

Създаване на спецификации и таблици

Разполагане на списъци с детайли и таблици

Можете да поставяте различни типове таблици на чертеж.

- [Създаване на списък с детайли](#) (спецификация на материали). За тръбопроводи и структурни рамки, можете да създадете обща дължина на списък или парче от списък.
- [Създаване таблица с отвори](#).
- Генериране на таблица с отвори на чертежа, използвайки следващите две стъпки:
 1. В модела на листов материал, [Създаване на таблица с отвори за детайла](#).
 2. В чертежа с изглед на плосък модел от листов материал, [Поставяне таблица с огъвания на чертожния лист](#).
- Фамилия от детайли е колекция от подобни детайли с различни размери или с малко по-различни детайлни построения. Таблицата с фамилия от детайли съдържа оразмерителни стойности свързани с всички членове от фамилията.
 1. В модела на детайла, [Създаване фамилия от детайли, използвайки етикета Family of Parts](#) в PathFinder.
 2. [Създаване на таблица с размери на фамилия от детайли в чертежа](#).
- [Създаване на потребителски дефинирана таблица](#), например, да съдържа таблици с бележки и ревизии.

Създаване на нови листове за таблици

Таблица може да се създаде на активния лист, което е работния поток по подразбиране или да създадете нови таблични листове да съдържат таблицата. Автоматично са вмъкнати, групирани, именувани новите таблични листове в етикета на листа. Може да използвате това и работен поток да организирате дълги спецификации или таблици в брошури за лесно печатане.

Определяне съдържанието на списъка с детайли и таблицата

Списъците от детайли и повечето таблици са асоциативни с модела, от който те се вземат. Когато модела се промени, използвайте командата Update от менюто за бърз достъп, за да отразите промените..

Потребителски дефинираните таблици не се извличат от модела.

В потребителски таблици и в други типове таблици, можете да използвате свойствата на текста, за да определите съдържанието, което да извлечете от модела и да го вмъкнете в полето на таблицата. Свойствата на текста са асоциативни с модела.

- За повече информация, вижте [Използване на свойства на текст](#).
- За да научите как, вижте [Създаване свойства на текст](#).

Определяне списъка с детайли и външния вид на таблицата

Можете да промените външния вид и формата на таблици и списъци с детайли.

- Можете глобално да промените външния вид на линиите на таблицата, както и текста на таблицата, използвайки стилове. Тези промени също се прилагат и към някои съществуващи таблици или списъци с детайли на чертежа, които използват модифициран стил.


За да научите повече, вижте [Стилове на таблица](#).

- Можете да модифицирате оформлението и съдържанието на колони, редове или типове данни, като редактирате свойствата на таблица или списъка с детайли.

За да научите как, вижте [Извършване на промени на таблица или списък с детайли](#).

Създаване на спецификации и таблици

Когато създавате нова спецификация или таблица, можете да ги поставите на нова [страница на таблица](#), а не на активния лист. Страниците на новата таблица се генерират автоматично от командата за спецификация или за таблица.

1. Изберете командата за спецификация или таблица и след това изберете чертожен изглед.
2. От командната лента, щракнете бутона Properties .
3. В диалоговата кутия Properties, от полето [General tab](#), определете максималния размер на таблицата, като използвате един от следните методи:

Определяне на максимален брой редове

- a. Изберете опцията Maximum number of data rows.
- b. В полето First Page, запишете крайния брой от редове, които ще се съдържат в [страницата на таблица](#).
- c. В полето Additional Pages, запишете крайния брой от редове, които ще се съдържат в следващите страници на таблицата.

Определяне на максимална височина на таблица

- d. Изберете опцията Maximum height.
 - e. В полето First Page, запишете максималната височина на първата [страница на таблицата](#), в мерни единици по подразбиране.
 - f. В полето First Page, запишете максималната височина на таблиците в останалите страници, в мерни единици по подразбиране.
4. В диалоговата кутия Properties, в етикета [Location tab](#), направете следното:
 - a. От списъка Anchor corner list, изберете начална точка, за да поставите таблицата на страницата.
 - b. Изберете опцията Create new sheets for table.
 - c. Редактирайте координатите на страницата в полетата X origin и Y origin, за да определите местоположението за начало.
 5. В текущия чертожен лист, щракнете за да поставите таблицата.

Един или повече страници за нова таблица се показват в етикета sheet tab tray в долната част на документа. За да видите таблицата, щракнете един от sheet tabs.

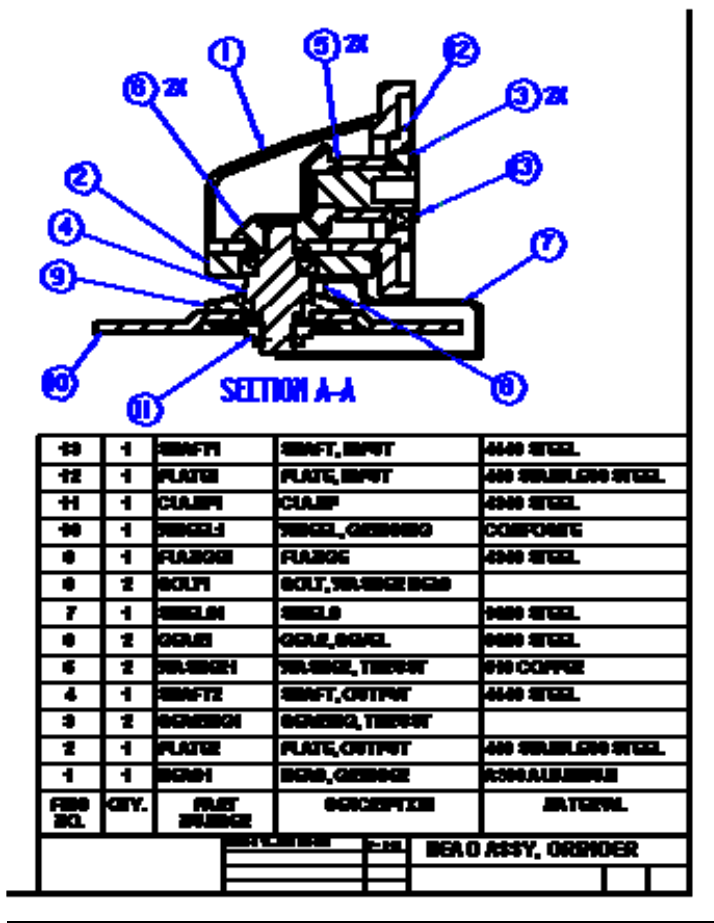
Пример: Етикетите sheet tabs са Table 1:1, Table 1:2, Table 1:3, където първия знак е номера на групата от таблици, а втория знак е номера на страница от таблица в самата група.

Забележка: Крайният брой на листовите от таблицата, които са създадени за групата таблици е базиран на максималната зададена височина на таблицата.


Спецификации

Много компании включват списъци с детайли в техните монтажни чертежи, за да дадат допълнителна информация относно индивидуалните монтажни компоненти. Например, номер на детайл, материал и необходимо количество детайли са типичните неща в списъка с детайли.

Списъкът с детайли в чертежа на Solid Edge е асоциативен към [изгледа на детайла](#), който избрахте да създадете. Можете да добавяте балони автоматично към чертежа и балоните могат да бъдат номерирани, съответстващи на записите в списъка с детайли.



Създаване на спецификации

Можете да създадете списък с детайли, избирайки етикета Home → група Tables → командата Parts List  и след това да изберете изглед на детайл. Можете да разположите балони на изгледа на детайла автоматично, като изберете бутона Auto-Balloon от [Parts List командната лента](#).

За да научите повече как да използвате балони в списъци с детайли, вижте темата [Balloons](#).

Определяне съдържание и форма на спецификацията

Преди да поставите списъка с детайли на чертожния лист, можете да използвате страниците в диалоговата кутия [Parts List Properties](#), за да ги форматирате както желаете. Може да промените формата също след като разположите списъка с детайли.

Спецификацията се състои от заглавие (A), заглавен ред на колоната (B) и данни на колоната (C).

(A) →	Parts Order Form	
(B) →	Part Number	Quantity
	RS-301	2
(C) →	XT-706	1
	SL-922	4

- В етикета [General](#) се определя стила на таблицата, максималната височина на таблицата или броя на редовете. Етикетът [Location](#) определя къде да се разположи чертожния лист.

- В етикета [Title](#) се определя текста, форматирането и позиционирането на заглавията и подзаглавията на таблицата.
- В етикета [Columns](#) се дефинира съдържанието на колоната и първоначалното форматиране. Съдържанието се дефинира, като изберете свойства на текста, които искате да се виждат. Можете да комбинирате множество свойства в една колона и да добавяте единични текстови стрингове към някоя колона. Вижте темата, [Using the Columns tab](#).
- В етикета [Data](#) се добавят и премахват колони и редове. В тази страница можете да редактирате извлечената информация, която се показва в отделните полета. Вижте темата, [Използване на етикета Data](#).
- Използвайте етикета [Balloon](#) за определяне на всички аспекти на балоните в спецификацията:
 - Форма на балона и брой на страните.
 - Потребителски дефиниран текст и извлечени свойства на текста.
 - Дали да се показва item номер или броя на балоните.
 - Контрол на нивото за дублирани автоматични балони.
 - Автоматични групи балони за компоненти на скрепителна система
- Вие определяте формата на item номера в списъка с детайли от етикета [Options](#). Това е мястото, където можете да изберете дали да се вижда част от списъка или целия списък за тръби и рамки. Вижте темата, [Using the Options tab](#).
- След като списъка с детайли е създаден, можете да редактирате показаните item номера в спецификацията и балоните, използвайки етикета [Item Number](#).
- За всеки детайл или подмонтаж, можете да използвате етикета [List Control](#) за да определите контрола върху спецификацията.
- В етикета [Sorting](#) можете да определите как да бъдат сортирани детайлите в спецификацията, базирани на номер на документ на детайла в монтажа, по тип на компонента, материал, количество и заглавие. Вижте темата, [Използване на етикета Sorting](#).

Item номера в списъците с детайли

Можете да включите колоната Item Number в спецификацията и да покажете item номерата на детайл или подмонтаж, които са използвани от монтажа. Item номерата се определят в монтажния документ, използвайки етикета [Item Numbers \(Solid Edge Options\)](#).

- За да използвате item номера в спецификацията, трябва да изберете **Use assembly generated item numbers** от диалоговата кутия [Options \(Parts List Properties\)](#).
- Като алтернатива можете да оставите тази опция не отбелязана, а да генерирате номерата в движение от командата Parts List. Можете да изберете също да използвате линейна спецификация с item номера или ниво базирано на item номера, когато [създавате разширена спецификация](#).

За да научите повече за item номерата, вижте следните теми:

- [Разгънати списъци с детайли](#)
- [Item номера в монтажи](#)

Items без балони (*)

Item номера в спецификация е маркиран със звездичка, показвайки, че не е бил създаден автоматичен балон за този чертеж. Items без балони се контролират чрез опциите от диалоговата кутия Parts List Properties:

- В страницата [Options](#), можете да изберете **Mark Un-ballooned Items** и определете да се показват повече от един знака след item номера в спецификация.

Пример:

Можете да промените знака звездичка (*), който е по подразбиране с двойна звездичка (**).

- В страницата [Balloon](#), можете да използвате опциите Auto-Balloon, за да контролирате колко (или колко малко) дублирани балони сте създали.

Балон с item номер NA представя детайл, който е бил изключен чрез List Control.

Настройка на свойствата на детайл за спецификация

Можете да включите свойства като Title, Document Number, Mass и Material във вашите спецификации. Използвайте етикета Columns от диалоговата кутия Parts List Properties за да настроите колона за всяко свойство, което искате в спецификацията. Свойствата от своя страна са определени от документите на детайла и лист чрез командите от менюто Application:

- Properties→File Properties команда
- Properties→Material Table команда

Използвайте също командата [Property Manager](#) за да видите и редактирате свойствата на документа за спецификацията. Работейки в чертеж на монтаж, командата Property Manager показва свойствата на документа за всички детайли в монтажа. Това ви улеснява като гарантира, че спецификацията показва точна и пълна информация за монтажа.

