

Innehåll

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	11
AUTODESK HISTORIK	12
SYSTEMKRAV	12
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	14
STARTA AUTOCAD 2019	14
MENYFLIKEN NEW	15
RITMILJÖN	19
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	19
GE KOMMANDO	23
KOMMANDOORDNING	24
MUSEN	26
APPLICATION MENU	27
QUICK ACCESS TOOLBAR	28
MENYFLIKAR OCH RIBBON-AVSNITT	29
RIBBON-AVSNITT	30
PALETTER	31
FUNKTIONSTANGENTERNA	33
NYA RITNINGS-FLIKAR	34
NEW - STARTA EN NY RITNING	35
FÖRVALD PROTOTYP RITNING	36
SAVE - SPARA RITNINGEN	37
CLOSE - STÅNG FIL / FILER	38
CLOSE - STÅNG PROGRAMMET	38
OPEN - ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING	39
NEW, OPEN OCH SAVE - VIA RITNINGSFLIKARNA	40
PROTOTYP RITNING	41
AUTOMATSPARANDE	42
UNDO - ÅNGRA KOMMANDON	43
AVBRYTA KOMMANDO	43
SNAP	44
GRID	45
DYNAMIC INPUT	47
RITFUNKTIONER.....	50
RIBBON-AVSNITTET DRAW	50
OLIKA METODER ATT RITA LINJER	51
LINE	53
LINE - LINJE	59
ERASE - RADERA	70
CIRCLE - CIRKEL	76
ARC - CIRKELBÅGE	85
RECTANGLE - REKTANGEL	87
MULTIPLE POINTS	91
MENYN OBJECT SNAP	92
OBJECT SNAP	93
MID BETWEEN 2 POINTS	99
KONSTANT OBJEKT SNAP	100
POLAR TRACKING	104
AUTOSNAP & AUTOTRACKING	105
FROM	114

HJÄLPFUNKTIONER I AUTOCAD	116
MENY-FLIKEN NEW	116
NEW FEATURES OVERVIEW	118
HELP	119
USER INTERFACE FINDER	120
OFFLINE HELP	121
APPLICATION MENU	124
AUTOCOMPLETE COMMAND ENTRY	124
AUTOCORRECT	125
SYNONYM SUGGESTIONS	126
TOOLTIPS	128
CLOSE ALL OPEN DRAWINGS	129
GOTOSTART	129
STARTMODE	129
ZOOMA OCH PANORERA	130
RIBBON-AVSNITTET NAVIGATE	130
ZOOM-KOMMANDONA VIA MENY-FLIKEN VIEW	131
PAN - REALTIDSPANORERA	132
REALTIME - REALTIDSZOOMA	133
ZOOMA OCH PANORERA MED SCROLLHJULET	134
FULL NAVIGATION WHEEL	135
REDIGERINGSKOMMANDON	137
RIBBON-AVSNITTET MODIFY	137
MOVE	138
ABSOLUT FÖRFLYTTNING	139
ALTERNATIV ABSOLUT FÖRFLYTTNING	140
COPY	142
ROTATE	146
JOIN	149
FILLET	150
FILLET PÅ EN POLYLINE	153
MULTIPLE FILLET	155
FILLET PÅ PARALLELLA LINJER	159
CHAMFER	160
CHAMFER PÅ POLYLINES	162
MULTIPLE CHAMFER	164
OFFSET	165
OFFSET - ERASE	167
TRIM	170
TRIM - CUTTING EDGE/CROSSING	171
TRIM - CUTTING EDGE/FENCE	172
EXTEND	175
EXTEND - FENCE	177
TRIM - EXTEND	180
LENGTHEN	182
RIBBONAVSNITTET UTILITIES	183
DISTANCE	184
AREA	185
ID POINT	187
QUICK CALC	188
MEASURE	190
DIVIDE	191
LAGER OCH PLOTTNING	193
LAYER PROPERTIES	193
FREEZE COLUMN	197
PREVIOUS	198
LINEWEIGHT	199
LOCKED LAYER FADING	201
LTSCALE	202

