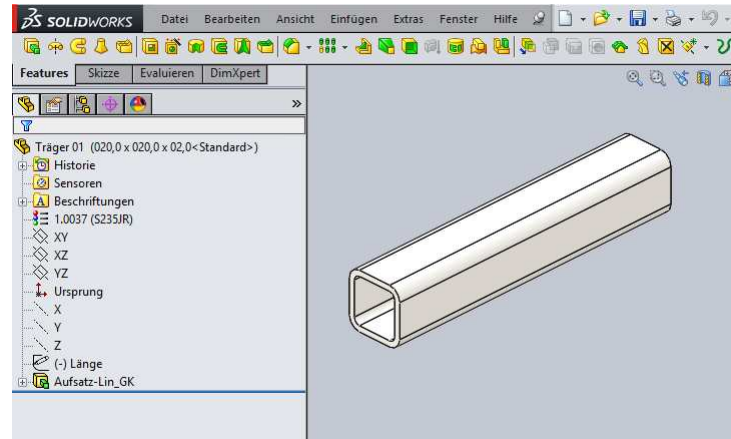
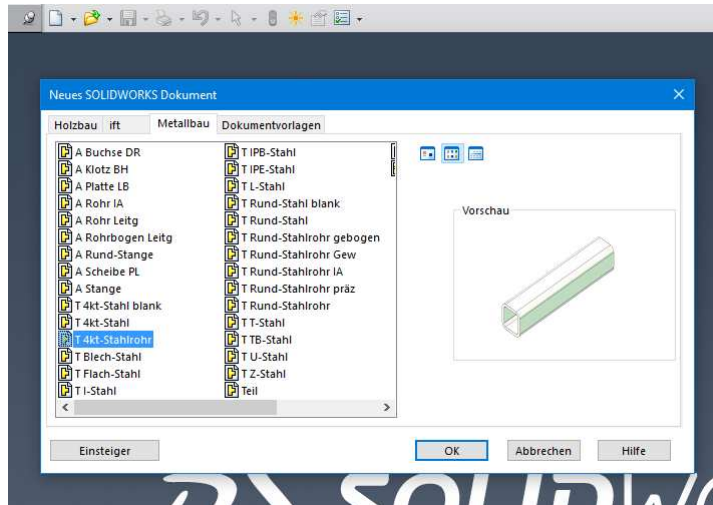
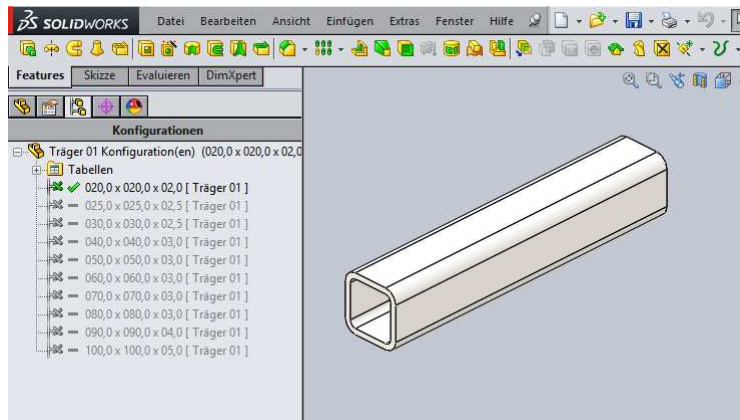


Vorlage „T 4kt-Stahlrohr“ als Komponente verbauen und Profil-Größe konfigurieren:

Dokument-Vorlage auswählen und öffnen. Bauteil unter passenden Namen speichern.



Das Bauteil hat Konfigurationen, die über eine eingebettete Excel-Tabelle erzeugt wurden. Die Excel-Tabelle enthält ein Tabellenblatt „Tabelle1“ mit den aktuellen Konfigurationen...



Spalte1	ABKÜRZUNG	Ho@Profil	Bre@Profil	Wand_Di@Profil	Rae@Profil	SPR@Beschreibung
4	020,0 x 020,0 x 02,0	SD	20,00	20,00	2,00	4,00 Vierkant-Stahlrohr_020,0 x 0
5	025,0 x 025,0 x 02,5	SD	25,00	25,00	2,50	5,00 Vierkant-Stahlrohr_025,0 x 0
6	030,0 x 030,0 x 02,5	SD	30,00	30,00	2,50	5,00 Vierkant-Stahlrohr_030,0 x 0
7	040,0 x 040,0 x 03,0	SD	40,00	40,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_040,0 x 0
8	050,0 x 050,0 x 03,0	SD	50,00	50,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_050,0 x 0
9	060,0 x 060,0 x 03,0	SD	60,00	60,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_060,0 x 0
10	070,0 x 070,0 x 03,0	SD	70,00	70,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_070,0 x 0
11	080,0 x 080,0 x 03,0	SD	80,00	80,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_080,0 x 0
12	090,0 x 090,0 x 04,0	SD	90,00	90,00	4,00	8,00 Vierkant-Stahlrohr_090,0 x 0
13	100,0 x 100,0 x 05,0	SD	100,00	100,00	5,00	10,00 Vierkant-Stahlrohr_100,0 x 1

Lenzcad
2016-04

...und ein Tabellenblatt „Größen“ mit weiteren Profil-Größen. Die grün hinterlegten Schnittpunkte markieren gängige bzw. lieferbare Größen.

