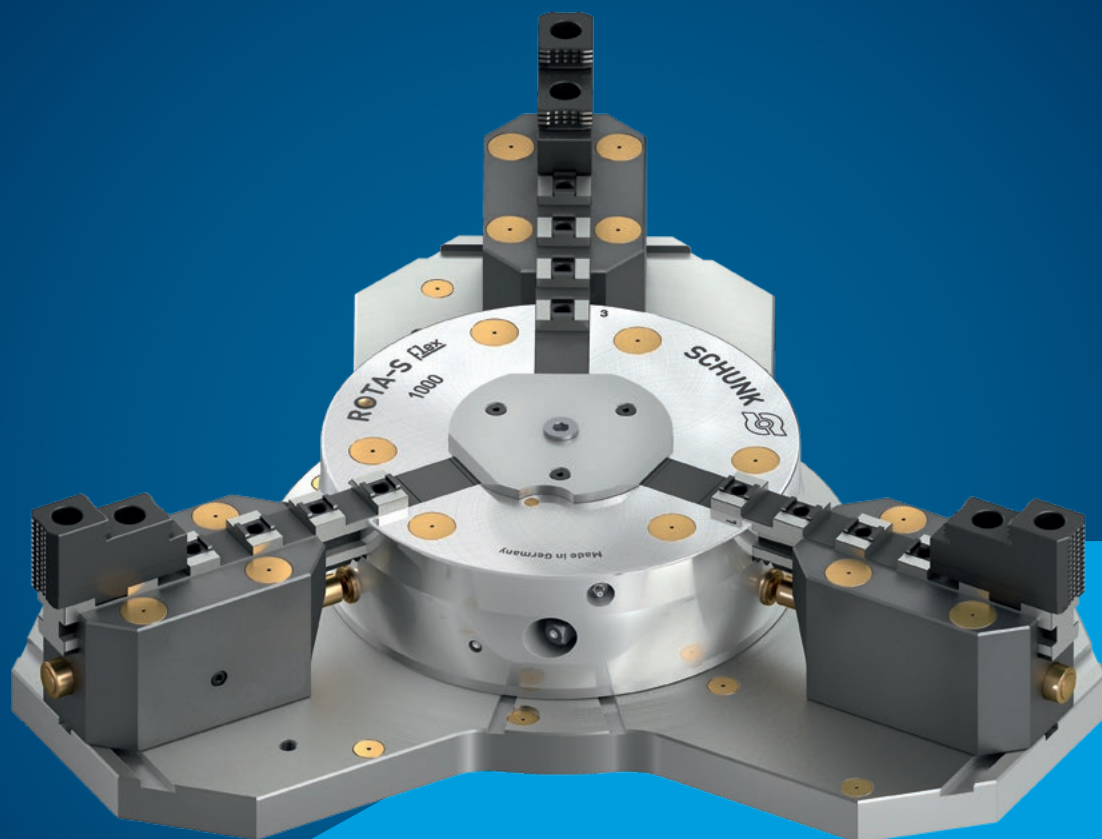


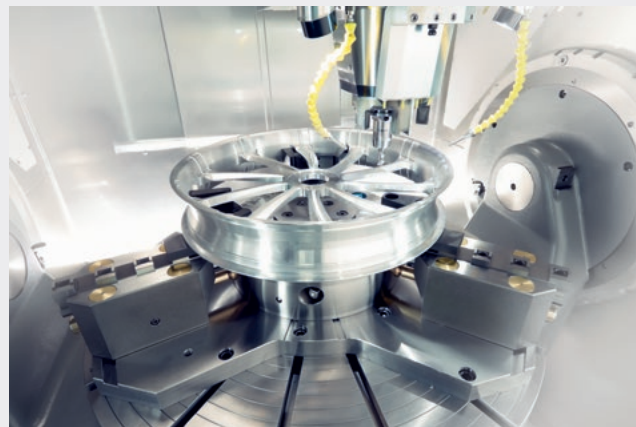


ROTA-S *flex*

Облегченный ручной
токарный патрон для
фрезерных/токарных
центров

Гибкие легкие патроны, уменьшающие вес до 60 % по сравнению с традиционными 3-кулачковыми патронами

Максимальная загрузка станка при одновременном большом разнообразии деталей — гибкий и чрезвычайно легкий ROTA-S flex отвечает именно этим требованиям. Благодаря системе быстрой смены кулачков и удлиненным направляющим патроны можно очень быстро перенастраивать с малых на большие диаметры заготовок. Все это делает ROTA-S flex незаменимым, особенно на токарно-фрезерных станках.



Преимущества – Ваша выгода

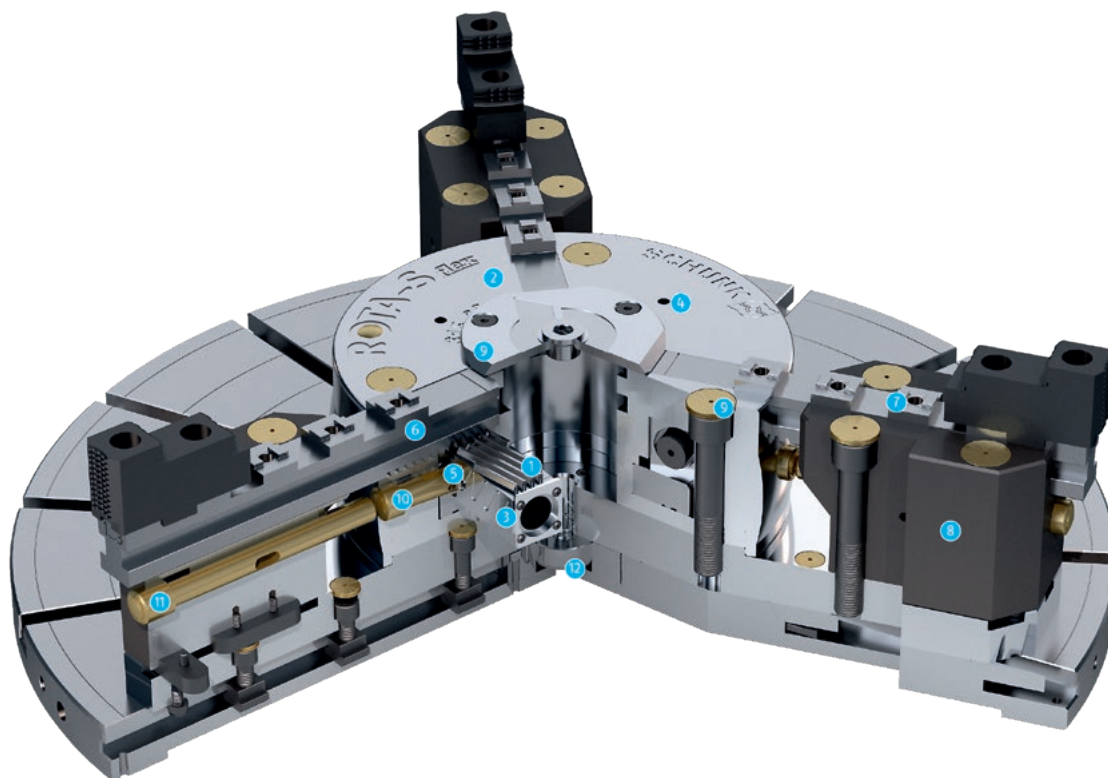
- + Удобная система быстрой смены кулачков**
Минимизирует время и стоимость наладки
- + Высокая эффективность благодаря клинорецечному механизму патрона**
Надежная фиксация за счет большого усилия зажатия
- + Высокая степень повторяемости при быстрой смене кулачков**
Не нужно растачивать готовые кулачки
- + Малый вес патрона**
Возможность обработки более тяжелых заготовок
- + Специальное уплотнение для установки в вертикальном положении**
Оптимальная защита от смазочно-охлаждающей жидкости и стружки
- + Максимальная гибкость благодаря удлиненным направляющим**
Для широкого диапазона зажимаемых размеров
- + Устройства безопасности с визуальной индикацией**
Максимальная безопасность в работе
- + Улучшенная система смазки**
Для обеспечения неизменно высокого усилия зажатия
- + Базовые кулачки с косой насечкой SFG**
Совместимы с ROTA-S plus и системой «F» (Forkardt)
- + Все стороны рабочих деталей отшлифованы и закалены**
Высокая точность обработки и повторяемость при замене кулачков

