

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
UTBILDNINGSMATERIAL	3
UTBILDNINGSMATERIAL FÖR POINTAPPLIKTIONER	4
MECHANICAL DESKTOP 6 PP GRUNDKURS	8
KONVENTIONER	10
AUTODESK HISTORIK	11
SYSTEMKRAV	12
SPRÅKVAL	12
SERVICEPACK	12
RELEASER	12
FÖRKUNSKAPER	12
NYHETER I MECHANICAL DESKTOP 6 PP	13
NYHETER I AUTOCAD 2002	16
INTRODUKTION MEKANIKLÖSNINGAR.....	19
HISTORIK MECHANICAL DESKTOP 6 POWER PACK	20
DE OLIKA MOMENTEN I MECHANICAL DESKTOP 6 PP	21
SKETCHED FEATURES	24
VERKTYGSFÄLTET FÖR ATT SKAPA SOLIDER	24
EXTRUDE - FROM TO	25
EXTRUDE - NEXT	29
EXTRUDE - EXTENDED FACE	31
2D PATH	32
SWEEP	34
LOFT	42
3D PATH - HELICAL	46
3D PATH - SPLINE	53
3D PATH - EDGE	58
THIN FEATURE	62
RIB..	65
ÖVNING - THIN	68
ÖVNING - RIB	70
BEND	75
ÖVNING - BEND/REORDER	79
TEXT SKETCH	81
EDITERA TEXT	83
ÖVNING - TEXT SKETCH	84
PLACED FEATURES.....	86
VERKTYGSFÄLTET PLACED FEATURES	86
FACE DRAFT	87
SPLIT LINE	90
FACE SPLIT	91
PART SPLIT	94
SHELL	97
AXIAL PATTERN	106
COPY FEATURE	111
COMBINE	115
ÖVNING - RÖRANSLUTNING	120
ANALYSERA UPPGIFTEN	121
RÖRANSLUTNING	122
EDITERA PARTER	125
VERKTYGSFÄLTET PART	125

MIRROR PART	127
SCALE PART	128
MASS PROPERTIES	129
KOMMANDOT MASS PROPERTIES	129
WORK FEATURES	134
VERKTYGSFÄLTET WORK FEATURES	134
ASSEMBLY CATALOG	135
PARAMETERSTYRNING.....	144
ASSOCIATE TO	144
LOKALA PARAMETRAR	148
STYRNING VIA MICROSOFT EXCEL	152
3D CONSTRAINTS.....	156
VERKTYGSFÄLTET 3D CONSTRAINTS	156
STYRA PARTER MED 3D-CONSTRAINTS	157
SCENE	166
VERKTYGSFÄLTET SCENES	166
NEW SCENE	167
SCENE EXPLOSION FACTOR	168
NEW TWEAK	170
DELETE TWEAK	174
NEW TRAIL	175
EDIT TRAIL	178
DELETE TRAIL	178
SLÄCKA DETALJ I SCENE.....	179
LÅSA SCENE	180
DELETE SCENE	181
UPDATE SCENE	181
ÖVNING - SKAPA NYA SCENER	182
AKTIVERA SCEN	182
SKAPA RITNINGAR	183
BREAKOUT SECTION VIEW	184
ÖVNING - SKAPA VYER	188
SECTION SUPPRESS	191
SPRÄNGSKISS	192
VISIBLE	193
RADIAL SECTION VIEWS	195
BROKEN VIEW	198
KOPPLAD VY	202
2D/3D POWER PACK TOOLBAR TOGGLE	203
ZIG-ZAG LINE	204
ANNOTATION	205
UTNYTTJA 2D-UNDERLAG	206
POWER PACK	207
VERKTYGSFÄLTET FASTENERS-3D	207
SCREWS - RITA SKRUV/BULT	208
SCREW CONNECTION - SKRUV-/BULTFÖRBAND	210
SPARA SKRUV-/BULTFÖRBAND	219
SCREW TEMPLATE	220

STANDARD OBJEKT	221
VERKTYGSFÄLTET 3D STANDARD PARTS	221
SPRINGS	224
SKAPA FJÄDER	225
REDIGERA FJÄDER	229
AXELGENERATOR	231
VERKTYGSFÄLTET SHAFTS/COMPONENTS-3D	231
SHAFT GENERATOR	232
SKAPA CYLINDRISK DEL PÅ AXEL	233
SKAPA KONISK DEL PÅ AXEL	234
SKAPA KUGGHJUL PÅ AXEL	235
SKAPA GÄNGAD DEL PÅ AXEL	236
AVFASA DEL PÅ AXEL	237
AVRUNDA DEL PÅ AXEL	238
INFOGA RULLAGER PÅ AXEL	239
INFOGA AXIELLT HÅL I AXEL	243
INSTÄLLNINGAR	245
MECHANICAL OPTIONS	245
STANDARDS	246
PART	249
ASSEMBLY	250
SURFACE	251
DRAWING	252
SHAFT	253
CALCULATION	253
STANDARD PARTS	254
PREFERENCES	256
ALLMÄNT OM EGNA RITNINGSBLANKETTER	258
ÖVRIGT	261
CHECK 3D INTERFERENCE	261
ENKLARE ATT HITTA PARTER I EN ASSEMBLY	265
ZOOM TO	266
TYDLIGARE PRESENTATION PÅ SKÄRMEN	267
FEATURE REPLAY	268
SNABBKOMMANDON FRÅN TANGENTBORDET	271
ACAD.PGP	273
MCAD.PGP	276
SERVICEPACK	277
ÖVNINGAR	278
BEND	278
HATT TILL TANDKRÄMSTUB	284
PLATTA	287
ORDLISTA	288
SAKREGISTER	291