

Inhalt

1 Einführung.....	15
Die SOLIDWORKS Benutzer- oberfläche	
Der CommandManager	
Der FeatureManager	
Der PropertyManager	
Der Task-Fensterbereich	
Maustasten	
System-Feedback	
Unwählbare Symbole	
Vorauswahl	
Tastenkombinationen	
Mausgesten	
Optionen	
Wichtige vorbereitende Maßnahmen.....	22
2 Zeichnungsableitungen von Einzelteilen	29
2.1 Zeichnungsableitung Teil 22: Bolzen	31
1 SOLIDWORKS starten	21 Editieren der Modellbemaßung
2 Öffnen der Komponente Bolzen	22 Zwischenbetrachtungen
3 Zuweisen von Dateieigenschaften dem Teil Bolzen.sldprt	23 Einfügen eines Bezugshinweises
4 Anzeigen der zugewiesenen Dateieigenschaften	24 Platzieren des Bezugshinweises
5 Überprüfung der Vorderansicht	25 Einfügen der Oberflächenangabe am Teil
6 Neuausrichtung der Ansicht Vorderansicht	26 Einfügen der Oberflächenangaben im Kopf der Zeichnung
7 Speichern Sie das Teil Bolzen.sldprt	27 Ausrichten der Oberflächenangaben
8 Auswahl der Zeichnungsvorlage	28 Festlegung der Ordnerposition für Blöcke
9 Auswahl des Blattformats	29 Einfügen der Klammern als Blöcke
10 Einfügen der Vorderansicht	30 Einfügen einer Allgemeinen Tabelle
11 Anzeigen der Zeichnungseigenschaften	31 Einfügen von Daten in die Allgemeine Tabelle
12 Hinzufügen einer trimetrischen Ansicht	32 Formatieren der Zellengröße
13 Speichern der Zeichnung	33 Hervorheben der Titelblockfelder
14 Beenden Sie SOLIDWORKS	34 Ändern der Titelblockfelder
15 Anzeigen der Tilde-Dateien	35 Zuweisen von Dateieigenschaften dem Zeichnungsdokument
16 Einfügen einer Mittellinie in die Vorderansicht	36 Anzeigen der zugewiesenen Dateieigenschaften
17 Einfügen einer Mittellinie in die trimetrische Ansicht	37 Speichern Sie die Zeichnungsableitung Bolzen.slddrw
18 Markieren der Zeichenansicht1	38 Festlegung der Systemfarbe für inaktive Elemente
19 Einfügen von Modellbemaßungen	39 Speichern als Adobe® pdf-Datei
20 Anpassen der importierten Modellbemaßungen	40 Nachbetrachtungen

2.2 Zeichnungsableitung Teil 19: Kurbelzapfen	82
1 Überprüfung der benutzerdefinierten Eigenschaften	9 Anpassen der importierten Modellbemaßungen
2 Überprüfung der Vorderansicht	10 Einfügen eines Skizzenpunktes
3 Speichern der Teilzeichnung Kurbelzapfen.slddrw	11 Einfügen eines Bezugshinweises
4 Löschen von Zeichnungsansichten	12 Platzieren des Bezugshinweises
5 Einfügen der Vorderansicht	13 Einfügen der Oberflächenangabe am Teil
6 Hinzufügen einer trimetrischen Ansicht	14 Ändern der benutzerdefinierten Eigenschaften im Schriftfeld
7 Einfügen zweier Mittellinien	15 Speichern
8 Einfügen von Modellbemaßungen	16 Nachbetrachtungen
2.3 Zeichnungsableitung Teil 21: Kolbenstange	94
1 Einfügen der Mittellinien	4 Eingabe der Toleranzangaben
2 Einfügen von Modellbemaßungen	5 Bemaßung der Gesamtlänge
3 Anpassen der importierten Modellbemaßungen	6 Speichern
	7 Nachbetrachtungen
2.4 Zeichnungsableitung Teil 23: Blattfeder	101
1 Löschen eventueller Verknüpfungen	7 Ausblenden der tangentialen Kanten
2 Hinzufügen der Vorder- und Draufsicht	8 Einfügen der Bemaßungen
3 Hinzufügen einer trimetrischen Ansicht	9 Ändern der Kreisbogenbedingung Maß 1,5
4 Einfügen zweier Mittellinien in die Draufsicht	10 Löschen der Passmaßtabelle
5 Einfügen einer Mittellinie in die Vorderansicht	11 Speichern
6 Einfügen einer Mittellinie in die trimetrische Ansicht	12 Nachbetrachtungen
2.5 Zeichnungsableitung Teil 11: Pleuelstange	114
1 Öffnen der Komponente Pleuelstange	8 Erstellen des zweiten Ausbruchs
2 Überprüfung der benutzerdefinierten Eigenschaften	9 Ändern der Schraffur
3 Überprüfung der Vorderansicht	10 Ändern der Linienstärke
4 Neuausrichtung der Ansicht Vorderansicht	11 Einfügen und Positionieren der Bemaßungen
5 Einblenden der unsichtbaren Körperkanten	12 Bemaßung der Bohrung Ø3H7
6 Skizzieren eines Splines	13 Formatierung einer Bemaßung über die Bemaßungspalette
7 Einstellen der Tiefenebene des Ausbruchs	14 Bemaßung der Querschnittsfläche
	15 Speichern
	16 Nachbetrachtungen