LTGAPSELECTION	203
REVERSE.....	204
LAYER STATES MANAGER.....	205
SKAPA LAGERGRUPPER.....	207
PALETTEN PROPERTIES	209
ÄNDRA EGENSKAPER MED PROPERTIES	211
QUICK PROPERTIES.....	213
AKTIVERA LAGER ENLIGT OBJEKT.....	214
SAMLA OBJEKT I ETT LAGER.....	215
KOPIERA EGENSKAPER.....	217
QUICK SELECT	218
SELECT ALL.....	219
SELECT SIMILAR.....	220
ADD SELECTED	222

TEXT OCH MÅTT223

RIBBON-AVSNITTET TEXT.....	223
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	224
TEXTFRAME.....	225
BACKGROUND MASK.....	226
ÖVERSTRUCKEN TEXT.....	227
SKAPA TEXTSTIL.....	228
SINGLE LINE - FLERRADIG TEXT	230
VERTIKAL TEXT.....	231
TEXTJUSTERING	232
TEXTSIZE.....	234
QTEXT.....	234
REDIGERA TEXT.....	235
FIND TEXT	237
CHECK SPELLING	239
SCALE TEXT.....	241
JUSTIFY	242
RIBBON-AVSNITTET DIMENSION	244
LINEAR - LINJÄR MÅTTSÄTTNING.....	246
ALIGNED.....	247
ARC LENGTH	248
RADIUS.....	249
DIAMETER.....	250
ANGULAR.....	251
CONTINUE	255
BASELINE	256
NYTT DIMENSION-KOMMANDO.....	257
DIMENSION LAYER.....	260
ADJUST SPACE.....	261
BREAK.....	262
DIMJOGLINE	263
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING.....	266
REASSOCIATE DIMENSIONS	267
ANNOTATION MONITOR	269
QUICK DIMENSION.....	271
ASSOCIATIVE QDIM.....	273
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR.....	275
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	279
DIMSCALE	279
RIBBON-AVSNITTET CENTERLINES.....	280
CENTERMARK.....	280
CENTEREXE	281
CENTERLINES.....	283
HÄNVISNINGSPILAR - LEADERS	284
MULTILEADER.....	284
ADD LEADER	287
REMOVE LEADER.....	287

ALIGN	288
TOOL PALETTES - LEADERS	289
COLLECT	290

SAMMANHÄNGANDE OBJEKT291

POLYGON	291
ELLIPSE	294
PLINE/POLYLINE	297
EDIT POLYLINE / PEDIT	301
SPLINE FIT	304
DONUT	305

FLER REDIGERINGSKOMMANDON.....306

BREAK	306
BREAK AT POINT	309
RECTANGULAR ARRAY	310
POLAR ARRAY	316
ARRAY - REPLACE ITEM	320
ARRAY - EDIT SOURCE	323
ARRAY - EDIT SINGLE OBJECT	326
COPY MED ARRAY	329
PATH ARRAY	332
STRETCH	338
SCALE	339
MIRROR	343

SKRAFFERING346

HATCH	346
HATCH EDITOR	348
HATCH LAYER ENHANCEMENTS	350
TRANSPARENCY	351
ANGE SKRAFFERINGENS INSÄTTNINGSPUNKT	352
SEPARATA SKRAFFERINGAR	355
HATCH BACKGROUND COLOR	358
TOOL PALETTES	359
EDIT HATCH	361
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	361
TRIMMA EN SKRAFFERING	362
OBJECT SNAP FÅSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR	362
SKRAFFERA ICKE SLUTNA OBJEKT	363
GRADIENT	366
DRAWORDER	368
BRING TO FRONT	368
SEND TO BACK	369
BRING ABOVE OBJECTS	370
SEND UNDER OBJECTS	370
DRAWORDER VIA MENYFLIKEN HATCH CREATION	371
PLOT	374
LAYOUT	379
BEGREPPEN LAYOUT, PAPER/MODEL SPACE	380
ANNOTATE	389

BLOCK OCH ATTRIBUT391

CREATE BLOCK	392
INSERT	394
EXPLODE	397
BLOCK EDITOR	398
WRITE BLOCK	400
EXEMPEL PÅ DYNAMISKA BLOCK	402
DYNAMISKA BLOCK	406

