

Зажимной патрон без ключа для использования на аккумуляторных шурупвертах, дрелях с питанием от аккумуляторов или от сети. С шестигранником для снятия и установки на шпинделе.

Эти сверлильные патроны специально разработаны для выполнения требований, связанных с установкой на аккумуляторных шурупвертах, дрелях с питанием от аккумуляторов или от сети. Для профессионалов и любителей, эти патроны обеспечивают идеальные условия зажима инструмента. Одночастное исполнение, без стопорного кольца, для электроинструмента со стопорящимся шпинделем.

**Технические особенности:**

- Очень эргономичные, удобные в работе, оснащены защитой от касания детали.
- Малое радиальное биение
- Исполнение со сквозным отверстием для правого и левого направления вращения (для предохранительных винтов M5 или M6)

Инструментальная группа A01  
Тип 102-60 Extra



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Стопорн. кольцо	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Макс.мощность дрели	Сквозной
767686	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	
767688	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
767633	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
767634	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
766871	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
767687	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	
664465	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	•
767632	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	
766872	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	•
767689	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	
767554	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767636	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767690	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	
767691	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	•
664466	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767635	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	

**EXTRA-RV**


Зажимной патрон без ключа в пластиковом и металлическом исполнении, с радиальным запираем, для использования на электроинструменте с аккумуляторным или сетевым питанием, может использоваться в ударном инструменте, с шестигранником для снятия и установки на шпинделе.

Одночастное исполнение, без стопорного кольца, для электроинструмента со стопорящимся шпинделем.

**Технические особенности:**

- При закручивании шурупов и сверлении, в особенности при ударном сверлении, больше не требуется дополнительного запираения.
- Очень эргономичные, удобные в работе, оснащены защитой от касания детали.
- С твердосплавными зажимными скосами (типоразмер 13)
- Для любого типа дрелей мощностью до 1100 Вт
- Исполнение со сквозным отверстием для правого и левого направления вращения (для предохранительных винтов M5 или M6)

**Преимущества для заказчиков:**

- Зажимные поверхности кулачков из твердого сплава (типоразмер 13)
- Больше не требуется дополнительной фиксации (1 движение = 2 функции)

Инструментальная группа A01  
Тип 104-61 Extra-RV  
с радиальной фиксацией  
Металлическое исполнение



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Стопорн. кольцо	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Макс.мощность дрели	Сквозной
893350	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
1033052	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	
1033053	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
893351	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
893352	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1100	•
802490	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1100	•
802492	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1100	•
1033051	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1100	•

Инструментальная группа A01  
Тип 104-61 Extra-RV  
с радиальной фиксацией  
Пластиковое исполнение



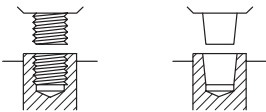
Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Стопорн. кольцо	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Макс.мощность дрели	Сквозной
767650	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	
767651	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
767638	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	
767639	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
767573	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
767649	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	
664467	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	•
767637	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	
753530	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	
767580	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	•
767648	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767692	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767640	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	
767641	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	•
767647	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767657	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	•



Исполнение с повышенным удобством  
Для быстрого зажима и разжима сверильного инструмента без использования ключа

Сверильный патрон с быстрым зажимом для ручных дрелей и стационарных сверильных станков, с посадочной резьбой и конусом. Легкий и быстрый зажим инструмента вручную.

Инструментальная группа A02  
Тип 136 Supra  
Тяжелое промышленное исполнение для стационарных сверильных станков и ручных перфораторов

