

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	10
SYSTEMKRAV	11
RELEASER	11
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR LÄROBOKEN	11
EN MODELLS UPPBYGGNAD	12
NYHETER I INVENTOR 2013	13
PROJECTS	16
SKAPA ETT NYTT PROJEKT	17
FÖRBEREDELSE INFÖR UTBILDNINGEN	22
STYLES AND STANDARDS	23
VAD ÄR STYLE LIBRARIES?	23
STYLES I ETT PROJEKT	25
STYLE EDITOR	26
UPDATE STYLES	27
PURGE STYLES	27
SAVE STYLES	27
TEMPLATES VID STILHANTERING	27
STYLE LIBRARY MANAGER	28
SKETCHFEATURES	29
CONSTRAINT VISIBILITY	31
DEGREES OF FREEDOM GLYPHS	34
CUSTOM PROPERTY FORMAT	35
GEOMETRY TEXT	38
LINJETYPEN	40
MIDPOINT SKETCH OBJECT	43
AUTO DIMENSION	44
SKETCH PATTERN	45
SPLINE CONTROL	47
OFFSET PÅ ELLIPS OCH SPLINES	52
CONNECT IMPORTED POINTS	56
INSERT IMAGES	59
BLOCK I INVENTOR	61
PARTFEATURES	68
RIBBON-LISTEN MODEL	68
HOLE	72
MATCH SHAPE	75
SPLIT	79
FACE DRAFT	85
EMBOSS	91
LOFT WITH RAILS	99
BOUNDARY PATCH	105
DECAL	107
PATTERN ALONG A PATH	111
MULTIPLE EXTRUSION TERMINATION	115
PROJECT FACE LOOP	118
3D GRIPS	120
BEND PART	125
WORK FEATURES	137

WORK PLANE ENHANCEMENTS.....	138
WORK POINT ENHANCEMENTS.....	139
GROUNDING WORKPOINT.....	140
iPARTS.....	145
CREATE iPART.....	147
EDIT TABLE.....	151
EDIT TABLE VIA SPREAD SHEET.....	152
PARAMETERS.....	154
CUSTOM VALUE.....	155
iMATES.....	160
CREATE iMATE.....	161
PLACERA DETALJER MED HJÄLP AV iMATES.....	164
iFEATURE.....	172
ÖVNING - iFEATURE.....	173
SHARE SKETCH.....	174
EXTRACT iFEATURE.....	175
INSERT iFEATURE.....	178
EDIT iFEATURE.....	181
AUTOCAD & INVENTOR.....	184
SKAPA INVENTOR-DRAWING.....	185
ÖPPNA AUTOCAD-FIL I INVENTOR.....	186
KOPIERA AUTOCAD-BLOCK.....	197
INSERT AUTOCAD-BLOCKS.....	200
VEM ÄGER FILEN?.....	201
SKILLNADER MELLAN FILER I UTFORSKAREN.....	202
IMPORT OCH EXPORT.....	203
FILFORMAT I INVENTOR.....	203
IMPORTERA JT ELLER CATIA V5-DATA.....	204
EXPORTERING TILL ANDRA CAD-FORMAT.....	205
IMPORTERA AUTOCADFIL.....	206
IMPORTERA MECHANICAL DESKTOPFIL.....	218
IMPORTERA STEPFIL.....	221
IMPORTERA IGESFIL.....	223
RIBBON-LISTEN CONSTRUCTION.....	225
STITCH SURFACE.....	226
COPY OBJECT.....	228
3D SKETCH.....	230
RIBBON-LISTEN 3D SKETCH.....	230
3D SKETCH.....	231
3D CURVE BY 3D INTERSECTION.....	236
3D SPLINE.....	239
ÖVNING - VIRTUAL RAILS.....	242
DESIGN ASSISTANT.....	248
STARTA DESIGN ASSISTANT.....	250
iPROPERTIES.....	251
KOPIERA FIL I DESIGN ASSISTANT.....	254
RAPPORTER.....	258
DERIVED COMPONENT.....	261
DERIVED COMPONENT.....	263
BRYTA KOPPLING TILL DERIVED PART.....	268
DERIVED SKETCH.....	269
SPEGLA PART.....	272

SKALA PART	273
DESIGN VIEW REPRESENTATION	274
RADERA DESIGN VIEW	275
SKAPA NY DESIGN VIEW	276
ASSEMBLY FEATURES	282
RIBBON-LISTEN ASSEMBLE	282
GROUNDLED	288
DEGREES OF FREEDOM	289
ASSEMBLY FEATURES	293
MIRROR COMPONENTS	297
CONTACT SOLVER	301
PREDICT OFFSET AND ORIENTATION	304
ÖVNING - PREDICT OFFSET AND ORIENTATION	306
FLEXIBLE ASSEMBLY SETTINGS	308
CROSS PART SKETCH LOOP SELECTION	317
MASS PROPERTIES OVERRIDE	321
ADAPTIVITET	323
ADAPTIVE LAYOUT	323
ADAPTIVE ASSEMBLIES	324
3D PATH ROUTING	329
WELDING	332
RIBBON-LISTEN WELD	332
FILLET WELD	337
REDIGERA SVETSSYMBOL I RITNING	342
WELDMENT VIEWS	343
SVETSBETECKNINGAR	348
BETECKNINGENS UPPBYGGNAD	348
SVETSENS PLACERING	350
TILLÄGGSSYMBOLER	351
SVETSMETODER	352
SVETSBARA MATERIAL	352
WELDING SYMBOL	353
SURFACES	355
RIBBON-AVSNITTET SURFACE	355
REPLACE FACE	356
DELETE FACE	358
THICKEN/OFFSET	360
STITCH SURFACE	362
KOPIERA YTA FRÅN PART	366
SHEET METAL	369
RIBBON-LISTEN SHEET METAL	370
STARTA SHEET METAL-FIL	371
SHEET METAL DEFAULTS	372
BEND RELIEF SHAPE	374
BEND AT SPLINE OR ARC EDGE	376
CONTOUR FLANGE	380
EXTEND BEND ALIGNED TO SIDE FACE	383
MEASURE IN FLAT PATTERN WINDOW	384
BEND ZONE LINES	385
PATTERN	386
MIRROR FEATURE	388
LINEAR WELD	389

