

# 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
<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 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 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>