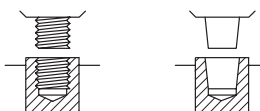


Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	вес
871019	4	0-4	B10	26	45,5	50,8	137
871020	4	0-4	J0	26	46,5	51,5	130
871025	6	0-6,5	3/8"-24	32	59,5	65,6	301
871022	6	0-6,5	B10	32	59,5	65,6	280
871023	6	0-6,5	B12	32	59,5	65,6	250
871024	6	0-6,5	J1	32	59,5	65,6	275
871031	8	0-8	B10	35	67	73,5	380
871035	8	0-8	1/2"-20	35,8	67	73,4	381
871034	8	0-8	3/8"-24	35,8	67	73,4	390
871032	8	0-8	B12	35,8	67	73,4	345
871033	8	0-8	J1	35,8	67	73,4	390
871045	10	0-10	1/2"-20	40,2	79,5	86,1	618
871044	10	0-10	3/8"-24	40,2	79,5	86,1	625
871040	10	0-10	B12	40,2	79,5	86,1	578
871041	10	0-10	B16	40,2	82,5	89,1	624
871042	10	0-10	J2	40,2	80,5	87,1	636
871043	10	0-10	J33	40,2	84	90,6	560
871055	13	1-13	1/2"-20	46	93	101,5	932
871056	13	1-13	5/8"-16	46	93	101,5	830
871051	13	1-13	B16	46	93	101,5	915
871052	13	1-13	J2	46	91	99,5	900
871053	13	1-13	J33	46	94	102,5	948
871054	13	1-13	J6	46	94	102,5	870
871067	16	3-16	5/8"-16	51	96,5	106,8	1115
871064	16	3-16	B16	51	96,5	106,8	1161
871065 <sup>1)</sup>	16	3-16	B18	51	96,5	106,8	1115
871066	16	3-16	J6	51	96,5	106,8	1120

<sup>1)</sup> укорочено: B 18 на 7 мм

**SUPRA**

Инструментальная группа A02  
Тип 136 Supra S и M  
Облегченное исполнение,  
используется главным образом  
для ручных дрелей

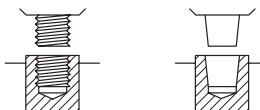


Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	вес
871030	8S	0-8	1/2"-20	32	61,5	67,6	285
871029	8S	0-8	3/8"-24	32	61,5	67,6	285
871026	8S	0-8	B10	32	62,5	68,6	290
871027	8S	0-8	B12	32	62,5	68,6	285
871028	8S	0-8	J1	32	61,5	67,5	265
871039	10S	0,5-10	1/2"-20	35,8	66	73,7	377
871038	10S	0,5-10	3/8"-24	35,8	66	73,7	370
871036	10S	0,5-10	B 12	35,8	68	75,7	382
871037	10S	0,5-10	J1	35,8	66	73,7	385
871050	13S	1-13	1/2"-20	40,2	76,3	83,6	548
871049	13S	1-13	3/8"-24	40,2	76,3	83,6	610
871046	13S	1-13	B12	40,2	78,8	86,1	593
871047 <sup>1)</sup>	13S	1-13	B16	40,2	82,3	89,6	581
871048	13S	1-13	J2	40,2	82,3	89,5	605
871062	16S	3-16	1/2"-20	46	87,5	97,5	880
871063	16S	3-16	5/8"-16	46	87,5	97,5	865
871057 <sup>1)</sup>	16S	3-16	B16	46	88,5	98,5	858
871058 <sup>2)</sup>	16S	3-16	B18	46	92	102	875
871059	16S	3-16	J2	46	89,5	99,5	875
871060	16S	3-16	J33	46	92	102	885
871061	16S	3-16	J6	46	92	102	850

<sup>1)</sup> укорочено: B 16 на 2,5 мм

<sup>2)</sup> укорочено: B 18 на 7 мм

Инструментальная группа A02  
Тип 144 Supra F  
с удлиненной втулкой для  
деталей, поверхность которых  
не допускается повреждать



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	вес
1060960	F10	0-10	B16	40	90	90	630
1017418	F13	1-13	B16	46	102,5	102,5	915
1017422 <sup>1)</sup>	F16	3-16	B18	51	108	108	1180

<sup>1)</sup> укорочено: B 18 на 7 мм

## SUPRA-SK



Патрон для быстрого зажима без ключа, с возможностью ударной работы, может использоваться на перфораторах всех производителей.

