Резьбовые вставки для пластмасс

Вставки для пластмасс позволяют создать высокопрочное, износостойкое, корозионностойкое резьбовое соединение в термо- и реактопластах.

Выгоды и преимущества:
Резьбовые вставки для пластмасс позволяют получить все преимущества от применения высокопрочных металлов в комбинации с пластмассами:

- **легкий вес конструкции;**
- **высокопрочная резьба в пластмассах (до класса прочности 8.8);**
- **износостойкая и коррозионностойкая резьба;**
- **установка вставок после литьевого цикла повышает загрузку оборудования;**
- **гибкость технологии: можно выбрать установку вставок как закладных в форму для литья, так и вплавляемых после литья деталей.**

Виды вставок
Резьбовые вставки для пластмасс, поставляемые нашей компанией, делятся на 4 основных типа:

1. Самонарезающие вставки - вставки с внешней резьбой, которые можно закручивать как винты. Подходят для термопластов и реактопластов.

2. Запрессовочные вставки - вставки, которые запрессовываются в подготовленые отверстия в детали.
Сами вставки могут держаться в детали при помощи сил трения, анкерования или распирания при завинчивании крепежного элемента.

3. Закладные вставки - вставки, устанавливаемые в форму перед литьем пластмассовой детали или в матрицу перед формовкой реактопластов.

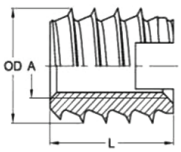
4. Вплавляемые вставки - вставки, которые вплавляются в деталь уже после ее отливки. Некоторые типы могут использоваться в качестве закладных.

Основной материал вставок - латунь. По запросу могут поставляться вставки из стали, алюминия и нержавеющей стали.

Вставка самонарезающая FixSert
Вид B
Тип P/PHex
Без фланца

- для термо- и реактопластов
- может устанавливаться шуруповертом или ручным инструментом
- есть вариант с шестигранным внутренним приводом Hex



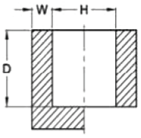




Тип P



Тип PHex



Метрические вставки FixSert, вид B, тип P, без фланца со стандартным приводом, размер

Артикул Тип P, латунь*	A	L	OD	H$^{+0,1}$	D	W
FBP3060	M3	6,0	6,0	4,6-5,4	7,0	2,0
FBP4080	M4	8,0	7,0	5,6-6,6	9,0	3,0
FBP5010	M5	10,0	8,0	6,6-7,6	11,0	4,0
FBP6014	M6	14,0	10,0	8,1-9,4	15,0	4,0
FBP8015	M8	15,0	12,0	10,1-11,4	16,0	5,0
FBP1018	M10	18,0	14,0	12,1-13,4	19,0	5,0

Метрические вставки FixSert, вид B, тип PHex, без фланца с шестигранным внутренним приводом, размеры в мм

Артикул Тип PHex, латунь*	A	L	OD	H$^{+0,1}$	D	W
FBPHex4080	M4	8,0	7,0	3,2	9,0	3,0
FBPHex5010	M5	10,0	8,0	4,0	11,0	4,0
FBPHex6014	M6	14,0	10,0	5,0	15,0	4,0
FBPHex8015	M8	15,0	12,0	6,5	16,0	5,0

Рекомендованные размеры отверстий под вставки H в разных материалах, размеры в мм

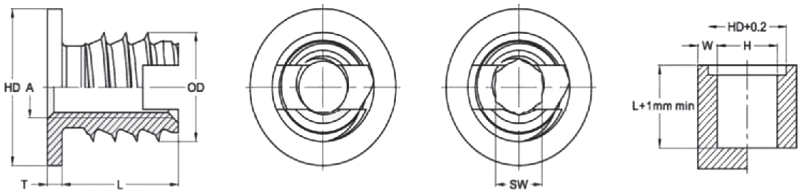
A, резьба	PE/PP	PA6/PA6.6/PBT/PE (hard)/PET/POM	ASA/SAN	ABS/PA6 GF 30%, PBT GF 30% PET GF 30%, PC/PVC (hard)	PA6.6 GF 30%, PA/PC GF 30% PPO/PPS GF 30%	SMC/ZMC/BMT
M3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	-
M4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6
M5	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6
M6	8,1	8,3	8,5	8,7	9	9,4
M8	10,1	10,3	10,5	10,7	11	11,4
M10	12,1	12,3	12,5	12,7	13	13,4

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Вставка самонарезающая FixSert
Вид B
Тип F/FHex
С фланцем

- для термо- и реактопластов
- может устанавливаться шуруповертом или ручным инструментом
- есть вариант с шестигранным внутренним приводом Hex





Тип F Тип FHex

Метрические вставки FixSert, вид B, тип F с фланцем со стандартным приводом, размеры в мм

Артикул Тип F, латунь*	A	L	OD	T	HD	$H^{+0,1}$	D	W
FBF4080	M4	8,0	7,0	1,0	10,0	5,6-6,6	9,0	3,0
FBF5010	M5	10,0	8,0	1,2	11,0	6,6-7,6	11,0	4,0
FBF6014	M6	14,0	10,0	1,4	13,0	8,1-9,4	15,0	4,0
FBF8015	M8	15,0	12,0	1,4	15,0	10,1-11,4	16,0	5,0

Метрические вставки FixSert, вид B, тип FHex, с фланцем с шестигранным внутренним приводом, размеры в мм

Артикул Тип FHex, латунь*	A	L	OD	T	HD	SW	W
FBFHex4080	M4	8,0	7,0	1,0	10,0	3,2	3,0
FBFHex5010	M5	10,0	8,0	1,2	11,0	4,0	4,0
FBFHex6014	M6	14,0	10,0	1,4	13,0	5,0	4,0
FBFHex8015	M8	15,0	12,0	1,4	15,0	6,5	5,0

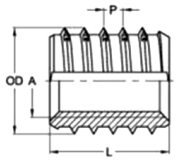
Рекомендованные размеры отверстий (H) под вставки FixSert в разных материалах, размеры в мм

A, резьба	PE/PP	PA6/PA6.6/PBT/PE (hard)/PET/POM	ASA/SAN	ABS/PA6 GF 30%, PBT GF 30% PET GF 30%, PC/PVC (hard)	PA6.6 GF 30%, PA/PC GF 30% PPO/PPS GF 30%	SMC/ZMC/BMT
M4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6
M5	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6
M6	8,1	8,3	8,5	8,7	9	9,4
M8	10,1	10,3	10,5	10,7	11	11,4

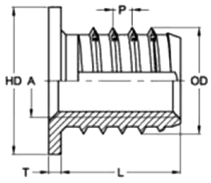
Вставка самонарезающая FixSert
Вид R
Тип P/F
С фланцем/без фланца



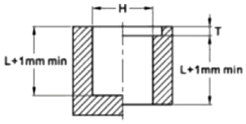
- для термо- и реактопластов
- самоцентрующийся хвостовик



Тип P



Тип F



Метрические вставки Fixsert, вид R, типы P и F, без фланца и с фланцем, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L**			T	HD	OD	P	H±0,1	W
FRP2040	-	M2	**4,00**	4,80	-	-	-	3,50	0,79	3,20	1,25
FRP2540	FRF2540	M2,5	**4,00**	5,25	6,25	0,60	6,35/-	4,33	1,06	4,00	1,55
FRP3040	FRF3040	M3	**4,00**	5,25	6,25	0,75	7,1/4,7	4,73	1,06	4,30	1,65
FRP3550	FRF3550	M3,5	**5,00**	6,20	7,30	0,75	8,3/-	5,52	1,15	5,20	2,00
FRP4056	FRF4056	M4	**5,60**	7,10	8,40	0,75	8,7/6,3	6,31	1,27	6,00	2,30
FRP5064	FRF5064	M5	**6,40**	8,40	10,00	0,90	11,1/7,5	7,50	1,41	7,10	2,70
FRP6079	FRF6079	M6	**7,90**	9,80	12,00	1,00	12/8,6	8,69	1,59	8,20	3,15
FRP8095	FRF8095	M8	**9,50**	12,40	-	1,25	14,3/11,1	11,06	1,95	10,40	4,00
FRP1012	FRF1012	M10	**12,00**	16,00	-	1,50	18/-	13,95	1,95	13,30	5,10

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

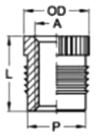
Например, в таблице указан артикул XYZ2540 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 4 мм.
Вы хотите заказать вставку M2,5, но с длиной вставки 6,25 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2562.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

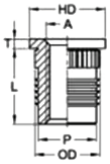
Вставка запрессовочная PressFix
Вид A
Тип P/F/PS/FS
С фланцем/без фланца



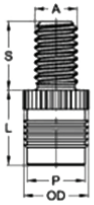
- для термо- и реактопластов;
- самоцентрующийся хвостовик.



