

Parametrik Explizit (Vergleich)

Parametrik / Allgemein

Parametr.-History / UNDO	---
Abhängigk. / Constraints	---
Skizzier-Technik	---
Feature-Based-Modeling	---
Draht / Fläche / Volumen	wie Parametrik

LDM / Local Data Manager

Part / Assembly / Feature	keine Features
Activate / Copy / Delete	add. SELECT PFORMAT
New Part / Old Part	EXTRACT PART / REFORMAT PART

User-Interface / Maus-Handling

Linke Maustaste	
Hauptfunktionstaste	
Mittlere Maustaste	
Dynamik-Funktionen	anderes Handling
Rechte Maustaste	
Utilities	andere Funktionen

Help

Assistline / Statusline	
Messagebuffer	---
Online-Help	anderes Window
Online-Doku. (HTML-basierend)	

Befehls-Syntax

Verb Noun Modifier Getdata	Verb Noun Modifier : Getdata
%> Select the first loc	
%% Insert Line Free * *	# INSert LINE : MODEL loc d d
! ?	anderes Handling
ins ? alle Nouns über RTL	IN? INDicate INItialize
	INSert INTERsect

Parametrik

Explizit

(Vergleich)

Part-Konzept

Part / Drawing
View / Cplane / Layer

add. DRAW-Mode
add. IMAGE

DRAW-Mode in Parametrik
quasi nicht vorhanden
(Ausnahme: DrawGrid / Note)

Wireframe 2D / 3D

Line / Circle / Arc / Point
Constr. Line / Refline
Nspline / Conic
Polycurve
Shapes (2D-Primitives)
2D-Boolean Operation
Trim / Divide / Fillet ..

weitere Element-Typen

mehr Funktionen

Getdata / Koordinaten

loc / end / org / mid / ref
intof / near ...
dx / dy / dz / dxy ...

weitere Modifikatoren
add. Punctuation (, ; : .)
IX / IY / IZ ...
ORG = mid / org

Getdata / Entities

lay / chn / inwin / inxwin
only / onlay ...

weitere Modifikatoren
viele Kombinationsmögl.

Cplane / Konstruktionsebenen

Select / Define / Delete
(TOP = Default)
FRONT / REAR / BOTTOM
LEFT / RIGHT / ISO

andere Darstellung
Achsen-Länge einstellbar

Parametrik

Explizit

(Vergleich)

Layer

0 - 254 (0=Default)

Select / Display

Include / Exclude

Include Layer 2,10-15

Layer-Naming

mehr Funktionen

u.a. SEL LAY ENT :

add. SAVE SETUP

ECHO LAY INCL 2 10-15

andere Funktionen / Handling

Zooming

Draw / View

anderes Handling

add. SAVE IMAGE

ggf. Drawing-Window

Measure

Curve / Shortest

Diameter / Radius

Angle / Points

weitere Funktionen

Entity

Change Layer, Color

Font, Tag, Untag, Conv.

Blank, ...

deutlich mehr Fonts

(auch User-Defined)

ECHO ENT

Dynamik-Funktion

mittlere Maustaste

anderes Handling

add. ATTACH DYN

Schattieren

nur temporäre Darstellung

CADDShade II / IMAGEDESIGN II

HLR / Hidden Line Removal

nur temporäre Darstellung

HIDE OBJECT / UNHIDE OBJECT

Parametrik	Explizit	(Vergleich)
Dimensions nur im Model-Modus begrenzte Funktionalität		komplette Zeichnungserstellung
Annotations nur im Draw-Modus (Notes)		komplette Zeichnungserstellung
Parameterfile Enter Config / Exit Config		SAVE PARAMS
Control-Character 2x <BACKSPACE>		<ESC> <CTRL> <E> / <CTRL> <U> weitere <CTRL> Kombinationen
Datenfiles _fd Parametr. Daten		_pd Explizite Daten 01 Drawing-File
Befehlsmakros Read Commandfile ...		EXEC FILE ...
Figuren ---		SFIG, NFIG, PFIG, SYMBOL
Parts Insert Ppart		CONSTR PART / INSERT PART (nur Type "cadds4x") VIEW PART (Multi Part Access)
Programmierung CVDORS		CVMAC / CVDORS
Menue-Anpassungen Customizer		Customizer

Parametrik

Explizit

(Vergleich)

Sonstige Applikationen

CVsmd / Sheet Metal Design

Flat Pattern

Design Optimizer

Table Driven Design

Tolerance Modelling

ISD / Interact. Surface Design

NSD / NURBS Surface Design

Systemslab (Adams)

Stresslab / Thermalab ...

CVNC-Module

AEC-Module