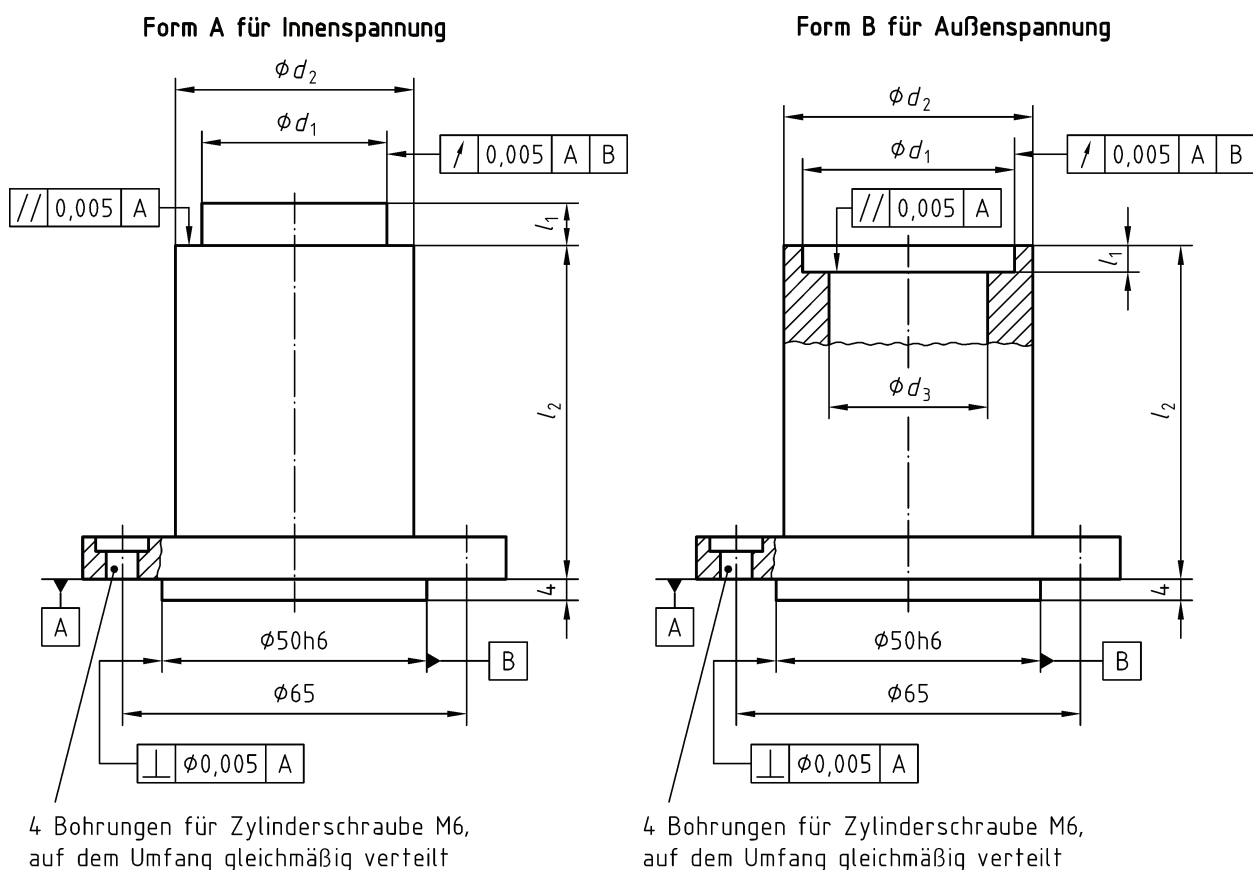


Bild 1 – Spannzangen für Tragkörper, Form A und Form B

Bezeichnung einer Spannzange für Tragkörper mit Innenspannung (Form A) mit Durchmesser $d_1 = 60$ mm und Länge $l_2 = 63$ mm nach DIN 58739-4:

Spannzange DIN 58739–A–60 × 63