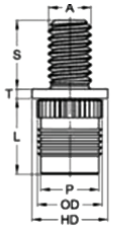
Тип P



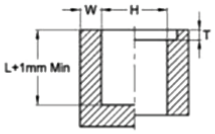
Тип F



Тип PS



Тип FS



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки Fixsert, вид R, типы P и F, без фланца и с фланцем, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L	T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W	кол-во ребер
PAP2040	PAF2040	M2	4,0	0,45	4,8	3,7	3,1	3,2	1,6	2
PAP2548	PAF2548	M2,5	4,8	0,58	5,5	4,5	3,9	4,0	2,0	3
PAP3048	PAF3048	M3	4,8	0,58	5,5	4,5	3,9	4,0	2,0	3
PAP3564	PAF3564	M3,5	6,4	0,74	6,4	5,3	4,7	4,8	2,4	4
PAP4079	PAF4079	M4	7,9	0,89	7,1	6,1	5,5	5,6	2,8	5
PAP5095	PAF5095	M5	9,5	1,07	7,9	7,0	6,3	6,4	3,2	5
PAP6012	PAF6012	M6	12,7	1,32	9,5	8,6	7,9	8,0	4,0	7
PAP8012	PAF8012	M8	12,7	1,32	11,1	10,2	9,5	9,6	4,8	7

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки PressFix, вид A, тип PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L	S**									T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W	кол-во ребер
PAPS2050	PAFS2050	M2	4,0	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,45	4,8	3,7	3,1	3,2	1,6	2
PAPS2550	PAFS2550	M2,5	4,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,5	3,9	4,0	2,0	3
PAPS3050	PAFS3050	M3	4,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,5	3,9	4,0	2,0	3
PAPS3550	PAFS3550	M3,5	6,4	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,74	6,4	5,3	4,7	4,8	2,4	4
PAPS4050	PAFS4050	M4	7,9	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,89	7,1	6,1	5,5	5,6	2,8	5
PAPS5050	PAFS5050	M5	9,5	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,07	7,9	7,0	6,3	6,4	3,2	5
PAPS6050	PAFS6050	M6	12,7	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	9,5	8,6	7,9	8,0	4,0	7
PAPS8050	PAFS8050	M8	12,7	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	11,1	10,2	9,5	9,6	4,8	7

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

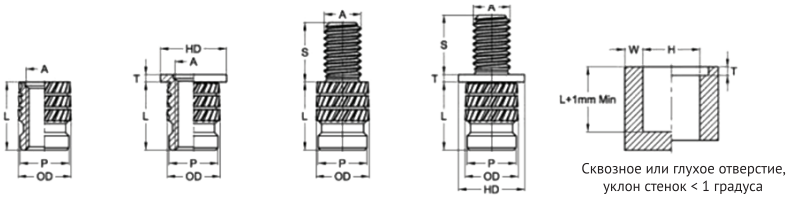
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка запрессовочная PressFix
Вид B
Тип P/F/PS/FS
С фланцем/без фланца



- для жестких и хрупких реактопластов;
- устанавливается запрессовкой;
- высокие показатели нагрузки на проворачивание;
- низкое напряжение при установке предотвращает разрушение стенок.



Тип P | Тип F | Тип PS | Тип FS

Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки PressFix, вид B, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L	T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
PBP2041	PBF2041	M2	4,1	0,51	4,8	3,3	3,0	3,10	1,60
PBP2553	PBF2553	M2,5	5,3	0,58	5,5	4,2	3,7	3,80	2,00
PBP3053	PBF3053	M3	5,3	0,58	5,5	4,2	3,7	3,80	2,00
PBP3563	PBF3563	M3,5	6,3	0,74	6,4	5,0	4,5	4,60	2,50
PBP4074	PBF4074	M4	7,4	0,89	7,1	5,8	5,3	5,40	2,50
PBP5083	PBF5083	M5	8,3	1,07	7,9	6,6	6,1	6,20	2,50
PBP6092	PBF6092	M6	9,2	1,32	9,5	8,2	7,7	7,80	2,80
PBP8092	PBF8092	M8	9,2	1,32	11,1	9,7	9,3	9,40	3,80
PBP1092	PBF1092	M10	9,2	1,57	14,0	12,7	12,2	12,30	5,00

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки PressFix, вид B, типы PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L	S**										T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
PBPS2050	PBFS2050	M2	4,1	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,51	4,8	3,3	3,0	3,1	1,6
PBPS2550	PBFS2550	M2,5	5,3	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,2	3,7	3,8	2,0
PBPS3050	PBFS3050	M3	5,3	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,2	3,7	3,8	2,0
PBPS3550	PBFS3550	M3,5	6,3	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,74	6,4	5,0	4,5	4,6	2,5
PBPS4050	PBFS4050	M4	7,4	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,89	7,1	5,8	5,3	5,4	2,5
PBPS5050	PBFS5050	M5	8,3	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,07	7,9	6,6	6,1	6,2	2,5
PBPS6050	PBFS6050	M6	9,2	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	9,5	8,2	7,7	7,8	2,8
PBPS8050	PBFS8050	M8	9,2	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	11,1	9,7	9,3	9,4	3,8
PBPS1050	PBFS1050	M10	9,2	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,57	14,0	12,7	12,2	12,3	5,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

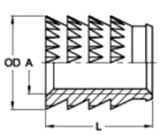
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

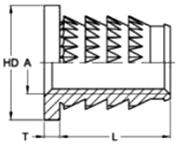
Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка запрессовочная PressFix
Вид D
Тип P/F/FS
С фланцем/без фланца

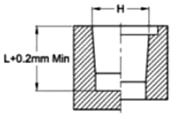


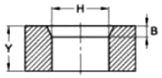
- для термопластов (ABS, PP и т.п.);
- устанавливается запрессовкой;
- обратные зацепы на всем теле вставки позволяют достигать больших нагрузок на вырыв и прокручивание.





Тип F (FS короткая)





Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки PressFix, вид D, тип P и F, без фланца и с фланцем, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L**		T		OD	HD		H	W
PDP2031	PDF2031	M2	**3,1**	4,2	0,5	-	3,6	4,8	-	3,0-3,3	1,35
PDP2541	PDF2541	M2,5	**4,1**	5,2	0,8	-	4,5	5,5	7,1	3,7-4,0	1,70
PDP3041	PDF3041	M3	**4,1**	5,2	0,8	1,5	4,50	5,50	7,10	3,7-4,0	1,70
PDP3541	PDF3541	M3,5	**4,1**	7,0	0,8	1,3	5,40	6,40	7,90	4,6-5,0	2,25
PDP4056	PDF4056	M4	**5,6**	8,5	0,8	1,5	6,30	7,10	8,70	5,4-5,9	2,50
PDP5066	PDF5066	M5	**6,6**	10,1	0,9	1,8	7,10	7,90	11,10	6,0-6,5	2,85
PDP6077	PDF6077	M6	**7,7**	12,3	1,0	2,0	8,60	9,50	12,70	7,7-8,2	3,20
PDP8083	PDF8083	M8	**8,3**	13,8	1,3	2,5	11,10	14,30	-	10,2-10,6	4,25
PDP1010	PDF1010	M10	**10,5**	16,1	1,3	2,5	13,50	14,30	-	12,5-13,0	5,10
PDP1216	PDF1216	M12	**16,1**	-	-	-	16,00	-	-	15,0-15,4	5,20

Метрические вставки PressFix, вид D, тип FS (короткие), с фланцем, размеры в мм

Артикул Тип FS, короткая, латунь*	A	L	T	HD	$H^{+0,05}$	Y	$B^{+0,1}$
PDFS2013	M2	1,35	0,55	4,90	3,30	1,45	-
PDFS2518	M2,5	1,85	0,85	5,60	4,15	2,00	-
PDFS3018	M3	1,85	0,85	6,10	4,66	2,00	-
PDFS4030	M4	3,00	1,00	7,90	6,13	3,20	0,25
PDFS5030	M5	3,00	1,40	10,00	7,70	3,20	0,25
PDFS6030	M6	3,00	1,70	12,70	9,55	3,20	0,25
PDFS8045	M8	4,55	1,70	14,30	11,55	4,75	0,60
PDFS1045	M10	4,55	3,15	16,00	13,05	4,75	0,60

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

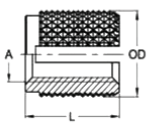
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

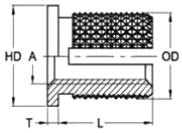
Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка распорная ExpaFix
Вид A
Тип P/F/SF
С фланцем/без фланца

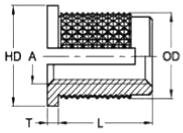


- для термопластов (ABS, PP и т.п.);
- паз позволяет расклинивать вставку при вкручивании винта;
- насечка на всем теле вставки обеспечивает оптимальное анкерование в детали.

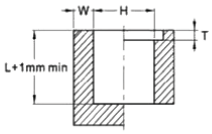




Тип F



Тип SF (разрезной фланец)



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки ExpaFix, вид A, тип P, без фланца, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L**		OD	H$^{+0,1}$	W
EAP3048	M3	**4,77**	6,35	4,29	3,96	3,20
EAP4064	M4	**6,35**	7,95	5,87	5,56	4,00
EAP5080	M5	**7,95**	9,52	6,68	6,35	4,80
EAP6011	M6	**11,12**	12,70	8,51	7,95	6,00

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки ExpaFix, вид A, типы F и SF, с простым и разрезным фланцем, размеры в мм

Артикул Тип F, латунь*	Артикул Тип SF, латунь*	A	L**		T	HD	OD	H$^{+0,1}$	W
EAF3042	EASF3042	M3	**4,22**	5,80	0,56	5,56	4,29	3,96	3,20
EAF4062	EASF4062	M4	**6,25**	7,06	0,89	7,14	5,87	5,56	4,00
EAF5068	EASF5068	M5	**6,86**	8,43	1,09	7,95	6,68	6,35	4,80
EAF6098	EASF6098	M6	**9,86**	11,43	1,27	9,53	8,51	7,95	6,00

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

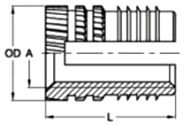
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка распорная ExpaFix
Вид B
Тип P
Без фланца

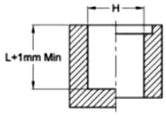


- для термопластов (ABS, PP и т.п.);
- паз позволяет расклинивать вставку при вкручивании винта;
- насечка и многочисленные гребни на теле вставки обеспечивают оптимальное анкерование в детали и высокие показатели нагрузки.



