

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
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	14
STARTA INVENTOR 2020	14
GRÄNSNITTET I INVENTOR 2020	15
SKAPA ETT NYTT PROJEKT	22
FÖRBEREDELSE INFÖR UTBILDNINGEN	25
INVENTORS TUTORIALS FILES	26
FILTYPER I INVENTOR	28
ANVÄNDARGRÄNSSNITT.....	34
FILE-FLIKEN	35
QUICK ACCESS TOOLBAR	36
MARKING MENU.....	37
STARTA NY FIL.....	41
SPARA FIL.....	42
AVSLUTA AUTODESK INVENTOR	44
ATT NAVIGERA I EN MODELL	45
VAR HITTAR DU NAVIGERINGSFUNKTIONERNA?	46
ZOOM WINDOW	49
ZOOM ALL	50
ZOOM.....	51
ZOOMA MED HJÄLP AV SCROLLKNAPPEN.....	52
PAN.....	53
PANORERA MED HJÄLP AV SCROLLKNAPPEN	54
ZOOM SELECTED.....	55
LOOK AT.....	56
FREE ORBIT.....	57
HOME VIEW	58
VISUAL STYLES	59
PART MODELING.....	69
DE OLIKA MOMENTEN I INVENTOR	71
SKETCHES	73
RIBBON-LISTEN SKETCH.....	75
LINE	78
GEOMETRISKA VILLKOR.....	86
RIBBONAVSNITT MED 2D CONSTRAINTS.....	87
FÖRKLARING AV GEOMETRISKA VILLKOR.....	88
SÄTTA GEOMETRISKA VILLKOR	96
CONSTRAINT INFERENCE AND PERSISTENCE.....	99
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	102
GENERAL DIMENSION.....	102
DRIVEN DIMENSION.....	111
PERSIST DIMENSION.....	113

SKAPA 3D-SOLID	116
RIBBON-LISTEN 3D MODEL	117
EXTRUDE.....	120
CLOSE.....	128
INVENTOR PRECISE INPUT	129
SKISSVERKTYG	131
CIRCLE	133
ELLIPSE.....	136
RECTANGLE.....	137
RADERA OBJEKT	139
SLOT.....	142
FILLET	144
CHAMFER.....	145
MIRROR.....	147
OFFSET	149
TRIM	151
EXTEND	152
THREE POINT ARC.....	154
MOVE.....	156
COPY.....	157
SCALE.....	160
ROTATE	164
STRETCH.....	166
SPLINE.....	168
TEXT	170
SKISSPLAN.....	171
ÖVNING - CYLINDERÖGLA	176
ORIGINALPLAN	183
FEATURES.....	192
RIBBON-LISTEN 3D MODEL	192
REVOLVE	195
ÖVNING - CYLINDERKOLV	200
ÖVNING - CYLINDERFÄSTE.....	203
FILLET	207
VARIABEL AVRUNDNING.....	209
CHAMFER.....	211
POINT, CENTER POINT.....	214
HOLE.....	215
RELATIONSHIPS.....	221
GÄNGADE HÅL.....	223
RECTANGULAR PATTERN.....	225
ÖVNING - SKENA	228
ÖVNING - SVETSFLÄNS	233
CIRCULAR PATTERN.....	237
SHELL.....	239
WORK FEATURES.....	243
WORK AXIS.....	244
EXEMPEL PÅ WORK AXIS.....	245
WORK PLANE	247
EXEMPEL PÅ WORK PLANES.....	249
WORK POINT.....	252
EXEMPEL PÅ WORK POINTS.....	253
FLER FEATURES	254
FACE DRAFT.....	255
RIB	261

MIRROR FEATURE	269
RIBBON-LISTEN 3D SKETCH.....	276
INCLUDE GEOMETRY	279
SWEEP.....	281
LOFT.....	282
COIL	286
PLAN SPIRAL	288
THREAD	290
BROWSER BAR.....	295
BROWSERN I EN PARTFIL	295
BROWSERN I EN ASSEMBLY	298
SÖKFUNKTION I BROWSERN	300
DRAWINGS.....	301
ÖVNING - CS-FÄSTE.....	302
SKAPA INVENTOR-DRAWING	308
STARTA RITNINGSFIL.....	309
FYLLA I RITNINGSHUVUD	310
EDIT SHEET	311
RIBBON-LISTEN PLACE VIEWS	312
BASE VIEW	313
PROJECTED VIEW	317
SECTION VIEW	319
SECTION DEPTH.....	323
CUSTOM VIEW ORIENTATION	327
DETAIL VIEW	330
BREAK.....	333
PRINT	336
AUXILIARY VIEW	337
BASE VIEW OCH MULTIPLA VYALTERNATIV	338
ÖVNING - SKAPA RITNING	340
RIBBON-LISTEN ANNOTATE	341
CENTRUMMARKERINGAR	343
AUTOMATED CENTERLINES.....	344
MÅTTSÄTTA RITNINGAR.....	346
HÖGERKLIK PÅ ETT MÅTT.....	348
BASLINJEMÅTTSÄTTNING.....	352
ARRANGE DIMENSION.....	353
CENTRERAD MÅTTSÄTTNING	354
BALLOON	355
PARTS LIST	357
TEXT	359
HOLE TABLE - VIEW.....	360
SAMMANSTÄLLNING.....	361
BROWSERN I EN ASSEMBLY	362
STARTA SAMMANSTÄLLNINGSFIL	364
RIBBON-LISTEN ASSEMBLE.....	365
CREATE COMPONENT.....	368
ÖVNING - CYLINDERHUS	370
PLACE COMPONENT	376
CONSTRAIN.....	378
MATE.....	379
INSERT.....	383
ANGLE.....	384
FLUSH.....	385
TANGENT	387
DRIVE CONSTRAINT	389
COLLISION DETECTION	391

