

DIN 58767**DIN**

ICS 37.020

Ersatz für
DIN 58767:1998-02**Optikfertigung –
Zylindrischer Werkzeug- und Werkstückträgeranschluss**

Production in optical engineering –
Fitting dimensions for tools and workpiece chucks with cylindrical fitting

Production optique –
Dimensions de connexion pour des outils et porteurs de pièces avec raccordement
cylindrique

Gesamtumfang 4 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 58767:1998-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung um die Maße für den Anschluss mit $D_1 = 80$ mm;
- b) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 58767: 1998-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für zylindrische Verbindungen zwischen Spindel einerseits und Werkstückfutter, Werkstückträger oder Werkzeug andererseits. Der Einsatz ist auf allen Optikmaschinen vorgesehen, welche die technisch erforderlichen Bearbeitungsgeschwindigkeiten ermöglichen.

Der Zweck dieser Festlegung ist eine Vereinheitlichung und damit eine Reduzierung der Werkzeugvielfalt bei hoher Genauigkeit.

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, *Freistiche — Formen, Maße*

DIN 6338, *Einführrollen*

DIN 7154-1, *ISO-Passungen für Einheitsbohrung — Toleranzfelder, Abmaße in μm*

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