Забележка: Може да дефинирате свойства на детайл без да отворите документ на детайла или лист в Solid Edge. Изберете документ в Windows Explorer и след това щракнете с десен бутон и изберете командата Properties.

За пример как можете да дефинирате потребителско свойство и да го покажете в спецификацията, вижте темата [Example: Show Custom Properties in a Parts List](#).

Отчитане на неграфичните детайли

Монтажите често съдържат компоненти, за които няма модел като боя, мазнина, масла, етикети и т.н. Тези [неграфични детайли](#) трябва да бъдат документирани в списъка с детайли и спецификацията с материали, които са създадени за монтажа. В Solid Edge, можете да използвате командата File Properties от менюто Application в среда Part и Sheet Metal, за да добавите потребителски свойства към празен документ. Използвайте потребителските свойства да дефинирате необходимата информация за тези типове детайли. Може да създадете два тип на неграфични детайли: детайли, които изискват единица за тип и количество, и детайли без единица за тип и количество.

За повече информация, вижте [Не графични детайли в монтажи](#).

Използване на множество спецификации

Може да създадете множество спецификации за един и същ чертеж. С множество спецификации можете да имате item номера за едни и същи детайли. Може да създадете спецификации, които съдържат само определени компонентни типове (тръби например).

За да създадете спецификации, които споделят едни и същи item номера, можете да дефинирате активна спецификация. След това, когато създавате други спецификации, използвайте бутона Link To Active от командната лента [Parts List](#), за да ги свържете.

Може да направите различни спецификация активна, избирайки командата Make Active от менюто за бърз достъп, като преди това сте посочили спецификацията. Когато създадете нова спецификация, тя става активната.

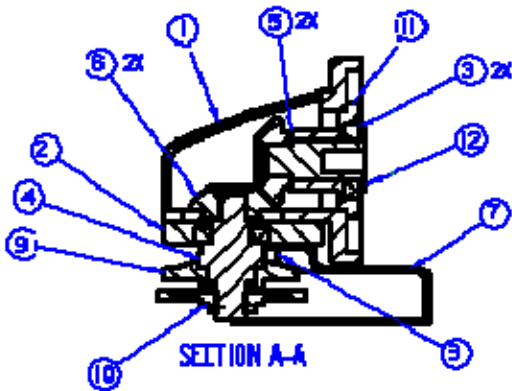
Преномериране на спецификации

Когато изтриете детайли в монтаж и след това обновите спецификацията, тя не се преномерира автоматично. Например, ако изтриете детайл с номер 10, в спецификацията ще отсъства този номер.

13	1	SHAFT1	SHAFT, INPUT	4140 STEEL
12	1	PLATE1	PLATE, INPUT	410 STAINLESS STEEL
11	1	CLAMP1	CLAMP	4340 STEEL
9	1	FLANGEN	FLANGE	4340 STEEL
8	2	BOLTY	BOLT, WASHER HEAD	
7	1	SHIELD1	SHIELD	1020 STEEL
6	2	GEAR1	GEAR, 12 DENT	8620 STEEL
5	2	WASHER1	WASHER, THRU HOLE	610 COPPER
4	1	SHAFT2	SHAFT, OUTPUT	4140 STEEL
3	2	BEARING1	BEARING, THRU HOLE	
2	1	PLATE2	PLATE, OUTPUT	410 STAINLESS STEEL
1	1	HEAD1	HEAD, GRINDER	6061 ALUMINUM
FIND NO.	CITY.	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
			HEAD ASSY, GRINDER	

Можете да [преномерирате спецификация](#) използвайки етикета Sorting от диалоговата кутия Parts List Properties. Ако използвате автоматично създаване на балони, при създаване на спецификация, преномерацията на списъка ще преномерираще балоните.

Забележка: Балоните за изтритите детайли не се изтриват автоматично, но можете да ги изтриете ръчно.



12	1	SHAFT1	SHAFT, INPUT	4140 STEEL
11	1	PLATE1	PLATE, INPUT	410 STAINLESS STEEL
10	1	CLAMP1	CLAMP	4340 STEEL
9	1	FLANGEN	FLANGE	4340 STEEL
8	2	BOLTY	BOLT, WASHER HEAD	
7	1	SHIELD1	SHIELD	1020 STEEL
6	2	GEAR1	GEAR, 12 DENT	8620 STEEL
5	2	WASHER1	WASHER, THRU HOLE	610 COPPER
4	1	SHAFT2	SHAFT, OUTPUT	4140 STEEL
3	2	BEARING1	BEARING, THRU HOLE	
2	1	PLATE2	PLATE, OUTPUT	410 STAINLESS STEEL
1	1	HEAD1	HEAD, GRINDER	6061 ALUMINUM
FIND NO.	CITY.	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL
			HEAD ASSY, GRINDER	

Запазване на формат на спецификации

Може да запазите формат на спецификация с име, което дефинирате, така че да го използвате отново. Използвайте опцията Saved Settings в страницата General от диалоговата кутия Parts List Properties, за да именувате, запазите и отново да разположите вашата спецификация.

Бърз начин да разположите форматиранията спецификация е да използвате командата Saved



Settings list от командната лента Parts List

Обновяване на спецификации

Спецификациите са подобни на изгледите на детайл; когато списъците не са обновени, около спецификацията се появява сива оградяща линия, за да покаже, че има нужда от обновяване. Например, ако редактирате свойствата на детайл, ще имате обновена спецификация, която да отрази промените. Командата **Update Parts List** от менюто за бърз достъп обновява спецификацията.

Solid Edge не проверява файлове дали са остарели. По-скоро, софтуера изчислява дали са съхранени свойствата на детайлите в монтажа и дали съответстват на данните в съществуващата спецификация. Ако се различават, спецификацията е остаряла.

Ако е включена маса в спецификацията, софтуерът използва геометричен „печат“ върху модела, като указва, че спецификацията е остаряла. Тази проверка за обновяване се случва при промяна на документ (например, когато отворите или запазвате файл), при обновяване на спецификации и когато чертожен изглед използва същия монтаж, в който са създадени, изменени или изтрети елементите на спецификацията.

Създаване на потребителски стил на таблица

Може да използвате командата [Style](#), за да създавате собствени, напълно ваши стилове на таблица за спецификация. Например, можете да определите цвят на линиите, мрежата на таблицата и водещите разделители.

Когато разполагате спецификация в чертежа, можете да изберете стила на таблицата, използвайки списъка **Table Style** в командната лента **Parts List**.

Разширени спецификации

Може да използвате командата **Parts List** и опциите в диалоговата кутия **Parts List Properties** за да дефинирате и разположите разширени спецификации в монтажния чертеж.

Използвайте страницата [General](#) (или командната лента [Parts List](#)) за да:

- Изберете стила по подразбиране на Solid Edge Exploded спецификация от списъка **Saved Settings**.
- Дефинирате потребителски стил на списък на разглобени детайли.

Използвайте страницата [Options](#) за да:

- Покажете **item** номерата, които бяха създадени в монтажа.

Използвайки **item** номера от модела ви осигурява, че **item** номерата на спецификация не се променят освен, ако модела не е променен. Иначе, ако **item** номерата са генерирани динамично от командата **Parts List**.

Забележка: Може да използвате **item** номерата на монтажния модел, когато поставите е избрана отметка за **Maintain item numbers** в монтажния документ от страницата **Item Numbers**, в диалоговата кутия **Solid Edge Options**. За да научите повече, вижте темата [Item номера в монтажи](#).

Използвайте страницата [List Control](#) за да:

- Покажете подмонтажи и подмонтажни детайли в разширена спецификация.
- Изберете формат на **item** номерирането:
 - Базирани на нива **item** номера, които показват йерархията на разширена спецификация
 - Линеен списък с **item** номера.
- Покажете най-горното ниво на монтажа в реда.

Използвайте страницата [Columns](#), за да:


- Изберете и форматирайте колоната с данни на **Item Number**.

- Изберете допълнителни колони за данни —Mass (Item), Mass (Quantity), Miter Cut 1 и Miter Cut 2—когато генерирате спецификация за монтажни модели, съдържащи рамки, тръби и тръбопроводи.
- Задаване на отстъп на item номера или съдържанието на колона.


Използвайте страницата [Sorting](#), за да:

- Сортирате item номера в същия ред, в който са показани в Assembly PathFinder.


Създаване на спецификации

1. Изберете етикета Home→група Tables→[Parts List команда](#) .
2. На чертожния лист изберете [изглед](#) на детайл.
3. На командната лента [Parts List](#), щракнете бутона Properties.

Показва се диалоговата кутия Parts List Properties.


4. На етикет [Location](#), използвайте един от следните методи да зададете къде искате да разположите таблицата:
 - За да разположите таблицата на текущия лист:
 - a. Изберете опция на списъка Anchor corner.
 - b. Изберете Create table на опцията на активния лист.
 - c. Изберете предварително дефинирано начало Enable за разполагане на отметка.
 - d. Редактирайте координатите на листа в X и Y началото.
 - За да създадете нов лист и да разположите таблицата на него:
 - a. Изберете опция от списъка Anchor corner.
 - b. Изберете Create new sheets за опция на таблицата.
 - c. Редактирайте координатите на листа в X и Y началото да определите къде се намира опорната точка на таблицата на чертожния лист.
5. В диалоговата кутия [Parts List Properties](#), изберете други опции, които искате да дефинирате.
6. (Опция) За да добавите балони автоматично към избрания чертожен лист, щракнете бутона Auto-Balloon  на командната лента.

Съвет: Може да зададете вида на автоматичния балон и размера на текста, и да контролирате за дублирани балони на страницата [Balloon \(Parts List Properties диалогова кутия\)](#).

7. На командната лента Parts List щракнете бутона Place List .
8. На активния чертожен лист щракнете да разположите спецификацията.
 - Ако искате да създадете таблица на активния лист, когато щракнете може да видите новата таблица.
 - Ако създавате нови листове за таблицата е необходимо да изберете




новосъздадените етикети на табличния лист на дъното на документа за да видите новата таблица. Номерът на табличните листове, които са създадени в зависимост от максималната височина, определена на етикета General.

Съвет:

- За да създадете спецификация, която изпълва item схема на номериране на монтажния модел, изберете отметката **Use assembly generated item numbers** на страницата [Options \(Parts List Properties диалоговата кутия\)](#).
- Вие можете да зададете опцията **Link To Active**  на командната лента когато искате да създадете множество спецификации за същия чертеж и да споделите същите item номера.
- Вие можете да промените опорната точка на спецификацията преди да разположите таблицата като използвате опцията **Page Anchor Point** на страницата **General** на диалоговата кутия **Parts List Properties**. Вие може също да местите спецификацията по-късно чрез влачене към нов местоположение.
- Можете да редактирате спецификацията след разполагането ѝ. Изберете спецификацията и после щракнете бутона **Properties** на командната лента.
- Вашата спецификация може да включва свойства на документа и детайла като **Title**, **Document Number**, **Material**, **Density**, и други. Използвайте командите **File Properties** и **Material Table** от меню **Application** в средите **Part**, **Sheet Metal**, and **Assembly** за да дефинирате тези характеристики. След дефиниране на тези свойства използвайте етикета **Columns** на диалоговата кутия **Parts List Properties** за да добавите желаните колони.
- Заглавията на колоните в спецификацията могат да бъдат преименовани. На диалоговата кутия **Part List Properties**, на етикета **Columns**, изберете заглавието на желаната за преименоване колона в списъка **Columns Used**. Тогава запишете новото име в кутията **Title Text**.
- Ако липсват детайли в спецификация на монтажен чертеж, проверете дали липсващите детайли не са изключени в сборката **Occurrence Properties**.


Създаване на спецификация на разглобени детайли

Списъкът на разглобени детайли показва всички детайли, подсборки в монтажната структура на **Assembly PathFinder**. Вие може да изберете базирани на ниво item номера или списък с номера.

