

Inhalt CAD

Vorwort	4
Gesamtübersicht Konstruktion und Fertigung des Werkstückanschlags	20
Lernsituation 1: Konstruktion Fuß	29
1 Vorgehensweise beim Erstellen eines 3D-Körpers	1
	32
2 Das Erstellen von 2D-Zeichnungen	2
	51
Lernsituation 2: Konstruktion der Nadelhalterung	63
3 Konstruktion ähnlicher Teile mit Konfigurationen	3
	67
Lernsituation 3: Konstruktion des Seitenteils	77
4 Konstruktion symmetrischer Teile	4
	81
Lernsituation 4: Konstruktion des Bolzens	95
5 Rundteile mit Umfangsbearbeitung	5
	99
Lernsituation 5: Konstruktion der Anschlagnadel	105
6 Konstruktion von rotationssymmetrischen Teilen	6
	109
Lernsituation 6: Erstellen der Baugruppe Werkstückanschlag	113
7 Arbeiten mit Baugruppen	7
	117
8 Toleranzen und Eigenschaften festlegen	8
	132
9 Erstellen einer Zusammenbauzeichnung	9
	136
Anhang CAD 7	147
10 Handskizzen	10
	148

Inhalt CAM

Lernsituation 1: Fertigung Fuß	163
1 Vorgehensweise mit SolidCAM	1
	166
Lernsituation 2: Fertigung der Nadelhalterung	221
2 Fräsbearbeitung mit Darstellung von Spannmitteln	2
	225
Lernsituation 3: Fertigung des Seitenteils	237
3 Außenbearbeitung mit Taschenoperation	3
	243
Mehrseitenbearbeitung 4	261
4 Mehrseitenbearbeitung	4
	262
Anhang CAM 5	277
5 Zeichnungen	10
	278
Übersicht Arbeits- und Begleitbücher	288