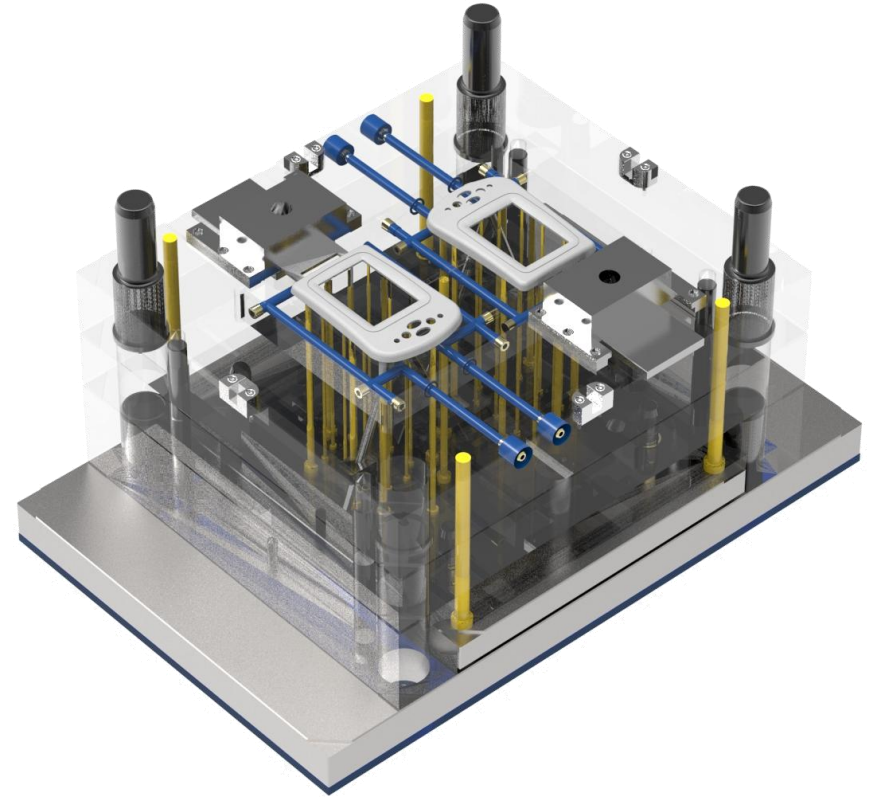


# EMX-Suche

Komponenten und Optionen  
mit Volltextsuche finden

11. November 2025 – Hotel Meiser Dinkelsbühl

Christoph Hippe



# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?

# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?

## Auswahl der Produktvariante

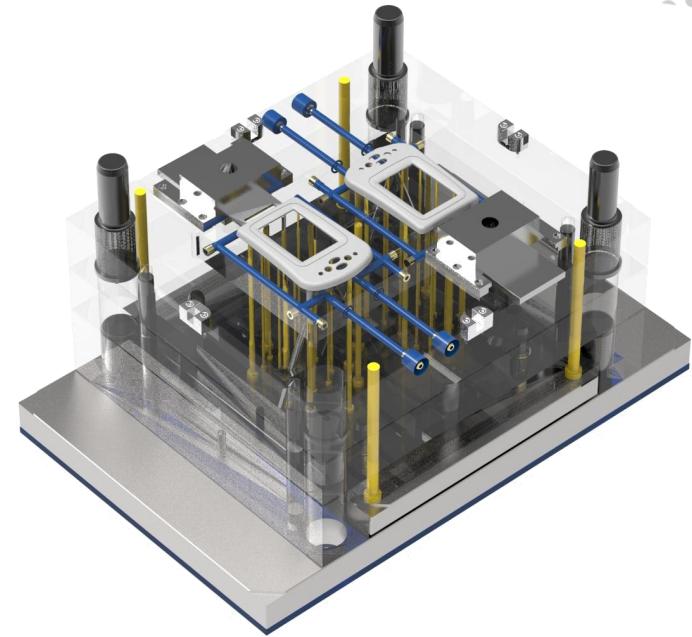
d1		d3					
Alle		Alle		Alle Filter aufheben			
sw1	l2	l1	d2	d1	d3	Artikel	CAD
7	5	21,5	3,5	5	M5x0,5	Z87/5x5x0,5	↓
9	7	23,5	3,5	5	M8x0,75	Z87/5x8x0,75	↓
11	7	33,5	6	9	G1/8A	Z87/9xG1/8	↓
11	7	33,5	4,5	9	M7x1	Z87/9x7x1	↓
11	7	33,5	4,5	9	M8x0,75	Z87/9x8x0,75	↓
11	7	33,5	5,5	9	M9x1	Z87/9x9x1	↓
11	7	33,5	6	9	M10x1	Z87/9x10x1	↓
13	7	33,5	6	9	M11x1	⊕ Z87/9x11x1	↓
15	9	40	9	13	G1/4A	Z87/13xG1/4	↓
17	9	40	9	13	G3/8A	Z87/13xG3/8	↓
15	9	40	9	13	M11x1	Z87/13x11x1	↓
15	9	40	9	13	M12x1,5	Z87/13x12x1,5	↓
15	9	40	9	13	M14x1,5	Z87/13x14x1,5	↓
17	9	40	9	13	M16x1,5	Z87/13x16x1,5	↓
22	12	50	13	19	G1/2A	Z87/19xG1/2	↓

Gibt es diese Bestellnummer?

# Motivation

## Komponenten-Suche

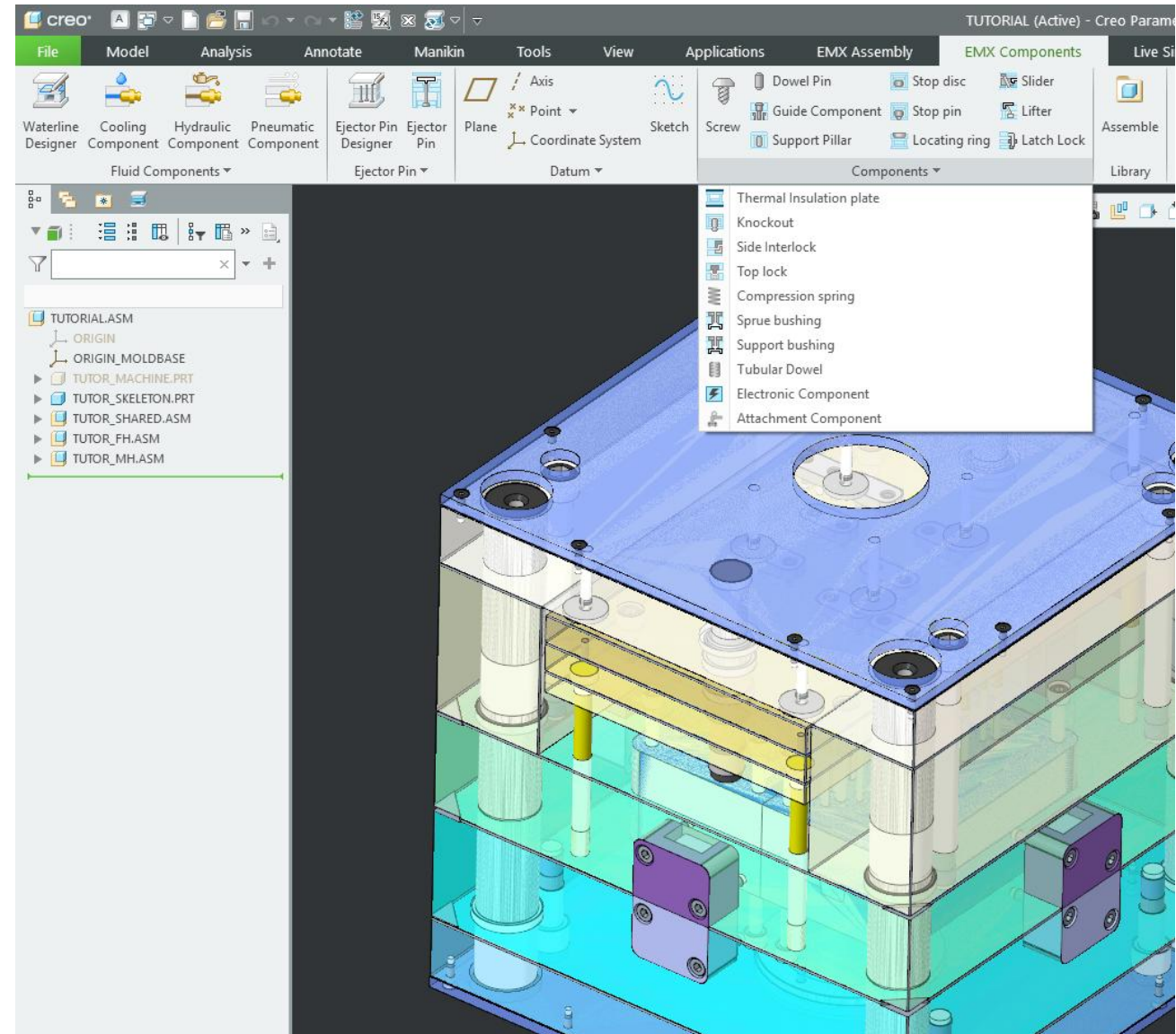
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?



# Motivation

## Komponenten-Suche

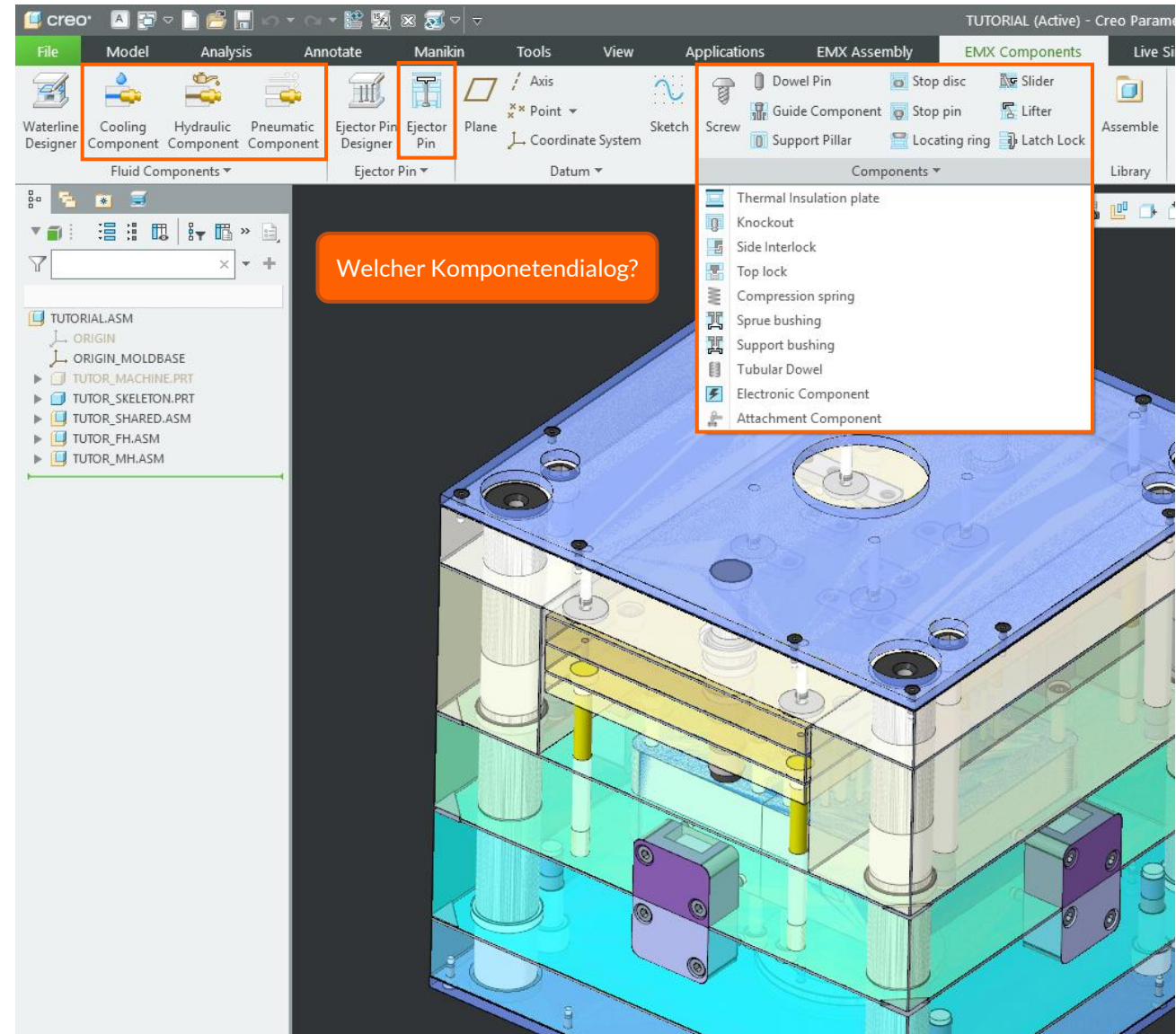
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?



# Motivation

## Komponenten-Suche

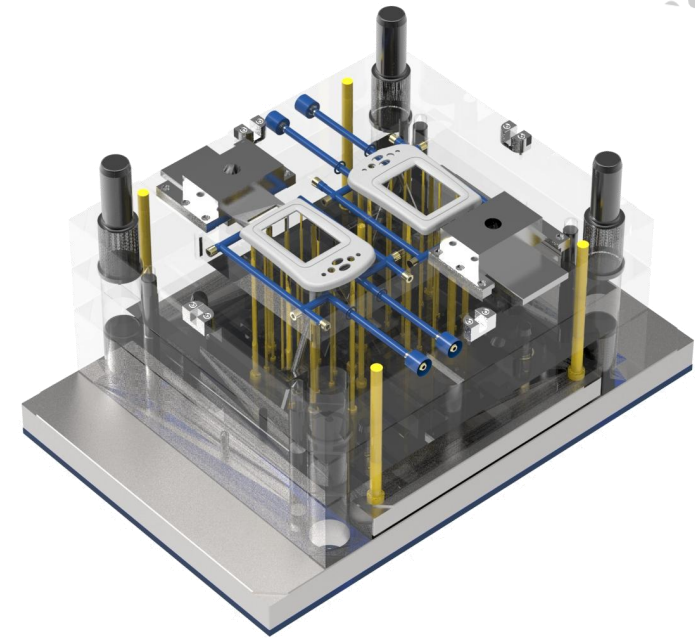
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?



# Motivation

## Komponenten-Suche

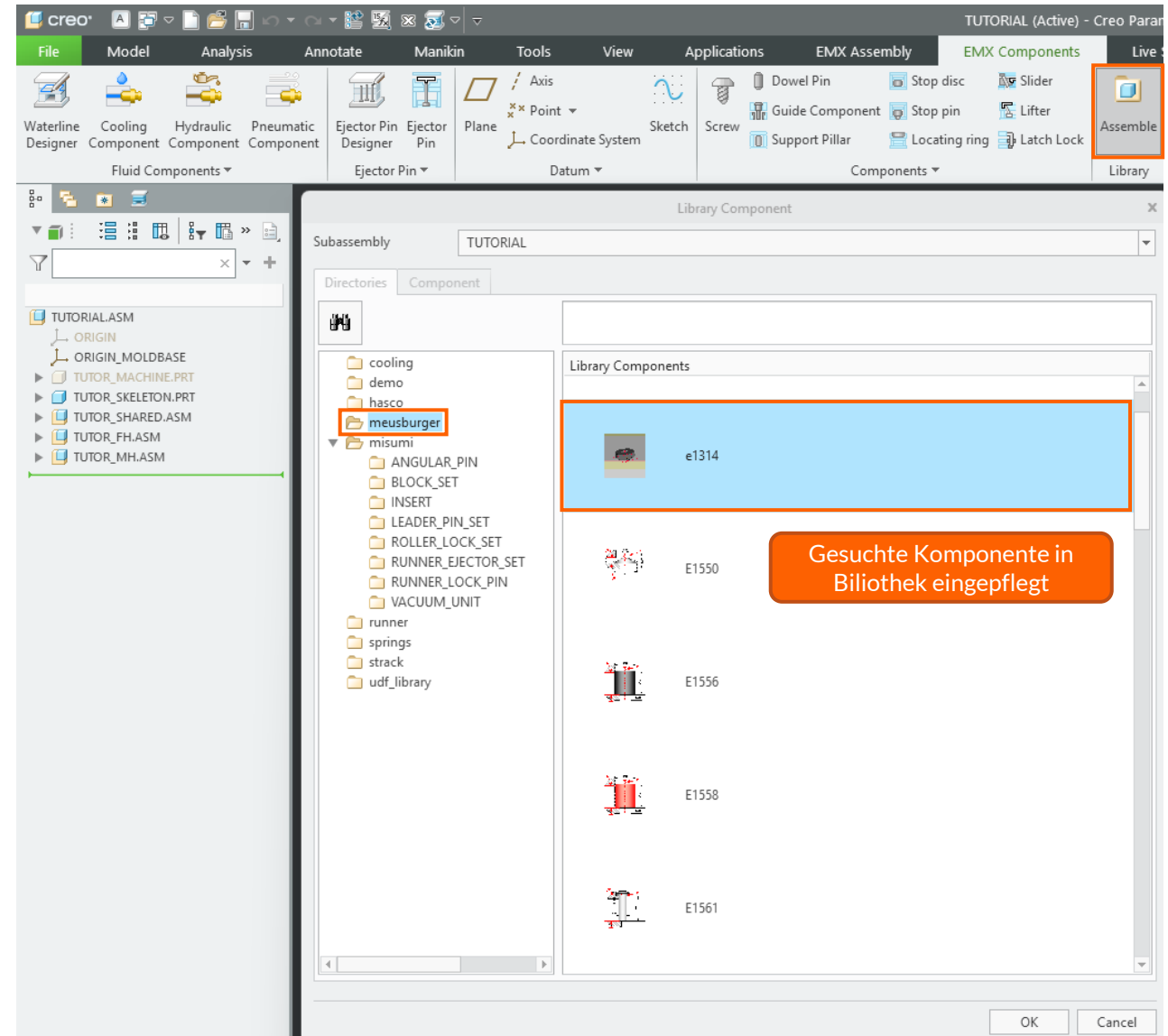
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?



# Motivation

## Komponenten-Suche

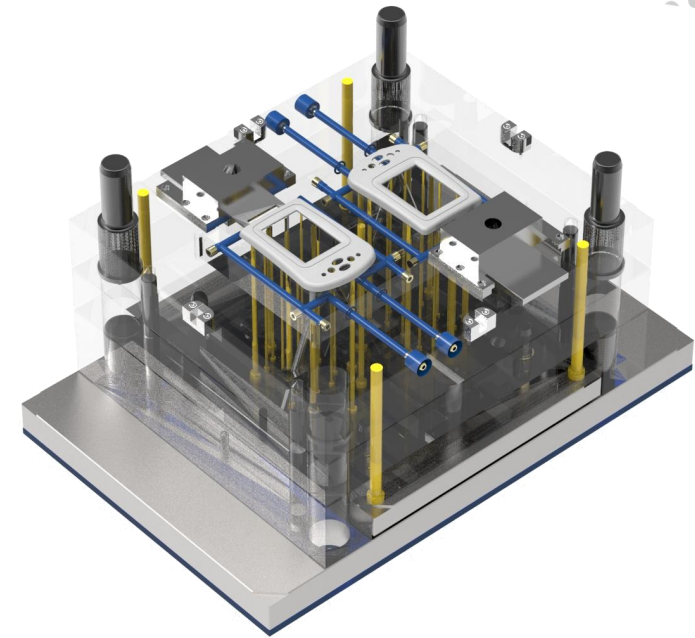
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?



# Motivation

## Komponenten-Suche

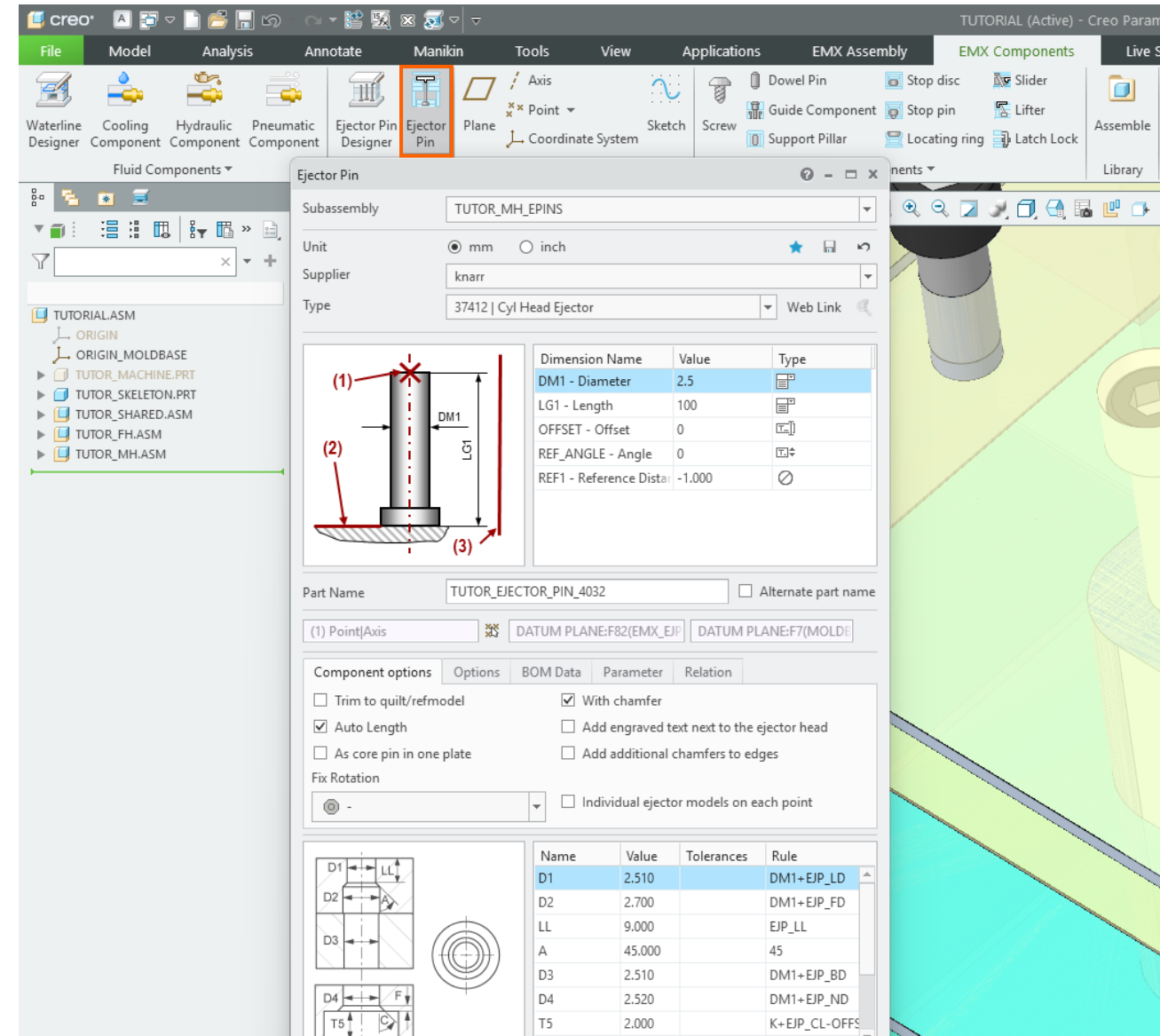
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

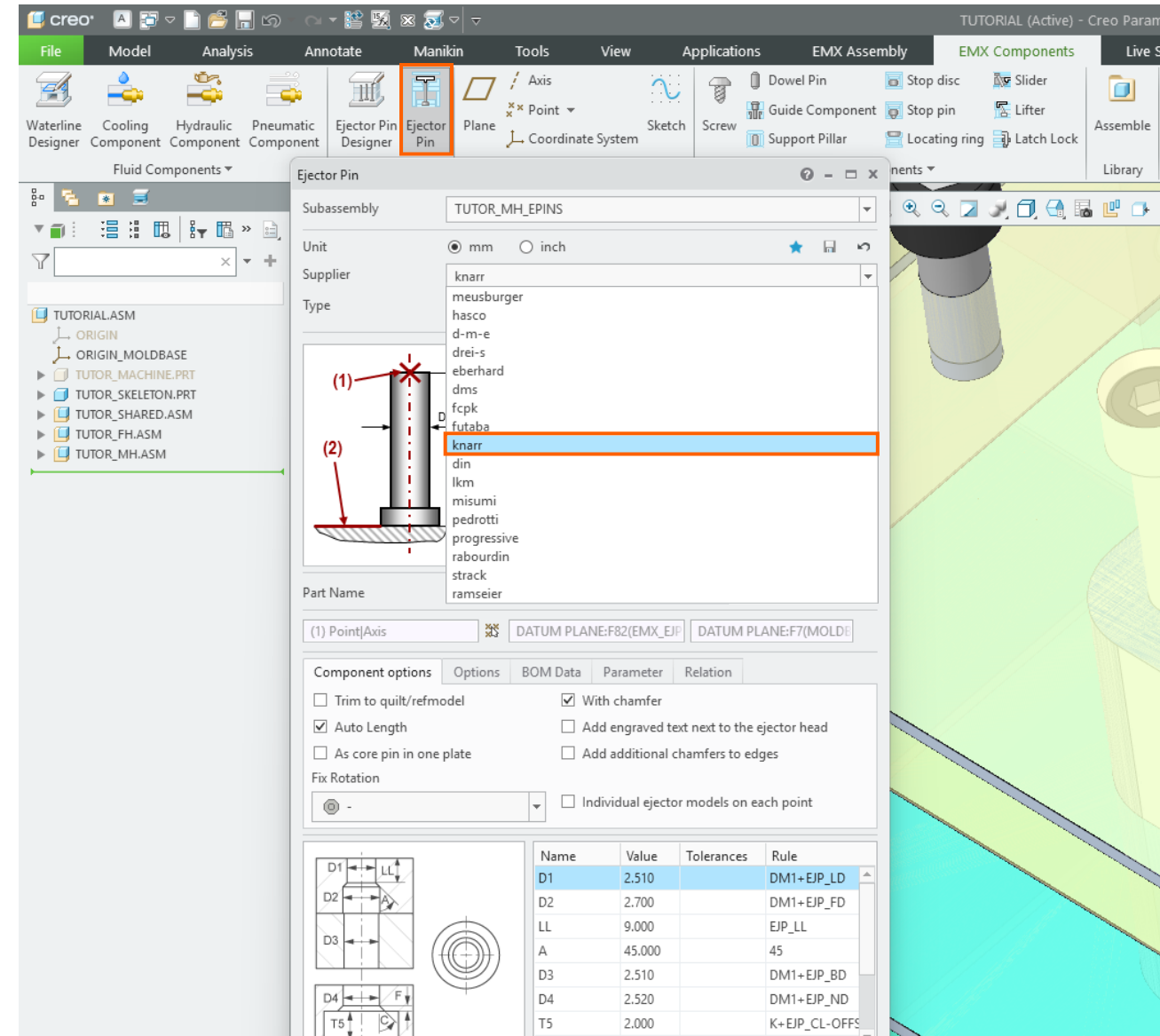
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

