

Innehåll

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	11
AUTODESK HISTORIK	12
SYSTEMKRAV	12
NYHETER I AUTOCAD 2013	14
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	21
STARTA AUTOCAD 2013	21
RITMILJÖN	23
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	23
GE KOMMANDO	26
KOMMANDOORDNING	27
MUSEN	29
APPLICATION MENU	30
QUICK ACCESS TOOLBAR	31
MENYFLIKAR OCH RIBBON-AVSNITT	32
RIBBON-AVSNITT	33
PALETTER	34
FUNKTIONSTANGENTERNA	36
NEW - STARTA EN NY RITNING	37
FÖRVALD PROTOTYPRITNING	38
SAVE - SPARA RITNINGEN	39
CLOSE - STÅNG FIL / FILER	40
CLOSE - STÅNG PROGRAMMET	40
OPEN - ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING	41
QUICK VIEW DRAWINGS	42
PROTOTYPRITNING	44
AUTOMATSPARANDE	45
UNDO - ÅNGRA KOMMANDON	46
AVBRYTA KOMMANDO	46
SNAP	47
GRID	48
DYNAMIC INPUT	50
RITFUNKTIONER.....	53
RIBBON-AVSNITTET DRAW	53
OLIKA METODER ATT RITA LINJER	54
LINE	56
LINE - LINJE	62
ERASE - RADERA	73
CIRCLE - CIRKEL	77
ARC - CIRKELBÅGE	86
RECTANGLE - REKTANGEL	88
MULTIPLE POINTS	92
MENYN OBJECT SNAP	93
OBJECT SNAP	94
MID BETWEEN 2 POINTS	100
KONSTANT OBJEKT SNAP	101
POLAR TRACKING	105
AUTOSNAP & AUTOTRACKING	106
FROM	114
HJÄLPFUNKTIONER I AUTOCAD	116
WELCOME	116
NEW FEATURES OVERVIEW	117

HELP.....	118
OFFLINE HELP.....	119
APPLICATION MENU.....	122
AUTOCOMPLETE COMMAND ENTRY.....	122
TOOLTIPS.....	123
ZOOMA OCH PANORERA.....	124
RIBBON-AVSNITTET NAVIGATE.....	124
ZOOM-KOMMANDONA VIA MENY-FLIKEN VIEW.....	125
PAN - REALTIDSPANORERA.....	126
REALTIME - REALTIDSZOOMA.....	127
ZOOMA OCH PANORERA MED SCROLLHJULET.....	128
FULL NAVIGATION WHEEL.....	129
REDIGERINGSKOMMANDON.....	131
RIBBON-AVSNITTET MODIFY.....	131
MOVE.....	132
ABSOLUT FÖRFLYTTNING.....	133
ALTERNATIV ABSOLUT FÖRFLYTTNING.....	134
COPY.....	136
ROTATE.....	140
JOIN.....	143
FILLET.....	144
FILLET PÅ EN POLYLINE.....	147
MULTIPLE FILLET.....	149
FILLET PÅ PARALLELLA LINJER.....	153
CHAMFER.....	154
CHAMFER PÅ POLYLINES.....	156
MULTIPLE CHAMFER.....	158
OFFSET.....	159
OFFSET - ERASE.....	161
TRIM.....	164
TRIM - CUTTING EDGE/CROSSING.....	165
TRIM - CUTTING EDGE/FENCE.....	166
EXTEND.....	169
EXTEND - FENCE.....	171
TRIM - EXTEND.....	174
LENGTHEN.....	176
RIBBONAVSNITTET UTILITIES.....	177
DISTANCE.....	178
AREA.....	179
ID POINT.....	181
QUICK CALC.....	182
MEASURE.....	184
DIVIDE.....	185
LAGER OCH PLOTTNING.....	187
LAYER PROPERTIES.....	187
FREEZE COLUMN.....	191
PREVIOUS.....	192
LINEWEIGHT.....	193
LOCKED LAYER FADING.....	195
LTSCALE.....	196
REVERSE.....	197
LAYER STATES MANAGER.....	198
SKAPA LAGERGRUPPER.....	200
PALETTEN PROPERTIES.....	202
ÄNDRA EGENSKAPER MED PROPERTIES.....	204
QUICK PROPERTIES.....	206
AKTIVERA LAGER ENLIGT OBJEKT.....	207
KOPIERA EGENSKAPER.....	208

