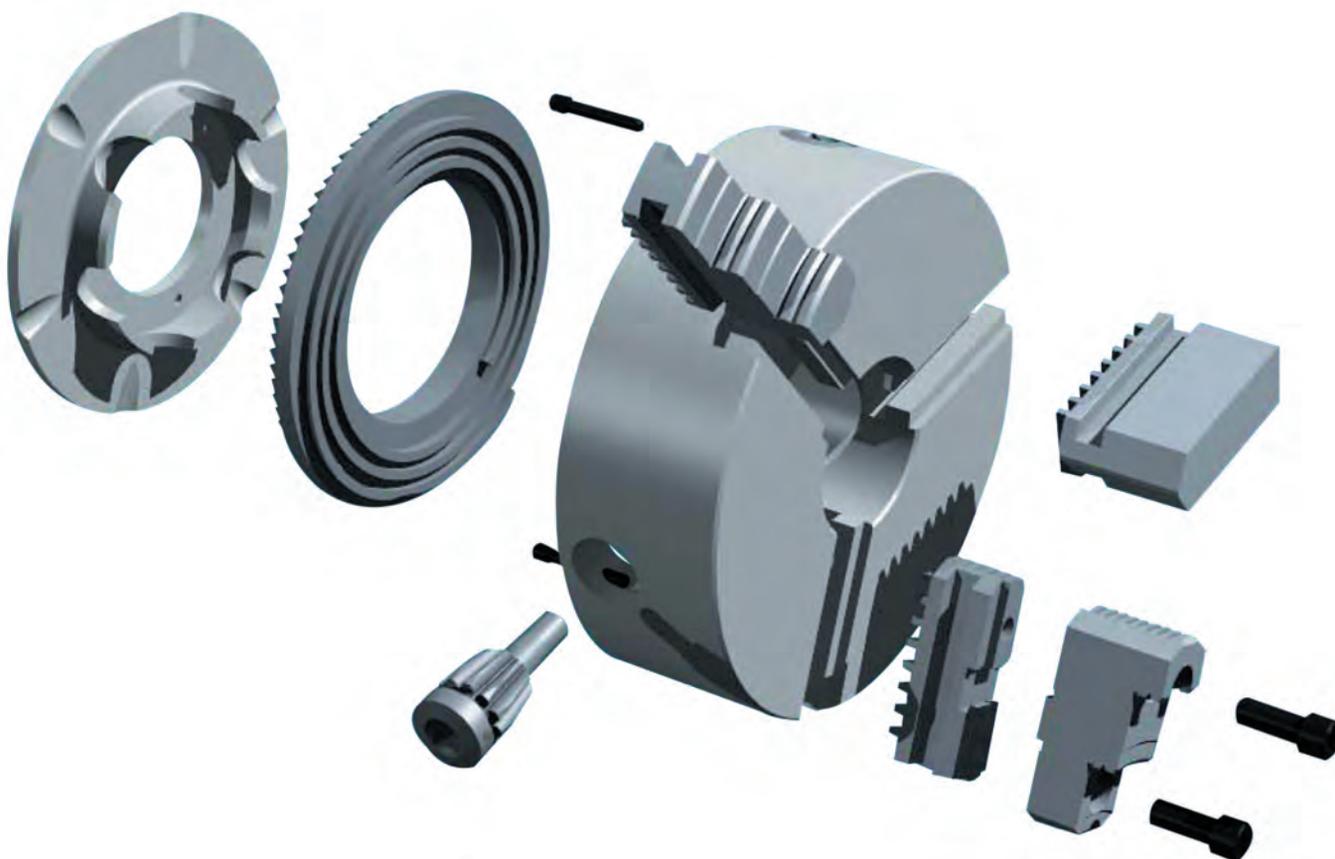
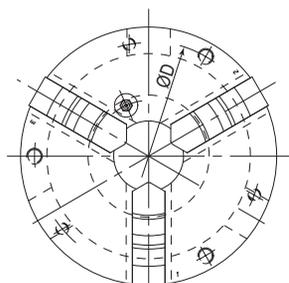
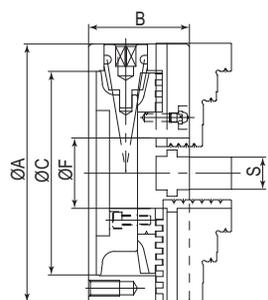


