

Innehåll

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA.....	2
LÄROBÖCKER.....	3
KONVENTIONER.....	11
AUTODESK HISTORIK.....	12
SYSTEMKRAV	12
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....	14
STARTA AUTOCAD 2023	14
RITMILJÖN.....	18
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	18
GE KOMMANDO.....	22
KOMMANDOORDNING.....	23
MUSEN.....	25
APPLICATION MENU	26
QUICK ACCESS TOOLBAR	27
MENYFLIKAR OCH RIBBON-AVSNITT.....	28
RIBBON-AVSNITT.....	29
PALETTER.....	30
FUNKTIONSTANGENTERNA.....	32
NYA RITNINGS-FLIKAR	33
NEW - STARTA EN NY RITNING	34
FÖRVALD PROTOTYPRITNING.....	35
SAVE - SPARA RITNINGEN	36
CLOSE - STÅNG FIL / FILER	37
CLOSE - STÅNG PROGRAMMET	37
OPEN - ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING.....	38
NEW,OPEN OCH SAVE - VIA RITNINGSFLIKARNA	39
PROTOTYPRITNING.....	40
AUTOMATSPARANDE	41
UNDO - ÅNGRA KOMMANDON	42
AVBRYTA KOMMANDO	42
SNAP.....	43
GRID.....	44
DYNAMIC INPUT.....	46
RITFUNKTIONER.....	49
RIBBON-AVSNITTET DRAW	49
OLIKA METODER ATT RITA LINJER.....	50
LINE.....	52
LINE - LINJE.....	58
ERASE - RADERA	69
CIRCLE - CIRKEL.....	75
ARC - CIRKELBÅGE.....	84
RECTANGLE - REKTANGEL	86
MULTIPLE POINTS	90
MENYN OBJECT SNAP	91
OBJECT SNAP.....	92
MID BETWEEN 2 POINTS.....	98
KONSTANT OBJEKT SNAP.....	99
POLAR TRACKING.....	103
AUTOSNAP & AUTOTRACKING	104
FROM	113

HJÄLPFUNKTIONER I AUTOCAD	115
MENY-FLIKEN START	115
NEW FEATURES OVERVIEW	117
HELP	118
USER INTERFACE FINDER	119
OFFLINE HELP	120
COMMUNITY FORUM	123
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
LENGTHEN	180
RIBBONAVSNITTET UTILITIES	181
DISTANCE	182
AREA	183
ID POINT	185
QUICK CALC	186
MEASURE	188
QUICK MEASURE	189
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 MÅTT	223
RIBBON-AVSNITTET TEXT.....	223
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	224
TEXTFRAME.....	225
BACKGROUND MASK.....	227
ÖVERSTRUCKEN TEXT.....	228
SKAPA TEXTSTIL.....	229
SINGLE LINE - FLERRADIG TEXT	231
VERTIKAL TEXT.....	232
TEXTJUSTERING	233
TEXTSIZE	235
QTEXT.....	235
REDIGERA TEXT.....	236
FIND TEXT	238
CHECK SPELLING	240
SCALE TEXT.....	242
JUSTIFY	243
RIBBON-AVSNITTET DIMENSION	245
LINEAR - LINJÄR MÅTTSÄTTNING.....	247
ALIGNED.....	248
ARC LENGTH	249
RADIUS.....	250
DIAMETER	251
ANGULAR	252
CONTINUE	256
BASELINE	257
NYTT DIMENSION-KOMMANDO.....	258
DIMENSION LAYER	261
ADJUST SPACE.....	262
BREAK	263
DIMJOGLINE	264
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	267
REASSOCIATE DIMENSIONS	268
ANNOTATION MONITOR	270
QUICK DIMENSION.....	272
ASSOCIATIVE QDIM.....	274
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR	276
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	280
DIMSCALE	280
RIBBON-AVSNITTET CENTERLINES.....	281
CENTERMARK	281
CENTEREXE	282
CENTERLINES.....	284
HÄNVISNINGSPILAR - LEADERS	285
MULTILEADER.....	285
ADD LEADER	288
REMOVE LEADER.....	288

