

INNEHÅLL

FÖRORD.....	1
FÖRFATTARNA.....	2
LÄROBÖCKER.....	3
KONVENTIONER.....	10
SYSTEMKRAV.....	11
RELEASER.....	11
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR LÄROBOKEN.....	11
KURSUPPLÄGG.....	12
LADDA HEM FILER VIA INTERNET.....	12
EN MODELLS UPPBYGGNAD.....	13
NYHETER I INVENTOR 2013.....	14
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	17
STARTA INVENTOR 2013.....	17
FÖNSTRET WELCOME.....	18
SKAPA ETT NYTT PROJEKT.....	21
FÖRBEREDELSE FÖR UTBILDNINGEN.....	24
INVENTORS TUTORIALS FILES.....	25
FILTYPEN I INVENTOR.....	27
ANVÄNDARGRÄNSSNITT.....	33
APPLICATION MENU.....	34
QUICK ACCESS TOOLBAR.....	35
MARKING MENU.....	36
STARTA NY FIL.....	40
SPARA FIL.....	41
AVSLUTA AUTODESK INVENTOR.....	43
ATT NAVIGERA I EN MODELL.....	44
VAR HITTAR DU NAVIGERINGSFUNKTIONERNA?.....	45
ZOOM WINDOW.....	48
ZOOM ALL.....	49
ZOOM.....	50
ZOOMA MED HJÄLP AV SCROLLKNAPPEN.....	51
PAN.....	52
PANORERA MED HJÄLP AV SCROLLKNAPPEN.....	53
ZOOM SELECTED.....	54
VIEW FACE.....	55
FREE ORBIT.....	56
HOME VIEW.....	57
VISUAL STYLES.....	58
PART MODELING.....	68
DE OLIKA MOMENTEN I INVENTOR.....	70
SKETCHES.....	72
RIBBON-LISTEN SKETCH.....	74
LINE.....	76
GEOMETRISKA VILLKOR.....	84
RIBBONAVSNITT MED 2D CONSTRAINTS.....	85
FÖRKLARING AV GEOMETRISKA VILLKOR.....	86
SÄTTA GEOMETRISKA VILLKOR.....	94
CONSTRAINT INFERENCE AND PERSISTENCE.....	97
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING.....	100
GENERAL DIMENSION.....	100

DRIVEN DIMENSION	109
PERSIST DIMENSION	111
SKAPA 3D-SOLID	114
RIBBON-LISTEN MODEL.....	115
EXTRUDE.....	117
CLOSE.....	125
INVENTOR PRECISE INPUT.....	126
SKISSVERKTYG	128
CIRCLE.....	130
ELLIPSE	133
RECTANGLE	134
RADERA OBJEKT	136
FILLET.....	140
CHAMFER.....	141
MIRROR.....	143
OFFSET	145
TRIM.....	147
EXTEND.....	148
THREE POINT ARC	150
MOVE.....	152
COPY	153
SCALE	156
ROTATE.....	160
STRETCH.....	162
SPLINE	164
TEXT.....	166
SKISSPLAN.....	167
ÖVNING - CYLINDERÖGLA.....	170
ORIGINALPLAN	177
FEATURES.....	186
RIBBON-LISTEN MODEL.....	186
REVOLVE.....	188
ÖVNING - CYLINDERKOLV	193
ÖVNING - CYLINDERFÅSTE	196
FILLET.....	200
VARIABEL AVRUNDNING.....	202
CHAMFER.....	204
POINT, CENTER POINT	207
HOLE	208
GÄNGADE HÅL.....	213
RECTANGULAR PATTERN	215
ÖVNING - SKENA.....	218
ÖVNING - SVETSFLÄNS.....	223
CIRCULAR PATTERN	227
SHELL.....	229
WORK FEATURES.....	233
WORK AXIS.....	234
EXEMPEL PÅ WORK AXIS	235
WORK PLANE.....	237
EXEMPEL PÅ WORK PLANES	239
WORK POINT.....	242
EXEMPEL PÅ WORK POINTS	243
FLER FEATURES	244
FACE DRAFT.....	245