Серия	Описание	Страница
SC JN 1UA3M	Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-35
JNT 1UA3R	Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-38
JNRA	Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-37
JT	Двухкулачковые спирально-реечные ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-35
JS 1UA4M	Четырёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-37
IC	Четырёхкулачковые патроны с независимым перемещением кулачков.	Ж-36
IA	Четырёхкулачковые патроны с независимым перемещением кулачков.	Ж-36
1IO4R	Четырёхкулачковые спирально-реечные ручные патроны с независимым перемещением кулачков.	Ж-39
1UO3R	Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.	Ж-38



## Серии SC, JN и 1UA3M

Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.



Крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	CH6	D	F	S	Диапазон зажима					
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру				
SC-3 (F)	○	85	45	60	73	16	11	2-70	24-64	2500	1,5	9 (918)
SC-4 (F)	○	110	58	80	95	24	14	3-95	29-84	2500	3,1	12 (1224)
SC-5 (F)	○	130	60	100	115	32	16	3-110	33-100	2500	4,4	15 (1530)
JN06	○	165	65	130	147	45	20,5	3-160	48-150	4000	8,4	31 (3161)
JN07	○	190	75	155	172	55	22,5	4-180	56-170	3500	12,2	31 (3161)
JN09	○	232	84	190	210	70	26,5	5-220	62-210	2900	21,2	37 (3773)
JN10	○	273	86	230	250	85	26,5	5-260	70-250	2500	28,0	46 (4691)
JN12	○	310	96	260	285	96	30,5	10-300	86-290	2200	41,0	55 (5608)
SC-14	○	355	110	300	328	100	35	25-315	107-290	1500	54,0	40,5 (4130)
SC-16	○	405	120	345	375	110	40	25-360	113-340	1500	74,0	45 (4589)
1UA3M50000*	○	500	141	400	458	165	45	35	500	1222	189	90 (9177)
1UA3M60000*	○	630	140	545	586	205	45	100	630	970	242	92 (9381)

Патроны (F), 1UA3M50000 и 1UA3M60000 со стандартным кулачком. Остальные патроны имеют кулачки с поперечной направляющей. Такая конструкция существенно снижает эффект подъёма (выдавливания) кулачка. Кулачки цельные.

Материал корпусов патронов серии SC - модифицированный чугун, остальные корпуса изготовлены из стали.

\* по запросу возможно исполнение корпуса патрона из чугуна.

Возможна поставка переходного фланца на шпиндель станка. Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

В этом случае необходимо заполнить опросный лист на стр. Ж49

В комплект поставки входят:

- ✓ Для патронов серии SC и JN: комплект закалённых прямых и обратных кулачков, ключ затяжной. Использование незакалённых кулачков не допускается.
- ✓ для патронов серии SC (F): комплект закалённых прямых и обратных кулачков, комплект незакалённых кулачков, ключ затяжной.
- ✓ для патронов 1UA3M50000 и 1UA3M60000: комплект закалённых прямых и обратных кулачков, ключ затяжной.

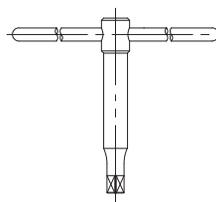
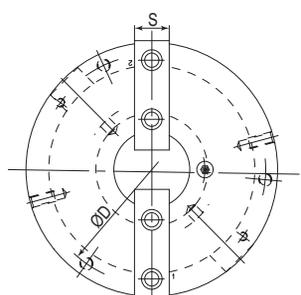
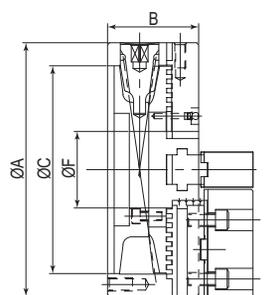
Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

Комплектующие: кулачки - стр. Ж-36

Кулачки для патронов серии 1UA3M поставляются по запросу.

## Серии JT

Двухкулачковые спирально-реечные ручные патроны со сквозным отверстием.



Крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	CH6	D	F	S	Диапазон зажима					
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру				
JT07	○	190	75	155	172	55	28	4-180	62-170	3500	12,6	20,7 (2110)
JT09	○	232	84	190	210	70	32	5-220	70-210	2900	21,4	24,7 (2518)

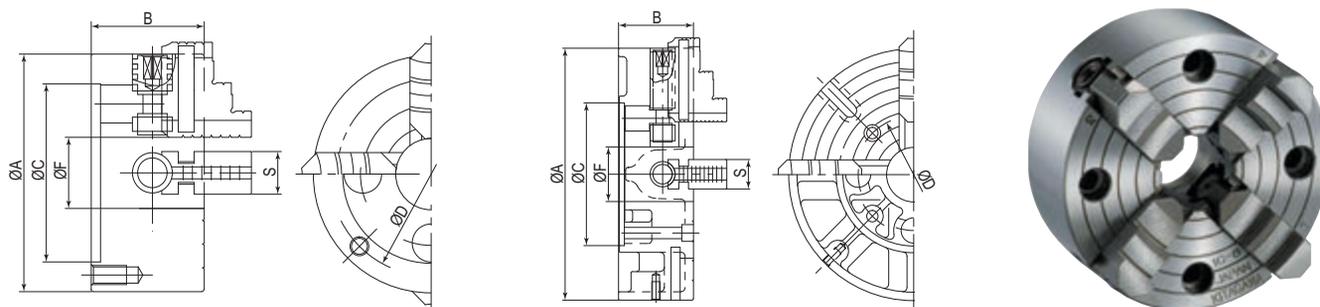
Кулачки сборные с поперечной направляющей. Такая конструкция существенно снижает эффект подъёма (выдавливания) кулачка. Корпус патронов изготовлен из стали. В комплект поставки входят: базовые кулачки, комплект незакалённых кулачков, ключ затяжной. Возможна поставка переходного фланца на шпиндель станка. Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения. В этом случае необходимо заполнить опросный лист на стр. Ж49. Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

Комплектующие: кулачки - стр. Ж-27

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

## Серии IC

Четырёхкулачковые патроны с независимым перемещением кулачков.



Крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	CH7	D	F	S	Диапазон зажима					
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру				
IC-4	○	100	48	75	86	30	18	8-40	90	2000	2,4	5 (510)
IC-6	○	150	60	130	115	40	25	8-60	140	1600	6,1	6 (612)
IC-8	○	200	75	175	155	50	30	14-75	185	1600	14,8	10 (1020)
IC-10	○	250	80	150	125	55	30	14-95	220	1600	21,0	14 (1428)
IC-12	○	300	90	170	140	65	35	18-125	265	1400	29,5	16 (1632)
IC-14	○	350	90	190	160	75	35	20-155	310	1400	40,0	17 (1733)
IC-16	○	400	100	210	180	90	40	30-190	360	1200	56,5	20 (2039)
IC-18	○	450	105	230	200	100	40	35-220	405	1200	70,0	20 (2039)

Кулачки цельные.

В патронах IC-4, IC-6 и IC-8 отсутствуют Т-образные пазы на поверхности патрона.

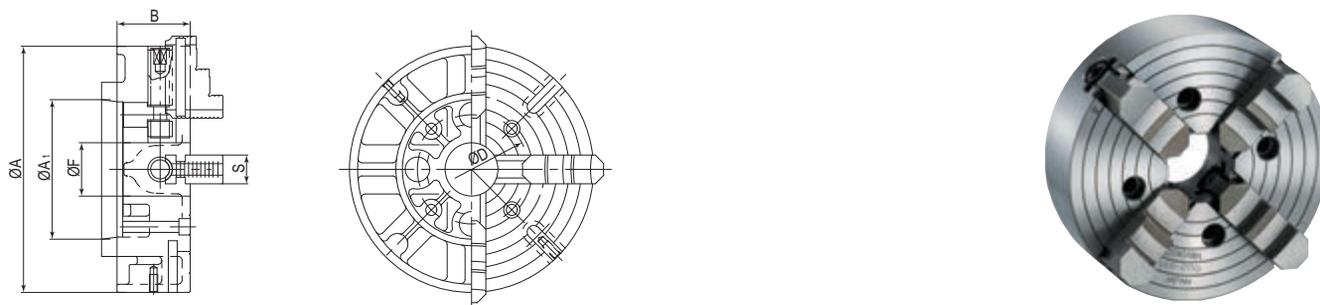
В комплект поставки входят: комплект цельных закалённых кулачков, ключ затяжной.