Тип P





Сквозное или глухое отверстие,
уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки ExpaFix, вид B, тип P, без фланца, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L**			OD	$H^{+0,1}$	W
EBP2040	M2	**4,0**	-	-	3,7	3,2	1,6
EBP2558	M2,5	**5,8**	4,0	-	4,5	4,0	2,0
EBP3058	M3	**5,8**	4,0	-	4,5	4,0	2,0
EBP3572	M3,5	**7,2**	4,0	-	5,3	4,8	2,4
EBP4082	M4	**8,2**	5,8	-	6,2	5,6	2,8
EBP5095	M5	**9,5**	5,8	8,2	6,9	6,4	3,2
EBP6012	M6	**12,7**	7,2	9,5	8,5	8,0	4,0
EBP8012	M8	**12,7**	-	-	10,1	9,6	4,8

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

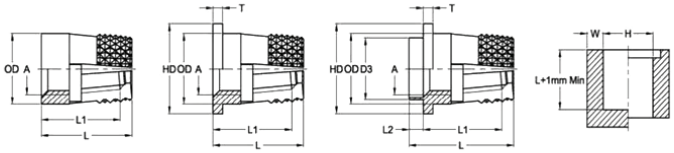
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка анкерная TapFix
Тип P/F/D



- для термопластов и реактопластов;
- закрепляется в отверстии при распирании внутреннего клина;
- “алмазная” насечка обеспечивает макс.имальную силу трения.



Тип P Тип F Тип D

Метрические вставки TapFix, типы P, F и D, без фланца и с фланцем, специальная, размеры в мм

Артикул Тип F, латунь*	A	L	L1	T	OD	HD	D3	$H^{+0,1}$	W
TFP2565	M2,5	6,5	4,0	-	4,0	-	-	4,0	2,4
TFF2560	M2,5	6,0	3,6	0,8	4,0	5,5	-	4,0	2,4
TFD2570	M2,5	7,0	3,6	0,8	4,0	5,5	3,6	4,0	2,4
TFP3065	M3	6,5	4,0	-	4,0	-	-	4,0	2,4
TFP3065	M3	6,5	4,0	-	4,8	-	-	4,8	2,9
TFF3060	M3	6,0	3,5	0,8	4,8	6,3	-	4,8	2,9
TFD3070	M3	7,0	3,5	0,8	4,8	6,3	4,1	4,8	2,9
TFP3565	M3,5	8,0	5,0	-	4,8	-	-	4,8	2,9
TFF3575	M3,5	7,5	4,7	0,8	4,8	6,3	-	4,8	2,9
TFD3585	M3,5	8,5	4,7	0,8	4,8	6,3	4,6	4,8	2,9
TFP4095	M4	9,5	6,5	-	5,5	-	-	5,5	3,3
TFP4080	M4	8,0	5,0	-	5,5	-	-	5,5	3,3
TFF4075	M4	7,5	4,4	0,8	5,5	7,0	-	5,5	3,3
TFF4085	M4	8,5	4,4	0,8	5,5	7,0	-	5,5	3,3
TFP5011	M5	11,0	7,5	-	6,5	-	-	6,5	3,9
TFP5080	M5	8,0	4,5	-	6,5	-	-	6,5	3,9
TFF5085	M5	8,5	5,0	0,8	6,5	8,0	-	6,5	3,9
TFD5095	M5	9,5	5,0	0,8	6,5	8,0	6,1	6,5	3,9
TFP6013	M6	12,5	8,5	-	8,0	-	-	8,0	4,8
TFF6011	M6	11,0	7,0	0,8	8,0	10,0	-	8,0	4,8
TFD6012	M6	12,0	7,0	0,8	8,0	10,0	7,1	8,0	4,8
TFP6016	M6	16,0	11,0	-	11,0	-	-	11,0	6,6

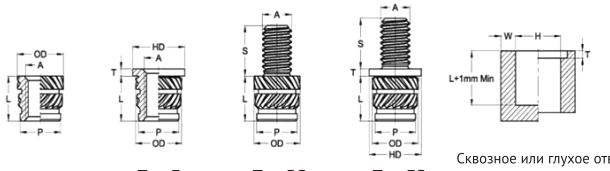
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

Вставка вплавляемая HotFix
Вид K
Тип P/F/PS/FS
С внутренней и внешней резьбами



- для термопластов (ABS, PP и т.п.);
- продольная насечка и обратные зацепы позволяют достигать больших нагрузок на вырыв и прокручивание.



Тип F | Тип PS | Тип FS | Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки HotFix, вид K, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L**				T	HD	OD	P	H+0,1	W
HKP2040	HKF2040	M2	**4,0**	2,5	3,0	-	0,53	4,8	3,6	3,1	3,2	1,3
HKP2557	HKF2557	M2,5	**5,7**	4,0	-	-	0,61	5,5	4,6	3,9	4,0	1,6
HKP3057	HKF3057	M3	**5,7**	4,0	4,8	-	0,61	5,5	4,6	3,9	4,0	1,6
HKP3571	HKF3571	M3,5	**7,1**	5,0	-	-	0,76	6,4	5,4	4,7	4,8	1,8
HKP4081	HKF4081	M4	**8,1**	4,0	4,8	5,8	0,91	7,1	6,3	5,5	5,6	2,1
HKP5095	HKF5095	M5	**9,5**	5,8	-	-	1,09	7,9	7,1	6,3	6,4	2,6
HKP6013	HKF6013	M6	**12,7**	6,8	9,5	-	1,35	9,5	8,7	7,9	8,0	3,3
HKP8013	HKF8013	M8	**12,7**	-	-	-	1,35	11,1	10,2	9,5	9,6	4,5
HKP1013	HKF1013	M10	**12,7**	-	-	-	1,60	14,0	12,6	11,8	11,9	6,0
HKP1216	HKF1216	M12	**15,9**	-	-	-	2,00	19,0	16,7	15,8	16,0	8,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки HotFix, вид K, типы PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L**				S**									T	HD	OD	P	H+0,1	W
HKPS204050	HKFS204050	M2	**4,0**	2,5	3,0	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,53	4,8	3,6	3,1	3,2	1,3
HKPS255750	HKFS255750	M2,5	**5,7**	4,0	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,61	5,5	4,6	3,9	4,0	1,6
HKPS305750	HKFS305750	M3	**5,7**	4,0	4,8	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,61	5,5	4,6	3,9	4,0	1,6
HKPS357150	HKFS357150	M3,5	**7,1**	5,0	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,76	6,4	5,4	4,7	4,8	1,8
HKPS408150	HKFS408150	M4	**8,1**	4,0	4,8	5,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,91	7,1	6,3	5,5	5,6	2,1
HKPS509550	HKFS509550	M5	**9,5**	5,8	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,09	7,9	7,1	6,3	6,4	2,6
HKPS601250	HKFS601250	M6	**12,7**	6,8	9,5	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,35	9,5	8,7	7,9	8,0	3,3
HKPS801250	HKFS801250	M8	**12,7**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,35	11,1	10,2	9,5	9,6	4,5
HKPS101250	HKFS101250	M10	**12,7**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,60	14,0	12,6	11,8	11,9	6,0
HKPS121550	HKFS121550	M12	**15,9**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	2,00	19,0	16,7	15,8	16,0	8,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок и шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

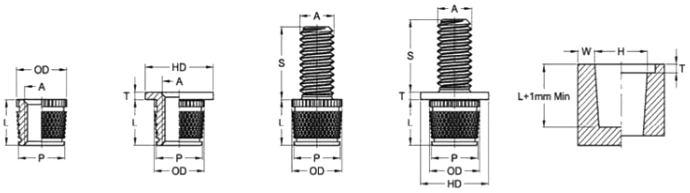
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Пример 1: в таблице указан артикул XYZ2557 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 5,7 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной вставки 4 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2540.
Пример 2: в таблице указан артикул XYZX204050 - шпилька с наружной резьбой M2, длина вставки - 4 мм, длина шпильки 5 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2, но с длиной вставки 2,5 мм и длиной шпильки 6 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZX202560.

Вставка вплавляемая HotFix
Вид T
Тип P/F/PS/FS
С внутренней и внешней резьбами



- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- насечка по всему телу вставки для макс.имального трения;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь (отверстие с уклоном 8°).



