

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	10
SYSTEMKRAV	11
RELEASER	11
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR LÄROBOKEN	11
EN MODELLS UPPBYGGNAD	12
PROJECTS	13
SKAPA ETT NYTT PROJEKT	14
FÖRBEREDELSE FÖR UTBILDNINGEN	19
STYLES AND STANDARDS	20
VAD ÄR STYLE LIBRARIES?	20
STYLES I ETT PROJEKT	22
STYLE EDITOR	23
UPDATE STYLES	24
PURGE STYLES	24
SAVE STYLES	24
TEMPLATES VID STILHANTERING	24
STYLE LIBRARY MANAGER	25
SKETCHFEATURES	26
CONSTRAINT VISIBILITY	29
DEGREES OF FREEDOM GLYPHS	32
CUSTOM PROPERTY FORMAT	33
GEOMETRY TEXT	36
LINJETYPEN	38
MIDPOINT SKETCH OBJECT	41
AUTO DIMENSION	42
SKETCH PATTERN	43
SPLINE CONTROL	45
OFFSET PÅ ELLIPS OCH SPLINES	50
CONNECT IMPORTED POINTS	54
INSERT IMAGES	57
BLOCK I INVENTOR	59
PARTFEATURES	66
RIBBON-LISTEN MODEL	66
HOLE	72
MATCH SHAPE	75
SPLIT	79
FACE DRAFT	85
EMBOSS	92
LOFT WITH RAILS	100
BOUNDARY PATCH	106
DECAL	108
PATTERN ALONG A PATH	112
MULTIPLE EXTRUSION TERMINATION	116
PROJECT FACE LOOP	119
3D GRIPS	121
BEND PART	126
WORK FEATURES	138
WORK PLANE ENHANCEMENTS	139
WORK POINT ENHANCEMENTS	140

GROUNDED WORKPOINT	141
iPARTS	146
CREATE iPART	148
EDIT TABLE	152
EDIT TABLE VIA SPREAD SHEET	153
PARAMETERS	155
CUSTOM VALUE	156
iMATES	161
CREATE iMATE	162
PLACERA DETALJER MED HJÄLP AV iMATES	165
iFEATURE	173
ÖVNING - iFEATURE	174
SHARE SKETCH	175
EXTRACT iFEATURE	176
INSERT iFEATURE	179
EDIT iFEATURE	182
AUTOCAD & INVENTOR	185
SKAPA INVENTOR-DRAWING	186
ÖPPNA AUTOCAD-FIL I INVENTOR	187
KOPIERA AUTOCAD-BLOCK	198
INSERT AUTOCAD-BLOCKS	201
ANYCAD	202
IMPORT	203
PROJECT DWG GEOMETRY	205
IMPORT OCH EXPORT	210
FILFORMAT I INVENTOR	210
IMPORTERA JT ELLER CATIA V5-DATA	211
EXPORTERING TILL ANDRA CAD-FORMAT	212
IMPORTERA AUTOCADFIL	213
IMPORTERA STEPFIL	225
IMPORTERA IGESFIL	227
STITCH SURFACE	229
3D SKETCH	231
RIBBON-LISTEN 3D SKETCH	231
3D SKETCH	233
3D CURVE BY 3D INTERSECTION	238
3D SPLINE	241
ÖVNING - VIRTUAL RAILS	244
DESIGN ASSISTANT	250
STARTA DESIGN ASSISTANT	252
iPROPERTIES	253
KOPIERA FIL I DESIGN ASSISTANT	256
RAPPORTER	260
DERIVED COMPONENT	263
DERIVED COMPONENT	265
BRYTA KOPPLING TILL DERIVED PART	270
DERIVED SKETCH	271
SPEGLA PART	274
SKALA PART	275
DESIGN VIEW REPRESENTATION	276
RADERA DESIGN VIEW	277

SKAPA NY DESIGN VIEW	278
ASSEMBLY FEATURES	284
RIBBON-LISTEN ASSEMBLE	284
GROUNDING	291
DEGREES OF FREEDOM	292
ASSEMBLY FEATURES	296
MIRROR COMPONENTS	300
CONTACT SOLVER	304
PREDICT OFFSET AND ORIENTATION	307
ÖVNING - PREDICT OFFSET AND ORIENTATION	309
FLEXIBLE ASSEMBLY SETTINGS	311
CROSS PART SKETCH LOOP SELECTION	320
MASS PROPERTIES OVERRIDE	324
ADAPTIVITET	326
ADAPTIVE LAYOUT	326
ADAPTIVE ASSEMBLIES	327
3D PATH ROUTING	332
WELDING	335
RIBBON-LISTEN WELD	335
FILLET WELD	340
REDIGERA SVETSSYMBOL I RITNING	345
WELDMENT VIEWS	346
SVETSBETECKNINGAR	351
BETECKNINGENS UPPBYGGNAD	351
SVETSENS PLACERING	353
TILLÄGGSSYMBOLER	354
SVETSMETODER	355
SVETSBARA MATERIAL	355
WELDING SYMBOL	356
SURFACES	358
RIBBON-AVSNITTET SURFACE	358
REPLACE FACE	359
DELETE FACE	361
THICKEN/OFFSET	363
STITCH SURFACE	365
KOPIERA YTA FRÅN PART	369
SHEET METAL	372
STARTA SHEET METAL-FIL	373
RIBBON-LISTEN SHEET METAL	374
SHEET METAL DEFAULTS	377
FACE	379
FLANGE	380
PROJECT FLAT PATTERN	387
CUT	390
FOLD	392
HEM	394
CORNER ROUND	397
GO TO FLAT PATTERN	401
SKAPA RITNING	404
BEND	405
CORNER SEAM	407
MIRROR FEATURE	409
DRAWINGS	411

