

# KOPPLUNGEN IN CANTOR

---

Stand 06.02.2024

## Inhaltsverzeichnis

1. Gekoppelte Position erfassen .....	3
2. Besonderheiten für Kopplungen.....	3
2.1. Unterschiede zu einem Normalen Element .....	3
2.1.1. Geteilte Attribute .....	3
2.1.2. Teilungsmaß .....	3
2.2. Teilungen erfassen .....	4
2.3. Einheiten hinterlegen .....	5
2.4. Anschlüsse erfassen .....	5
2.5. Zuschneiden.....	6
2.6. Korrekturmaße (04/2015).....	7
3. Notizen .....	8

## 1. Gekoppelte Position erfassen

Beim Erfassen der Position muss als Artikeltyp „Freies gekoppeltes Element“ (FK) gewählt werden. Als Artikelnummer bei wird „kfrei“ hinterlegt.

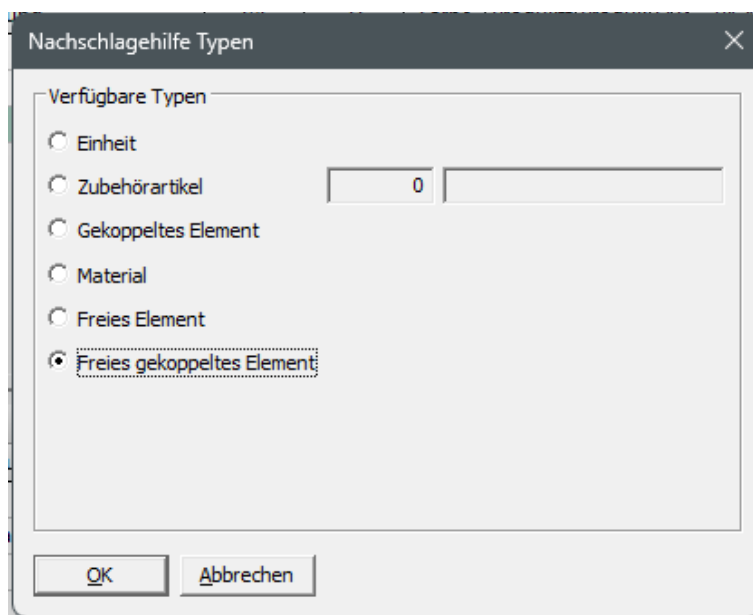


ABBILDUNG 1: Auswahl des Artikeltyps über Nachschlagehilfe

In den Feldern Breite/Länge und Höhe muss das letztendlich umschließende Rahmemaßenmaß angegeben werden.

## 2. Besonderheiten für Kopplungen

### 2.1. Unterschiede zu einem Normalen Element

#### 2.1.1. Geteilte Attribute

Der Optionen Bereich ist für die komplette Kopplung und für jedes einzelne Feld dieser Kopplung verfügbar.

Alle Einstellungen die im Optionen Bereich der Kopplung getätigt werden, gelten für das gesamte Element. Verbreiterungen und Bankanschlüsse wären in dem Fall durchgängig und würden die Elementmaße erweitern.

Die Einstellungen in den Optionen eines Feldes gelten nur für diese Einheit. Anschlüsse werden wie bei normalen Fenstern auch grafisch über den Reiter Anschlüsse erfasst. Im Gegensatz zum Optionen Bereich der Kopplung verringern sich die Elementmaße jedoch.

#### 2.1.2. Teilungsmaß

Beim Bemaßen des gesamten Elements ist zu beachten, dass pro Feld immer das halbe Maß der Kopplung abgezogen wird.

## 2.2. Teilungen erfassen

In der Skizze muss zuerst die gewünschte Teilung erfasst werden. Das ist über die Teilungssymbole möglich.

Bitte beachten Sie, dass bei einer Tür/Fenster Kombination die waagrechte Kopplung am Fenster als Konstruktionskopplung hinterlegt werden muss!