QUICK SELECT	209
SELECT ALL.....	210
SELECT SIMILAR.....	211
ADD SELECTED	213

TEXT OCH MÅTT214

RIBBON-AVSNITTET TEXT.....	214
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	215
BACKGROUND MASK.....	217
ÖVERSTRUCKEN TEXT.....	218
SKAPA TEXTSTIL.....	219
SINGLE LINE - FLERRADIG TEXT	221
VERTIKAL TEXT	222
TEXTJUSTERING	223
TEXTSIZE.....	225
QTEXT.....	225
REDIGERA TEXT.....	226
FIND TEXT	228
CHECK SPELLING	230
SCALE TEXT	232
JUSTIFY	233
RIBBON-AVSNITTET DIMENSION	235
LINEAR - LINJÄR MÅTTSÄTTNING.....	237
ALIGNED.....	238
ARC LENGTH	239
RADIUS.....	240
DIAMETER.....	241
ANGULAR.....	242
CONTINUE	246
BASELINE	247
ADJUST SPACE.....	248
BREAK	249
DIMJOGLINE	250
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING.....	253
REASSOCIATE DIMENSIONS	254
ANNOTATION MONITOR	256
QUICK DIMENSION.....	258
ASSOCIATIVE QDIM	260
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR	262
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	266
DIMSCALE	266
HÄNVISNINGSPILAR - LEADERS	267
MULTILEADER.....	267
ADD LEADER	270
REMOVE LEADER.....	270
ALIGN	271
TOOL PALETTES - LEADERS.....	272
COLLECT.....	273

SAMMANHÄNGANDE OBJEKT274

POLYGON.....	274
ELLIPSE	277
PLINE/POLYLINE	280
EDIT POLYLINE / PEDIT	284
SPLINE FIT	287
DONUT.....	288

FLER REDIGERINGSKOMMANDON.....289

BREAK	289
BREAK AT POINT.....	291
RECTANGULAR ARRAY	292

POLAR ARRAY	298
ARRAY - REPLACE ITEM	302
ARRAY - EDIT SOURCE	305
ARRAY - EDIT SINGLE OBJECT	308
COPY MED ARRAY	311
PATH ARRAY	314
STRETCH	320
SCALE	321
MIRROR	325
SKRAFFERING	328
HATCH	328
HATCH EDITOR	330
TRANSPARENCY	332
ANGE SKRAFFERINGENS INSÄTTNINGSPUNKT	333
SEPARATA SKRAFFERINGAR	336
HATCH BACKGROUND COLOR	339
TOOL PALETTES	340
EDIT HATCH	342
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	342
TRIMMA EN SKRAFFERING	343
OBJECT SNAP FÄSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR	343
SKRAFFERA ICKE SLUTNA OBJEKT	344
GRADIENT	347
DRAWORDER	349
BRING TO FRONT	349
SEND TO BACK	350
BRING ABOVE OBJECTS	351
SEND UNDER OBJECTS	351
DRAWORDER VIA MENYFLIKEN HATCH CREATION	352
PLOT	355
LAYOUT	360
BEGREPPEN LAYOUT, PAPER/MODEL SPACE	361
ANNOTATE	369
BLOCK OCH ATTRIBUT	371
CREATE BLOCK	372
INSERT	374
EXPLODE	376
BLOCK EDITOR	377
WRITE BLOCK	379
EXEMPEL PÅ DYNAMISKA BLOCK	381
DYNAMISKA BLOCK	385
RENSA RITNINGEN	393
PURGE	394
DESIGNCENTER	395
EXTERNA REFERENSER	400
ATTACH	401
PALETTEN EXTERNAL REFERENCES	403
RELATIV/FULLSTÄNDIG SÖKVÄG	404
DEFINIERA ATTRIBUT	407
INSERT FIELD	410
ATTDIA	414
EDIT ATTRIBUTE	415
MANAGE ATTRIBUTES	416
GEOMETRISKA VILLKOR	420
RIBBON-AVSNITTET GEOMETRIC	421
ÖVNING 1 - GEOMETRISKA VILLKOR	422
ÖVNING 2 - GEOMETRISKA VILLKOR	429
HIDE ALL OCH SHOW ALL	435

