

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
UTBILDNINGSMATERIAL	3
KONVENTIONER	9
SYSTEMKRAV	10
SPRÅKVAL	10
RELEASER	10
FÖRKUNSKAPER	10
AUTODESK HISTORIK	11
NYHETER I AUTOCAD MECHANICAL 2004	12
NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR I AUTOCAD 2004	13
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA	20
STARTA AUTOCAD MECHANICAL 2004	20
STARTA EN NY RITNING	21
SPARA RITNINGEN	22
SAVE AS SETTINGS	24
AVSLUTA AUTOCAD MECHANICAL 2004	25
ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING	26
SELECT FILE	27
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT	28
SNABBYTE MELLAN RITNINGAR	30
SNABBÖPPNA RITNINGAR	30
DRAWING PROPERTIES	31
FILTYPER	33
AUTOMATSPARANDE	35
ÅNGRA KOMMANDON	36
AVBRYTA KOMMANDO	36
RITMILJÖN	37
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	37
GRUNDUTSEENDE PÅ SKÄRMEN	38
KOMMANDOFÖNSTRET	39
VERKTYGSFÄLT	40
OLIKA MENYFILER	42
COOLBARS	43
GRAB BARS	43
UTÖKAD STATUSRAD	43
VERKTYGSFÄLTET MAIN	44
RULLGARDINSMENYER	45
MECHANICAL BROWSER	46
BYGGA EN MODELL I MECHANICAL 2004	47
RITFUNKTIONER	67
VERKTYGSFÄLTET DRAW	67
LINE	68
REKTANGEL	73
REDIGERA REKTANGEL	74

SYMETRICAL LINES	76
BREAK OUT LINE	77
SECTION LINE	78
ZIG-ZAG LINE	80
VERKTYGSFÄLTET CENTERLINES	82
CENTRUM- LINJER/MARKERINGAR	82
CENTERLINES	83
CENTERLINE CROSS	84
CENTERLINE CROSS WITH HOLE	85
CENTERLINE CROSS IN CORNER	86
CENTERLINE CROSS ON PLATE	87
CENTERLINE CROSS ON FULL CIRCLE	88
CENTERLINE CROSS WITH ANGLES	89
CENTERLINE CROSS IN HOLES	90
CENTERLINE IN-BETWEEN	91
VERKTYGSFÄLTET CONSTRUCTION	92
CONSTRUCTION-FUNKTIONER	93
VERKTYGSFÄLTET CONSTRUCTION EDIT	96
CONTOUR INSIDE	98
CONTOUR TRACE	99
SNITTMÖNSTER	100
VERKTYGSFÄLTET HATCH	100
SNITTMARKERING	101
SNITTMARKERING OCH CENTRUMLINJER	102
MODIFIERINGSFUNKTIONER	103
VERKTYGSFÄLTET MODIFY	103
OFFSET	106
FILLET	108
CHAMFER	111
JOIN ENTITIES	113
TRIM - EXTEND	115
ARRAY	116
LAGERHANTERING	120
VERKTYGSFÄLTET BASIC LAYER	121
VERKTYGSFÄLTET LAYER FUNCTIONS	123
LAYER/LAYER GROUP CONTROL	124
LAYER GROUP CONTROL	125
MOVE TO ANOTHER GROUP	126
VISIBILITY ENHANCEMENT	127
VERKTYGSFÄLTET INQUIRY	129
PALETTEN PROPERTIES	131
PROPERTIES	134
POWER EDIT	136
VERKTYGSFÄLTET POWER EDIT	136
POWER EDIT	138
POWER ERASE	139
VERKTYGSFÄLTET POWER ERASE	139

POWER ERASE	140
POWER COPY	142
VERKTYGSFÄLTET POWER COPY	142
POWER COPY	143
POWER RECALL	145
POWER VIEW	146
POWER DIMENSIONING	147
VERKTYGSFÄLTET DIMENSIONING	147
POWER DIMENSIONING	148
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	151
ARRANGE DIMENSIONS	153
SKJUTA IN MÅTT	154
AUTOMATIC DIMENSIONING	156
DIMENSION ANGLE	162
HOLE CHARTS - TABELLMÅTTSÄTTNING	163
FITS LIST - TOLERANSTABELL	166
LINEAR/SYMMETRIC STRETCH	170
POWER SNAP	175
VERKTYGSFÄLTET POWER SNAP	175
KONSTANT OBJEKTSNAP	182
AUTOSNAP (TM)	183
USER CONFIGURATION	184
KOORDINATSYSTEM	185
DE TRE DIMENSIONERNA	185
VERKTYGSFÄLTET UCS	186
ZOOM	189
VERKTYGSFÄLTET ZOOM	189
EGNA SYMBOLER	191
VERKTYGSFÄLTET ASSISTANCE	192
CREATE BLOCK	193
INSERT BLOCK	195
WBLOCK	197
PURGE	199
EXTERNAL REFERENCE	201
TITLE BLOCK	204
VERKTYGSFÄLTET REFEDIT	207
IN PLACE REFERENCE EDITING	208
DESIGNCENTER	211
DESIGN	216
VERKTYGSFÄLTET DESIGN	216
DETAIL	217
DÖLJ SKYMDA KONTURER	219
TEXT	227
VERKTYGSFÄLTET TEXT	227
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	228