Возможна поставка переходного фланца на шпиндель станка. Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

В этом случае необходимо заполнить опросный лист на стр. Ж49

## Серии IA

Четырёхкулачковые патроны с независимым перемещением кулачков.



Крепление патрона непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К, DIN 55026 и ISO 702/1.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	A <sub>1</sub>	D	F	S	Диапазон зажима					
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру				
IA5-200	○	200	70	82,563	104,8	50	30	14-75	185	3600	14,9	10 (1020)
IA6-250	○	250	77	106,375	133,4	55	30	14-95	220	3000	24,2	15 (1530)
IA6-300	○	300	90	106,375	133,4	65	35	18-125	265	2000	39,1	16 (1632)
IA6-350	○	350	90	106,375	133,4	75	35	20-155	310	2000	50,9	16 (1632)
IA6-400	○	400	100	106,375	133,4	75	40	30-190	360	1800	69,8	20 (2039)
IA6-450	○	450	105	106,375	133,4	80	40	35-220	405	1200	97,2	23 (2345)
IA8-300	○	300	100	139,719	171,4	75	40	18-125	265	2000	39,1	16 (1632)
IA8-350	○	350	100	139,719	171,4	75	40	20-155	310	2000	56,2	20 (2039)
IA8-400	○	400	105	139,719	171,4	90	40	30-190	360	1800	73,8	23 (2345)
IA8-450	○	450	105	139,719	171,4	100	40	35-220	405	1200	102,5	23 (2345)

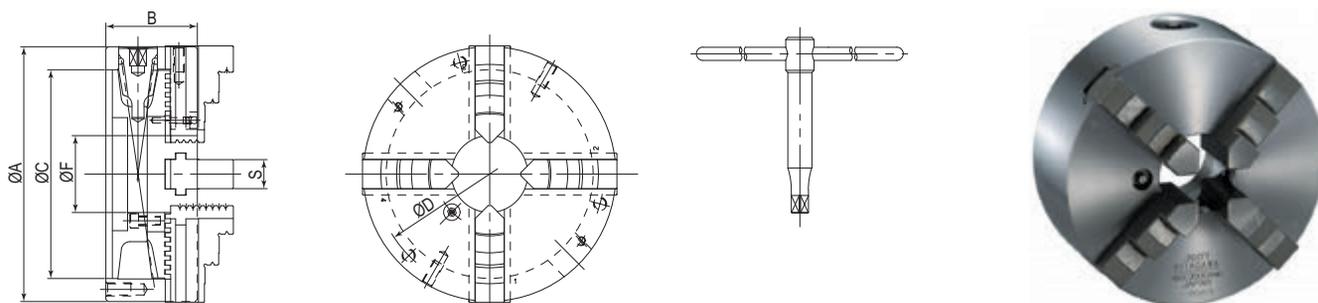
Кулачки цельные.

В комплект поставки входят: комплект цельных закалённых кулачков, ключ затяжной.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

## Серии JS и 1UA4M

Четырёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.



Крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)
	A	B	CH6	D	F	S	Диапазон зажима				
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру			
JS07	190	75	155	172	55	22,4	4-180	56-170	3500	12,5	31 (3161)
JS09	232	84	190	210	70	26,4	5-220	62-210	2900	21,5	37 (3773)
1UA4M31500	250	83	202	222	80	32	5	250	2445	27	61 (6220)
1UA4M31500	315	105	258	285	105	40	10	315	1940	53	67 (6832)
1UA4M35000	350	100	290	320	155	40	45	350	1746	59	70 (7138)
1UA4M40000	400	113	320	362	130	40	20	400	1528	92	88 (8974)
1UA4M50000*	500	141	400	458	165	45	35	500	1222	19,4	90 (9177)
1UA4M60000*	630	140	545	586	205	45	100	630	970	24,7	92 (9381)

У патронов серии JS кулачки цельные с поперечной направляющей. Такая конструкция существенно снижает эффект подъёма (выдавливания) кулачка.

