

Innehåll

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	11
AUTODESK HISTORIK	12
SYSTEMKRAV	12
NYHETER AUTOCAD 2017	14
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	17
STARTA AUTOCAD 2017	17
MENYFLIKEN NEW	18
RITMILJÖN	22
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	22
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
NYA RITNINGS-FLIKAR	37
NEW - STARTA EN NY RITNING	38
FÖRVALD PROTOTYPRITNING	39
SAVE - SPARA RITNINGEN	40
CLOSE - STÅNG FIL / FILER	41
CLOSE - STÅNG PROGRAMMET	41
OPEN - ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING	42
NEW, OPEN OCH SAVE - VIA RITNINGSFLIKARNA	43
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	79
ARC - CIRKELBÅGE	88
RECTANGLE - REKTANGEL	90
MULTIPLE POINTS	94
MENYN OBJECT SNAP	95
OBJECT SNAP	96
MID BETWEEN 2 POINTS	102
KONSTANT OBJEKT SNAP	103
POLAR TRACKING	107
AUTOSNAP & AUTOTRACKING	108
FROM	117

HJÄLPFUNKTIONER I AUTOCAD	119
MENY-FLIKEN NEW	119
NEW FEATURES OVERVIEW	121
HELP	122
USER INTERFACE FINDER	123
OFFLINE HELP	124
APPLICATION MENU	127
AUTOCOMPLETE COMMAND ENTRY	127
AUTOCORRECT	128
SYNONYM SUGGESTIONS	129
TOOLTIPS	131
CLOSE ALL OPEN DRAWINGS	132
GOTOSTART	132
STARTMODE	132
ZOOMA OCH PANORERA	133
RIBBON-AVSNITTET NAVIGATE	133
ZOOM-KOMMANDONA VIA MENY-FLIKEN VIEW	134
PAN - REALTIDSPANORERA	135
REALTIME - REALTIDSZOOMA	136
ZOOMA OCH PANORERA MED SCROLLHJULET	137
FULL NAVIGATION WHEEL	138
REDIGERINGSKOMMANDON	140
RIBBON-AVSNITTET MODIFY	140
MOVE	141
ABSOLUT FÖRFLYTTNING	142
ALTERNATIV ABSOLUT FÖRFLYTTNING	143
COPY	145
ROTATE	149
JOIN	152
FILLET	153
FILLET PÅ EN POLYLINE	156
MULTIPLE FILLET	158
FILLET PÅ PARALLELLA LINJER	162
CHAMFER	163
CHAMFER PÅ POLYLINES	165
MULTIPLE CHAMFER	167
OFFSET	168
OFFSET - ERASE	170
TRIM	173
TRIM - CUTTING EDGE/CROSSING	174
TRIM - CUTTING EDGE/FENCE	175
EXTEND	178
EXTEND - FENCE	180
TRIM - EXTEND	183
LENGTHEN	185
RIBBONAVSNITTET UTILITIES	186
DISTANCE	187
AREA	188
ID POINT	190
QUICK CALC	191
MEASURE	193
DIVIDE	194
LAGER OCH PLOTTNING	196
LAYER PROPERTIES	196
FREEZE COLUMN	200
PREVIOUS	201
LINEWEIGHT	202
LTGAPSELECTION	204
LOCKED LAYER FADING	205

LTSCALE	206
REVERSE	207
LAYER STATES MANAGER	208
SKAPA LAGERGRUPPER	210
PALETTEN PROPERTIES	212
ÄNDRA EGENSKAPER MED PROPERTIES	214
QUICK PROPERTIES	216
AKTIVERA LAGER ENLIGT OBJEKT	217
SAMLA OBJEKT I ETT LAGER	218
KOPIERA EGENSKAPER	220
QUICK SELECT	221
SELECT ALL	222
SELECT SIMILAR	223
ADD SELECTED	225

TEXT OCH MÅTT226

RIBBON-AVSNITTET TEXT	226
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	227
TEXTFRAME	228
BACKGROUND MASK	229
ÖVERSTRUCKEN TEXT	230
SKAPA TEXTSTIL	231
SINGLE LINE - FLERRADIG TEXT	233
VERTIKAL TEXT	234
TEXTJUSTERING	235
TEXTSIZE	237
QTEXT	237
REDIGERA TEXT	238
FIND TEXT	240
CHECK SPELLING	242
SCALE TEXT	244
JUSTIFY	245
RIBBON-AVSNITTET DIMENSION	247
LINEAR - LINJÄR MÅTTSÄTTNING	249
ALIGNED	250
ARC LENGTH	251
RADIUS	252
DIAMETER	253
ANGULAR	254
CONTINUE	258
BASELINE	259
NYTT DIMENSION-KOMMANDO	260
DIMENSION LAYER	263
ADJUST SPACE	264
BREAK	265
DIMJOGLINE	266
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	269
REASSOCIATE DIMENSIONS	270
ANNOTATION MONITOR	272
QUICK DIMENSION	274
ASSOCIATIVE QDIM	276
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR	278
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	282
DIMSCALE	282
RIBBON-AVSNITTET CENTERLINES	283
CENTERMARK	283
CENTEREXE	284
CENTERLINES	286
HÄNVISNINGSPILAR - LEADERS	287
MULTILEADER	287
ADD LEADER	290
REMOVE LEADER	290

ALIGN	291
TOOL PALETTES - LEADERS	292
COLLECT	293

SAMMANHÄNGANDE OBJEKT294

POLYGON	294
ELLIPSE	297
PLINE/POLYLINE	300
EDIT POLYLINE / PEDIT	304
SPLINE FIT	307
DONUT	308

FLER REDIGERINGSKOMMANDON.....309

BREAK	309
BREAK AT POINT	312
RECTANGULAR ARRAY	313
POLAR ARRAY	319
ARRAY - REPLACE ITEM	323
ARRAY - EDIT SOURCE	326
ARRAY - EDIT SINGLE OBJECT	329
COPY MED ARRAY	332
PATH ARRAY	335
STRETCH	341
SCALE	342
MIRROR	346