Dazu wählen Sie bitte im Reiter Kopplungsrahmen/Kopplungen die Kopplung aus und ersetzen diese durch eine Konstruktionskopplung.

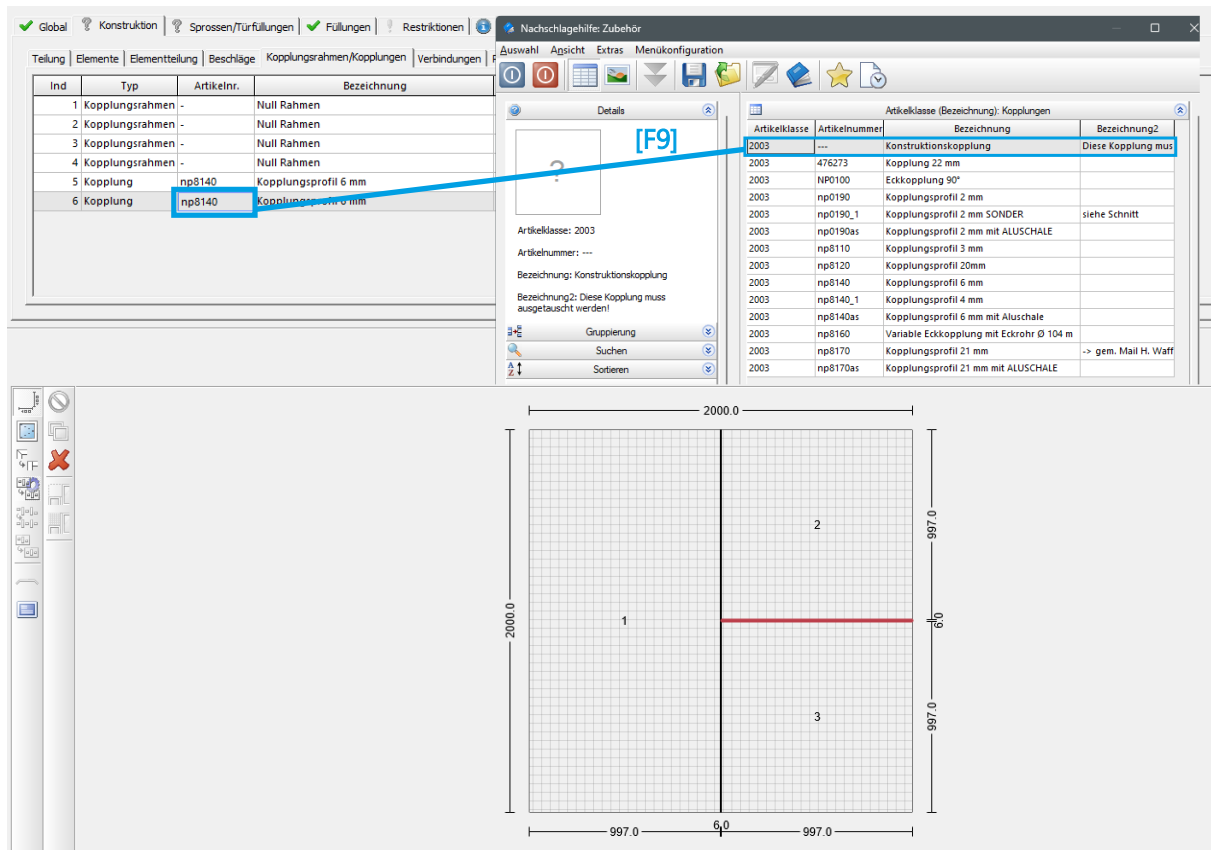


ABBILDUNG 2: Teilung mit Konstruktionskopplung erfassen

### 2.3. Einheiten hinterlegen

In den, durch die Teilung geschaffenen Feldern, werden nun einzelne Einheiten hinterlegt (Reiter Elemente). Dadurch ist es auch möglich eine Stulpeinheit in ein einzelnes Fenster einzufügen. Wenn Sie Ihre Einheit gewählt haben, erscheint ein neues Fenster. Hier müssen Sie nun entscheiden, welches Profil Sie verbauen möchten (AD bzw. MD, ...)