Microsoft Excel - Tabelle von T 4kt-Stahlroh

Start | Einfügen | Seitenlayout | Formeln | Daten | Überprüfen | Ansicht | Entwicklertools | Add-Ins | Autodesk Vault

Calibri 10 | A A | Zeilenumbruch | Zahl

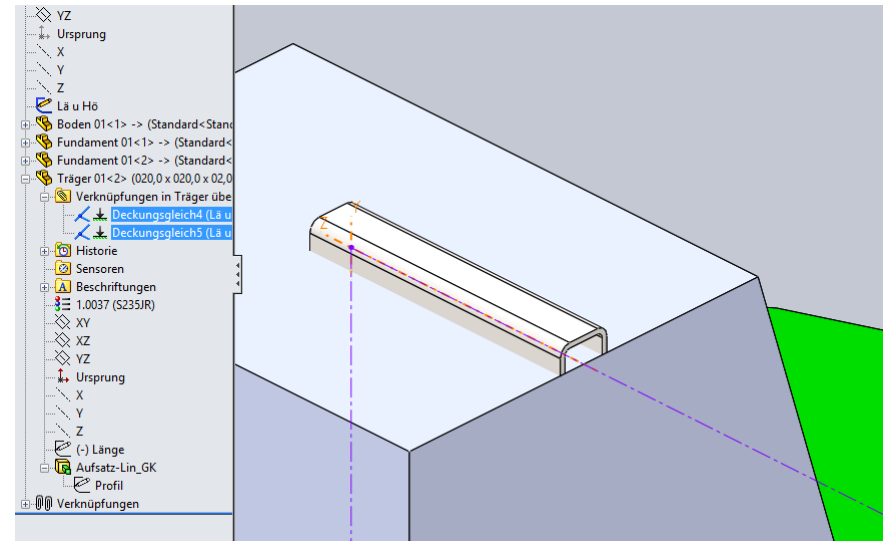
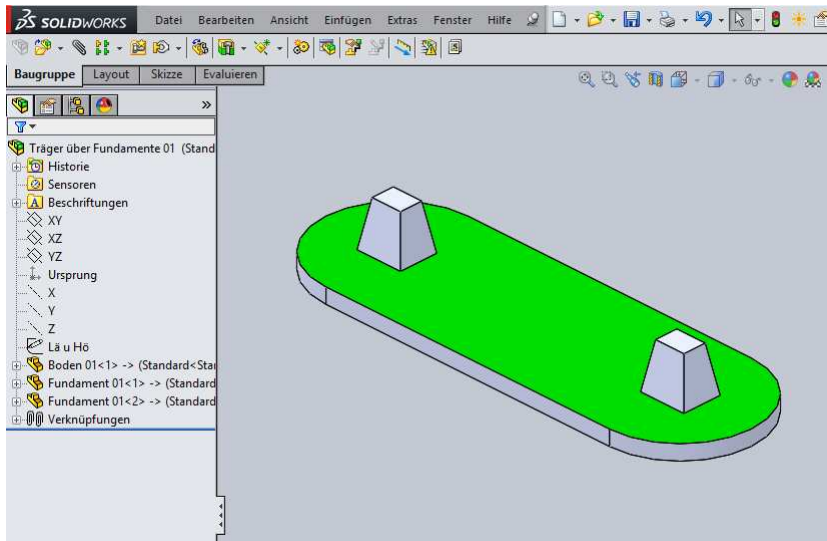
F K U | Verbinden und zentrieren | Zahl

B1 | fx

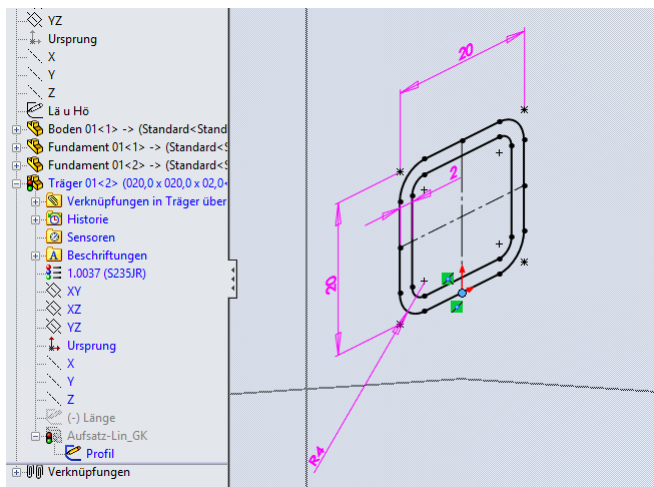
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1			Wanddicke / Radius außen																	
2	Höhe	Breite	2,0	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	
3	20,0	20,0	4,0																	
4	25,0	25,0	4,0	5,0			6,0													
5	30,0	30,0	4,0	5,0			6,0													
6	40,0	20,0	4,0	5,0			6,0													
7	40,0	30,0	4,0	5,0			6,0													
8	40,0	40,0	4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
9	45,0	45,0							8,0											
10	50,0	30,0	4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
11	50,0	50,0	4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
12	60,0	30,0				5,8	6,0	6,4	7,2	8,0										
13	60,0	40,0	4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
14	60,0	60,0	4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
15	70,0	30,0					6,0													
16	70,0	40,0				5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
17	70,0	50,0	4,0	5,0			6,0		7,2	8,0										
18	70,0	70,0		5,0		5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
19	80,0	40,0	4,0	5,0			5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6		16,0		
20	80,0	50,0					6,0		7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0						
21	80,0	60,0	4,0	5,0			5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	20,0	
22	80,0	80,0					5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
23	90,0	50,0	4,0	5,0			5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
24	90,0	60,0					6,0							12,0						
25	90,0	90,0				5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
26	100,0	30,0					6,0			8,0										
27	100,0	40,0		5,0		5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0								
28	100,0	50,0				5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
29	100,0	60,0		5,0		5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
30	100,0	80,0		5,0		5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0		20,0	
31	100,0	100,0				5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
32	110,0	60,0						7,2	8,0	9,0			11,2	12,0		14,2				
33	110,0	70,0							8,0	9,0	10,0									
34	110,0	110,0						7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0		
35	120,0	40,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0								
36	120,0	50,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0								
37	120,0	60,0		5,0			6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
38	120,0	80,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
39	120,0	100,0					6,0		7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
40	120,0	120,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
41	125,0	125,0							8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6						
42	140,0	40,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0						
43	140,0	60,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
44	140,0	70,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
45	140,0	80,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
46	140,0	100,0							7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0		16,0				
47	140,0	140,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
48	150,0	40,0					6,0		7,2	8,0										
49	150,0	50,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
50	150,0	75,0					6,0			8,0		10,0	11,2	12,0						
51	150,0	100,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
52	150,0	150,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	
53	160,0	65,0																		
54	160,0	80,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	