Технические характеристики

Описание	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]
ROTA-S flex 550	1000	100	120	7
ROTA-S flex 700	800	180	220	9.7
ROTA-S flex 1000	500	230	280	12
ROTA-S flex 1200	500	270	320	12
ROTA-S flex 1400	400	270	350	15

Функционирование ROTA-S flex

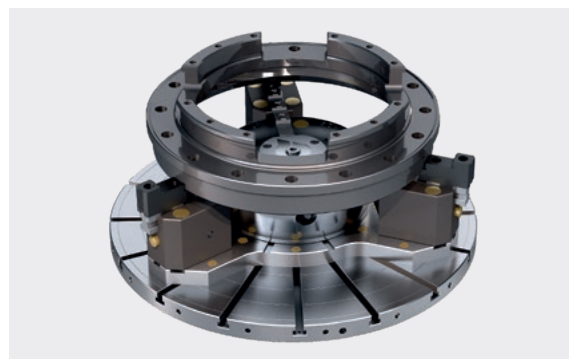
Движущиеся по касательной клиновые рейки в механизме патрона приводятся в движение ходовым винтом. Клиновые рейки передают усилие базовым кулачкам и заставляют их синхронно двигаться в радиальном направлении относительно оси вращения.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Система привода клиновой рейки
Обеспечивает высокую точность обработки даже при больших оборотах</p> <p>2 Закаленное и очень жесткое основание
Поэтому удастся увеличить срок службы с сохранением высочайшей точности. Даже при максимальном усилии зажатия</p> <p>3 Улучшенная система смазки
Для обеспечения высокой эффективности</p> <p>4 Монтажная резьба
Для упоров заготовок или крышек</p> <p>5 Система быстрой смены кулачков
Быстрая наладка благодаря индивидуальной разблокировке кулачков</p> <p>6 Базовые кулачки с диагональной насечкой (SFG)
Совместимы с ROTA-S plus и системой «F» (Forkardt)</p> | <p>7 Стандартное сопряжение кулачков
Для использования стандартных кулачков SCHUNK</p> <p>8 Сменный удлинитель направляющей
Для увеличения диапазона зажимаемых размеров</p> <p>9 Усовершенствованная конструкция, нечувствительная к грязи
Благодаря адресному уплотнению</p> <p>10 Кнопка для смены кулачков
Для максимального сокращения времени наладки</p> <p>11 Удлинитель кнопки
Для быстрой смены кулачков при использовании удлинителя направляющей</p> <p>12 Центрирующие штифты
Для точного позиционирования на столе станка</p> |
|--|---|

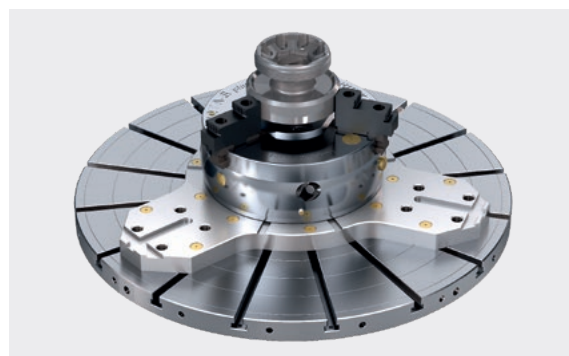
Патрон ROTA-S flex с удлиненными направляющими

Большие заготовки могут точно зажиматься с помощью стандартных кулачков. Особая форма обеспечивает оптимальный доступ для 5-осевой обработки.



Патрон ROTA-S flex без удлиненных направляющих

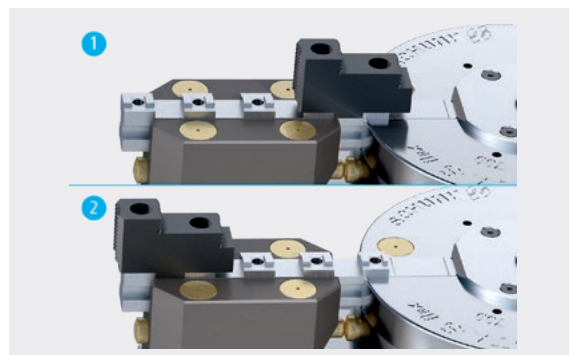
Со снятыми удлинителями направляющих и при использовании стандартного базового кулачка SGF возможно зажатие даже малых заготовок с оптимальным доступом.



