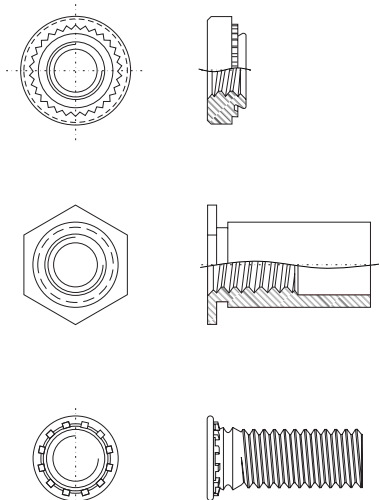


## Запрессовочный крепеж

Крепеж, посредством приложенной равномерной нагрузки, запрессовывается в предварительно подготовленные отверстия листовых металлических заготовок, при этом материал заготовки пластически деформируется и затекает в специальные элементы конструкции крепёжных деталей.

Преимущества:

- прочное резьбовое соединение в тонколистовых материалах толщиной от 0,5мм;
- повышенное сопротивление кручению и отрыву;
- монтаж заподлицо;
- после монтажа на лицевой стороне изделия отсутствуют выступающие части, что отменяет дополнительную обработку изделия.



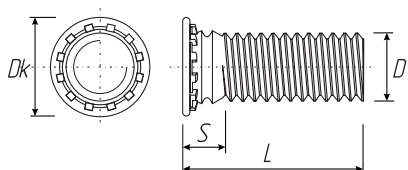
Материал	Сталь
	Нержавеющая сталь
	Алюминий
	Бронза

## Шпилька запрессовочная

Тип:

**FFH** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FFHS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм ±0,4 / код													Dk, мм ±0,4	S, мм (max)	Drill, мм	Grip, мм	мм
			6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	35	50						
FFH	-	M2	6	8	10	12	15	18	-	-	-	-	-	-	3,5	1,95	2,0	1,0	4,8	
FFH	FFHS	M2,5	6	8	10	12	15	18	20	25	-	-	-	-	4,1	1,95	2,5	1,0	5,4	
FFH	FFHS	M3	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	-	-	4,6	2,1	3,0	1,0	5,6	
FFH	FFHS	M3,5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	-	-	5,3	2,25	3,5	1,0	6,4	
FFH	FFHS	M4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	-	-	5,9	2,4	4,0	1,0	7,2	
FFH	FFHS	M5	-	8	10	12	15	18	20	25	30	35	38	50	6,5	2,7	5,0	1,0	7,2	
FFH	FFHS	M6	-	-	10	12	15	18	20	25	30	35	38	50	8,2	3,0	6,0	1,6	7,9	
FFH	FFHS	M8	-	-	-	12	15	18	20	25	30	35	38	50	9,6	3,7	8,0	2,4	9,6	
FFH	-	M10	-	-	-	-	15	18	20	25	30	35	38	50	13,94	-	10,0	2,4	13,4	

Для заказа используйте артикул: **тип – диаметр резьбы, D – код**

Например:

**FFH – M5 – 20**

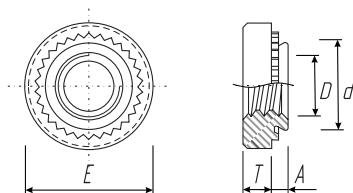
Шпилька запрессовочная, тип FFH - углеродистая сталь- диаметр резьбы M5 - длина 20мм

## Гайка запрессовочная

Тип:

**FS** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FCLS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Код	A, мм max	d, мм max	E, мм ±0,25	T, мм ±0,25	Drill, мм	Grip, мм	мм
FS	FCLS	M2	0	0,77	4,22	6,3	1,5	4,25	0,8	4,8
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M2,5	0	0,77	4,22	6,3	1,5	4,25	0,8	4,8
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M3	0	0,77	4,22	6,3	1,5	4,25	0,8	4,8
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M3,5	0	0,77	4,73	7,1	1,5	4,75	0,8	5,6
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M4	0	0,77	5,38	7,9	2,0	5,4	0,8	6,9
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M5	0	0,77	6,33	8,7	2,0	6,4	0,8	7,1
			1	0,97					1,0	
			2	1,38					1,4	
FS	FCLS	M6	0	1,15	8,73	11,1	4,1	8,75	1,2	8,6
			1	1,38					1,4	
			2	2,21					2,3	
FS	FCLS	M8	1	1,38	10,47	12,65	5,5	10,5	1,4	9,7
			2	2,21					2,3	
FS	FCLS	M10	1	2,21	13,97	17,35	7,5	14,0	2,3	13,5
			2	3,05					3,2	
FS	-	M12	1	3,05	16,95	20,0	8,5	17,0	3,2	16,0
			2	-					6,0	