Größen

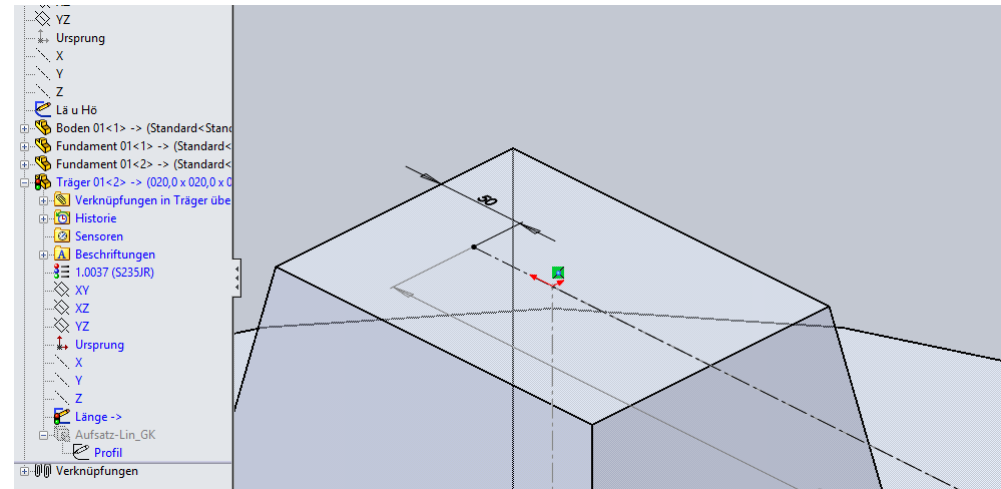
Das BT „Träger 01“ in die BG „Träger über Fundamente“ einfügen und mit Beziehungen zu zwei Ursprungsachsen platzieren.



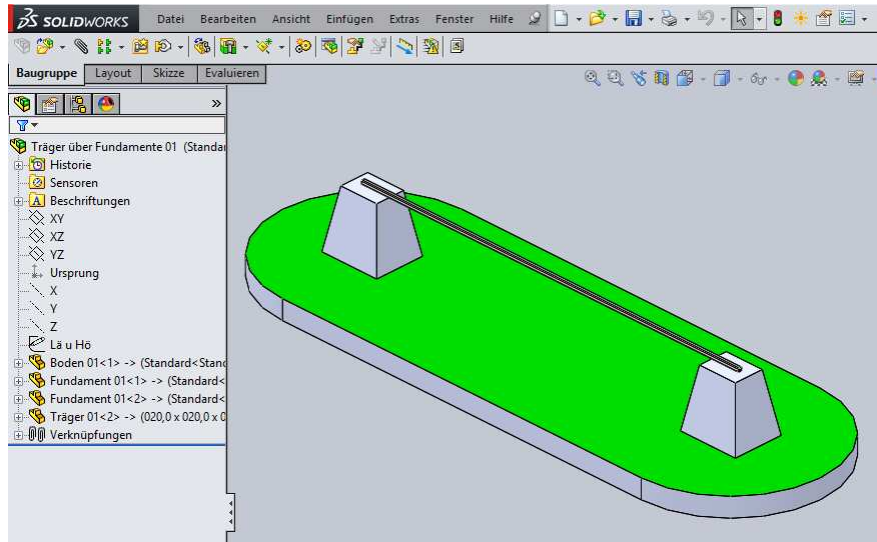
Das „Profil“ mit Skizzenbeziehung passend positionieren.



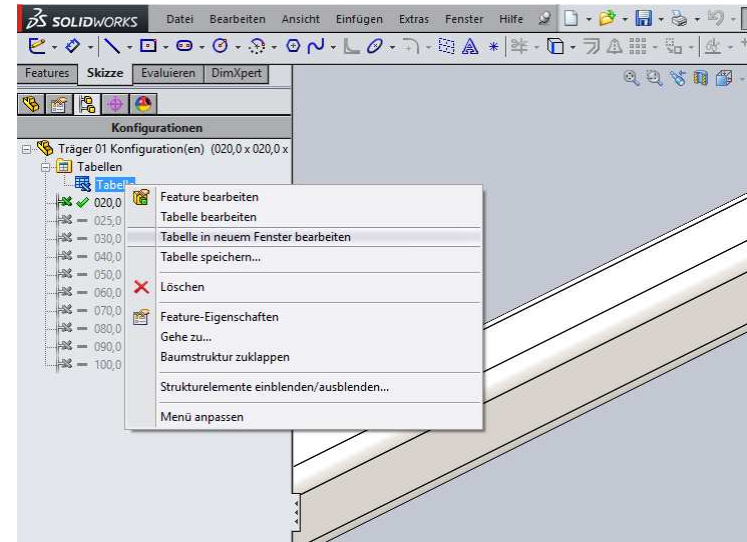
Die Linie in Skizze „Länge“ auf passende Elemente referenzieren.



Die Komponente „Träger 01“ ist platziert und die Länge eingestellt.



Um passende Konfigurationen bereitzustellen, das BT „Träger 01“ und die eingebettete Konfigurationstabelle öffnen.



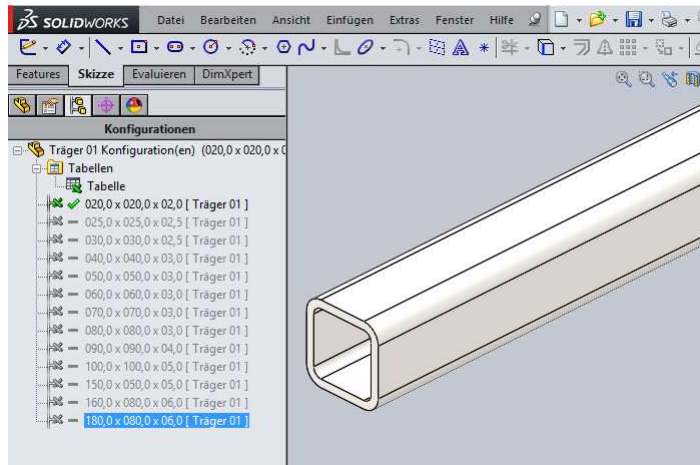
Die passenden Größen in Tabelle „Größen“ aussuchen und die Werte in „Tabelle 1“ eingetragen. Die Zellen mit blauer Schrift enthalten eine Formel.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1																			
2	Höhe	Breite	Wanddicke / Radius außen																
3			2,0	2,5	2,6	2,9													
42	140,0	40,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0		12,0					
43	140,0	60,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0		
44	140,0	70,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
45	140,0	80,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
46	140,0	100,0																	
47	140,0	140,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
48	150,0	40,0					6,0		7,2	8,0									
49	150,0	50,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6				
50	150,0	75,0					6,0			8,0		10,0	11,2	12,0					
51	150,0	100,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0
52	150,0	150,0					6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0