RIBBON-LISTEN PLACE VIEWS.....	412
RIBBON-LISTEN ANNOTATE	413
CENTRUMMARKERINGAR.....	415
RETRIEVE DIMENSION.....	417
MÄTA I RITNINGSVY	419
OPEN TO EDIT.....	420
SECTION STANDARDPARTS.....	421
SECTION VIEW DEPTH CONTROL.....	425
AUTO BALLOON	427
VIEW JUSTIFICATION	429
ASSOCIATIVA DESIGN VIEWS.....	431
URVALSMÖJLIGHETER I RITNINGSLÄGE.....	433
TEXT I RITNINGSLÄGET	435
SKETCHED SYMBOLS.....	437
INSERT SKETCH SYMBOLS	440
REDIGERA SYMBOLER.....	444
FÖRÄNDRA ETT ATTRIBUTVÄRDE	446
REVIDERINGAR	447
REVISION TAG.....	449
HOLE TABLE - VIEW.....	451
HÅLNOTERING.....	452
HANTERINGEN AV STYCKLISTOR.....	453
BREAK OUT.....	460
LAYERS	467
DETAIL VIEW	474
UPPLÖSNING FÖR SHADEADE VYER	479
CROP.....	480
REDOVISNING AV TYNGDPUNKT I RITNINGSVY	482
BILL OF MATERIAL (BOM)	484
BOM STRUCTURE.....	484
NORMAL.....	487
PHANTOM.....	488
PURCHASED.....	491
REFERENCE	493
INSEPARABLE.....	496
VIRTUAL COMPONENT	497
PRESENTATIONS.....	499
RIBBON-LISTEN PRESENTATION.....	500
STARTA PRESENTATION-FIL.....	501
TWEAK COMPONENTS.....	503
STORYBOARD	506
PROVSPELA DINA TWEAKS	508
VIDEO.....	512
NEW SNAPSHOT VIEW	514
SKAPA RITNING MED SPRÄNGSKISS.....	515
SKETCH DOCTOR.....	517
DESIGN ACCELERATORS.....	521
PLACERINGSMÖJLIGHETER I BOLTED CONNECTION	521
ÖVNING - BOLTED CONNECTION 1.....	522
ÖVNING - BOLTED CONNECTION 2.....	534
ÖVNING - SPUR GEARS GENERATOR	544
ÖVNING - VBELTS.....	552
SHAFT GENERATOR.....	562
INSTÄLLNINGAR.....	577
DOCUMENT SETTINGS.....	577

APPLICATION OPTIONS.....	580
ECO MATERIALS ADVISER	583
STARTA ECO MATERIALS ADVISER	584
FUNKTIONERNA I ECO MATERIAL ADVISER	585
ÖVNING - ECO MATERIALS ADVISER	588
INSTÄLLNINGAR.....	589
ENERGY USAGE.....	590
CO ² FOOTPRINT.....	591
WATER USAGE.....	592
COST	593
RoHS COMPLIANCE.....	594
FOOD CONTACT COMPABILITY	595
END OF LIFE.....	596
SEARCH FOR MATERIALS	609
VIEW REPORTS.....	612
AVSLUTA ECO MATERIALS ADVISER	620
LÄNKAR.....	621
HJÄLPFUNKTIONER I INVENTOR.....	623
AUTODESK INVENTOR WIKI HELP	623
WHAT'S NEW	625
ERROR REPORTING.....	625
ESC-KNAPPEN I INVENTOR 2020	626
LADDA HEM EN LOKAL HJÄLP	627
ÖVRIGT.....	628
PRINT IN BLACK	628
BACKGROUND IMAGES.....	629
SHADOWS.....	630
VISUAL STYLES	631
2-SKÄRMSLÖSNING	632
URVALSFILTER.....	634
ANPASSA KORTKOMMANDO.....	636
ÅTERSTÄLLA KORTKOMMANDON.....	639
AUTODESK INVENTOR STUDIO.....	640
STARTA INVENTOR STUDIO.....	641
RIBBON-LISTEN INVENTOR STUDIO	641
INVENTOR PROFESSIONAL	643
MULTIVERKTYG FÖR RÖRDESIGN	643
KONSTRUKTION AV KABELSYSTEM.....	645
ÖVERSÄTTNING AV TRYCKT KRETSKORT.....	646
APPLIKATIONER	647
AUTOPOL.....	647
ÖVNINGAR.....	649
ÖVNINGAR.....	656
ADAPTIV 3D SKETCH	659
SAKREGISTER.....	673