

## Drehbare Ballengriffe

**DIN**  
98

ICS 21.180

Ersatz für  
DIN 98:1962-10

Rotatable ball handles

Poignées bombées tournantes

**Vorwort**

Diese Norm wurde von Fachleuten des Ausschusses Bedienteile (AB) im Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet. Sie enthält Maße und Angaben über Werkstoff und Ausführung für drehbare Ballengriffe.

**Änderungen**

Gegenüber DIN 98:1962-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße  $a$ ,  $d_5$ ,  $e$ ,  $r_1$ ,  $r_2$ ,  $r_3$  und  $r_4$  gestrichen;
- b) für Form E, Maße des Innensechskantes in Abhängigkeit der Gewindegröße aufgenommen;
- c) Fußnote 1 gestrichen;
- d) zusätzlich die Werkstoffe Aluminium und Thermoplast aufgenommen;
- e) Normbezeichnung geändert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

**Frühere Ausgaben**

DIN 256: 1919-11, 1920-05, 1928-10

DIN 957: 1944x-07

DIN 98: 1919-11, 1920-05, 1928-01, 1962-10

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

**Documents**

Document Sharing Hub

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße und Werkstoffe für drehbare Ballengriffe fest. Drehbare Ballengriffe werden vorwiegend an Handrädern nach DIN 950, DIN 3319 oder Handkurbeln nach DIN 468 und DIN 469 verwendet.

## 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 468, *Handkurbeln, gekröpft*.

DIN 469, *Handkurbeln, gerade*.

DIN 950, *Handräder gekröpft, Nabenloch rund oder mit geradem Vierkant*.

DIN 3319, *Handräder gekröpft, Nabenloch mit verjüngtem Vierkant*.

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

DIN EN ISO 4753, *Verbindungselemente — Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde* (ISO 4753:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4753:1999.

## 3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: DIN ISO 2768 — c

### Form D mit zylindrischem Zapfen

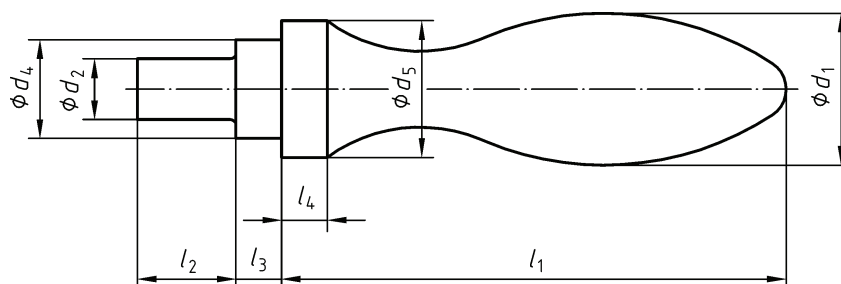


Bild 1 — Form D