Для заказа используйте артикул: **тип – диаметр резьбы, D – код**

Например:

**FS – M3 – 2**

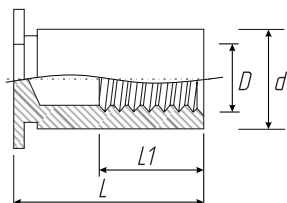
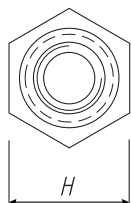
Гайка запрессовочная, тип FS - углеродистая сталь- диаметр резьбы M3 - мин. толщина листа 1,4мм

## Втулка запрессовочная глухая

Тип:

**FBSO** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FBSOS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм +0,05/-0,13 / код										C, мм -0,13	H, мм	Drill, мм	Grip, мм	мм
			6	8	10	12	14	16	18	20	22	25					
FBSO	FBSOS	M3(4,2)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	4,19	4,8	4,2	1,0	6,0
		M3(5,4)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	5,38	6,4	5,4	1,0	6,8
FBSO	FBSOS	M3,5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	5,38	6,4	5,4	1,0	6,8
FBSO	FBSOS	M4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	7,1	7,9	7,2	1,3	8,0
FBSO	FBSOS	M5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	7,1	7,9	7,2	1,3	8,0
F, мм (min)			3,2	4,0	5,0	6,5						9,5					

Втулки M3(5,4) имеют более толстую стенку для увеличенных нагрузок

При монтаже с помощью пресса тонкая шестигранная головка запрессовывается в исходный материал заподлицо с обратной стороны. Запрессовочные втулки обеспечивают идеальные решения для дистанционного монтажа, когда требуется выполнить монтаж на расстоянии, штабелирование панелей, плат или компонентов.

Для заказа используйте артикул: **тип – диаметр резьбы, D – код**

Например:

**FBSO – M5 – 20**

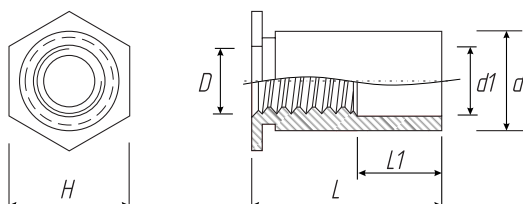
Втулка запрессовочная, тип FBSO - углеродистая сталь- диаметр резьбы M5 - длина 20мм

## Втулка запрессовочная сквозная

Тип:

**F50** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FSOS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм +0,05/-0,13 / код													B, мм C, мм		H, мм	Drill, мм	Grip, мм	мм
			3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	±0,13	-0,13					
F50	FSOS	M3(4,2)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	-	-	-	3,2	4,1	4,8	4,2	1,0	6,0	
		M3(5,4)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	-	-	-	3,2	5,3	6,4	5,4	1,0	6,8	
F50	FSOS	M3,5	3	4	6	8	10	12	14	18	18	20	22	25	3,9	5,3	6,4	5,4	1,0	6,8	
F50	FSOS	M4	3	4	6	8	10	12	14	18	18	20	22	25	4,8	7,1	7,9	7,2	1,3	8,0	
F50	FSOS	M5	3	4	6	8	10	12	14	18	18	20	22	25	5,35	7,1	7,9	7,2	1,3	8,0	
L1, мм ±0,25						-	4,0			8,0			11,0								

Втулки M3(5,4) имеют более толстую стенку для увеличенных нагрузок

При монтаже с помощью пресса тонкая шестигранная головка запрессовывается в исходный материал заподлицо с обратной стороны. Запрессовочные втулки обеспечивают идеальные решения для дистанционного монтажа, когда требуется выполнить монтаж на расстоянии, штабелирование панелей, плат или компонентов.