Остальные патроны со стандартными кулачками. Корпуса патронов изготовлены из стали.

\* по запросу возможно исполнение корпуса патрона из чугуна.

Патроны Ø250-Ø630 изготавливаются также с накладными кулачками. В комплект поставки входят: комплект цельных закалённых кулачков, ключ затяжной.

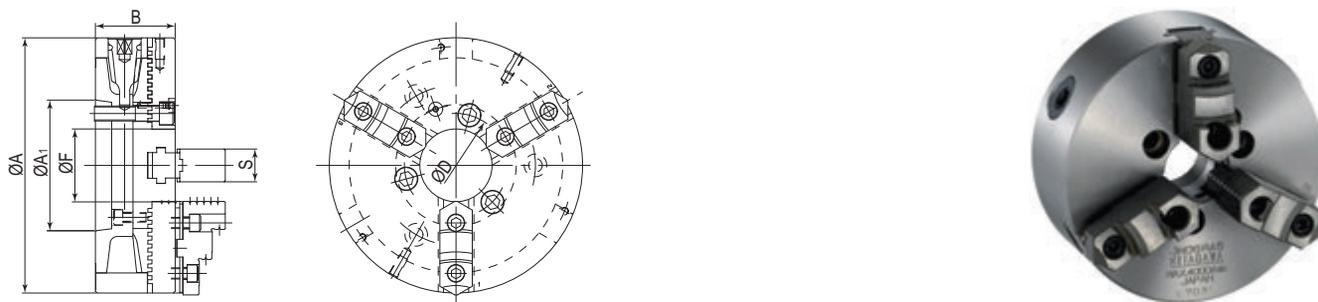
Возможна поставка переходного фланца на шпиндель станка. Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

В этом случае необходимо заполнить опросный лист на стр. Ж49 Комплектующие: кулачки - стр. Ж-40

Кулачки для патронов серии 1UA4M поставляются по запросу.

## Серии JNRA

Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.



Крепление патрона непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К, DIN 55026 и ISO 702/1.

Обозначение	Размеры, мм							n max, об/мин	Вес, кг	Max усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	A <sub>1</sub>	D	F	S	Диапазон зажима				
							по наружному диаметру				по внутреннему диаметру
JN06RA5	165	65,5	82,563	61,9	40	26	3-160	55-150	4000	9,3	31 (3161)
JN07RA5	190	75	82,563	61,9	40	28	4-180	62-170	3500	13,4	31 (3161)
JN08RA6	210	75	106,375	82,6	59	28	4-200	62-190	3200	18	31 (3161)
JN09RA6	232	84	106,375	82,6	59	32	5-220	70-210	2900	23,5	37 (3773)
JN10RA6	273	86	106,375	82,6	59	35	5-260	80-250	2500	30,5	46 (4691)
JN10RA8	273	86	139,719	111,1	78	35	5-260	80-250	2500	31	46 (4691)
JN12RA6	310	96	106,375	133,4	96	40	10-300	90-290	2200	44	55 (5608)
JN12RA8	310	96	139,719	111,1	78	40	10-300	90-290	2200	45	55 (5608)

Кулачки сборные с поперечной направляющей. Такая конструкция существенно снижает эффект подъёма (выдавливания) кулачка.

Корпус патронов изготовлен из стали.

В комплект поставки входят: базовые кулачки, комплект закалённых кулачков, ключ затяжной, винты для крепления патрона к шпинделю.

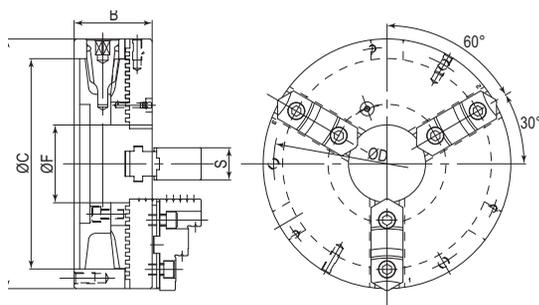
Допускается использование незакалённых кулачков.