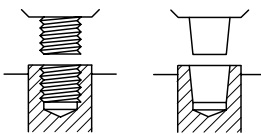
### Технические особенности:

- Патрон оснащен защитой от попадания пыли и загрязнений.
- Исполнение SK: для левого вращения при значении крутящего момента до 15 Нм
- Автоматический поджим при сверлении пропорционально силе резания
- Стабильная конструкция: функциональные детали изготовлены из металла
- Сквозное отверстие отсутствует: патроны должны быть прочно закреплены на шпинделе

### Преимущества для заказчиков:

- Защита от несчастных случаев обеспечивается системой поддержки зажимного усилия
- Легкий и быстрый зажим инструмента вручную.
- Самопроизвольное раскрытие патрона невозможно даже при сильной вибрации и высокой частоте ударов
- Пыль, образующаяся при сверлении, выбрасывается наружу центробежной силой через отверстия в конусной втулке

Инструментальная группа A02  
Тип 141 Supra-SK



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	вес
249925	SK 10S	0,5-10	1/2"-20	40	66	73,7	399
249910	SK 10S	0,5-10	3/8"-24	40	66	73,7	428
305188	SK 10S	0,5-10	B 12	40	68	75,7	416
249804	SK 13S	1-13	1/2"-20	42,8	74,2	83,3	537
863921 <sup>1)</sup>	SK 13S	1-13	1/2"-20	42,8	74,2	83,3	548
305221	SK 13S	1-13	B 12	42,8	77	86,1	575
305203 <sup>1)</sup>	SK 13S	1-13	B 16	42,8	80,2	89,3	585

<sup>1)</sup> укорочено: В 16 на 2,5 мм

<sup>2)</sup> с дополнительной резьбовой защитой для посадочной резьбы

## SUPRA-SK E



Патрон для быстрого зажима без ключа, с возможностью ударной работы, может использоваться на ручных дрелях.

### Технические особенности:

- Автоматический поджим при сверлении пропорционально силе резания, за счет этого удается сохранить усилие зажима даже при тяжелых условиях эксплуатации
- стабильная конструкция: функциональные детали изготовлены из металла
- Сквозное отверстие отсутствует: патроны должны быть прочно закреплены на шпинделе
- Легкое исполнение для мощного электроинструмента с питанием от сети, либо аккумуляторного (аккумуляторные перфораторы с питанием до 36 Вольт)
- Крутящий момент при левом вращении до 50 Нм

### Преимущества для заказчиков:

- Зажим и запираение осуществляется одним движением руки.
- Исполнение со стопорным кольцом или без

Инструментальная группа A02  
Тип 141 Supra SK E



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Стопорн. кольцо	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	вес
1193005	SK 13E	1,5-13	1/2"-20	*	42,5	72,0	79,3	375

# SPIRO - SPIRO-SK

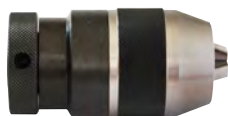
За счет непрерывного самостоятельного поджима особенно хорошо может использоваться при обработке с высокой частотой вращения на сверлильных станках и специальных сверлильных модулях.

**Технические особенности:**

- Заостренная форма втулки
- Малое значение радиального биения
- Детали, подверженные износу, закаливаются и шлифуются
- Высокоточное исполнение
- Исполнение SK: для левого вращения при значении крутящего момента до 15 Нм



Инструментальная группа A03  
Тип 134 Spiro  
Погрешность радиального биения 0,05 мм



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр.состоянии	Длина в закр.состоянии	вес
871000	4	0-4	B 10	28	48	53,3	140
871002	4	0-4	J 1	28	48	53,3	140
871003	6	0-6,5	B 10	35	62,5	68,6	315
871004	6	0-6,5	B 12	35	62,5	68,6	310
871005	6	0-6,5	J 1	35	62,5	68,6	310
871006	8	0-8	B 12	38	70,5	76,9	405
871007	8	0-8	J 1	38	70,5	76,9	420
871008	10	0-10	B 12	43	82,5	90,1	665
871009	10	0-10	B 16	43	82,5	90,1	650
871010	10	0-10	J 2	43	82,5	90,1	670
871011	10	0-10	J 33	43	83	90,6	655
871012	13	1-13	B 16	50	94	102,5	995
871013	13	1-13	J 2	50	91,5	100	995
871015	13	1-13	J 6	50	94	102,5	980
871016	16	3-16	B 16	55	96,5	106,8	1260
871017 <sup>1)</sup>	16	3-16	B 18	55	96,5	106,8	1250
871018	16	3-16	J 6	55	96,5	106,8	1255