FREE MOVE.....	392
COPY COMPONENTS.....	395
ASSEMBLE COMMANDS.....	397
SÄTTA SAMMAN RULLBORDET.....	408
Vault eller Desktop Content Center.....	409
Desktop Content Center.....	410
Autodesk Data Management Server.....	411
Place from Content Center.....	412
Filter.....	414
Adaptive Design.....	421
Skapa undersammanställning.....	431
PRESENTATIONS.....	442
Ribbon-listen presentations.....	443
DESIGN ASSISTANT.....	444
SHEET METAL.....	445
Starta sheet metal-fil.....	446
Ribbon-listen sheet metal.....	447
Sheet metal defaults.....	450
Face.....	452
Flange.....	453
Project flat pattern.....	460
Cut.....	463
Fold.....	465
Hem.....	467
Corner round.....	470
Go to flat pattern.....	474
Skapa ritning.....	477
Bend.....	478
Corner seam.....	480
Mirror feature.....	482
PLASTIC PART COMMANDS.....	484
Grill.....	486
Snap fit.....	493
Boss.....	499
Rule fillet.....	506
Rest.....	514
Lip.....	516
WORKFLOW - ARBETA MED PLASTDETALJER.....	520
Del en solid till två kroppar.....	521
Skapa ett galler.....	523
Avrundning av galler.....	525
Skapa en hyllplan på en kurvatur.....	527
Skapa fals och spår.....	528
Skapa batterilock.....	530
Skapa skruvfåsten.....	540
Håltagning endast genom en solid.....	545
Att använda en s.k. toolbody.....	547
Skapa unika detaljer av solida kroppar.....	551
AUTOCAD & INVENTOR.....	553
AnyCAD.....	554
Import.....	555
Project DWG geometry.....	557
IMPORT OCH EXPORT.....	562

IMPORTERA JT ELLER CATIA V5-DATA.....	563
EXPORTERING TILL ANDRA CAD-FORMAT	564
IMPORTERA AUTOCADFIL.....	565
IMPORTERA MECHANICAL DESKTOPFIL.....	577
ENGINEER'S NOTEBOOK.....	580
SKAPA NOTERING.....	580
EDITERA NOTERING	582
RADERA NOTERING.....	583
SNABBKOMMANDON	584
HJÄLPFUNKTIONER I INVENTOR.....	587
AUTODESK INVENTOR WIKI HELP.....	587
WHAT'S NEW	589
ERROR REPORTING.....	589
ESC-KNAPPEN I INVENTOR 2019.....	590
LADDA HEM EN LOKAL HJÄLP	591
AUTODESK INVENTOR STUDIO.....	592
STARTA INVENTOR STUDIO	593
RIBBON-LISTEN INVENTOR STUDIO	593
NYA LJUSINSTÄLLNINGAR	595
FRAME GENERATOR.....	596
RIBBON-AVSNITTET FRAME.....	596
INSERT FRAME	598
MITER	602
CHANGE.....	604
NOTCH.....	612
LENGTHEN - SHORTEN.....	615
REMOVE END TREATMENTS	619
TRIM - EXTEND TO FACE	629
ANALYSIS	633
ÖVRIGT.....	634
AUTODESK DESKTOP APP	634
ANNOTATION SCALE	635
ANPASSA RITNINGSRAMEN	636
FÖRÄNDRA RITNINGSHUVUDEN	638
SPARA NYTT RITNINGSHUVUD	640
FLEXIBLA PARTER.....	641
BACKUPFILER I INVENTOR	644
PACK AND GO.....	647
OLIKA SÄTT ATT SKAPA GÄNGA	649
RITA TANGENTIELLA LINJER.....	652
BILL OF MATERIAL (BOM)	654
BOM STRUCTURE	654
NORMAL	657
PHANTOM.....	658
PURCHASED.....	661
REFERENCE.....	663
INSEPARABLE.....	666
VIRTUAL COMPONENT	667
ÖVNINGAR.....	669
SAKREGISTER.....	687