Комплектующие: кулачки - стр. Ж-40

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

## Серии JNT и 1UA3R.

Трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.



Крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Обозначение	Размеры, мм								n max, об/мин	Вес, кг	Мах усилие зажима, кН (кгс)	
	A	B	CH6	D	F	S	Диапазон зажима					
							по наружному диаметру	по внутреннему диаметру				
JN06T	○	165	65	130	147	45	26	3-160	55-150	4000	9	31 (3161)
JN07T	○	190	75	155	172	55	28	4-180	62-170	3500	13	31 (3161)
JN09T	○	232	84	190	210	70	32	5-220	70-210	2900	22	37 (3773)
JN10T	○	273	86	230	250	85	35	5-260	80-250	2500	29	46 (4691)
JN12T	○	310	96	260	285	96	40	10-300	90-290	2200	43	55 (5608)
1UA3R35000	○	350	100	290	320	155	40	45	350	1746	57	70 (7138)
1UA3R40000	○	400	113	320	362	130	40	20	400	1528	90	88 (8974)
1UA3R50000*	○	500	141	400	458	165	45	35	500	1222	189	90 (9177)
1UA3R60000*	○	630	140	545	586	205	45	100	630	970	242	90 (9177)
1UA3R70000	○	700	145	630	660	225	60	85	700	873	335	92 (9381)
1UA3R80000	○	800	155	730	760	268	60	125	800	764	410	92 (9381)
1UA3R90000	○	900	165	810	850	375	60	150	900	679	565	117 (11930)
1UA3R01000	○	1000	165	910	950	390	60	200	1000	611	721	123 (12540)
1UA3R01200	○	1200	185	910	950	390	75	240	1200	509	1200	125 (12750)
1UA3R01400	○	1400	185	910	950	390	75	240	1400	437	1850	125 (12750)
1UA3R01600	○	1600	190	910	1050	390	75	240	1600	382	2800	125 (12750)
1UA3R01800	○	1800	200	910	1050	390	75	240	1800	340	4300	125 (12750)

Кулачки патронов JNT сборные с поперечной направляющей. Такая конструкция существенно снижает эффект подъема (выдавливания) кулачка.

У остальных патронов кулачки стандартной конструкции.

Корпуса патронов изготовлены из стали.

\* по запросу возможно исполнение корпуса патрона из чугуна.

В комплект поставки входят: базовые кулачки, комплект закалённых кулачков, ключ затяжной.

Возможна поставка переходного фланца на шпиндель станка.

Для заказа переходного фланца укажите типоразмер шпинделя и стандарт его исполнения.

В этом случае необходимо заполнить опросный лист на стр. Ж49

Комплектующие:

кулачки - стр. Ж-40

Кулачки для патронов серии 1UA4M поставляются по запросу.

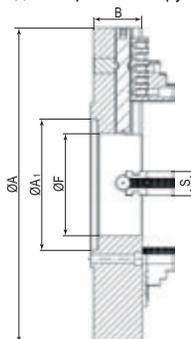
## Серии 1I04R и 1U03R.

Серия 1I04R - четырёхкулачковые спирально-реечные ручные патроны с независимым перемещением кулачков.

Серия 1U03R - трёхкулачковые спирально-реечные самоцентрирующие ручные патроны со сквозным отверстием.

Специализированные патроны для трубных заводов и производства запасных частей для горнорудной, нефте- и газодобывающей промышленности.

Предназначены для закрепления труб и прочих длинномерных изделий, обрабатываемых на трубонарезных и специализированных станках.