Для заказа используйте артикул: **тип – диаметр резьбы, D – код**

Например:

**F50 – M5 – 20**

Втулка запрессовочная, тип F50 - углеродистая сталь- диаметр резьбы M5 - длина 20мм

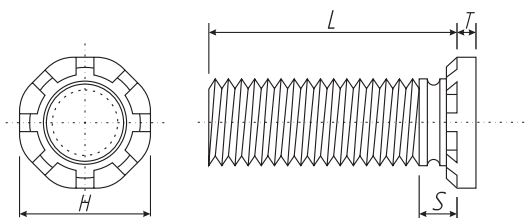
## Шпилька запрессовочная резьбовая для повышенных нагрузок

Тип:

**FHFH** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FHFHS** Нержавеющая сталь

**FHFHB** Фосфорная бронза



Углерод. сталь	Нерж. сталь	Фосф. бронза	D, мм	Длина L, мм ±0,4 / код							H, мм ±0,25	S, мм (max)	T, мм (max)	Drill, мм	Grip, мм	мм
FHFH	FHFHS	FHFHB	M5	15	20	25	30	35	40	50	7,8	2,7	1,14	5,0	1,3	10,7
FHFH	FHFHS	FHFHB	M6	15	20	25	30	35	40	50	9,4	2,8	1,27	6,0	1,5	11,5
FHFH	FHFHS	FHFHB	M8	15	20	25	30	35	40	50	12,5	3,5	1,78	8,0	2,0	12,7
FHFH	FHFHS	FHFHB	M10	15	20	25	30	35	40	50	15,7	4,1	2,29	10,0	2,3	13,7

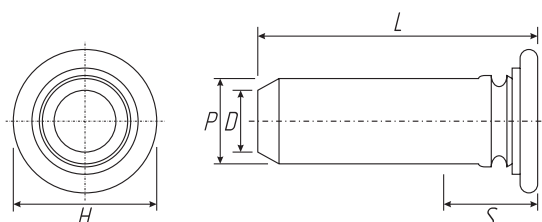
Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр отверстия в листе-код**

Например: **FHFH-M6-15**  
Шпилька запрессовочная, тип FHFH - сталь, диаметр резьбы М6, длина 15 мм

## Шпилька запрессовочная безрезьбовая для повышенных нагрузок

Тип:

**FTPS** Нержавеющая сталь



Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм ±0,4 / код					D, мм ±0,15	H, мм ±0,4	S, мм max	Drill, мм	Grip, мм	мм
FTPS	3	8	10	12	16	-	2,05	5,2	2,29	3,5	1,0	6,4
FTPS	4	8	10	12	16	-	2,82	6,12	2,29	4,5	1,0	7,1
FTPS	5	-	10	12	16	20	3,53	7,19	2,29	5,5	1,0	7,6
FTPS	6	-	-	12	16	20	4,24	8,13	2,29	6,5	1,0	7,9

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр отверстия в листе-код**

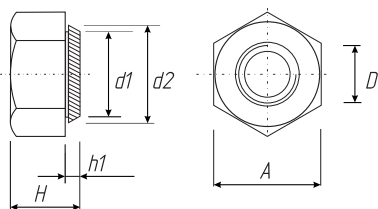
Например: **FTPS-4-10**  
Шпилька запрессовочная безрезьбовая, тип FTPS - нержавеющая сталь - диаметр отверстия 4 мм - длина 10 мм

## Гайка запрессовочная шестигранная

Тип :

**FKL** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FKLS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Код	H, мм	h1, мм	A, мм	d1, мм	d2, мм	Drill, мм	Grip, мм	мм
FKL	FKLS	M2,5	1	3,0	0,9	5,5	4,5	4,7	4,5	1,0	4,8
			1,5		1,4					1,5	
			2		1,8					2,0	
FKL	FKLS	M3	1	3,0	0,9	5,5	4,5	4,7	4,5	1,0	5,6
			1,5		1,4					1,5	
			2		1,8					2,0	
FKL	FKLS	M4	1	3,2	0,9	7,0	5,5	5,7	5,5	1,0	6,7
			1,5		1,4					1,5	
			2		1,8					2,0	
FKL	FKLS	M5	1	4,5	0,9	8,0	6,5	6,75	6,5	1,0	7,0
			1,5	1,4	1,5						
			2	4,0	1,8					2,0	
FKL	FKLS	M6	1	5,0	0,9	10,0	8,0	8,3	8,0	1,0	8,7
			1,5		1,4					1,5	
			2		1,8					2,0	
FKL	FKLS	M8	2	6,5	1,8	13,0	10,0	10,3	10,0	2,0	9,5
FKL	FKLS	M10	2	8,0	1,8	15,0	12,5	12,85	12,5	2,0	10,0
FKL	FKLS	M12	3	10,0	2,8	17,0	14,5	14,85	14,5	3,0	12,0
FKL	FKLS	M16	3	13,0	2,4	22,0	18,5	18,85	18,5	3,0	16,0
FKL	FKLS	M20	4	16,0	3,9	27,0	23,0	23,4	23,0	4,0	20,0