SKRAFFERING349

HATCH	349
HATCH EDITOR	351
HATCH LAYER ANHANCEMENTS	353
TRANSPARENCY	354
ANGE SKRAFFERINGENS INSÄTTNINGSPUNKT	355
SEPARATA SKRAFFERINGAR	358
HATCH BACKGROUND COLOR	361
TOOL PALETTES	362
EDIT HATCH	364
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	364
TRIMMA EN SKRAFFERING	365
OBJECT SNAP FÅSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR	365
SKRAFFERA ICKE SLUTNA OBJEKT	366
GRADIENT	369
DRAWORDER	371
BRING TO FRONT	371
SEND TO BACK	372
BRING ABOVE OBJECTS	373
SEND UNDER OBJECTS	373
DRAWORDER VIA MENYFLIKEN HATCH CREATION	374
PLOT	377
LAYOUT	382
BEGREPPEN LAYOUT, PAPER/MODEL SPACE	383
ANNOTATE	392

BLOCK OCH ATTRIBUT394

CREATE BLOCK	395
INSERT	397
EXPLODE	400
BLOCK EDITOR	401
WRITE BLOCK	403
EXEMPEL PÅ DYNAMISKA BLOCK	405
DYNAMISKA BLOCK	409

RENSA RITNINGEN	417
PURGE.....	418
DESIGNCENTER	419
EXTERNA REFERENSER	424
ATTACH	425
PALETTEN EXTERNAL REFERENCES.....	427
RELATIV/FULLSTÄNDIG SÖKVÄG.....	428
VÄXLA MELLAN ATTACH OCH OVERLAY.....	431
DEFINIERA ATTRIBUT.....	432
INSERT FIELD.....	435
ATTDIA	439
EDIT ATTRIBUTE	440
MANAGE ATTRIBUTES	441

GEOMETRISKA VILLKOR.....445

RIBBON-AVSNITTET GEOMETRIC	446
ÖVNING 1 - GEOMETRISKA VILLKOR.....	447
ÖVNING 2 - GEOMETRISKA VILLKOR.....	454
HIDE ALL OCH SHOW ALL.....	460
DELETE CONSTRAINTS	461

PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING462

RIBBON-AVSNITTET DIMENSIONAL.....	462
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - LINEAR	463
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - RADIUS	466
DRIVEN DIMENSION	467
FÖRÄNDRA PARAMETRISKT MÅTT	468
AUTO CONSTRAIN.....	470
ÖVNING - GEOMETRISKA VILLKOR.....	472
ÖVNING - PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	475

ÖVRIGA KOMMANDON480

FÖRDELAR MED DYNAMIC INPUT.....	480
GRIPS	481
FLYTТА MED GRIPS	483
ROTERA MED GRIPS.....	484
SKALA OM MED GRIPS.....	484
SPEGLA MED GRIPS.....	484
KOPIERA MED GRIPS	485
RADERA MED GRIPS	485
MULTIFUNKTIONELLA GRIPS.....	486
ISOLATE	488
FREEHAND REVISION CLOUD.....	491
RECTANGULAR REVISION CLOUD.....	493
POLYGONAL REVISION CLOUD	494
EDITERA REVIDERINGSMOLN	495
REGION.....	497
TABLE - SKAPA TABELLER	499
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL	501
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS	502
TRAY SETTINGS	504
TOOLTIPMERGE	505
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT	506
SNABBÖPPNA RITNINGAR	508
SELECT FILE.....	509
PARTIAL OPEN.....	510
PARTIAL LOAD	511
CLEAN SCREEN - RENSA SKÄRMEN	512
WIPEOUT - DÖLJA DELAR AV RITNINGEN.....	513
DRAWING SECURITY	515

TIPS & KNEP.....	516
ÖPPNA RITNINGAR VIA UTFORSKAREN.....	516
KOPIERA MELLAN RITNINGAR.....	518
SAMMA BREDD PÅ FLERA TEXTER.....	520
ÄNDRA BREDD PÅ BEFINTLIGA TEXTER.....	521
SPECIALTECKEN.....	521
UNITS.....	522
FUNKTIONEN CYCLE.....	523
SELECTION CYCLING.....	524
OOPS.....	526
REGEN.....	527
KORTKOMMANDON I AUTOCAD.....	528
MER OM GRÄNSSNITT.....	532
WORKSPACES-GRÄNSSNITT.....	532
TA BORT/FRAM KOMMANDOFÖNSTRET.....	534
HÖGERKLICK - INSTÄLLNINGAR.....	537
HÖGERKLICK GER OLIKA MENYER.....	538
SAVE AS SETTINGS.....	541
DRAWING PROPERTIES.....	542
FILTYPER.....	544
EGNA MENYER.....	546
SKAPA EGNA MENYER, RIBBONS OCH PALETTER.....	546
SKAPA EGET WORKSPACE.....	547
LOCK LOCATION.....	548
WORKSPACE SETTINGS.....	550
CUIX OCH MNR-FILERNA.....	551
ÅTERSTÄLLA AUTOCADS GRUNDUTSEENDE.....	552
SKAPA EGEN MENYFLIK.....	554
SKAPA EGET RIBBON-AVSNITT.....	560
SKAPA EGNA KNAPPAR.....	563
ÖVNINGAR.....	566
ORDLISTA.....	596
SAKREGISTER.....	599