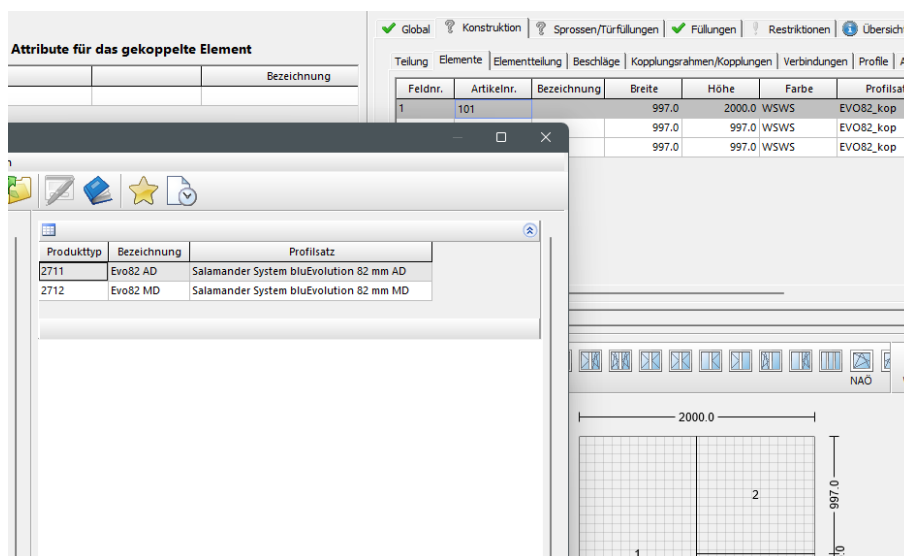


ABBILDUNG 3: Elemente in Teilung erfassen

### 2.4. Anschlüsse erfassen

Es gibt zwei Möglichkeiten Anschlüsse für gekoppelte Elemente zu erfassen. Zuerst muss überlegt werden ob der Anschluss durchgängig sein oder ob er nur für eine bestimmte Einheit gelten soll. Grundsätzlich sollen die Kopplungsprofile immer von unten nach oben durchgehen, sodass die Verbreiterungen geteilt sind. Bei Fenster-Tür-Kombinationen muss die Basis bei deristereinheit unter der Kopplung durchlaufen.

- a) Eine Verbreiterung oder ein Basisprofil soll in der Gesamtbreite des gekoppelten Elements erfasst werden. Dazu muss nach der Auswahl des Anschlusses der unsichtbare Rahmen, der die Einheiten umschließt markiert werden und der Anschluss per Klick hinzugefügt werden.

*Achtung:* Das Element **wächst** bei dieser Funktion!!! Die Rahmenhöhe der Einheiten wird nicht verändert. Siehe Maßkette.