Для заказа используйте артикул: **тип – диаметр резьбы, D – код**

Например:

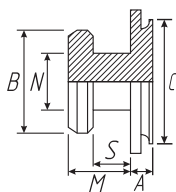
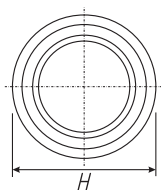
**FKL – M8 – 2**


Гайка запрессовочная, тип FKL - углеродистая сталь - диаметр резьбы M8 - мин. толщина листа 2,0мм

## Стойка дистанционная “замочная скважина”

Тип :

**FSKC** Нержавеющая сталь



Нерж. сталь	A, мм max	B, мм ±0,08	C, мм max	H, мм nom	M, мм max	N, мм ±0,08	S, мм ±0,08	 Grip, мм
FSKC	1	4,5	5,39	6,02	2,75	2,5	1,73	1,5

Для заказа используйте артикул: **тип-толщина листа**

Например: **FSKC-1,5-0**  
Стойка дистанционная “замочная скважина”, тип FSKC - нержавеющая сталь - толщина листа 1,5 мм

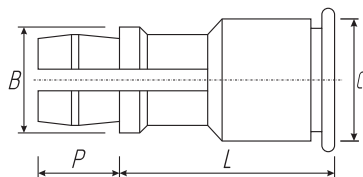
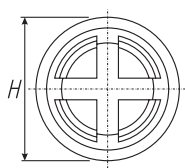
## Стойка запрессовочная дистанционная “защелка”

Тип:

**FSSA** Алюминиевый сплав

**FSSS** Углеродистая сталь

**FSSC** Нержавеющая сталь



Алюм. сплав	Углерод. сталь	Нерж. сталь	Длина L, мм ±0,4 / код								B, мм ±0,13	C, мм max	P, мм ±0,13	H, мм ±0,13	 Drill, мм	
FSSA	FSSS	FSSC	8	10	12	14	16	18	20	22	25	4,78	5,39	6,35	3,58	4,0

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр отверстия в листе-код**

Например: **FSSA-4-8**  
Стойка запрессовочная, тип FSSA - алюминий - диаметр отверстия 4 мм - длина 8 мм

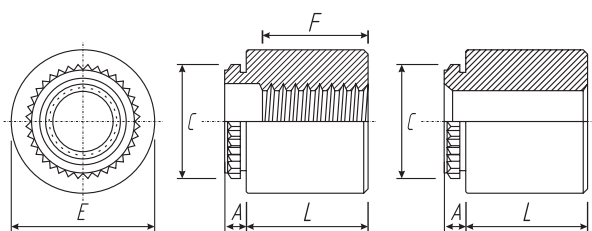


## Втулка запрессовочная для печатных плат

Тип :

**FKFE** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FKFSE** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм ±0,4 / код								A, мм max	E, мм ±0,25	C, мм ±0,05	Drill, мм	Grip, мм	мм
FKFE	FKFSE	M3	3	4	6	8	10	12	14	16	1,53	5,56	4,68	4,22	1,53	4,4
FKFE	FKFSE	3,6	3	4	6	8	10	12	14	16	1,53	7,14	5,87	5,41	1,53	5,5
FKFE	FKFSE	4,2	3	4	6	8	10	12	14	16	1,53	8,74	6,88	6,1	1,53	7,1

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр отверстия в листе-код**

Например:

**FKFE-3,6-10**

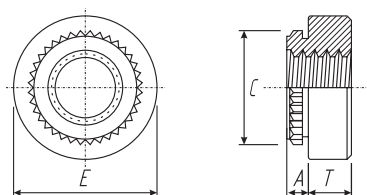
Втулка запрессовочная для печатных плат, тип FKFE - углеродистая сталь - диаметр отверстия 3,6 мм - длина 10 мм

## Гайка запрессовочная для печатных плат

Тип :

**FKF2** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FKFS2** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	A, мм max	C, мм max	E, мм ±0,1	T, мм ±0,1	Drill, мм	Grip, мм	мм
FKF2	FKFS2	M2	1,53	4,19	5,56	1,5	3,73	1,53	4,2
FKF2	FKFS2	M2,5	1,53	4,68	5,56	1,5	4,22	1,53	4,4
FKF2	FKFS2	M3	1,53	4,68	5,56	1,5	4,22	1,53	4,4
FKF2	FKFS2	M4	1,53	6,86	8,74	2,0	6,4	1,53	6,4
FKF2	FKFS2	M5	1,53	7,37	9,53	2,0	6,9	1,53	7,1