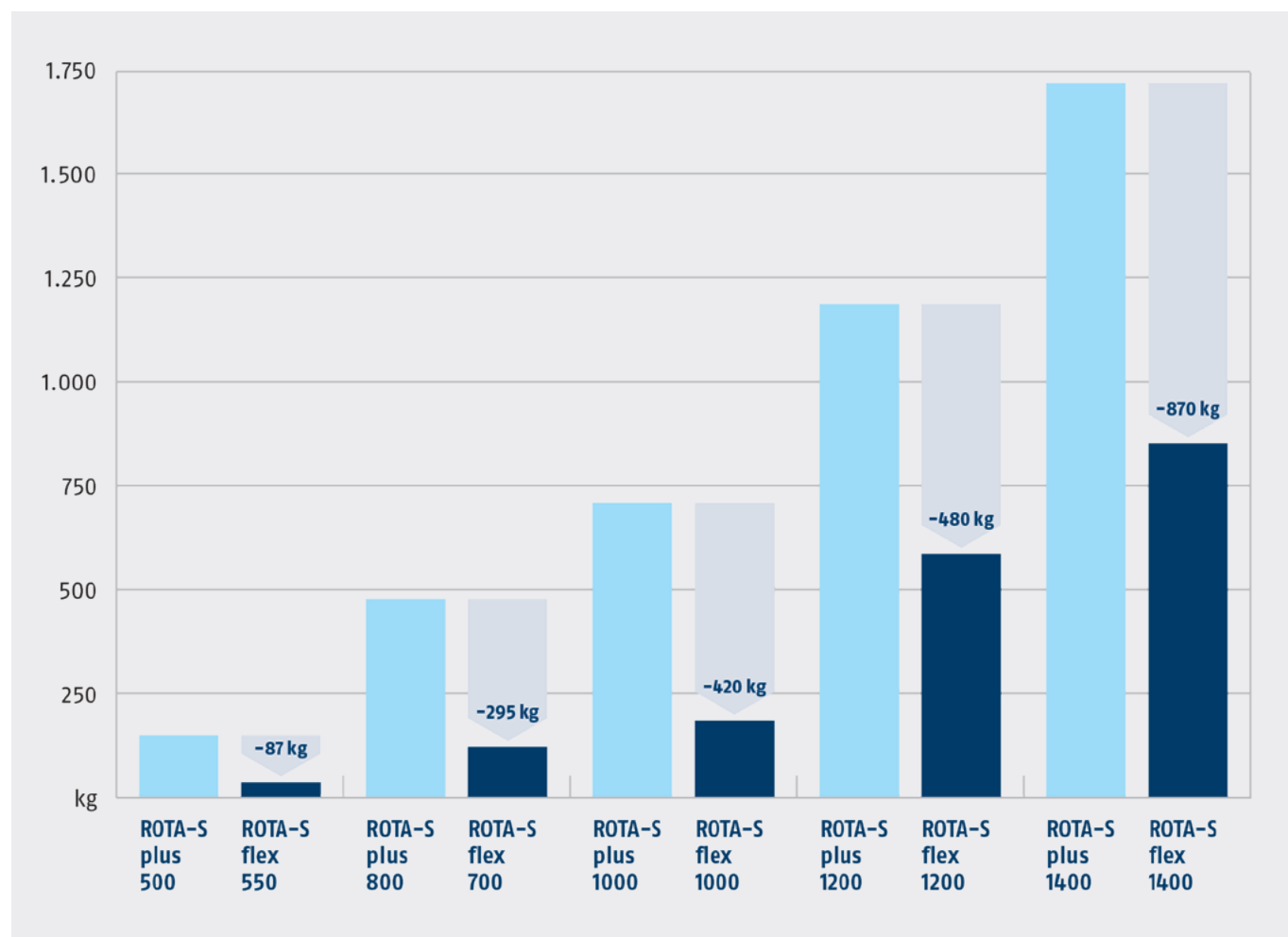
Диапазон зажимаемых размеров патрона ROTA-S flex

Путем смещения накладного кулачка по длинному базовому кулачку патрона ROTA-S flex можно получить очень большой диапазон захвата. Патрон подходит как для наружного, так и для внутреннего зажатия.

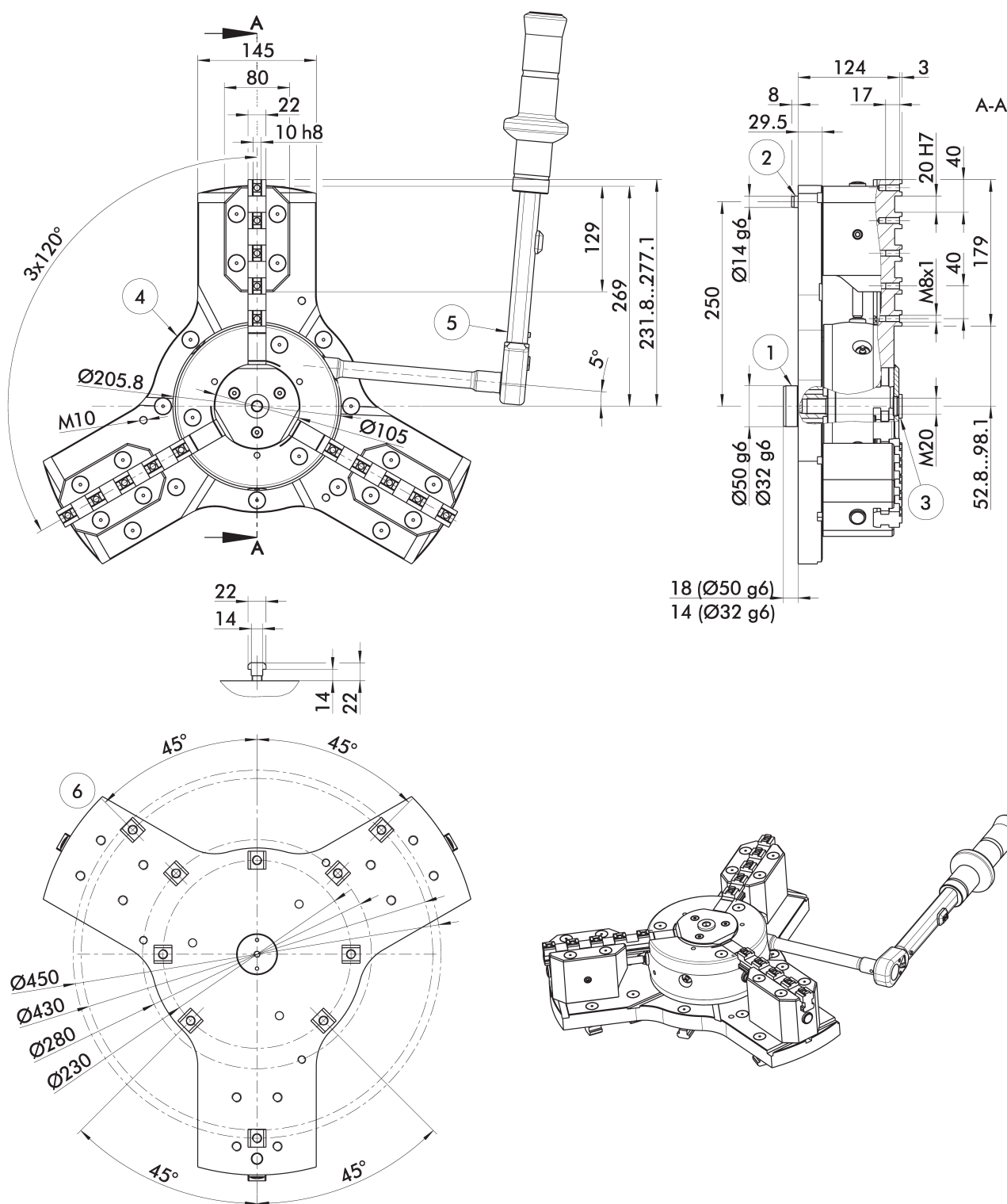
- ❶ **Минимальный диапазон зажатия**
С твердыми ступенчатыми кулачками
- ❷ **Максимальный диапазон зажимаемых размеров**
С твердыми ступенчатыми кулачками



Экономия в весе ROTA-S flex по сравнению с ROTA-S plus



По сравнению со стандартными 3-кулачковыми патронами, ROTA-S flex позволяет сэкономить до 60% массы. Это значительно снижает нагрузку на станок, оставляя максимум полезной нагрузки для обработки тяжелых заготовок.