RENSA RITNINGEN	414
PURGE.....	415
DESIGNCENTER	416
EXTERNA REFERENSER	421
ATTACH	422
PALETTEN EXTERNAL REFERENCES.....	424
RELATIV/FULLSTÄNDIG SÖKVÄG.....	425
VÄXLA MELLAN ATTACH OCH OVERLAY.....	428
DEFINIERA ATTRIBUT.....	429
INSERT FIELD.....	432
ATTDIA	436
EDIT ATTRIBUTE	437
MANAGE ATTRIBUTES	438
GEOMETRISKA VILLKOR.....	442
RIBBON-AVSNITTET GEOMETRIC	443
ÖVNING 1 - GEOMETRISKA VILLKOR.....	444
ÖVNING 2 - GEOMETRISKA VILLKOR.....	451
HIDE ALL OCH SHOW ALL.....	457
DELETE CONSTRAINTS	458
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	459
RIBBON-AVSNITTET DIMENSIONAL.....	459
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - LINEAR	460
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - RADIUS	463
DRIVEN DIMENSION	464
FÖRÄNDRA PARAMETRISKT MÅTT	465
AUTO CONSTRAIN.....	467
ÖVNING - GEOMETRISKA VILLKOR.....	469
ÖVNING - PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING	472
ÖVRIGA KOMMANDON	477
FÖRDELAR MED DYNAMIC INPUT.....	477
GRIPS	478
FLYTТА MED GRIPS	480
ROTERA MED GRIPS.....	481
SKALA OM MED GRIPS.....	481
SPEGLA MED GRIPS.....	481
KOPIERA MED GRIPS	482
RADERA MED GRIPS	482
MULTIFUNKTIONELLA GRIPS.....	483
ISOLATE	485
FREEHAND REVISION CLOUD.....	488
RECTANGULAR REVISION CLOUD.....	490
POLYGONAL REVISION CLOUD	491
EDITERA REVIDERINGSMOLN	492
REGION.....	494
TABLE - SKAPA TABELLER	496
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL	498
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS	499
TRAY SETTINGS	501
TOOLTIPMERGE	502
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT	503
SNABBÖPPNA RITNINGAR	505
SELECT FILE.....	506
PARTIAL OPEN.....	507
PARTIAL LOAD	508
CLEAN SCREEN - RENSA SKÄRMEN	509
WIPEOUT - DÖLJA DELAR AV RITNINGEN.....	510
DRAWING SECURITY	512

TIPS & KNEP.....	513
ÖPPNA RITNINGAR VIA UTFORSKAREN.....	513
KOPIERA MELLAN RITNINGAR.....	515
SAMMA BREDD PÅ FLERA TEXTER.....	517
ÄNDRA BREDD PÅ BEFINTLIGA TEXTER.....	518
SPECIALTECKEN.....	518
UNITS.....	519
FUNKTIONEN CYCLE.....	520
SELECTION CYCLING.....	521
OOPS.....	523
REGEN.....	524
KORTKOMMANDON I AUTOCAD.....	525
MER OM GRÄNSSNITT.....	529
WORKSPACES-GRÄNSSNITT.....	529
TA BORT/FRAM KOMMANDOFÖNSTRET.....	531
HÖGERKLICK - INSTÄLLNINGAR.....	534
HÖGERKLICK GER OLIKA MENYER.....	535
SAVE AS SETTINGS.....	538
DRAWING PROPERTIES.....	539
FILTYPER.....	541
EGNA MENYER.....	543
SKAPA EGNA MENYER, RIBBONS OCH PALETTER.....	543
SKAPA EGET WORKSPACE.....	544
LOCK LOCATION.....	545
WORKSPACE SETTINGS.....	547
CUIX OCH MNR-FILERNA.....	548
ÅTERSTÄLLA AUTOCADS GRUNDUTSEENDE.....	549
SKAPA EGEN MENYFLIK.....	551
SKAPA EGET RIBBON-AVSNITT.....	557
SKAPA EGNA KNAPPAR.....	560
ÖVNINGAR.....	563
ORDLISTA.....	593
SAKREGISTER.....	596