

# INNEHÅLL

FÖRORD.....	1
FÖRFATTARNA.....	2
LÄROBÖCKER.....	3
KONVENTIONER.....	10
SPRÅKVAL.....	10
SYSTEMKRAV.....	11
RELEASER.....	11
FÖRKUNSKAPER.....	12
AUTODESK HISTORIK.....	12
NYHETER I AUTOCAD 2011.....	13
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA.....</b>	<b>17</b>
STARTA AUTOCAD MECHANICAL 2011.....	17
<b>RITMILJÖN.....</b>	<b>18</b>
ANVÄNDARGRÄNSSNITT.....	18
NYHETER I ANVÄNDARGRÄNSSNITTET.....	23
APPLICATION MENU.....	25
QUICK ACCESS TOOLBAR.....	26
MENYFLIKAR OCH RIBBON-AVSNITT.....	27
RIBBON-AVSNITT.....	28
FUNKTIONSTANGENTERNA.....	29
STARTA EN NY RITNING.....	30
SPARA RITNINGEN.....	31
CLOSE - STÅNGA FIL / FILER.....	33
CLOSE - AVSLUTA PROGRAMMET.....	33
ÖPPNA EN BEFINTLIG RITNING.....	34
SELECT FILE.....	35
FLERA RITNINGAR ÖPPNA SAMTIDIGT.....	36
SNABBÖPPNA RITNINGAR.....	38
SNABBYTE MELLAN RITNINGAR.....	38
DRAWING PROPERTIES.....	39
FILTYPER.....	41
AUTOMATSPARANDE.....	43
ÅNGRA KOMMANDON.....	44
AVBRYTA KOMMANDO.....	44
KOMMANDOFÖNSTRET.....	45
COOLBARS.....	46
GRAB BARS.....	46
STATUSRAD.....	46
STRUCTURE CATALOG OCH MECHANICAL BROWSER.....	48
<b>NAVIGATE.....</b>	<b>49</b>
RIBBON-AVSNITTET NAVIGATE.....	49
<b>RITFUNKTIONER.....</b>	<b>51</b>
RIBBONAVSNITTET DRAW.....	51
LINE.....	52
CIRCLE.....	63
REKTANGEL.....	65
REDIGERA REKTANGEL.....	66
SYMMETRICAL LINES.....	68
BREAK OUT LINE.....	70
SECTION LINE.....	72

ZIG-ZAG LINE.....	76
<b>CENTRUM- LINJER/MARKERINGAR.....</b>	<b>78</b>
CENTERLINES OCH UNDERFUNKTIONER.....	78
CENTERLINES.....	79
CENTERLINE CROSS.....	80
CENTERLINE CROSS WITH HOLE.....	81
CENTERLINE CROSS IN CORNER.....	82
CENTERLINE CROSS ON PLATE.....	83
CENTERLINE CROSS ON FULL CIRCLE.....	84
CENTERLINE CROSS WITH ANGLES.....	85
CENTERLINE CROSS IN HOLES.....	86
CENTERLINE IN-BETWEEN.....	87
CONSTRUCTION LINES.....	88
CONSTRUCTION-FUNKTIONER.....	89
RIBBON-AVSNITTET CONSTRUCTION.....	92
CONTOUR INSIDE.....	94
CONTOUR OUTSIDE.....	95
CONTOUR TRACE.....	96
<b>SNITTMÖNSTER.....</b>	<b>97</b>
VÄLJA KOMMANDO VIA HATCH-KNAPPEN.....	97
SNITTMARKERING.....	98
SNITTMARKERING OCH CENTRUMLINJER.....	99
<b>MODIFIERINGSFUNKTIONER.....</b>	<b>100</b>
RIBBON-AVSNITTET MODIFY.....	100
POWER ERASE.....	105
POWER COPY.....	107
POWER VIEW.....	109
POWER RECALL.....	110
OFFSET.....	111
FILLET.....	113
CHAMFER.....	116
JOIN ENITITES.....	118
TRIM - EXTEND.....	120
ARRAY.....	121
KOPIERA MELLAN RITNINGAR.....	125
<b>LAGERHANTERING.....</b>	<b>127</b>
LAGERHANTERING I MECHANICAL.....	128
PALETTEN PROPERTIES.....	130
PROPERTIES.....	134
<b>DIMENSION.....</b>	<b>136</b>
RIBBON-AVSNITTET DIMENSION.....	136
POWER DIMENSION.....	138
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING.....	141
ARRANGE DIMENSIONS.....	143
SKJUTA IN MÅTT.....	144
MULTIPLE DIMENSION.....	146
DIMENSION ANGULAR.....	152
HOLE CHARTS - TABELLMÅTTSÄTTNING.....	153
FITS LIST - TOLERANSTABELL.....	156
LINEAR/SYMMETRIC STRETCH.....	160

