

# INNEHÅLL

FÖRORD .....	1
FÖRFATTARNA .....	2
UTBILDNINGSMATERIAL .....	3
UTBILDNINGSMATERIAL FÖR POINTAPPLIKTIONER .....	4
MECHANICAL DESKTOP 5 PP GRUNDKURS .....	8
KONVENTIONER .....	10
AUTODESK HISTORIK .....	11
SYSTEMKRAV .....	12
SPRÅKVAL .....	12
RELEASER .....	12
FÖRKUNSKAPER .....	12
NYHETER .....	13
<b>INTRODUKTION MEKANIKLÖSNINGAR.....</b>	<b>16</b>
HISTORIK MECHANICAL DESKTOP 5 POWER PACK .....	17
DE OLIKA MOMENTEN I MECHANICAL DESKTOP 5 PP .....	18
<b>SKETCHED FEATURES .....</b>	<b>21</b>
VERKTYGSFÄLTET FÖR ATT SKAPA SOLIDER .....	21
EXTRUDE - FROM TO .....	22
EXTRUDE - NEXT .....	26
EXTRUDE - EXTENDED FACE .....	28
2D PATH .....	29
SWEEP .....	31
LOFT .....	39
3D PATH - HELICAL .....	43
3D PATH - SPLINE .....	50
3D PATH - EDGE .....	55
THIN FEATURE .....	59
RIB. ....	62
ÖVNING - THIN .....	65
ÖVNING - RIB .....	67
BEND .....	72
ÖVNING - BEND/REORDER .....	76
TEXT SKETCH .....	78
EDITERA TEXT .....	80
ÖVNING - TEXT SKETCH .....	81
<b>PLACED FEATURES .....</b>	<b>83</b>
VERKTYGSFÄLTET PLACED FEATURES .....	83
FACE DRAFT .....	84
SPLIT LINE .....	87
FACE SPLIT .....	88
PART SPLIT .....	91
SHELL .....	94
AXIAL PATTERN .....	103
COPY FEATURE .....	108
COMBINE .....	112
<b>ÖVNING - RÖRANSLUTNING .....</b>	<b>117</b>
ANALYSERA UPPGIFTEN .....	118
RÖRANSLUTNING .....	119
<b>EDITERA PARTER .....</b>	<b>122</b>
VERKTYGSFÄLTET PART .....	122
MIRROR PART .....	124
SCALE PART .....	125

<b>MASS PROPERTIES .....</b>	<b>126</b>
KOMMANDOT MASS PROPERTIES .....	126
<b>WORK FEATURES .....</b>	<b>129</b>
VERKTYGSFÄLTET WORK FEATURES .....	129
<b>ASSEMBLY CATALOG .....</b>	<b>130</b>
<b>PARAMETERSTYRNING .....</b>	<b>139</b>
ASSOCIATE TO .....	139
LOKALA PARAMETRAR .....	143
STYRNING VIA MICROSOFT EXCEL .....	147
<b>3D CONSTRAINTS.....</b>	<b>151</b>
VERKTYGSFÄLTET 3D CONSTRAINTS .....	151
STYRA PARTER MED 3D-CONSTRAINTS .....	152
<b>SCENE .....</b>	<b>161</b>
VERKTYGSFÄLTET SCENES .....	161
NEW SCENE .....	162
SCENE EXPLOSION FACTOR .....	163
NEW TWEAK .....	164
DELETE TWEAK .....	168
NEW TRAIL .....	169
EDIT TRAIL .....	172
DELETE TRAIL .....	172
DELETE SCENE .....	173
UPDATE SCENE .....	173
ÖVNING - SKAPA NYA SCENER .....	174
AKTIVERA SCEN .....	174
<b>SKAPA RITNINGAR .....</b>	<b>175</b>
BREAKOUT SECTION VIEW .....	176
ÖVNING - SKAPA VYER .....	180
SECTION SUPPRESS .....	183
SPRÄNGSKISS .....	184
VISIBLE .....	185
RADIAL SECTION VIEWS .....	187
UTNYTTJA 2D-UNDERLAG .....	190
<b>POWER PACK .....</b>	<b>191</b>
VERKTYGSFÄLTET FASTENERS-3D .....	191
SCREWS - RITA SKRUV/BULT .....	192
SCREW CONNECTION - SKRUV-/BULTFÖRBAND .....	194
SPARA SKRUV-/BULTFÖRBAND .....	203
SCREW TEMPLATE .....	204
<b>STANDARDOBJEKT .....</b>	<b>205</b>
VERKTYGSFÄLTET 3D STANDARD PARTS .....	205
<b>AXELGENERATOR.....</b>	<b>208</b>
VERKTYGSFÄLTET SHAFTS/COMPONENTS-3D .....	208
SHAFT GENERATOR.....	209
SKAPA CYLINDRISK DEL PÅ AXEL .....	210
SKAPA KONISK DEL PÅ AXEL .....	211

SKAPA KUGGHJUL PÅ AXEL .....	212
SKAPA GÄNGAD DEL PÅ AXEL .....	213
AVFASA DEL PÅ AXEL .....	214
AVRUNDA DEL PÅ AXEL .....	215
INFOGA RULLAGER PÅ AXEL .....	216
INFOGA AXIELLT HÅL I AXEL .....	220
<b>INSTÄLLNINGAR.....</b>	<b>222</b>
MECHANICAL OPTIONS .....	222
STANDARDS .....	223
PART .....	226
ASSEMBLY .....	227
SURFACE .....	228
DRAWING .....	229
SHAFT .....	230
CALCULATION .....	230
STANDARD PARTS .....	231
PREFERENCES .....	233
ALLMÄNT OM EGNA RITNINGSBLANKETTER .....	235
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>238</b>
CHECK 3D INTERFERENCE .....	238
ENKLARE ATT HITTA PARTER I EN ASSEMBLY .....	242
ZOOM TO .....	243
TYDLIGARE PRESENTATION PÅ SKÄRMEN .....	244
FEATURE REPLAY .....	245
SNABBKOMMANDON FRÅN TANGENTBORDET .....	248
ACAD.PGP .....	250
MCAD.PGP .....	253
SERVICEPACK .....	254
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>255</b>
BEND .....	255
HATT TILL TANDKRÄMSTUB .....	261
PLATTA .....	264
<b>ORDLISTA .....</b>	<b>265</b>
<b>SAKREGISTER .....</b>	<b>268</b>