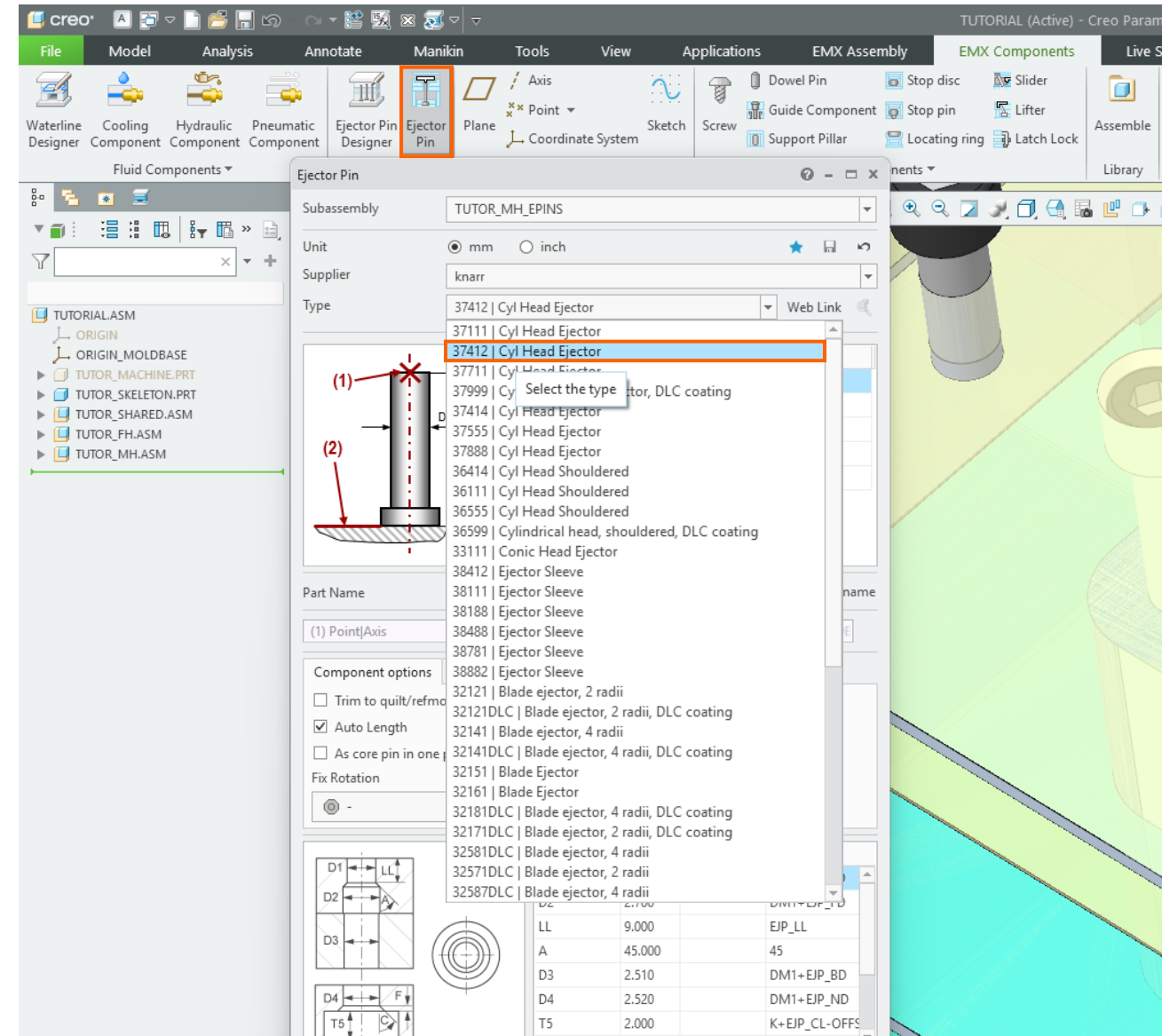
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

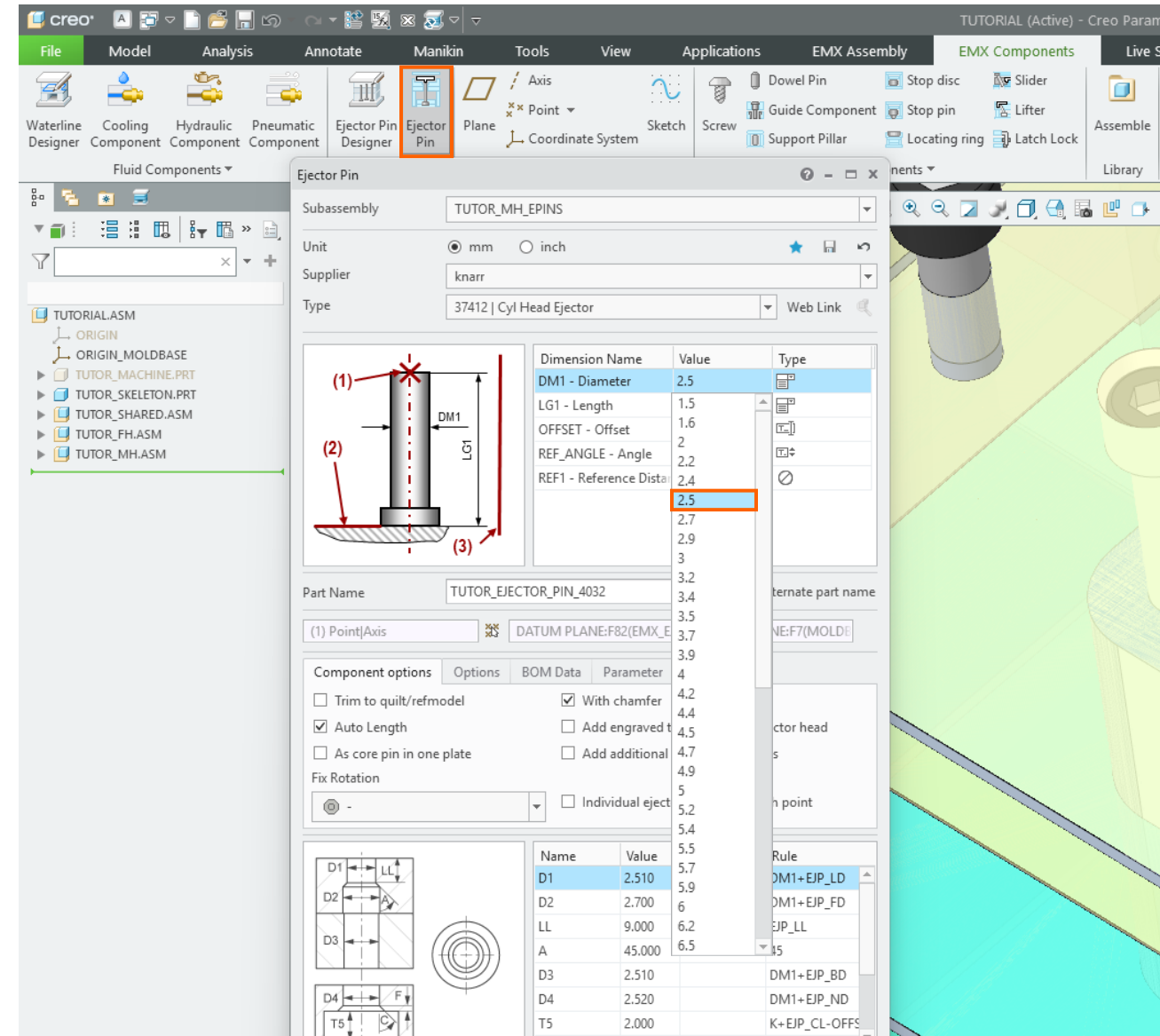
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

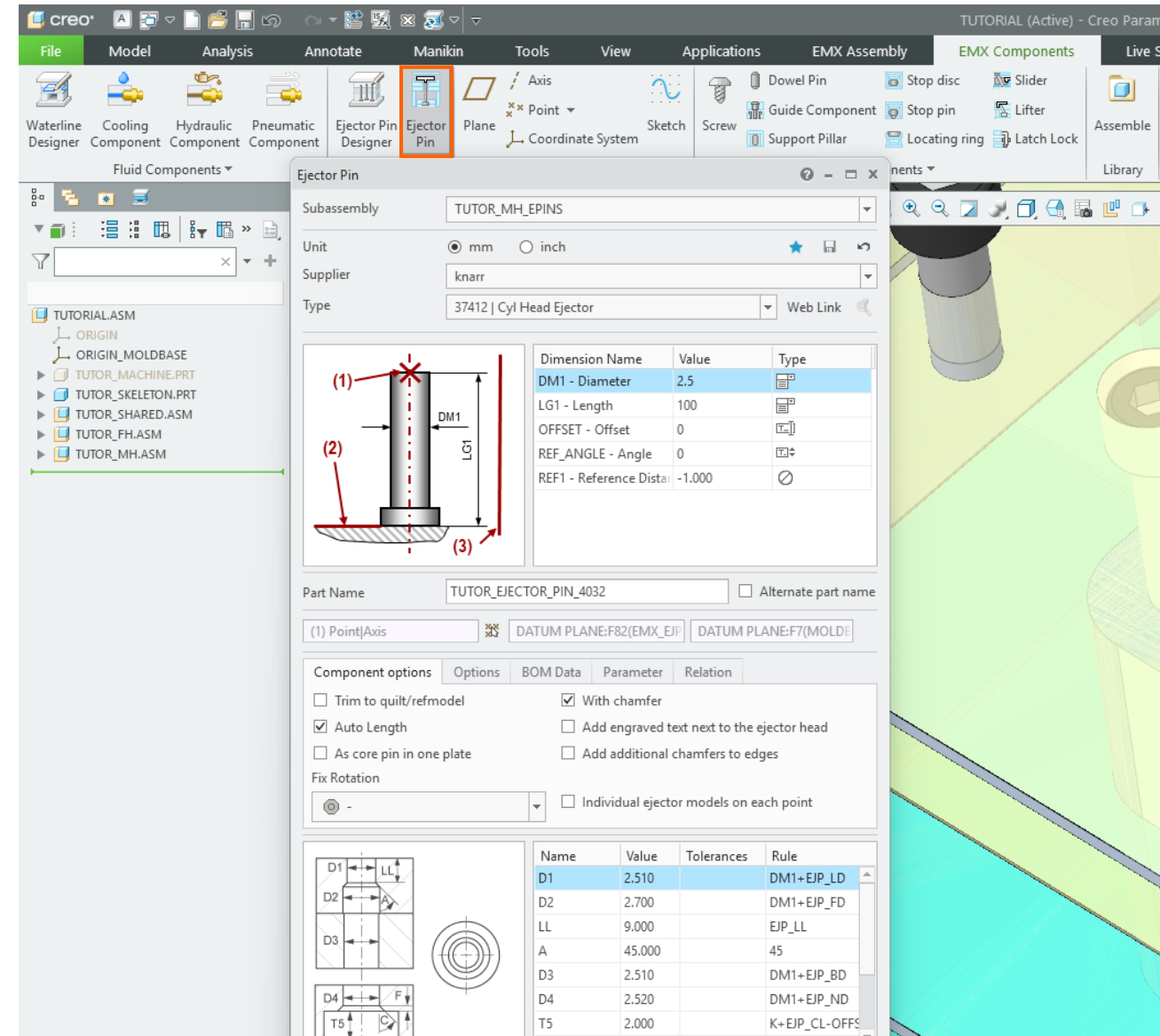
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

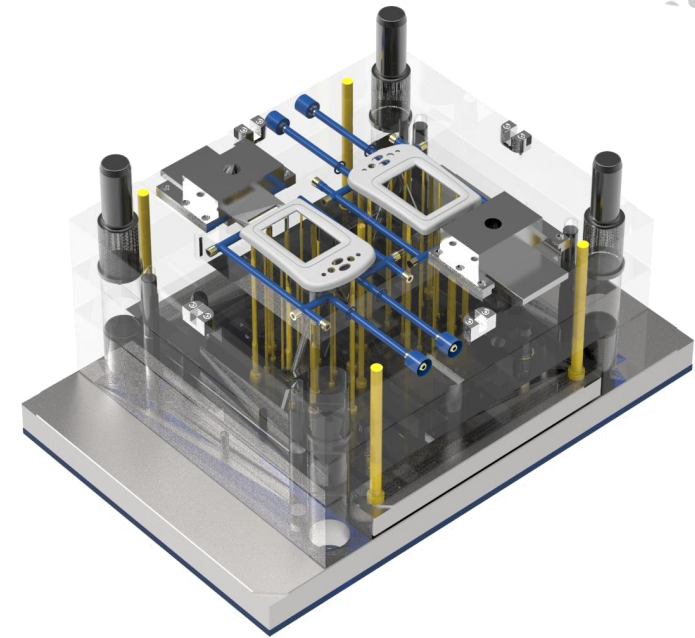
- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?



# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

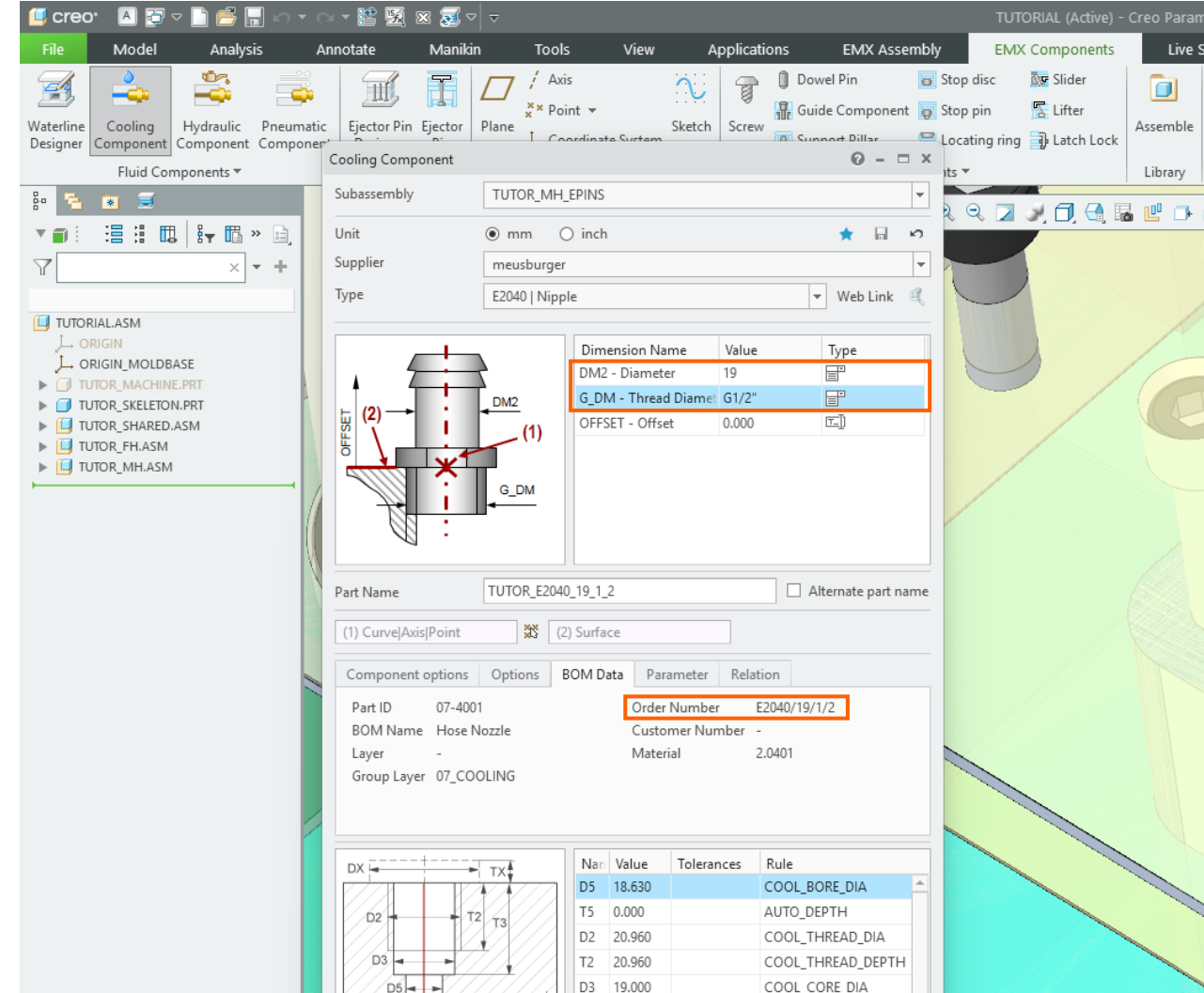


# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

E 2040/13/1/2	●	13	G 1/2"	43	22
E 2040/19/1/2	●	19	G 1/2"	50	22
E 2040/19/3/4	●	19	G 3/4"	56.5	30
E 2040/25/3/4	●	25	G 3/4"	53	30

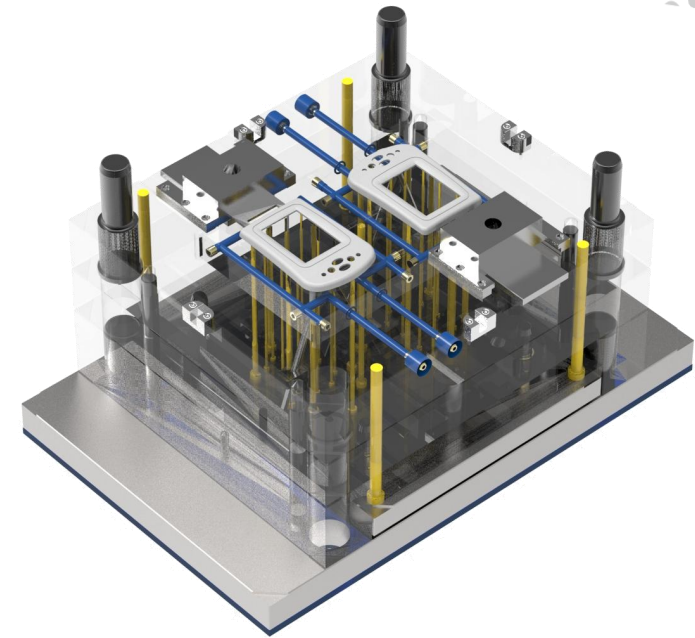


# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

## Optionen-Suche

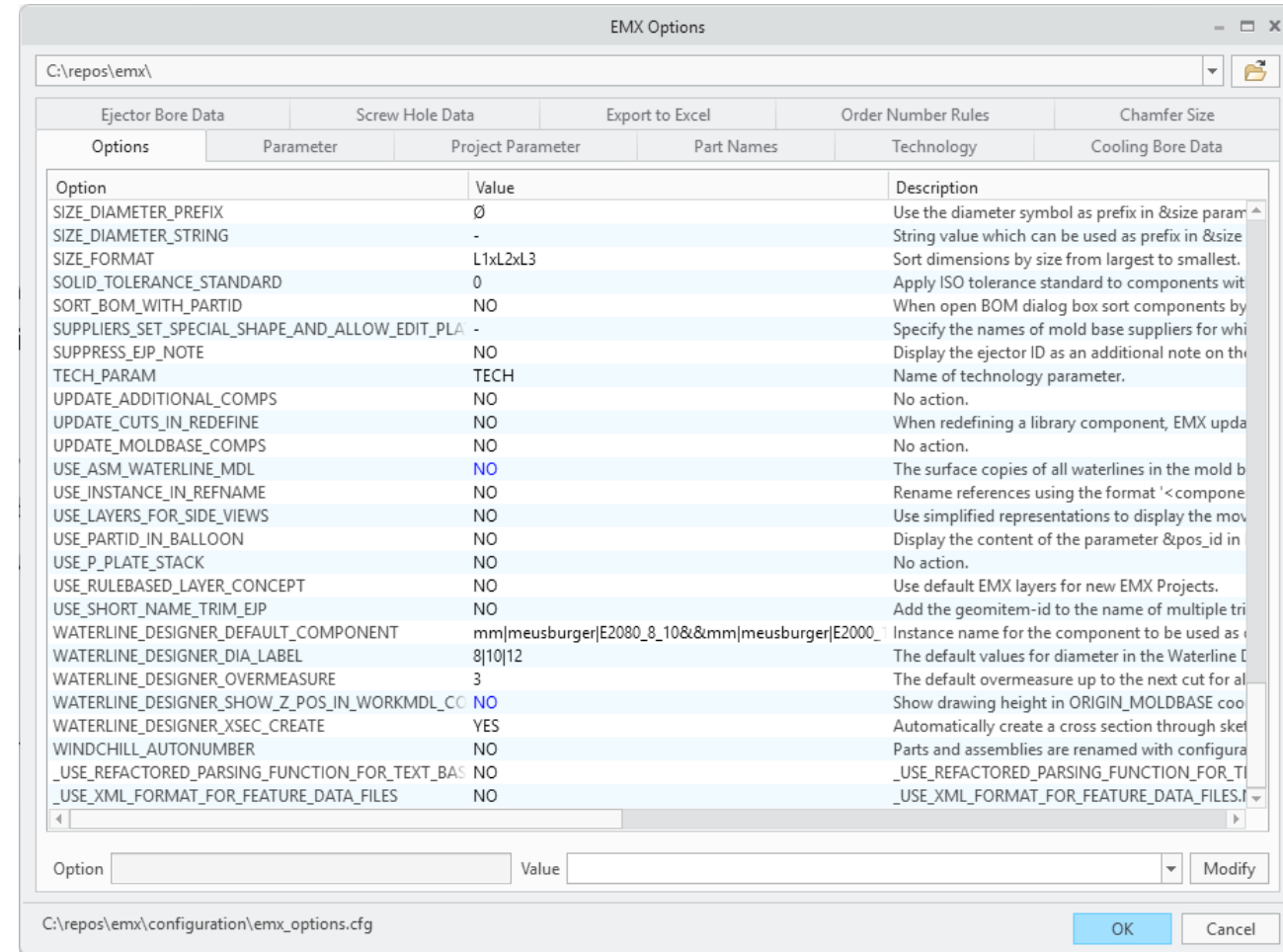


# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

## Optionen-Suche



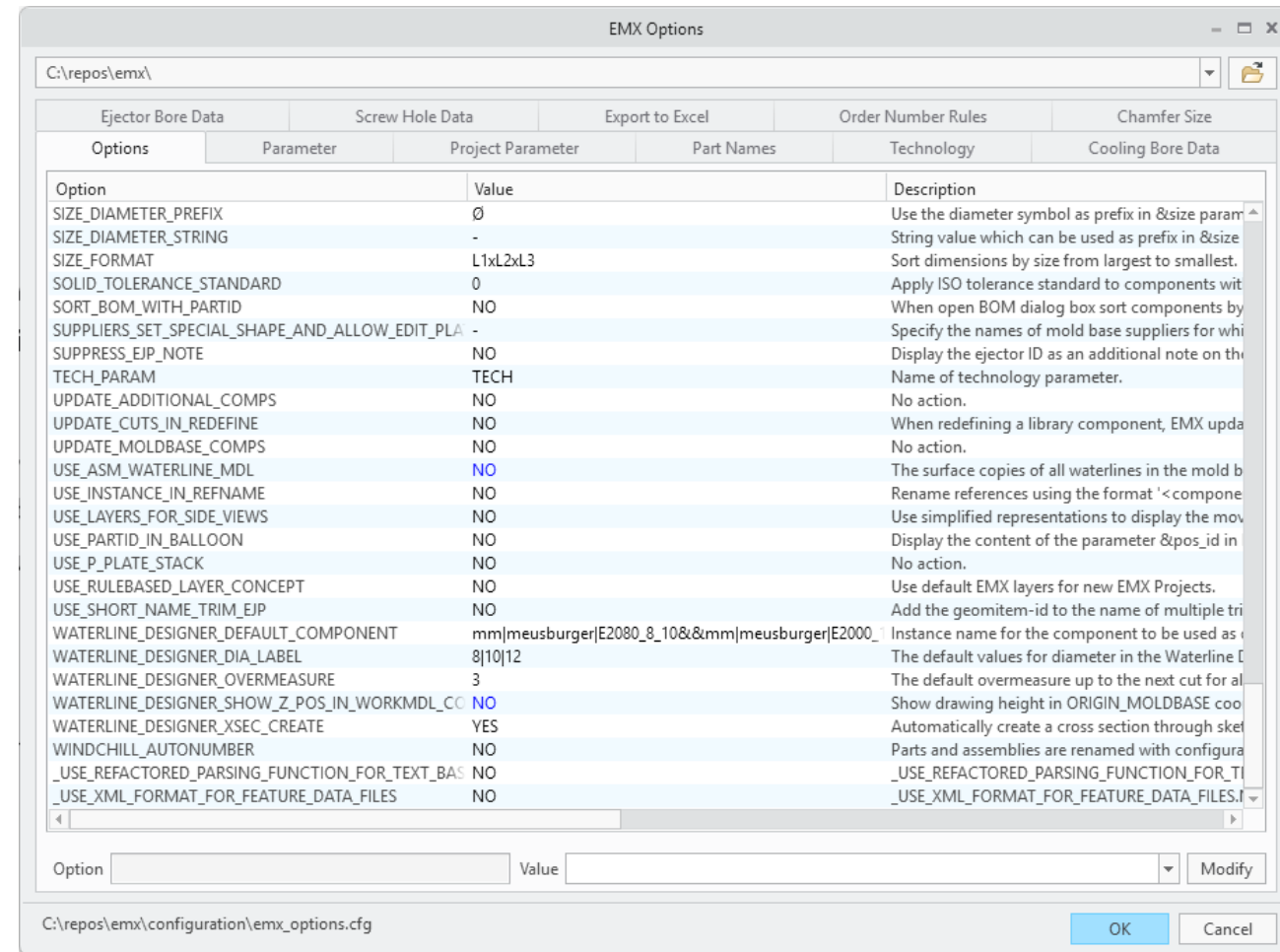
# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

## Optionen-Suche

- Wie finde ich Optionen zu einem bestimmten Thema?