<b>SNAP</b> .....	<b>165</b>
MENYN SNAP .....	165
MID BETWEEN 2 POINTS .....	172
KONSTANT OBJEKTSNAP .....	173
AUTOSNAP (TM) .....	174
POWER SNAP SETTINGS .....	175
<b>KOORDINATSYSTEM</b> .....	<b>176</b>
DE TRE DIMENSIONERNA .....	176
VERKTYGSFÄLTET UCS.....	177
<b>EGNA SYMBOLER</b> .....	<b>180</b>
VERKTYGSFÄLTET BLOCK .....	181
CREATE BLOCK.....	182
INSERT BLOCK .....	184
BLOCK EDITOR .....	186
DYNAMISKA BLOCK .....	188
WBLOCK .....	196
PURGE .....	198
ATTACH.....	200
VERKTYGSFÄLTET REFEDIT .....	203
EDIT REFERENCE .....	204
<b>DESIGN TOOLS</b> .....	<b>207</b>
VERKTYGSFÄLTET DESIGN TOOLS .....	207
DETAIL .....	208
DÖLJ SKYMDA KONTURER.....	210
<b>TEXT</b> .....	<b>218</b>
VERKTYGSFÄLTET TEXT .....	218
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT .....	219
SCALE TEXT .....	225
JUSTIFY TEXT .....	226
LANGUAGE CONVERTER .....	227
VERKTYGSFÄLTET DRAWING TITLE AND REVISION .....	230
DRAWING TITLE/BORDERS.....	232
<b>ANNOTATION</b> .....	<b>235</b>
VERKTYGSFÄLTET SYMBOLS.....	235
SURFACE TEXTURE .....	236
FEATURE CONTROL FRAME .....	238
WELDING SYMBOL.....	239
<b>SVETSBETECKNINGAR</b> .....	<b>246</b>
BETECKNINGENS UPPBYGGNAD.....	246
SVETSENS PLACERING .....	248
TILLÄGGSSYMBOLER .....	249
SVETSMETODER.....	250
SVETSBARA MATERIAL .....	250
<b>SKRUVAR</b> .....	<b>251</b>
VERKTYGSFÄLTET SCREWS .....	251
SCREW - RITA SKRUV/BULT.....	252
SPARA SKRUV-/BULTFÖRBAND .....	255
SCREW TEMPLATES .....	256
HIDE PARTS.....	257