Патрон для зажатия вала изображен в открытом положении.
Возможны технические изменения.

- | | |
|--|--|
| ① Центровочный болт для центровки паллет | ④ Канавки для отвода воды |
| ② Монтажный болт для ориентации спутника | ⑤ Трещоточный ключ |
| ③ Запорный винт | ⑥ Токарный патрон, совместимый со столом с радиальными канавками 22.5° |

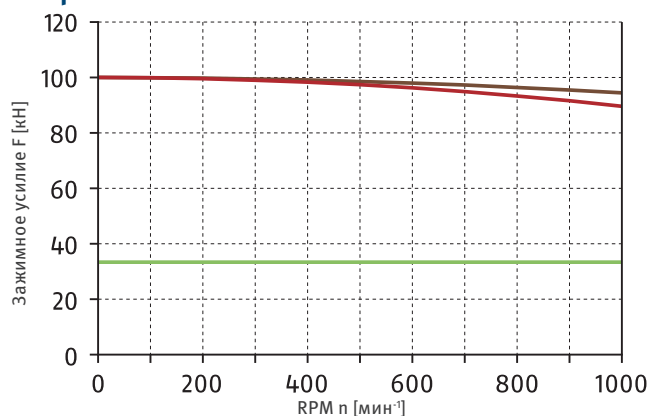
Технические характеристики

Идент. №	Использован токарный патрон	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]	Макс. момент поворотного стола [Nm]	Масса [kg]
0814810	ROTA-S plus 2.0 200	1000	100	120	7	2000	65

Комплект поставки

Патрон, удлинители направляющей, длинные базовые кулачки, короткие базовые кулачки, центрирующие штифты, корпус патрона, трещоточный ключ, адаптер для трещоточного ключа, рым-болты, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, крышка для отверстий, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков

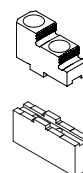
График зависимости усилия зажатия от оборотов



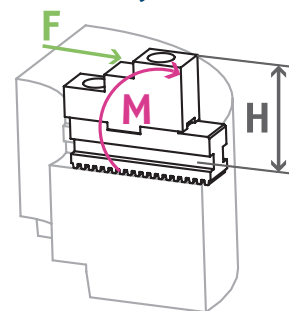
■ минимальное требуемое зажимное усилие F_{spmin} 33%

■ SHF 200
0.82 kg

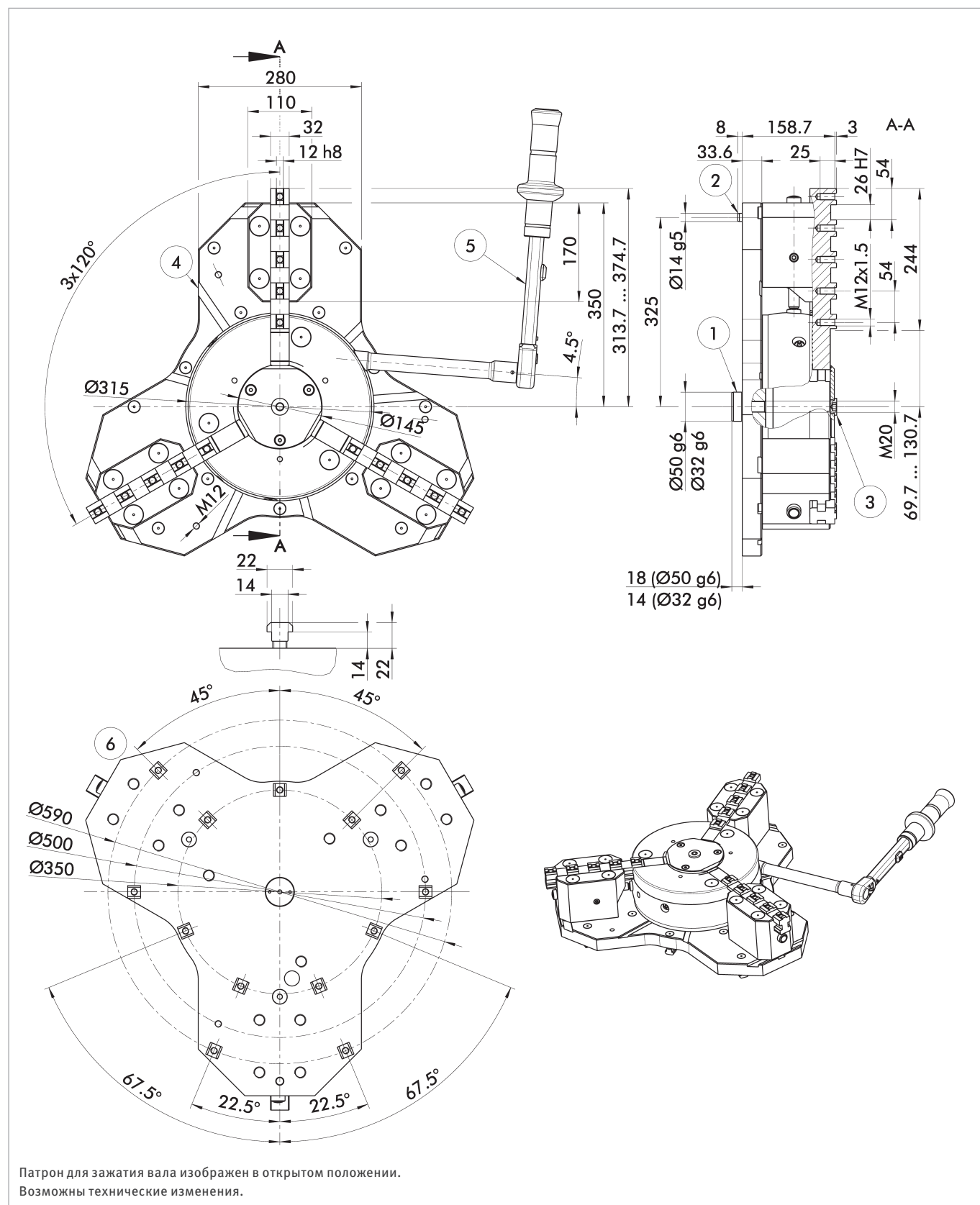
■ SFA 200
2 kg



Нагрузка на направляющую базового кулачка



$M_{max} = 1700 \text{ Nm}$



- | | |
|--|--|
| ① Центровочный болт для центровки паллет | ④ Канавки для отвода воды |
| ② Монтажный болт для ориентации спутника | ⑤ Трещоточный ключ |
| ③ Запорный винт | ⑥ Токарный патрон, совместимый со столом с радиальными канавками 22.5° |

