

DIN 58739-5**DIN**

ICS 37.020

Ersatz für
DIN 58739-5:2004-12

**Optikfertigung –
Spannmittel für die Optik –
Teil 5: Spannzangen zur Spannung der Blockstücke in der
Brillenglasfertigung**

Production in optical engineering –
Workpiece receptions for optics –
Part 5: Collets for blocks for manufacturing of ophthalmic lenses

Production optique –
Dispositifs de serrage pour l'optique –
Partie 5: Pincés de serrage pour blocs pour production des lentilles ophtalmiques

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 027-01-11 AA „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*
- *Teil 5: Spannzangen zur Spannung der Blockstücke in der Brillenglasfertigung*
- *Teil 6: Präzisionskittstücke mit Anschlusszylinder 25 mm*

Änderungen

Gegenüber DIN 58739-5:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Spannzange Version B Zeichnung korrigiert;
- b) Gewinde M4 bei Achsbrücke ergänzt;
- c) Federrate für die Federelemente ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 58739-5: 2004-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Spannmittel, die in der Optikfertigung beim Bearbeiten aufgeblockter Brillengläser eingesetzt werden. Sie legt Maße, Lagetoleranzen und Anschlüsse von Spannzangen für Blockstücke fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 509, *Technische Zeichnungen — Freistiche — Formen, Maße*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Allgemeines

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Für die Maße ohne Angabe der Grenzabmaße gilt: Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m

3.2 Version A

3.2.1 Spannzangen Version A

Die Maße der Spannzange Version A sind in Bild 1 dargestellt.