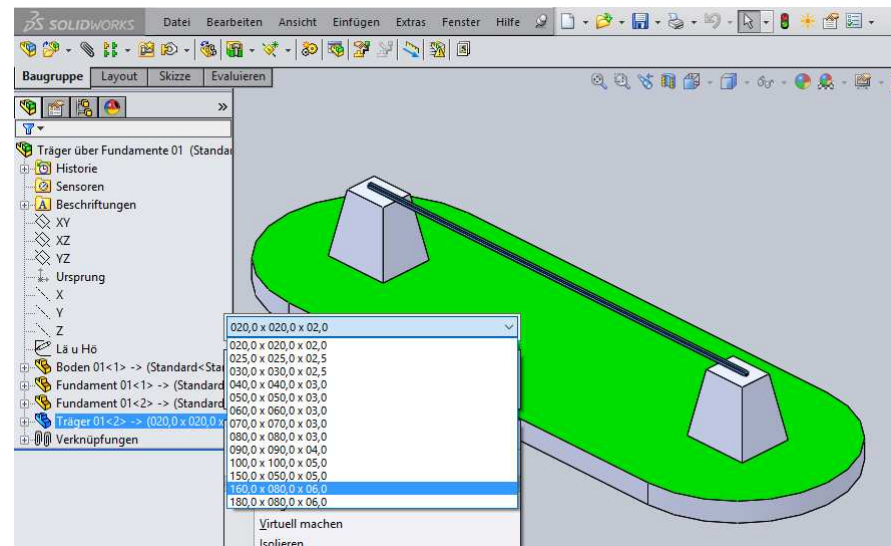
	A	B	C	D	E	F	G
1	Tabelle für: T-akt-Stahlrohr						
2							Vierkant-Stahlrohr_
3	Stahlart	SBEKENNUNG	H@Profil	Br@Profil	Wand_Di@Profil	Rad@Profil	SPR@Beschreibung
4	020,0 x 020,0 x 02,0	SD		20,00	20,00	2,00	4,00 Vierkant-Stahlrohr_020,0 x 020,0 x 02,0
5	025,0 x 025,0 x 02,5	SD		25,00	25,00	2,50	5,00 Vierkant-Stahlrohr_025,0 x 025,0 x 02,5
6	030,0 x 030,0 x 02,5	SD		30,00	30,00	2,50	5,00 Vierkant-Stahlrohr_030,0 x 030,0 x 02,5
7	040,0 x 040,0 x 03,0	SD		40,00	40,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_040,0 x 040,0 x 03,0
8	050,0 x 050,0 x 03,0	SD		50,00	50,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_050,0 x 050,0 x 03,0
9	060,0 x 060,0 x 03,0	SD		60,00	60,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_060,0 x 060,0 x 03,0
10	070,0 x 070,0 x 03,0	SD		70,00	70,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_070,0 x 070,0 x 03,0
11	080,0 x 080,0 x 03,0	SD		80,00	80,00	3,00	6,00 Vierkant-Stahlrohr_080,0 x 080,0 x 03,0
12	090,0 x 090,0 x 04,0	SD		90,00	90,00	4,00	8,00 Vierkant-Stahlrohr_090,0 x 090,0 x 04,0
13	100,0 x 100,0 x 05,0	SD		100,00	100,00	5,00	10,00 Vierkant-Stahlrohr_100,0 x 100,0 x 05,0
14	150,0 x 050,0 x 05,0	SD		150,00	50,00	5,00	10,00 Vierkant-Stahlrohr_150,0 x 050,0 x 05,0
15	160,0 x 080,0 x 06,0	SD		160,00	80,00	6,00	12,00 Vierkant-Stahlrohr_160,0 x 080,0 x 06,0
16	180,0 x 080,0 x 06,0	SD		180,00	80,00	6,00	12,00 Vierkant-Stahlrohr_180,0 x 080,0 x 06,0

Somit werden nur die aktuellen Konfigurationen im BT erzeugt. Die Werte für weitere Größen sind aber griffbereit.

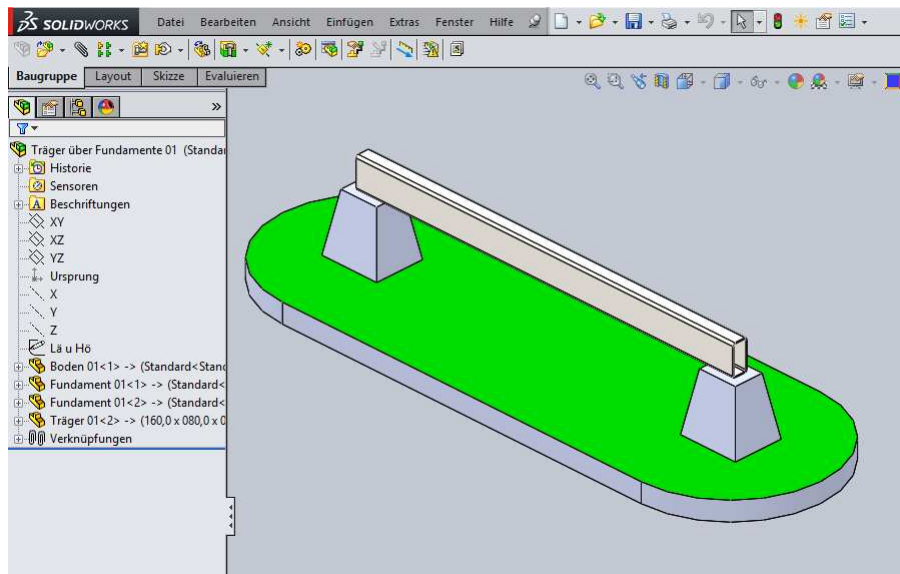
Nach Schließen der Tabelle werden die hinzugefügten Konfigurationen erzeugt. Das BT „Träger 01“ speichern und schließen.