Тип P **Тип F** **Тип PS** **Тип FS**

Метрические вставки HotFix, вид T, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L**		T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
HTP2050	HTF2050	M2	**5,0**	-	0,60	5,0	4,1	3,8	3,8	1,5
HTP2550	HTF2550	M2,5	**5,0**	-	0,60	6,0	4,1	3,8	3,8	1,5
HTP3055	HTF3055	M3	**5,5**	5,0	0,60	6,0	4,7	4,4	4,4	1,8
HTP3560	HTF3560	M3,5	**6,0**	-	0,80	7,0	5,5	5,2	5,2	1,8
HTP4075	HTF4075	M4	**7,5**	6,0	0,80	8,0	5,9	5,8	5,8	2,0
HTP5090	HTF5090	M5	**9,0**	7,0	1,00	8,5	7,0	6,9	6,9	2,3
HTP6010	HTF6010	M6	**10,0**	9,0	1,00	10,0	8,6	8,5	8,5	2,5
HTP8012	HTF8012	M8	**12,0**	-	1,00	12,0	11,1	10,9	10,9	3,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки HotFix, вид T, типы PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L**		S**				T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
HTPS255050	HTFS255050	M2,5	**5,0**	-	**5,0**	10,0	-	-	0,60	6,0	4,1	3,8	3,8	1,5
HTPS305550	HTFS305550	M3	**5,5**	5,0	**5,0**	10,0	15,0	-	0,60	6,0	4,7	4,4	4,4	1,8
HTPS356050	HTFS356050	M3,5	**6,0**	-	**5,0**	10,0	15,0	-	0,80	7,0	5,5	5,2	5,2	1,8
HTPS407550	HTFS407550	M4	**7,5**	6,0	**5,0**	10,0	15,0	-	0,80	8,0	5,9	5,8	5,8	2,0
HTPS509010	HTFS509010	M5	**9,0**	7,0	**-**	10,0	15,0	25,0	1,00	8,5	7,0	6,9	6,9	2,3
HTPS601010	HTFS601010	M6	**10,0**	9,0	**-**	10,0	15,0	25,0	1,00	10,0	8,6	8,5	8,5	2,5

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок и шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Пример 1: в таблице указан артикул XYZ2557 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 5,7 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной вставки 4 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2540.

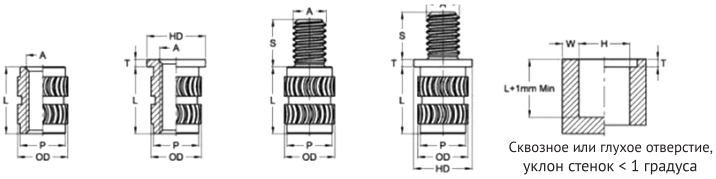
Пример 2: в таблице указан артикул XYZX204050 - шпилька с наружной резьбой M2, длина вставки - 4 мм, длина шпильки 5 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2, но с длиной вставки 2,5 мм и длиной шпильки 6 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZX202560.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

Вставка вплавляемая HotFix
Вид D
Тип P/F/PS/FS
С внутренней и внешней резьбами



- для термопластов (PC, PPS, ABS, PP и т.п.);
- разнонаправленная насечка обеспечивает сбалансированную нагрузку на вырыв и прокручивание;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь (отверстие с уклоном менее 1°).



Метрические вставки HotFix, вид D, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L	T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
HDP2039	HDF2039	M2	3,9	0,51	4,8	3,5	3,1	3,2	1,4
HDP2558	HDF2558	M2,5	5,8	0,58	5,5	4,4	3,9	4,0	1,8
HDP3058	HDF3058	M3	5,8	0,58	5,5	4,4	3,9	4,0	1,8
HDP3571	HDF3571	M3,5	7,1	0,74	6,4	5,2	4,7	4,8	2,1
HDP4081	HDF4081	M4	8,1	0,89	7,1	6,1	5,5	5,6	2,4
HDP5095	HDF5095	M5	9,5	1,07	7,9	6,9	6,3	6,4	2,8
HDP6013	HDF6013	M6	12,7	1,32	9,5	8,5	7,9	8,0	3,6
HDP8013	HDF8013	M8	12,7	1,32	11,1	10,0	9,5	9,6	5,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки HotFix, вид D, типы PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L	S**										T	HD	OD	P	H$^{+0,1}$	W
HDPS2050	HDFS2050	M2	3,9	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,51	4,8	3,5	3,1	3,2	1,4
HDPS2550	HDFS2550	M2,5	5,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,4	3,9	4,0	1,8
HDPS3050	HDFS3050	M3	5,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,58	5,5	4,4	3,9	4,0	1,8
HDPS3550	HDFS3550	M3,5	7,1	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,74	6,4	5,2	4,7	4,8	2,1
HDPS4050	HDFS4050	M4	8,1	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	0,89	7,1	6,1	5,5	5,6	2,4
HDPS5050	HDFS5050	M5	9,5	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,07	7,9	6,9	6,3	6,4	2,8
HDPS6050	HDFS6050	M6	12,7	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	9,5	8,5	7,9	8,0	3,6
HDPS8050	HDFS8050	M8	12,7	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	1,32	11,1	10,0	9,5	9,6	5,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

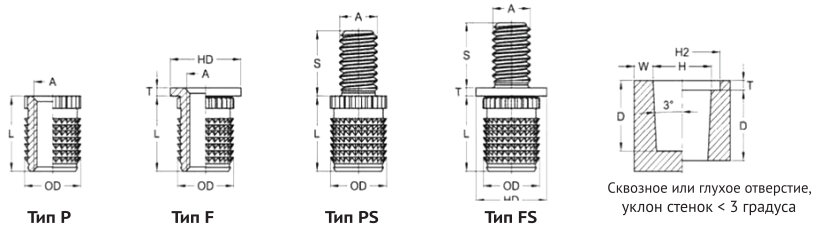
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой,укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

Вставка вплавляемая HotFix
Вид F
Тип P/F/PS/FS
С внутренней и внешней резьбами



- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- волнообразные ребра по всему телу вставки для сбалансированных высоких показателей на вырыв и прокручивание;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь.



Метрические вставки HotFix, вид F, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L	T	HD	OD	D	H	W	H2
HFP2040	HFF2040	M2	4,0	0,5	5,0	4,0	6,5	3,5	1,0	5,2
HFP2550	HFF2550	M2,5	5,0	0,5	5,0	4,0	6,5	3,5	1,0	5,2
HFP3055	HFF3055	M3	5,5	0,5	6,0	4,5	7,0	4,0	1,1	6,2
HFP3560	HFF3560	M3,5	6,0	0,5	7,0	5,5	7,5	5,0	1,3	7,2
HFP4075	HFF4075	M4	7,5	0,8	7,5	6,0	9,0	5,4	1,4	7,7
HFP5080	HFF5080	M5	8,0	0,8	8,0	7,0	9,5	6,4	1,7	8,2
HFP6090	HFF6090	M6	9,0	0,8	10,0	8,5	11,0	7,9	2,0	10,2
HFP8011	HFF8011	M8	11,0	1,0	12,0	10,0	13,0	9,4	2,4	12,2
HFP1013	HFF1013	M10	13,0	1,0	12,0	12,0	15,5	11,3	2,9	14,2

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки HotFix, вид F, типы PS и FS, без фланца и с фланцем, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	Артикул Тип FS, латунь*	A	L	S**								T	HD	OD	D	H	W	H2
HFPS2050	HFFS2050	M2	4,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,5	5,0	4,0	6,5	3,5	1,0	5,2
HFPS2550	HFFS2550	M2,5	5,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,5	5,0	4,0	6,5	3,5	1,0	5,2
HFPS3050	HFFS3050	M3	5,5	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,5	6,0	4,5	7,0	4,0	1,1	6,2
HFPS3550	HFFS3550	M3,5	6,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,5	7,0	5,5	7,5	5,0	1,3	7,2
HFPS4050	HFFS4050	M4	7,5	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,8	7,5	6,0	9,0	5,4	1,4	7,7
HFPS5050	HFFS5050	M5	8,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,8	8,0	7,0	9,5	6,4	1,7	8,2
HFPS6050	HFFS6050	M6	9,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	0,8	10,0	8,5	11,0	7,9	2,0	10,2
HFPS8050	HFFS8050	M8	11,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	1,0	12,0	10,0	13,0	9,4	2,4	12,2
HFPS1050	HFFS1050	M10	13,0	**5,0**	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	1,0	12,0	12,0	15,5	11,3	2,9	14,2

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой,укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

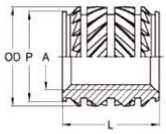
Например, в таблице указан артикул XYZ2550 - шпилька с наружной резьбой M2,5, длина шпильки - 5,0 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной шпильки 16 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2516.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

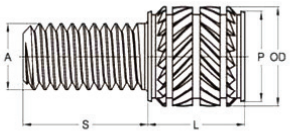
Вставка вплавляемая HotFix
Вид S
Тип P/PS
С внутренней и внешней резьбами



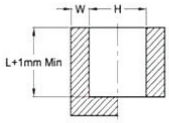
- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- разнонаправленная насечка по всему телу вставки для макс.имального трения;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь.