ALIGN	289
TOOL PALETTES - LEADERS	291
COLLECT	292

SAMMANHÄNGANDE OBJEKT293

POLYGON	293
ELLIPSE	296
PLINE/POLYLINE	299
EDIT POLYLINE / PEDIT	303
SPLINE FIT	306
DONUT	307

FLER REDIGERINGSKOMMANDON.....308

BREAK	308
BREAK AT POINT	311
RECTANGULAR ARRAY	312
POLAR ARRAY	318
ARRAY - REPLACE ITEM	322
ARRAY - EDIT SOURCE	325
ARRAY - EDIT SINGLE OBJECT	328
COPY MED ARRAY	331
PATH ARRAY	334
STRETCH	340
SCALE	341
MIRROR	345

SKRAFFERING348

HATCH	348
HATCH EDITOR	350
HATCH LAYER ENHANCEMENTS	352
TRANSPARENCY	353
ANGE SKRAFFERINGENS INSÄTTNINGSPUNKT	354
SEPARATA SKRAFFERINGAR	357
HATCH BACKGROUND COLOR	360
TOOL PALETTES	361
EDIT HATCH	363
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	363
TRIMMA EN SKRAFFERING	364
OBJECT SNAP FÄSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR	364
SKRAFFERA ICKE SLUTNA OBJEKT	365
GRADIENT	368
DRAWORDER	370
BRING TO FRONT	370
SEND TO BACK	371
BRING ABOVE OBJECTS	372
SEND UNDER OBJECTS	372
DRAWORDER VIA MENYFLIKEN HATCH CREATION	373
PLOT	376
LAYOUT	381
BEGREPPEN LAYOUT, PAPER/MODEL SPACE	382
ANNOTATE	391

BLOCK OCH ATTRIBUT393

CREATE BLOCK	394
INSERT	396
EXPLODE	399
BLOCK EDITOR	400
WRITE BLOCK	402
EXEMPEL PÅ DYNAMISKA BLOCK	404
DYNAMISKA BLOCK	408
RENSA RITNINGEN	416
PURGE	417

DESIGNCENTER	419
EXTERNA REFERENSER	422
ATTACH	423
PALETTEN EXTERNAL REFERENCES.....	425
RELATIV/FULLSTÄNDIG SÖKVÄG.....	426
VÄXLA MELLAN ATTACH OCH OVERLAY.....	429
DEFINIERA ATTRIBUT.....	430
INSERT FIELD.....	433
ATTDIA	437
EDIT ATTRIBUTE	438
MANAGE ATTRIBUTES	439
COUNT.....	443

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
FLYTTA 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

TIPS & KNEP.....	515
ÖPPNA RITNINGAR VIA UTFORSKAREN.....	515
KOPIERA MELLAN RITNINGAR.....	517
SAMMA BREDD PÅ FLERA TEXTER.....	519
ÄNDRA BREDD PÅ BEFINTLIGA TEXTER.....	520
SPECIALTECKEN.....	520
UNITS.....	521
FUNKTIONEN CYCLE.....	522
SELECTION CYCLING.....	523
OOPS.....	525
REGEN.....	526
KORTKOMMANDON I AUTOCAD.....	527
MER OM GRÄNSSNITT.....	531
WORKSPACES-GRÄNSSNITT.....	531
TA BORT/FRAM KOMMANDOFÖNSTRET.....	533
HÖGERKLICK - INSTÄLLNINGAR.....	536
HÖGERKLICK GER OLIKA MENYER.....	537
SAVE AS SETTINGS.....	540
DRAWING PROPERTIES.....	541
FILTYPER.....	543
EGNA MENYER.....	545
SKAPA EGNA MENYER, RIBBONS OCH PALETTER.....	545
SKAPA EGET WORKSPACE.....	546
LOCK LOCATION.....	547
WORKSPACE SETTINGS.....	549
CUIX OCH MNR-FILERNA.....	550
ÅTERSTÄLLA AUTOCADS GRUNDUTSEENDE.....	551
SKAPA EGEN MENYFLIK.....	553
SKAPA EGET RIBBON-AVSNITT.....	559
SKAPA EGNA KNAPPAR.....	562
ÖVNINGAR.....	565
ORDLISTA.....	595
SAKREGISTER.....	598