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например:

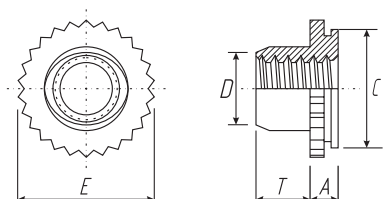
**FKF2-M3-0**

Втулка запрессовочная для печатных плат, тип тип FKF2 - углеродистая сталь - диаметр резьбы M3

## Гайка запрессовочная миниатюрная

Тип :

**FFEOX** Нержавеющая сталь



Нерж. сталь	D, мм	A, мм max	C, мм max	D, мм max	E, мм ±0,13	T, мм ±0,4	Drill, мм	Grip, мм	мм
FFEOX	M3	1,02	4,37	3,96	4,88	1,9	4,39	0,99-1,14	3,6
FFEOX	M4	1,02	7,37	5,23	8,17	2,55	7,39	0,99-1,14	5,2
FFEOX	M5	1,02	7,37	6,48	8,17	3,05	7,39	0,99-1,14	5,2

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например:

**FFEOX-M3-0**

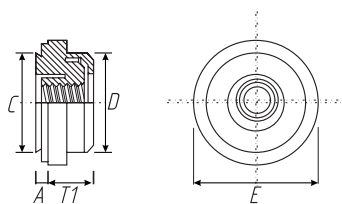
Гайка запрессовочная миниатюрная, тип FFEOX - нержавеющая сталь - диаметр резьбы M3

## Гайка запрессовочная с плавающим сердечником

Тип :

**FAS** Углеродистая сталь

**FAC** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Код	A, мм max	C, мм max	D, мм max	E, мм ±0,4	T1, мм max	Drill, мм	Grip, мм	мм
FAS	FAC	M3	1	0,97	7,35	7,37	9,14	3,31	7,37	0,97	7,62
			2	1,38						1,38	
FAS	FAC	M4	1	0,97	9,33	9,28	11,18	3,31	9,35	0,97	8,64
			2	1,38						1,38	
FAS	FAC	M5	1	0,97	10,29	10,29	11,94	4,32	10,31	0,97	9,14
			2	1,38						1,38	
FAS	FAC	M6	2	1,38	13,06	12,96	15,24	5,34	13,08	1,38	10,67

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы - код**

Например:

**FAS-M3-2**

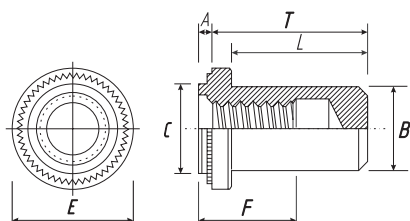
Гайка запрессовочная глухая, тип FAS - сталь - диаметр резьбы M3 - минимальная толщина листа 1,38 мм

## Гайка запрессовочная глухая

Тип :

**FB** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FBS** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Код	A, мм max	B, мм max	C, мм max	E, мм ±0,25	F, мм min	L, мм max	T, мм ±0,1	Drill, мм	Grip, мм	мм
FB	FBS	M3	1	0,97	3,84	4,22	6,35	5,3	8,5	9,6	4,25	1,0	4,8
			2	1,38								1,4	
FB	FBS	M4	1	0,97	5,2	5,38	7,95	7,1	9,8	11,2	5,4	1,0	6,9
			2	1,38								1,4	
FB	FBS	M5	1	0,97	6,02	6,38	8,75	7,1	9,8	11,2	6,4	1,0	7,1
			2	1,38								1,4	
FB	FBS	M6	1	0,97	7,8	8,72	11,1	7,8	12,7	14,3	8,75	1,0	8,6
			2	1,38								1,4	

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

**FB-M3-2**

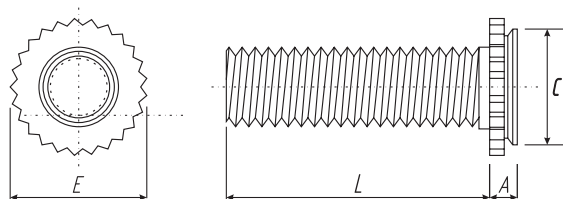
Гайка запрессовочная глухая, тип FB - сталь - диаметр резьбы M3 - минимальная толщина листа 1,4 мм