Тип P



Тип PS



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки HotFix, вид S, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L**				OD	P	H+0,1	W
HSP2040	M2	**4**	3	-	-	3,5	3,1	3,2	1,3
HSP2557	M2,5	**5,7**	4	-	-	4,4	3,9	4,0	1,6
HSP3057	M3	**5,7**	4	4,8	-	4,4	3,9	4,0	1,6
HSP3571	M3,5	**7,1**	5	-	-	5,2	4,7	4,8	1,8
HSP4081	M4	**8,1**	4	4,8	5,8	6,1	5,5	5,6	2,1
HSP5095	M5	**9,5**	5,8	-	-	6,8	6,3	6,4	2,6
HSP6012	M6	**12,7**	6,8	9,5	-	8,5	7,9	8,0	3,3
HSP8012	M8	**12,7**	-	-	-	10,0	9,5	9,6	4,5
HSP1012	M10	**12,7**	-	-	-	12,3	11,8	11,9	6,0
HSP1215	M12	**15,9**	-	-	-	16,3	15,8	16,0	8,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Метрические вставки HotFix, вид S, вид PS, без фланца, наружная резьба (шпилька), размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	A	L**				S**										OD	P	H+0,1	W
HSPS204050	M2	**4,0**	3,0	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	3,5	3,1	3,2	1,3
HSPS255750	M2,5	**5,7**	4,0	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	4,4	3,9	4,0	1,6
HSPS305750	M3	**5,7**	4,0	4,8	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	4,4	3,9	4,0	1,6
HSPS357150	M3,5	**7,1**	5,0	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	5,2	4,7	4,8	1,8
HSPS408150	M4	**8,1**	4,0	4,8	5,8	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	6,1	5,5	5,6	2,1
HSPS509550	M5	**9,5**	5,8	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	6,8	6,3	6,4	2,6
HSPS601250	M6	**12,7**	6,8	9,5	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	8,5	7,9	8,0	3,3
HSPS801250	M8	**12,7**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	10,0	9,5	9,6	4,5
HSPS101250	M10	**12,7**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	12,3	11,8	11,9	6,0
HSPS121550	M12	**15,9**	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	16,3	15,8	16,0	8,0

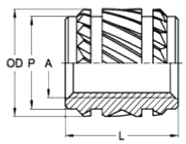
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.
** указаны артикулы для вставок и шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).
Пример 1: в таблице указан артикул XYZ2557 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 5,7 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной вставки 4 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2540.
Пример 2: в таблице указан артикул XYZX204050 - шпилька с наружной резьбой M2, длина вставки - 4 мм, длина шпильки 5 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2, но с длиной вставки 2,5 мм и длиной шпильки 6 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZX202560.

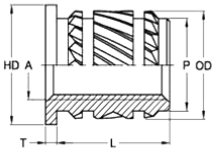
Вставка вплавляемая HotFix-Mini
Тип P/F
С внутренней резьбой



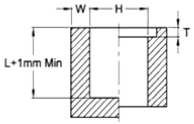
- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- разнонаправленная насечка по всему телу вставки для макс.имального трения;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь.



Тип P



Тип F



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки HotFix-Mini, типы P и F, без фланца и с фланцем, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L**				T	HD	OD	P	H	W
HMP1025	HMF1025	M1	**2,5**	-	-	-	-	-	2,1	1,7	1,75	0,7
HMP1225	HMF1225	M1,2	**2,5**	-	-	-	-	-	2,1	1,7	1,75	0,7
HMP1430	HMF1430	M1,4	**3**	-	-	-	0,4	3,0	2,5	2,1	2,15	0,8
HMP1630	HMF1630	M1,6	**3**	2,5	2,2	2,0	0,4	3,0	2,5	2,1	2,15	0,8
HMP2030	HMF2030	M2	**3**	-	-	-	0,4	3,5	3,0	2,6	2,65	0,8
HMP2540	HMF2540	M2,5	**4**	-	-	-	0,4	4,0	3,65	3,15	3,20	1,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

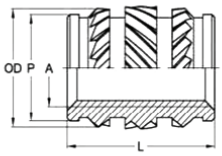
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2540 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 4 мм.
Вы хотите заказать вставку M2,5, но с длиной вставки 6,25 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2562.

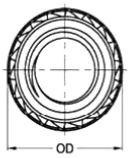
Вставка вплавляемая HotFix
Вид A
Тип P
С внутренней резьбой

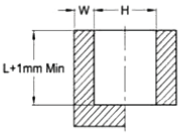


- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- симметричная конструкция - не нужно контролировать ориентацию перед установкой;
- насечка дает высокое сопротивлению моменту на выкручивание, проточки дают высокое сопротивление на вырывможет использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь.



Тип P





Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки HotFix, вид A, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

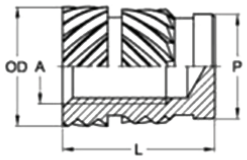
Артикул Тип P, латунь*	A	$L^{\pm 0,1}$	OD +0,1	$P^{\pm 0,08}$	$H^{+0,08}$	W
HAP2039	M2 x 0,4	3,99	3,43	3,12	3,25	2,00
HAP2239	M2,2 x 0,45	3,99	3,43	3,12	3,25	2,00
HAP2557	M2,5 x 0,45	5,74	4,55	3,91	4,01	2,54
HAP3057	M3 x 0,5	5,74	4,55	3,91	4,01	2,54
HAP3571	M3,5 x 0,6	7,14	5,59	4,70	4,80	3,19
HAP4081	M4 x 0,7	8,15	6,35	5,54	5,64	3,53
HAP5095	M5 x 0,8	9,53	7,14	6,32	6,43	3,92
HAP6012	M6 x 1	12,7	8,69	7,92	8,03	4,67

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

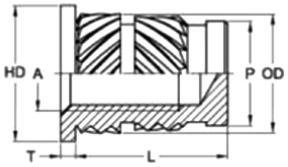
Вставка вплавляемая HotFix
Вид B
Тип P/F
С внутренней резьбой



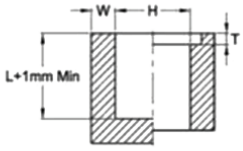
- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- насечка по всему телу вставки для макс.имального трения;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь;
- для получения глухого отверстия.



Тип P



Тип F



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 1 градуса

Метрические вставки HotFix, вид A, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	Артикул Тип F, латунь*	A	L	T	HD	OD	P	H	W
HBP3088	HBF3088	M3	8,8	0,60	5,6	4,6	3,9	4,0	2,3
HBP4012	HBF4012	M4	12,2	0,80	7,2	6,3	5,5	5,6	2,5
HBP4015	HBF4015	M5	15,0	1,00	8,0	7,0	6,3	6,4	2,7
HBP6015	HBF6015	M6	15,0	1,30	9,5	8,6	7,9	8,0	3,0
HBP8015	HBF8015	M8	15,0	1,30	11,0	10,2	9,5	9,6	3,5

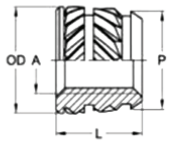
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

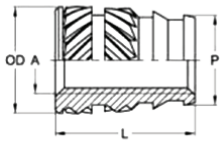
Вставка вплавляемая HotFix
Вид C
Тип S/L
С внутренней резьбой



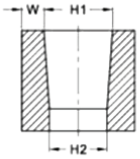
- для термопластов (PPS, ABS, PP и т.п.);
- разнонаправленная насечка для сбалансированных высоких показателей на вырыв и прокручивание;
- может использоваться как закладная или вплавляться в уже готовую деталь;
- для установки в отверстие с уклоном стенок 8 градусов.



Тип S



Тип L



Сквозное или глухое отверстие, уклон стенок < 8 градусов

Метрические вставки HotFix, вид C, тип S, короткая, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип S, латунь*	A	L$^{\pm0,13}$	P	H1$^{\pm0,05}$	H2$^{\pm0,05}$	OD	W
HCS2029	M2	2,92	2,77	3,00	3,12	4,37	2,40
HCS2534	M2,5	3,43	3,99	4,04	3,89	4,37	2,40
HCS3034	M3	3,43	3,99	4,04	3,89	4,37	2,40
HCS3038	M3	3,81	5,16	5,23	5,05	5,56	3,00
HCS3538	M3,5	3,81	5,16	5,23	5,05	5,56	3,00
HCS4047	M4	4,70	5,84	5,94	5,74	6,35	3,40
HCS5057	M5	5,72	6,91	7,03	6,78	7,54	3,90
HCS5061	M5	6,71	7,83	8,00	7,70	8,33	4,40
HCS6076	M6	7,62	8,99	9,22	8,86	9,52	4,90
HCS8085	M8	8,51	11,15	11,38	10,95	11,91	6,20

Метрические вставки HotFix, вид C, тип L, длинная, внутренняя резьба, размеры в мм

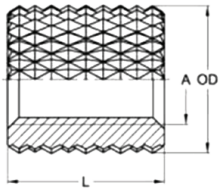
Артикул Тип L, латунь*	A	L$^{\pm0,13}$	P	H1$^{\pm0,05}$	H2$^{\pm0,05}$	OD	W
HCL2555	M2,5	5,56	3,79	4,04	3,58	4,37	2,40
HCL3055	M3	5,56	3,79	4,04	3,58	4,37	2,40
HCL3063	M3	6,35	4,83	5,23	4,70	5,56	3,00
HCL3563	M3,5	6,35	4,83	5,23	4,70	5,56	3,00
HCL4079	M4	7,92	5,41	5,94	5,28	6,35	3,40
HCL5095	M5	9,53	6,38	7,03	6,25	7,54	3,90
HCL5011	M5	11,10	7,16	8,00	7,06	8,33	4,40
HCL6012	M6	12,70	8,43	9,22	8,15	9,52	4,90
HCL8014	M8	14,27	10,31	11,38	10,19	11,91	6,20

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

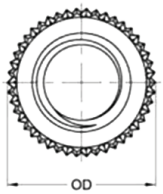
Вставка закладная MoldFix
Вид A
Тип P
С внутренней резьбой



- насечка одинакового диаметра по всему телу вставки для уменьшения утяжин и вмятин;
- доступна в разных длинах;
- для использования в качестве закладной.