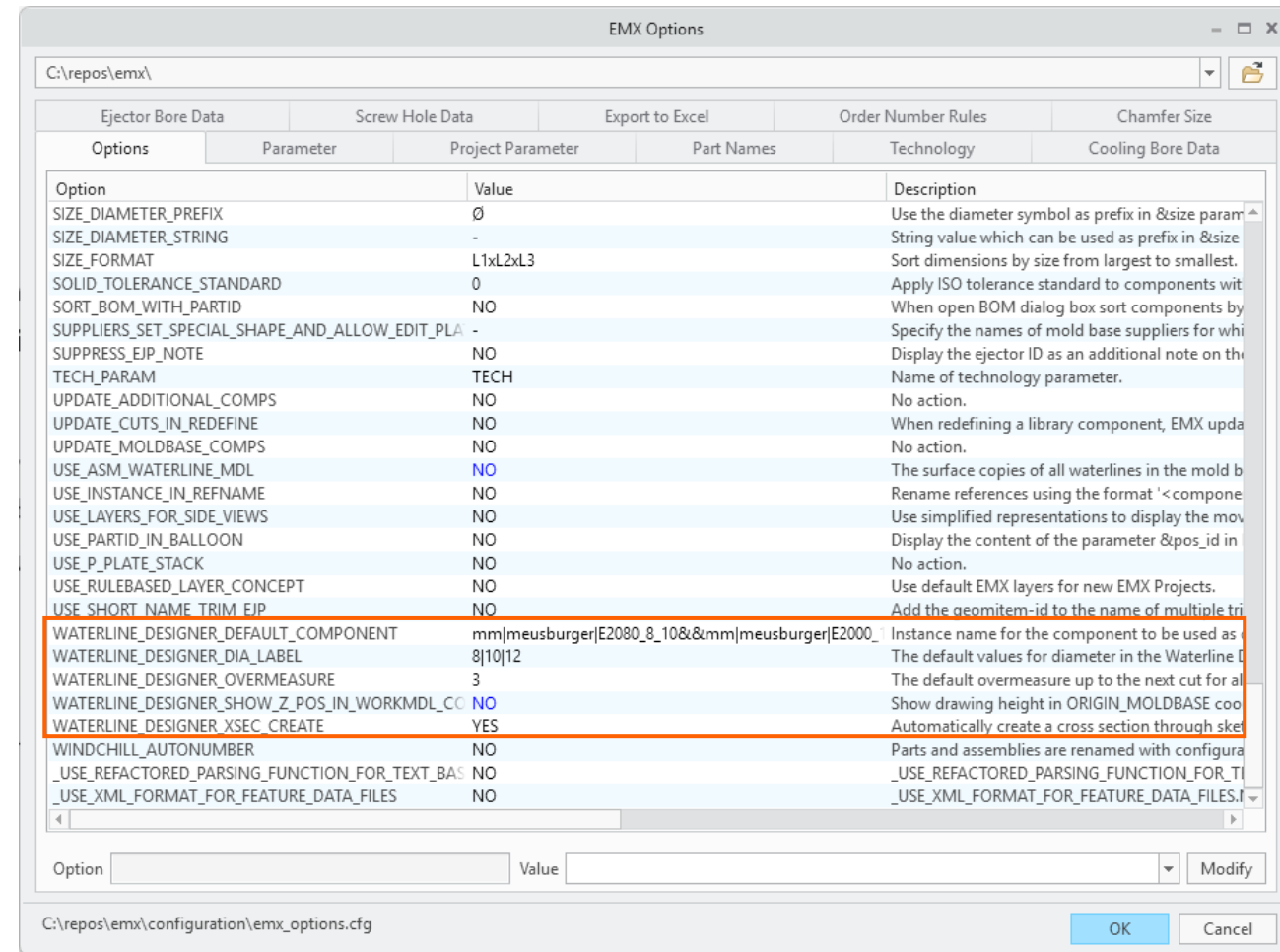
# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

## Optionen-Suche

- Wie finde ich Optionen zu einem bestimmten Thema?



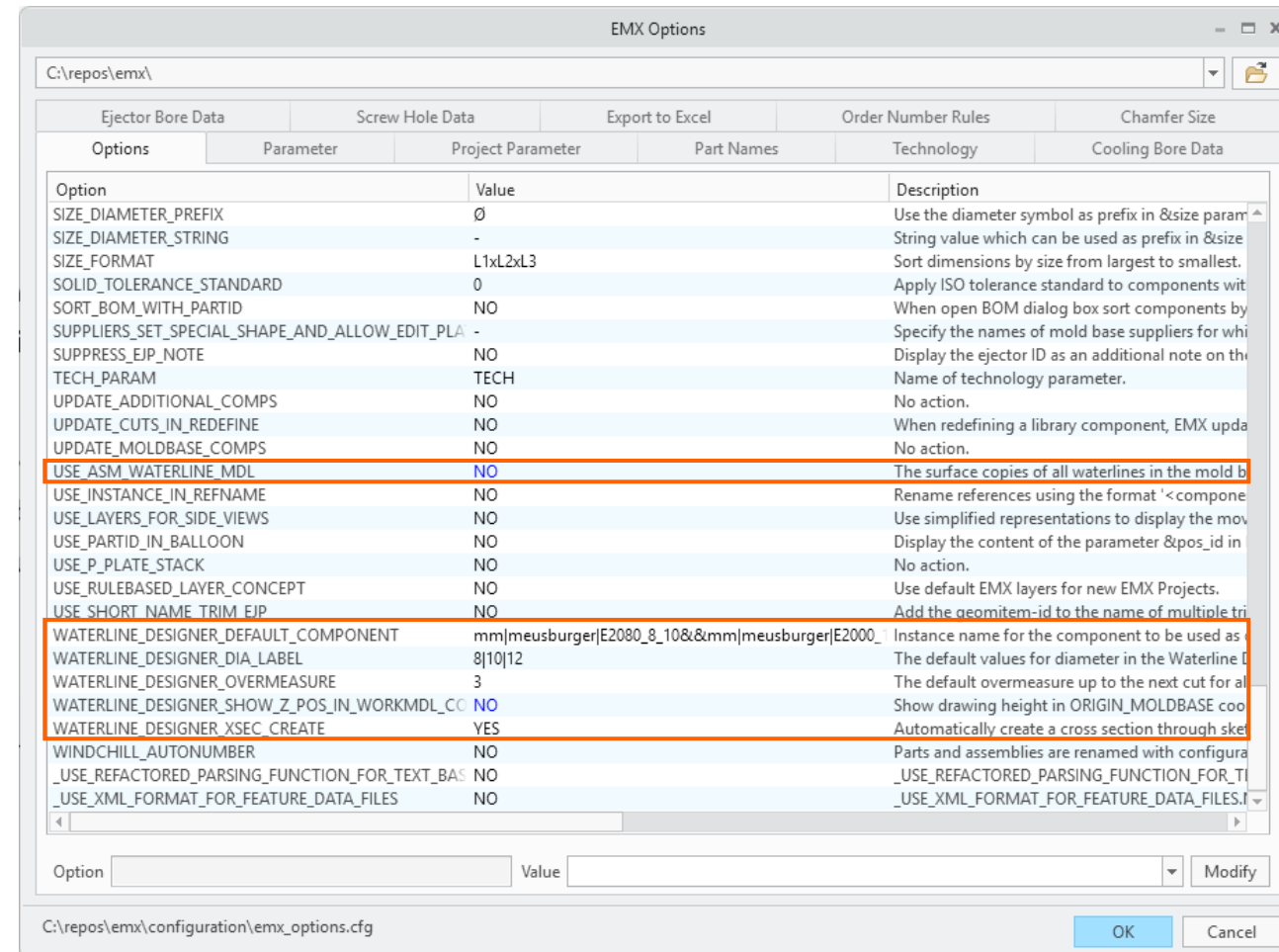
# Motivation

## Komponenten-Suche

- Welche Komponenten sind im EMX vorhanden?
- Welchen Dialog muss ich öffnen, um die Komponente zu finden?
- Wurde eine nicht vorhandene Komponente vielleicht selbst in der eigenen Bibliothek hinterlegt?
- Baue ich nicht immer die gleichen Komponenten ein?
- Im Online-Katalog gefundene Bestellnummern lassen sich nur über ausgewählte Typ Dimensionen erschließen.

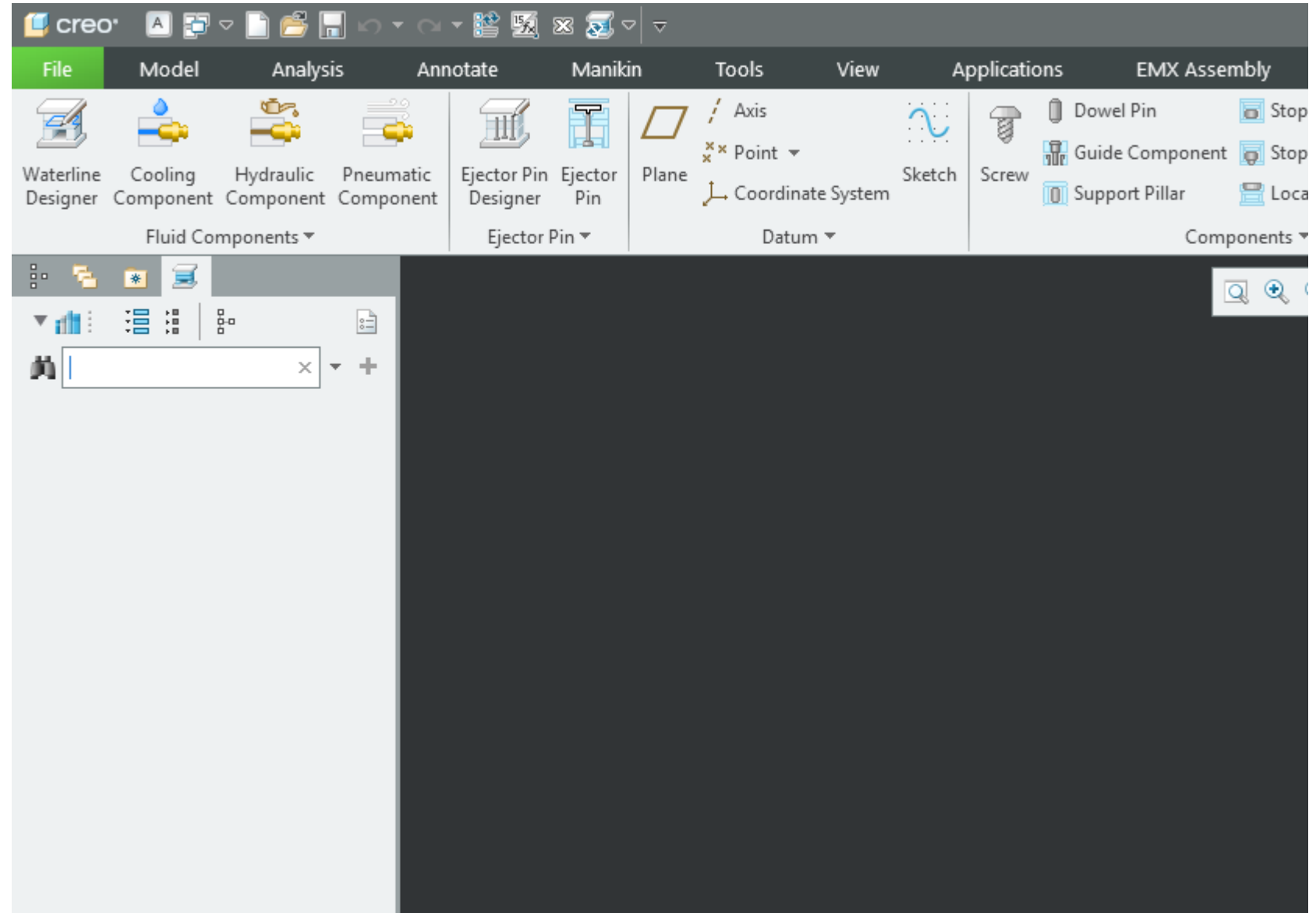
## Optionen-Suche

- Wie finde ich Optionen zu einem bestimmten Thema?



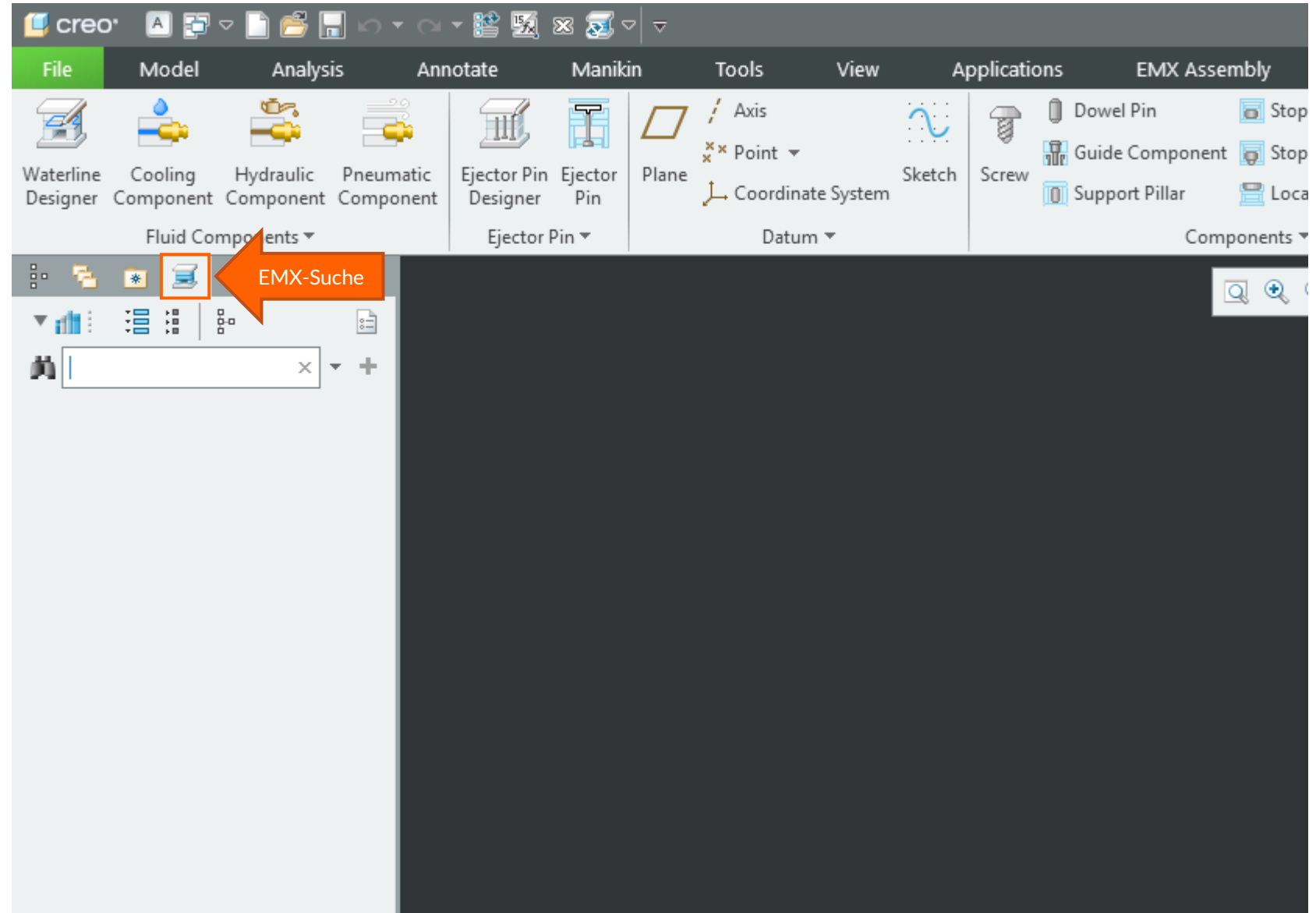
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche



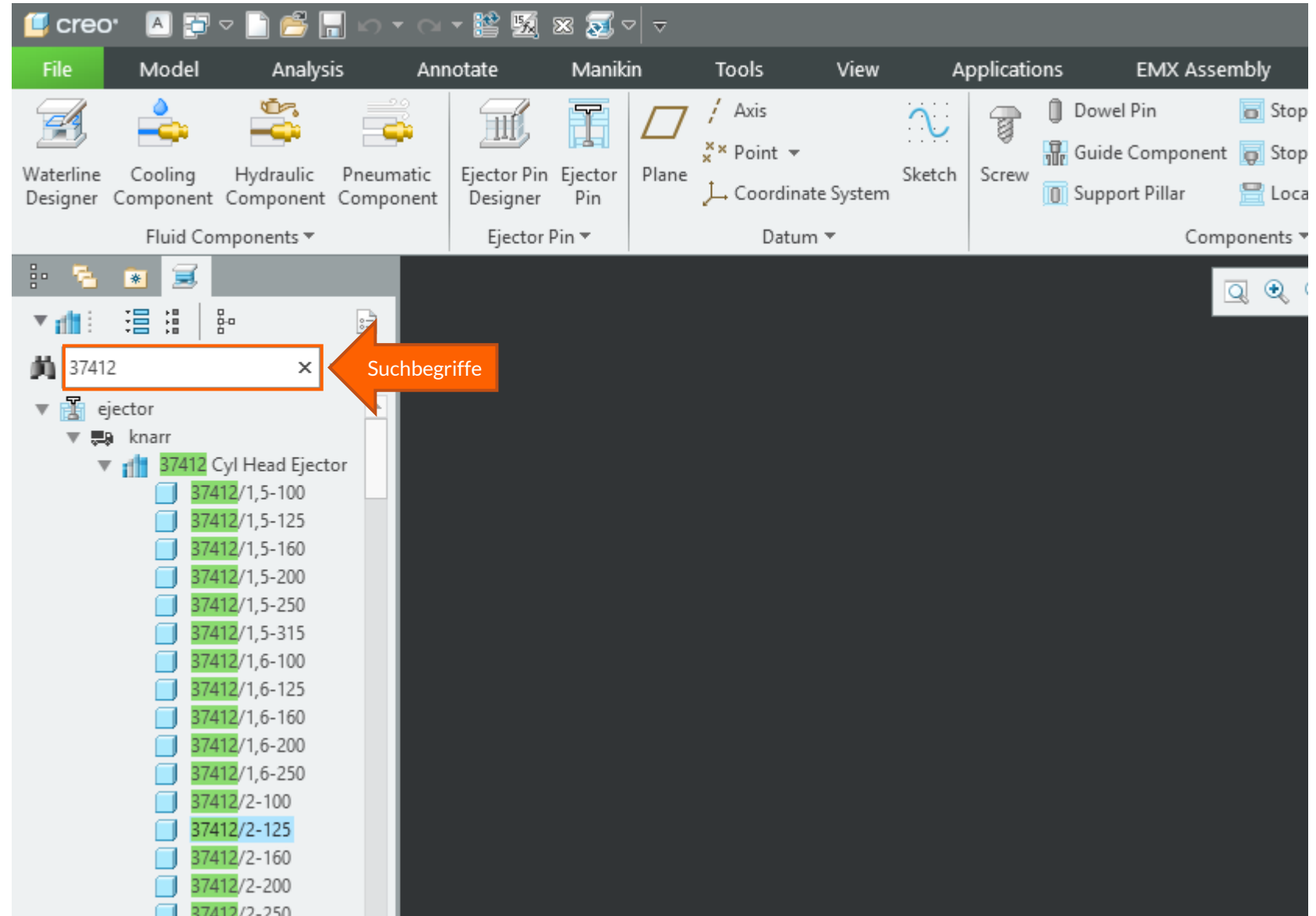
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche



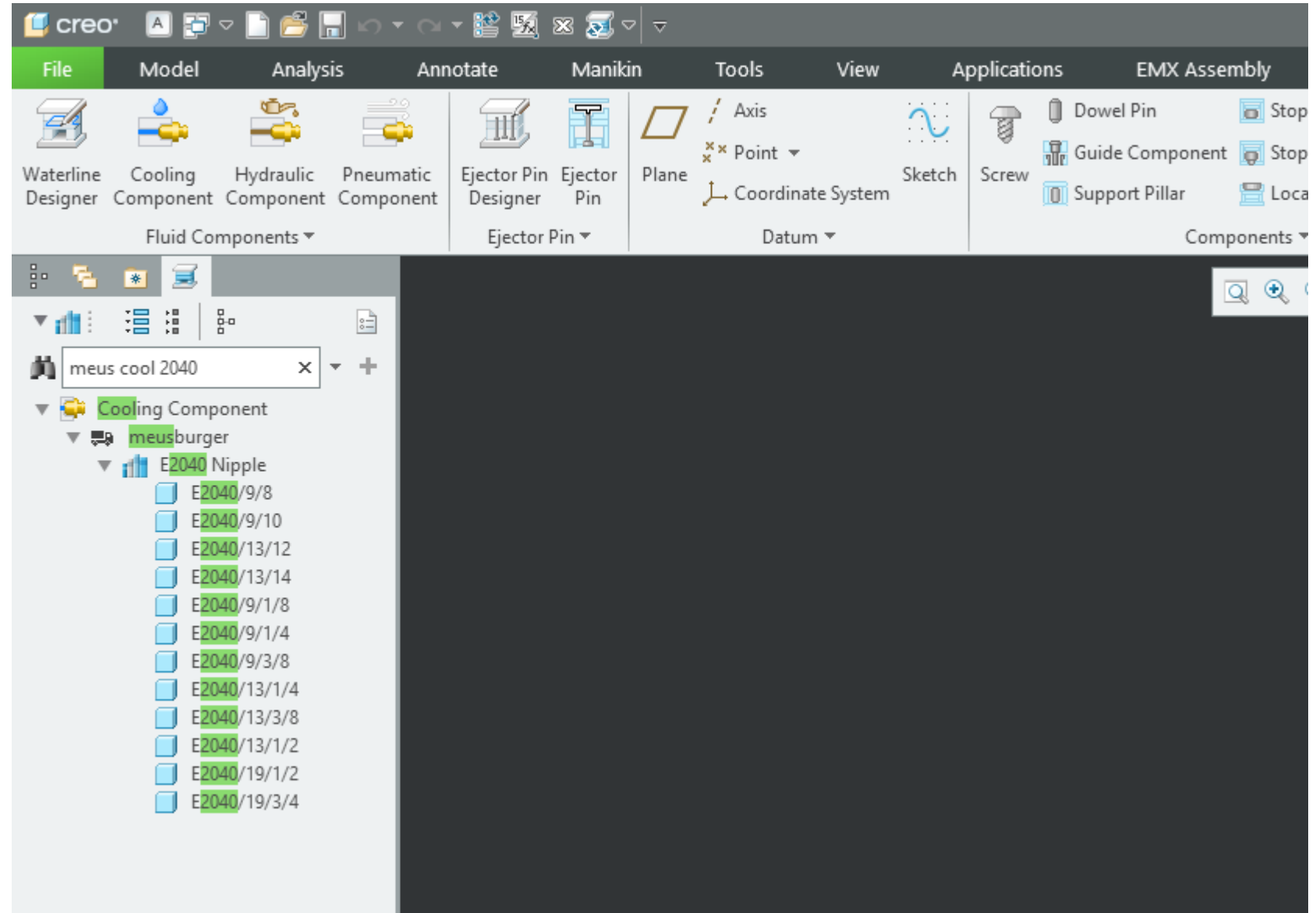
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche



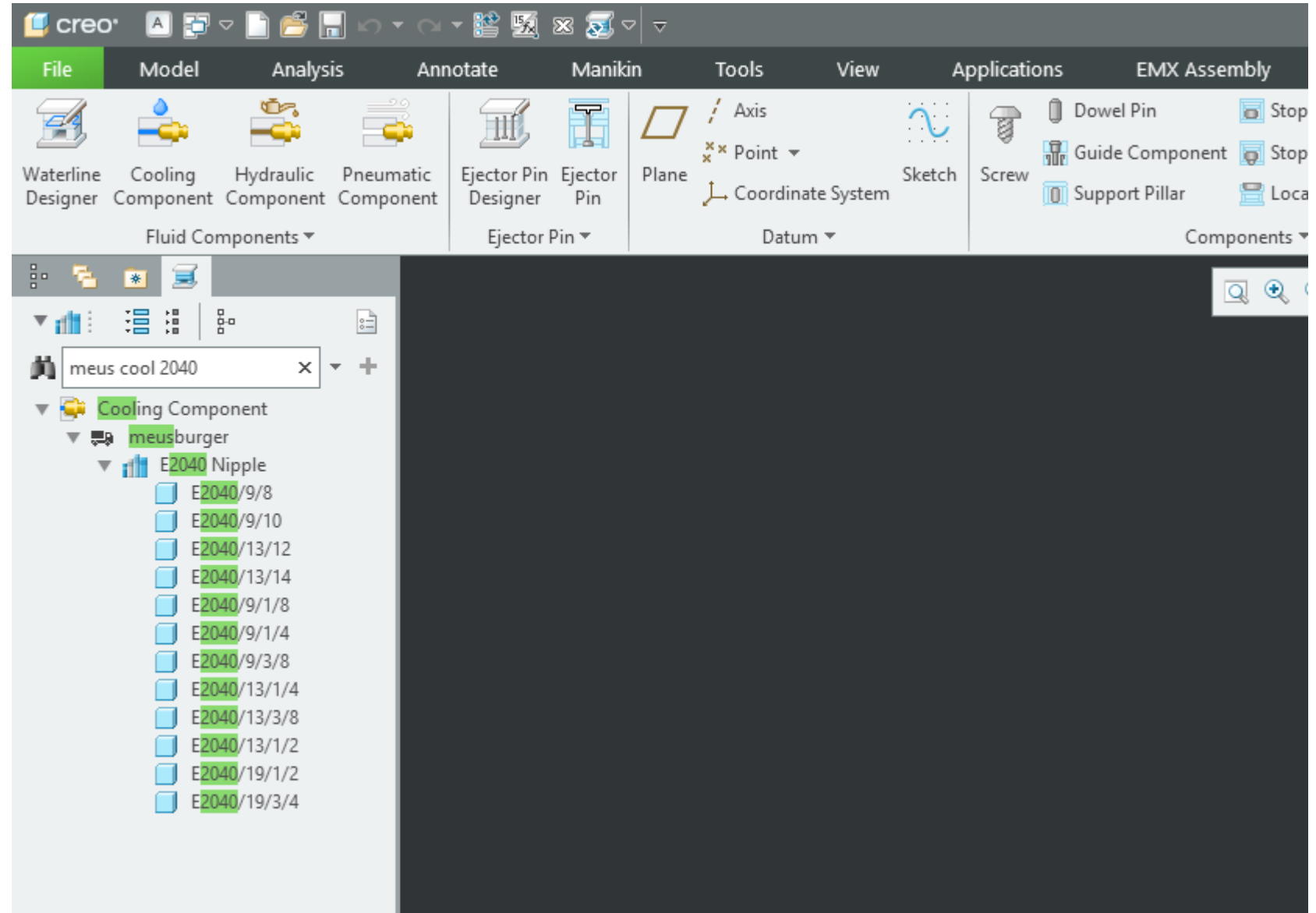
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt



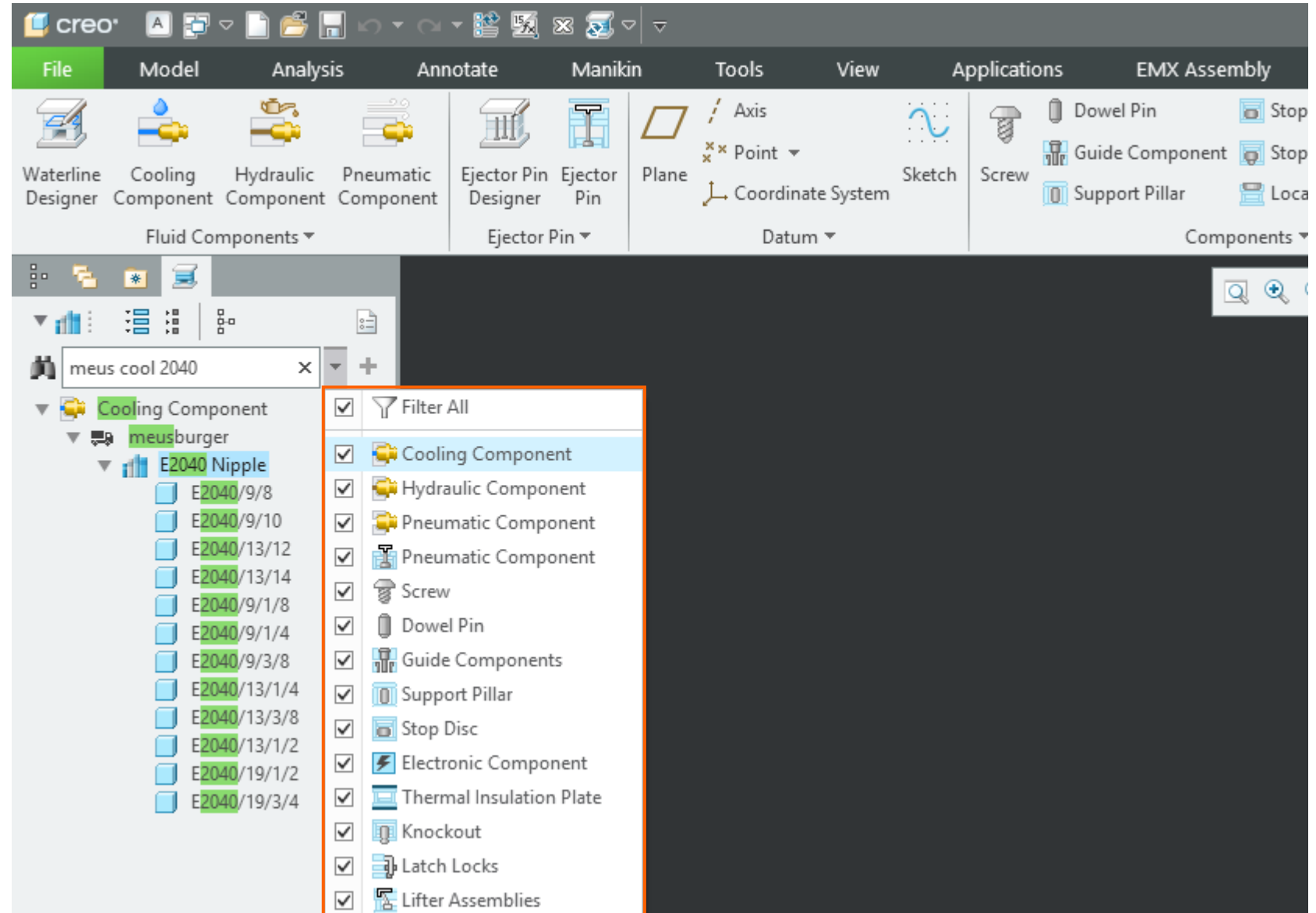
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer



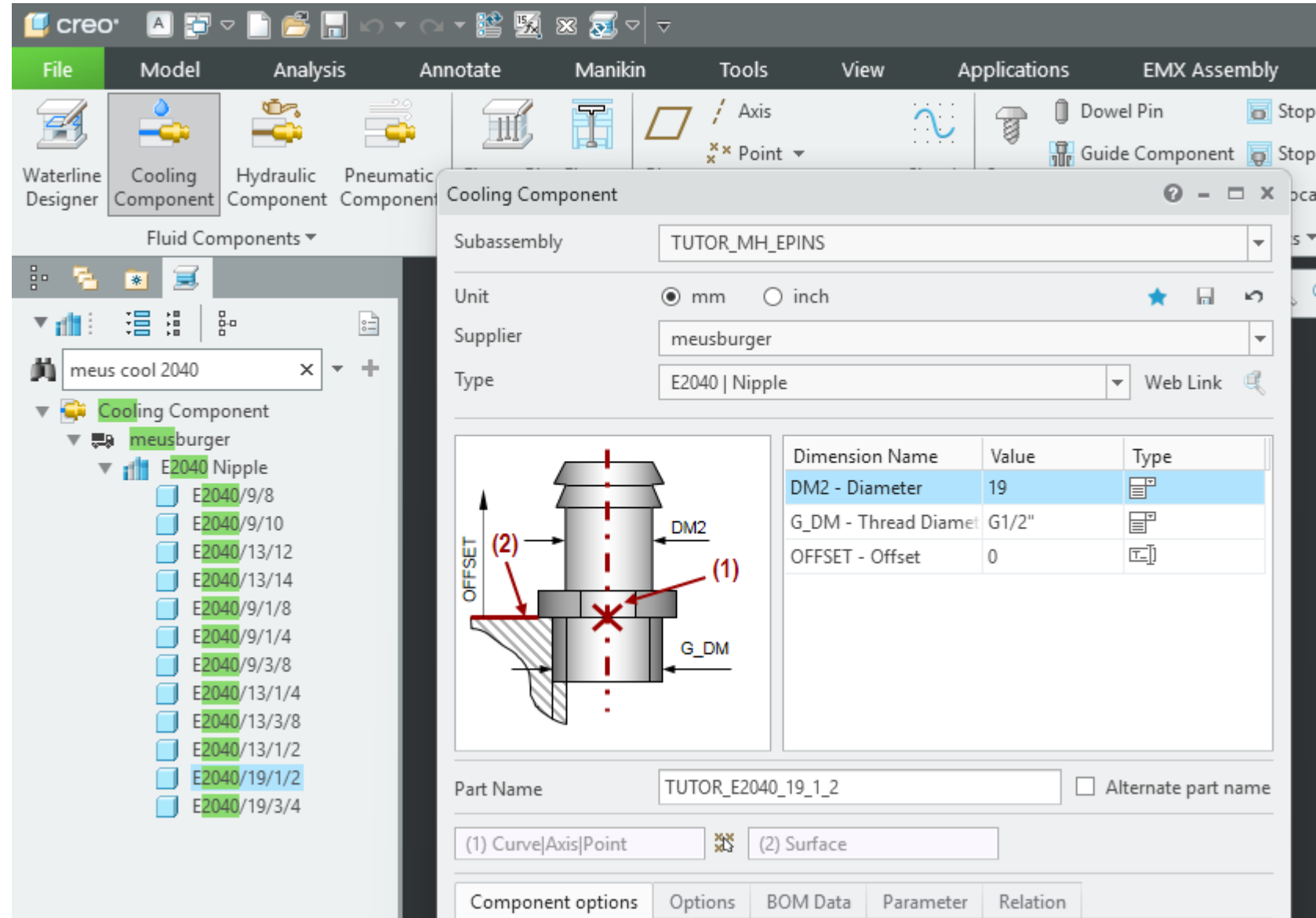
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer



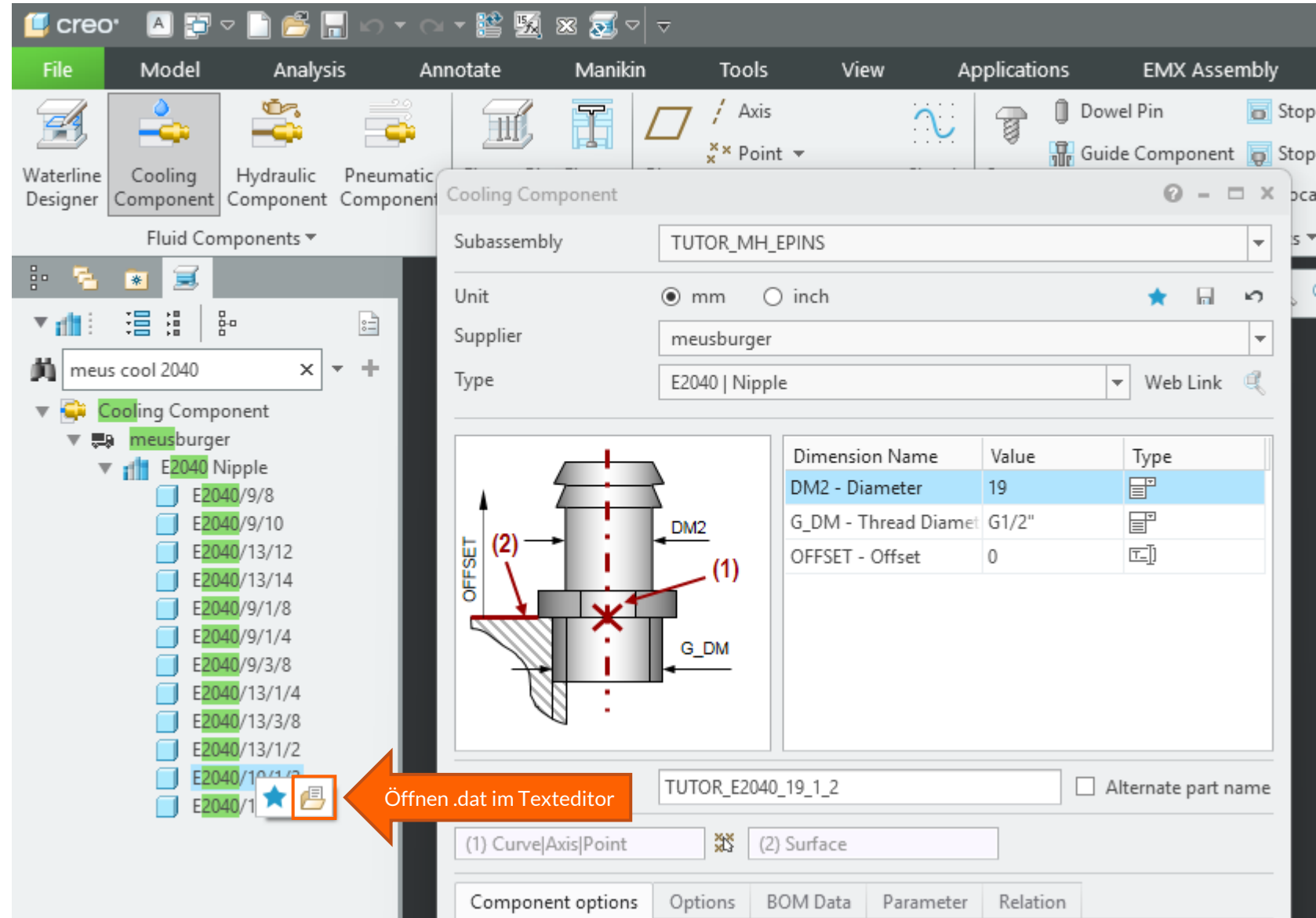
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer
- Selektieren einer Komponente öffnet entsprechenden Dialog



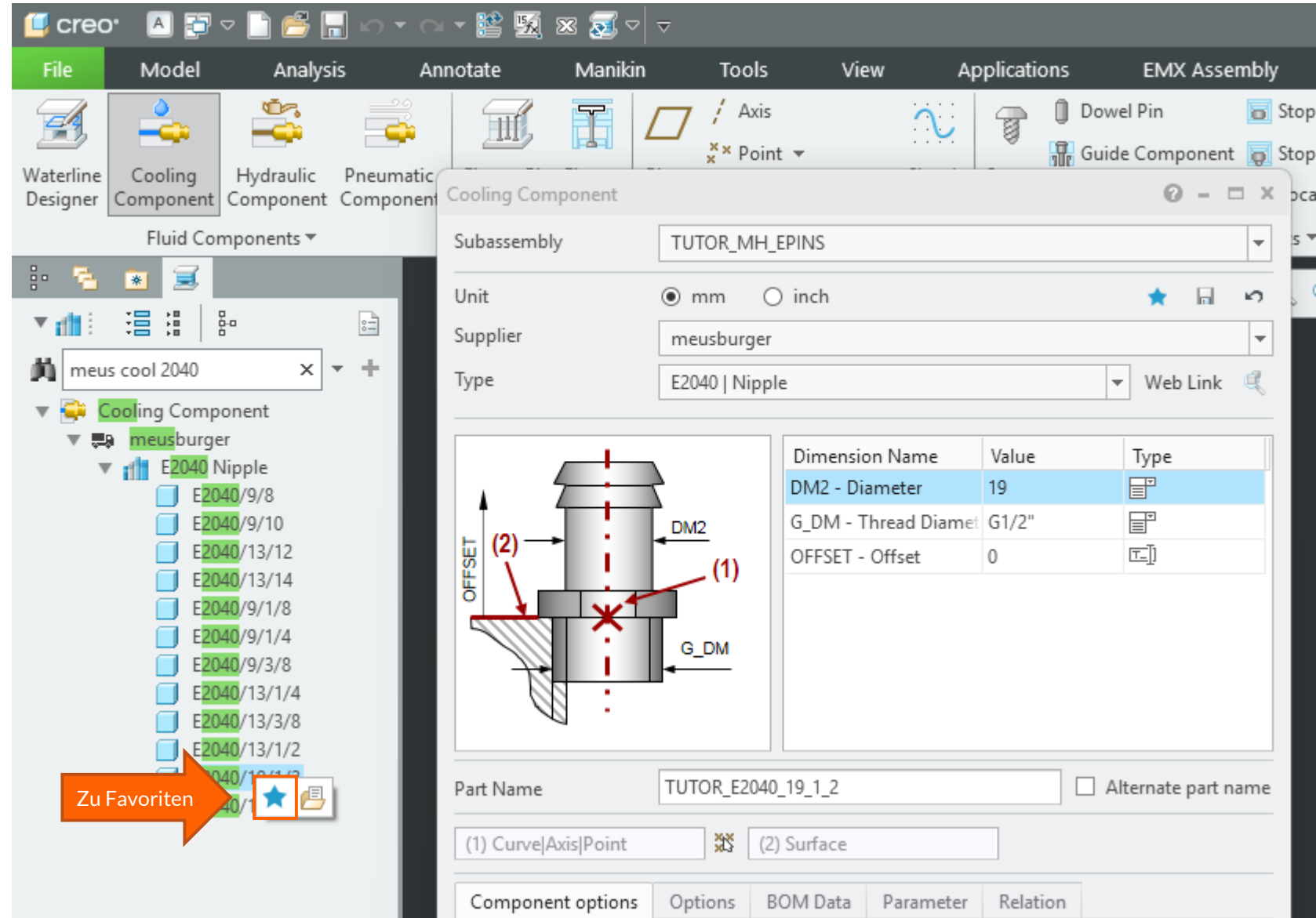
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer
- Selektieren einer Komponente öffnet entsprechenden Dialog
- Öffnen der .dat Datei über Rechte-Maus-Taste Menü



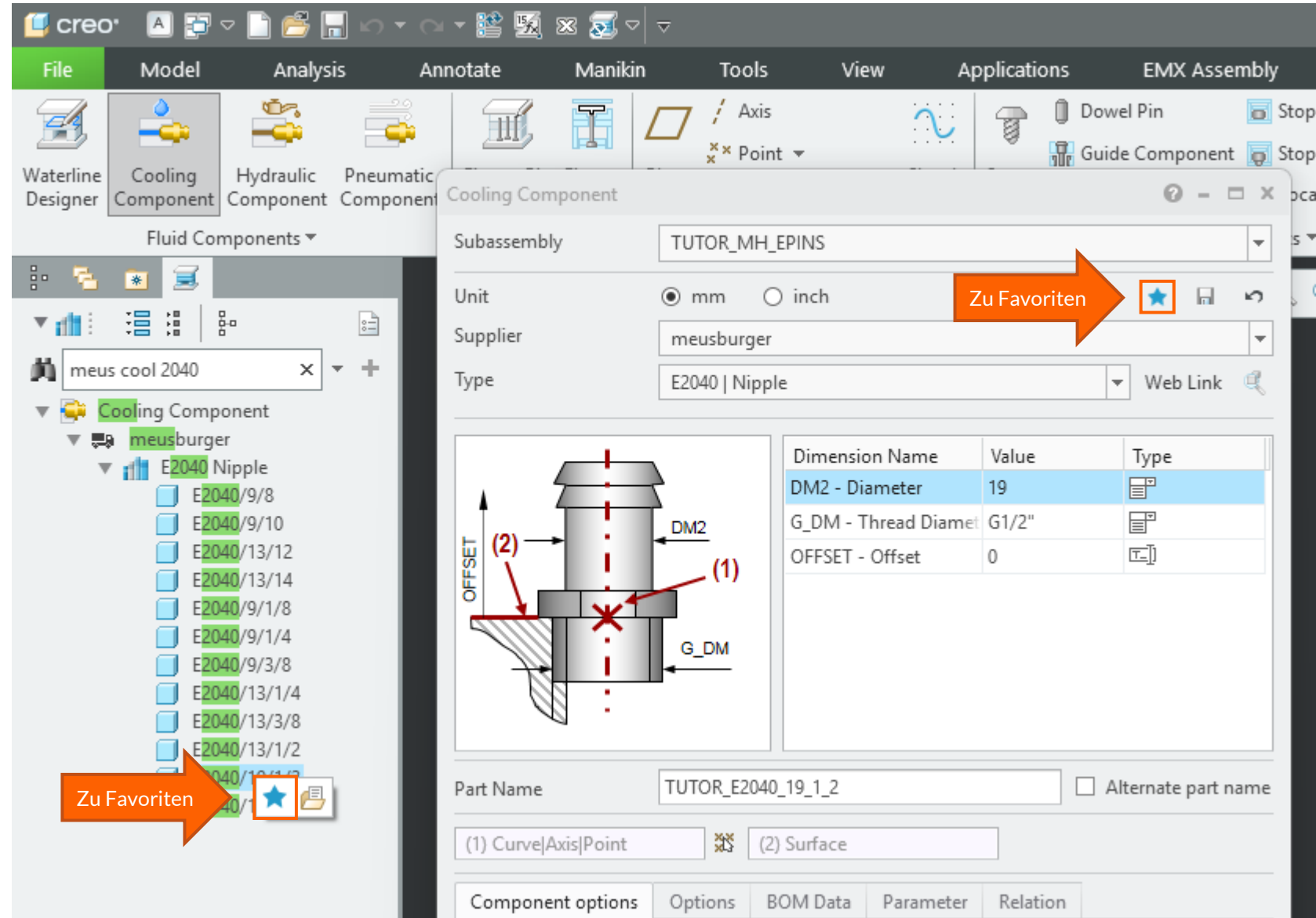
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer
- Selektieren einer Komponente öffnet entsprechenden Dialog
- Öffnen der .dat Datei über Rechte-Maus-Taste Menü
- Abspeichern von Favoriten
  - Einzelne Instanz



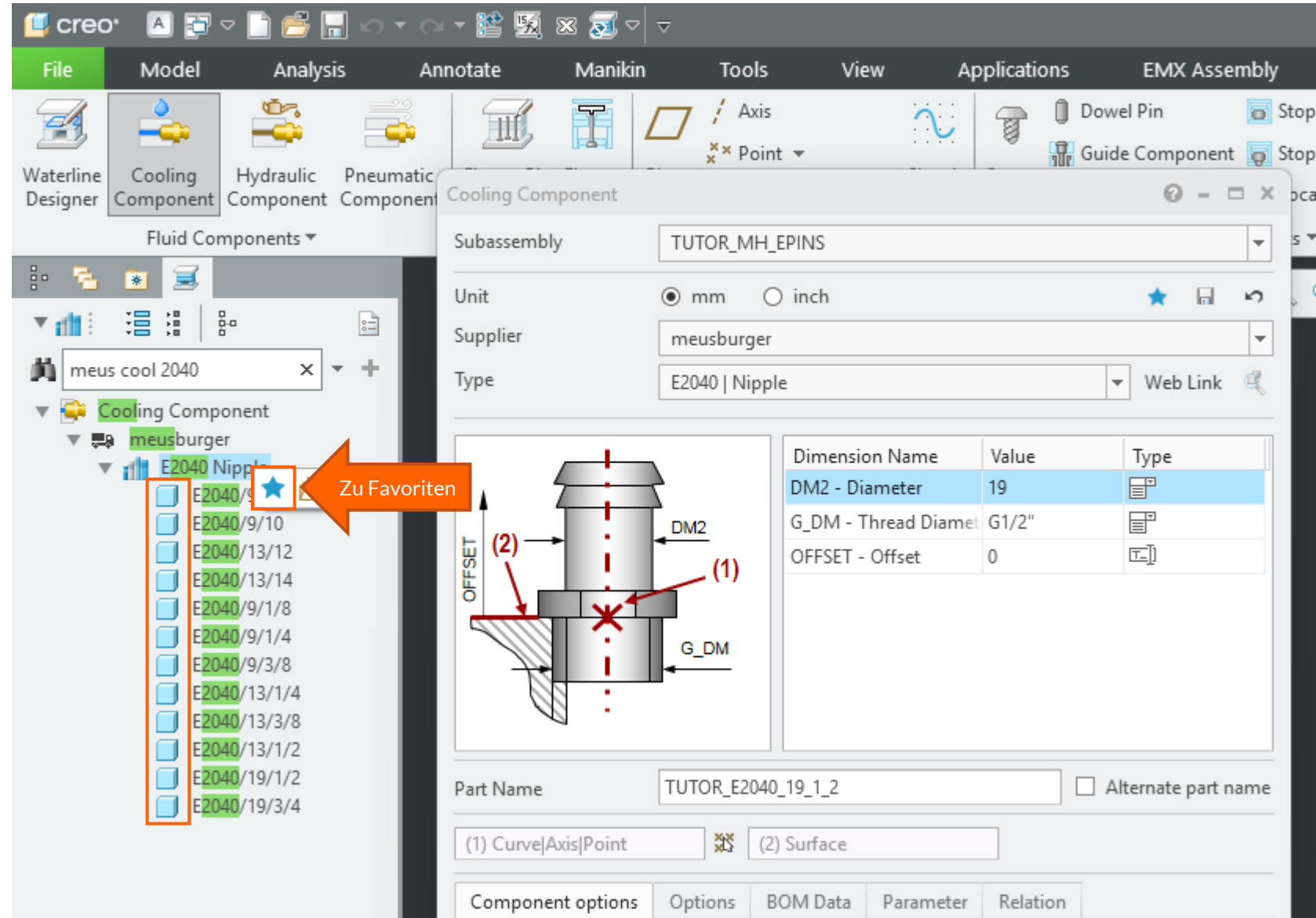
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer
- Selektieren einer Komponente öffnet entsprechenden Dialog
- Öffnen der .dat Datei über Rechte-Maus-Taste Menü
- Abspeichern von Favoriten
  - Einzelne Instanz



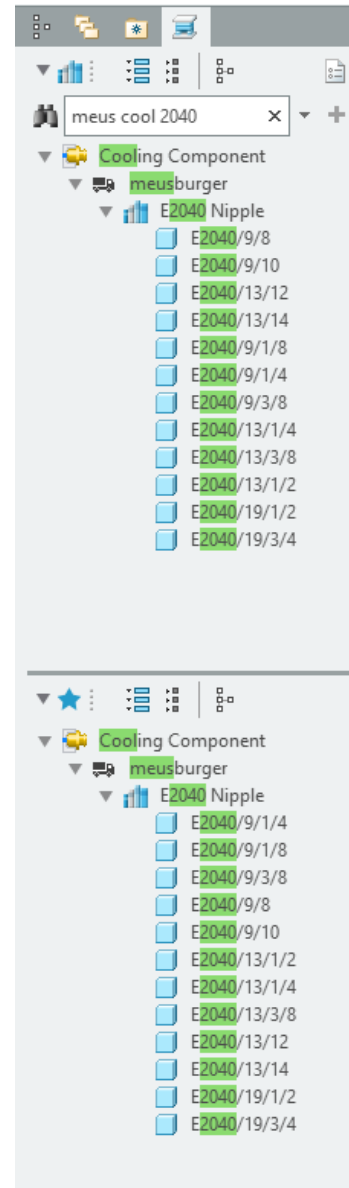
# EMX-Suche

- Neuer Tab-Reiter für die Suche
- Volltextsucht mit Suchbegriffen durch Leerzeichen getrennt
- Suchfelder:
  - Kategorie
  - Hersteller
  - Typ
  - Bestellnummer
- Selektieren einer Komponente öffnet entsprechenden Dialog
- Öffnen der .dat Datei über Rechte-Maus-Taste Menü
- Abspeichern von Favoriten
  - Einzelne Instanz
  - Alle Instanzen eines Typs



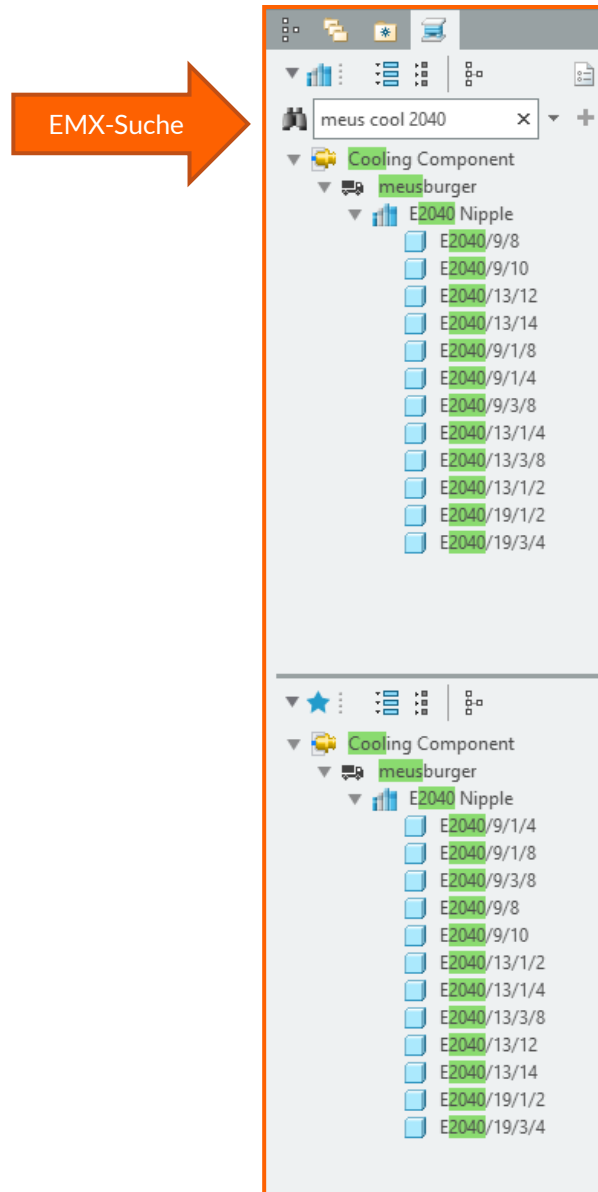
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator



# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator

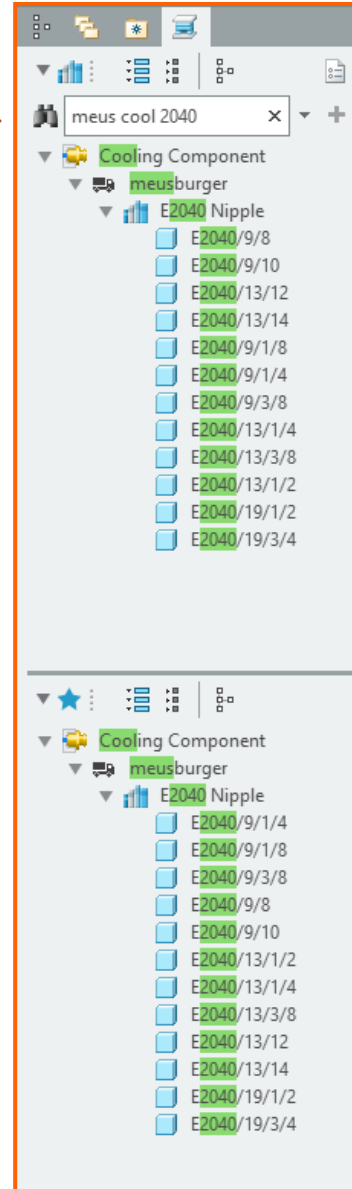


# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator

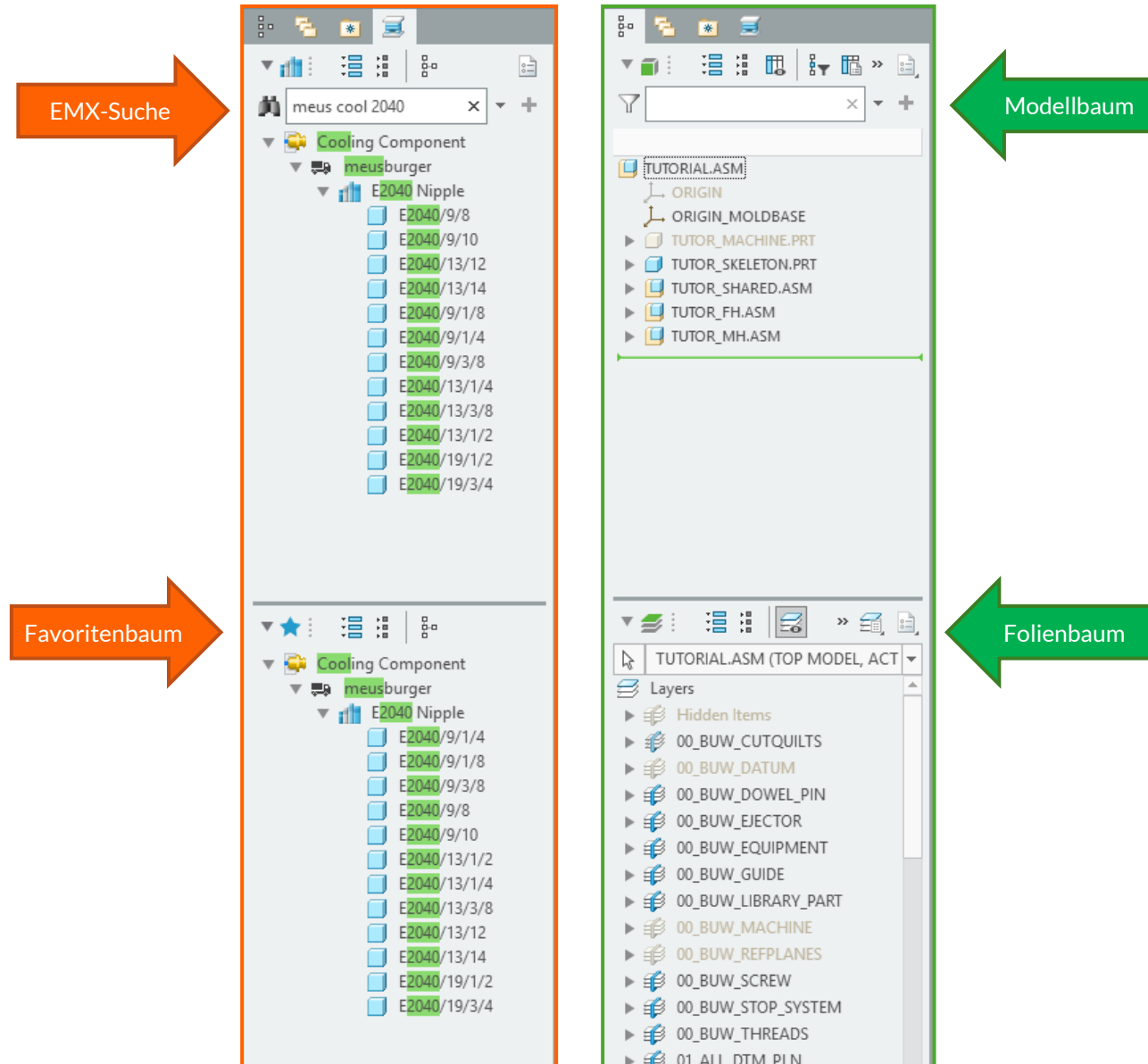
EMX-Suche

Favoritenbaum



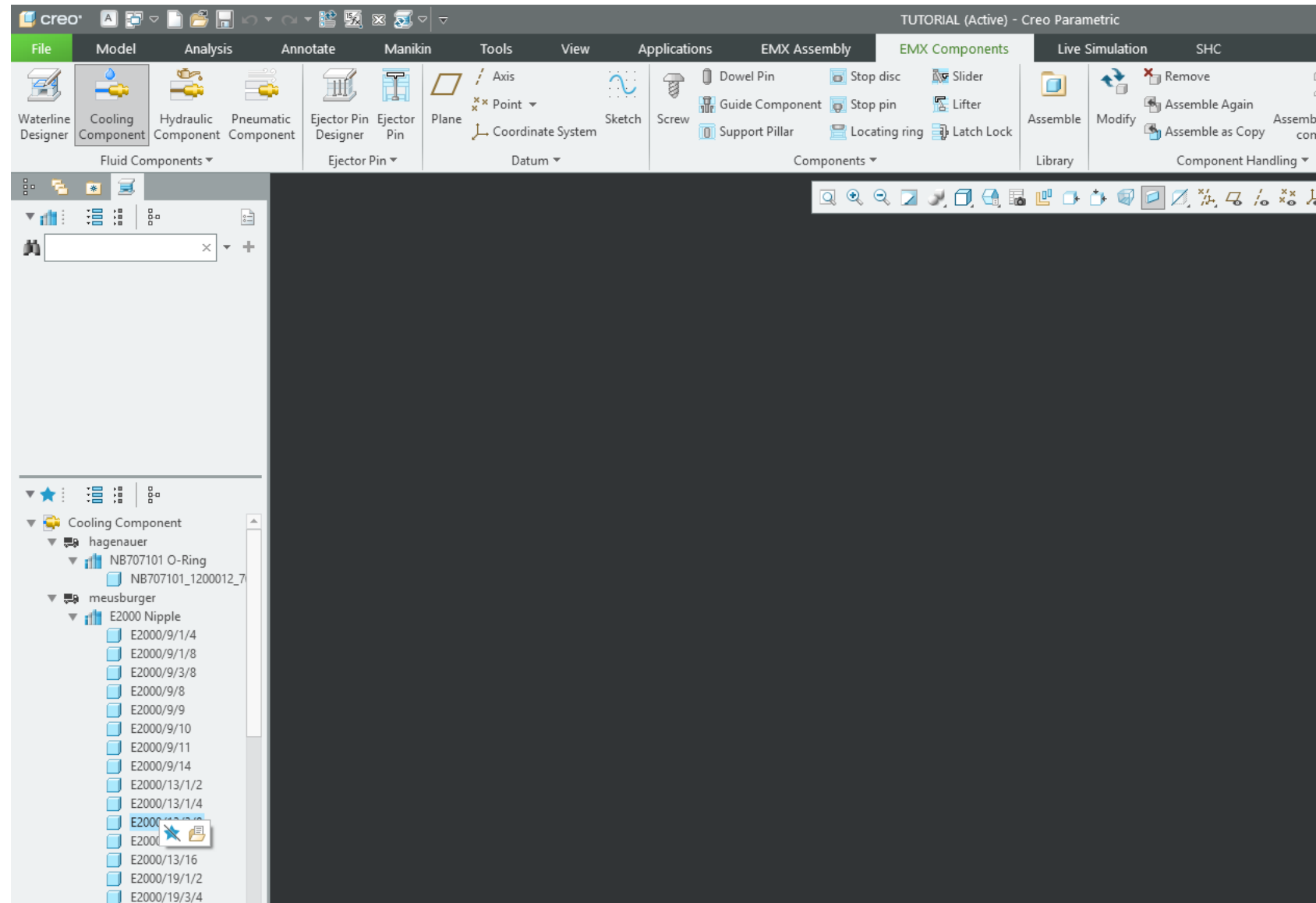
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator



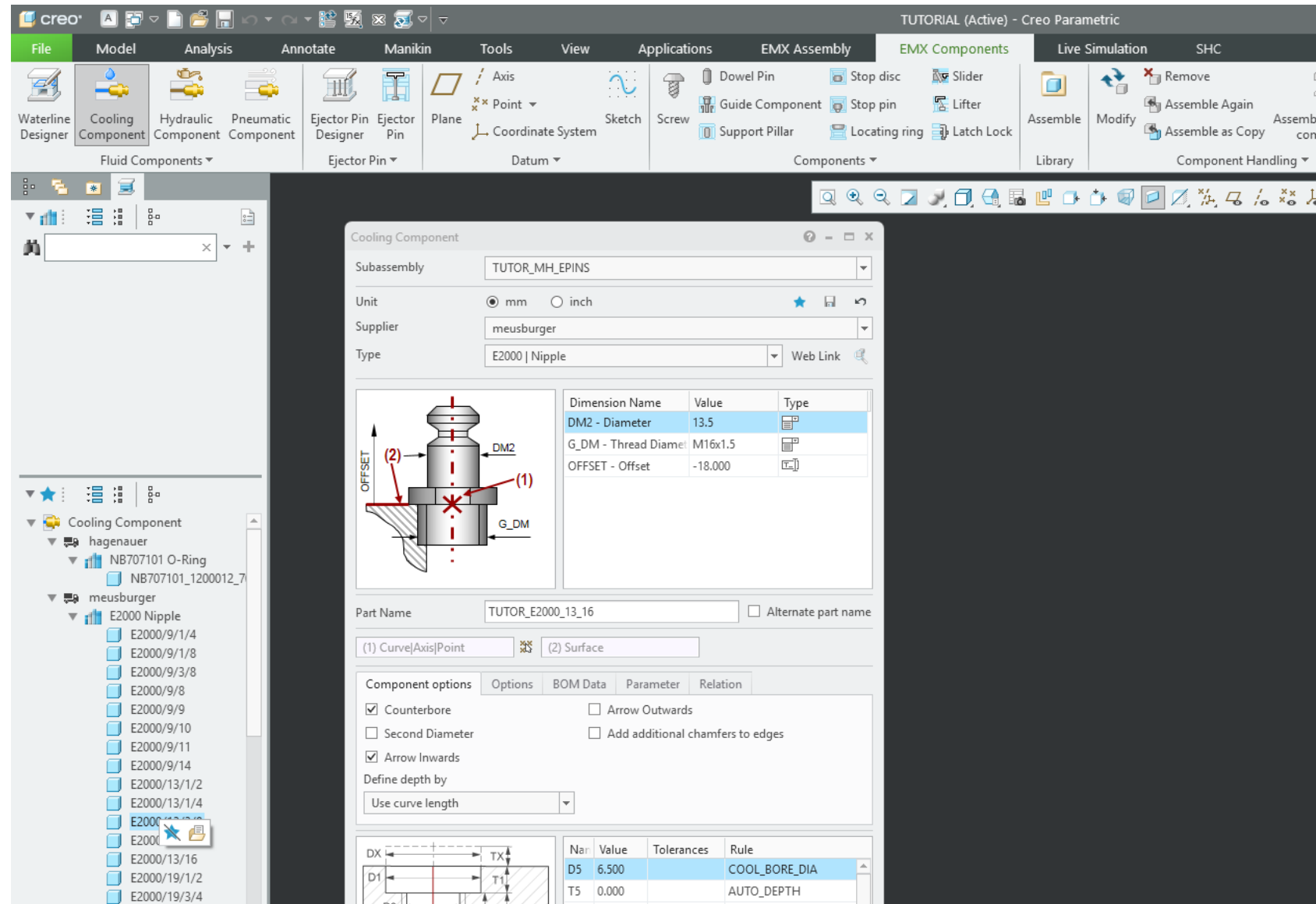
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator



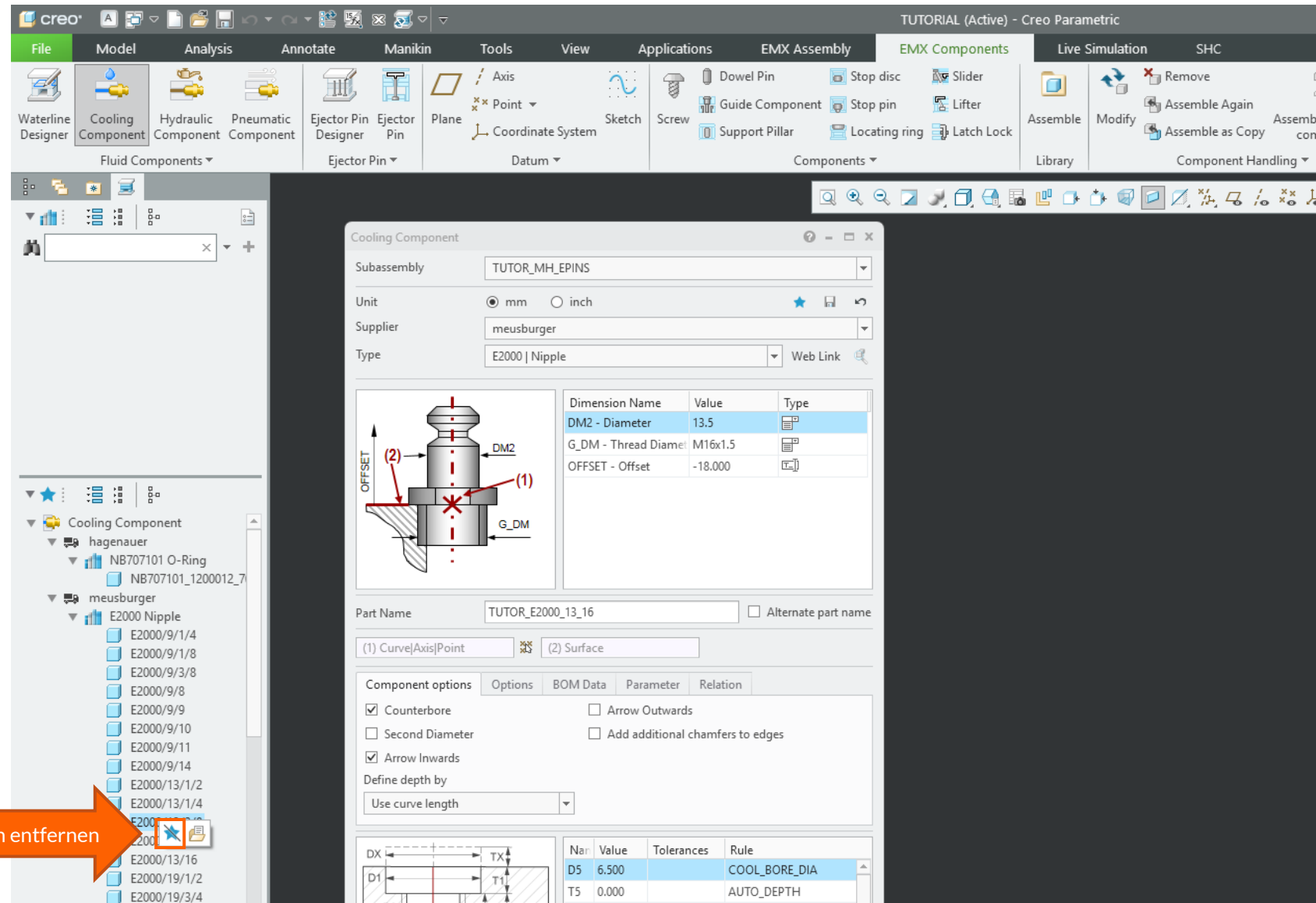
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator



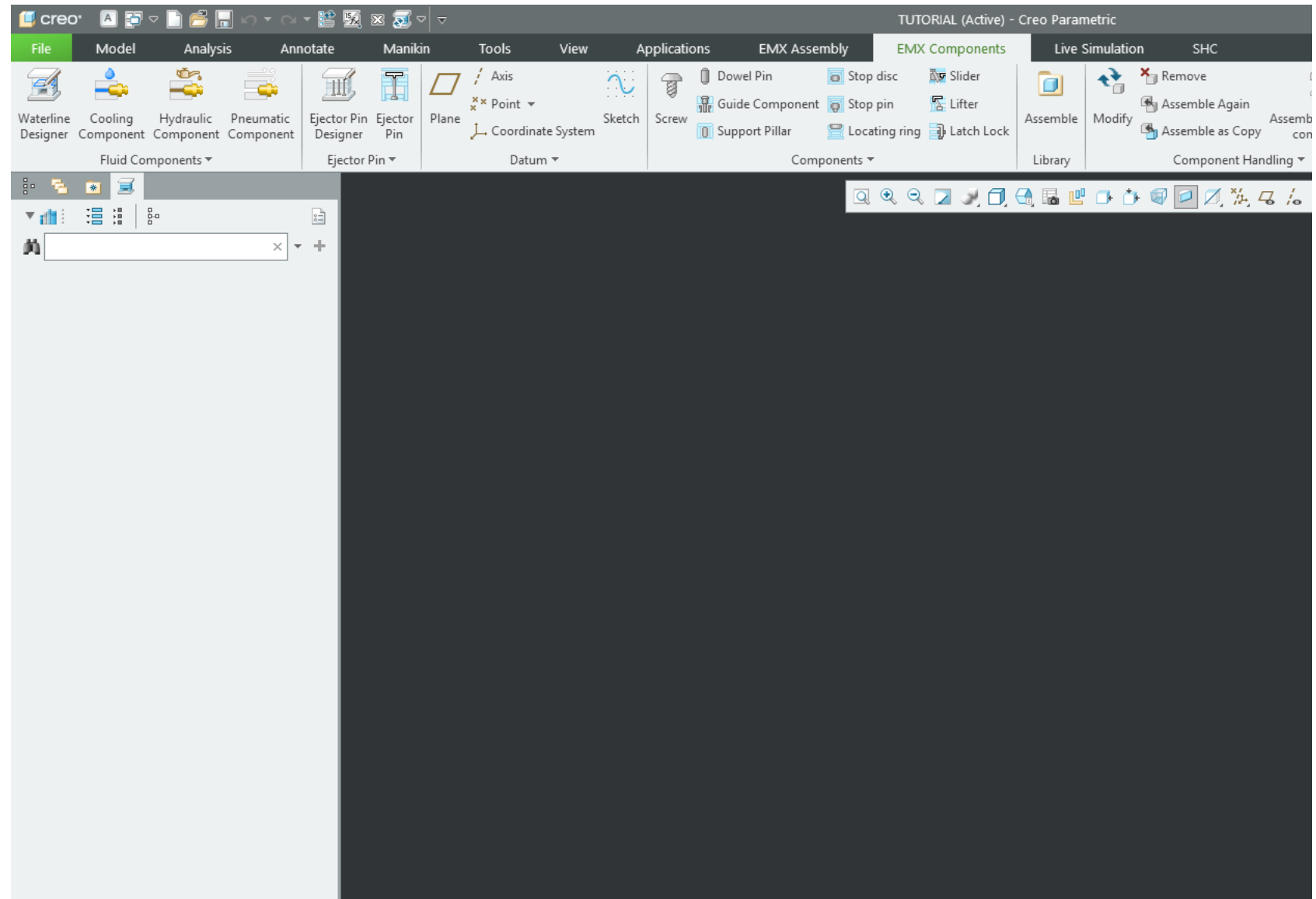
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator



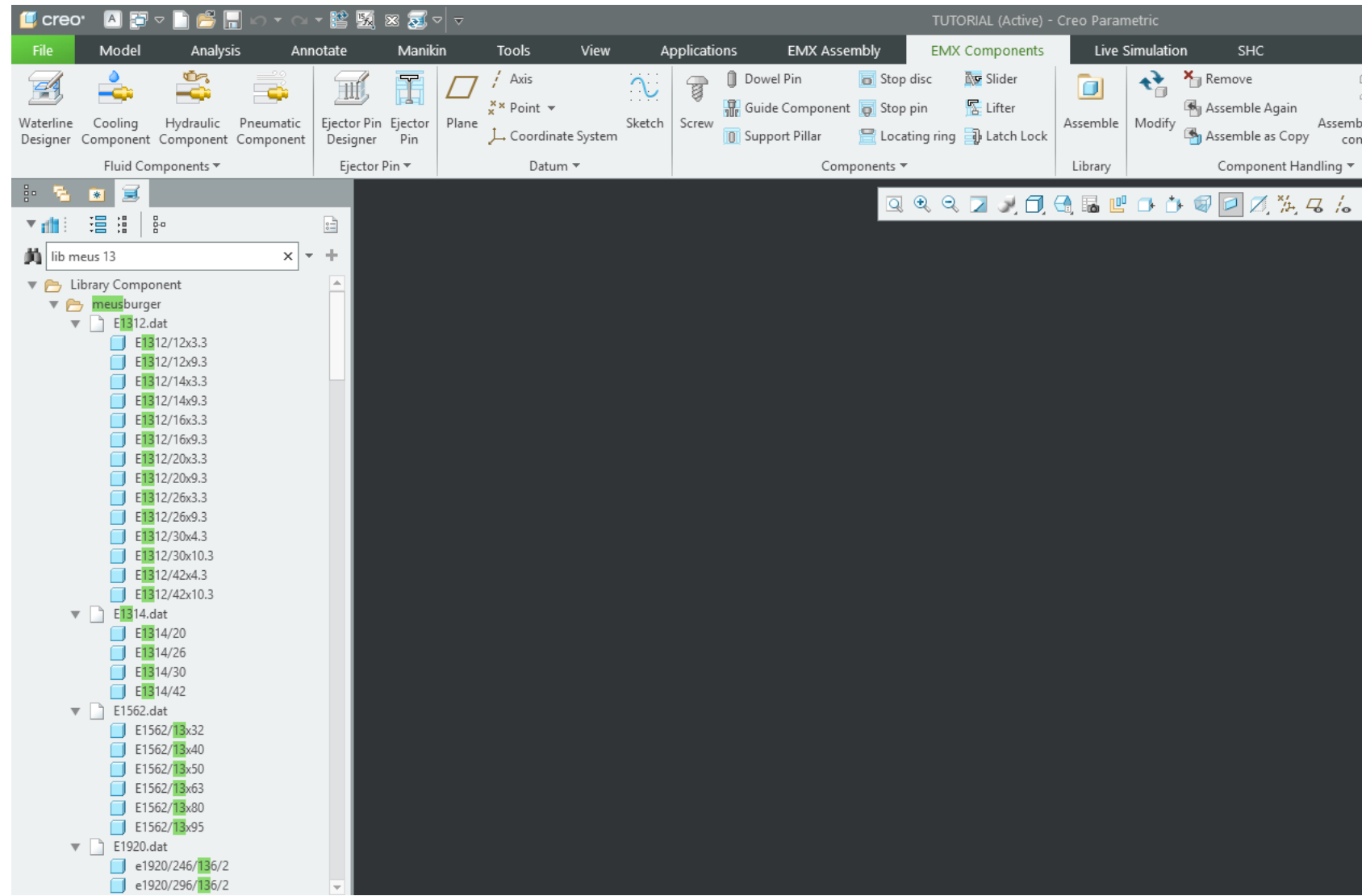
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet



# EMX-Suche

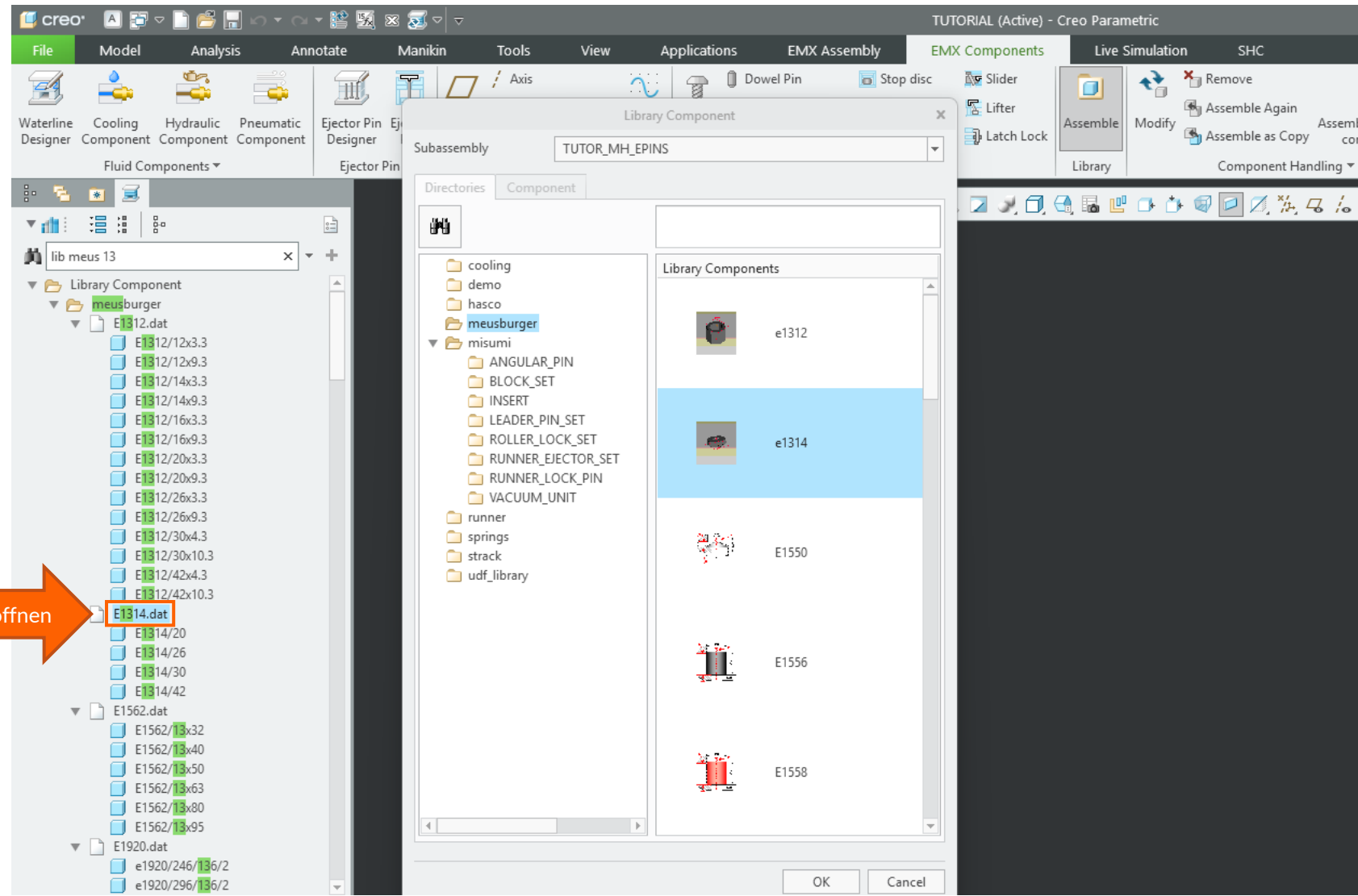
- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet



# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet

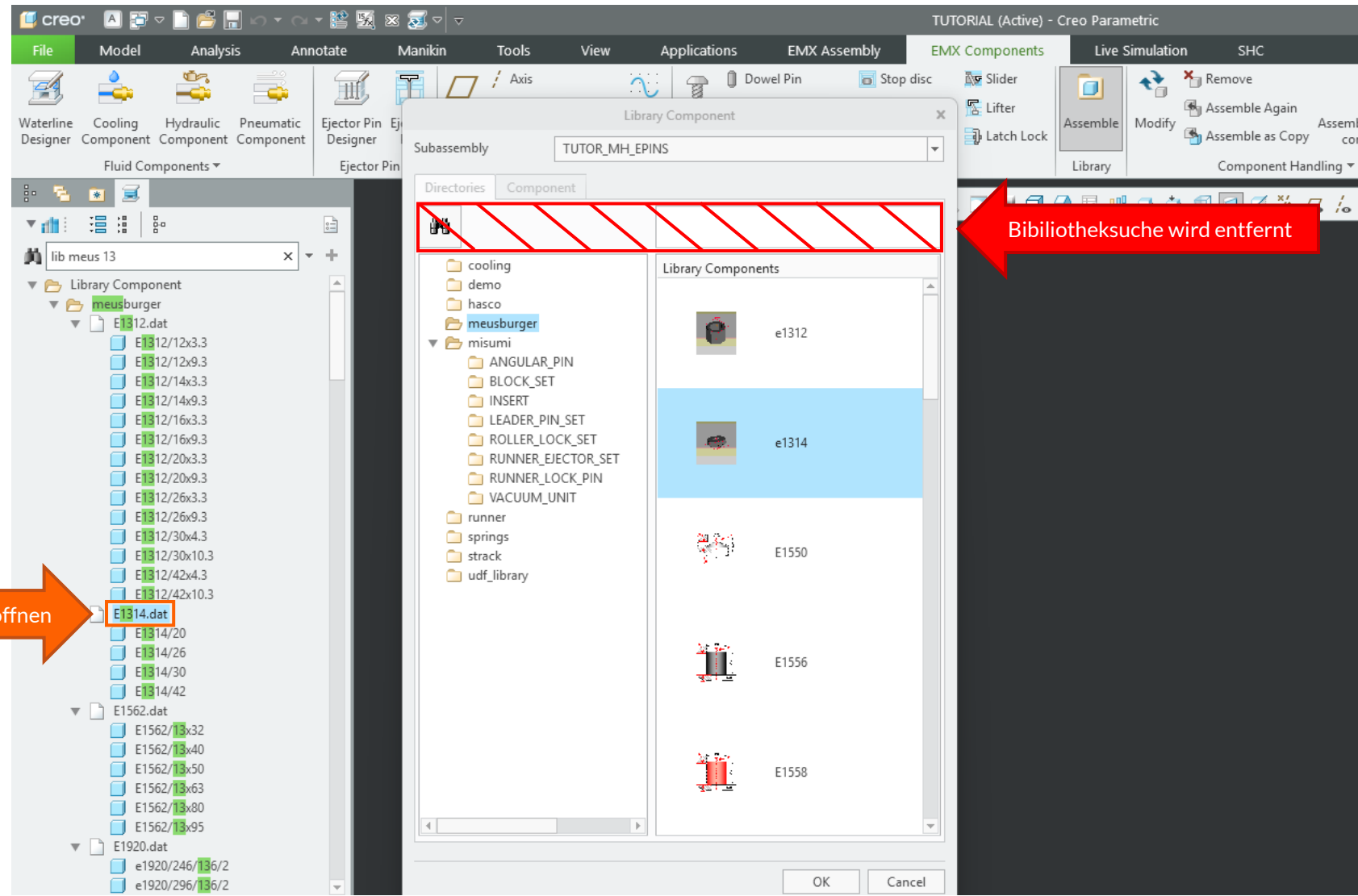
Bibliotheksdialog öffnen



# EMX-Suche

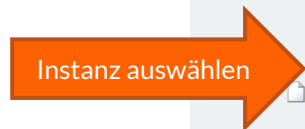
- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet

Bibliotheksdialog öffnen



# EMX-Suche

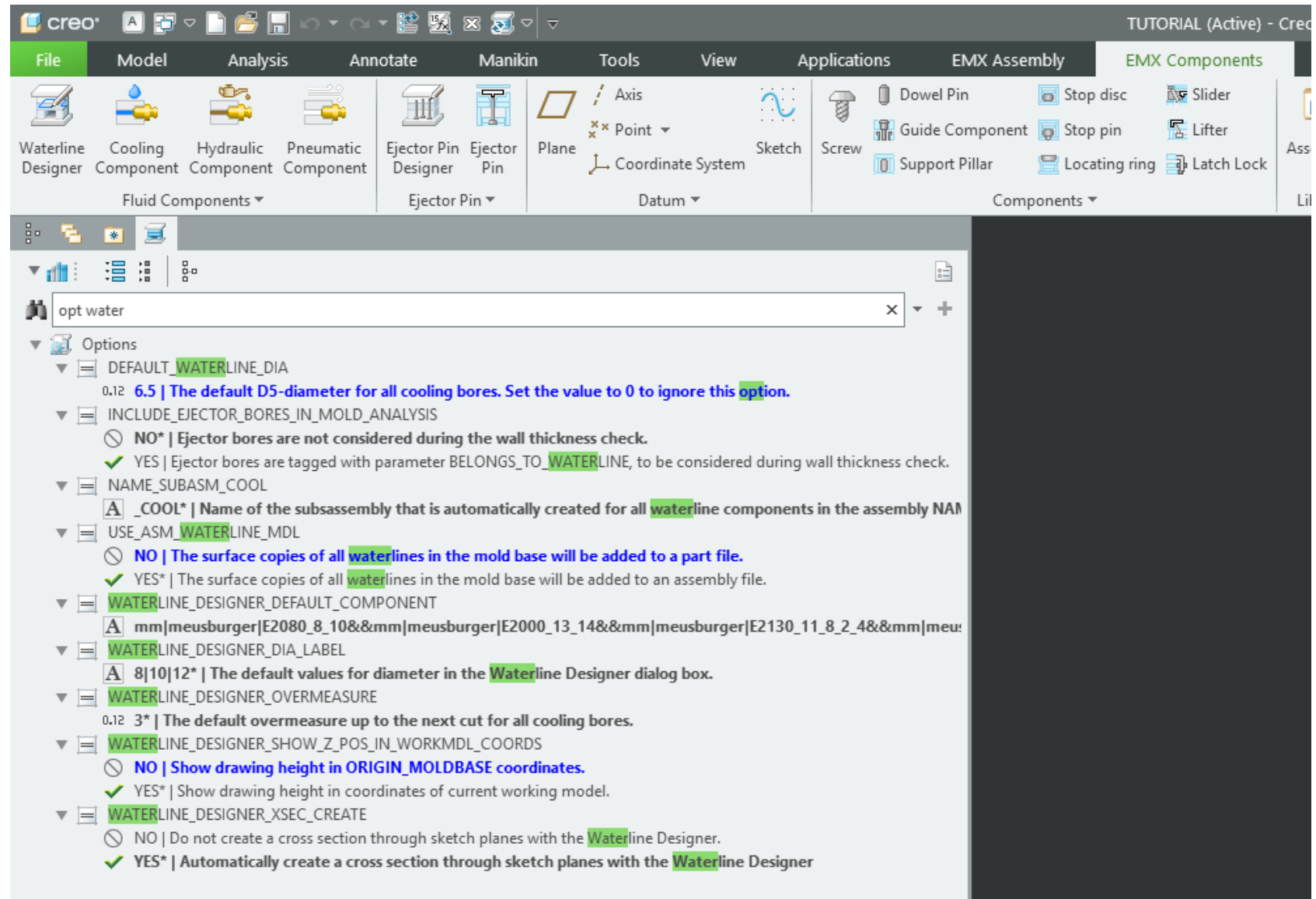
- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet

The screenshot shows the Creo Parametric interface with the 'EMX Assembly' tab active. The 'Library Component' dialog is open, displaying a list of components in the 'Library Component' tree on the left. The component 'E1314/42' is selected. The 'Component' tab in the dialog shows a 3D model of a cylindrical part. The 'Part Name' field contains 'TUTOR\_e13144001'. The 'Options' section has 'Create Cut' checked. The 'Instances' table at the bottom lists various instances of the component, with 'E1314\_42' highlighted.

Instances	Offset	LG	LG1	DM1
E1314_20	0	9	6.4	19.8
E1314_26	0	9	6.4	25.8
E1314_30	0	10	6.4	29.8
E1314_42	0	10	6.4	41.8

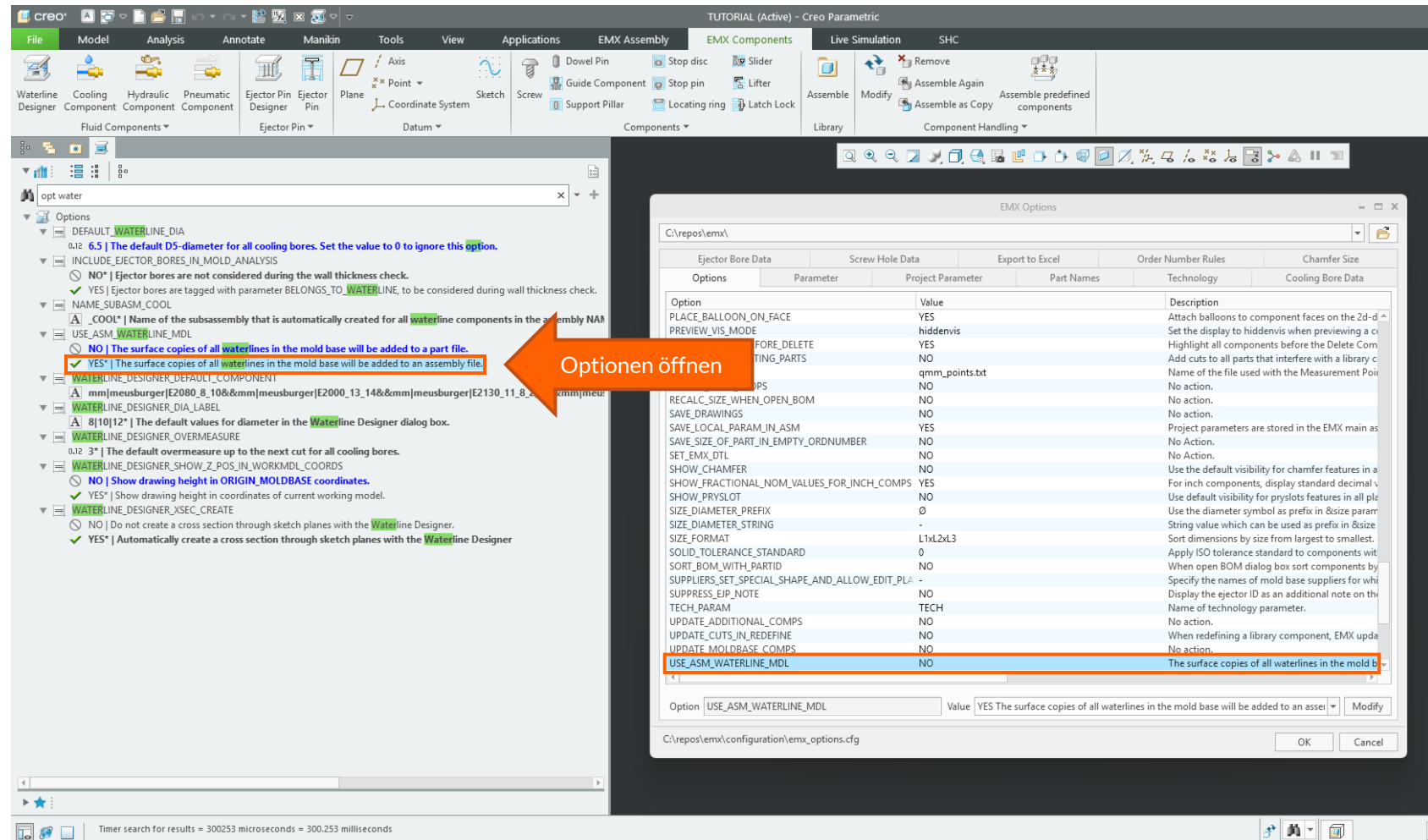
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet



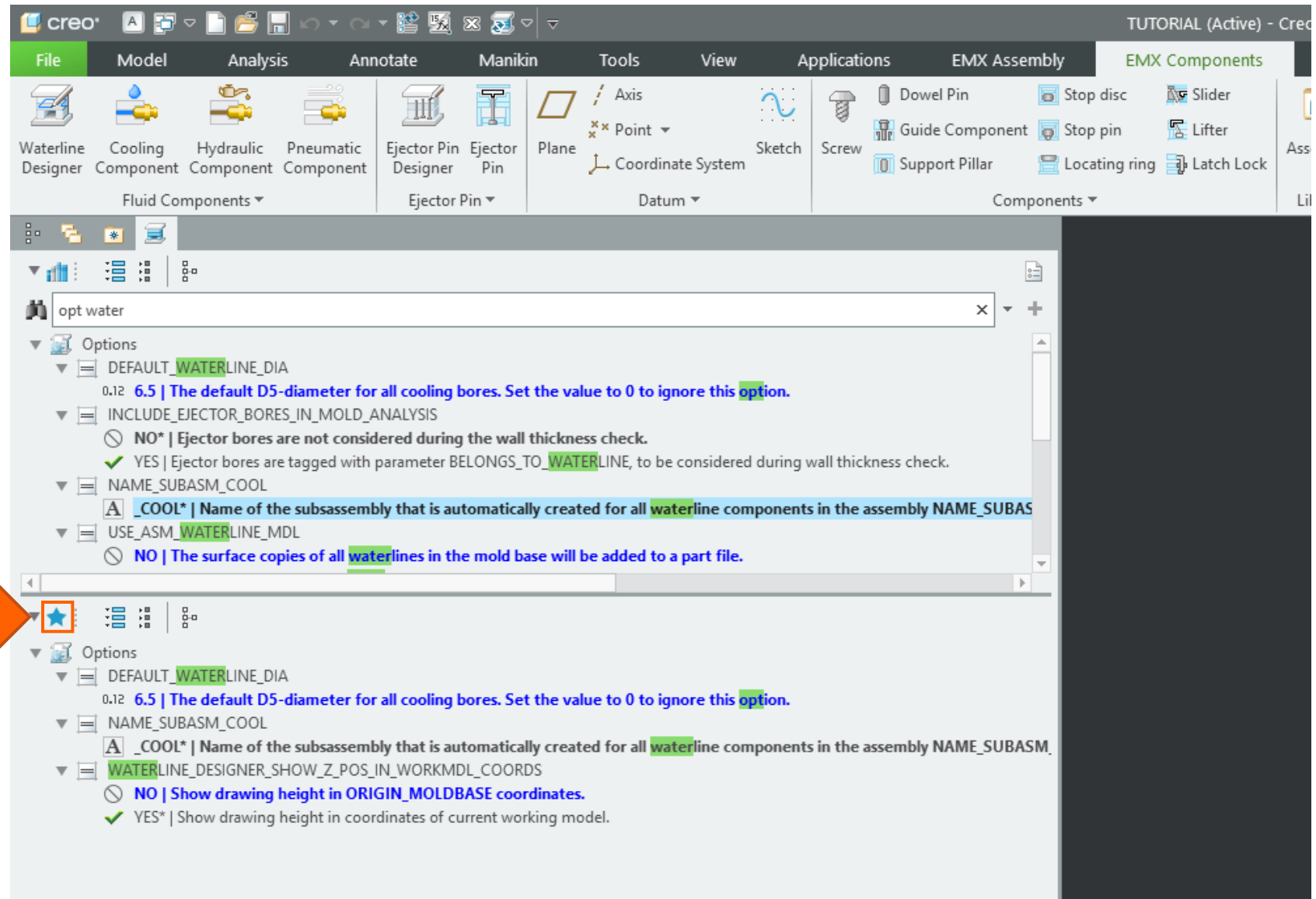
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet



# EMX-Suche

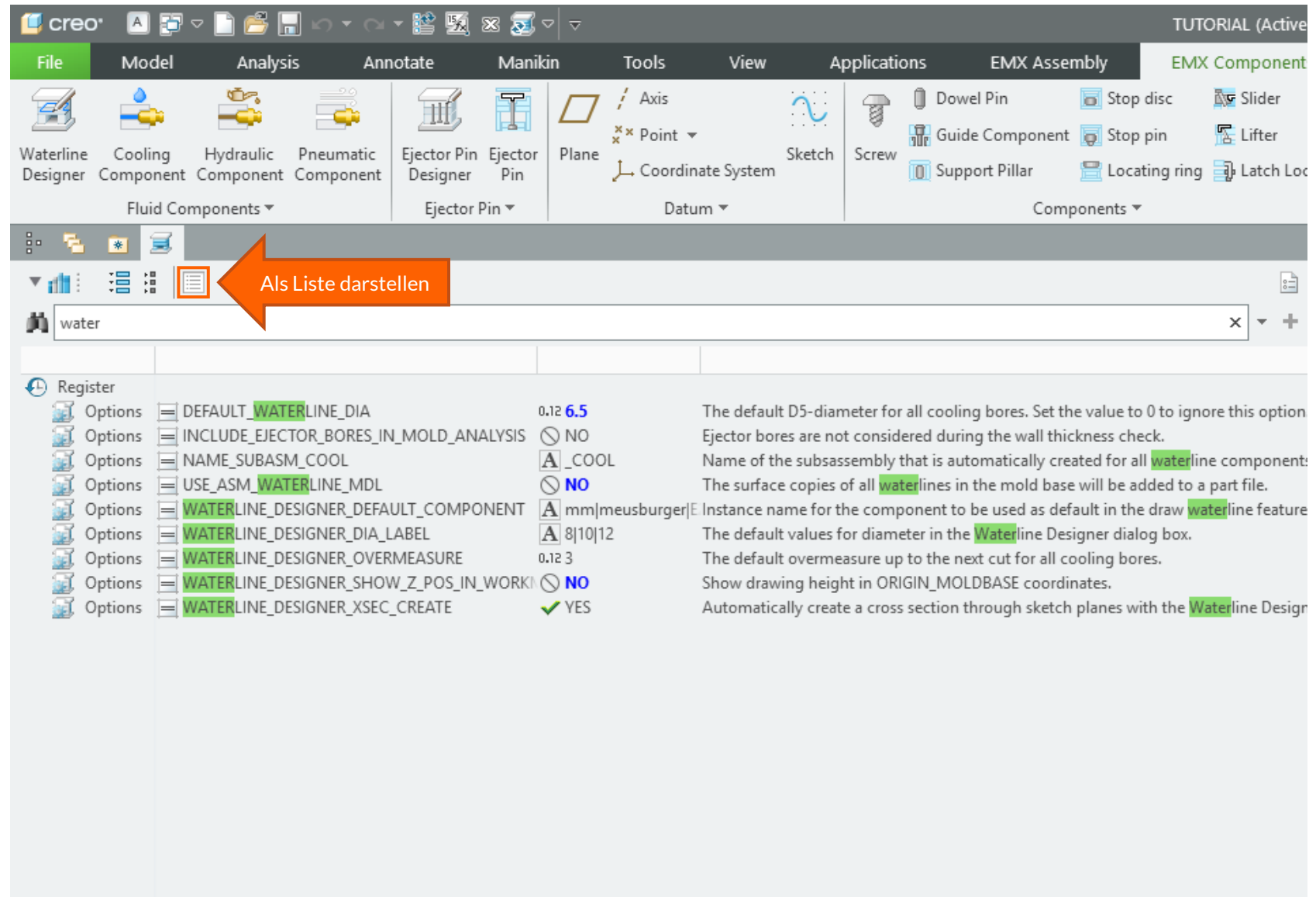
- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden



Optionen in den Favoriten

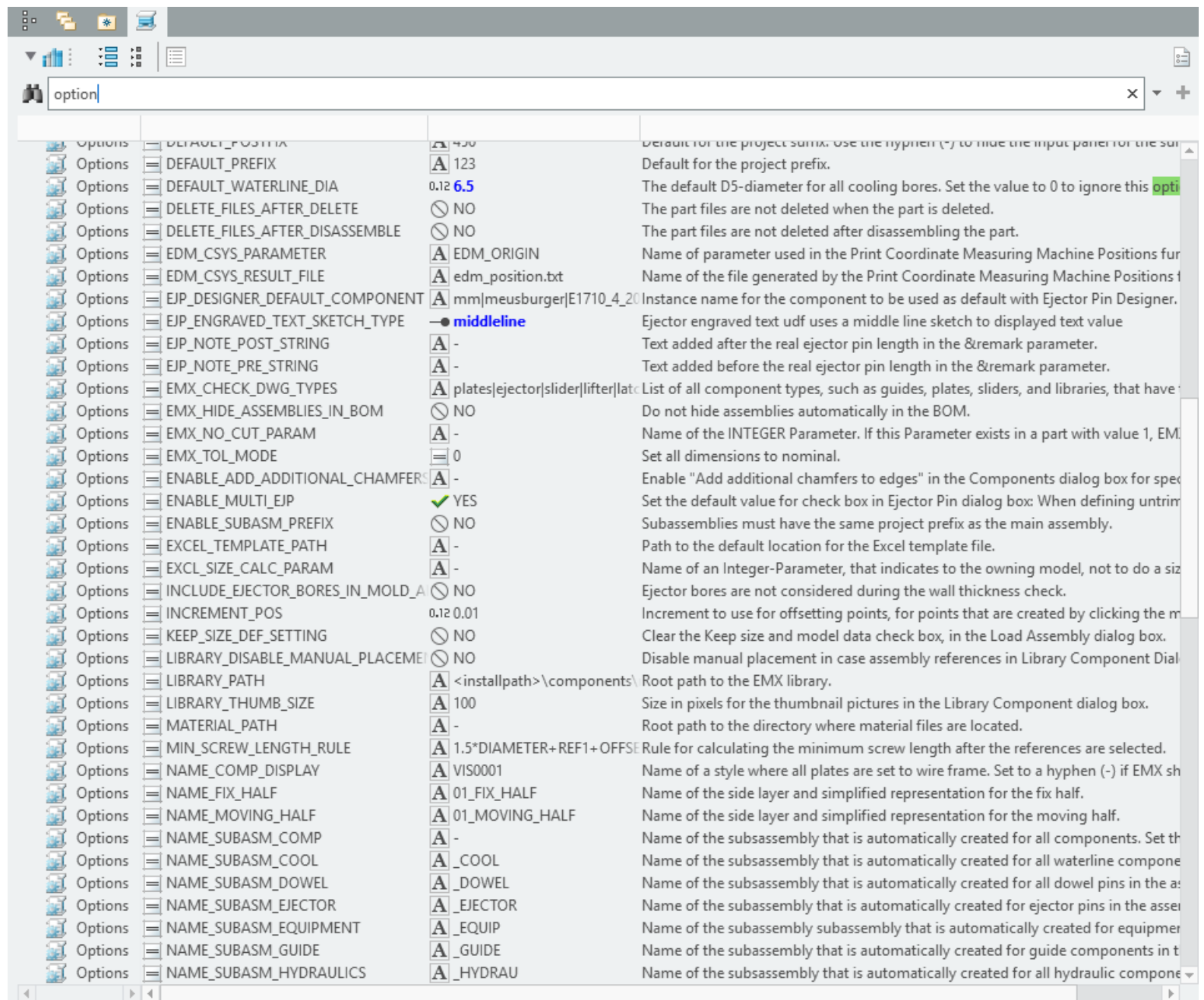
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden



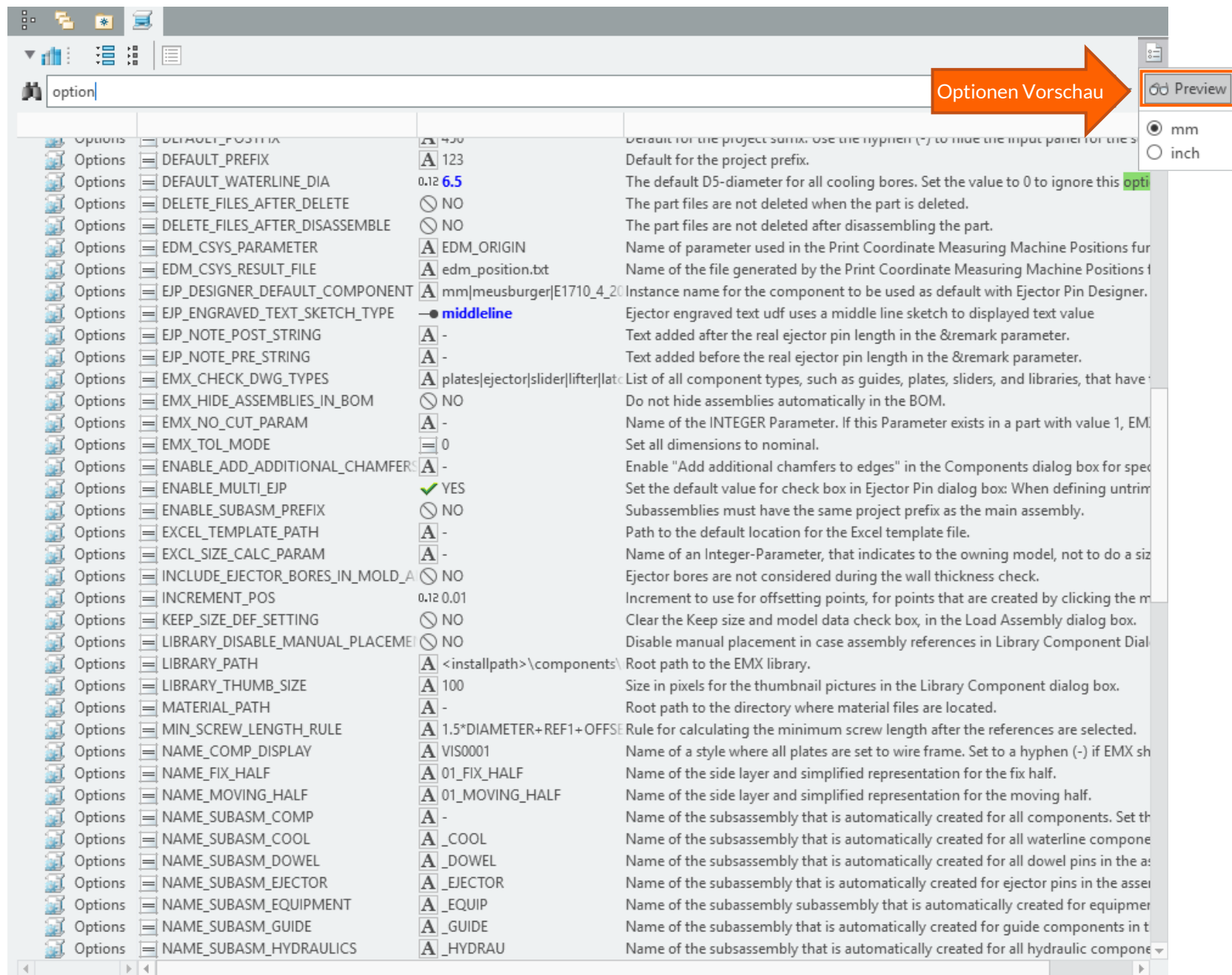
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden



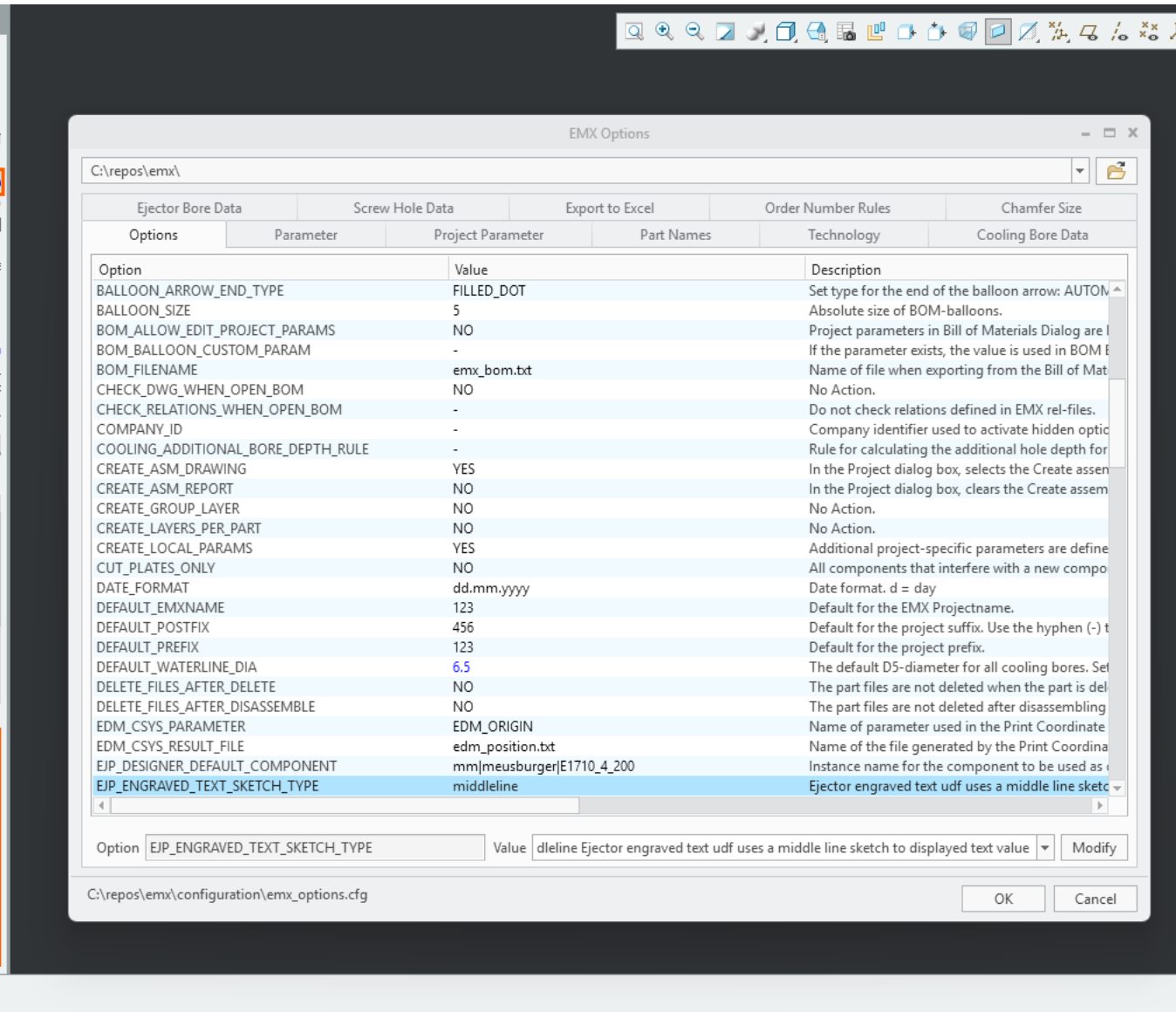
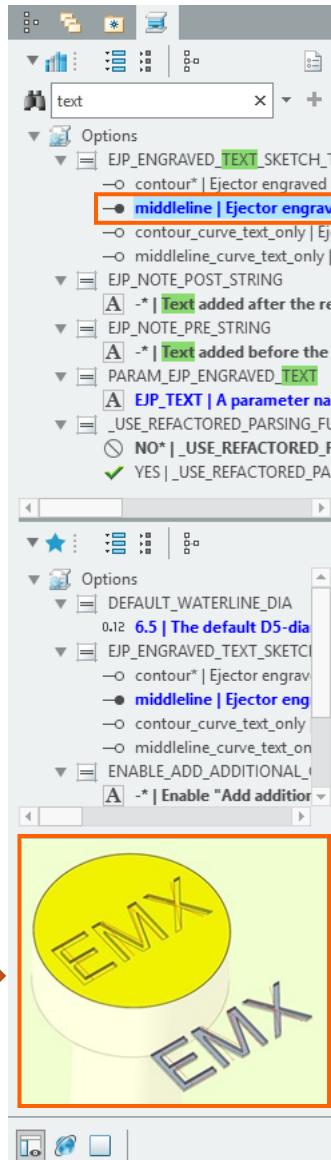
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden



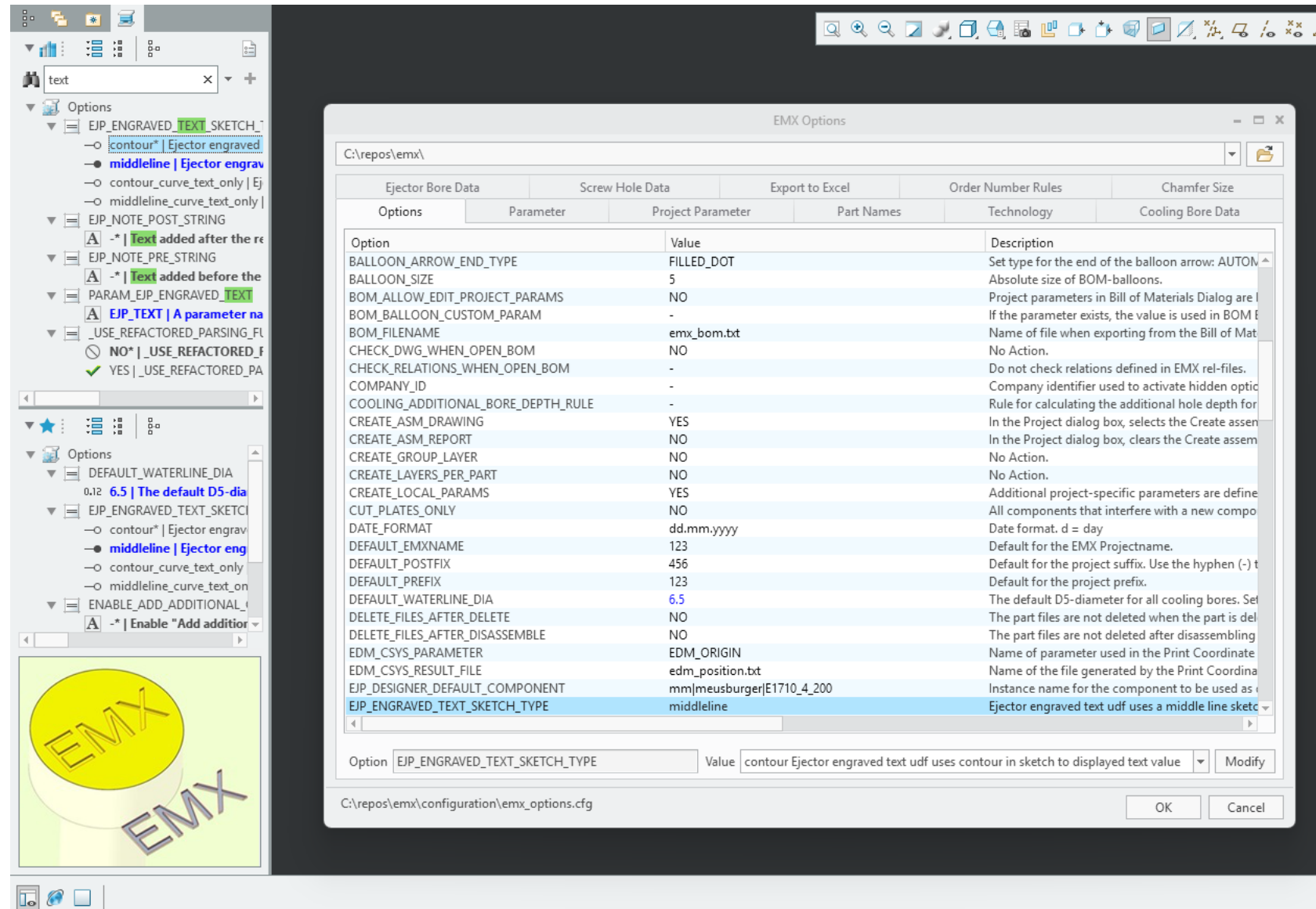
# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte



# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte



The screenshot shows the EMX Options dialog box with the following table of options:

Option	Value	Description
BALLOON_ARROW_END_TYPE	FILLED_DOT	Set type for the end of the balloon arrow: AUTOM
BALLOON_SIZE	5	Absolute size of BOM-balloons.
BOM_ALLOW_EDIT_PROJECT_PARAMS	NO	Project parameters in Bill of Materials Dialog are l
BOM_BALLOON_CUSTOM_PARAM	-	If the parameter exists, the value is used in BOM E
BOM_FILENAME	emx_bom.txt	Name of file when exporting from the Bill of Mat
CHECK_DWG_WHEN_OPEN_BOM	NO	No Action.
CHECK_RELATIONS_WHEN_OPEN_BOM	-	Do not check relations defined in EMX rel-files.
COMPANY_ID	-	Company identifier used to activate hidden opti
COOLING_ADDITIONAL_BORE_DEPTH_RULE	-	Rule for calculating the additional hole depth for
CREATE_ASM_DRAWING	YES	In the Project dialog box, selects the Create asse
CREATE_ASM_REPORT	NO	In the Project dialog box, clears the Create assem
CREATE_GROUP_LAYER	NO	No Action.
CREATE_LAYERS_PER_PART	NO	No Action.
CREATE_LOCAL_PARAMS	YES	Additional project-specific parameters are define
CUT_PLATES_ONLY	NO	All components that interfere with a new compo
DATE_FORMAT	dd.mm.yyyy	Date format. d = day
DEFAULT_EMXNAME	123	Default for the EMX Projectname.
DEFAULT_POSTFIX	456	Default for the project suffix. Use the hyphen (-) t
DEFAULT_PREFIX	123	Default for the project prefix.
DEFAULT_WATERLINE_DIA	6.5	The default D5-diameter for all cooling bores. Set
DELETE_FILES_AFTER_DELETE	NO	The part files are not deleted when the part is del
DELETE_FILES_AFTER_DISASSEMBLE	NO	The part files are not deleted after disassembling
EDM_CSYS_PARAMETER	EDM_ORIGIN	Name of parameter used in the Print Coordinate
EDM_CSYS_RESULT_FILE	edm_position.txt	Name of the file generated by the Print Coordina
EJP_DESIGNER_DEFAULT_COMPONENT	mm meusburger E1710_4_200	Instance name for the component to be used as
EJP_ENGRAVED_TEXT_SKETCH_TYPE	middleline	Ejector engraved text udf uses a middle line sketc

At the bottom of the dialog, there is a preview section showing the option **EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE** with the value **contour** and a description: **Ejector engraved text udf uses contour in sketch to displayed text value**. The file path **C:\repos\emx\configuration\emx\_options.cfg** is shown at the bottom left, and **OK** and **Cancel** buttons are at the bottom right.

# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte

The image shows a screenshot of the EMX Options dialog box and the Navigator panel. The Navigator panel on the left displays a tree view of options, with 'EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE' selected. The EMX Options dialog box on the right shows a table of options with columns for Option, Value, and Description. The 'EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE' option is highlighted in blue, showing its value as 'middleline' and its description as 'Ejector engraved text udf uses a middle line sketch'.

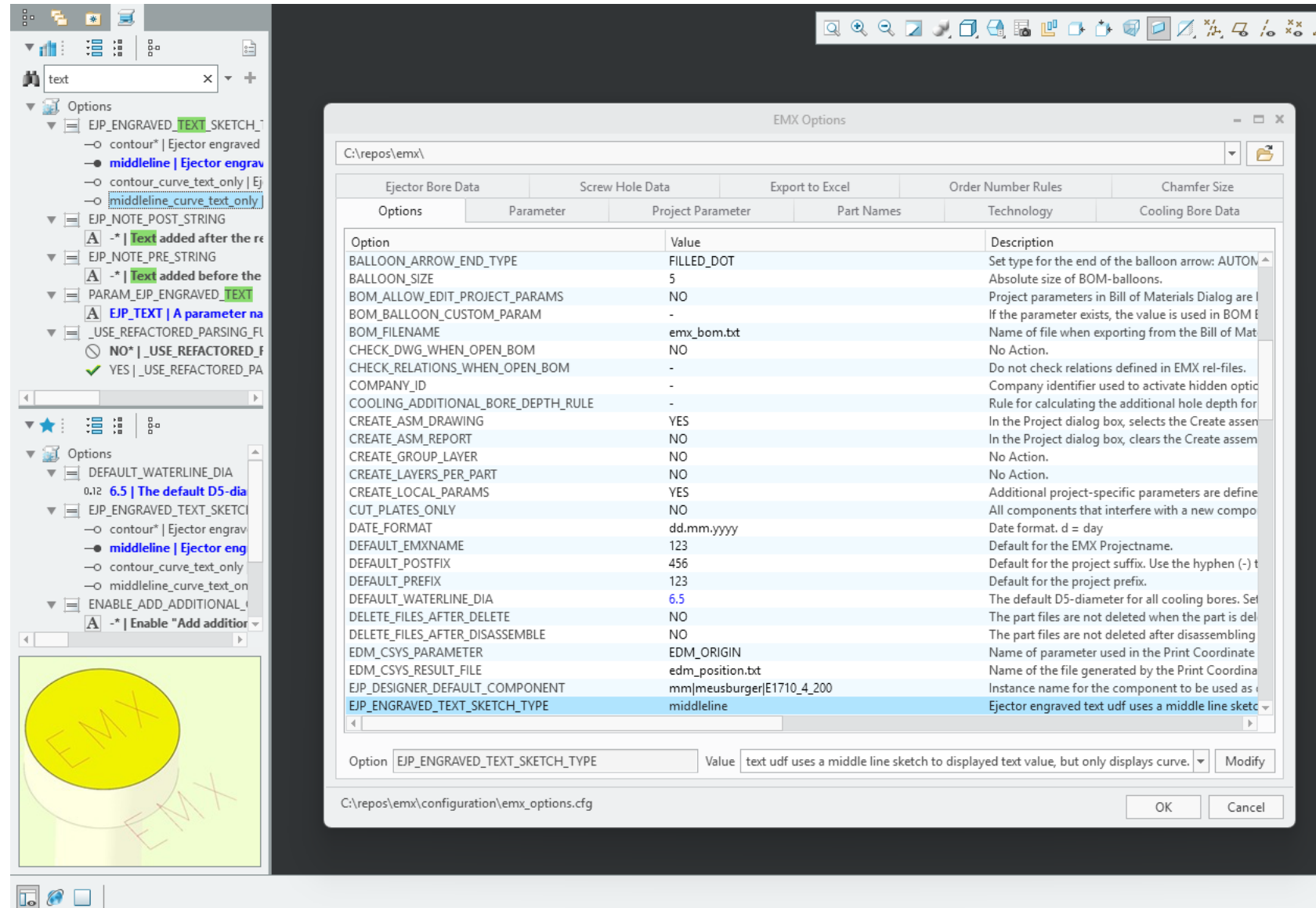
Option	Value	Description
BALLOON_ARROW_END_TYPE	FILLED_DOT	Set type for the end of the balloon arrow: AUTOM
BALLOON_SIZE	5	Absolute size of BOM-balloons.
BOM_ALLOW_EDIT_PROJECT_PARAMS	NO	Project parameters in Bill of Materials Dialog are l
BOM_BALLOON_CUSTOM_PARAM	-	If the parameter exists, the value is used in BOM E
BOM_FILENAME	emx_bom.txt	Name of file when exporting from the Bill of Mat
CHECK_DWG_WHEN_OPEN_BOM	NO	No Action.
CHECK_RELATIONS_WHEN_OPEN_BOM	-	Do not check relations defined in EMX rel-files.
COMPANY_ID	-	Company identifier used to activate hidden opti
COOLING_ADDITIONAL_BORE_DEPTH_RULE	-	Rule for calculating the additional hole depth for
CREATE_ASM_DRAWING	YES	In the Project dialog box, selects the Create asse
CREATE_ASM_REPORT	NO	In the Project dialog box, clears the Create assem
CREATE_GROUP_LAYER	NO	No Action.
CREATE_LAYERS_PER_PART	NO	No Action.
CREATE_LOCAL_PARAMS	YES	Additional project-specific parameters are define
CUT_PLATES_ONLY	NO	All components that interfere with a new compo
DATE_FORMAT	dd.mm.yyyy	Date format. d = day
DEFAULT_EMXNAME	123	Default for the EMX Projectname.
DEFAULT_POSTFIX	456	Default for the project suffix. Use the hyphen (-) t
DEFAULT_PREFIX	123	Default for the project prefix.
DEFAULT_WATERLINE_DIA	6.5	The default D5-diameter for all cooling bores. Set
DELETE_FILES_AFTER_DELETE	NO	The part files are not deleted when the part is del
DELETE_FILES_AFTER_DISASSEMBLE	NO	The part files are not deleted after disassembling
EDM_CSYS_PARAMETER	EDM_ORIGIN	Name of parameter used in the Print Coordinate
EDM_CSYS_RESULT_FILE	edm_position.txt	Name of the file generated by the Print Coordina
EJP_DESIGNER_DEFAULT_COMPONENT	mm meusburger E1710_4_200	Instance name for the component to be used as
EJP_ENGRAVED_TEXT_SKETCH_TYPE	middleline	Ejector engraved text udf uses a middle line sketc

Option: EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE Value: I text udf uses a contour in sketch to displayed text value, but only displays curve. Modify

C:\repos\emx\configuration\emx\_options.cfg

# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte



The image shows the EMX Options dialog box and the Navigator tree. The Navigator tree on the left shows a search for 'text' with results for 'EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE' and 'EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE'. The EMX Options dialog box on the right shows a list of options and their values.

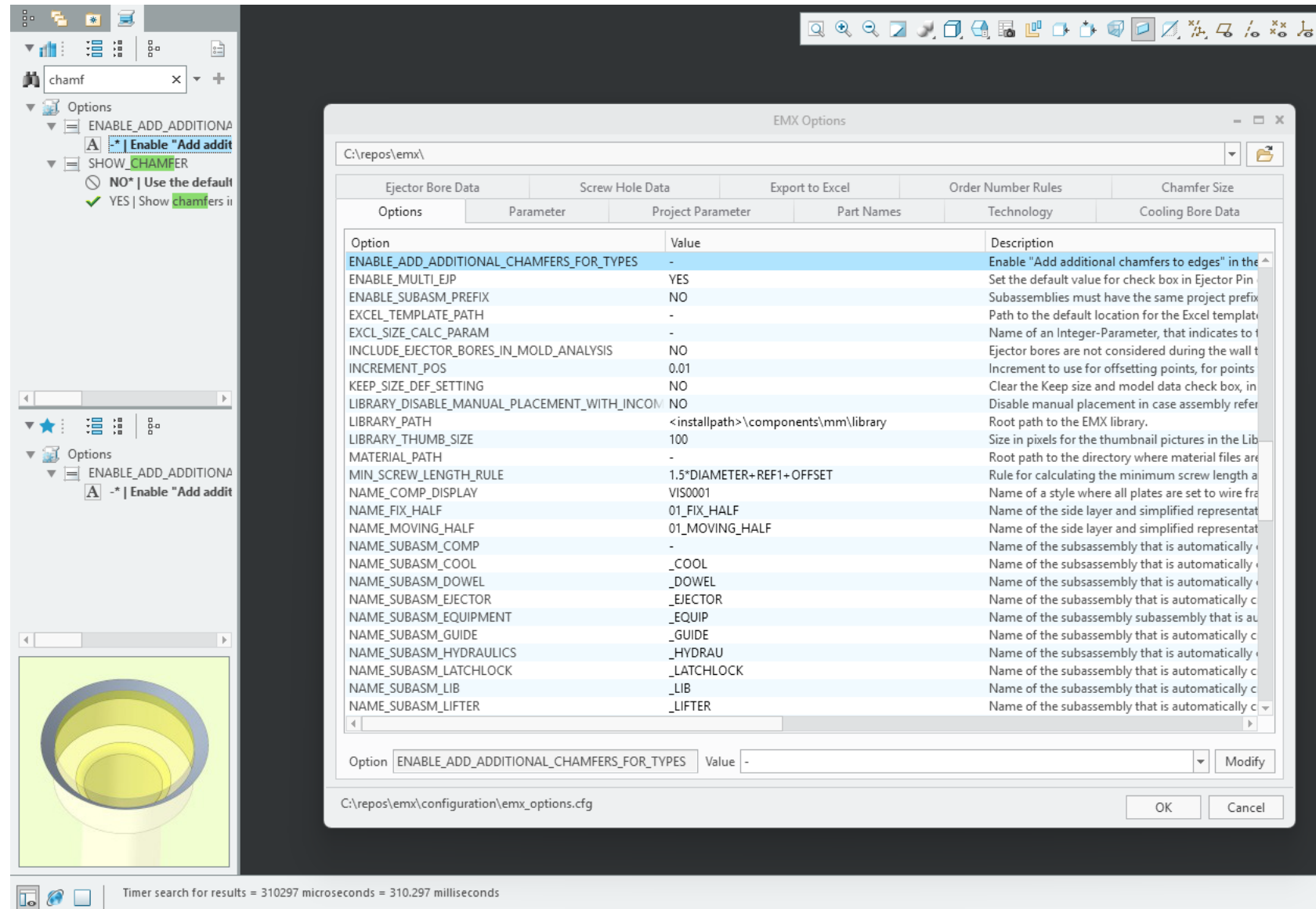
Option	Value	Description
BALLOON_ARROW_END_TYPE	FILLED_DOT	Set type for the end of the balloon arrow: AUTOM
BALLOON_SIZE	5	Absolute size of BOM-balloons.
BOM_ALLOW_EDIT_PROJECT_PARAMS	NO	Project parameters in Bill of Materials Dialog are l
BOM_BALLOON_CUSTOM_PARAM	-	If the parameter exists, the value is used in BOM f
BOM_FILENAME	emx_bom.txt	Name of file when exporting from the Bill of Mat
CHECK_DWG_WHEN_OPEN_BOM	NO	No Action.
CHECK_RELATIONS_WHEN_OPEN_BOM	-	Do not check relations defined in EMX rel-files.
COMPANY_ID	-	Company identifier used to activate hidden optio
COOLING_ADDITIONAL_BORE_DEPTH_RULE	-	Rule for calculating the additional hole depth for
CREATE_ASM_DRAWING	YES	In the Project dialog box, selects the Create asse
CREATE_ASM_REPORT	NO	In the Project dialog box, clears the Create asse
CREATE_GROUP_LAYER	NO	No Action.
CREATE_LAYERS_PER_PART	NO	No Action.
CREATE_LOCAL_PARAMS	YES	Additional project-specific parameters are define
CUT_PLATES_ONLY	NO	All components that interfere with a new compo
DATE_FORMAT	dd.mm.yyyy	Date format. d = day
DEFAULT_EMXNAME	123	Default for the EMX Projectname.
DEFAULT_POSTFIX	456	Default for the project suffix. Use the hyphen (-) t
DEFAULT_PREFIX	123	Default for the project prefix.
DEFAULT_WATERLINE_DIA	6.5	The default D5-diameter for all cooling bores. Set
DELETE_FILES_AFTER_DELETE	NO	The part files are not deleted when the part is del
DELETE_FILES_AFTER_DISASSEMBLE	NO	The part files are not deleted after disassembling
EDM_CSYS_PARAMETER	EDM_ORIGIN	Name of parameter used in the Print Coordinate
EDM_CSYS_RESULT_FILE	edm_position.txt	Name of the file generated by the Print Coordina
EJP_DESIGNER_DEFAULT_COMPONENT	mm meusburger E1710_4_200	Instance name for the component to be used as c
EJP_ENGRAVED_TEXT_SKETCH_TYPE	middleline	Ejector engraved text udf uses a middle line sketc

Option: EJP\_ENGRAVED\_TEXT\_SKETCH\_TYPE Value: text udf uses a middle line sketch to displayed text value, but only displays curve. Modify

C:\repos\emx\configuration\emx\_options.cfg

# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte



chamf

Options

- ENABLE\_ADD\_ADDITIONAL\_CHAMFERS\_FOR\_TYPES
- SHOW\_CHAMFER

NO\* | Use the default  
YES | Show chamfers in

Options

- ENABLE\_ADD\_ADDITIONAL\_CHAMFERS\_FOR\_TYPES

Preview: A 3D model of a cylindrical part with a chamfered edge.