Обозначение	Размеры, мм								Посадка на фланец шпинделя	n max, об/мин	Вес, кг	Мах усилие зажима, кН (кгс)
	A	B	A <sub>1</sub>	D	F	S	Диапазон зажима					
1I04R45016	○	450	146	196,8	235	165	60	55-400	A2-11	1350	105	110 (11220)
1I04R53016	○	530	146	196,8	235	167	60	55-480	A2-11	1150	210	125 (12750)
1I04R53017	○	530	146	285,8	330,2	167	60	55-480	A2-15	1150	210	125 (12750)
1I04R60016	○	600	155	196,8	235	167	75	55-550	A2-11	970	300	300 (30590)
1I04R60017	○	600	155	285,8	330,2	267	75	55-550	A2-15	970	300	300 (30590)
1I04R60018	○	600	155	412,8	463,6	318	75	185-550	A2-20	970	300	300 (30590)
1I04R70017	○	700	155	285,8	330,2	267	75	135-650	A2-15	873	375	375 (38240)
1I04R70018	○	700	155	412,8	463,6	318	75	185-650	A2-20	873	375	375 (38240)
1I04R80017	○	800	165	285,8	330,2	267	75	135-750	A2-15	764	540	540 (55060)
1I04R80018	○	800	165	412,8	463,6	318	75	185-750	A2-20	764	540	540 (55060)
1I04R90017	○	900	165	285,8	330,2	267	75	135-850	A2-15	679	700	700 (71380)
1I04R90018	○	900	165	412,8	463,6	318	75	185-850	A2-20	679	700	700 (71380)
1I04R01018	○	1000	165	412,8	463,6	318	75	185-950	A2-20	611	820	820 (83620)
1U03R50016	○	500	161	196,8	235	192	60	82-450	A2-11	1222	230	90 (9177)
1U03R50018	○	500	171	412,8	463	200	60	90-450	A2-20	1222	230	90 (9177)
1U03R63017	○	630	168	285,8	330,2	280	60	170-580	A2-15	970	295	92 (9381)
1U03R70017	○	700	173	285,8	330,2	280	75	165-650	A2-15	873	370	117 (11930)
1U03R80017	○	800	178	285,8	330,2	280	75	140-750	A2-15	764	450	123 (12540)
1U03R80018	○	800	180	412,8	463,6	370	75	230-750	A2-20	764	450	123 (12540)
1U03R90017	○	900	190	285,8	330,2	280	75	115-850	A2-15	679	650	125 (12750)
1U03R90018	○	900	190	412,8	463,6	370	75	205-850	A2-20	679	650	125 (12750)
1U03R01018	○	1000	190	412,8	463,6	407	75	240-950	A2-20	611	780	125 (12750)
1U03R01019	○	1000	194	584,25	647,6	470	75	305-950	A2-28	611	780	125 (12750)

Кулачки сборные.

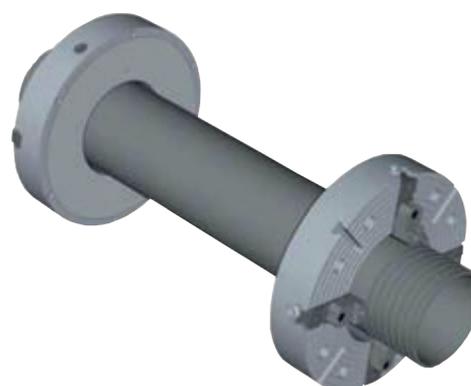
Корпуса патронов изготовлены из стали.

В комплект поставки входят: базовые кулачки, комплект закалённых кулачков, ключ затяжной.

Крепление патрона непосредственно на фланцевый конец шпинделя по ГОСТ 12595 тип К, DIN 55026 и ISO 702/1.

По запросу возможно изготовление патронов с цилиндрическим пояском для крепление патрона через переходной фланец по ГОСТ 24351 или DIN 6350.

Кулачки для патронов поставляются по запросу.



○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

### Применяемость кулачков для ручных патронов.

Патрон	Кулачки незакалённые		Кулачки закалённые			
			обратные		прямые	
Серия SC						
SC-3 (F)	SBS03		9710700000		9710701000	
SC-4 (F)	SBS04		9710700010		9710701010	
SC-5 (F)	SBS05		9710700020		9710701020	
SC-14	-		9710700080		9710701080	
SC-16	-		9710700090		9710701090	
Серия JN						
JN06	-		9710700130		9710701130	
JN07	-		9710700140		9710701140	
JN09	-		9710700150		9710701150	
JN10	-		9710700160		9710701160	
JN12	-		9710700170		9710701170	
Серия JNT						
JN06T	SBS06		HBS06C			
JN07T	SBS07		HBS07C			
JN09T	SBS09		HBS09C			
JN10T	SBS10		HBS10C			
JN12T	SBS12		HBS12C			
Серия JNRA						
JN06RA5	SBS06		HBS06C			
JN07RA5	SBS07		HBS07C			
JN08RA6	SBS07		HBS07C			
JN09RA6	SBS09		HBS09C			
JN10RA6	SBS10		HBS10C			
JN10RA8	SBS10		HBS10C			
JN12RA6	SBS12		HBS12C			
JN12RA8	SBS12		HBS12C			
Серия JT						
JT07	SBS07		HBS07C			
JT09	SBS09		HBS09C			
Серия JS						
JS07			9710700200		9710701200	
JS09			9710700210		9710701210	