<sup>1)</sup> укорочено: В 18 на 7 мм

Инструментальная группа A03  
Тип 133 Spiro-SK  
Погрешность радиального биения 0,07 мм



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр.состоянии	Длина в закр.состоянии	вес
871068	SK 8	0-8	B 12	38	70	76,5	460
388940	SK 10	0-10	B 12	43	81	88,5	680
871070	SK 10	0-10	B 16	43	81	88,5	670
871071	SK 13 S	1-13	B 16	43	92	100,3	1050



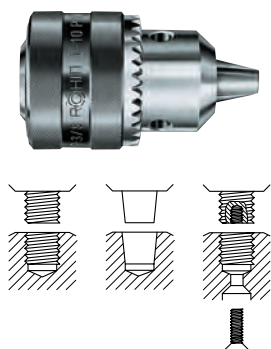
Сверильный патрон с зубчатым венцом, с ключом, DIN ISO 10887

С посадкой на конус, либо на резьбу, может использоваться на ударном электроинструменте.  
Для электроинструмента с высокой частотой ударов мы рекомендуем патрон с зубчатым венцом исполнения Prima-Mat.

**Технические особенности:**

- Модель универсального применения, особенно хорошо зарекомендовала себя на ручных дрелях и перфораторах
- По запросу мы можем поставить тяжелые промышленные патроны с конусом DIN в типоразмере 6-10, с резьбой для выпрессовки, в типоразмере 13-20 с поводком

Инструментальная группа A01  
Тип 111 Prima  
Тяжелое промышленное исполнение для стационарных сверильных станков и ручных перфораторов

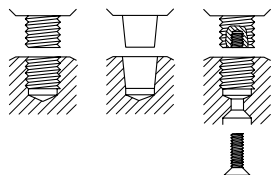


Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Размер ключа
072810	6	0,5-6,5	J1	29,5	42,5	52,5	S1
245548	6	0,5-6,5	B12	29,5	47,5	57,5	S1
1033093	7	0,5-7	B10	23,7	39	48,3	S1
072628	8	0,5-8	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
072631	8	0,5-8	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
072656	8	0,5-8	J1	34,5	48	58,5	S2 A
245549	8	0,5-8	B12	34,5	50	60,5	S2 A
064524	10	1-10	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
072687	10	1-10	B16	42,8	63	77	S2 A
072693	10	1-10	J2	42,8	59	75,5	S2 A
072812	10	1-10	M18x2,5	42,8	65	80	S2 A
072815	13	1-13	B16	52	67,5	86	S3
072818	13	1-13	J6	52	67,5	86	S3
072819	13	1-13	J33	52	67,5	86	S3
072820	13	1-13	5/8"-16	52	68,5	87,5	S3
072821	13	1-13	M18x2,5	52	74,5	93,5	S3
072825	16	1-16	B18	56,5	79	98	S3
072827	16	1-16	J3	56,5	79	98	S3
072828	16	1-16	J6	56,5	79	98	S3
072829	16	1-16	5/8"-16	56,5	80	100,5	S3
072831	20	5-20	B22	65	92,5	113,5	S4
072833	20	5-20	J3	65	82,5	103,5	S4
072834 <sup>1)</sup>	26	5-26	B24	80	120	147	S4

<sup>1)</sup> с поводком

## PRIMA

Инструментальная группа A01  
Тип 111 Prima S и M  
Легкие промежуточные  
типоразмеры, преимущественно  
для ручных перфораторов