Тип P



Метрические вставки MoldFix, вид A, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L**								OD	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01 Шт.ифт
MAP3030	M3 x 0,5	**3,0**	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	4,7	2,515/2,599	2,515
MAP4030	M4 x 0,7	**3,0**	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	6,4	3,340/3,422	3,340
MAP5030	M5 x 0,8	**3,0**	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	7,1	4,200/4,334	4,200

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

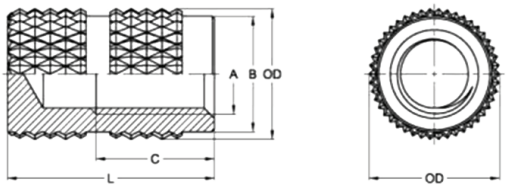
Например, в таблице указан артикул XYZ2540 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 4 мм.
Вы хотите заказать вставку M2,5, но с длиной вставки 6,25 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2562.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

Вставка закладная MoldFix
Вид B
Тип P
С внутренней резьбой



- закрытый конец вставки препятствует заливанию резьбы пластиком и ограничивает ход винта;
- доступна в разных длинах;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для получения глухого отверстия.



Тип P

Метрические вставки MoldFix, вид B, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L/C (длина/мин.. кол-во витков резьбы)**					OD	B	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01 Шт.ифт
MBP2547	M2,5	**4,78/2,01**	6,35/2,87	7,14/3,74	9,56/4,6	10,31/5,47	4,78	4,34	2,058/2,138	2,058
MBP3052	M3	**5,21/2,21**	7,13/3,21	8,73/4,21	10,31/5,21	11,13/6,21	4,78	4,34	2,515/2,599	2,515
MBP3563	M3,5	**6,35/2,62**	8,73/3,81	10,31/5,02	11,91/6,22	13,48/7,42	5,56	5,13	2,926/3,010	2,926
MBP4063	M4	**6,35/3,08**	8,73/4,47	10,31/5,89	11,91/7,29	13,48/8,69	6,35	5,74	3,340/3,422	3,340
MBP5071	M5	**7,13/3,49**	11,12/5,09	13,48/6,69	11,91/8,29	13,48/9,89	7,14	6,57	4,200/4,334	4,200
MBP6087	M6	**8,73/4,37**	13,49/6,37	15,87/8,37	18,26/10,57	20,8/12,37	8,74	8,15	5,000/5,153	5,000
MBP8011	M8	**11,13/5,72**	15,09/7,82	18,24/10,32	20,62/12,82	22,23/15,32	11,13	10,26	6,750/6,912	6,750

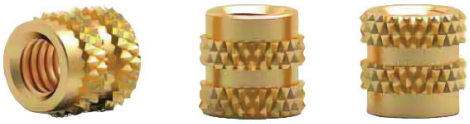
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

** указаны артикулы для вставок с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

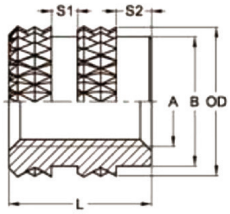
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Например, в таблице указан артикул XYZ2540 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 4 мм.
Вы хотите заказать вставку M2,5, но с длиной вставки 6,25 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2562.

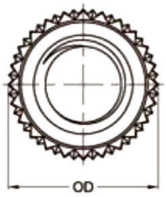
Вставка закладная MoldFix
Вид C
Тип P
С внутренней резьбой



- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах



Тип P

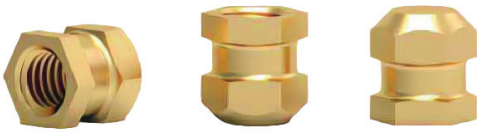


Метрические вставки MoldFix, вид C, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

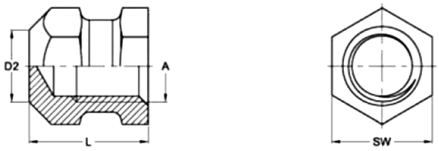
Артикул Тип P, латунь*	A	L±0,13	OD	B±0,13	S1	S2	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01 Шт.ифт
MCP3047	M3 x 0,5	4,77	4,77	4,34	0,78	0,78	2,515/2,599	2,515
MCP4063	M4 x 0,7	6,35	6,35	5,74	1,16	1,57	3,340/3,422	3,340
MCP5071	M5 x 0,8	7,13	7,13	6,57	1,16	1,57	4,200/4,334	4,200
MCP6095	M6 x 1	9,53	9,53	8,15	1,57	2,38	5,000/5,140	5,000
MCP1014	M10 x 1,5	14,27	14,27	11,84	2,38	2,38	8,500/8,676	8,500

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Вставка закладная MoldFix
Вид D
Тип P
С внутренней резьбой



- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- закрытый конец вставки препятствует заливанию резьбы пластиком и ограничивает ход винта;
- для получения глухого отверстия.



Тип P

Метрические вставки MoldFix, вид D, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

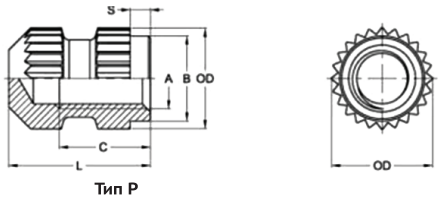
Артикул Тип P, латунь*	A	L	SW	D2	0/-0,01 Шт.ифт
MDP3055	M3	5,5	5,0	2,8	2,52
MDP3560	M3,5	6,0	5,5	3,5	2,90
MDP4070	M4	7,0	6,0	4,0	3,34
MDP5083	M5	8,3	7,0	5,0	4,20
MDP6098	M6	9,8	9,0	6,0	5,00
MDP8012	M8	12,6	11,0	7,0	5,00
MDP1015	M10	15,0	14,0	10,0	8,50
MDP1217	M12	17,8	19,0	12,0	10,30

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Вставка закладная MoldFix
Вид E
Тип P
С внутренней резьбой



- закрытый конец вставки препятствует заливанию резьбы пластиком и ограничивает ход винта;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для получения глухого отверстия.



Тип P

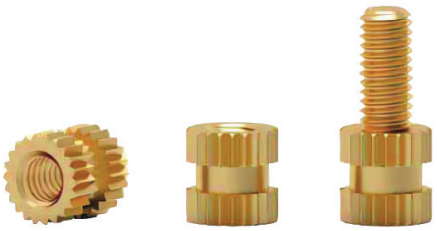
Метрические вставки MoldFix, вид E, тип P, без фланца, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L	OD	B	C	S	0/-0,01 Шт.ифт
MEP2052	M2	5,2	3,5	3,5	3,5	0,8	1,6
MEP2560	M2,5	6,0	3,8	3,8	4,0	0,8	2,05
MEP3070	M3	7,0	4,2	4,2	4,5	1	2,52
MEP3580	M3,5	8,0	5,0	5,0	5,5	1	2,90
MEP4090	M4	9,0	5,5	5,5	6,0	1	3,34
MEP5010	M5	10,8	7,0	7,0	7,5	1	4,20
MEP6012	M6	12,8	8,0	8,0	9,0	1	5,00

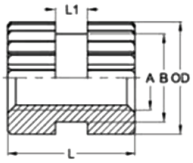
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

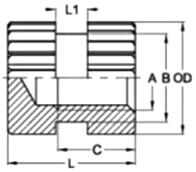
Вставка закладная MoldFix
Вид F
Тип O/C/PS
С внутренней и внешней резьбой



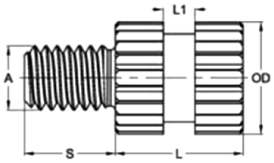
- доступна в разных длинах;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для сквозного отверстия, для глухого отверстия и в виде шпильки.



Тип O



Тип C



Тип PS

Метрические вставки MoldFix, вид F, типы O и C, открытая и закрытая, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип O, латунь*	Артикул Тип C, латунь*	A	L	SW	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0.01 Шт.ифт	L**													
MFO2020	MFC2020	M2	4,0	3,0	1,610/1,679	1,610	**2,0**	3,0	4,0	5,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MFO2530	MFC2530	M2,5	4,5	3,5	2,058/2,138	2,058	-	**3,0**	4,0	5,0	6,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MFO3030	MFC3030	M3	5,0	4,0	2,500/2,590	2,500	-	**3,0**	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
MFO4040	MFC4040	M4	6,0	5,0	3,340/3,420	3,340	-	-	**4,0**	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	-	-	-	-	-	-
MFO5050	MFC5050	M5	8,0	7,0	4,200/4,300	4,200	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	-	-	-	-
MFO6060	MFC6060	M6	10,0	9,0	5,050/5,150	5,050	-	-	-	-	**6,0**	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	-	-	-
MFO8080	MFC8080	M8	12,0	10,0	6,810/6,912	6,810	-	-	-	-	-	**8,0**	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	
MFO1010	MFC1010	M10	15,0	13,0	8,500/8,650	8,500	-	-	-	-	-	-	**10,0**	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0
MFO1212	MFC1212	M12	18,0	16,0	10,250/10,400	10,250	-	-	-	-	-	-	-	**12,0**	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0
Длина резьбы, C min							-	-	-	-	3,0	4,5	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	14,0	19,0	20,0
Длина насечки, L1							0,6	0,8	1,2	1,2	2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	6,5	8,0	8,0

Метрические вставки MoldFix, вид F, тип PS, без фланца, внешняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип PS, латунь*	A	L**														S**									
MFPS202050	M2	**2,0**	3,0	4,0	5,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS253050	M2,5	-	**3,0**	4,0	5,0	6,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS303050	M3	-	**3,0**	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS404050	M4	-	-	**4,0**	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	-	-	-	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS505050	M5	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	-	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS606050	M6	-	-	-	-	**6,0**	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	-	-	-	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS808050	M8	-	-	-	-	-	**8,0**	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0		**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS101050	M10	-	-	-	-	-	-	**10,0**	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
MFPS121250	M12	-	-	-	-	-	-	-	**12,0**	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	**5,0**	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.
** указаны артикулы для вставок и шпилек с первым значением длины (выделены **жирным** шрифтом).