In der Baugruppe kann nun die passende Komponenten-Konfiguration von „Träger 01“ ausgewählt werden.

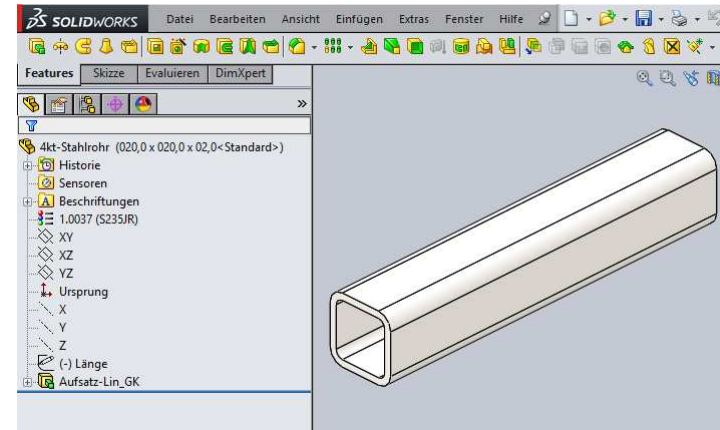
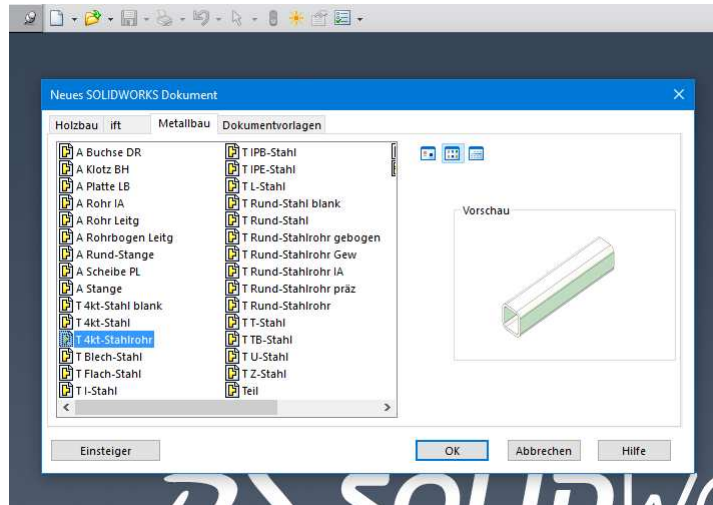


Fertig!

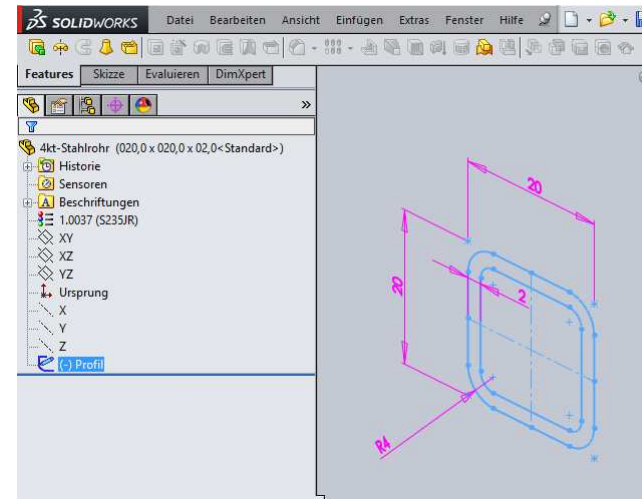
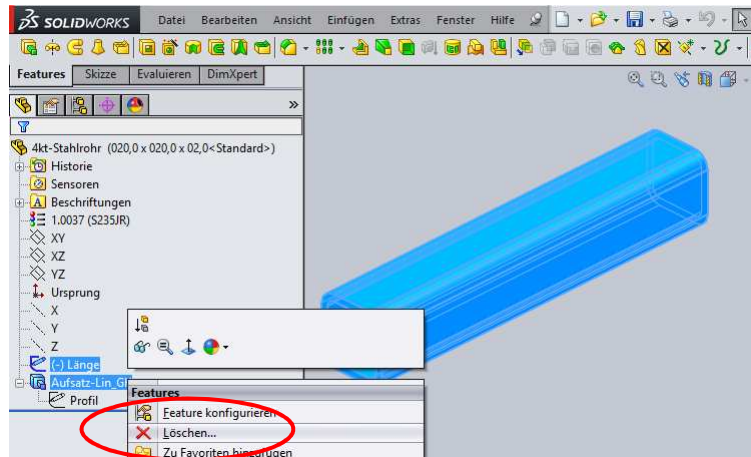


Aus Vorlage „T 4kt-Stahlrohr“ ein konfiguriertes Profil für ein - Schweißkonstruktion > Strukturbauteil - erstellen:

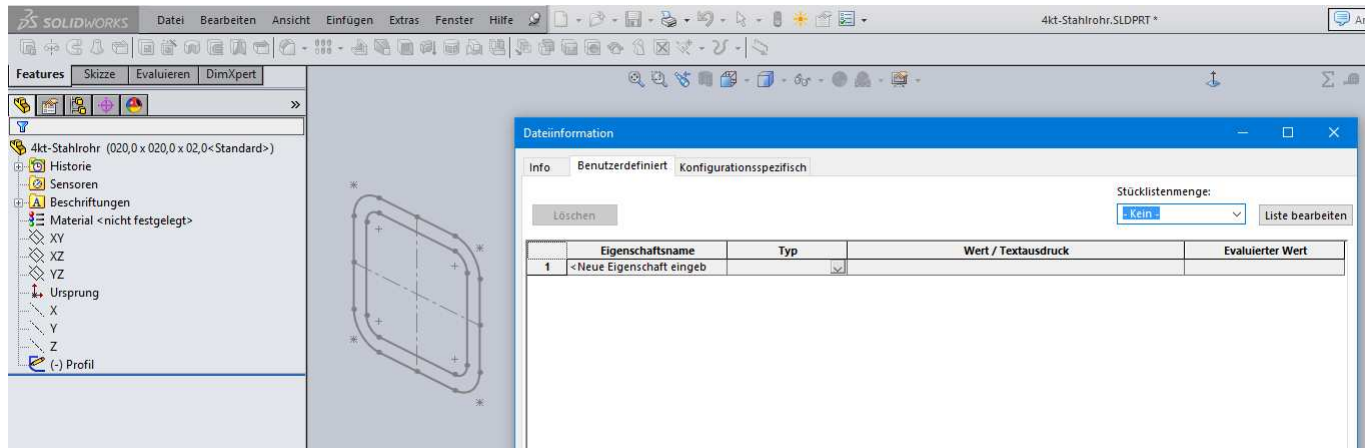
Dokument-Vorlage auswählen und öffnen. Bauteil unter passenden Namen speichern.