## Шпилька запрессовочная для глухих отверстий

Тип :

**FCNA/FCFNA** Алюминиевый сплав

**FCNC/FCFNC** Нержавеющая сталь



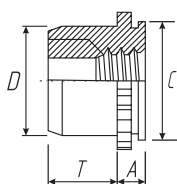
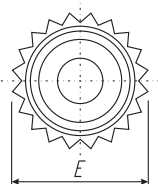
Алюм. сплав	Нерж. сталь	D, мм	Длина L, мм ±0,4/Код							A, мм max	E, мм ±0,25	C, мм max	Depth, мм	Drill, мм	Grip, мм	мм
FCNA	FCNC	M3	6	8	10	12	16	20	-	1,04	5,21	4,35	1,1	4,37	1,6	4,0
										1,8			1,91		2,4	
FCFNA	FCFNC	M4	6	8	10	12	16	20	25	1,04	8,33	7,35	1,1	7,37	1,6	5,6
										1,8			1,91		2,4	
FCNA	FCNC	M5	-	-	10	12	16	20	25	1,04	8,89	7,9	1,1	7,93	1,6	6,4
										1,8			1,91		2,4	

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

**FCNA-M3-8**

Шпилька запрессовочная для глухих отверстий, тип FCNA - алюминий - диаметр резьбы M3 - длина 8 мм

**Гайка запрессовочная самостопорящаяся**
**Тип :**
**FPL Углеродистая сталь**
**FPLC Нержавеющая сталь**


Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	A, мм max	C, мм max	D, мм max	E, мм ±0,13	T, мм ±0,4	Drill, мм	Grip, мм	мм
FPL	FPLC	M3	1,52	5,97	5,52	7,01	3,6	6,0	1,5-1,78	4,3
FPL	FPLC	M4	1,52	7,47	7,01	8,54	4,2	7,5	1,5-1,78	5,6
FPL	FPLC	M5	1,52	7,97	7,52	9,0	4,5	8,0	1,5-1,78	6,4

 Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например:

**FPL-M3-0**

Гайка запрессовочная самостопорящаяся , тип FAS - сталь - диаметр резьбы M3

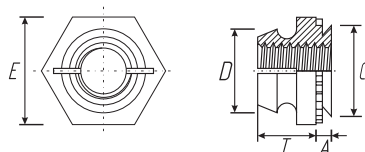
## Гайка запрессовочная самостопорящаяся

Тип :

**FLK** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FLKS** Нержавеющая сталь

**FLKA** Алюминиевый сплав



Углерод. сталь	Нерж. сталь	Алюм. сплав	D, мм	Код	A, мм max	C, мм max	D, мм max	E, мм nom	T, мм ±0,25	Drill, мм	Grip, мм	мм
FLK	FLKS	FLKA	M2,5	1	0,97	4,35	4,45	6,35	3,43	4,37	1,0	3,9
				2	1,38						1,4	
FLK	FLKS	FLKA	M3	1	0,97	4,73	4,85	6,35	3,43	4,75	1,0	4,0
				2	1,38						1,4	
FLK	FLKS	FLKA	M4	1	0,97	6,73	6,2	8,73	4,45	6,76	1,0	5,2
				2	1,38						1,4	
FLK	FLKS	FLKA	M5	1	0,97	7,9	7,75	9,53	5,21	7,92	1,0	5,6
				2	1,38						1,4	

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

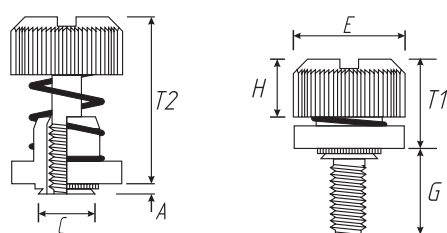
**FLK-M3-2**

Гайка запрессовочная самостопорящаяся, тип FLK - сталь - диаметр резьбы M3 - минимальная толщина листа 1,4 мм

## Винт запрессовочный низкий с рифлением, подпружиненный невыпадающий

Тип :