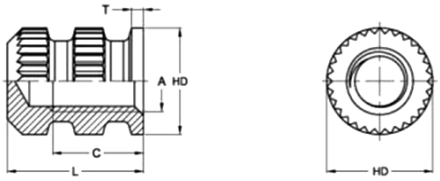
Как добавлять в артикул другие длины вставок и шпилек:
В случае одной цифры перед запятой, укажите ее и цифру после запятой, убрав запятую (например, 5,1 мм = 51; 4,0 мм = 40).
В случае двух цифр перед запятой укажите только их (например, 12,7 мм = 12).

Пример 1: в таблице указан артикул XYZ2557 - вставка с внутренней резьбой M2,5, длина вставки - 5,7 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2,5, но с длиной вставки 4 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZ2540.
Пример 2: в таблице указан артикул XYZX204050 - шпилька с наружной резьбой M2, длина вставки - 4 мм, длина шпильки 5 мм.
Вы хотите заказать шпильку M2, но с длиной вставки 2,5 мм и длиной шпильки 6 мм.
Тогда потребный артикул будет XYZX202560.

Вставка закладная MoldFix
Вид G
Тип P
С внутренней резьбой



- закрытый конец вставки препятствует заливанию резьбы пластиком и ограничивает ход винта;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для глухого отверстия.



Тип P

Метрические вставки MoldFix, вид G, тип P, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип P, латунь*	A	L	HD	T	C	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01 Шт.ифт
MGP2052	M2	5,2	4,5	0,6	3,5	1,610/1,679	1,6
MGP2560	M2,5	6,0	5	0,6	4,0	2,058/2,138	2,05
MGP3070	M3	7,0	5,5	0,8	4,5	2,500/2,590	2,50
MGP3580	M3,5	8,0	6,0	0,8	5,5	2,926/3,010	2,92
MGP4090	M4	9,0	7,0	0,8	6,0	3,340/3,420	3,34
MGP5010	M5	10,8	9,0	1,0	7,5	4,200/4,300	4,20
MGP6012	M6	12,8	10,0	1,2	9,0	5,050/5,150	5,05

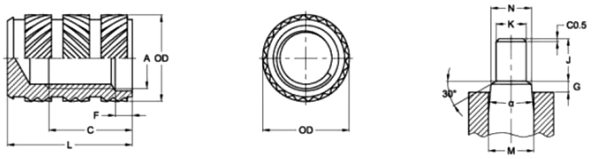
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

Вставка закладная MoldFix
Вид H
Тип P
С внутренней резьбой



- закрытый конец вставки препятствует заливанию резьбы пластиком и ограничивает ход винта;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- накатанная резьба для уменьшения загрязнения пресс-форм;
- зенковка облегчает монтаж в пресс-форму и предотвращает затекание пластика;
- для глухого отверстия.



Тип P

Метрические вставки MoldFix, вид H, внутренняя резьба, размеры в мм

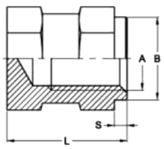
Артикул Тип P, латунь*	A	L	OD	C	F	G	K	J	N	α скос градусов	M диаметр шт.ифта
MHP2055	M2	5,5	3,4	3,6	1	0,80	1,55	2,65	2,300	6,0	3
MHP2564	M2,5	6,4	4,3	4,0	1,2	0,90	2,00	3,00	2,800	5,0	3,5
MHP3073	M3	7,3	4,7	4,6	1,3	1,05	2,45	3,40	3,125	4,5	4,00
MHP3592	M3,5	9,2	5,5	6,0	1,6	1,30	2,85	4,55	3,750	4,5	4,70
MHP4010	M4	10,2	6,3	6,7	1,8	1,55	3,25	5,00	4,425	4,5	5,40
MHP5011	M5	11,2	7,3	7,4	2,0	1,70	4,15	5,55	5,125	5,0	6,00
MHP6014	M6	14,4	9,8	8,1	2,0	1,80	4,95	6,15	6,600	5,5	8,00
MHP8016	M8	16,5	11,4	11,1	2,3	2,00	6,70	9,00	8,500	6,0	10,00
MHP1017	M10	17,9	13,8	11,9	2,4	2,10	8,40	9,70	10,500	6,0	12,00

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

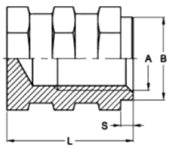
Вставка закладная MoldFix
Вид L
Тип S/L
С внутренней резьбой



- доступна в разных длинах;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для глухого отверстия.



Тип S



Тип L



Метрические вставки MoldFix, вид L, типы S и L, короткая и длинная, внутренняя резьба, размеры в мм

Артикул Тип S, латунь*	Артикул Тип L, латунь*	A	L		S	B	SW	ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01
			Тип S	Тип L					Шт.ифт
MLS3045	MLL3060	M3	4,5	6	1	4,0	5	2,515/2,599	2,515
MLS4060	MLL4080	M4	6,0	8	1	5,5	6	3,340/3,422	3,340
MLS5075	MLL5010	M5	7,5	10	1	7,0	7	4,200/4,334	4,200
MLS6090	MLL6012	M6	9,0	12	1	8,0	9	5,000/5,140	5,000
MLS8012	MLL8016	M8	12,0	16	1	10,0	11	5,000/5,140	5,000
MLS1015	MLL1020	M10	15,0	20	1	12,5	14	8,500/8,676	8,500

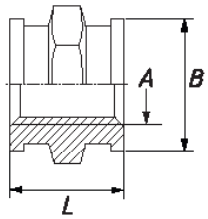
* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

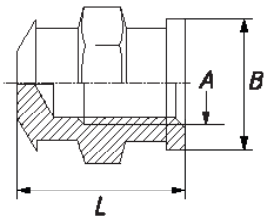
Вставка закладная MoldFix
Вид K
Тип O/C
С внутренней резьбой



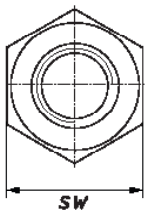
- доступна в разных длинах;
- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах;
- для сквозного и глухого отверстий.



Тип O



Тип C



Метрические вставки MoldFix, вид K, типы O и C, открытая и закрытая, внутренняя резьба, размеры в мм

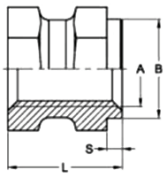
Артикул Тип O, латунь*	Артикул Тип C, латунь*	A	SW	B	L		ПР-НЕ (проход-непроход)	0/-0,01
					Тип O	Тип C		Шт.ифт
MKO3037	MKC3067	M3	4,8	4,4	3,7	6,7	2,515/2,599	2,515
MKO3559	MKC3579	M3,5	6,3	6,0	5,9	7,9	2,926/3,010	2,926
MKO4059	MKC4087	M4	7,1	6,7	5,9	8,7	3,340/3,422	3,340
MKO5083	MKC5010	M5	8,7	8,3	8,3	10,3	4,200/4,334	4,200
MKO6096	MKC6012	M6	9,5	9,1	9,6	12,3	5,000/5,140	5,000
MKO8010	MKC8014	M8	12,7	12,1	10,8	14,7	5,000/5,140	5,000
MKO1012	MKC1017	M10	15,9	15,2	12,7	17,0	8,500/8,676	8,500

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

Вставка закладная MoldFix
Вид S
Тип P
С внутренней резьбой



- для использования в качестве закладной в термопластах и реактопластах.



Тип P

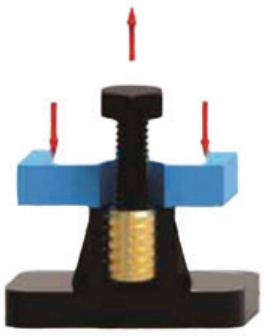


Метрические вставки MoldFix, вид S, тип P, внутренняя резьба, размеры в мм

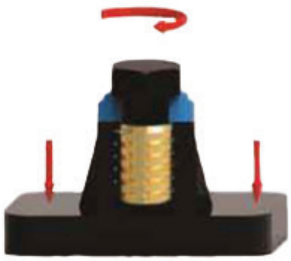
Артикул Тип P, латунь*	A	L	S	B	SW	0/-0,01
						Шт.ифт
MSP3045	M3	4,5	1	4,2	5,0	2,52
MSP3555	M3,5	5,5	1	5,0	5,5	2,90
MSP4060	M4	6,0	1	5,5	6,0	3,34
MSP5075	M5	7,5	1	7,0	7,0	4,20
MSP6090	M6	9,0	1	8,0	9,0	5,00
MSP8012	M8	12,0	1	10,0	11,0	5,00
MSP1015	M10	15,0	1	12,5	14,0	8,50
MSP1218	M12	18,0	1	16,0	19,0	10,30

* возможно изготовление из нержавеющей стали и алюминия.