RIB	250
MIRROR FEATURE.....	258
RIBBON-LISTEN 3D SKETCH	265
INCLUDE GEOMETRY	267
SWEEP.....	269
LOFT.....	270
COIL.....	274
PLAN SPIRAL.....	276
THREAD.....	278
BROWSER BAR.....	282
BROWSERN I EN PARTFIL	282
BROWSERN I EN ASSEMBLY	285
DRAWINGS.....	287
ÖVNING - CS-FÄSTE	288
SKAPA INVENTOR-DRAWING.....	294
STARTA RITNINGSFIL.....	295
FYLLA I RITNINGSHUVUD.....	296
EDIT SHEET	297
RIBBON-LISTEN PLACE VIEWS	298
BASE VIEW	299
PROJECTED VIEW	302
SECTION VIEW.....	304
SECTION DEPTH.....	308
CHANGE VIEW ORIENTATION.....	312
DETAIL VIEW.....	314
BREAK	317
PRINT	320
AUXILIARY VIEW.....	321
BASE VIEW OCH MULTIPLA VYALTERNATIV.....	322
ÖVNING - SKAPA RITNING.....	324
RIBBON-LISTEN ANNOTATE.....	325
CENTRUMMARKERINGAR.....	327
AUTOMATED CENTERLINES	328
MÅTTSÄTTA RITNINGAR	330
HÖGERKlick PÅ ETT MÅTT	331
BASLINJEMÅTTSÄTTNING	335
ARRANGE DIMENSION.....	336
CENTRERAD MÅTTSÄTTNING.....	337
BALLOON.....	338
PARTS LIST.....	340
TEXT.....	342
HOLE TABLE - VIEW	343
SAMMANSTÄLLNING.....	344
BROWSERN I EN ASSEMBLY	345
STARTA SAMMANSTÄLLNINGSFIL.....	347
RIBBON-LISTEN ASSEMBLE.....	348
CREATE COMPONENT	350
ÖVNING - CYLINDERHUS.....	352
PLACE COMPONENT	358
CONSTRAIN.....	360
MATE.....	361
INSERT	365
ANGLE	366
FLUSH.....	367
TANGENT	369
DRIVE CONSTRAINT	371

COLLISION DETECTION	373
MOVE COMPONENT	374
COPY COMPONENTS	376
ASSEMBLE COMMANDS	378
SÄTTA SAMMAN RULLBORDET	389
VAULT ELLER DESKTOP CONTENT CENTER	390
DESKTOP CONTENT CENTER	391
AUTODESK DATA MANAGEMENT SERVER	392
PLACE FROM CONTENT CENTER	393
FILTER	395
ADAPTIVE DESIGN	402
SKAPA UNDERSAMMANSTÄLLNING	412
PRESENTATIONS.....	423
RIBBON-LISTEN PRESENTATIONS	424
DESIGN ASSISTANT.....	425
SHEET METAL	426
STARTA SHEET METAL-FIL	427
RIBBON-LISTEN SHEET METAL	428
SHEET METAL DEFAULTS	431
FACE	433
FLANGE	434
PROJECT FLAT PATTERN	441
CUT	444
FOLD	446
HEM	448
CORNER ROUND	451
CREATE FLAT PATTERN	455
SKAPA RITNING	458
BEND	459
CORNER SEAM	461
MIRROR FEATURE	463
PLASTIC PART COMMANDS.....	465
GRILL	467
SNAP FIT	474
BOSS	480
RULE FILLET	487
REST	495
LIP	497
WORKFLOW - ARBETA MED PLASTDETALJER.....	501
DELA EN SOLID TILL TVÅ KROPPAR	502
SKAPA ETT GALLER	504
AVRUNDNING AV GALLER	506
SKAPA EN HYLLPLAN PÅ EN KURVATUR	508
SKAPA FALS OCH SPÅR	509
SKAPA BATTERILOCK	511
SKAPA SKRUVFÅSTEN	521
HÅLTAGNING ENDAST GENOM EN SOLID	526
ATT ANVÄNDA EN S.K TOOLBODY	528
SKAPA UNIKA DETALJER AV SOLIDA KROPPAR	532
AUTOCAD & INVENTOR.....	534
IMPORT OCH EXPORT	535
IMPORTERA JT ELLER CATIA V5-DATA	536

EXPORTERING TILL ANDRA CAD-FORMAT	537
IMPORTERA AUTOCADFIL	538
IMPORTERA MECHANICAL DESKTOPFIL	550
ENGINEER'S NOTEBOOK.....	553
SKAPA NOTERING	553
EDITERA NOTERING	555
RADERA NOTERING	556
SNABBKOMMANDON	557
HJÄLPFUNKTIONER I INVENTOR.....	560
AUTODESK INVENTOR WIKI HELP	560
WHAT'S NEW	563
ERROR REPORTING	563
LADDA HEM EN LOKAL HJÄLP	564
AUTODESK INVENTOR STUDIO.....	565
STARTA INVENTOR STUDIO	566
RIBBON-LISTEN INVENTOR STUDIO	566
FRAME GENERATOR.....	568
RIBBON-AVSNITTET FRAME	568
INSERT FRAME	570
MITER	574
CHANGE	576
NOTCH	584
LENGTHEN - SHORTEN	587
REMOVE END TREATMENTS	591
TRIM - EXTEND TO FACE	601
AUTODESK 360	605
ANALYSIS	607
ÖVRIGT.....	608
ANNOTATION SCALE	608
ANPASSA RITNINGSRAMEN	609
FÖRÄNDRA RITNINGSHUVUDEN.....	611
SPARA NYTT RITNINGSHUVUD.....	613
BACKUPFILER I INVENTOR	614
PACK AND GO	617
OLIKA SÄTT ATT SKAPA GÅNGA	619
RITA TANGENTIELLA LINJER	622
BILL OF MATERIAL (BOM)	624
BOM STRUCTURE	624
NORMAL	627
PHANTOM	628
PURCHASED	631
REFERENCE	633
INSEPARABLE	636
VIRTUAL COMPONENT	637
ÖVNINGAR.....	639
ORDLISTA	657
SAKREGISTER.....	660