DIN 69882-8:2023-05 (D)

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893-1 - Teil 8: Schrumpfaufnahme - Maße

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 6

5 Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm 7

5.1 HSK-AB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung 7

5.2 HSK-CB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm in kurzer Ausführung Form C1 und Form C2 19

5.3 HSK-AB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm in langer Ausführung Form D2 und Form E 24

6 Bezeichnung 34

7 Rundlauftoleranzen 34

8 Werkstoff 35

9 Ausführung 35

10 Lieferumfang 35

Anhang A (informativ) Formzuordnung 36

Literaturhinweise 39

Bilder

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

Bild 2 — HSK-AB Schrumpfaufnahme kurze Ausführung Form A2 9

Bild 3 — HSK-AB Schrumpfaufnahme kurze Ausführung Form B1 10

Bild 4 — HSK-AB Schrumpfaufnahme kurze Ausführung Form B2 11

Bild 5 — HSK-CB Schrumpfaufnahme kurze Ausführung Form C1 19

Bild 6 — HSK-CB Schrumpfaufnahme kurze Ausführung Form C2 20

Bild 7 — HSK-AB Schrumpfaufnahme lange Ausführung Form D2 26

Bild 8 — HSK-AB Schrumpfaufnahme lange Ausführung Form E 28

Bild 9 — Prüfung der Rundlauftoleranz 35

Tabellen

Tabelle 1 — HSK-AB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀3 mm bis ⌀32 mm in kurzer Ausführung, Maße 12

Tabelle 2 — HSK-CB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀3 mm bis ⌀32 mm in kurzer Ausführung, Maße 21

Tabelle 3 — HSK-AB Schrumpfaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte von ⌀6 mm bis ⌀32 mm in langer Ausführung 28

Tabelle A.1 — Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel HSK-63 36