DELETE CONSTRAINTS	436
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	437
RIBBON-AVSNITTET DIMENSIONAL	437
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - LINEAR	438
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - RADIUS	441
DRIVEN DIMENSION	442
FÖRÄNDRA PARAMETRISKT MÅTT	443
AUTO CONSTRAIN	445
ÖVNING - GEOMETRISKA VILLKOR	447
ÖVNING - PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	450
ÖVRIGA KOMMANDON	455
FÖRDELAR MED DYNAMIC INPUT	455
GRIPS	456
FLYTТА MED GRIPS	458
ROTERA MED GRIPS	459
SKALA OM MED GRIPS	459
SPEGLA MED GRIPS	459
KOPIERA MED GRIPS	460
RADERA MED GRIPS	460
MULTIFUNKTIONELLA GRIPS	461
ISOLATE	463
REVISION CLOUD	466
REGION	468
TABLE - SKAPA TABELLER	470
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL	472
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS	473
TRAY SETTINGS	475
TOOLTIPMERGE	476
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT	477
SNABBÖPPNA RITNINGAR	479
SELECT FILE	480
PARTIAL OPEN	481
PARTIAL LOAD	482
AUTODESK 360	483
ATT INTE SPARA FIL TROTS ATT DU ÄR INLOGGAD	485
ÖPPNA FIL SPARA PÅ DITT AUTODESK-KONTO	486
AUTODESK 360-KONTO	487
CLEAN SCREEN - RENSA SKÄRMEN	488
WIPEOUT - DÖLJA DELAR AV RITNINGEN	489
DRAWING SECURITY	491
TIPS & KNEP	492
ÖPPNA RITNINGAR VIA UTFORSKAREN	492
KOPIERA MELLAN RITNINGAR	494
SAMMA BREDD PÅ FLERA TEXTER	496
ÄNDRA BREDD PÅ BEFINTLIGA TEXTER	497
SPECIALTECKEN	497
UNITS	498
FUNKTIONEN CYCLE	499
SELECTION CYCLING	500
OOPS	502
REGEN	503
KORTKOMMANDON I AUTOCAD	504
MER OM GRÄNSSNITT	508
WORKSPACES-GRÄNSSNITT	508
TA BORT/FRAM KOMMANDOFÖNSTRET	510
RULLGARDINSMENYER	511
COOLBARS	514

GRAB BARS	514
HÖGERKLICK - INSTÄLLNINGAR	518
HÖGERKLICK GER OLIKA MENYER.....	519
SAVE AS SETTINGS	522
DRAWING PROPERTIES	523
FILTYPER	524
EGNA MENYER.....	526
SKAPA EGNA MENYER, RIBBONS OCH PALETTER.....	526
SKAPA EGET WORKSPACE.....	527
LOCK LOCATION.....	528
WORKSPACE SETTINGS	530
CUIX OCH MNR-FILERNA	531
ÅTERSTÄLLA AUTOCADS GRUNDUTSEENDE.....	532
SKAPA EGEN MENYFLIK.....	534
SKAPA EGET RIBBON-AVSNITT	540
SKAPA EGNA KNAPPAR.....	543
ÖVNINGAR.....	546
ORDLISTA.....	577
SAKREGISTER	580