EMX Options

C:\repos\emx\

Options	Parameter	Project Parameter	Part Names	Technology	Cooling Bore Data
Option	Value	Description			
ENABLE_ADD_ADDITIONAL_CHAMFERS_FOR_TYPES	-	Enable "Add additional chamfers to edges" in the			
ENABLE_MULTI_EJP	YES	Set the default value for check box in Ejector Pin			
ENABLE_SUBASM_PREFIX	NO	Subassemblies must have the same project prefix			
EXCEL_TEMPLATE_PATH	-	Path to the default location for the Excel template			
EXCL_SIZE_CALC_PARAM	-	Name of an Integer-Parameter, that indicates to f			
INCLUDE_EJECTOR_BORES_IN_MOLD_ANALYSIS	NO	Ejector bores are not considered during the wall t			
INCREMENT_POS	0.01	Increment to use for offsetting points, for points			
KEEP_SIZE_DEF_SETTING	NO	Clear the Keep size and model data check box, in			
LIBRARY_DISABLE_MANUAL_PLACEMENT_WITH_INCOM	NO	Disable manual placement in case assembly refer			
LIBRARY_PATH	<installpath>\components\mm\library	Root path to the EMX library.			
LIBRARY_THUMB_SIZE	100	Size in pixels for the thumbnail pictures in the Lib			
MATERIAL_PATH	-	Root path to the directory where material files are			
MIN_SCREW_LENGTH_RULE	1.5*DIAMETER+REF1+OFFSET	Rule for calculating the minimum screw length a			
NAME_COMP_DISPLAY	VIS0001	Name of a style where all plates are set to wire fra			
NAME_FIX_HALF	01_FIX_HALF	Name of the side layer and simplified representat			
NAME_MOVING_HALF	01_MOVING_HALF	Name of the side layer and simplified representat			
NAME_SUBASM_COMP	-	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_COOL	_COOL	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_DOWEL	_DOWEL	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_EJECTOR	_EJECTOR	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_EQUIPMENT	_EQUIP	Name of the subassembly subassembly that is au			
NAME_SUBASM_GUIDE	_GUIDE	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_HYDRAULICS	_HYDRAU	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_LATCHLOCK	_LATCHLOCK	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_LIB	_LIB	Name of the subassembly that is automatically c			
NAME_SUBASM_LIFTER	_LIFTER	Name of the subassembly that is automatically c			

Option: ENABLE\_ADD\_ADDITIONAL\_CHAMFERS\_FOR\_TYPES Value: - Modify

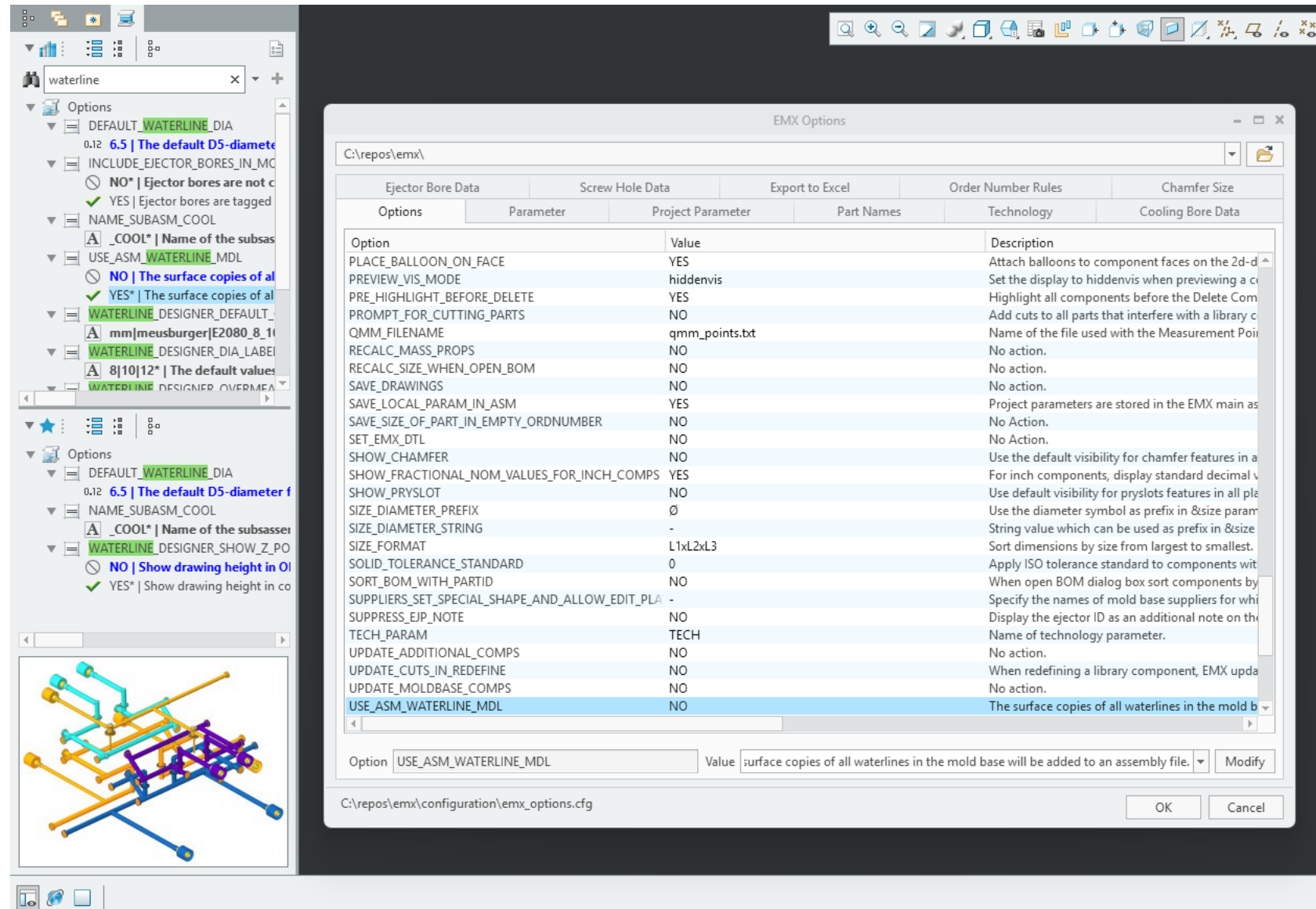
C:\repos\emx\configuration\emx\_options.cfg

OK Cancel

Timer search for results = 310297 microseconds = 310.297 milliseconds

# EMX-Suche

- Favoriten angezeigt als zweiter Baum im Navigator
- Suche wird auf Komponenten in der Bibliothek angewendet
- Suche wird auf EMX-Optionen angewendet
- EMX-Optionen können ebenfalls als Favorit abgespeichert werden
- Ergebnisse aus der EMX-Suche können alternativ auch in Listenform dargestellt werden
- Vorschau für Optionen Werte



The screenshot shows the EMX Options dialog box with the following table of options:

Option	Value	Description
PLACE_BALLOON_ON_FACE	YES	Attach balloons to component faces on the 2d-d
PREVIEW_VIS_MODE	hiddenvi	Set the display to hiddenvis when previewing a c
PRE_HIGHLIGHT_BEFORE_DELETE	YES	Highlight all components before the Delete Com
PROMPT_FOR_CUTTING_PARTS	NO	Add cuts to all parts that interfere with a library c
QMM_FILENAME	qmm_points.txt	Name of the file used with the Measurement Poi
RECALC_MASS_PROPS	NO	No action.
RECALC_SIZE_WHEN_OPEN_BOM	NO	No action.
SAVE_DRAWINGS	NO	No action.
SAVE_LOCAL_PARAM_IN_ASM	YES	Project parameters are stored in the EMX main as
SAVE_SIZE_OF_PART_IN_EMPTY_ORDNUMBER	NO	No Action.
SET_EMX_DTL	NO	No Action.
SHOW_CHAMFER	NO	Use the default visibility for chamfer features in a
SHOW_FRACTIONAL_NOM_VALUES_FOR_INCH_COMPS	YES	For inch components, display standard decimal v
SHOW_PYSLOT	NO	Use default visibility for pryslots features in all ple
SIZE_DIAMETER_PREFIX	Ø	Use the diameter symbol as prefix in &size param
SIZE_DIAMETER_STRING	-	String value which can be used as prefix in &size
SIZE_FORMAT	L1xL2xL3	Sort dimensions by size from largest to smallest.
SOLID_TOLERANCE_STANDARD	0	Apply ISO tolerance standard to components wit
SORT_BOM_WITH_PARTID	NO	When open BOM dialog box sort components by
SUPPLIERS_SET_SPECIAL_SHAPE_AND_ALLOW_EDIT_PLA	-	Specify the names of mold base suppliers for whi
SUPPRESS_EJP_NOTE	NO	Display the ejector ID as an additional note on the
TECH_PARAM	TECH	Name of technology parameter.
UPDATE_ADDITIONAL_COMPS	NO	No action.
UPDATE_CUTS_IN_REDEFINE	NO	When redefining a library component, EMX upda
UPDATE_MOLDBASE_COMPS	NO	No action.
USE_ASM_WATERLINE_MDL	NO	The surface copies of all waterlines in the mold b

At the bottom of the dialog, there is a preview section for the selected option:

Option:  Value:

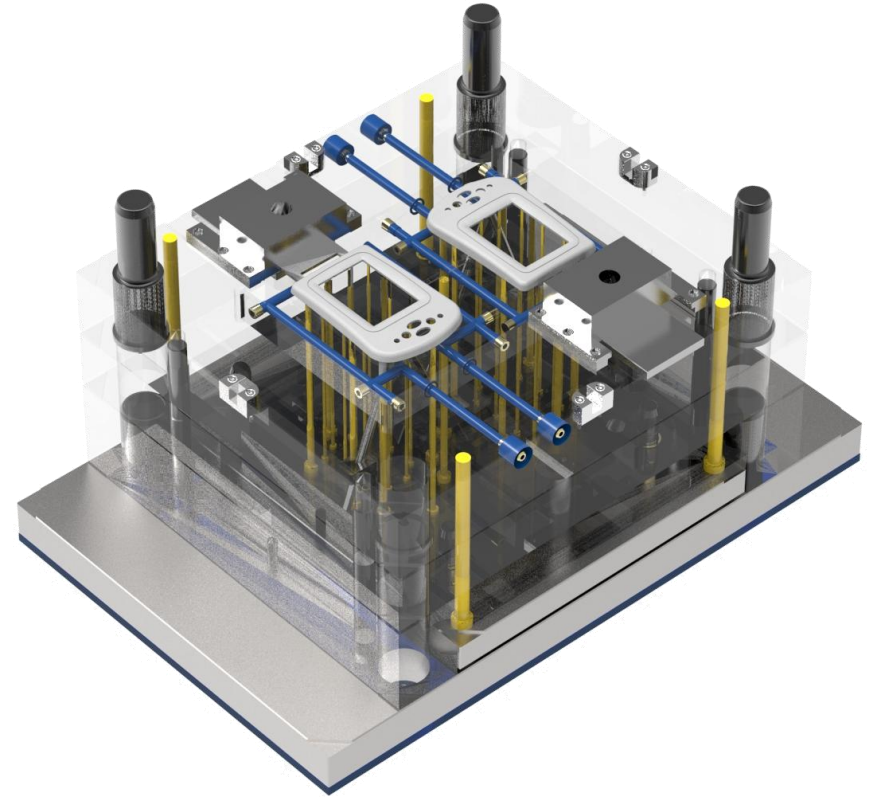
The file path at the bottom is: C:\repos\emx\configuration\emx\_options.cfg

# EMX Auswerferstift-Entlüftung

Entlüftung-UDF automatisiert am  
Auswerferstift erzeugen

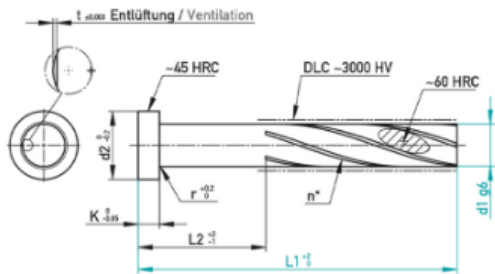
11. November 2025 – Hotel Meiser Dinkelsbühl

Christoph Hippe



# Motivation

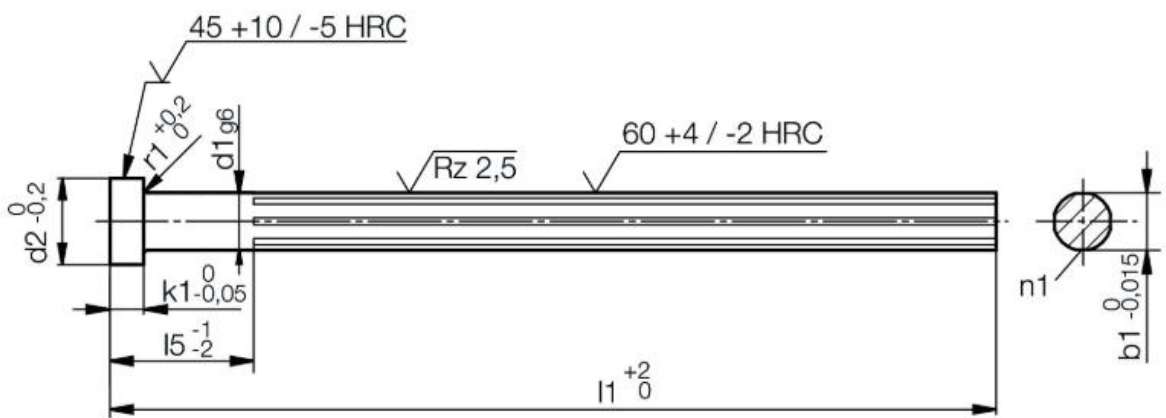
## AUSWERFERSTIFT ZUR ENTLÜFTUNG



Auswerfen / Entformen > Auswerferstifte > Belüften / Entlüften > Auswerferstift zur Entlüftung

t	n	r	K	d2	d1	alle	L1	alle
0.02	3	0.2	2	4	2		100	
0.02	3	0.2	2	4	2		125	
0.02	3	0.2	2	4	2		160	
0.02	3	0.2	2	4	2		200	
0.02	3	0.2	2	4	2		250	
0.02	3	0.3	2	5	2.5		100	
0.02	3	0.3	2	5	2.5		125	

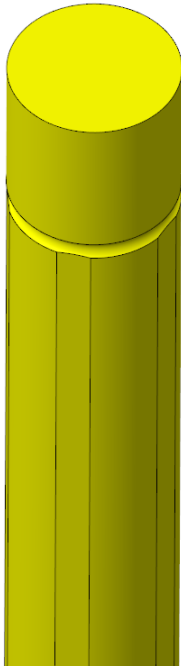
## Auswerferstift, Entlüftung, gehärtet



# Motivation

## Auswerferstift-Entlüftung

- Kein manuelles Erzeugen der Auswerferstift-Entlüftung
- Kein Verwalten von verschiedenen Entlüftungs-UDF
- Entlüftung als Teil des Auswerfer-Komponentendialogs



# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog

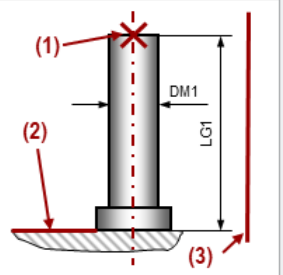
Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector Web Link



Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001 ☐ Alternate part name

DATUM POINT:F61(PNTS\_RC) DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE:F7(MOLDE)

Component options Options BOM Data Parameter Relation

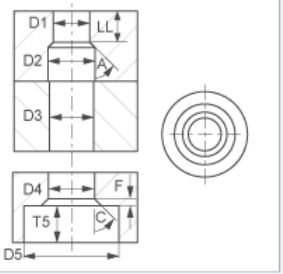
☐ Trim to quilt/refmodel ☒ With chamfer

☒ Auto Length ☐ Add engraved text next to the ejector head

☐ As core pin in one plate ☐ Add additional chamfers to edges

Fix Rotation ☐ Add ventilation

☒ Individual ejector models on each point



Name	Value	Tolerances	Rule
D1	4.012		DM1+EJP_LD
D2	4.200		DM1+EJP_FD
LL	18.000		EJP_LL
A	45.000		45
D3	4.100		DM1+EJP_BD
D4	4.400		DM1+EJP_ND
T5	3.000		K+EJP_CL-OFFS
D5	4.100		DM1+EJP_CD

OK Cancel

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog

Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector Web Link

(1) (2) (3)

DM1

LG1

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001 ☐ Alternate part name

DATUM POINT:F61(PNTS\_RC) DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE:F7(MOLDE)

Component options Options BOM Data Parameter Relation

☐ Trim to quill/refmodel ☒ With chamfer

☒ Auto Length ☐ Add engraved text next to the ejector head

☐ As core pin in one plate ☐ Add additional chamfers to edges

Fix Rotation ☐ Add ventilation

☒ Individual ejector models on each point

D1 D2 D3 D4 D5 LL A T5 C F

Name	Value	Tolerances	Rule
D1	4.012		DM1+EJP_LD
D2	4.200		DM1+EJP_FD
LL	18.000		EJP_LL
A	45.000		45
D3	4.100		DM1+EJP_BD
D4	4.400		DM1+EJP_ND
T5	3.000		K+EJP_CL-OFFS

OK Cancel

Option für Entlüftung

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog

```
8 !
9 !
10 !listing of assembly-constraints (max 3)
11 !NR NAME REF_NAME REF_FEAT_NAME REF_ID CONSTRAINT COMP_TYPE ASM_TYPE DEF
12 EMX_ASM_REFS
13 1 37111 point - 63 PRO_ASM_PNT_ON_LINE PRO_AXIS PRO
14 1 37111 axis - 63 PRO_ASM_ALIGN PRO_AXIS PRO
15 2 37111 surface - 18 PRO_ASM_ALIGN_OFF PRO_SURFACE PRO
16 2 37111 surface REF1 1 MEASURE_DISTANCE PRO_SURFACE PRO
17 3 37111 orient_surface DTM_X_Y -1 PRO_ASM_ORIENT PRO_DATUM_PLANE PRO
18 EMX_ASM_REFS_END
19 !
20 !
21 !listing of additional options
22 !NAME DISPLAY_NAME NAME VALUE TYPE
23 EMX_OPTIONS
24 37111 trim TRIM NO YESNO AUTO
25 37111 auto_length AUTO_LENGTH YES YESNO TRIM
26 37111 as_core COREPIN NO YESNO -
27 37111 chamfer CHAMFER YES YESNO -
28 37111 add_engraved_text ADD_ENGRAVED_TEXT NO YESNO -
29 37111 add_additional_chamfers ADD_ADDITIONAL_CHAMFERS NO YESNO -
30 37111 add_ventilation ADD_VENTILATION NO YESNO -
31 37111 rot_fix ROTFIX Rotfix1 PULLDOWN -
32 37111 rot_fix ROTFIX Rotfix2 PULLDOWN -
33 37111 rot_fix ROTFIX Rotfix3 PULLDOWN -
34 37111 rot_fix ROTFIX Rotfix4 PULLDOWN -
35 37111 rot_fix ROTFIX - PULLDOWN -
36 EMX_OPTIONS_END
37 !
38 !
39 !listing of component-features
40 !NAME FEATURE_NAME
41 EMX_FEATURES
42 37111 EP FIXTURE CUT
```

Normal text file

Länge: 124.018 Zeilen: 1382

Zeile 30 Spalte 54

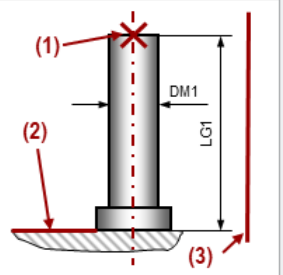
Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector Web Link



Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dist	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001 ☐ Alternate part name

DATUM POINT: F61(PNTS\_R) DATUM PLANE: F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE: F7(MOLDE)

Component options

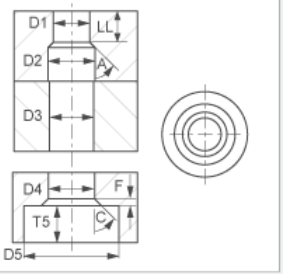
☐ Trim to quilt/refmodel ☒ With chamfer

☒ Auto Length ☐ Add engraved text next to the ejector head

☐ As core pin in one plate ☐ Add additional chamfers to edges

Fix Rotation: ☐ Add ventilation

☒ Individual ejector models on each point



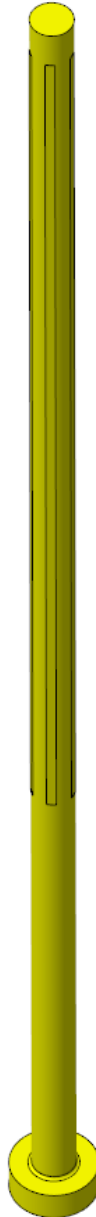
Name	Value	Tolerances	Rule
D1	4.012		DM1+EJP_LD
D2	4.200		DM1+EJP_FD
LL	18.000		EJP_LL
A	45.000		45
D3	4.100		DM1+EJP_BD
D4	4.400		DM1+EJP_ND
T5	3.000		K+EJP_CL-OFFS
D5	4.100		DM1+EJP_CD

OK Cancel

Option für Entlüftung

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Web Link

Diagram showing dimensions: (1) DM1 (Diameter), (2) LG1 (Length), (3) REF1 (Reference Distance).

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT: F61(PNTS\_R) DATUM PLANE: F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE: F7(MOLD)

Component options: Options BOM Data Parameter Relation **Ventilation**

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☐ Add ventilation ring channel

☒ Straight Cornered Slots

Diagram showing ventilation slot parameters: T2, L2, N2, VO2, PA2.

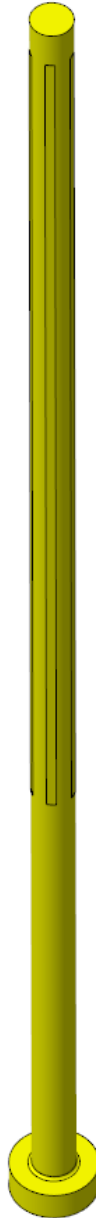
Name	Value	Position	UDF Name
T2	0.05	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN

OK Cancel

Reiter Entlüftung

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT: F61(PNTS\_RCD) DATUM PLANE: F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE: F7(MOLDE)

Component options: Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☐ Add ventilation ring channel

☒ Straight Cornered Slots

Dimensions:

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

UDF Name Table:

Name	Value	Position	UDF Name
T2	0.05	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN

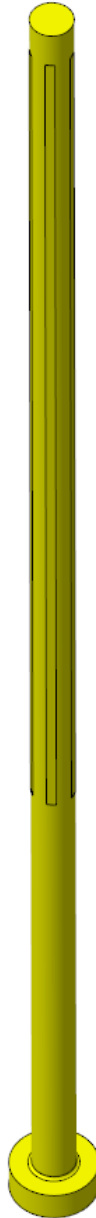
Diagram showing ventilation slots with dimensions T2, L2, N2, VO2, and PA2.

Buttons: OK Cancel

Dimensionen Entlüftung

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT: F61(PNTS\_R) DATUM PLANE: F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE: F7(MOLDE)

Component options: Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☐ Add ventilation ring channel

Straight Cornered Slots

Straight Cornered Slots

Helical Corner Slots Normal To Trajectory

Helical Round Slots Normal To Trajectory

Diagram showing dimensions: DM1 (Diameter), LG1 (Length), OFFSET (Offset), REF\_ANGLE (Angle), REF1 (Reference Distance).

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Diagram showing dimensions: L2, N2, VO2, PA2.

Parameter	Value	Unit	Feature Name
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CORN

OK Cancel

Reiter Entlüftung

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen



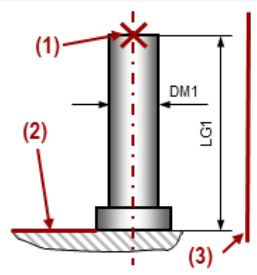
Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector [Web Link](#)



Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001 ☐ Alternate part name


DATUM POINT:F61(PNTS\_RC) DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE:F7(MOLDE)

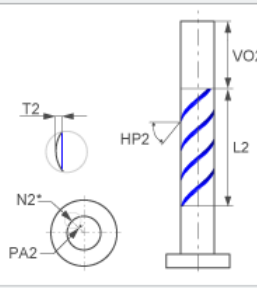
Component options Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

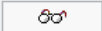
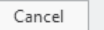
☒ Add ventilation slots

☐ Add ventilation ring channel

 Helical Corner Slots Normal To Trajectory



Name	Value	Position	UDF Name
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN
HP2	25.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN
T2	0.05	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN
N2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_CORN

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Web Link

(1) (2) (3)

DM1

LG1

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT:F61(PNTS\_RCD) DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE:F7(MOLDE)

Component options Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☐ Add ventilation ring channel

Helical Round Slots Normal To Trajectory

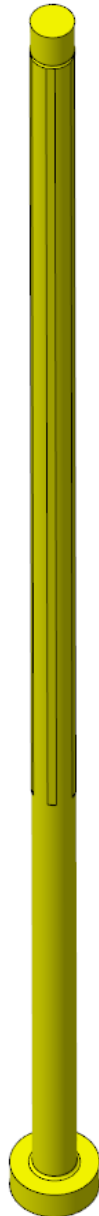
RT2 RD2 N2\* PA2 HP2 L2 VO2

Name	Value	Position	UDF Name
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
HP2	45.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
RD2	0.14	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
RT2	0.01	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_HELI_ROU

OK Cancel

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen
- Optionaler Ringkanal



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Web Link

Dimension Name | Value | Type

DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT:F61(PNTS\_RC) | DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) | DATUM PLANE:F7(MOLDE)

Component options | Options | BOM Data | Parameter | Relation | Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☒ Add ventilation ring channel

☒ Straight Cornered Slots

Ringkanal

ET2 | EO2 | VO2 | T2 | N2\* | PA2

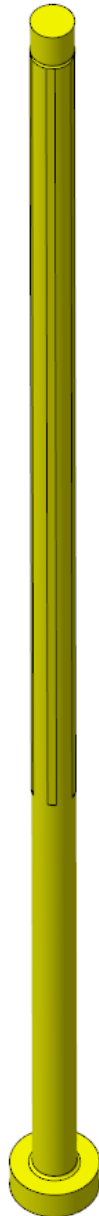
Name | Value | Position | UDF Name

T2	0.04	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
EO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
ET2	0.14	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC

OK Cancel

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen
- Optionaler Ringkanal



Ejector Pin

Subassembly: TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT: F61(PNTS\_R) DATUM PLANE: F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE: F7(MOLDE)

Component options: Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☒ Add ventilation ring channel

☒ Straight Cornered Slots

Ringkanal

Diagram showing dimensions: (1) DM1, (2) LG1, (3) REF1

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

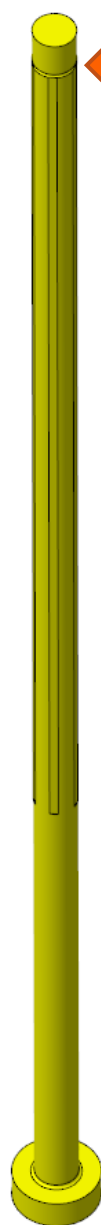
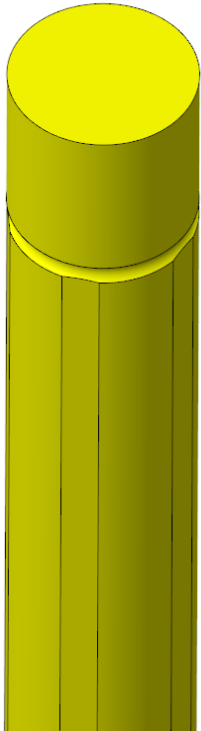
Diagram showing dimensions: ET2, EO2, VO2, T2, N2\*, PA2, L2

Name	Value	Position	UDF Name
T2	0.04	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
EO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
ET2	0.14	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC

OK Cancel

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen
- Optionaler Ringkanal



Ejector Pin

TUTOR\_MH\_EPINS

Unit: ☒ mm ☐ inch

Supplier: knarr

Type: 37111 | Cyl Head Ejector

Web Link

(1) (2) (3)

DM1

LG1

Dimension Name	Value	Type
DM1 - Diameter	4	
LG1 - Length	160	
OFFSET - Offset	0	
REF_ANGLE - Angle	0.000	
REF1 - Reference Dista	157.541	

Part Name: TUTOR\_EJECTOR\_PIN\_4001

DATUM POINT:F61(PNTS\_R) DATUM PLANE:F82(EMX\_EJP) DATUM PLANE:F7(MOLDE)

Component options Options BOM Data Parameter Relation Ventilation

Ejector Pin Model

☒ Add ventilation slots

☒ Add ventilation ring channel

☒ Straight Cornered Slots

ET2 EO2 VO2 T2 N2\* PA2 L2

Name	Value	Position	UDF Name
T2	0.04	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
L2	100.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
N2	5.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
VO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
PA2	0.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
EO2	4.00	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC
ET2	0.14	LAST	EJP_VENT_PIN_STRAI_CC

OK Cancel

# Entlüftung

- Weitere Option zum Setzen der Entlüftung im Komponentendialog
- Verschiedene Kanaltypen
- Optionaler Ringkanal