1. Изберете етикета **Home** → **Tables група** → **Parts List команда** .
2. На чертожния лист изберете чертожен изглед на сборка.
3. На командната лента **Parts List**, щракнете бутона **Properties**.
4. В диалоговата кутия **Parts List Properties**, направете следното:
 - a. На страницата **List Control**, изберете от следното:
 - Покажете списък на горно ниво сборка
 - Списък на разглобяването (всички детайли и подсборки)
 - Изберете базирани на слой item номера
 - b. На страницата **Columns** направете следното:
 - A. От списъка **Columns** изберете **Item Number**.
 - B. От списъка **Data alignment** изберете **Indent**.
5. На командната лента **Parts List** проверете дали са избрани следните опции:
 - **Auto-Balloon** 
 - **Place List** 
6. Местете курсора на мястото на чертожния лист, където да разположите спецификацията и после щракнете.

Създаване на обща дължина на спецификация

Използвайте тази процедура за да създадете обща дължина на спецификация или списък на дължината на рязане за тръби и рамки. Общата дължина на спецификациите показва всички елементи за определена тръба или рамка на същия ред на спецификацията. Това може да се използва за да се генерира списък на общите дължини за закупуване.

1. Изберете етикета Home→Tables група→[Parts List команда](#) .
2. На чертожния изглед изберете [part view](#).
3. На командната лента [Parts List](#) щракнете бутона Properties.
4. В диалоговата кутия [Parts List Properties](#) щракнете етикета Columns.
5. На страницата Columns направете следното:
 - a. От списъка Properties изберете Total Length и после бутона Add Column.
 - b. Използвайте горната техника да изберете допълнителни колони, които искате да покажете в спецификацията за обща и режеща дължина като Mass (Item), Mass (Quantity), Miter Cut 1, и Miter Cut 2.
6. Щракнете етикета Options и направете следното:
 - a. Изберете отметката Create a Total Length Parts List.
 - b. Запишете стойности в кутията Pipe Rough Cut End Clearance или Frame Rough Cut End Clearance.
 - c. В раздела Item Numbers изберете опции за item номериране.
 - d. Щракнете Apply.
7. Местете курсора над мястото на чертожния лист, където искате да разположите спецификацията и щракнете.

Преномериране на спецификация

1. На чертожния лист изберете спецификацията.
 2. На командната лента [Parts List](#) щракнете бутона Properties.
- Показва се диалоговата кутия [Parts List Properties](#).
3. (Опция) Щракнете етикета Sorting и изберете желаните опции Sort Criteria.
 4. Щракнете етикета Options и направете следното:
 - a. Запишете номер в кутията Start with Item Number.
 - b. Запишете номер в кутията Increment By box.
 - c. Изберете опцията Renumber Items/Balloons According to Sort Order.

Промяна на активния part list

1. Щракнете с десен бутон на parts list, който искате да направите активен parts list.
2. От менюто за бърз достъп, щракнете Make Active.

Съвет:

- Когато създавате нов parts list, той става активен.
- Когато създадете нов parts list, който искате да бъде със същият item numbers, като на съществуващия, свържете го към активния parts list чрез командата Link To Active от полето [Parts List command bar](#).

Отразяване на монтажни връзки в чертожен изглед или спецификация (part list)

Ако детайли липсват в спецификация или чертожен изглед на монтаж, уверете се, че не са изключени от монтажния документ в диалоговата кутия Occurrence Properties dialog box.

1. Отворете монтажния документ.
2. В PathFinder, щракнете с десен бутон на детайла и изберете Occurrence Properties.

3. В диалоговата кутия [Occurrence Properties dialog box](#), използвайте хоризонталния скролер, за да видите тези две колони: *Assembly Reports and *Drawing Views.
4. Клетките на таблицата в тези колони трябва да бъдат зададени на Yes за показване на случай на детайл. Ако клетките са зададени на No, щракнете на клетката и променете с Yes.

Забележка : В дъното на диалоговата кутия [Occurrence Properties](#), наблюдавайте следното съобщение: *Selecting 'No' for Drawing Views or Assembly Reports will remove the occurrence from the Draft Parts List.

Команда Parts List

Извлича информация от свойства на файл на справочен детайл или монтажни документи и ги показва в спецификация на вашия чертеж. Подробни опции на форматиране ви позволяват да създадете персонализирана спецификация.

- Можете да използвате опцията Auto-Balloon на командната лента Parts List автоматично да добавите балони към отделни детайли в [part views](#).
- Автоматично може да групирате балони на скрепителни елементи чрез опциите Fastener System в страницата [Balloon \(Parts List Properties диалогова кутия\)](#).
- За тръби и рамки можете да генерирате списък на обща или режеща дължина.

Parts List командна лента

Table Style

Изброява и прилага стилове на таблица.

Auto-Balloon

Добавя балони към спецификации в чертожен изглед.

Link To Active

Задайте бутона Link To Active когато искате да създадете множество спецификации за същия чертеж и да споделите същите item номера.

Първо, трябва да изберете спецификацията, която искате да свържете и да използвате командата Make Active за да зададете списъка на активните детайли. После, когато създадете друга спецификация, може да зададете опцията Link To Active на командната лента Parts List за да ги свържете.

Place List

Разполага спецификацията на чертожния лист. Когато опцията е изчистена, може още да използвате командата Parts List автоматично да добавите балони към чертожния изглед.

Properties

Показва диалоговата кутия [Parts List Properties](#).

Saved Settings



Изброява и прилага имената на запазените файлови формати.

Съвет:

Можете да дефинирате нови таблични формати на страницата General на диалоговата кутия Parts List Properties.

Използване на страницата Options

Страницата [Options](#) в диалоговата кутия Parts List Properties консолидира спецификации, избрани по определени свойства на едно място. Това е мястото, където са определени номерата на item, типовете компоненти, както и дали да се генерира обща дължина на спецификацията.

Форматиране на item номера

Всички свойства, които се отнасят до форматиране на item номер са определени в етикета Options. Можете да:

- Определете дали item номерата да се извлечени и поддържани от монтажа или са генерирани в движение от командата Parts List. Ако номерата на items не са извлечени от монтажа, можете да използвате етикета Item Number за да редактирате номерата на item от спецификацията.

Съвет: Можете да използвате критерия за сортиране [Assembly Order](#) от страницата [Sorting](#) за да се покажете данните за колоната в реда, в който се показват в [Assembly PathFinder](#).

- Определете начален номер на item.
- Определете номер на нарастване.
- Определете дали да бъде маркиран items, който няма балони и какъв идентифициращ стринг да използва. По подразбиране маркировката е звездичка (*).
- Определете, ако спецификацията е преномерирана чрез промяна на реда на сортиране.

Забележка: Опцията [Maintain item numbers](#) от страницата [Item Numbers \(Solid Edge Options\)](#) в монтажния документ контролира дали item номерата се създават в монтажа.

Избор на типове компоненти

Можете да включвате и изключвате типове компоненти в списъка от детайли – детайли, тръби, фитинги и видове рамки – и да използвате бутоните Move Up и Move Down, за да промените реда на показване на типовете компоненти.

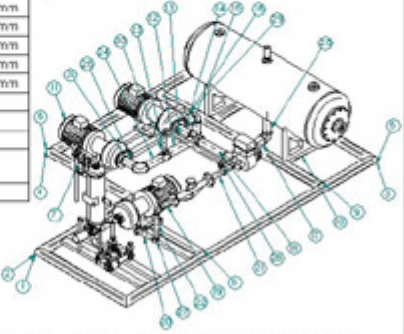
Можете да сортирате спецификацията по тип на компонента когато изберете опцията Component Type Order от страницата [Sorting](#). Можете също да промените реда на показване на извлечената информация от свойствата на модела в документа. Примери за тези свойства включват име, номер на item, количество, тип на материала и свойства на материала.

Определяне на обща и режеща дължина на спецификация

Общата дължина на спецификацията показва всички елементи на тръбопровода и рамковата конструкция, извлечени от същия компонент като обща дължина, на същия ред.

Дължина на рязане в спецификацията (1) показва всеки елемент на рамковата конструкция или тръба, имащ различна дължина, на отделен ред.

Item #	Document Number	Qty.	Cut Length	Item #	Title	Qty.	Cut Length
12	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	393.52 mm	1	SQUARE TUBING 80x80x5	1	1380.80 mm
13	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	859.33 mm	2	SQUARE TUBING 80x80x5	1	1472.80 mm
14	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	273.88 mm	3	SQUARE TUBING 80x80x5	1	3800.80 mm
15	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	204.37 mm	4	SQUARE TUBING 80x80x5	1	2408.80 mm
16	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	133.37 mm	5	SQUARE TUBING 80x80x5	1	2608.80 mm
17	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	452.02 mm	6	SQUARE TUBING 80x80x5	1	1300.80 mm
18	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	410.27 mm	7	C CHANNEL 80x45	2	1518.20 mm
19	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	216.33 mm	8	C CHANNEL 80x45	4	1220.80 mm
20	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	259.51 mm	9	SQUARE TUBING 80x80x5	1	2440.80 mm
21	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	210.89 mm	10	SQUARE TUBING 80x80x5	2	849.88 mm
22	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	343.83 mm				
23	Pipe ANSI B36 19M - 1 1/2 x 0,109	1	260.48 mm				
24	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	273.74 mm				
25	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	223.46 mm				
26	Pipe ANSI B36 19M - 3 x 0,120	1	271.86 mm				
27	Elbow 90° Class 150 ASME B16.3 - 1 1/2	3					
28	Flange Class 125 ASME B16.1 - 1 1/2	1					
29	Elbow 90° Class 150 ASME B16.3 - 3	6					
30	Tee reducing Class 150 ASME B16.3 - 3 x 3 x 1 1/2	1					
31	Flange Class 125 ASME B16.1 - 3	2					



Забележка: Режещата дължина може да бъде синхронизирана с Teamcenter. Стойността се появява като забележка в [Product Structure Editor](#).

Лесно е да се генерират и двата типа спецификации за тръби и рамки.

Използване на етикета Columns

Можете да използвате етикета [Columns](#) от диалоговата кутия Properties, за да добавите колони в спецификацията или таблицата с огъвания и да дефинирате и форматираете заглавия на колоните.

Дефиниране съдържание на колона

Вие дефинирате съдържанието на колоната, избирайки типа свойство, което искате да извлечете и да покажете. Може да комбинирате няколко свойства във всяка колона и може да добавите един текстови стринг към някоя колона.

- **Parts lists**— Може да изберете предварително дефинирани свойства на спецификацията, като Item Number, Quantity, Cut Length, Total Length, Mass (Item), Mass (Quantity) и скосен ъгъл (Miter Cut 1, Miter Cut 2).

Крайната сума на колоните се изчислява автоматично, когато използвате Mass (Item) и Mass (Quantity).

- **Bend tables**— Може да избирате някои предефинирани свойства в таблицата на огъванията, за да добавите или премахнете от списъка. Тези свойства са Sequence, Radius, Included Angle, (outside) Angle, Direction и Feature.
- Може да изберете и от някои други свойства на файла, като Material, Volume, Density, Status, Document Number и Company.
- Можете да добавяте колони за специални свойства, които са дефинирани на етикета Custom в диалоговата кутия File Properties в документи на детайл или ламарина.

На етикета Columns в диалоговата кутия Parts List Properties може да намерите тези свойства в списъка Properties и да вмъкнете колона за всяко специално свойство.

- Може да създадете потребителски колони, като изберете User Defined property.
- Може да добавите обикновен текст към свойството в определената колона. Текстът се показва в спецификацията заедно с получените стойности.

Създаване на потребителски дефинирана колона

Потребителска колона е тази, за която сте определили съдържанието, което искате да виждате. Има две неща, които са необходими, за да създадете потребителски дефинирана колона.

1. Използвайте бутона Add Column и изберете свойството User Defined, за да дефинирате потребителска колона.
2. Използвайте бутона Add Property списъка Properties, за да изберете един или повече типове данни, които искате да се появяват в тази колона. Ако изберете повече свойства, те са добавени в стинга property text в диалоговата кутия.

Можете да добавите форматиране към property text стринга, използвайки интервал или клавиша Enter. Можете да контролирате реда на показване на извлечената информация чрез последователността, която изберете за property text. Можете също директно да запишете в кутията, за да добавите определени знаци или някоя друга фиксирана информация, която искате да се появява във всяко поле в потребителската колона.