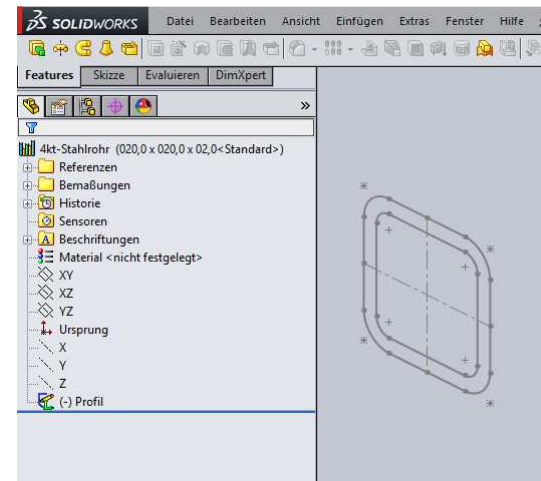
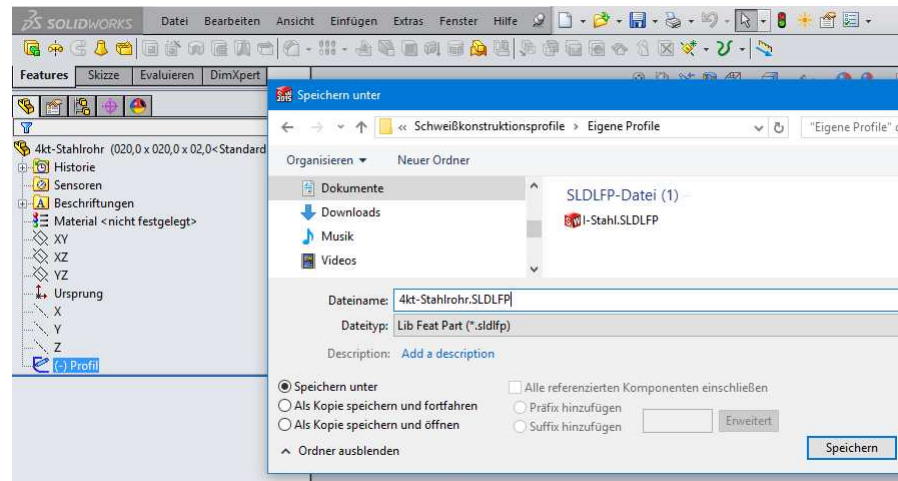
Alle Feature, bis auf die Profil-Skizze, löschen.



Dateinfos und Material entfernen oder anpassen.

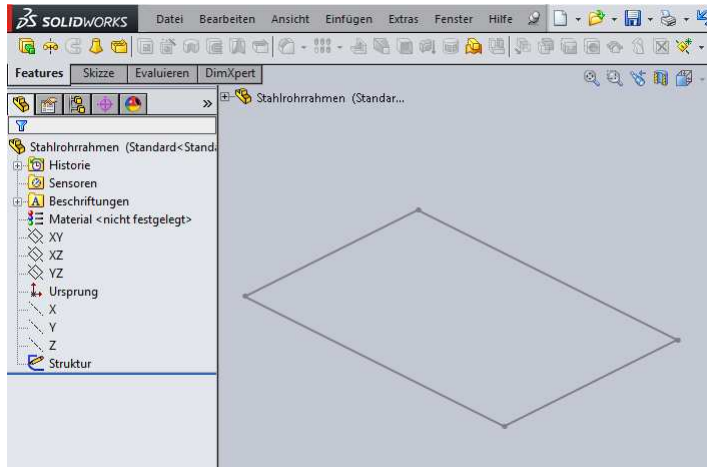


Profil-Skizze markieren und Datei unter Schweißkonstruktionsprofile als „Lib Feat Part“ speichern und schließen.

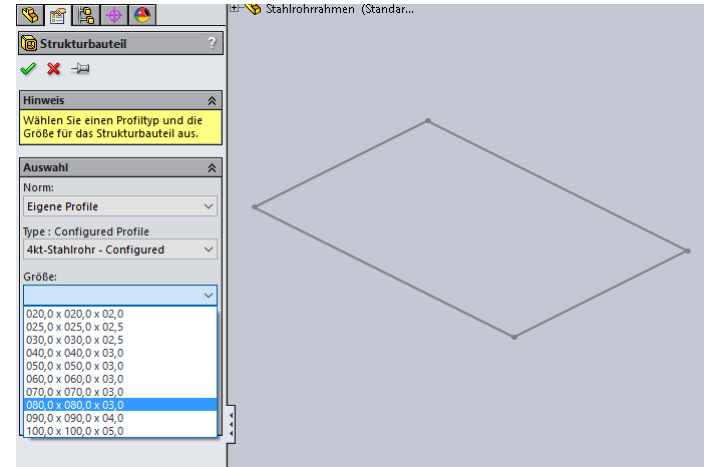


Die Datei muß eine Stufe tiefer in der Verzeichnisstruktur gespeichert werden, als das Verzeichnis, das in den Dateipfaden unter Schweißkonstruktionsprofile angegeben ist.

