

Inhaltsverzeichnis

1	SCHLÜSSELANHÄNGER	10
1.1	Karabiner.....	10
1.1.1	Benutzeroberfläche.....	12
1.1.2	Linear ausgetragener Aufsatz	14
1.1.3	Ansichten steuern	15
1.1.4	Ecken-Rechteck.....	16
1.1.5	Bemaßung hinzufügen	17
1.1.6	Skizze verrunden.....	18
1.1.7	Volumen austragen	19
1.1.8	Datei speichern	20
1.1.9	Feature umbenennen	21
1.1.10	Ansichtsausrichtung.....	21
1.1.11	Modell ändern	22
1.1.12	Verrundung einfügen.....	24
1.1.13	Mittelpunkt-Rechteck.....	26
1.1.14	Beziehung hinzufügen.....	27
1.1.15	Linear ausgetragener Schnitt.....	28
1.1.16	Bohrungsassistent	30
1.1.17	Gewinde für 3D-Druck	31
1.1.18	Verdeckte Kanten.....	32
1.1.19	Spline	36
1.1.20	Ebene erstellen	38
1.1.21	Kreis	39
1.1.22	Skizze ausschneiden & einfügen	40
1.1.23	Abstand messen	41
1.1.24	Feature aktualisieren	42
1.1.25	Materialeigenschaften festlegen	43
1.1.26	Masseneigenschaften ermitteln	43
1.1.27	Ebene ausrichten	44
1.1.28	Elemente ein-/ausblenden	46
1.1.29	Schnittansicht erstellen.....	47
1.1.30	Kanten verrunden.....	47
1.1.31	Erscheinungsbild bearbeiten	48
1.2	Riegel	50
1.2.1	Bolzen	50
1.2.2	Griff	56
2	SPANNUNGSANALYSE.....	58
2.1	SimulationXpress	58
2.2	Optimierung	60
2.2.1	Konfigurationen verwenden	60
2.2.2	Einfache Radien	62
2.2.3	Methode der Zugdreiecke.....	64
2.2.4	Zugdreiecke konstruieren	66

3	eDRAWINGS.....	72
3.1	Ansichtssteuerung	72
3.2	Dokument bearbeiten	73
3.3	Datei exportieren.....	73
4	BAUGRUPPE.....	74
4.1	Unterbaugruppe Riegel.....	74
4.2	Baugruppe Schlüsselanhänger.....	76
4.2.1	Neuausrichtung der Baugruppe	77
4.2.2	Verwendung der Toolbox	77
4.2.3	Unterbaugruppe einfügen	78
4.2.4	Neues Teil erstellen	80
4.2.5	Bewegungssimulation.....	82
4.3	Explosionsansicht.....	84
4.3.1	Explosionsansicht animieren	85
4.3.2	Individuelle Ansicht speichern	85
4.4	Stückliste erstellen	86
5	VORLAGENDATEIEN	88
5.1	Dateipositionen festlegen	88
5.2	Teil-Vorlage erstellen	90
5.3	Baugruppen-Vorlage erstellen	92
5.4	Zeichnungsdokumenten-Vorlagen.....	94
5.4.1	Zeichnungs-Vorlage erstellen.....	94
5.4.2	Blattformat DIN A4 Hochformat erstellen	98
5.4.3	Blattformat DIN A4 Querformat erstellen	110
5.5	Vorlagenauswahl anpassen	118
5.5.1	Vorlagenordner Blattformate aufräumen.....	119
5.5.2	Auswahl der Blattformate reduzieren.....	119
5.5.3	Auswahlmenü anpassen	119
6	ZEICHNUNGSABLEITUNG.....	120
6.1	Standardansichten.....	120
6.1.1	Standardansichten anpassen	121
6.1.2	Projizierte Ansicht einfügen.....	122
6.1.3	Anzeigeart ändern.....	123
6.1.4	Ausbruch erstellen	123
6.1.5	Detailansicht erstellen.....	124
6.1.6	Ansichtspalette	125
6.1.7	Darstellung vereinfachen.....	125
6.1.8	Bemaßungen hinzufügen	126
6.2	Explosionsansicht	128

6.2.1	Explosionsansicht einfügen	128	6.3	Zeichnung drucken	132
6.2.2	Stücklistensymbole hinzufügen	129	6.3.1	Gesamtes Zeichenblatt	133
6.2.3	Stücklistentabelle einfügen	130	6.3.2	Vergrößerter Zeichnungsbereich	133
7	MODELLÄNDERUNGEN	134			
7.1	Änderung am Modell	134	7.2	Aktualisierung der Zeichnung	135
8	ERMITTLUNG DER UMWELTVERTRÄGLICHKEIT	136			
8.1	Sustainability	136			
9	DATEIMANAGEMENT	138			
9.1	Pack and Go	138			
10	FERTIGUNG	140			
10.1	Analyse der Fertigbarkeit	140	10.3.2	STL-Export	146
10.2	Abschätzung der Fertigungskosten	142	10.3.3	3D-Drucker	147
10.3	Dateiexport zur Fertigung	144	10.4	SolidCAM	148
10.3.1	DXF-Export	144			
11	AUFGABENSTELLUNG	150			