За повече информация, вижте следните теми:

- [Basic property text rules](#)
- [Format codes to modify property text output](#)

Форматиране на колони

Може да определите формат на всички колони от страницата Columns. Това включва ширина и подравняване на колоната, позиция на заглавието на колоната и текста на заглавието. Например, можете да определите заглавието да бъде центрирано, но данните в колоната да бъдат подравнени вляво.

Можете да запазите всички настройки за съдържанието и определения формат от диалоговата кутия **Parts List Properties**, за да може отново да ги използвате за друг модел. За да запазите вашия формат на спецификации използвайте опциите **Save Settings** от страницата **General** в диалоговата кутия.

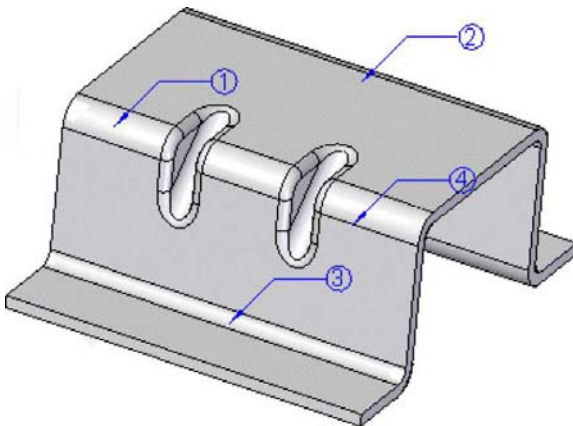
Модифициране на индивидуални колони

След като таблицата е разположена на чертежа, можете да изберете колона за да промените нейния формат. Използвайте бутоните на страницата **Data**, за да добавите нови колони и редове, да изтриете колони и редове и да редактирате съдържанието на отделни полета с данни.

Таблицы с огъвания (bend tables)

Създаване на таблици с огъвания в листов материал

Данните за огъванията се улавят автоматично в документа за листов материал, когато създадете огънат детайл. Можете да покажете данните за огъването на проектирания детайл (огънатата част) на модела в листов материал. Командата **Bend Table**, намираща се в етикета **Tools**, отваря диалоговата кутия **Bend Table**.



Докато се отваря диалоговата кутия **Bend Table**, вие можете да:

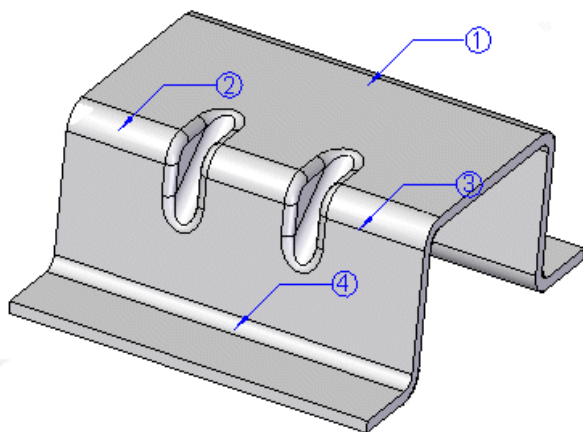
- Редактирате балоните, показани на детайла.
- Зададете последователност на огъване за детайла. Вие можете да пренаредите последователността на огъване за последователност на производството на прототип на листов детайл.
- Добавете и пренареждате данните в колоните в таблицата с огъвания.
- Копирате данни от таблицата с огъвания в друго приложение, като например **Excel** или **Word**.

Настройка на последователни огъвания в модела

Когато диалоговата кутия **Bend Table** се отвори, има два начина да поставите последователни огъвания в модела на листов материал.

- Може да промените последователността на огъванията като изберете балон в графичния прозорец и запишете номер на последователност като балон с текст.
- Може да използвате бутоните **Move Up** и **Move Down** от диалоговата кутия **Bend Table** да промените последователността на огъванията.

Като промените последователността, балоните се обновяват съответно с тези промени.



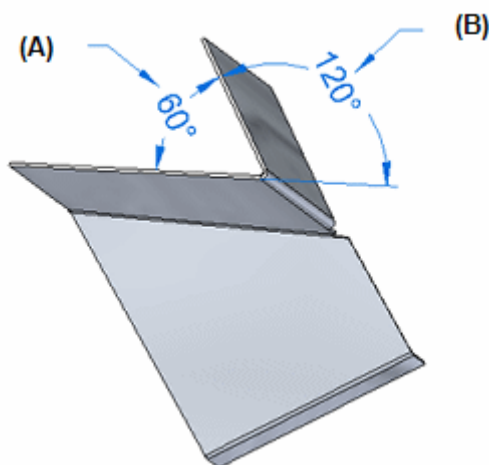
Работа с таблици с огъвания в листов материал

Ако изберете ред в диалоговата кутия [Bend Table](#), командната лента Edit Definition се показва за да редактирате балоните в модела. Може да правите добавяне или премахване на водещи или начупени линии, да добавите prefix или suffix към балона и да променят текста, формата и големината на балона. Когато затворите диалоговата кутия, балоните автоматично се скриват.

Ако щракнете с десен бутон на поле в диалоговата кутия Bend Table, може да изберете от менюто за бърз достъп, команди като копиране и поставяне на информация за огъване, промяна на шрифта, да модифицирате ширина, подравняване на колоните.

Когато изберете Columns... команда в менюто за бърз достъп, се появява диалоговата кутия Format Columns за да изберете предефинираните данни за колоните, които желаете. Това включва следното:

- Конструктивни елементи, които съдържат огъване
- Радиуси
- Включен ъгъл (Included Angle) - Ъгълът между двете външни лица, съседни на огъване (A).
- Ъгъл - Това е външния ъгъл на огъването от фиксирана част на опората (B).



- Посока (Direction)— Посоката на огъване е или нагоре или надолу, или може да не бъде дефинирана, ако няма асоциирана разгъвка на листов детайл.

Може също да използвате командата New Column... за да добавите:

- Коментиращи колони за допълнителна информация.
- Потребителски дефинирани колони за даден текст и свойства на текст.


Командата New Column... е налична, когато щракнете с десен бутон на колона в диалоговата кутия Bend Table.

Определяне опции на таблица с огъвания

Когато определяте опции на таблица на огъвания от страницата Annotation на диалоговата кутия Solid Edge Options в среда на листов материал, монтаж и чертожен документ, можете:

- Да персонализирате знаци за посока на огъване Up, Down и Undefined огъвания. Знаци за недефинирано огъване се появяват във файлове с листов материал, които не са били разгънати като плоскост (flattened).
- В 3D модела, всяко огъване се представя като център линия на огъване и се показва с определен цвят на ръба и стил на център линията. В чертеж, можете да създадете и присвоите независими стилове към **bend Up centerlines** и към **bend Down centerlines** в етикета Annotations на диалоговата кутия Solid Edge Options или в диалоговата кутия Drawing View Properties.
- По подразбиране посоката на огъване се извлича от лицето, което е конструирано като “top” лице, когато детайла в листов материал е разгънат като плоскост (flattened). В чертеж, можете да запазите посоката на огъване на модела и да назначите стилове за осевни линии на сгъване, използвайки опцията Derive Bend Direction from Drawing View.

Добавяне на таблица с огъвания към чертожен лист

1. Изберете Home→Tables group→бутона Part List split →Bend Table .
2. От чертожния лист изберете flat pattern drawing view.

Съвет:

За да научите как да генерирате flat pattern drawing view, вижте [Workflow to produce a drawing with a bend table](#).

3. За да покажете bend callouts на избрания flat pattern drawing view, от командната лента [Bend Table command bar \(Draft\)](#), изберете Auto-Callout.
4. От командната лента, щракнете бутона Properties.
5. В диалоговата кутия [Bend Table Properties dialog box](#), направете следното:
 - a. В полето [Bend Callouts tab](#), изберете информацията за огъване, която да се покаже в като изнесено обозначение, като вътрешен и външен ъгъл, радиус на огъване, посока на огъване и последователност на огъване.
 - b. Използвайте другите полета, за да приложите опциите за съдържание и форматиране, които искате да използвате.

За да научите повече, вижте следните теми:

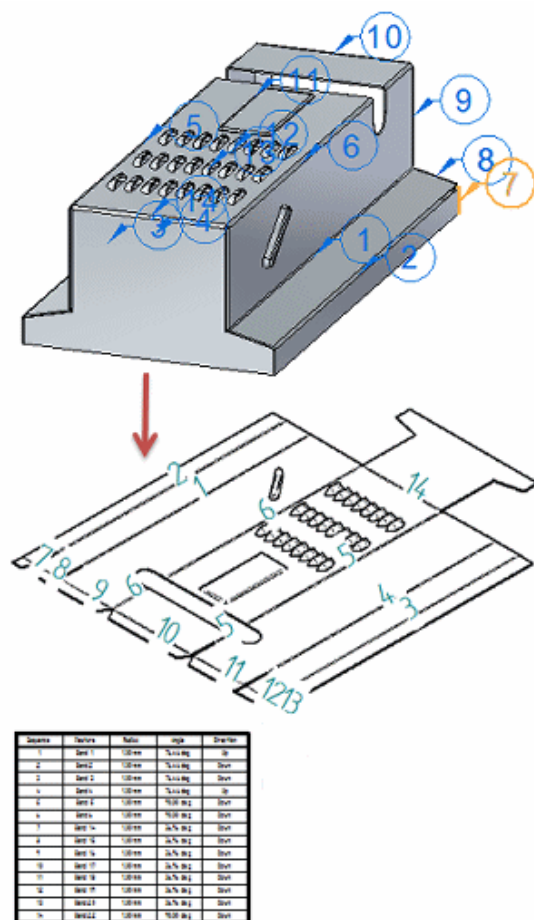
- [Defining table size and location](#)
- [Using the Title tab](#)
- [Using the Columns tab](#)
- [Using the Data tab](#)
- [Using the Sorting tab](#)

6. Щракнете, за да поставите таблицата с огъвания на чертожния лист.

Запазване на данни за огъвания с плоски шаблони

Данните на огъвания са необходими в производството за детайли от листов материал. Тук са представени два начина за осигуряване на тази информация:

- Създаване на **Solid Edge flat pattern** чертеж на модела с таблица на огъвания.



- Запазване на плосък вид (flattened form) на детайл от листов материал в AutoCAD .dxf формат с придружаващи данни за огъванията.

Работен процес за производство на плосък модел с една таблица на огъване

Използвайте този работен поток, за да създадете плосък модел (flat pattern) с придружаваща таблица с огъвания.

- Създайте детайл от листов материал с огъвания.
- Генерирайте плосък модел на създадения детайл от листов материал, използвайки командата [Flatten](#).

За да научите как, вижте [Construct a flat pattern in the sheet metal document](#).

- Създайте flat pattern чертеж на модела, използвайки едно от тези команди:
 - В документа за листов материал, използвайте менюто Application →New→Create Drawing командата.
 - В чертожен документ, използвайте етикета Home →Drawing Views група→View Wizard командата.

Или с друга команда, трябва да изберете опцията *Flat Pattern* от страницата Part and Sheet Metal Drawing View Options на Drawing View Creation Wizard.

За да научите повече, вижте [Creating flat pattern drawings](#).

- В чертожния документ, разположете таблица с огъвания и добавете автоматично изнесени обозначения за огъванията, като използвате [Bend Table command \(Draft\)](#).

За да научите как, вижте [Place a bend table on a drawing sheet](#).

Забележка: Можете също да:

- Добавете спецификация на материалите към чертежа, използвайки командата [Parts List](#).

Работен процес за производство на .dxf с данни за огъване

Използвайте този работен процес да създадете .dxf файл за готов за производство със съответната таблица с огъвания.

1. Създайте детайл в листов материал с огъвания.
2. Използвайте командата [Bend Table \(Sheet Metal\)](#) за да отворите таблицата с огъвания за детайла. Докато таблицата се отваря, копирайте данните от нея в електронна таблица или друг документ.

Може да промените последователността на огъване и да добавите или препоредите колоните в таблицата преди да я копирате.

3. Използвайте командата [Save As Flat](#), за да направите плосък модел и да запазите детайла от листов материал AutoCAD .dxf формат или като Solid Edge .par, или .psm файл.