<b>HÅL .....</b>	<b>260</b>
VERKTYGSFÄLTET HOLE.....	260
TAPPED THROUGH HOLES .....	263
REDIGERA HÅL .....	265
HÄNVISNINGSTEXT TILL HÅL .....	266
<b>AXELGENERATOR .....</b>	<b>268</b>
VERKTYGSFÄLTET SHAFT GENERATOR .....	268
SHAFT GENERATOR .....	269
REDIGERA AXEL .....	272
FLYTTA SIDVY/SEKTION .....	273
INFOGA KONISK DEL PÅ AXEL .....	274
INFOGA KUGGHJUL PÅ AXEL .....	275
AVFASA DEL PÅ AXEL .....	278
AVRUNDA DEL PÅ AXEL .....	279
INFOGA RULLAGER PÅ AXEL .....	281
INFOGA AXIELLT HÅL I AXEL .....	285
SNITTMARKERA AXEL .....	287
SKAPA SEKTION AV AXEL .....	288
<b>STANDARDOBJEKT .....</b>	<b>290</b>
VERKTYGSFÄLTET STANDARD PARTS .....	290
STEEL SHAPES .....	293
<b>FJÄDRAR .....</b>	<b>295</b>
SPRINGS .....	295
REDIGERA FJÄDER .....	300
<b>BERÄKNINGAR .....</b>	<b>302</b>
VERKTYGSFÄLTET CALCULATION .....	302
LAST OCH NEDBÖJNINGBERÄKNING .....	303
DEFLECTION LINE .....	306
FINITA ELEMENT-BERÄKNING AV L-BALK .....	310
<b>STYCKLISTOR .....</b>	<b>314</b>
VERKTYGSFÄLTET BOM .....	314
AKTIVERA BOM DATABASE .....	315
BALLOON .....	316
PARTS LIST .....	322
REDIGERA BOM DATABASE .....	323
SKRIVA UT STYCKLISTA .....	324
PART REFERENCE .....	326
<b>TABELLER .....</b>	<b>328</b>
SKAPA TABELLER .....	329
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL .....	331
FÖRÄNDRA BEFINTLIG TABELL MED GRIPS .....	332
<b>HJÄLPFUNKTIONER I MECHANICAL .....</b>	<b>334</b>
WELCOME SCREEN .....	334
NEW FEATURES WORKSHOP .....	336
HELP .....	337
LOKAL VERSION AV HJÄLPEN .....	338
INFOCENTER .....	339
APPLICATION MENU .....	339
TOOLTIPS .....	340

<b>MECHANICAL BROWSER .....</b>	<b>341</b>
BYGGA EN MODELL I MECHANICAL 2011 .....	342
<b>GEOMETRISKA VILLKOR.....</b>	<b>372</b>
RIBBON-AVSNITTET GEOMETRIC .....	373
ÖVNING 1 - GEOMETRISKA VILLKOR .....	374
ÖVNING 2 - GEOMETRISKA VILLKOR .....	381
HIDE ALL OCH SHOW ALL.....	387
DELETE CONSTRAINTS.....	388
<b>PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING .....</b>	<b>389</b>
RIBBON-AVSNITTET DIMENSIONAL.....	389
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - LINEAR.....	390
PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING - RADIUS.....	393
DRIVEN DIMENSION.....	394
FÖRÄNDRA PARAMETRISKT MÅTT .....	395
AUTO CONSTRAIN .....	397
ÖVNING - GEOMETRISKA VILLKOR .....	399
ÖVNING - PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING.....	402
<b>ÖVRIGT.....</b>	<b>407</b>
DRAWING RECOVERY MANAGER.....	407
VERKTYGSFÄLTET MODIFY .....	410
TOOLTIPMERGE.....	413
COMMUNICATION CENTER .....	415
TRAY SETTINGS .....	416
STARTBIBLIOTEK .....	417
SKAPA PROGRAMSTART MED FÖRVALD PROFIL .....	418
LINEWEIGHT .....	419
FRIGÖRA MINNE I DATORN .....	420
REVISION CLOUD.....	421
LIBRARY .....	423
CADRITNINGAR PÅ INTERNET .....	428
LADDA HEM AUTODESK DESIGN REVIEW .....	428
PUBLISH.....	431
DESIGN REVIEW.....	433
<b>INSTÄLLNINGAR .....</b>	<b>435</b>
MECHANICAL OPTIONS.....	435
INSTÄLLNINGAR FÖR AUTOCAD .....	439
ALLMÄNT OM EGNA RITNINGSBLANKETTER.....	443
DRAWING SECURITY.....	448
<b>ÖVNINGAR.....</b>	<b>449</b>
<b>ORDLISTA.....</b>	<b>460</b>
<b>SAKREGISTER.....</b>	<b>463</b>