

**DIN 7483**

ICS 25.100.30

**Entwurf**

Einsprüche bis 2023-12-27  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 7483:1966-11

**Holzbohrer –  
Forstnerbohrer und Kunstbohrer**

Wood bits –  
Forstner bits and hinge boring bits

Forets à bois –  
Forets à pointe de centrage et forets échelonnés à plusieurs biseaux

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-10-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fws@din.de](mailto:fws@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

## Inhalt

|                                                                                                                                                  | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                                                                                                                                | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                                                                                                    | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                                                                                                               | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                                                                                                                             | 4     |
| 4 Maße, Bezeichnung . . . . .                                                                                                                    | 4     |
| 4.1 Allgemeines . . . . .                                                                                                                        | 4     |
| 4.2 Form A, Maschinen-Forstnerbohrer mit Umfangsschneide und abgesetztem<br>Zylinderschaft . . . . .                                             | 4     |
| 4.3 Form E, Maschinen-Kunstbohrer mit zwei Vorschneidern . . . . .                                                                               | 6     |
| 4.4 Form G, Forstnerbohrer mit Umfangsschneide für elektrische Hand- und<br>Ständerbohrmaschinen mit abgesetztem zylindrischen Schaft . . . . .  | 7     |
| 4.5 Form K, Kunstbohrer mit zwei Vorschneidern . . . . .                                                                                         | 7     |
| 4.6 Form H, Forstnerbohrer mit Umfangsschneide für elektrische Hand und<br>Ständerbohrmaschinen mit Sechskantschaft nach DIN 3126-E6,3 . . . . . | 9     |
| 5 Werkstoff . . . . .                                                                                                                            | 9     |
| 6 Ausführung . . . . .                                                                                                                           | 9     |
| 7 Kennzeichnung . . . . .                                                                                                                        | 10    |
| Literaturhinweise . . . . .                                                                                                                      | 11    |

## Bilder

|                                                                                                                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Bild 1 — Form A Maschinen-Forstnerbohrer mit Umfangsschneide und abgesetztem<br>Zylinderschaft . . . . .                                              | 4 |
| Bild 2 — Form E, Maschinen-Kunstbohrer mit zwei Vorschneidern . . . . .                                                                               | 6 |
| Bild 3 — Form G, Forstnerbohrer mit Umfangsschneide für elektrische Hand- und<br>Ständerbohrmaschinen mit abgesetztem zylindrischen Schaft . . . . .  | 7 |
| Bild 4 — Form K, Kunstbohrer mit zwei Vorschneidern . . . . .                                                                                         | 7 |
| Bild 5 — Form H, Forstnerbohrer mit Umfangsschneide für elektrische Hand und<br>Ständerbohrmaschinen mit Sechskantschaft nach DIN 3126-E6,3 . . . . . | 9 |

## Tabellen

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Maße, Form A . . . . .            | 5 |
| Tabelle 2 — Maße, Form E . . . . .            | 6 |
| Tabelle 3 — Maße, Form G und Form K . . . . . | 7 |
| Tabelle 4 — Maße, Form H . . . . .            | 9 |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 121-01-05 AA „Bohrwerkzeuge für Holz, Stein und Beton“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 7483:1966-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werte in Tabelle 1 erweitert, von bis  $d_1 = 6$  mm bis  $d_1 = 70$  mm;
- b) Form C und Form F entfernt;
- c) Form K ergänzt;
- d) Variante „Sechskant-Schaft“, Variante mit dreiflächigem Schaft und Variante mit Hartmetallschneidplättchen neu aufgenommen;
- e) Bilder angepasst;
- f) normative Verweisungen aktualisiert;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Maße und technische Lieferbedingungen für Forstnerbohrer und Kunstbohrer verschiedener Formen (mit unterschiedlichen Schneiden und Schäften) fest.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 3126, *Mitnahme-Verbindungen für Schraubendrehereinsätze und Verbindungsteile — Maße*

DIN EN ISO 683-1, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Teil 1: Unlegierte Vergütungsstähle*

## 3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: verfügbar unter <https://www.dke.de/DKE-IEV>

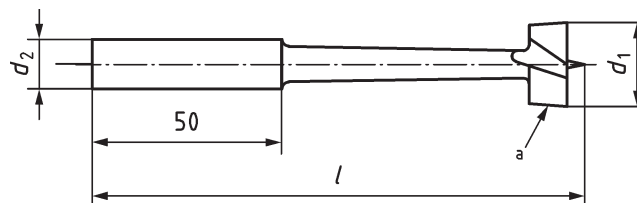
## 4 Maße, Bezeichnung

### 4.1 Allgemeines

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Die Forstnerbohrer und Kunstbohrer brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen. Nur die angegebenen Maße müssen eingehalten werden.

### 4.2 Form A, Maschinen-Forstnerbohrer mit Umfangsschneide und abgesetztem Zylinderschaft



<sup>a</sup> Verjüngung etwa 1 : 20

**Bild 1 — Form A Maschinen-Forstnerbohrer mit Umfangsschneide und abgesetztem Zylinderschaft**

BEISPIEL Bezeichnung eines Maschinen-Forstnerbohrers mit Umfangsschneide und abgesetztem Zylinderschaft (Form A) von Durchmesser  $d_1 = 25$  mm:

**Bohrer A 25 DIN 7483**