DIN 69882-9:2021-09 (D)

Werkzeughalter mit Kegel-Hohlschaft nach ISO 12164-1 - Teil 9: Axiale Einstellschrauben für Werkzeughalter nach DIN 69882-7 und DIN 69882-8 - Bauformen, Ausführungen, Maße

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeines 5

5 Axiale Einstellschrauben für Werkzeughalter nach DIN 69882-7 und DIN 69882-8 6

5.1 Axiale Einstellschraube Form AA für Nassanwendung mit und ohne Bund für Werkzeughalter ⌀ 3 mm bis ⌀ 32 mm 6

5.2 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL- und Nassanwendung für Werkzeughalter ⌀ 3 mm bis ⌀5 mm 6

5.3 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage maschinenseitig, für Werkzeughalter ⌀ 6 mm bis ⌀ 8 11

5.4 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage werkstückseitig, für Werkzeughalter ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm 13

6 Bezeichnung 18

7 Lieferumfang 18

8 Ausführung 18

Anhang A (informativ) Einstellschraube Form F 20

Anhang B (informativ) Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel Schrumpfaufnahme 22

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Axiale Einstellschraube Form AA–01 mit Bund für Werkzeughalter Form B, C2 und E 6

Bild 2 — Axiale Einstellschraube Form AA–02 ohne Bund für Werkzeughalter Form B, C2 und E 6

Bild 3 — Axiale Einstellschraube Form EI–03 für Werkzeughalter Form A1 7

Bild 4 — Axiale Einstellschraube Form EI–04 für Werkzeughalter Form A2 7

Bild 5 — Axiale Einstellschraube Form EI–05 für Werkzeughalter Form B 7

Bild 6 — Axiale Einstellschraube Form FJ–06 für Werkzeughalter Form A1 9

Bild 7 — Axiale Einstellschraube Form FJ–07 für Werkzeughalter Form A2 9

Bild 8 — Axiale Einstellschraube Form FJ–08 für Werkzeughalter Form B 9

Bild 9 — Axiale Einstellschraube Form EI–09 für Werkzeughalter Form A1 11

Bild 10 — Axiale Einstellschraube Form EI–10 für Werkzeughalter Form A1 11

Bild 11 — Axiale Einstellschraube Form FJ–11 für Werkzeughalter Form A1 11

Bild 12 — Axiale Einstellschraube Form EI–12 für Werkzeughalter Form A2 13

Bild 13 — Axiale Einstellschraube Form EI–13 für Werkzeughalter Form A2 und D2 13

Bild 14 — Axiale Einstellschraube Form FJ–14 für Werkzeughalter Form A2 und D2 13

Bild A.1 — Axiale Einstellschraube Form F, eingebaut 20

Bild A.2 — Bezeichnung der Einzelteile 21

Tabellen

Tabelle 1 — Axiale Einstellschrauben Form AA, Maße und Bezeichnungen 6

Tabelle 2 — Axiale Einstellschrauben Form EI, Maße und Bezeichnungen 8

Tabelle 3 — Axiale Einstellschrauben Form FJ, Maße und Bezeichnungen 10

Tabelle 4 — Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeughalter Form A1 Ø 6 mm bis Ø 8 mm, Maße und Bezeichnungen 12

Tabelle 5 — Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeughalter Form A2 ⌀ 6 mm bis ⌀ 32 mm, Maße und Bezeichnungen 14

Tabelle B.1 — Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel HSK-63 22