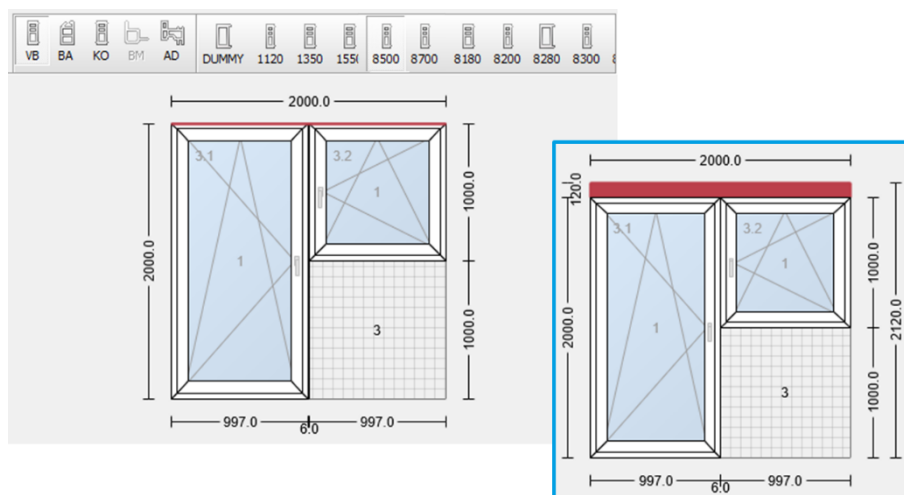


ABBILDUNG 4: Hinzufügen eines Anschlusses über alle Einheiten

- b) Eine Verbreiterung oder ein Basisprofil soll nur an einer Einheit des gekoppelten Elements erfasst werden. Dazu muss nach der Auswahl des Anschlusses das Rahmenprofil der entsprechenden Einheit markiert werden und der Anschluss per Klick hinzugefügt werden.

*Achtung:* Das Element **schumpft** bei dieser Funktion!!! Die Rahmenhöhe der Einheit wird kleiner. Siehe Maßkette.

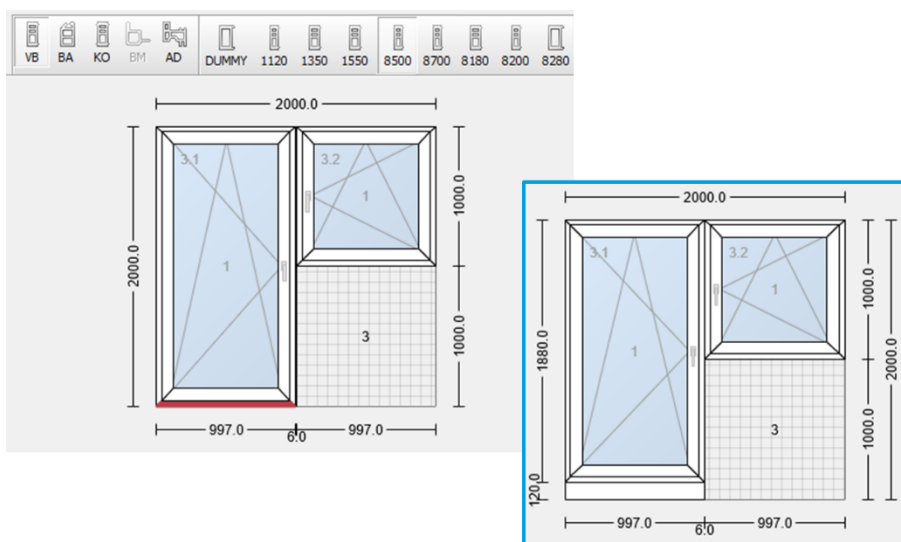


ABBILDUNG 5: Hinzufügen eines Anschlusses an ein Element

Bitte prüfen Sie jetzt noch einmal ob Ihre Bemaßung auch wirklich passt. Eine spätere Änderung der Bemaßung ist nach dem Schritt 2.5 Zuschneiden nicht mehr möglich!

## 2.5. Zuschneiden

In dem zuvor beschriebenen Beispiel muss nun Feld 3 gelöscht werden, da hier keine Einheit verbaut wird.

Im Reiter Konstruktion → Elemente verwenden Sie dazu das Symbol „Leer“ und **markieren** damit das Feld 3 in der Skizze. Mit dem Symbol „Zuschneiden“ können Sie das Feld 3 löschen.