**FPF31/FPF32** Углеродистая сталь



Углерод. сталь	D, мм	Код	A, мм max	E, мм ±0,25	G, мм ±0,4	H, мм ±0,13	T1, мм max	T2, мм max	Drill, мм	Grip, мм	мм
FPF31 FPF32	M3	30	0,97	10,31	7,62	5,13	5,13	15,11	5,5	1,0	6,60
			1,48							1,5	
FPF31 FPF32	M4	30	0,97	11,89	7,62	5,26	5,26	15,24	6,4	1,0	7,37
			1,48							1,5	
FPF31 FPF32	M5	30	0,97	13,46	7,62	5,59	5,59	15,37	8,0	1,0	8,38
			1,48							1,5	
FPF32	M6	30	1,48	15,88	8,89	6,12	6,12	17,15	9,5	1,5	9,65

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

**FPF31-M3-30**

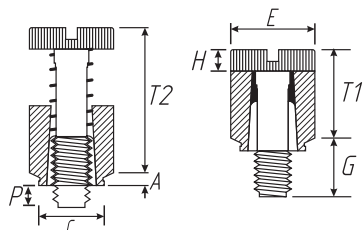
Винт запрессовочный, подпружиненный невыпадающий, тип FPF31 - диаметр резьбы M3 - мин. толщина листа 1 мм

## Винт запрессовочный, подпружиненный невыпадающий

Тип :

**FPFS2** Углеродистая сталь

**FPFC2** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Код	A, мм max	C, мм max	E, мм ±0,25	G, мм ±0,4	H, мм ±0,13	P, мм ±0,64	T1, мм max	T2, мм nom	Drill, мм	Grip, мм I	мм
FPFS2	FPFC2	M3	40 62	1,53	6,71	7,92	6,4 9,5	1,83	0 3,2	9,14	13,72	6,73	1,53	6,35
FPFS2	FPFC2	M4	50 72 94	1,53	7,9	9,53	7,9 11,1 14,3	2,08	0 3,2 6,4	11,43	17,53	7,92	1,53	7,87
FPFS2	FPFC2	M5	50 72 94	1,53	8,72	10,31	7,9 11,1 14,3	2,08	0 3,2 6,4	11,47	17,53	8,74	1,53	8,63
FPFS2	FPFC2	M6	90 82 4	1,53	10,47	11,89	9,5 12,7 15,9	2,46	0 3,2 6,4	14,73	22,35	10,49	1,53	9,65

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

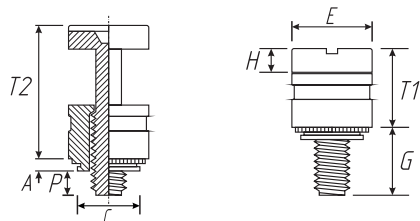
**FPFS2-M3-40**

Винт запрессовочный, подпружиненный невыпадающий, тип FPFS2 - диаметр резьбы М3 - длина резьбы 6,4 мм

## Винт запрессовочный неразборный, подпружиненный невыпадающий

Тип :

**FPFHV** Углеродистая сталь



Углерод. сталь	D, мм	Код	A, мм max	C, мм max	E, мм ±0,25	G, мм ±0,64	H, мм ±0,13	P, мм ±0,64	H, мм ±0,13	T1, мм nom	T2, мм nom	Drill, мм	Grip, мм I	мм
FPFHV	M3	0 1	0,92	5,49	6,95	5,55 7,56	2,03	0 1,9	2,03	6,69	11,25	5,5	0,92	5,8
FPFHV	M3,5	0 1	0,92	5,98	7,45	6,01 8,42	2,34	0 2,3	2,34	7,45	12,47	6,0	0,92	6,3
FPFHV	M4	0 1	0,92	6,38	7,85	6,59 9,39	2,79	0 2,7	2,79	8,5	14,1	6,4	0,92	6,7

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы -код**

Например:

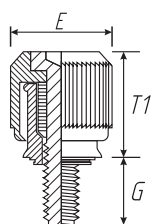
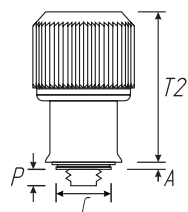
**FPFHV-M3-1**

Винт запрессовочный, подпружиненный невыпадающий, тип FPFHV - диаметр резьбы М3 - длина резьбы 7,56 мм

## Винт запрессовочный с рифлением, подпружиненный невыпадающий

Тип :

