

DIN ISO 11090-1:2001-09 (D)

Werkzeugmaschinen - Prüfbedingungen für Senkerodiermaschinen (EDM);
Terminologie und Prüfung der Genauigkeit - Teil 1: Einständermaschinen (mit
kreuzbeweglichem oder mit feststehendem Aufspanntisch) (ISO 11090-1:1998)

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Terminologie und Bezeichnung der Achsen	5
3.1 Bauform mit kreuzbeweglichem Aufspanntisch	5
3.2 Bauform mit feststehendem Aufspanntisch	6
4 Vorbemerkungen	6
4.1 Maßeinheiten	6
4.2 Bezug zu ISO 230-1	7
4.3 Reihenfolge der Prüfungen	7
4.4 Durchzuführende Prüfungen	7
4.5 Prüfmittel	7
4.6 Bearbeitungsprüfungen	7
4.7 Mindesttoleranzen	7
4.8 Positionierprüfungen und Bezug zu ISO 230-2	7
5 Geometrische Prüfungen	8
5.1 Lineare Achsbewegungen	8
5.2 Werkstückspanntisch	14
5.3 Arbeitskopf, Pinole und Spindel	18
6 Prüfen der Positionierung	22
6.1 Manuell betätigte Achsen	22
6.2 Numerisch gesteuerte Achsen	23
7 Bearbeitungsprüfungen	27
Anhang A (informativ) Entsprechende Benennungen in Niederländisch, Italienisch, Schwedisch und Russisch	28
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	29