# 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**