

Innehåll

Innehåll	4
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA	11
Starta AutoCAD 2015	11
Quick Access Toolbar	13
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS)	13
Starta en ny ritning (QNEW)	14
Automatsparande	15
Spara i äldre version (Save As Settings)	16
Praktiska förberedelser.....	17
En första övning i 2D-ritning.....	19
RITFUNKTIONER	37
Koordinater	40
Linjer (LINE).....	41
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	46
Radera (ERASE).....	47
Undo.....	49
Regenerera ritningen (REGEN).....	49
Olika sätt att välja ut objekt	50
Välj bland objekt som ligger på varandra (Cycle).....	51
Cirkel (CIRCLE).....	52
Objektsnap (OSNAP).....	53
Båge (ARC)	57
Bågars handtag.....	58
Handtag (Grips)	59
Polar Tracking och Object Snap Tracking	61
Auto Tracking	63
Rektangel (RECTANGLE)	66
Fylld ring (DONUT).....	67
Snappa mitt emellan två punkter.....	68
Fler zoom-kommandon.....	70
REDIGERINGSKOMMANDON.....	71
Flytta (MOVE).....	73
Kopiera (COPY)	76
Quick Select.....	78
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop”	79
Runda hörn (FILLET).....	80
Fasa hörn (CHAMFER).....	84
Parallell-kopiera (OFFSET).....	86
Korta linjer (TRIM)	89
Fler sätt att välja ut objekt.....	90
Förläng linjer (EXTEND).....	95
Tänj (STRETCH).....	98
Bryta objekt (BREAK)	102
Förena linjer och cirkelbågar (Join).....	103
Det är också möjligt att förena cirkelbågar med Joinkommandot.	103
Masskopiera (ARRAY).....	104
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	109

Skala (SCALE)	111
Rotera (ROTATE)	114
LÅSTA PARAMETRAR	116
Låsta parametrar (CONSTRAINTS)	116
LAGER	117
Lager (LAYER).....	117
Panelen Layers nedre del	118
Skapa nytt lager.....	121
Byt aktivt lager.....	125
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current)	126
Växla till föregående lager	126
Byt till aktivt lager (Change to Current Layer).....	127
Släck alla lager utom ett (Layer Isolate)	127
Frys, släck, lås och lås upp lager.....	128
Frys objekts lager (Layer Freeze)	128
Linjeskala (LTSCALE)	129
Objektgenskaper (PROPERTIES).....	130
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	132
TEXT	133
Löpande text (MTEXT)	134
Radtext (DTEXT)	136
Textjustering	137
Redigera text (DDEDIT).....	138
Textstil (Text Style).....	139
MÅTTSÄTTNING.....	140
Måttsättningsstil.....	142
Linjär måttsättning (Linear).....	146
Kedjemåttsättning (Continue).....	147
Anpassad måttsättning (Aligned).....	148
Associativ måttsättning.....	149
Baslinjemåttsättning.....	150
SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....	153
Flerhörningar (POLYGON)	153
Polyline (PLINE)	155
Ändra polyline (PEDIT)	157
Skraffering (BHATCH).....	158
Editera skraffering (HATCHEDIT)	161
Editera skraffering med Grips.....	163
Mönster med öar	164
Trimma skraffering	166
Text i mönster	167
Flytta mönsters startpunkt.....	168
Flytta objekt fram eller bak (Draw Order).....	169
BLOCK	170
Att få flera objekt att fungera som ett	170
Grupp (GROUP)	170
Skapa block (BLOCK).....	171
Sätt in block (DDINSERT)	172
Spräng (EXPLODE)	173
Infoga annan ritning som block	174

Ändra block.....	175
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	176
Redigera block	177
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	179
UTSKRIFT (PLOT).....	181
Skrivare och storlek	182
Skala och linjetjocklek	182
Tonad utskrift	184
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	185
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	185
Spara UCS (Named UCS).....	188
Aktivera sparad UCS	188
UCS-ikonen.....	189
RITMILJÖN	191
Musen.....	191
Bakgrundsfärg.....	192
Objektmarkering	193
Ge kommando.....	194
Dynamisk inmatning.....	197
Paneler.....	198
Paletter	199
Palettverktyg	200
Properties	201
Funktionstangenterna.....	202
Kortkommandon	203
Högerklickning	204
Inställning av högerklickning	206
Dubbelklickning.....	207
Avbryt kommando.....	207
Ångra kommandon.....	208
Hjälppunkter (GRID)	209
Snappfunktionen (SNAP)	209
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	210
Enheter (UNITS).....	211
Mallritning	212
KONFIGURATION.....	213
Ritnings- och systeminställningar (Options)	213
Export av filer	224
Import av filer	224
Filtyper.....	225
HJÄLPFUNKTIONER	226
AutoCAD hjälp (HELP)	226
InfoCenter	227
Information om objekt i modellen	228
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	230
ÖVRIGT	231
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	231

ÖVNINGAR	232
1. Tejprullen	232
2. Lilla huset.....	233
3. Ringarna.....	235
4. Linjeövning	236
5. X:et.....	237
6. Liten fraktal.....	238
7. Fraktalcirkel	239
8. Pac-Man	240
9. Cirkelns kvadrat	241
10. En bil, flera bilar	242
11. Pentagrammet - Gyllene snittet.....	243
12. Pythagoras Sats I.....	244
13. Pythagoras Sats II	246
14. Plåtbeslag	247
15. Konsol	248
16. Kedjebrythjul	249
17. Beslag.....	250
18. Fäste	251
19. Fäste till momentarm	252
20. Villa Rotonda	253
SAKORDSREGISTER.....	259