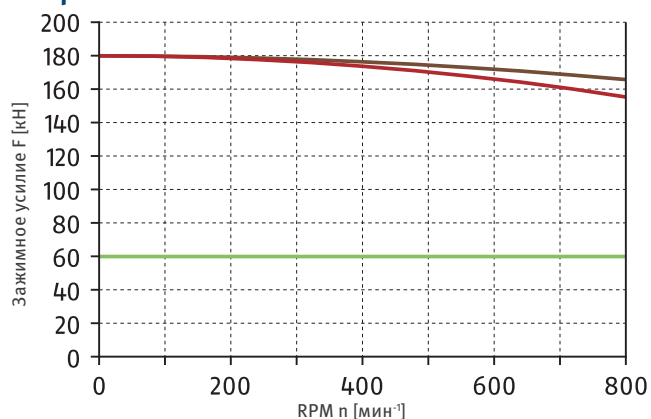
Технические характеристики

Идент. №	Использован токарный патрон	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]	Макс. момент поворотного стола [Nm]	Масса [kg]
0814820	ROTA-S plus 2.0 315	800	180	220	9.7	2000	170

Комплект поставки

Патрон, удлинители направляющей, длинные базовые кулачки, короткие базовые кулачки, центрирующие штифты, корпус патрона, трещоточный ключ, адаптер для трещоточного ключа, рым-болты, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, крышка для отверстий, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков

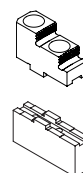
График зависимости усилия зажатия от оборотов



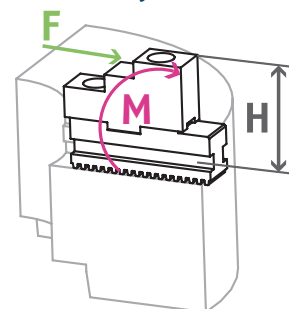
■ минимальное требуемое зажимное усилие $F_{spmín}$ 33%

■ SHF 315
3.3 kg

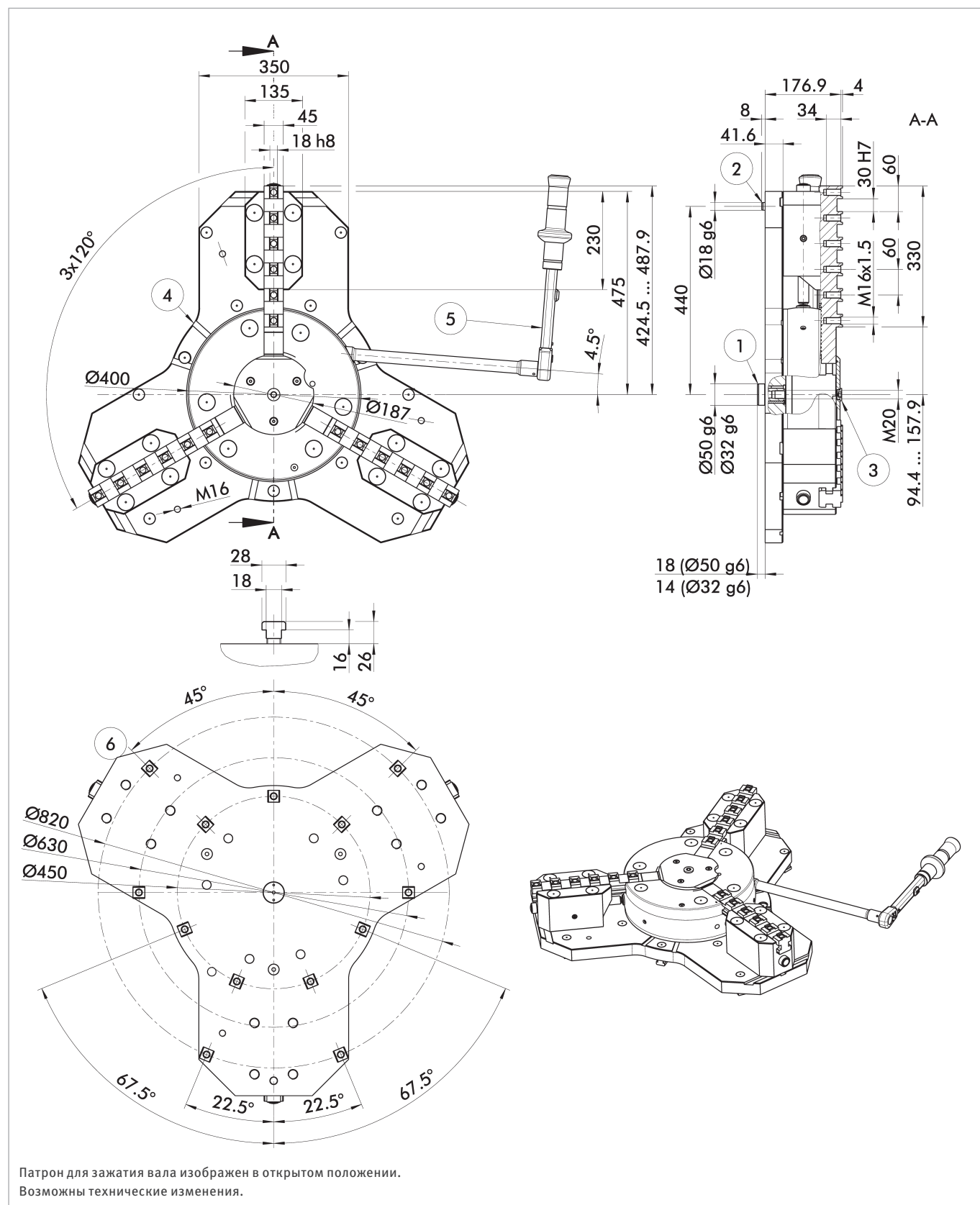
■ SFA 315
5.6 kg



Нагрузка на направляющую базового кулачка



$M_{max} = 4400 \text{ Nm}$



- | | |
|--|--|
| ① Центровочный болт для центровки паллет | ④ Канавки для отвода воды |
| ② Монтажный болт для ориентации спутника | ⑤ Трещоточный ключ |
| ③ Запорный винт | ⑥ Токарный патрон, совместимый со столом с радиальными канавками 22.5° |