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Размер ключа
072811	6M	0,5-6,5	3/8"-24	29,5	42,5	53	S1
245586	6M	0,5-6,5	B10	29,5	43	53	S1
245485	8M	0,5-8	B10	29,5	43	53	S1
245550	8M	0,5-8	B12	29,5	47,5	57,5	S1
245552	8M	0,5-8	3/8"-24	29,5	42,5	53	S1
245553	8M	0,5-8	1/2"-20	29,5	45	55,5	S1
070679	10S	0,8-10	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
072614	10S	0,8-10	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
072653	10S	0,8-10	B12	34,5	50	60,5	S2 A
317255 <sup>1)</sup>	10S	0,8-10	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
317256 <sup>1)</sup>	10S	0,8-10	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
208881	10M	1-10	3/8"-24	37	49,5	61	S2 A
218555	10M	1-10	B12	37	50	60,5	S2 A
232521	10M	1-10	1/2"-20	37	49,5	61	S2 A
064527	13S	1,5-13	3/8"-24	42,8	59	74	S2 A
064530	13S	1,5-13	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
072800	13S	1,5-13	B16	42,8	63	77	S2 A
072897	13S	1,5-13	B12	42,8	58	72	S2 A
317257 <sup>1)</sup>	13S	1,5-13	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
091492	13M	1,5-13	1/2"-20	45,5	63	78	S2 A
072866	16M	3-16	1/2"-20	50	68,5	87,5	S3
227152	16M	3-16	B16	50	67,5	86,5	S3

<sup>1)</sup> Исполнение со сквозным отверстием для правого и левого направления вращения дрелей и перфораторов (для предохранительных винтов M5 или M6)

Инструментальная группа A01  
Тип 105 Prima-Mat (LT-MT)  
Сверлильный патрон с зубчатым  
венцом, с эксцентриковой  
фиксацией зажимного усилия.



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Размер ключа
245558	13LT	1,5-13	1/2"-20	42,5	59	74	S2AT
1196033 <sup>1)</sup>	16MT	3-16	M18x2,5	50	68,5	87,5	S3T
329718	16LT	3-16	5/8"-16	50	68,5	87,5	S3T

Для использования на перфораторах с высокой частотой ударов

<sup>1)</sup> Исполнение со сквозным отверстием для правого и левого направления вращения дрелей и перфораторов (для предохранительных винтов M5 или M6)

Инструментальная группа A01  
Тип 109-06 Prima 6L  
Для стационарных сверлильных  
установок и ручных дрелей,  
особенно для шуруповертов с  
шестигранной посадкой 1/4"



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Размер ключа
368292	6L	0,5-6,5	E6,3	29,3	42,5	53	S14

Для правостороннего и левостороннего вращения

Инструментальная группа A01  
Тип 129-00 HBF  
Перфоратор с системой  
крепления сверла SDS-Plus



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Наружн.-Ø	Длина в откр. состоянии	Длина в закр. состоянии	Размер ключа
600581	HBF13	2,5-13	SDSØ10	42,9	68	81,5	S2A

Зажимные скобы кулачков из твердого сплава

Осевой люфт для обеспечения полной передачи энергии удара на сверло

Для правостороннего и левостороннего вращения



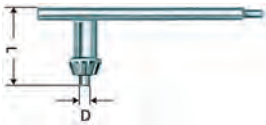
## BFS

Инструментальная группа A01  
Тип 120  
Ключ с зубцами по DIN 6349 для  
зажимного патрона с зубчатым  
венцом



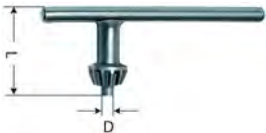
Идент. номер	Размер	D	L	вес
026411	S1	4	30	25
205989	S2 A	6	41	50
025835	S3	8	50	100
025839	S4	9	75	115

Инструментальная группа A01  
Тип 105-00  
Ключ с зубцами по DIN 6349 для  
зажимного патрона с зубчатым  
венцом



Идент. номер	Размер	D	L	вес
309380	S2 AT	6	42	50
309382	S 3T	8	51	90

Инструментальная группа A01  
Тип 109-08  
Ключ с зубцами типа Jacobs



Идент. номер	Размер	D	L	вес
307319	S14	6,1	30	50

## WILLIAM-GEMA



Используются преимущественно при деревообработке. Предназначены для использования на высоких частотах вращения.

