

INNEHÅLL

FÖRORD.....	1
FÖRFATTARNA.....	2
LÄROBÖCKER.....	3
KONVENTIONER.....	10
SYSTEMKRAV.....	11
SPRÅKVAL.....	11
RELEASER.....	11
FÖRKUNSKAPER.....	12
AUTODESK HISTORIK.....	12
NYHETER I AUTOCAD MECHANICAL 2009.....	13
NYHETER I AUTOCAD 2009.....	16
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	21
STARTA AUTOCAD MECHANICAL 2009.....	21
STARTA EN NY RITNING.....	23
SPARA RITNINGEN.....	24
AVSLUTA AUTOCAD MECHANICAL 2009.....	26
ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING.....	27
SELECT FILE.....	28
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT.....	29
SNABBYTE MELLAN RITNINGAR.....	31
SNABBÖPPNA RITNINGAR.....	31
DRAWING PROPERTIES.....	32
FILTYPER.....	34
AUTOMATSPARANDE.....	36
ÅNGRA KOMMANDON.....	37
AVBRYTA KOMMANDO.....	37
RITMILJÖN.....	38
ANVÄNDARGRÄNSSNITT.....	38
KOMMANDOFÖNSTRET.....	42
VERKTYGSFÄLT.....	43
OLIKA MENYFILER.....	44
COOLBARS.....	45
GRAB BARS.....	45
STATUSRAD.....	45
VERKTYGSFÄLTET MECHANICAL MAIN.....	47
RULLGARDINSMENYER.....	48
MECHANICAL BROWSER.....	50
BYGGA EN MODELL I MECHANICAL 2009.....	51
NAVIGATE.....	81
2D NAVIGATE.....	81
RITFUNKTIONER.....	83
VERKTYGSFÄLTET DRAW.....	83
LINE.....	84
REKTANGEL.....	95
REDIGERA REKTANGEL.....	96
SYMMETRICAL LINES.....	98
BREAK OUT LINE.....	100
SECTION LINE.....	102
ZIG-ZAG LINE.....	106

CENTRUM- LINJER/MARKERINGAR.....	108
VERKTYGSFÄLTET CENTERLINES.....	108
CENTERLINES.....	109
CENTERLINE CROSS.....	110
CENTERLINE CROSS WITH HOLE.....	111
CENTERLINE CROSS IN CORNER.....	112
CENTERLINE CROSS ON PLATE.....	113
CENTERLINE CROSS ON FULL CIRCLE.....	114
CENTERLINE CROSS WITH ANGLES.....	115
CENTERLINE CROSS IN HOLES.....	116
CENTERLINE IN-BETWEEN.....	117
VERKTYGSFÄLTET CONSTRUCTION.....	118
CONSTRUCTION-FUNKTIONER.....	119
VERKTYGSFÄLTET CONSTRUCTION EDIT.....	122
CONTOUR INSIDE.....	124
CONTOUR OUTSIDE.....	125
CONTOUR TRACE.....	126
SNITTMÖNSTER.....	127
VERKTYGSFÄLTET HATCH.....	127
SNITTMARKERING.....	128
SNITTMARKERING OCH CENTRUMLINJER.....	129
MODIFIERINGSFUNKTIONER.....	130
VERKTYGSFÄLTET MODIFY.....	130
POWER ERASE.....	134
POWER COPY.....	137
POWER VIEW.....	139
POWER RECALL.....	140
OFFSET.....	141
FILLET.....	143
CHAMFER.....	146
JOIN ENTITIES.....	148
TRIM - EXTEND.....	150
ARRAY.....	151
KOPIERA MELLAN RITNINGAR.....	155
LAGERHANTERING.....	157
VERKTYGSFÄLTET BASIC LAYER.....	158
VERKTYGSFÄLTET LAYERGROUP.....	160
LAYERGROUP MANAGER.....	161
LAYER GROUP MANAGER.....	162
MOVE TO ANOTHER GROUP.....	163
VISIBILITY ENHANCEMENT.....	164
VERKTYGSFÄLTET INQUIRY.....	165
PALETTEN PROPERTIES.....	167
PROPERTIES.....	171
DIMENSION.....	173
VERKTYGSFÄLTET DIMENSION.....	173
POWER DIMENSION.....	174
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING.....	177
ARRANGE DIMENSIONS.....	179
SKJUTA IN MÅTT.....	180
MULTIPLE DIMENSION.....	182
DIMENSION ANGLE.....	188
HOLE CHARTS - TABELLMÅTTSÄTTNING.....	189