Bend Table команда (Draft)

Създава таблица на огъване на чертожния лист. Преди да я разположите, можете да:

- Използвате опцията Auto-Callout на командната лента [Bend Table \(Draft\)](#) за да създадете автоматично изнасяния на огъване за избрани плоски модели в чертежа.
- Използвате диалоговата кутия [Bend Table Properties](#) да изберете информацията, която искате да разположите в таблицата на огъване и да зададете формата ѝ.

Bend Table команда (Sheet Metal)

Показва диалоговата кутия [Bend Table](#), в която да зададете последователност на огъване за детайла. Като се отваря диалоговата кутия Bend Table се показват балоните на огъванията.

Когато изберете балон в диалоговата кутия Bend Table или в графичния прозорец, се показва командна лента, с която може да редактирате балона.

Създаване на таблица на огъване за детайл

1. В модела на листов детайл изберете някоя от тези опции в етикета Tools→Model група:
 - Synchronous
 - Ordered

2. Изберете Tools→Assistants→Bend Table .

Потребителски дефинирани таблици

Командата Table създава таблица, която да съдържа потребителски дефинирани данни.

Таблицата се състои от заглавие (title) (A), заглавие на колона (B) и колони с данни (C).

Parts Order Form	
Part Number	Quantity
RS-301	2
XT-706	1
SL-922	4

Създаване на таблица

За да създадете предефинирана потребителска таблица, използвайте командата [Table](#) .

Командата показва диалоговата кутия [Table Properties](#), която съдържа етикети, които Ви помагат да създадете таблицата: етикетите General tab, Title tab, Data tab и Sorting tab. Тези етикети се споделят между всички типове Solid Edge таблици.

За да научите повече, как можете да използвате опциите в тези етикети, вижте следните помощни теми:

- [Използване на етикета General tab](#)
- [Използване на етикета Title tab](#)
- [Използване на етикета Data tab](#)
- [Използване на етикета Sorting tab](#)

Създаване на собствен стил на таблица

Може да използвате командата [Style](#), за да създадете ваш собствен, напълно потребителски стилове Table в среда Draft и да ги направите налични за някои различни таблични приложения. Например, потребителски таблични стилове могат да бъдат поставяни към списъци с детайли, списъци с тръби, таблици с отвори, таблици с огъвания, чертожни бележки, таблици с ревизии и таблица с размери, използвани от фамилии с монтаж.

Вижте темата, [Table styles](#).

Използване на етикета General

Страницата [General](#) от диалоговата кутия Properties определя къде се намира базовата информация за таблицата и списъка с детайли. Това включва къде е разположена таблицата, максимална височина и брой редове на таблицата, местене на таблица, работа с множество таблици.

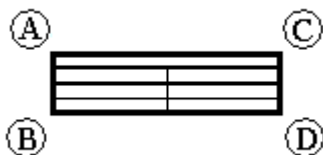
Разполагане на таблица и оразмеряване

Може да използвате един от тези методи, за да разположите таблица: динамично или чрез определяне началото на таблица.

- Може да разположите таблица динамично като движите мишката докато таблицата се разположи там, където искате и след това щракнете за да я позиционирате.
- Може да разположите таблицата на определено място, когато изберете опцията Enable Predefined Origin for Placement и след това въведете координатите на страницата в полетата X Origin и Y Origin.

С друг метод на разполагане, може да приложите опциите Page Anchor Point за да контролирате разположението на таблицата и размера. Тези опции са илюстрирани по-долу:

- (A) Top-Left
- (B) Bottom-Left
- (C) Top-Right
- (D) Bottom-Right



- Избирайки top-left (горна лява) опорна точка означава, че горния ляв ъгъл на таблицата е съответстващ на горния ляв ъгъл на работния лист.
- Когато опорната точка в ляво, страницата е в широката си част от дясно и колоните се добавят в дясно. Когато опорната точка в в дясно, страницата е в широката си част от ляво и колоните се добавят в ляво.
- Когато опорната точка е отгоре, височината на страницата се настройва надолу. Когато опорната точка е отдолу, височината на страницата се настройва нагоре.

Определяне максимална височина на таблица

Може да определите максималната височина на таблицата, използвайки един от тези методи:

- Избирайки опцията Maximum Number of Rows и записвайки положително число. След като е достигнато това число се създава новата страница.
- Избирайки опцията Maximum Height за таблицата и записвайки размерна стойност. След като е достигнат размера се създава новата страница.

Преместване страниците на таблицата към работните листи

Може да използвате Sheet control за да определите листа, който искате да се показва на страницата. Използвайте контрола за да разположите списък с детайли със съответния чертеж.

Работа с многостранични таблици

В таблици, които имат няколко страници:


- Лява и дясна опорна точка контролират от коя страна са добавени тези страница.
- Когато са добавени нови колони, те се добавят към всяка страница.
- Page Gap определя минималното разстояние между всяка страница.
- Може да промените стойността на Page, за да поставите всяка страница на отделни листи.

Използване на етикета Title

Използвайте етикета Title от диалоговата кутия Properties, за да добавите, премахнете или управлявате местата на заглавията и подзаглавията в таблицата или в списъка с детайли.

Добавяне на заглавия

Всяка таблица може да има произволен брой заглавия и всяко заглавие може да има няколко реда текст.

Използвайки бутона Add Title  и след това записвайки в полето Title Text можете да създадете заглавие. Опцията Position определя как заглавието да се показва, като главно, като под заглавие, като двете или като нито едно от двете.

Редът, в който са създадени заглавията, комбиниран с настройките Position определят реда и мястото на показване в таблицата.

Пример:

- Ако създадете две заглавия в Header позиция, след това те ще се покажат като заглавие и по заглавие в първите два реда от таблицата.
- Ако създадете две заглавия—Title 1 и Title 2— с първото в позиция Header и второто с позиция Footer, след това Title 1 се показва най-отгоре на таблицата, а Title 2 се показва най-отдолу на таблицата.


(T1)	
(H1)	(H1)
(H2)	(H1)
1	9
12	12
12	
49	32
113	0
--	17
(H2)	(H1)
(H1)	(H1)
(T2)	

Общият брой на заглавията се вижда от стойността в полето Number Of Titles.

За да научите как: [Add a table title](#)

Редактиране на заглавия


Може да модифицирате заглавие, като изберете броя им от списъка Title. След това, може да:

- Промените заглавието като запишете в полето Title Text.
- Промените мястото на заглавието в таблицата, като изберете опция от списъка Position.
- Изтриете заглавие, използвайки бутона Delete Title 

Използване на етикета Data

Може да използвате етикета [Data](#) от диалоговата кутия Properties, за да въведете данни в таблица или спецификация и да манипулирате формата на таблицата.

Форматиране колона с данни

От етикета Data може да използвате бутона Format Column  за да покажете диалоговата кутия [Format Column](#), където може да зададете формата за избраната колона. Вие може също да настройвате : ширина на колона; създаване, позициониране и подравняване заглавие на колона, подравняване на данни; и показване или скриване на колони и заглавия.

В диалоговата кутия Format Column използвайте бутона Format Cells за да покажете [Format Table Cells](#) диалоговата кутия.

- За да научите как да използвате диалоговата кутия Format Column и Format Table Cells за да персонализирате вида на заглавни редове и клетки с данни, вижте Help, [Formatting columns and data cells](#).
- Може да вмъквате или изтривате колони и редове, да местите колони от едно място към друго, както и да форматирате колони. За да научите как, вижте темата, [Make changes to a table or parts list](#).

Копиране на данни от електронна таблица

Може да копирате и поставяте полета от електронна таблица в потребителски дефинирана таблица или в потребителски дефинирани полета в системно генерирани таблици като спецификации и таблица с фамилия от детайли.

Когато импортвате електронна таблица, трябва да сте сигурни, че броя на колоните и редовете са точно колкото в таблицата, или може да изгубите данни преди да копирате и поставите. Например, ако вашата таблица съдържа три колони и пет реда, но електронната таблица съдържа четири колони и шест реда, таблицата не е достатъчно голяма и данните ще се изгубят.

Използване на страницата **Sorting**

Може да използвате страницата [Sorting](#) от диалоговата кутия Properties, за да сортирате съдържанието в колоните на таблицата или спецификацията. За да научите как, вижте [Sort table contents](#).

Техники за общо сортиране

- Може да сортирате няколко колони до три. Например, може да сортирате по column 1, след това по column 5, и след това по column 2.
- Може да сортирате по възходящ или низходящ ред.
- Може да използвате опцията Reverse Order of Entries, за да обърнете реда на резултатите от търсенето.
- Може да добавите име на колона към списъка Sort Criteria, като първо добавите свойства на колоната от етикета Columns.
- Празни редове в таблицата могат да повлияят на сортирането

Сортировка по типов компонент

За монтажни модели, съдържащи тръби и тръбопроводи, може да искате да сортирате списъка с детайли, като изберете опцията Component Type Order от списъка Sort by.

Сортировка по структура на монтаж или item номер

Има два начина, по които може да сортирате колони, за да покажете item номерата в списъка с детайли на монтажните чертежи:

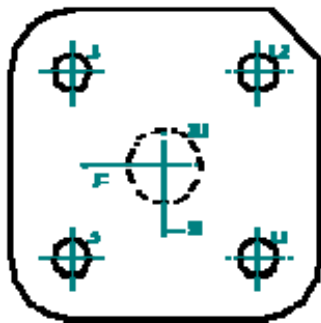
- Може да изберете критерия Assembly Order criteria в първия списък Sort by, за да покажете реда в Assembly PathFinder.
- Може да изберете критерия Item Number, за да сортирате, използвайки генерираните от командата Parts List item номера.

Таблицы с отвори

Таблиците с отвори са полезно средство за определяне размера и местоположението на отвора. Таблицата с отвори работи като електронна таблица. Отворите са представени като редове в таблица, а размерите на отворите като колони. В таблиците с отвори се поддържат окръжности и дъги.

Може да създадете таблици с отвори, базирани на следните размери отвори:

- Само размер на отвор (hole size only)
- Само разположение на отвор (hole location only)
- Размер и разположение на отвор (hole size and location)



Hole Table			
Hole	X	Y	Size
L1	37,5	-37,5	Φ15
L2	37,5	37,5	Φ15
L3	-37,5	-37,5	Φ15
L4	-37,5	37,5	Φ15
H1	0	0	Φ30

Създаване таблица с отвори

За да създадете таблица с отвори, използвайте командата Hole Table. От командната лента [Hole Table](#), може да използвате бутона Hole Table Properties, за да отворите диалоговата кутия Hole Table Properties, където може да дефинирате информацията, която искате да се показва в таблицата.

Форматиране на таблица с отвори

Преди да разположите таблицата с отвори на чертожния лист, можете да използвате диалоговата кутия [Hole Table Properties](#), за да форматирате таблицата както желаете. Например, може да зададете свойства в етикета Columns, за да контролирате ширината на колоните, заглавията и реда на колоните в таблицата с отвори. Може да зададете опции за размера и разположението на таблицата с отвори, шрифта, който искате да използвате, дали таблицата да започва със списък от отвори или по размер и т.н. Може да добавяте обозначения на колоните в таблицата с отвори. Може да промените формата на таблицата с отвори и по-късно.

Използване на интелигентна дълбочина „smart depth” в таблица с отвори

Може да използвате Smart Depth за да контролирате интелигентно описанието на отворите в таблица с отвори. Когато използвате Smart Hole Depth или Smart Thread Depth за запис в таблица с отвори, записите се попълват въз основа на променливи, шаблонен текст или друга информация, която определяте от етикета Smart Depth на диалоговата кутия Hole Table Properties. Това е полезно, за по-лесно определяне дали дълбочината или нареза на отвора да е ограничен.

Преномериране на записи в таблица с отвори

С опциите за преномериране в етикета List на диалоговата кутия Hole Table Properties, може да определите как Solid Edge да преномерираща редовете във вашата таблица с отвори, когато я обновявате. Може да изберете да преномерирате отвори за да запазите предишните номера за изтритите отвори или да оставите празни редове за изтритите отвори.