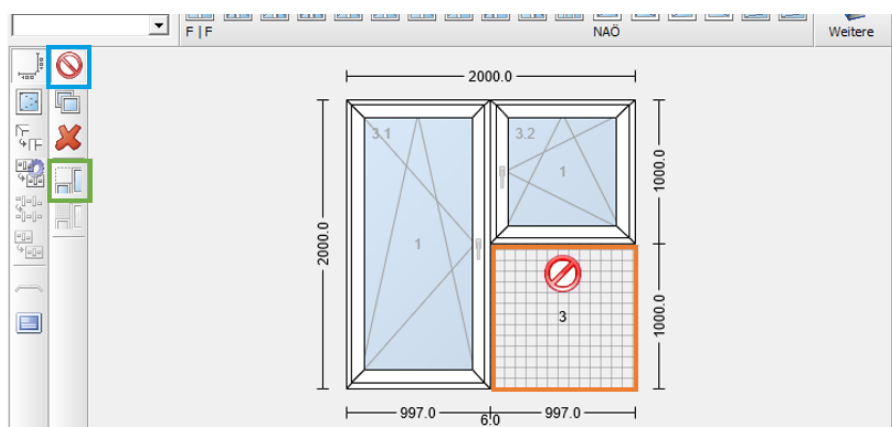


ABBILDUNG 6: Entfernen des nicht benötigten Feldes

## 2.6. Korrekturmaße (04/2015)

Wenn z. B. Verbreiterungen oder Bankanschlüsse durch Kopplungen geteilt werden müssen kann dies über die beiden folgenden Eigenschaft eingestellt werden:

Korrekturmaß_Anfang (O/R)	Korrekturmaß_Ende (U/L)																																																																																																																																																								
<b>Eigenschaftsdialog</b>																																																																																																																																																									
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Artikelklassencode</td> <td style="width: 20%;">2003</td> <td style="width: 20%;">Artikelklasse</td> <td style="width: 40%;">Kopplungen</td> </tr> <tr> <td>Artikelnummer</td> <td>np8140</td> <td>Artikelbezeichnung</td> <td>Kopplungsprofil 6 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren                 </td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">ES-Code</th> <th style="width: 60%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 15%;">Wert</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Laenge</td> <td>2000.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Farbe</td> <td>WSWS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Montiert</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Lage</td> <td>S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Ausrichtung</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <td>4</td> <td>Korrekturmaß_Anfang (O/R)</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <td>5</td> <td>Korrekturmaß_Ende (U/L)</td> <td>0.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1015</td> <td>Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6000</td> <td>Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°</td> <td>innen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1002</td> <td>Farbbezeichnung</td> <td>weiß</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1050</td> <td>Säumen/Zusatztext:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #00aaff; color: white;"> <td colspan="4"><b>Manuelle Längen</b></td> </tr> <tr> <td>3001</td> <td>Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)</td> <td>2000.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3002</td> <td>Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)</td> <td>2050.0</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Artikelklassencode	2003	Artikelklasse	Kopplungen	Artikelnummer	np8140	Artikelbezeichnung	Kopplungsprofil 6 mm	<input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren				ES-Code	Eigenschaft	Wert		3	Laenge	2000.0		6	Farbe	WSWS		8	Montiert	<input checked="" type="checkbox"/>		11	Lage	S		12	Ausrichtung	M		4	Korrekturmaß_Anfang (O/R)	100.0		5	Korrekturmaß_Ende (U/L)	0.0		1015	Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)	<input type="checkbox"/>		6000	Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°	innen		1002	Farbbezeichnung	weiß		1050	Säumen/Zusatztext:			<b>Manuelle Längen</b>				3001	Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)	2000.0		3002	Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)	2050.0		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Artikelklassencode</td> <td style="width: 20%;">2003</td> <td style="width: 20%;">Artikelklasse</td> <td style="width: 40%;">Kopplungen</td> </tr> <tr> <td>Artikelnummer</td> <td>np8140</td> <td>Artikelbezeichnung</td> <td>Kopplungsprofil 6 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen</td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren                 </td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">ES-Code</th> <th style="width: 60%;">Eigenschaft</th> <th style="width: 15%;">Wert</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Laenge</td> <td>2000.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Farbe</td> <td>WSWS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Montiert</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Lage</td> <td>S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Ausrichtung</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <td>4</td> <td>Korrekturmaß_Anfang (O/R)</td> <td>0.0</td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <td>5</td> <td>Korrekturmaß_Ende (U/L)</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1015</td> <td>Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6000</td> <td>Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°</td> <td>innen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1002</td> <td>Farbbezeichnung</td> <td>weiß</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1050</td> <td>Säumen/Zusatztext:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="background-color: #00aaff; color: white;"> <td colspan="4"><b>Manuelle Längen</b></td> </tr> <tr> <td>3001</td> <td>Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)</td> <td>2000.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3002</td> <td>Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)</td> <td>2050.0</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Artikelklassencode	2003	Artikelklasse	Kopplungen	Artikelnummer	np8140	Artikelbezeichnung	Kopplungsprofil 6 mm	<input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren				ES-Code	Eigenschaft	Wert		3	Laenge	2000.0		6	Farbe	WSWS		8	Montiert	<input checked="" type="checkbox"/>		11	Lage	S		12	Ausrichtung	M		4	Korrekturmaß_Anfang (O/R)	0.0		5	Korrekturmaß_Ende (U/L)	100.0		1015	Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)	<input type="checkbox"/>		6000	Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°	innen		1002	Farbbezeichnung	weiß		1050	Säumen/Zusatztext:			<b>Manuelle Längen</b>				3001	Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)	2000.0		3002	Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)	2050.0	
Artikelklassencode	2003	Artikelklasse	Kopplungen																																																																																																																																																						
Artikelnummer	np8140	Artikelbezeichnung	Kopplungsprofil 6 mm																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen																																																																																																																																																							
<input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren																																																																																																																																																									
ES-Code	Eigenschaft	Wert																																																																																																																																																							
3	Laenge	2000.0																																																																																																																																																							
6	Farbe	WSWS																																																																																																																																																							
8	Montiert	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
11	Lage	S																																																																																																																																																							
12	Ausrichtung	M																																																																																																																																																							
4	Korrekturmaß_Anfang (O/R)	100.0																																																																																																																																																							
5	Korrekturmaß_Ende (U/L)	0.0																																																																																																																																																							
1015	Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
6000	Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°	innen																																																																																																																																																							
1002	Farbbezeichnung	weiß																																																																																																																																																							
1050	Säumen/Zusatztext:																																																																																																																																																								
<b>Manuelle Längen</b>																																																																																																																																																									
3001	Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)	2000.0																																																																																																																																																							
3002	Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)	2050.0																																																																																																																																																							
Artikelklassencode	2003	Artikelklasse	Kopplungen																																																																																																																																																						
Artikelnummer	np8140	Artikelbezeichnung	Kopplungsprofil 6 mm																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> Alle Eigenschaften anzeigen		<input checked="" type="checkbox"/> Miniaturen anzeigen																																																																																																																																																							
<input checked="" type="checkbox"/> Kopplung   <input checked="" type="checkbox"/> Info   <input checked="" type="checkbox"/> Armieren																																																																																																																																																									
ES-Code	Eigenschaft	Wert																																																																																																																																																							
3	Laenge	2000.0																																																																																																																																																							
6	Farbe	WSWS																																																																																																																																																							
8	Montiert	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
11	Lage	S																																																																																																																																																							
12	Ausrichtung	M																																																																																																																																																							
4	Korrekturmaß_Anfang (O/R)	0.0																																																																																																																																																							
5	Korrekturmaß_Ende (U/L)	100.0																																																																																																																																																							
1015	Gekoppelt im Werk (ZF2110 bei PSK)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																							
6000	Lage der großen Kammer / Ecke bei 90°	innen																																																																																																																																																							
1002	Farbbezeichnung	weiß																																																																																																																																																							
1050	Säumen/Zusatztext:																																																																																																																																																								
<b>Manuelle Längen</b>																																																																																																																																																									
3001	Länge Kopplungsprofil (np0140/np8140)	2000.0																																																																																																																																																							
3002	Länge Deckprofil für Kopplungsprofil (zf2110)	2050.0																																																																																																																																																							
<b>Ergebnis grafisch</b>																																																																																																																																																									

Über die Eigenschaften für Manuelle Längen könne bei Kopplung die aus mehreren Bauteilen bestehen unterschiedliche Längen für beide angegeben werden. Die Vorbelegung zeigt bereits den Standardfall.