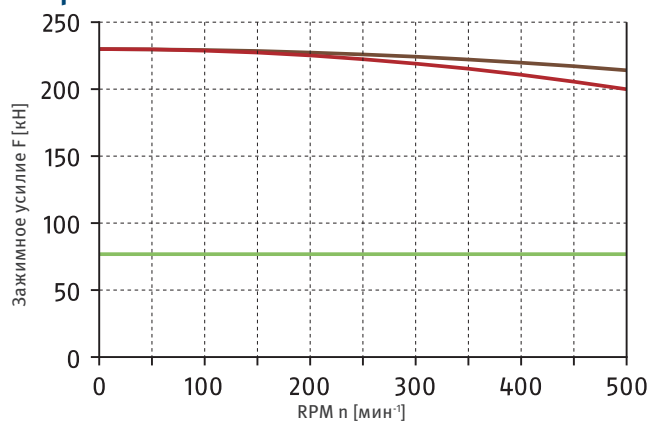
Технические характеристики

Идент. №	Использован токарный патрон	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]	Макс. момент поворотного стола [Nm]	Масса [kg]
0814830	ROTA-S plus 400	500	230	280	12	4000	360

Комплект поставки

Патрон, удлинители направляющей, длинные базовые кулачки, короткие базовые кулачки, центрирующие штифты, корпус патрона, трещоточный ключ, адаптер для трещоточного ключа, рым-болты, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, крышка для отверстий, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков

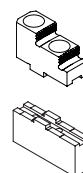
График зависимости усилия зажатия от оборотов



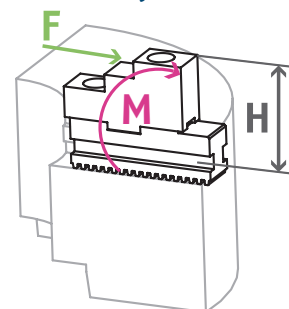
■ минимальное требуемое зажимное усилие F_{spmin} 33%

■ SHF 400
6.8 kg

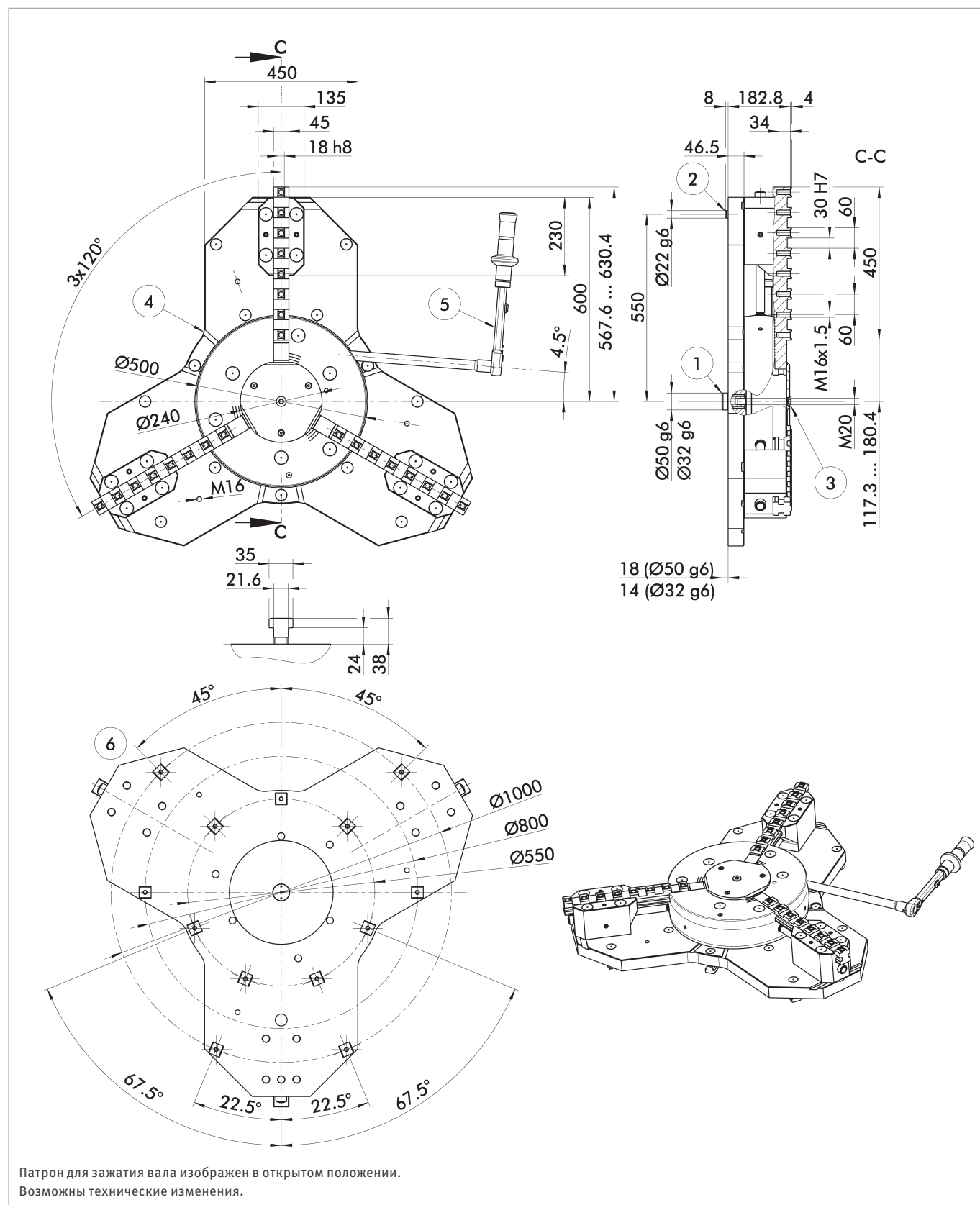
■ SFA 400
13.7 kg



Нагрузка на направляющую базового кулачка



$M_{max} = 7437 \text{ Nm}$



- | | |
|--|--|
| ① Центровочный болт для центровки паллет | ④ Канавки для отвода воды |
| ② Монтажный болт для ориентации спутника | ⑤ Трещоточный ключ |
| ③ Запорный винт | ⑥ Токарный патрон, совместимый со столом с радиальными канавками 22.5° |

