

# 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