

E DIN 69882-9:2020-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-06-05

Werkzeugaufnahme mit Kegel-Hohlschaft nach ISO 12164-1 - Teil 9: Axiale Einstellschraube zu den Werkzeugaufnahmen der Teile 7 und 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 Werkzeugaufnahmen zu den Teilen 7 und 8	6
5.1 Axiale Einstellschraube Form AA für Nass-Anwendung mit Plananschlag für Werkzeugaufnahme $\varnothing$ 3 mm bis $\varnothing$ 32 mm	6
5.2 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL- und Nass-Anwendung für Werkzeugaufnahmen $\varnothing$ 3 mm bis $\varnothing$ 5 mm siehe Bild 1 bis Bild 6	7
5.3 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage maschinenseitig, für Werkzeugaufnahmen $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 8 mm siehe Bild 7 bis Bild 9	11
5.4 Axiale Einstellschrauben Form EI und FJ, MQL-Anwendung mit Innenkegel, Montage werkstückseitig, für Werkzeugaufnahmen $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 32 mm siehe Bild 10 bis Bild 12.....	13
6 Bezeichnung	18
7 Lieferumfang.....	18
8 Ausführung	18
Anhang A (informativ).....	19
Anhang B (informativ).....	21
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild 1 — AES Form AA-01	6
Bild 2 — AES Form AA-02	6
Bild 3 — Axiale Einstellschraube Form EI-03 für Werkzeugaufnahme Form A1.....	7
Bild 4 — Axiale Einstellschraube Form EI-04 für Werkzeugaufnahme Form A2.....	7
Bild 5 — Axiale Einstellschraube Form EI-05 für Werkzeugaufnahme Form B	7
Bild 6 — Axiale Einstellschraube Form FJ-06 für Werkzeugaufnahme Form A1	9
Bild 7 — Axiale Einstellschraube Form FJ-07 für Werkzeugaufnahme Form A2	9
Bild 8 — Axiale Einstellschraube Form FJ-08 für Werkzeugaufnahme Form B	9
Bild 9 — Axiale Einstellschraube Form EI-09 für Werkzeugaufnahme Form A1.....	11

Bild 10 — Axiale Einstellschraube Form EI-10 für Werkzeugaufnahme Form A1	11
Bild 11 — Axiale Einstellschraube Form FJ-11 für Werkzeugaufnahme Form A1	11
Bild 12 — Axiale Einstellschraube Form EI-12 für Werkzeugaufnahme Form A2	13
Bild 13 — Axiale Einstellschraube Form EI-13 für Werkzeugaufnahme Form A2	13
Bild 14 — Axiale Einstellschraube Form FJ-14 für Werkzeugaufnahme Form A2	13
Bild A.1 — Bezeichnung	19
Bild A.2 — Bezeichnung	20

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Bezeichnungen Form AA.....	6
Tabelle 2 — AES Formen EI.....	8
Tabelle 3 — AES Formen FJ.....	10
Tabelle 4 — AES Formen EI und FJ mit Innenkegel für Werkzeugaufnahmen Form A1 $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 8 mm.....	12
Tabelle 5 — AES mit Innenkegel für Werkzeugaufnahmen Form A2 $\varnothing$ 6 mm bis $\varnothing$ 32 mm	14
Tabelle B.1 — Formzuordnung der Aufnahme am Beispiel HSK 63	21