3 Zeichnungsableitungen von Baugruppen201

3.1 Zeichnungsableitung Unterbaugruppe Kolben203

1 Öffnen der Baugruppe Unterbaugruppe Kolben	14 Verschieben der Stücklisten-Tabelle
2 Aktivieren der Explosionsansicht	15 Formatieren der Stücklisten-Tabelle
3 Auswahl der Zeichnungsvorlage und des Blattformats	16 Speichern der aktuellen Stückliste als Vorlage
4 Einfügen der trimetrischen Ansicht	17 Zwischenbetrachtungen
5 Einfügen der Explosionsansicht	18 Sperrung der Stücklisten-Tabelle
6 Zwischenbetrachtungen	19 Automatisches Hinzufügen der Stücklistensymbole
7 Anwahl einer Stücklisten-Tabelle	20 Formatierung der Stücklistensymbole mit der Schriftgröße 20
8 Positionieren der Stücklisten-Tabelle	21 Änderung der Hinweislinien-Anfügung
9 Auswahl der Stücklisten-Tabelle	22 Speichern
10 Neuzuweisung des Spaltentyps1, 3 und 4	23 Nachbetrachtungen
11 Zuweisen von Dateieigenschaften den Normteilen	
12 Formatierung des Spaltentyps1	
13 Änderung der Tabellenüberschrift (Spalte A)	

3.2 Zeichnungsableitung Unterbaugruppe Schieber223

1 Speichern	2 Nachbetrachtungen
-------------	---------------------

3.3 Zeichnungsableitung Unterbaugruppe Pleuelstange224

1 Speichern	2 Nachbetrachtungen
-------------	---------------------

3.4 Zeichnungsableitung Unterbaugruppe Exzentertrieb225

1 Speichern	2 Nachbetrachtungen
-------------	---------------------

3.5 Zeichnungsableitung Baugruppe Druckluftantrieb	228
1 Hinzufügen von benutzerdefinierten Eigenschaften	20 Erstellen des Teilschnitts Schieberstange/Schieberachse
2 Zwischenbetrachtungen	21 Zwischenbetrachtungen
3 Auswahl der Zeichnungsvorlage und des Blattformats	22 Erstellen des Teilschnitts Zylinder/Schieberkasten
4 Hinzufügen der Vorder-, Drauf- und Seitenansicht	23 Hinzufügen der Gewindedarstellung
5 Hinzufügen der Rückansicht	24 Zwischenbetrachtungen
6 Ausrichtung der Rückansicht brechen	25 Hinzufügen von Konstruktionslinien und weiterer Mittellinie
7 Skizzieren eines Splines	26 Ausblenden der verdeckten Körperkanten
8 Erstellung eines Bildausschnitts	27 Hinzufügen der Winkelbemaßung 60°
9 Zwischenbetrachtungen	28 Zwischenbetrachtungen
10 Erstellen des Teilschnitts bei Zylinderschraube Pos. 26	29 Einfügen einer Stücklisten-Tabelle
11 Erstellen des Teilschnitts bei Zylinderstift Pos. 33	30 Positionieren der Stücklisten-Tabelle
12 Erstellen des Teilschnitts bei Zylinderschraube Pos. 27	31 Analyse der Stücklisten-Tabelle
13 Ändern der Linienstärke	32 Auswahl der Vorlagen für die Stückliste
14 Ändern der Schraffureinstellungen	33 Einfügen einer Stücklisten-Tabelle
15 Begutachten der geänderten Schraffur	34 Formatieren der Stücklisten-Tabelle auf Blatt2
16 Zwischenbetrachtungen	35 Bearbeiten des Blattformats
17 Erstellen des Teilschnitts bei Gewindestift Pos. 28 (Seitenansicht)	36 Speichern
18 Erstellen des Teilschnitts bei Gewindestift Pos. 28 (Draufsicht)	37 Zwischenbetrachtungen
19 Erstellen des Teilschnitts Pleuelstange/Kolbenstange	38 Einstellen der Parameter Stücklistensymbole
	39 Hinzufügen der Stücklistensymbole
	40 Ausrichten der Stücklistensymbole
	41 Speichern
	42 Nachbetrachtungen
 4 Fazit.....	 266
 5 Stichwortverzeichnis	 267