DIN ISO 11090-2:2001-09 (D)

Werkzeugmaschinen - Prüfbedingungen für Senkerodiermaschinen (EDM); Terminologie und Prüfung der Genauigkeit - Teil 2: Zweiständermaschinen (mit verfahrbarem Arbeitskopf oder mit kreuzbeweglichem Aufspanntisch) (ISO 11090-2:1998)

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Terminologie und Bezeichnung der Achsen 5
3.1 Bauform mit verfahrbarem Arbeitskopf 5
3.2 Bauform mit kreuzbeweglichem Aufspanntisch 6

4 Vorbemerkungen 7
4.1 Maßeinheiten 7
4.2 Bezug zu ISO 230-1 7
4.3 Reihenfolge der Prüfungen 7
4.4 Durchzuführende Prüfungen 7
4.5 Prüfmittel 8
4.6 Bearbeitungsprüfungen 8
4.7 Mindesttoleranzen 8
4.8 Positionierprüfungen und Bezug zu ISO 230-2 8

5 Geometrische Prüfungen 9
5.1 Lineare Achsbewegungen 9
5.2 Werkstückspanntisch 15
5.3 Arbeitskopf, Pinole und Spindel 19

6 Prüfen der Positionierung 23
6.1 Manuell betätigte Achsen 23
6.2 Numerisch gesteuerte Achsen 24

7 Bearbeitungsprüfungen 28

Anhang A (informativ) Entsprechende Benennungen in Niederländisch, Italienisch, Schwedisch und Russisch 29

Anhang B (informativ) Literaturhinweise 30