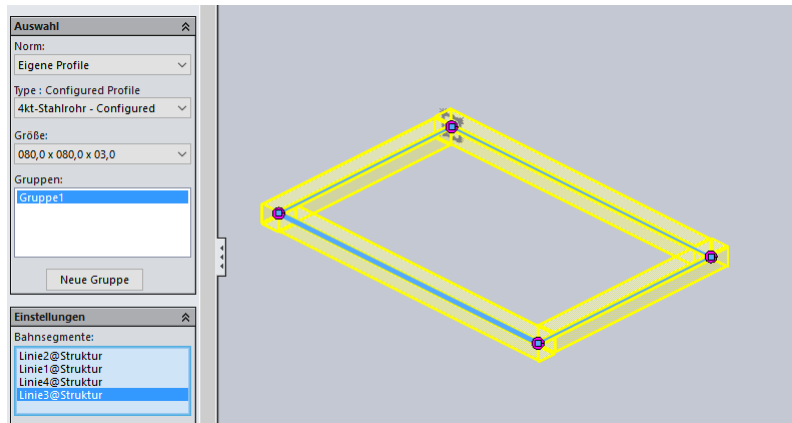
BT „Stahlrohrrahmen“ mit Struktur-Skizze erstellen.



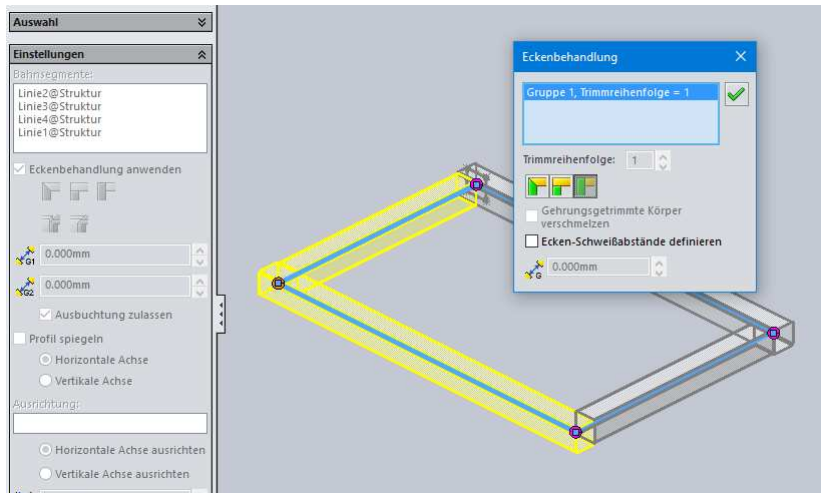
Mit - Einfügen > Schweißkonstruktionen > Strukturbauteil - den Befehl Strukturbauteil starten. Das gewünschte Profil und die passende Konfiguration auswählen.



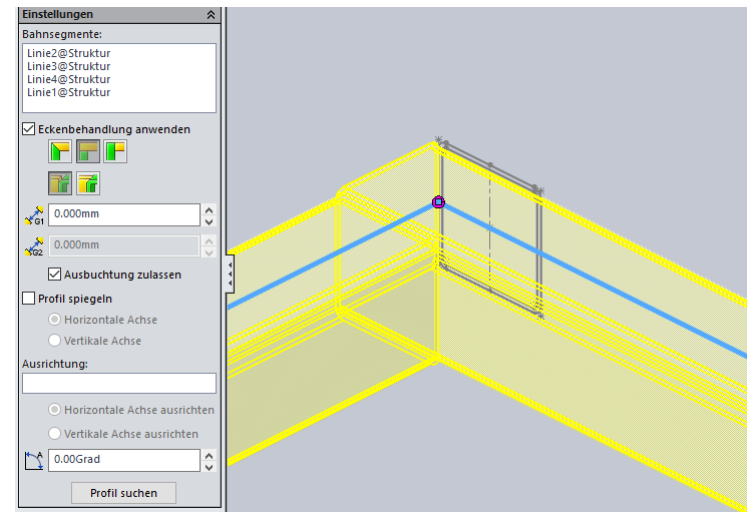
Struktur-Gruppe erstellen und die dazugehörigen Bahnsegmente auswählen.



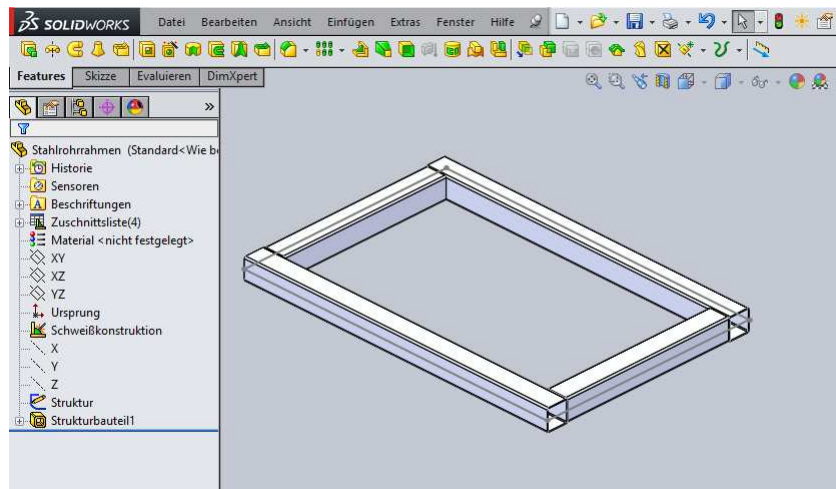
Eckbehandlung und weitere Einstellungen bei Bedarf vornehmen.



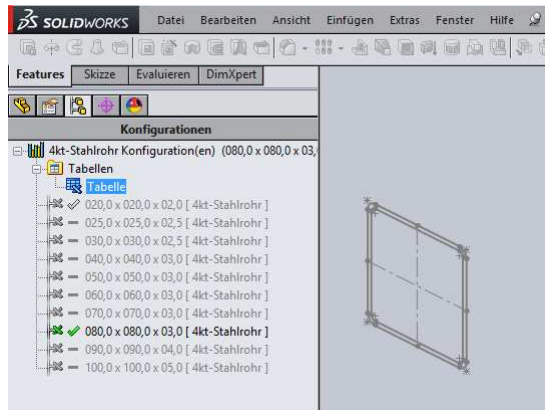
Mit „Profil suchen“ den Ursprung bestimmen.