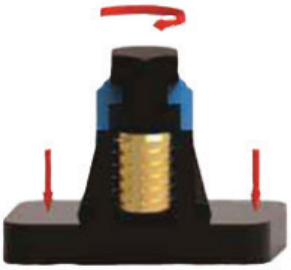
Нагрузочные показатели вплавляемых вставок



Усилие на вырыв, FA (H)



Момент на прокручивание, MR (Нм)



Момент на вырыв, MA (Нм)

Нагрузочные показатели, вставки HotFix-K*,

A	ABS FA (H)	ABS MR (Нм)	PC FA (H)	PC MR (Нм)
M2	255	0,5	578	0.9
M2,5	730	1,6	823	1,8
M3	730	1,6	823	1,8
M3,5	878	3,1	1417	3,8
M4	963	4,1	1710	5,9
M5	1197	5,4	1691	7,7
M6	2130	11,7	2660	14,9

Нагрузочные показатели, вставки HotFix-C*,

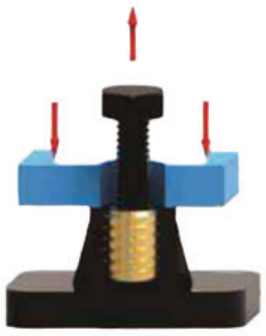
A	L±0,13	ABS FA (H)	ABS MR (Нм)	PC FA (H)	PC MR (H)
M2,5	3,43	334	0,3	400	0,7
	5,56	334	0,3	400	0,7
M3	3,43 3,81	356	0,5	712	0,8
	5,56 6,35	356	0,5	712	0,8
M3,5	3,81	645	1,7	734	2
	6,35	1223	1,7	2002	2,7
M4	4,7	912	2	1312	2,3
	7,92	1646	2,1	2869	2,3
M5	5,72 6,71	1201	5,1	1913	6,2
	9,53 11,1	2491	6,8	4048	9
M6	7,62	1664	7,3	2731	9,6
	12,7	3025	7,3	6294	12,2

Нагрузочные показатели, вставки HotFix-T*,

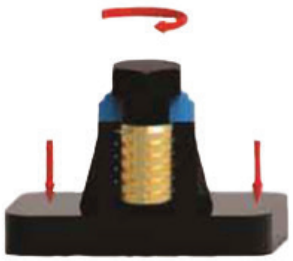
A	ABS FA (H)	ABS MA (Нм)	ABS MR (Нм)	PC FA (H)	PC MA (Нм)	PC MR (Нм)	PA FA (H)	PA MA (Нм)	PA MR (Нм)	PE/PP FA (H)	PE/PP MA (Нм)	PE/PP MR (Нм)
M3	1350	1,2	3	1800	1,6	3,5	1700	1,05	2,5	900	1,0	2,7
M4	2100	2,25	5,5	2800	2,2	6,1	2250	2,4	5,6	1550	2,1	5,0
M5	2800	2,9	8	3600	4,1	10,5	3000	3,75	9,5	1900	2,5	7,8
M6	3700	7	17	4900	9,5	20,5	4000	5,5	17,5	2750	5,0	15,5
M8	5500	11	33	6650	18	48	5650	12	35	3950	9,0	29,0

* значения для справки. Отклонения в диаметре отверстия, качестве базового материала, процедуре установки могут значительно влиять на прочность.

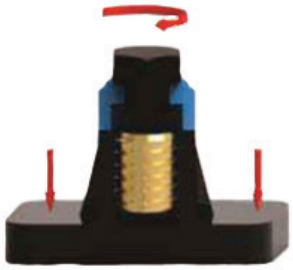
Нагрузочные показатели самонарезающих вставок



Усилие на вырыв, FA (H)



Момент на прокручивание, MR (Нм)



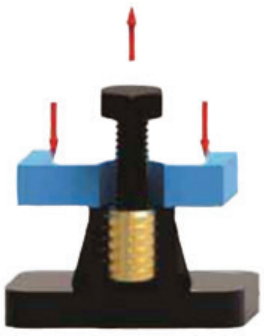
Момент на вырыв, MA (Нм)

Нагрузочные показатели, вставки FixSert*

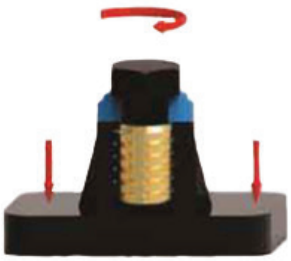
A	ABS	ABS	ABS	PC	PC	PC	PA	PA	PA	PE/PP	PE/PP	PE/PP
	FA (H)	MA (Нм)	MR (Нм)	FA (H)	MA (Нм)	MR (Нм)	FA (H)	MA (Нм)	MR (Нм)	FA (H)	MA (Нм)	MR (Нм)
M3	2430	1,3	3,3	3240	1,8	3,9	3060	1,2	2,8	1620	1,1	3
M4	3780	2,5	6,1	5040	2,4	6,7	4050	2,6	6,2	2790	2,3	5,5
M5	5040	3,3	8,8	6840	4,5	11,6	5400	4,1	10,5	3420	2,8	8,6
M6	6660	7,7	18,7	8820	10,5	22,6	7200	6,1	19,3	4950	5,5	17,1
M8	9900	12,1	36,3	11970	19,8	52,8	10170	13,2	38,5	7110	9,9	31,9

* значения для справки. Отклонения в диаметре отверстия, качестве базового материала, процедуре установки могут значительно влиять на прочность.

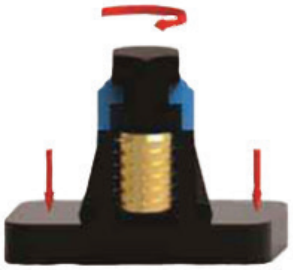
Нагрузочные показатели закладных вставок



Усилие на вырыв, FA (H)



Момент на прокручивание, MR (Нм)



Момент на вырыв, MA (Нм)

Нагрузочные показатели, вставки MoldFix-B*,

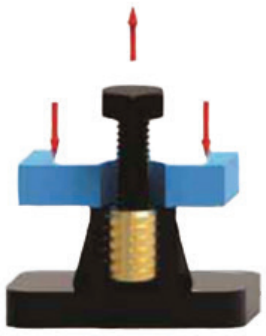
A	L	ABS FA (H)	ABS MR (Нм)	PC FA (H)	PC MR (Нм)
M2,5	4,78	1050	0,63	1100	0,73
	6,35	1060	0,64	1120	0,73
	7,14	1070	0,65	1140	0,74
	9,53	1080	0,66	1160	0,74
	10,31	1090	0,67	1180	0,75
M3	5,21	1050	0,63	1100	0,73
	7,13	1060	0,64	1120	0,73
	8,73	1070	0,65	1140	0,74
	10,31	1080	0,66	1160	0,74
	11,13	1090	0,67	1180	0,75
M4	6,35	2300	1,54	2370	1,72
	8,73	2310	1,59	2380	1,74
	10,31	2320	1,64	2390	1,77
	11,91	2330	1,69	2400	1,79
	13,48	2340	1,74	2410	1,82
M5	7,13	2760	5,8	2825	6,26
	11,12	2770	5,7	2840	6,32
	13,48	2780	5,94	2855	6,38
	11,91	2790	6,1	2870	6,44
	13,48	2800	6,17	2885	6,7
M6	13,49	3980	11,6	4050	12

Нагрузочные показатели, вставки MoldFix-C*,

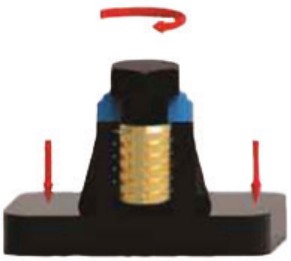
A	ABS FA (H)	ABS MR (Нм)	PC FA (H)	PC MR (Нм)
M3	730	0,62	760	0,7
M4	1630	1,53	1650	1,66
M5	1920	5,65	1970	5,87
M6	2750	7,91	2820	11

* значения для справки. Отклонения в диаметре отверстия, качестве базового материала, процедуре установки могут значительно влиять на прочность.

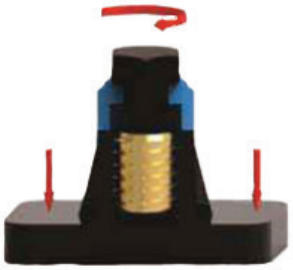
Нагрузочные показатели запрессовочных вставок



Усилие на вырыв, FA (H)



Момент на прокручивание, MR (Нм)



Момент на вырыв, MA (Нм)

Нагрузочные показатели, вставки ExpaFix, без фланца*

A	L	Фенолполимер FA (H)	Фенолполимер MR (H)	PC FA (H)	PC MR (H)
M3	4,77	360	2,35	330	1,73
	6,35	860	4,36	760	2,85
M4	6,35	560	4,16	520	3,57
	7,95	1110	6,76	1000	5,15
M5	7,95	650	5,09	610	4,47
	9,52	1230	7,86	1130	6,28
M6	11,12	850	6,96	810	6,33
	12,7	1490	10,31	1370	8,66

Нагрузочные показатели, вставки ExpaFix, с обычным и разрезным фланцами*

A	L	Фенолполимер FA (H)	Фенолполимер MR (H)	PC FA (H)	PC MR (H)
M3	4,22	180	1,66	130	1,66
	5,8	280	1,66	200	1,66
M4	6,25	280	3,25	240	3,25
	7,06	320	3,25	300	3,25
M5	6,86	340	4,02	290	4,02
	8,43	450	4,02	360	4,02
M6	9,86	450	5,63	400	5,63
	11,43	560	5,63	460	5,63

Нагрузочные показатели, вставки HamFix*

A	ABS FA (H)	ABS MR (H)	PC FA (H)	PC MR (H)
M3	556	0,45	1245	1,8
M4	600	1,13	1690	4,74
M5	600	1,13	1690	4,74
M6	1045	3,16	-	-

* значения для справки. Отклонения в диаметре отверстия, качестве базового материала, процедуре установки могут значительно влиять на прочность.