FITS LIST - TOLERANSTABELL.....	192
LINEAR/SYMMETRIC STRETCH.....	196
SNAP.....	201
VERKTYGSFÄLTET SNAP.....	201
KONSTANT OBJEKTSNAP.....	208
AUTOSNAP (TM).....	209
POWER SNAP SETTINGS.....	210
KOORDINATSYSTEM.....	211
DE TRE DIMENSIONERNA.....	211
VERKTYGSFÄLTET UCS.....	212
EGNA SYMBOLER.....	215
VERKTYGSFÄLTET BLOCK.....	216
CREATE BLOCK.....	217
INSERT BLOCK.....	219
BLOCK EDITOR.....	221
DYNAMISKA BLOCK.....	223
WBLOCK.....	231
PURGE.....	233
EXTERNAL REFERENCE.....	235
VERKTYGSFÄLTET REFEDIT.....	238
IN PLACE REFERENCE EDITING.....	239
DESIGN TOOLS.....	242
VERKTYGSFÄLTET DESIGN TOOLS.....	242
DETAIL.....	243
DÖLJ SKYMDA KONTURER.....	245
TEXT.....	253
VERKTYGSFÄLTET TEXT.....	253
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT.....	254
SCALE TEXT.....	260
JUSTIFY TEXT.....	261
LANGUAGE CONVERTER.....	262
VERKTYGSFÄLTET DRAWING TITLE AND REVISION.....	265
DRAWING TITLE/BORDERS.....	267
ANNOTATION.....	270
VERKTYGSFÄLTET SYMBOLS.....	270
SURFACE TEXTURE.....	271
FEATURE CONTROL FRAME.....	273
WELDING SYMBOL.....	274
VERKTYGSFÄLTET BOM.....	281
SVETSBETECKNINGAR.....	282
BETECKNINGENS UPPBYGGNAD.....	282
SVETSENS PLACERING.....	284
TILLÄGGSSYMBOLER.....	285
SVETSMETODER.....	286
SVETSBARA MATERIAL.....	286
SKRUVAR.....	287
VERKTYGSFÄLTET SCREWS.....	287
SCREW - RITA SKRUV/BULT.....	288
SPARA SKRUV-/BULTFÖRBAND.....	291
SCREW TEMPLATES.....	292

HIDE PARTS	293
HÅL	296
VERKTYGSFÄLTET HOLE	296
TAPPED THROUGH HOLES	299
REDIGERA HÅL	301
HÄNVISNINGSTEXT TILL HÅL	302
AXELGENERATOR	304
VERKTYGSFÄLTET SHAFT GENERATOR	304
SHAFT GENERATOR	305
REDIGERA AXEL	308
FLYTTA SIDVY/SEKTION	309
INFOGA KONISK DEL PÅ AXEL	310
INFOGA KUGGHJUL PÅ AXEL	311
AVFASA DEL PÅ AXEL	314
AVRUNDA DEL PÅ AXEL	315
INFOGA RULLAGER PÅ AXEL	317
INFOGA AXIELLT HÅL I AXEL	321
SNITTMARKERA AXEL	323
SKAPA SEKTION AV AXEL	324
STANDARDOBJEKT	326
VERKTYGSFÄLTET STANDARD PARTS	326
STEEL SHAPES	329
FJÄDRAR	331
SPRINGS	331
REDIGERA FJÄDER	336
BERÄKNINGAR	338
VERKTYGSFÄLTET CALCULATION	338
LAST OCH NEDBÖJNINGSBERÄKNING	339
DEFLECTION LINE	342
FINITA ELEMENT-BERÄKNING AV L-BALK	346
STYCKLISTOR	350
VERKTYGSFÄLTET BOM	350
AKTIVERA BOM DATABASE	351
BALLOON	352
PARTS LIST	358
REDIGERA BOM DATABASE	359
SKRIVA UT STYCKLISTA	360
PART REFERENCE	362
SKAPA TABELLER	364
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL	366
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS	367
ÖVRIGT	369
HJÄLPFUNKTIONEN	369
DRAWING RECOVERY MANAGER	370
VERKTYGSFÄLTET MODIFY	373
TOOLTIPS	376
LARGE BUTTONS	376
TOOLTIPMERGE	377
COMMUNICATION CENTER	379
TRAY SETTINGS	380

STARTBIBLIOTEK	381
SKAPA PROGRAMSTART MED FÖRVALD PROFIL	382
LINEWEIGHT	383
FRIGÖRA MINNE I DATORN	384
REVISION CLOUD.....	385
LIBRARY	387
CADRITNINGAR PÅ INTERNET	392
LADDA HEM AUTODESK DESIGN REVIEW	392
PUBLISH.....	396
DESIGN REVIEW	398
INSTÄLLNINGAR	400
MECHANICAL OPTIONS.....	400
INSTÄLLNINGAR FÖR AUTOCAD.....	404
ALLMÄNT OM EGNA RITNINGSBLANKETTER.....	408
DRAWING SECURITY.....	413
ÖVNINGAR.....	414
ORDLISTA.....	425
SAKREGISTER	428