DIN 69882-7:2023-05 (D)

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 - Teil 7: Dehnspannaufnahme - Maße

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 6

5 Dehnspannaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung 7

5.1 Allgemeines 7

5.2 HSK-AB Dehnspannaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung 7

5.3 HSK-CB Dehnspannaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung 19

6 Dehnspannaufnahme in langer Ausführung für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm — HSK-AB Dehnspannaufnahme in langer Ausführung 21

7 Bezeichnung 28

8 Rundlauftoleranzen, übertragbares Drehmoment 28

9 Werkstoff 29

10 Ausführung 29

11 Bestimmungsgemäße Verwendung 29

12 Lieferumfang 30

Anhang A (informativ) Übersicht der Formen 31

Literaturhinweise 33

Bilder

Bild 1 — HSK-AB Dehnspannaufnahme kurze Ausführung Form A1 8

Bild 2 — HSK-AB Dehnspannaufnahme kurze Ausführung Form A2 8

Bild 3 — HSK-AB Dehnspannaufnahme kurze Ausführung Form B 9

Bild 4 — HSK-CB Dehnspannaufnahme kurze Ausführung Form C2 19

Bild 5 — HSK-AB Dehnspannaufnahme lange Ausführung Form D2 22

Bild 6 — HSK-AB Dehnspannaufnahme lange Ausführung Form E 22

Bild 7 — Prüfung der Rundlauftoleranz 29

Tabellen

Tabelle 1 — HSK-AB Dehnspannaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung, Maße 10

Tabelle 2 — HSK-CB Dehnspannaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung, Maße 19

Tabelle 3 — HSK-AB Dehnspannaufnahme in langer Ausführung, Maße..... 23

Tabelle A.1 — Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel HSK-63..... 31