DRAWINGS	391
RIBBON-LISTEN PLACE VIEWS.....	392
RIBBON-LISTEN ANNOTATE.....	393
CENTRUMMARKERINGAR.....	395
RETRIEVE DIMENSION.....	397
MÄTA I RITNINGSVY.....	399
OPEN TO EDIT.....	400
SECTION STANDARDPARTS.....	401
SECTION VIEW DEPTH CONTROL.....	405
AUTO BALLOON.....	407
VIEW JUSTIFICATION.....	409
ASSOCIATIVA DESIGN VIEWS.....	411
URVALSMÖJLIGHETER I RITNINGSLÄGE.....	413
TEXT I RITNINGSLÄGET.....	415
SKETCHED SYMBOLS.....	417
USER SYMBOLS.....	420
REDIGERA SYMBOLER.....	424
FÖRÄNDRA ETT ATTRIBUTVÄRDE.....	426
REVIDERINGAR.....	427
REVISION TAG.....	429
HOLE TABLE - VIEW.....	431
HÅLNOTERING.....	432
HANTERINGEN AV STYCKLISTOR.....	433
BREAK OUT.....	440
LAYERS.....	447
DETAIL VIEW.....	454
UPPLÖSNING FÖR SHADEADE VYER.....	459
CROP.....	460
REDOVISNING AV TYNGDPUNKT I RITNINGSVY.....	462
BILL OF MATERIAL (BOM)	464
BOM STRUCTURE.....	464
NORMAL.....	467
PHANTOM.....	468
PURCHASED.....	471
REFERENCE.....	473
INSEPARABLE.....	476
VIRTUAL COMPONENT.....	477
PRESENTATIONS	479
RIBBON-LISTEN PRESENTATIONS.....	480
CREATE VIEW.....	481
TWEAK COMPONENTS.....	483
ANIMATE.....	486
SPARA AVI-FILM.....	491
KAMERAÅKNING.....	493
SKAPA RITNING MED SPRÅNGSKISS.....	494
SKETCH DOCTOR	496
DESIGN ACCELERATORS	500
PLACERINGSMÖJLIGHETER I BOLTED CONNECTION.....	500
ÖVNING - BOLTED CONNECTION 1.....	501
ÖVNING - BOLTED CONNECTION 2.....	513
ÖVNING - SPUR GEARS GENERATOR.....	523
ÖVNING - VBELTS.....	531
SHAFT GENERATOR.....	541
INSTÄLLNINGAR	556
DOCUMENT SETTINGS.....	556

APPLICATION OPTIONS.....	559
ECO MATERIALS ADVISER	562
STARTA ECO MATERIALS ADVISER	563
FUNKTIONERNA I ECO MATERIAL ADVISER	564
ÖVNING - ECO MATERIALS ADVISER	567
INSTÄLLNINGAR.....	568
ENERGY USAGE.....	569
CO ² FOOTPRINT.....	570
WATER USAGE.....	571
COST	572
RoHS COMPLIANCE.....	573
FOOD CONTACT COMPABILITY	574
END OF LIFE.....	575
SEARCH FOR MATERIALS	588
VIEW REPORTS.....	591
AVSLUTA ECO MATERIALS ADVISER	599
LÄNKAR.....	600
HJÄLPFUNKTIONER I INVENTOR.....	602
AUTODESK INVENTOR WIKI HELP	602
BASIC INSTALLED HELP	605
DEN LOKALA HELP TOPICS	606
AUTODESK INVENTOR TUTORIALS	608
WHAT'S NEW	610
ERROR REPORTING.....	610
ÖVRIGT.....	611
PRINT IN BLACK	611
BACKGROUND IMAGES.....	612
SHADOWS.....	613
VISUAL STYLES	614
URVALSFILTER.....	615
ANPASSA KORTKOMMANDO.....	617
ÅTERSTÄLLA KORTKOMMANDON.....	620
AUTODESK INVENTOR STUDIO.....	621
STARTA INVENTOR STUDIO.....	622
RIBBON-LISTEN INVENTOR STUDIO	622
INVENTOR PROFESSIONAL	624
MULTIVERKTYG FÖR RÖRDESIGN	624
KONSTRUKTION AV KABELSYSTEM.....	626
ÖVERSÄTTNING AV TRYCKT KRETSKORT.....	627
APPLIKATIONER	628
AUTOPOL.....	628
ÖVNINGAR.....	630
ÖVNINGAR.....	637
ADAPTIV 3D SKETCH	640
ORDLISTA	654
SAKREGISTER.....	657