Запазване формата на таблицата с отвори

Може да запазите формата на таблица с отвори с име, което вие определите, така че по-лесно да я използвате след това. За да приложите запазен формат в друг чертеж, изберете името от списъка Hole Table Properties на командната лента.

Настройка на свойства на отворите за таблицата с отвори

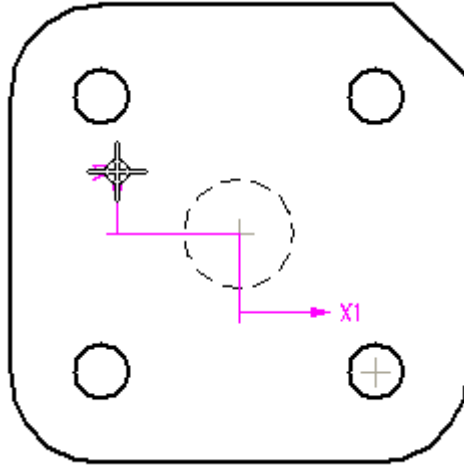
Може да включите свойства на отвора, като Radial Location и Angular Location във вашата таблица с отвори. Използвайте етикета Columns от диалоговата кутия Hole Table Properties за да настроите колона за всяко свойство, което искате да има във вашата таблица с отвори.

Създаване на таблица с отвори

1. Изберете командата Hole Table  от полето Home → Tables group или the Tables tab.
2. От командната лента [Hole Table command bar](#), щракнете бутона Hole Table Properties и използвайте диалоговата кутия [Hole Table Properties dialog box](#), за да поставите опциите, които желаете.
3. (По избор) Дефинирайте начало за таблицата с отвори, като направите следното:

- Щракнете елемент, за да дефинирате X origin и след това щракнете, където искате, за да поставите X-origin анотация.
- Щракнете елемент, за да дефинирате Y origin и след това щракнете, където искате, за да поставите Y-origin анотация.

Пример:



Съвет: За начало можете да използвате също някои ключови точки, като център на окръжност или крайна точка на линия.

4. Изберете отвори за референтни:


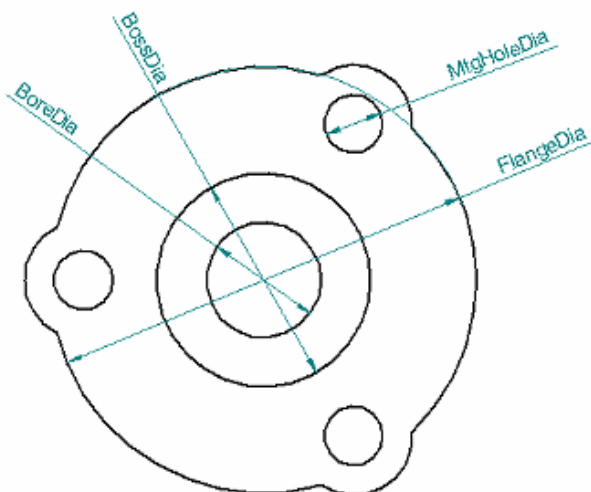
- От командната лента Hole Table, се уверете, че бутона Select Hole Step е активен .
 - Щракнете отделните отвори, които искате да добавите към набора от отвори или ги влачете, за да ги добавите.
5. От командната лента Hole Table, щракнете бутона Finish.

Таблица с размери за фамилията от детайли на чертежи

Таблицы с фамилии от детайли, разположени на чертежи са полезни за определяне размера и мястото на построенията, получени от подобни членове на фамилията. Командата Family Of Parts Table автоматично генерира таблица, която съдържа всички променливи, получени от фамилия с детайли и внася данни за размери и местоположение на всички членове на избраната фамилия. Също може да свържете променливите на членовете във фамилията към размерите на чертежа.

Таблицата на фамилията от детайли изброява местоположението и елемента на фамилия и размера на данните в реда. Етикетите на променливите на фамилията са показани като заглавни колони. Може лесно да персонализирате таблицата като направите форматиращи промени. Може да вмъкнете предефинирани потребителски колони в таблицата и да извлечете друга информация за модела. Например, може да използвате свойства на текста за да извлечете графична информация от модела, да допълните размерните и позиционните стойности, наследени от фамилията с детайли.

Family of Parts Table - Mounting Boss						
Name	FlangeDia	FlangeThick	BossDia	BossThick	BoreDia	MtgHoleDia
3Hole	130.00 mm	15.00 mm	65.00 mm	30.00 mm	35.00 mm	18.00 mm
4Hole	145.00 mm	18.00 mm	75.00 mm	40.00 mm	45.00 mm	20.00 mm
6Hole	160.00 mm	25.00 mm	85.00 mm	50.00 mm	55.00 mm	22.00 mm



Създаване таблица с фамилия от детайли в чертежа

За да създадете таблица с фамилия от детайли на чертеж, трябва да разположите един или повече чертожни изгледа, съдържащи членове на фамилия и след това да добавите размери към тях.

След това изберете командата [Family Of Parts Table](#)  и щракнете чертожния изглед на член от фамилия.

Командата показва етикета Variables от диалоговата кутия [Family Of Parts Table Properties](#), където може да определите кои променливи на фамилията искате да включите или изключите от таблицата.

После може да разположите таблицата на чертожния лист или първо да използвате другите опции от останалите етикети в диалоговата кутия Family Of Parts Table Properties за да добавите заглавие на таблицата и да извършите допълнително форматиране.

Следващата стъпка е да свържете размерите от чертежа към променливите в таблицата с фамилия от детайли.

Забележка: Не създавайте чертеж от главния документ с фамилия от детайли. Вместо това създайте чертеж от един от членовете във фамилията. За повече информация, вижте раздела [Using family members in assemblies and drawings](#) в темата, Families of Parts.

Включване и изключване на променливи

Страницата Variables от диалоговата кутия Family Of Parts Properties е мястото, от което може да изберете променливите, които искате да се показват в таблицата с детайлите. Има променливи, които можете да свържете към размери от чертежа.

Страницата Variables съдържа два списъка с променливи:

- В панела отляво, Variables, показва всички променливи намерени в Variable Table за избраните детайли, тези променливи са по-малко от изброените в десния панел.

- В панела отдясно, Variables Shown In Table, показва променливите, които са текущо избрани за таблицата в чертежа.

Може да премахвате променливи от таблицата, използвайки бутона Remove. Може да добавяте променливи към таблицата, използвайки бутона Add.

Когато щракнете ОК, данните за всички членове от фамилията се вмъкват и таблицата е готова да се постави на чертожния лист.

Свързване на променливи към размери в чертежа

След като разположите таблицата в чертежа, може да свържете всяка от променливите към съответния управляван размер на чертежа. Връзките са асоциативни, така че когато член бъде променен в модела, размера на чертежа е с остарели данни.

Всеки размер може да бъде свързан само към една променлива, но може да свържете една и съща променлива към няколко размера. Това позволява да илюстрирате един и същ размер в различни изгледи.

За да създадете връзка, използвайте бутона Link Variable от командната лента [Family Of Parts Table](#)



За да премахнете връзка, използвайте бутона Unlink Variable от командната лента



Форматиране таблица с фамилия от детайли

Може да форматирате таблица преди да я разположите в чертежа или първо да я разположите и след това да изберете бутона Properties от командната лента или от менюто за бърз достъп на таблицата да редактирате таблицата и формата на данните.

Някои от форматиращите промени могат да включват:

- Добавяне на едно или повече заглавия на няколко реда текст.
- Скриване на ред от таблица. Всеки ред показва стойността за член от фамилията. Може да не искате да се показват данните за останалите членовете, различни от изготвения изглед.
- Скриване на колона от таблица. Всяка колона показва получените стойности за променлива. Може да не искате да показвате стойностите за променлива, която не съответства на размера, показан на чертожния изглед.
- Пренареждане на членове (редове) и променливи (колони). Може да движите редове нагоре, надолу и да местите колони наляво, надясно.
- Промяна реда на показване на данните. Може да направите сортиране по няколко колони, до три.
- Вмъкване на една или повече потребителски колони с данни и определяне, коя информация като маса, обем и материал да се извлече от модела, използвайки стрингове.

Забележка: Може да използвате свойство на текст, за да извлечете информация от Variable Table, избирайки Variables From Active Document като източник в диалоговата кутия Select Property Text. За да научите как да използвате свойство на текст в таблица с фамилия от детайли, вижте раздела [Extract model information using property text](#) в [Modify a family of parts table on a drawing](#).

Може да правите промени по формата на таблицата, като използвате опциите от следните етикети в диалоговата кутия Family Of Parts Table Properties:

- [General tab](#)
- [Title tab](#)
- [Sorting tab](#)

- [Data tab](#)

Използвайте опциите от диалоговата кутия [Format Column](#), за да направите добавите, подравните и позиционирате заглавия, скриете колони, промените ширината на колона и подравните данни вътре в таблицата.

За да научите как да промените формата на таблицата, вижте [Make changes to a parts list or table](#).

Обновяване таблица с фамилия от детайли

Когато промяна във фамилията от детайли е причина таблицата на чертежа да не е осъвременена, тънка сива линия обгражда таблицата.

За да обновите таблицата, базирана на направените промени в модела, използвайте командата Update Family Of Parts Table от менюто за бърз достъп извикано от таблицата. Тази команда може да използвате за да приложите промени, направени към съществуващата таблица.

Дефиниране и модифициране стилове на таблица

Може да използвате командата [Styles](#) да създадете ваш потребителски стил на таблица в среда Draft и след това да я направите налична за много различни приложения.

Стилът на таблицата ви позволява да редактирате линията, която контролира показването на границата и мрежата на таблицата. Например, може да промените цвета, типа и ширината на граничната линия и на вътрешните линии. Задайте Type на None, ако не искате да се виждат компоненти на таблицата.

За всеки отделен компонент на таблица, може да определите стил на текста. Може да определите различни стилове на текст за заглавието на таблицата, заглавията на колоните и полетата с данни.

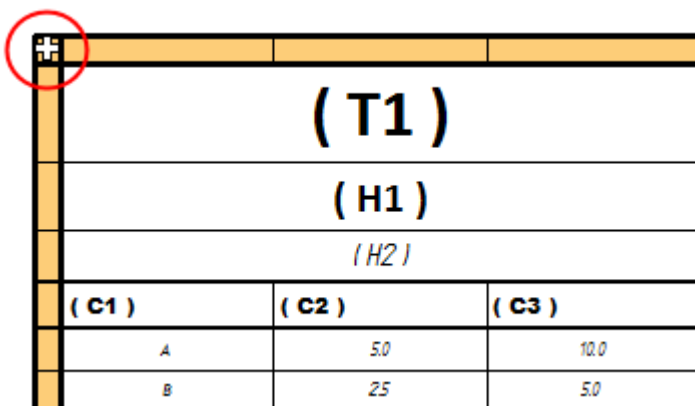
За да научите повече, вижте темата [Table styles](#). За да научите как да персонализирате стилове на таблица, вижте темата [Create or modify a table style](#).

Форматиране на спецификации и таблици

Директно редактиране на таблица

Можете да правите редакции на таблица, като я редактирате директно от чертожния лист или като използвате диалоговата кутия Table Properties. Чрез директно редактиране също можете да промените текста в полетата на таблицата, които са достъпни за редакция.

Когато щракнете два пъти върху таблица, се появява оранжева рамка в горния ляв ъгъл на таблицата.



(T1)		
(H1)		
(H2)		
(C1)	(C2)	(C3)
A	5.0	10.0
B	25	5.0

След като се покаже рамката за редактиране:

- Щракнете веднъж, за да редактирате формата на полето.
- Щракнете два пъти, за да редактирате текст или стойност в поле.

- Стрелката позволява да преместите съдържанието на едно поле в друго, без да имате избрано първо поле.




Не всички полета могат да бъдат редактирани. Цвета на полето показва, дали може да бъде редактирано или не.

Директно редактиране на поле в таблица

Когато поле в таблица е с възможност за редактиране, можете много бързо да замените текста в полето. Можете след това да натиснете стрелката, за да го преместите в друго поле и да започнете да пишете.

Цветове на полета в таблица

Цветовите на полетата в таблица показват нивото на редакция.

