

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
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 \varnothing 6 mm bis \varnothing 8 mm, Maße und Bezeichnungen.....	12
Tabelle 5 — Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeughalter Form A2 \varnothing 6 mm bis \varnothing 32 mm, Maße und Bezeichnungen	14
Tabelle B.1 — Formzuordnung des Werkzeughalters am Beispiel HSK-63.....	22