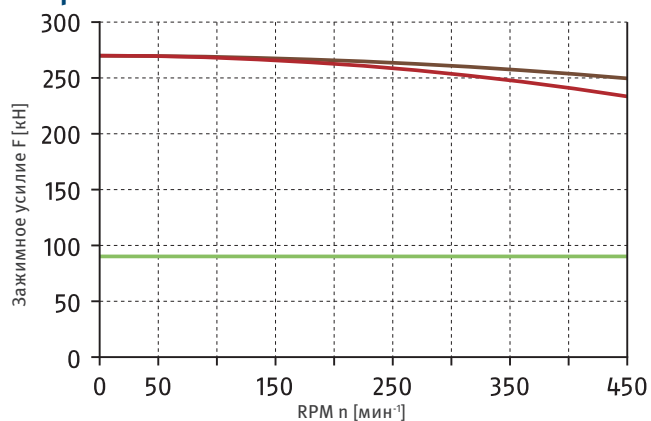
Технические характеристики

Идент. №	Использован токарный патрон	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]	Макс. момент поворотного стола [Nm]	Масса [kg]
0814840	ROTA-S plus 500	500	270	320	12	6300	490

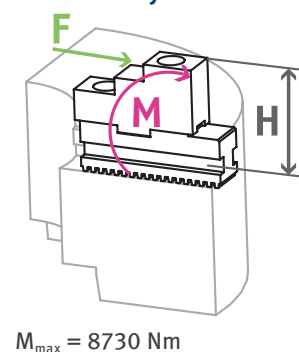
Комплект поставки

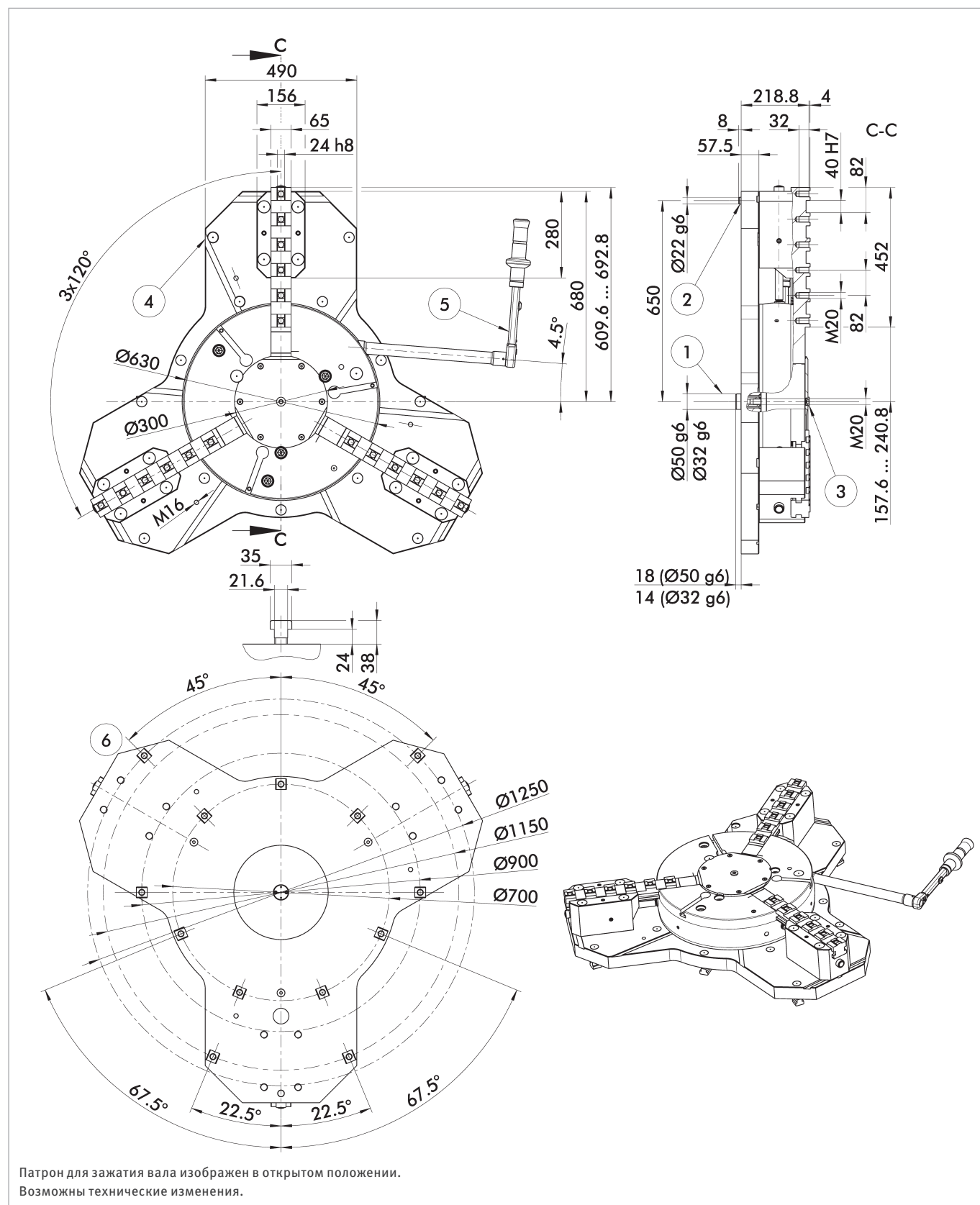
Патрон, удлинители направляющей, длинные базовые кулачки, короткие базовые кулачки, центрирующие штифты, корпус патрона, трещоточный ключ, адаптер для трещоточного ключа, рым-болты, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, крышка для отверстий, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков

График зависимости усилия зажатия от оборотов



Нагрузка на направляющую базового кулачка





- | | |
|--|--|
| ① Центровочный болт для центровки паллет | ④ Канавки для отвода воды |
| ② Монтажный болт для ориентации спутника | ⑤ Трещоточный ключ |
| ③ Запорный винт | ⑥ Токарный патрон, совместимый со столом с радиальными канавками 22.5° |

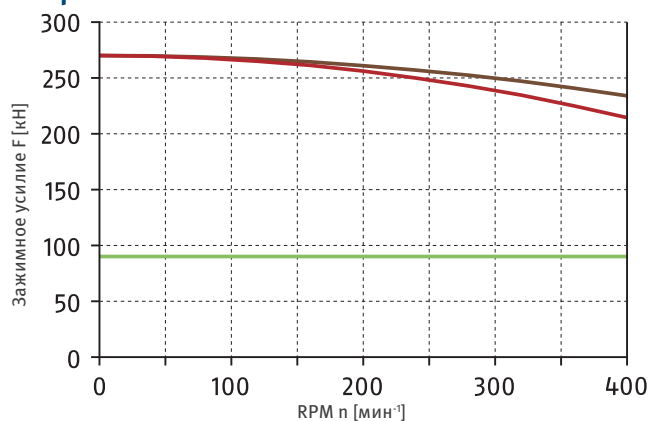
Технические характеристики

Идент. №	Использован токарный патрон	Макс. скорость вращения [min ⁻¹]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]	Ход/кулачок [mm]	Макс. момент поворотного стола [Nm]	Масса [kg]
0814850	ROTA-S plus 630	400	270	350	15	8000	830