Боковое расположение шпинделя предотвращает самопроизвольное откручивание под действием вибрации. Резьбовой шпиндель защищен втулкой

Инструментальная группа A03  
Тип 125 SH William с защитной втулкой с боковым расположением шпинделя



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Общая длина	Длина головки	Диаметр головки	Диаметр шейки	Ориентировочный вес, гр
019577	10	1-10	B16	61,5	39	58	33	555
019592	13	1-13	B16	63,5	41	66	38	765
019605	16	1-16	B18	76,5	45	75	42	1070
019620	20	1-20	B22	90,5	55	87,5	50	1890

Инструментальная группа A03  
Тип 125 William с боковым расположением шпинделя



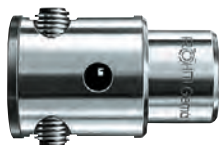
Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Общая длина	Длина головки	Диаметр головки	Диаметр шейки	Ориентировочный вес, гр
019566	10	1-10	B16	61,5	39	43	33	505
019581	13	1-13	B16	63,5	41	50	38	705
019596	16	1-16	B18	76,5	45	55	42	995
019609	20	1-20	B22	90,5	55	68	50	1785
019624	26	3-26	B24	107,5	65	85	60	3120

Инструментальная группа A03  
Тип 126 SH Gema с защитной втулкой с дополнительными посадочными местами для установки метчиков



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Общая длина	Длина головки	Диаметр головки	Диаметр шейки	Ориентировочный вес, гр	Машинный метчик		
									мм DIN 371	мм DIN 376	дюймов DIN 356
023261	10	1-10	B16	75,6	53	58	33	690	M 3-M 12	1/8-1/2	M 3-M 10
023264	13	1-13	B16	79,6	57	66	38	960	M 4-M 16	5/32-5/8	M 4-M 10
023267	16	1-16	B18	91	59,6	75	42	1290	M 4-M 20	5/32-13/16	M 4-M 10
023270	20	1-20	B22	109,6	74	87,5	50	2305	M 5-M 27	7/32-1	M 5-M 10

Инструментальная группа A03  
Тип 126 Gema с дополнительными посадочными местами для установки метчиков



Идент.номер	Размер	Диапазон зажима	Посадочная поверхность	Общая длина	Длина головки	Диаметр головки	Диаметр шейки	Ориентировочный вес, гр	Машинный метчик		
									мм DIN 371	мм DIN 376	дюймов DIN 356
020209	10	1-10	B16	75,6	53	43	33	630	M 3-M 12	1/8-1/2	M 3-M 10
020217	13	1-13	B16	79,6	57	50	38	895	M 4-M 16	5/32-5/8	M 4-M 10
020225	16	1-16	B18	91	59,6	55	42	1190	M 4-M 20	5/32-13/16	M 4-M 10
020233	20	1-20	B22	109,6	74	68	50	2185	M 5-M 27	7/32-1	M 5-M 10
020241	26	3-26	B24	134	91,6	85	60	4000	M 6-M 33	1/4-11/4	M 6-M 10

Инструментальная группа A03  
Тип 125 ключ для двухлачковых сверлильных патронов



Идент.номер	Размер	D	L
026416	10	5	50
026417	13/16	6	
026418	20	7	
026419	26	8	

Инструментальная группа A03  
Тип 127-00 GSF  
без цилиндрической шпонки

Идент.номер	Размер	Посадочная поверхность	Размер четырехгранника	Для метчиков	Наружн.-Ø	Ключ	Комплект кулачков
319605	9	B10	3-9	M 3,5-14	28	026416	309341
303081	9	B12	3-9	M 3,5-14	28	026416	309341



Инструментальная группа A03  
Тип 127-01 GSF  
с цилиндрической шпонкой

Идент.номер	Размер	Посадочная поверхность	Размер четырехгранника	Для метчиков	Наружн.-Ø	Ключ	Комплект кулачков
307158	9	B12	3-9	M 3,5-14	28	026416	309341