EDIT TEXT	232
SCALE TEXT	233
JUSTIFY TEXT	234
LANGUAGE CONVERTER	235
VERKTYGSFÄLTET PAPER/MODELSPACE	238
ANNOTATION	240
VERKTYGSFÄLTET ANNOTATION	240
VERKTYGSFÄLTET SYMBOLS	241
SURFACE TEXTURE	242
FEATURE CONTROL FRAME	244
WELDING SYMBOL	245
VERKTYGSFÄLTET LEADER	252
VERKTYGSFÄLTET BOM	253
SVETSBETECKNINGAR	254
BETECKNINGENS UPPBYGGNAD	254
SVETSENS PLACERING	256
TILLÄGGSSYMBOLER	257
SVETSMETODER	258
SVETSBARA MATERIAL	258
SKRUVAR	259
259	
VERKTYGSFÄLTET SCREW CONNECTION	259
SCREW - RITA SKRUV/BULT	260
SCREW CONNECTION - SKRUV-/BULTFÖRBAND	263
SPARA SKRUV-/BULTFÖRBAND	269
SCREW TEMPLATE	270
HIDE PARTS	271
HÅL	273
VERKTYGSFÄLTET HOLE	273
TAPPED THROUGH HOLES	275
REDIGERA HÅL	277
HÄNVISNINGSTEXT TILL HÅL	278
AXELGENERATOR	280
VERKTYGSFÄLTET SHAFT GENERATOR	280
SHAFT GENERATOR	281
REDIGERA AXEL	284
FLYTTA SIDVY/SEKTION	285
INFOGA KONISK DEL PÅ AXEL	286
INFOGA KUGGHJUL PÅ AXEL	287
AVFASA DEL PÅ AXEL	290
AVRUNDA DEL PÅ AXEL	291
INFOGA RULLAGER PÅ AXEL	293
INFOGA AXIELLT HÅL I AXEL	297
SNITTMARKERA AXEL	299
SKAPA SEKTION AV AXEL	300
STANDARDOBJEKT	302
VERKTYGSFÄLTET STANDARD PARTS	302

STEEL SHAPES	305
FJÄDRAR	307
SPRINGS	307
REDIGERA FJÄDER	312
BERÄKNINGAR	314
VERKTYGSFÄLTET CALCULATION	314
LAST OCH NEDBÖJNINGSBERÄKNING	315
DEFLECTION LINE	318
FINITA ELEMENT-BERÄKNING AV L-BALK	322
STYCKLISTOR	326
VERKTYGSFÄLTET BOM	326
AKTIVERA BOM DATABASE	327
BALLOON	328
PARTS LIST	334
REDIGERA BOM DATABASE	335
SKRIVA UT STYCKLISTA	336
PART REFERENCE	338
ÖVRIGT	340
HJÄLPFUNKTIONEN	340
TOOLTIPS	341
LARGE BUTTONS	341
COMMUNICATION CENTER	342
342	
TRAY SETTINGS	344
STARTBIBLIOTEK	345
SKAPA PROGRAMSTART MED FÖRVALD PROFIL	346
KOPIERA MELLAN RITNINGAR	347
LINEWEIGHT	349
FRIGÖRA MINNE I DATORN	350
LIBRARY	351
CADRITNINGAR PÅ INTERNET	356
LADDA HEM WHIP! VIEWER	356
EXPORTERA TILL DWF-FORMAT	358
ÖPPNA DWF-FILER	359
AUTODESK WHIP! VIEWER	360
INSTÄLLNINGAR	362
MECHANICAL OPTIONS	362
INSTÄLLNINGAR FÖR AUTOCAD	367
ALLMÄNT OM EGNA RITNINGSBLANKETTER	371
BYTA FÄRG PÅ LAGER	376
DRAWING SECURITY	377
ÖVNINGAR	378
ORDLISTA	389
SAKREGISTER	392