Кулачки для патронов серии 1UA3M, 1UA3R, 1UA4M, IC, IA, 1IU4R, 1UO3R поставляются по запросу.  
Для заказа специальных кулачков обращайтесь к нашим техническим специалистам.

### Размеры незакалённых и закалённых кулачков для ручных патронов.

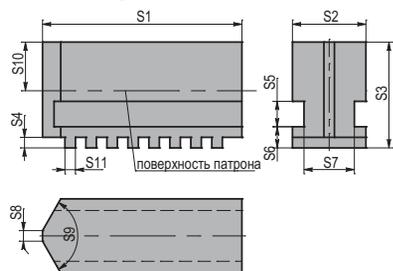


Рис. 1 (незакалённые)

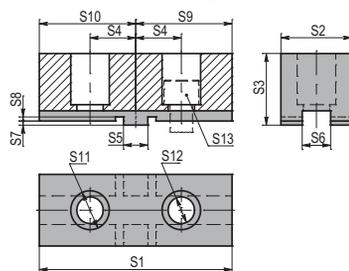


Рис. 2 (незакалённые)

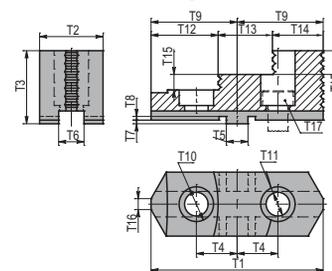


Рис. 3 (закалённые)

Обозначение (незакалённые)	Размеры, мм													Рис.
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
SBS03	35	11	29	25	655	47	57	1	120°	15	7	-		1
SBS04	42	14	345	35	655	62	72	1,5	120°	18	7	-		1
SBS05	50	16	40	4	82	77	72	1,5	120°	20	7	-		1
SBS06	75	26	38	19,05 <sub>+0,1</sub>	12,68 <sub>(-0,008;-0,003)</sub>	7,94 <sub>+0,05</sub>	3	3,5	41	34	14	85	M8×20	2
SBS07	88	28	41	22,225 <sub>+0,1</sub>	12,68 <sub>(-0,008;-0,003)</sub>	7,94 <sub>+0,05</sub>	3	3,5	48	40	17	11	M10×20	2
SBS09	100	32	48	26,99 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	3,5	55	45	19	13	M12×25	2
SBS10	110	35	52	26,99 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	3,5	60	50	19	13	M12×25	2
SBS12	125	40	54	31,75 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	3,5	675	575	19	13	M12×25	2

Обозначение (закалённые)	Размеры, мм																Рис.	
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16		T17
HBS06C	68	26	37	19,05 <sub>+0,1</sub>	12,68 <sub>(-0,008;-0,003)</sub>	7,94 <sub>+0,05</sub>	3	35	34	14	85	26	215	205	85	2	M8×20	3
HBS07C	80	28	40	22,225 <sub>+0,1</sub>	12,68 <sub>(-0,008;-0,003)</sub>	7,94 <sub>+0,05</sub>	3	35	40	17	11	305	26	235	95	2	M10×20	3
HBS09C	90	32	48	26,99 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	35	45	19	13	34	30	26	12	3	M12×25	3
HBS10C	100	35	52	26,99 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	35	50	19	13	38	32	30	14	3	M12×25	3
HBS12C	115	40	54	31,75 <sub>+0,1</sub>	19,03 <sub>(-0,009;-0,004)</sub>	12,7 <sub>+0,05</sub>	3	35	575	19	13	46	35	34	15	4	M12×25	3

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве