

# 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 $\varnothing$ 3 mm bis $\varnothing$ 32 mm.....                              | 6     |
| 5.2 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL- und Nassanwendung für Werkzeughalter $\varnothing$ 3 mm bis $\varnothing$ 5 mm .....                                  | 6     |
| 5.3 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage maschinenseitig, für Werkzeughalter $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 8 .....     | 11    |
| 5.4 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage werkstückseitig, für Werkzeughalter $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 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    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| 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     |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild 9 — Axiale Einstellschraube Form EI-09 für Werkzeughalter Form A1.....</b>          | <b>11</b> |
| <b>Bild 10 — Axiale Einstellschraube Form EI-10 für Werkzeughalter Form A1 .....</b>        | <b>11</b> |
| <b>Bild 11 — Axiale Einstellschraube Form FJ-11 für Werkzeughalter Form A1.....</b>         | <b>11</b> |
| <b>Bild 12 — Axiale Einstellschraube Form EI-12 für Werkzeughalter Form A2 .....</b>        | <b>13</b> |
| <b>Bild 13 — Axiale Einstellschraube Form EI-13 für Werkzeughalter Form A2 und D2 .....</b> | <b>13</b> |
| <b>Bild 14 — Axiale Einstellschraube Form FJ-14 für Werkzeughalter Form A2 und D2 .....</b> | <b>13</b> |
| <b>Bild A.1 — Axiale Einstellschraube Form F, eingebaut.....</b>                            | <b>20</b> |
| <b>Bild A.2 — Bezeichnung der Einzelteile.....</b>  | <b>21</b> |

## **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Axiale Einstellschrauben Form AA, Maße und Bezeichnungen.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Axiale Einstellschrauben Form EI, Maße und Bezeichnungen.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Axiale Einstellschrauben Form FJ, Maße und Bezeichnungen.....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 4 — Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeughalter<br/>Form A1 <math>\varnothing</math> 6 mm bis <math>\varnothing</math> 8 mm, Maße und Bezeichnungen.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 5 — Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeughalter<br/>Form A2 <math>\varnothing</math> 6 mm bis <math>\varnothing</math> 32 mm, Maße und Bezeichnungen .....</b> | <b>14</b> |
| <b>Tabelle B.1 — Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel HSK-63.....</b>  | <b>22</b> |