

	Optikfertigung Zentrierglocken Teil 2: Mit Anschlusszylinder 30 mm und 46 mm für Innenspannung	DIN 58736-2
ICS 37.020 Production in optical engineering — Centering bells — Part 2: With cylindrical fitting dimension 30 mm and 46 mm for inner connection Production optique — Cloches de centrage — Partie 2: Avec raccordement cylindrique 30 mm et 46 mm pour serrage interne Vorwort Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss O 11 „Fertigungsmittel der Optik“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) erarbeitet. DIN 58736 „Optikfertigung — Zentrierglocken“ besteht aus: – Teil 1: Mit Anschlussgewinde – Teil 2: Mit Anschlusszylinder 30 mm und 46 mm für Innenspannung – Teil 3: Mit Anschlusszylinder 12 mm und 25 mm für Außenspannung Änderungen Gegenüber DIN 58736-2:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 1 mit Durchmessermaßen für Zentrierglocken aufgenommen. b) Zeichnungsfehler in Bild 1 und Bild 2 korrigiert. Frühere Ausgaben DIN 58736-2: 1987-10, 1997-09 1 Anwendungsbereich Diese Norm gilt für Zentrierglocken mit Anschlusszylinder 30 mm und 46 mm für Optikmaschinen, die in der Optikfertigung verwendet werden. Zweck dieser Festlegungen sind einheitliche Maße für Zentrierglocken mit Anschlusszylinder, um eine Austauschbarkeit zu erzielen. Fortsetzung Seite 2 bis 4 Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NA FuO) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

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 dieser Publikationen 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

3.1 Allgemeines

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-m

3.2 Zentrierglocke mit Anschlusszylinder 30 mm (Z30)

$$\sqrt{z} = \sqrt{Rz^4}$$

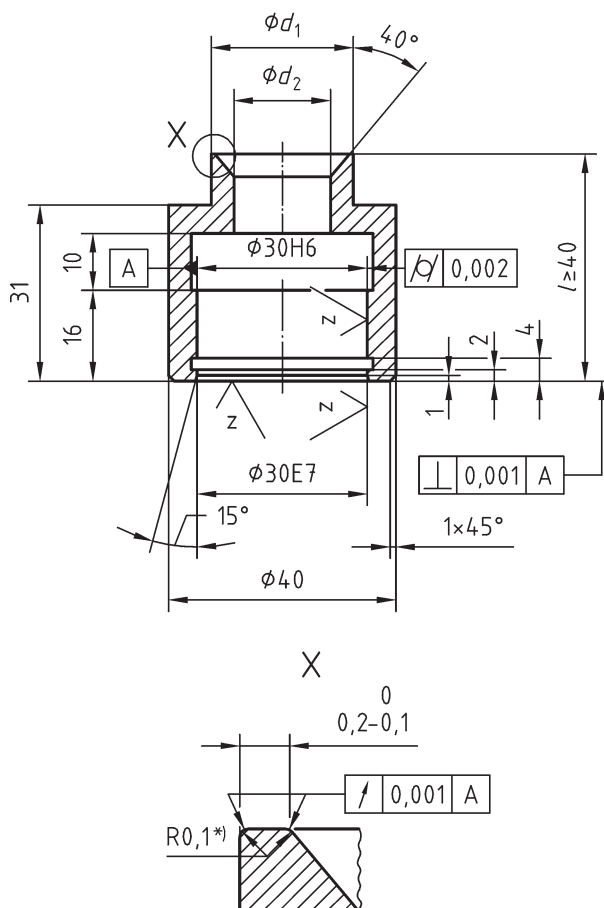


Bild 1 — $d_1 \leq 40 \text{ mm}$

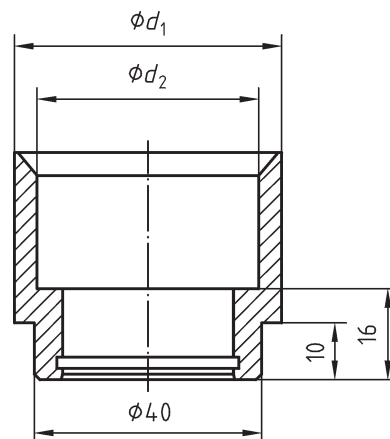


Bild 2 — $d_1 \geq 40 \text{ mm}$

Legende

Übrige Maße und Angaben wie Bild 1

Bezeichnung einer Zentrierglocke mit Anschlusszylinder 30 mm (Z30) für Innenspannung mit einem Durchmesser $d_1 = 25$ mm und einer Länge $l = 40$ mm nach DIN 58736-2:

Zentrierglocke DIN 58736 - Z30 x 25 x 40