Цвят на поле	Индикация
 (white)	Позволява редакция на стойността и формата. Изберете за редакция на стойност.
 (medium gray)	Изберете за редакция на формата.
 (dark gray)	Не позволява редакция. Стойността е доставена от модела.

Забележка:

- Когато поле с данни е ограничено за редактиране, можете да използвате командата *Allow Cell Overrides* от менюто за бърз достъп, за да редактирате стойност или формат.
- Можете да използвате командата *Clear Cell Overrides* от менюто за бърз достъп, за да върнете редактирано поле към първоначалната му стойност.

Директно редактиране формата на таблица

Когато изберете поле със заглавие, колона от заглавия или такава група, за директно редактиране се появява командната лента *Table Format* с инструменти за:

- Избор на различен стил на текст.
- Промяна размера на текста (само за заглавни полета).
- Добавяне формат на текста, като оделяване, наклон или подчертан.
- Промяна ориентацията на текста от хоризонтален към вертикален (само в колони, които са заглавни полета).
- Регулиране текста хоризонтално или вертикално въз основа типа на полето.
- Обединяване и разделяне на клетки в колоните, заглавни редове.

Специфичните опции за форматиране зависят от типа на клетката, която е избрана. Например, не можете да промените размера на текста в заглавна колона, тъй като това се контролира от стила *Column heading* в *Table style*. По същия начин, не може да променят стила на текста в клетки с данни, като това се контролира от *Text style* в *Table style*.

(T1)		
(H1)		
(H2)		
(C1)	(C2)	(C3)
A	5.0	10.0
B	2.5	5.0

Можете да приложите независими промени на формата, на следните типове клетки:

Заглавни клетки (Title cells (T1))

Заглавните полета са дефинирани първоначално от етикета Title tab в диалоговата кутия Table Properties. Ако същото заглавие се вижда и в горния и долния край на таблицата, прилагането на форматиране се отразява и на двете места.

Подзаглавни клетки (Subtitle cells (H1, H2))

Можете да създадете допълнителни заглавия и да ги форматирате като подзаглавия, използвайки Title tab.

Заглавни колони (Column headings (C1, C2, C3))

Заглавията на колоните са дефинирани първоначално в Table style от Text tab в диалоговата кутия Table Style.

Използвайки режим на директно редактиране, можете да форматирате заглавията на колоните отделно от клетките с данни, без да трябва да редактирате стила на заглавията на колоната вътре в стила на таблицата.

Група от заглавни клетки (не са показани)

Формата на групата от заглавни клетки е дефиниран първоначално от етикета Groups tab в диалоговата кутия Table Properties.

Клетки с данни (Data cells)

Форматирането на клетка с данни е дефинирано първоначално от етикета Data tab в диалоговата кутия Table Properties, в диалоговата кутия [Format Column dialog box](#), и в [Format Table Cells dialog box](#).

Размера на шрифта е определен в Table style.

Можете да използвате командата Undo, за да върнете промяна направена в таблицата или в стойност на клетка.

Редактиране на избрани полета от таблица

Можете да изберете една или повече клетки от таблица, за да ги редактирате, като използвате стандартни техники на селекция (щракнете, Shift+click, Ctrl+click, click+drag). Също можете да използвате оранжевата рамка за редакция, като изберете множество клетки за редактиране.

(T1)		
(H1)		
(H2)		
(C1)	(C2)	(C3)
A	5.0	10.0
B	25	5.0

(T1)		
(H1)		
(H2)		
(C1)	(C2)	(C3)
A	5.0	10.0
B	25	5.0

(T1)		
(H1)		
(H2)		
(C1)	(C2)	(C3)
A	5.0	10.0
B	25	5.0

Повече информация относно техниките за селекция в таблица, вижте [Edit a table cell directly](#).

Промяна размер на колона

Когато таблица е избрана за директно редактиране, можете да промените ширината на колоната, използвайки дръжката за оразмеряване (sizing handle). Дръжката за оразмеряване се показва, когато курсора е позициониран над вертикална линия между две колони. Можете да влачите вертикалната линия на дясно или на ляво, за да определите ширината на колоната. Това също променя цялата ширина на таблицата, базирана на мястото на точката от таблицата.

Пример: Точката от тази таблицата е Top-Left (Горе-Ляво). Когато тази вертикална линия я провлачите на ляво, колоната (C1) се стеснява. Колоната (C2) е разширена, но цялата ширина на таблицата е редуцирана в същия размер.

(C1)	(C2)
A	5.0
B	25

Форматиране на таблица


Опциите за форматиране обяснени по-долу се намират в диалоговите кутии Table Properties, и също така са налични от командната лента Table Format, когато прилагате директно редактиране на таблица.

Тези опции могат да бъдат използвани, за да създадете структура от заглавни редове (H1, H2), да завъртате заглавен текст и да форматирате клетка с данни, както е показано в следващата таблица. Можете да създадете заглавия на таблицата (T1, T2) [Using the Title tab](#).

(T1)	
(H1)	(H1)
(H2)	(H1)
1	9
12	12
12	
49	32
113	0
--	17
(H2)	(H1)
(H1)	(H1)
(T2)	

Избор на полета за колони и заглавия

Можете да променят структурата на колоните в таблица, заглавни колони и клетки с данни без да променят стила на таблицата.

- Използвайте [Data tab](#) в диалоговата кутия Table Properties, за да приложите форматиране на клетки с данни. Вие можете да:
 - Изберете отделна клетка с данни и след това да определите вида на текста и подравняването на текста.
 - Първо да изберете заглавната колона и след това да приложите форматиране, за да промените всичко клетки с данни в колоната.
 - Щракнете два пъти на заглавен ред, за да добавите или редактирате заглавната колона. Това отваря диалоговата кутия [Format Column dialog box](#).
- Можете да използвате диалоговата кутия [Format Column dialog box](#), за да дефинирате текст в заглавна колона, да приложите форматиране и да покажете или скриете заглавие. Можете да отворите диалогова кутия от етикета Data tab, като изберете клетка с данни или заглавната клетка и след това:
 - Изберете бутона Format Column .
 - Изберете командата Format Columns... от менюто за бърз достъп.
- В таблица, която се извлича от модела (model-derived table), като спецификация или таблица с огъвания, също можете да дефинирате съдържание и форматиране на заглавна колона от етикета [Columns tab](#).
- Можете да използвате диалоговата кутия [Format Table Cells dialog box](#), за да приложите форматиране на текущо избрана клетка в заглавен ред или на всички клетки в колона. Можете да използвате диалоговата кутия, използвайки един от бутоните Format Cells в Format Column dialog box или от Columns tab в Table Properties dialog box:
 - Използвайте бутона в раздела Column Header, за да промените заглавията.
 - Използвайте бутона в раздела Column Data, за да промените клетките с данни.

Можете да използвате командата Undo, за да върнете промени, които сте направили за форматиране на таблицата.

Преместване на таблици

От Location tab, можете да използвате Sheet control, за да определите листа, върху който да се появява таблицата. Например, можете да го използвате, за да преместите спецификация на същата страница, към която е свързан чертежа.

Работа с таблици с множество страници

В таблици, в които има множество страници:

- Лява и дясна начална точка, контролират от коя страна да се добави таблицата.
- Когато се добавят нови колони, те се добавят към всяка страница на таблицата.
- За таблици, които са поставени на активния лист, в Page gap определяте минималното разстояние между всяка страница.

Групиране на данни в таблици

Можете да групирате данни от таблици в категории въз основа на свойства на модел или потребителски дефинирани свойства. Това е полезно за поддържане на сходни items на една страница, които в противен случай може да се разпръснат на няколко страници.

От [Groups tab](#), можете да:

- Използвайте Group by list, за да изберете свойства на модел или потребителски дефинирани свойства, чийто данни искате да организирате в групи.
- Използвайте --Table groups— за да дадете име на група и да присвоите данни, които са базирани на избрани от вас критерии.
- Използвайте --Group header— за да дефинирате заглавен текст и да го форматирате за всяка дефинирана група.

Дефиниране на групи таблици

Дефинирате една или повече групи таблици в раздела Table groups на Groups tab. Информацията, която въвеждате в раздела Table groups не се появява в поставената таблица на листа. Вместо това името на групата и присвоените стойности, чрез които редовете с данни са разпределени към групите.

За подробен пример за спецификация, използваща потребителски свойства, вижте [Group data in a table](#).

Създаване и използване на група по подразбиране

Ваша таблица може да има една група по подразбиране. Можете да използвате тази група, да съхранява всички неразпределени items данни в таблицата. Можете да сортирате items в групата по подразбиране.

Група може да бъде дефинирана като група по подразбиране, без да се въвежда стринг в колоната Value.

Останалите, неразпределени items данни в таблицата, които не попадат в нито една група (дефинирана стойност или не) се добавят най-в края на таблица. Появяват се след всички групирани items.

Работа с група таблици

Когато активирате таблични групи, трябва да се активира минимум една група.

Нов ред се добавя автоматично в табличната група, когато въведете име в колоната Name и след това натиснете Tab или Enter. Можете да изтриете ред, като изберете клетките от началото на реда и натиснете Delete.

Когато поставите таблица на лист, табличните групи са изброени в същият ред в раздела Table groups на етикета Groups tab. Можете да промените реда на табличните групи, използвайки бутоните Move Up and Move Down.

Създаване на заглавие за групи таблици

Можете да дефинирате едно или повече заглавия на група в раздела Group header от Groups tab. Можете да използвате Group Header в раздела Table groups, за да контролирате дали да се показват отделните групи на листа, когато е поставена таблицата.

Можете да използвате бутона Insert Rows, за да определите колко редове да има. Въмъкването на повече от един ред осигурява празно пространство над и под позицията вътре в таблицата.

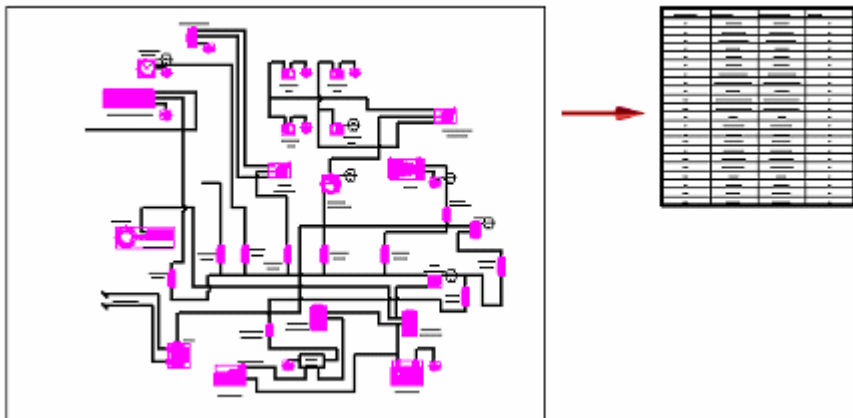
Позициите за колона показани в раздела Group header представят реда на колоните, които ще се показват в таблицата. Те се предоставят като препратка, така че можете да запишете текст на групата в същата позиция вътре в таблицата, така че да се появява. Всички редове от данни, които съответстват на определена стойност в групата се появяват под редовете, като разпределят отделните позиции в групата.

Блокови таблици

Създаване на таблици от блокове

Използвайки командата Block Table можете да създавате блокова таблица от всички блокове на

чертожния лист или в чертожния изглед, или само блоковете, които сте избрали.



Може да създадете блок таблица с изнесени балони с информация подобни на спецификация, като изберете бутона Auto-Balloon от [Block Table command bar](#).

Преди да поставите блоковата таблица на чертожния лист, можете да използвате диалоговата кутия [Block Table Properties dialog box](#), за да:

- Изберете как искате да са изброени блоковете в таблицата, използвайки Options tab.
- Добавете колони, за да покажете свойствата на блоковете, използвайки Columns tab.
- Създайте заглавия на таблица, използвайки Title tab.

Редактиране съдържанието и формата на блокова таблица

Също можете да промените форматирането на таблица след като я поставите на страницата. Например, можете директно да редактирате клетки в таблица, за да им поставите по плътен контур,

и да подчертаете заглавия в колоните. Можете да редактирате текста в клетка. Например, за да обновите заглавие на таблица или подзаглавие.

