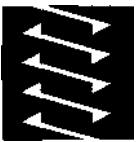


Dieter Eh | Heinrich Krahn

Konstruktionsfibel SolidWorks 2008

Beispiele aus dem Maschinen- und Vorrichtungsbau

STUDIUM



VIEWEG+
TEUBNER

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Skizze erstellen.....	3
Skizze bemaßen.....	5
Volumenkörper erstellen.....	6
~ - Volumenkörper bearbeiten.....	7
Langlöcher für die Befestigungsschrauben einbringen.....	9
Langlöcher einbringen.....	10
Bohrung für die Druckplatte einbringen.....	12
Skizze ausblenden.....	13
Bohrung 70 für Lagerbolzen einbringen.....	13
Radien und Fasen.....	14
Aufnahme abspeichern.....	15
Spannarm konstruieren.....	17
Bohrung 8 und Gewinde M16x1,5 einbringen.....	20
Druckstück konstruieren.....	23
Befestigungsbohrungen einbringen.....	27
Lagerbolzen konstruieren.....	28
Druckplatte konstruieren.....	29
Zusammenbau (Montage)	30
Befestigungsschrauben einbringen.....	32
Spannarm montieren.....	33
Lagerbolzen montieren.....	34
Sicherungsringe montieren.....	34
Druckstück montieren.....	36
Befestigungsschrauben für Druckstück einbringen.....	37
Ein Teil aus dem Zusammenbau heraus ändern.....	38
Spannzylinder einbringen.....	39
Niederzugspanner farbig gestalten.....	40
Niederzugspanner im Schnitt zeigen.....	41
Stückliste erstellen.....	42
Zeichenvorlage laden.....	43
Teil in Zeichenvorlage ziehen.....	44

Schriftart einstellen.....	45
Stückliste einbringen.....	46
Stücklistensymbole einfügen und Zeichnung beschriften.....•	47
Einzelteil bemaßen.....	48
Einzelteil vergrößern und vermaßen.....:	49
Bohrungstoleranzen eintragen.....	51
3D-Vorrichtungen	53
Stichwortverzeichnis.....	160