**FPF11** Углеродистая сталь



Углерод-сталь	D, мм	Код	A, мм max	C, мм max	E, мм ±0,1	G, мм ±0,25	P, мм ±0,25	T1, мм nom	T2, мм nom	Drill, мм	Grip, мм	мм
FPF11	M3	0	0,92	5,54	10,59	4,32	0	7,78	11,43	5,56	0,92	7,11
		1				5,84	1,52					
		2				7,37	3,05					
FPF11	M3,5	0	0,92	6,33	11,43	5,84	0	11,43	16,26	6,35	0,92	7,37
		1				7,37	1,52					
		2				8,89	3,05					
FPF11	M4	0	0,92	7,9	11,43	5,84	0	11,43	16,26	7,92	0,92	8,38
		1				7,37	1,52					
		2				8,89	3,05					
FPF11	M5	0	0,92	7,9	11,43	5,84	0	11,43	16,26	7,92	0,92	8,38
		1				7,37	1,52					
		2				8,89	3,05					
FPF11	M6	0	0,92	9,51	13,46	7,73	0	13,46	20,07	9,53	0,92	11,68
		1				8,89	1,52					
		2				10,41	3,05					

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы - код**

Например: **FPF11-M3-0**

Винт запрессовочный, подпружиненный невыпадающий, тип FPF11 - диаметр резьбы M3 - длина резьбы 4,32 мм

## Гайка развальцовочная

Тип :

**FBRH** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FBRHB** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Диаметр патрубка, мм max	Диаметр тела, мм	Длина тела, мм	Drill, мм
FBRH	FBRHB	M3	5,54	7,92	3,17	5,54
FBRH	FBRHB	M4	6,73	9,52	3,17	6,73
FBRH	FBRHB	M5	7,92	11,1	3,81	7,92
FBRH	FBRHB	M6	9,52	12,7	5,08	9,52
FBRH	FBRHB	M8	12,7	15,87	6,35	12,7
FBRH	FBRHB	M10	15,87	19,05	7,62	15,87
FBRH	FBRHB	M12	19,05	25,4	10,16	19,05

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например: **FBRH-M3**  
Гайка развальцовочная, тип FRHB - диаметр резьбы M3

## Втулка развальцовочная

Тип :

**FTBH** Нержавеющая сталь



Тип	D, мм	Диаметр патрубка, мм max	Диаметр тела, мм	Длина тела, мм	Drill, мм
FTBH	M3	5,54	7,92	3,17	5,54
FTBH	M4	6,73	9,52	3,17	6,73
FTBH	M5	7,92	11,1	3,81	7,92
FTBH	M6	9,52	12,7	5,08	9,52
FTBH	M8	12,7	15,87	6,35	12,7
FTBH	M10	15,87	19,05	7,62	15,87
FTBH	M12	19,05	25,4	10,16	19,05

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например: **FTBH-M3**  
Втулка развальцовочная, тип FTBH - диаметр резьбы M3



## Гайка развальцовочная мини

Тип :

**FВМН** Углеродистая сталь, оцинкованная

**FВМНВ** Нержавеющая сталь



Углерод. сталь	Нерж. сталь	D, мм	Диаметр патрубка, мм max	Диаметр тела, мм	Длина тела, мм	Drill, мм
FВМН	FВМНВ	M3	5,54	7,92	3,17	5,54
FВМН	FВМНВ	M4	6,73	9,52	3,17	6,73
FВМН	FВМНВ	M5	7,92	11,1	3,81	7,92
FВМН	FВМНВ	M6	9,52	12,7	5,08	9,52
FВМН	FВМНВ	M8	12,7	15,87	6,35	12,7
FВМН	FВМНВ	M10	15,87	19,05	7,62	15,87
FВМН	FВМНВ	M12	19,05	25,4	10,16	19,05

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например:

**FВМН-M3**

Гайка развальцовочная мини , тип FВМН - диаметр резьбы M3

## Гайка развальцовочная шестигранная

Тип :

**FВНН** Углеродистая сталь, оцинкованная



Тип	D, мм	Диаметр патрубка, мм max	Диаметр тела, мм	Длина тела, мм	Drill, мм
FВНН	M3	5,54	7,92	3,17	5,54
FВНН	M4	6,73	9,52	3,17	6,73
FВНН	M5	7,92	11,1	3,81	7,92
FВНН	M6	9,52	12,7	5,08	9,52
FВНН	M8	12,7	15,87	6,35	12,7
FВНН	M10	15,87	19,05	7,62	15,87
FВНН	M12	19,05	25,4	10,16	19,05

Для заказа используйте артикул: **тип-диаметр резьбы**

Например:

**FВНН-M3**

Гайка развальцовочная шестигранная, тип FВНН - диаметр резьбы M3