Също можете да създадете независим стил на заглавия в колони.

За да научите повече, как да промените появяването на отделни елементи, като заглавие на таблица, колони, позиции и клетки с данни без да променят стила на таблицата, вижте следните теми:

- [Editing a table directly](#)
- [Formatting columns and data cells](#)

Item numbers в блокови списъци

Item numbers се присвояват автоматично, когато създадете блоквата таблица и се отразяват автоматично в колоната Item Number в блоквата таблица. Начинът, по който се разпределят item numbers е възоснова на типов списък (блоков списък или изглед на блоков списък).

Item number в блоковия списък, маркиран със звездична показва, че няма автоматично създаден балон с изнесена информация за него, на чертежа. Items без балони се контролират от опции в диалоговата кутия Block Table Properties:


- От етикета Options tab, можете да изберете Mark Un-ballooned Items и да определите един или повече знаци, за да покажете следващите item number в блоковия списък.

Пример: Можете да промените звездичката (*) по подразбиране с двойна звездична (**).

- От етикета Balloon tab, можете да използвате опциите на Auto-Balloon, за да контролирате колко дублирани балони да бъдат създадени.

Балон на Item number, който показва NA, означава че блока е бил изтрит.

Изтриване на блокове и преименуване на блокови списъци

Когато използвате опцията Add/Remove blocks , за да премахнете блоквата геометрия или когато изтривате блок от лист, използвайте Delete. Табличния ред, който изброява блока също се изтрива. Можете да попречите реда да бъде премехнат от таблицата, като изберете опцията, Convert deleted block to user defined row, която се намира в етикета Options tab. Потребителски дефиниран ред се показва като ред на листа и в етикета Item Number.

Когато изтривате блокове и след това обновите блоквата таблица, блоковия списък не се преномерираща автоматично. Например, ако изтриете блок с item number 1, блоковия списък пропуска този номер.

Можете да [преномерирате спецификация](#), използвайки етикета Sorting tab и Options tab в диалоговата кутия Block Table Properties. Ако използвате автоматично поставяне на балони, когато създавате блоков списък, преномерирането на списъка преномерираща и балоните.

Премахване на автоматични-балони за изтритите блокове

Когато блок е изтрит, неговия балон не е. Можете да използвате Tools tab→Assistants group→Track Dimension Changes командата, за да намерите позициите на item balloons за блоковете, които са изтрити от чертежа. Диалоговата кутия Dimension Tracker идентифицира балоните с аргументен код *Detached from Block Table*. След това можете да използвате опцията Clear All, за да ги премахнете от чертежа.

За повече информация, вижте [Review changed dimensions and annotations](#).

Запазване на формат на блоквата таблица

Можете да запазите блоквата таблица с дефинирано от вас име, така отново можете да го използвате по-лесно. Използвайте опцията Saved Settings от етикета General tab в диалоговата кутия Block Table Properties за да именуваме, запазите и да поставите вашия формат на спецификация.



Бърз начин да приложите формат на таблица е като използвате Saved Settings list от командната лента Block Table.

Копиране съдържание на блокова таблица

Можете да използвате няколко команди от менюто за бърз достъп върху избрана блокова таблица, за да копирате съдържание на таблица.

- Можете да използвате командата Copy Contents, за да копирате съдържание на блокова таблица като текст. След това можете да изберете командата Paste, за да поставите текста в друго приложение, като Excel или Word документ. Този метод не запазва табличната структура.

За повече информация, вижте [Copy a parts list to the clipboard](#).

- Командата [Convert To Table](#) използвайте за да конвертирате блокова таблица към дефиниран от потребителя табличен формат. Това запазва съдържанието о показването на блоковата таблица (таблични мрежови линии, наименования на колони и таблици, и други свойства на оригиналната блокова таблица), но премахва асоциативността между блоковата таблица и източника на блока, използван за създаването ѝ.

За повече информация, вижте [Convert a parts list to a table](#).

Обновяване на блокова таблица

Командата Update може да използвате блоковата таблица за да обновите съдържанието на блоковата таблица след добавяне или премахване на блокове от набора блокове, използвани за създаване на таблицата. Например, ако сте създали блокова таблица първоначално базирана на съдържанията на 2D изглед, но впоследствие сте изтрили блок от изгледа, можете да използвате командата Update за да премахнете справки към изтрилия блок от таблицата.

Забележка: Използвайте опцията **Convert deleted blocks into user defined rows** на етикета Options в диалога Block Properties за да предпазите блоковата информация в таблицата, даже когато блока е изтрил и таблицата е обновена. Потребителски дефинирани редове могат да се редактират и премахват от таблицата чрез етикета Numbers.

Създаване на таблица със собствен стил

Командата [Style](#) използвайте да създавате собствени Table стилове за списъци от блокове и изгледи в блокови таблици. Например, можете да дефинирате стил на линия за границата на таблицата, мрежа и заглавни разделители.

Когато разполагате блокова таблица на чертежа, изберете потребителски стил на таблицата със списъка Table Style на командната лента Block Table.

За повече информация, вижте следните теми:

- [Table styles](#)
- [Create or modify a table style](#)

Определяне типа на блоков списък

Когато създавате блокова таблица, можете да избирате от основни типове от списъка с блокове , използвайки етикета Options tab в Block Table Properties dialog box. Двата основни типа са Block only list и Block view list. Също можете да създадете списък от главни блокове или блокови изгледи, които да показват вложение блокови събития.

Пример за блоков списък

Използвайте опцията Block only list, за да изброите количествата на всеки главен блок, който е свързан с таблицата.

Пример: Този пример демонстрира block only list без допълнително избрани опции. Всеки главен блок. (Block1, Block2, Block3) е изброен в колоната Block Name.

Колоната Block View Name не се използва. Можете да я махнете тази колона като я изтриете от Columns tab в Block Table Properties dialog box.

Block only list			
Item Number	Block Name	Block View Name	Quantity
1	Block1		1
2	Block2		4
3	Block3		1

Пример за изглед на блоков списък

Използвайте опцията Block view list, за да изброите блоковете изгледи по име и присвоените към тях item numbers.

Пример:

Block view list			
Item Number	Block Name	Block View Name	Quantity
1	BATTERY	BATTERY	1
2	FUSE-10 Amp	FUSE-10 Amp	4
3	BRAKE-TAIL-LIGHT	BRAKE-TAIL-LIGHT	1
4	SPEEDOMETER	SPEEDOMETER	1
5	STARTER	STARTER	1
6	SIGNAL-Y	SIGNAL-Y	2
7	TOGGLE SWITCH	TOGGLE SWITCH	2
8	REGULATOR-STATOR	REGULATOR-STATOR	1
9	GROUND	GROUND	9
11	BUTTON	BUTTON-Y	1
12	BUTTON	BUTTON-B	1

Пример за вложен блоков списък

За да създадете списък от главни блокове или изгледи на блокове, които също показват вложени блокови събития, можете да изберете опциите *List nested blocks*, *List with nested structure*, и *Use level based numbers*. Използвани заедно, те създават таблица с нива базирани на item номера, подобни на спецификация в монтаж, които съдържат отделни детайли и подмонтажи. Всяко ниво на вложени блокове създава допълнително ниво на нов ред.

Количествата отчетени във вложена таблица са базирани на съдържанието на всяко блоково събитие. Същият блок може да бъде изброен на различни места с различни количества, базирани на следните критерии:

- Да е включено ниво на блоково събитие (дали е собственост на друг блок или притежава други блокове.
- Колко от същия блок се появяват на това ниво.

Във вложена блокова таблица, можете да покажете свойствата на блока като позиция в колона и стойностите в клетките с данни. Стойности на блокови етикети също могат да бъдат показани в таблицата.



Пример:

Nested block view list with block labels (and level-based numbers)							
Item Number	Block Name	Block View Name	Label 1	Label 2	Label 3	Label 4	Quantity
1	Block1	Block1-A	100	200			1
2	Block2	Block2-A	300				1
3	Block5	Nested					2
3.1	Block3	B3-Nested	20	5			1
3.2	Block4	B4-Nested			15	30	1

Създаване на таблици от блокове

Блокова геометрия трябва да бъде показана на чертожния лист, на листа на 2D Model или в 2D изгледа, преди да можете да създадете блокова таблица.



1. Изберете Home tab (или Tables tab) → Tables group → Block Table .
2. От командната лента [Block Table command bar](#), от Block Table Selection Method list, изберете източника на блока и изберете метод.
 - За да изберете всички блокове в блокова диаграма на работния лист или на 2D Model лист:
 - a. Щракнете върху съответния етикет на лист, за да го покажете.
 - b. Изберете опцията By Active Sheet от списъка.
 - За да изберете всички блокове в чертожен изглед:
 - a. Изберете опцията By Drawing View от списъка.
 - b. Щракнете 2D изгледа или изгледа на детайла, съдържащ блокова геометрия.
 - c. За да се ограничи избора само на блокове, които са показани в чертожния изглед, изберете бутона Blocks in View  от командната лента.

Забележка: Ако този бутон не е активен, всички блокове на листа, които са свързани към чертожния изглед ще се включат в селекцията.

- За ръчно избиране на едн или повече блокове от поканите на страницата:
 - a. Изберете опцията By User Selection от списъка.
 - b. Щракнете един или няколко индивидуални блока, или заградете група от блокове, които искате да съберете. Можете да премахвате блок от избраните, използвайки Shift+click.
- 3. От командната лента, щракнете Accept.
- 4. Щракнете Properties, за да отворите [Block Table Properties dialog box](#).
- 5. Щракнете [Options tab](#) и след това определете типа на списъка с блокове и структурата на таблицата.
 - a. Изберете тип на блокова таблица:
 - За да изброите количествата на всеки главен блок, който е посочен в таблицата, изберете опцията Block only list.
 - За да изброите всички блокови изгледи по име и присвоените към тях item numbers, изберете опцията Block view list.
 - b. За да създадете вложена структура на блокова таблица подобна на вложената спецификация за монтаж, също трябва да изберете следните опции:
 - List by block occurrence
 - Изброява блок или изглед на блок на отделен ред
 - List nested blocks
 - Списък с вградена структура
 - Използвай базирани на слой номера.
- 6. За да поставите балони с изнесена информация на чертежа, които съответстват на items в блоковата таблица, направете всички неща:




- От командната лента, изберете Auto-Balloon .
- a. В диалоговата кутия Block Table Properties, щракнете [Balloon tab](#) и след това определете как искате да се показват балоните.

Пример:

- Изберете формата на балона от списъка Shape.
 - Ако изберете Oblong или Rectangle, балона се простира, за да вмести съдържанието.
 - Дефинирайте текст в балона по подразбиране.
 - Можете да запишете текст в полетата Upper and Lower text и можете да зададете или да изчистите съответните отметки, за да покажете Item Number и Item Count в балона.
 - Изберете опцията One occurrence of each block, за да ограничите броя на дублираните балони, които са създадени на блоковите събития.
7. На чертожния лист, щракнете, за да поставите таблицата.

Съвет:

- Можете да добавяте или премахвате блокове от таблицата създадена в опцията By User Selection. Изберете таблицата и след това изберете бутона Add/Remove  от командната лента. Таблицата се обновява автоматично, когато щракнете Accept.
- Основните колони показани в таблицата (Item, Block Name, Block View, and Quantity) данните в тях се извличат от блоковата геометрия. Ако блоковата диаграма съдържа друга блокова информация, можете да добавите колони за да отчетете тази информация, това става като изберете и я добавите от списъка Properties на [Columns tab](#). За повече информация, вижте [Using the Columns tab](#).

Пример:

To reference this block информация	Получен от	Enter this Column Data property text
Block member data	Blocks on the drawing (block name, block view name, item number, quantity)	%{Block Name GBLM}
Block properties	Block Properties dialog box	%{Prop 1 GBLK}
Block label names and values	Block Label Properties dialog box	%{Label 1 GBLL}

- За да научите как да добавите отделни елементи към таблица, като заглавие, колони, хедъри и клетки с данни, без да променят стила на таблицата вижте: [Editing a table directly](#).