

	DIN 1835-2	
ICS 25.100.20	Ersatz für DIN 1835-2:2000-11	
Zylinderschäfte aus Stahl für Bearbeitungswerkzeuge – Teil 2: Anschlussmaße für Werkzeugaufnahmen, Zubehör Cylindrical shanks made of steel for machining tools – Part 2: Connection dimensions for tool holders, accessories Queues cylindriques en acier pour outils d’usinage – Partie 2: Cotes de raccordement pour porte-outils, accessoires		
		Gesamtumfang 10 Seiten
DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anschlussmaße	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Werkzeugaufnahme für Zylinderschäfte Form B und Form HB mit seitlichen Mitnahme­flächen	5
4.3 Werkzeugaufnahme für Zylinderschäfte Form E und Form HE mit geneigter Spannfläche	6
5 Spannschrauben	8
5.1 Maße und Toleranzen	8
5.2 Werkstoff	9
5.3 Ausführung	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Für Zylinderschäfte mit einer Mitnahme­fläche für $d_1 = 6\text{ mm}$ bis 20 mm	5
Bild 2 — Für Zylinderschäfte mit zwei Mitnahme­flächen für $d_1 = 25\text{ mm}$ bis 63 mm	6
Bild 3 — Für Zylinderschäfte mit geneigter Spannfläche für $d_1 = 6\text{ mm}$ bis 20 mm	7
Bild 4 — Für Zylinderschäfte mit geneigter Spannfläche für $d_1 = 25\text{ mm}$ und 32 mm	7
Bild 5 — Spannschraube	8

Tabellen

Tabelle 1 — Anschlussmaße Form B und Form HB	6
Tabelle 2 — Anschlussmaße Form E und Form HE	7
Tabelle 3 — Maße für Spannschraube	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 121-01-15 AA „Fräswerkzeuge“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 1835, *Zylinderschäfte aus Stahl für Bearbeitungswerkzeuge*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Maße*
- Teil 2: *Anschlussmaße für Werkzeugaufnahmen, Zubehör*

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

Änderungen

Gegenüber DIN 1835-2:2000-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Haupttitel geändert (früher: Zylinderschäfte für Fräser);
- b) Ergänzung von Werkzeugaufnahmen für Zylinderschäfte der Formen HB und HE nach DIN 6535;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1835-2: 1978-08, 1986-12, 2000-11