Befehl mit OK bestätigen. Fertig!



Ist die gewünschte Konfiguration nicht vorhanden, dann SLDLFP-Datei öffnen.



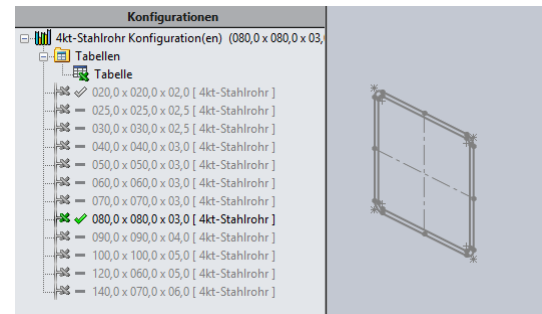
Konfigurationstabelle öffnen und unter „Größen“ nach mögliche Größen suchen.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1																				
2	Höhe	Breite	2,0	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0
3			4,0																	
4			4,0	5,0			6,0													
5			4,0	5,0			6,0													
6			4,0	5,0			6,0													
7			4,0	5,0			6,0													
8			4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
9			4,0	5,0			6,0			8,0										
10			4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
11			4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
12			4,0	5,0			6,0	6,4	7,2	8,0										
13			4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
14			4,0	5,0	5,2	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0			
15			4,0	5,0			6,0	6,4	7,2	8,0										
16			4,0	5,0			6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6					
17			4,0	5,0			6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0
18			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
19			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
20			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
21			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
22			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
23			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
24			4,0	5,0			6,0			12,0										
25			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
26			4,0	5,0			6,0			8,0										
27			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0									
28			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
29			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
30			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
31			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
32			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
33			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
34			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	
35			4,0	5,0	5,8	6,0	6,4	7,2	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	12,6	14,2	16,0	17,6	20,0	22,0	

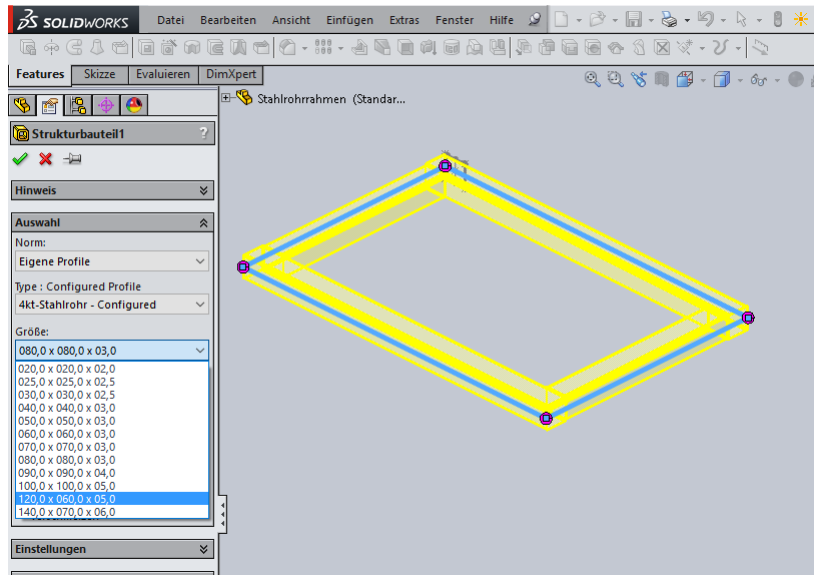
Weitere Konfigurationen mit den ausgesuchten Werten hinzufügen und Tabelle schließen.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Tabelle für: T 4kt-Stahlrohr						
2							Vierkant-Stahlrohr_
3	Spalte1	BRENNUNG	H@profil	Br@profil	Wand_Di@profil	Ra@profil	SP@profil
4	020,0 x 020,0 x 02,0	SD	20,00	20,00	2,00	4,00	Vierkant-Stahlrohr_020,0 x 020,0 x 02,0
5	025,0 x 025,0 x 02,5	SD	25,00	25,00	2,50	5,00	Vierkant-Stahlrohr_025,0 x 025,0 x 02,5
6	030,0 x 030,0 x 02,5	SD	30,00	30,00	2,50	5,00	Vierkant-Stahlrohr_030,0 x 030,0 x 02,5
7	040,0 x 040,0 x 03,0	SD	40,00	40,00	3,00	6,00	Vierkant-Stahlrohr_040,0 x 040,0 x 03,0
8	050,0 x 050,0 x 03,0	SD	50,00	50,00	3,00	6,00	Vierkant-Stahlrohr_050,0 x 050,0 x 03,0
9	060,0 x 060,0 x 03,0	SD	60,00	60,00	3,00	6,00	Vierkant-Stahlrohr_060,0 x 060,0 x 03,0
10	070,0 x 070,0 x 03,0	SD	70,00	70,00	3,00	6,00	Vierkant-Stahlrohr_070,0 x 070,0 x 03,0
11	080,0 x 080,0 x 03,0	SD	80,00	80,00	3,00	6,00	Vierkant-Stahlrohr_080,0 x 080,0 x 03,0
12	090,0 x 090,0 x 04,0	SD	90,00	90,00	4,00	8,00	Vierkant-Stahlrohr_090,0 x 090,0 x 04,0
13	100,0 x 100,0 x 05,0	SD	100,00	100,00	5,00	10,00	Vierkant-Stahlrohr_100,0 x 100,0 x 05,0
14	120,0 x 060,0 x 05,0	SD	120,00	60,00	5,00	10,00	Vierkant-Stahlrohr_120,0 x 060,0 x 05,0
15	140,0 x 070,0 x 06,0	SD	140,00	70,00	6,00	12,00	Vierkant-Stahlrohr_140,0 x 070,0 x 06,0
16							
17							

Weitere Konfigurationen erzeugt. Datei speichern und schließen.



Im BT „Stahlrohrrahmen“ das Feature „Strukturbauteil1“ bearbeiten und neue Konfiguration auswählen. Feature mit OK bestätigen.



Im BT „Stahlrohrrahmen“ in neuer Profil-Konfiguration. Fertig!