Комплект поставки

Патрон, удлинители направляющей, длинные базовые кулачки, короткие базовые кулачки, центрирующие штифты, корпус патрона, трещоточный ключ, адаптер для трещоточного ключа, рым-болты, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, крышка для отверстий, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков

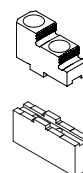
График зависимости усилия зажатия от оборотов



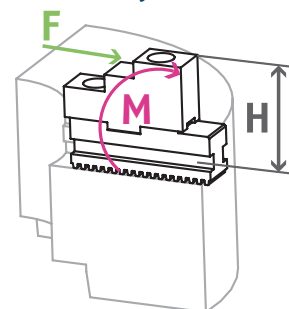
■ минимальное требуемое зажимное усилие $F_{spmín}$ 33%

■ SHF 630
18 kg

■ SFA 630
39.6 kg



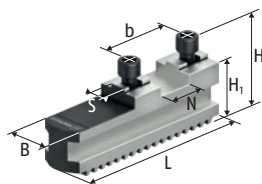
Нагрузка на направляющую базового кулачка



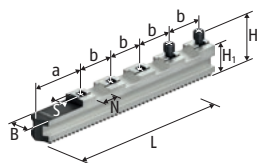
$M_{max} = 10620 \text{ Nm}$

Базовые кулачки

с угловой насечкой



SFGF-K
Базовые кулачки



SFGF-L
Базовые кулачки

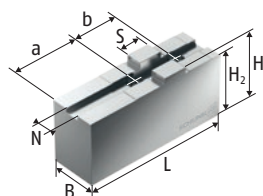
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H1	L	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S flex 550	SFGF-K 550	8705502	20	10	22	35	32	90	40	M8x1	0.2
ROTA-S flex 550	SFGF-L 550	8705531	20	10	22	35	32	230	40	M8x1	2.8
ROTA-S flex 700	SFGF-K 700	0814826	26	12	32	45	42	136	51	M12x1.5	2.8
ROTA-S flex 700	SFGF-L 700	0814825	26	12	32	45	42	311	54	M12x1.5	7.1
ROTA-S flex 1000	SFGF-K 1000	0814836	30	18	45	55	51	160	60	M16x1.5	6.4
ROTA-S flex 1000	SFGF-L 1000	0814835	30	18	45	55	51	415	60	M16x1.5	16.0
ROTA-S flex 1200	SFGF-K 1200	0814846	30	18	45	55	51	160	60	M16x1.5	6.4
ROTA-S flex 1200	SFGF-L 1200	0814845	30	18	45	55	51	535	60	M16x1.5	20.7
ROTA-S flex 1400	SFGF-K 1400	8705289	40	24	65	62	58	280	82	M20	16.2
ROTA-S flex 1400	SFGF-L 1400	8705286	40	24	65	62	58	570	82	M20	36.9

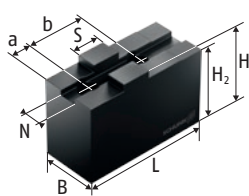
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Мягкие накладные кулачки

с соединением «паз-шпонка»



SFA-AL
Мягкие накладные кулачки



SFA
Мягкие накладные кулачки

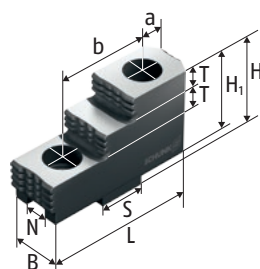
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H2	L	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S flex 550	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-S flex 550	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-S flex 550	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-S flex 550	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-S flex 550	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-S flex 550	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-S flex 550	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1
ROTA-S flex 700	SFA 315	0153103	12	26	35	60	54	145	60	54	M12	5.6
ROTA-S flex 700	SFA-AL 315	0172104	12	26	40	60	54	145	60	54	M12	2.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C1	0154108	12	26	40	60	54	110	40	54	M12	4.9
ROTA-S flex 700	SFA 315-C2	0154109	12	26	40	60	54	145	75	54	M12	6.6
ROTA-S flex 700	SFA 315-C3	0154110	12	26	40	100	94	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C4	0154111	12	26	40	120	114	145	75	54	M12	13.8
ROTA-S flex 700	SFA 315-C5	0154112	12	26	40	150	144	145	75	54	M12	17.5
ROTA-S flex 700	SFA 315-C51	0154123	12	26	50	80	74	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S flex 700	SFA 315-C6	0154113	12	26	60	60	54	110	40	54	M12	7.6
ROTA-S flex 700	SFA 315-C7	0154114	12	26	80	60	54	110	40	54	M12	10.3
ROTA-S flex 700	SFA 315-C8	0154115	12	26	80	80	74	110	40	54	M12	14.0
ROTA-S flex 1000	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S flex 1000	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S flex 1000	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S flex 1200	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S flex 1200	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S flex 1200	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S flex 1400	SFA 630	0153106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
ROTA-S flex 1400	SFA-AL 630	0172106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

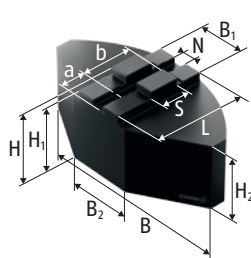
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Закаленные ступенчатые накладные кулачки, Сегментные кулачки

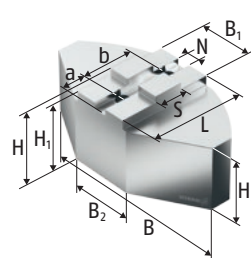
с соединением «паз-шпонка»



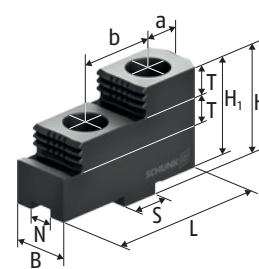
SHF
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки



SFA-SM
Сегментные кулачки



SFA-SA
Сегментные кулачки



SHF
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки

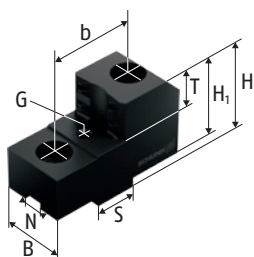
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S flex 550	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-S flex 550	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-S flex 550	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-S flex 550	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8
ROTA-S flex 700	SFA-SA 315	0174103	12	26	240	45	75	69	60	117		49.75	54	M12	8.0
ROTA-S flex 700	SFA-SM 315	0173103	12	26	240	45	75	69	60	110		41	54	M12	29.2
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	12	26	36		62	56		105	15	22.3	54	M12	3.3
ROTA-S flex 1000	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S flex 1000	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S flex 1200	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S flex 1200	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	24	40	65		105	97		185	30	41	82	M20	18.0

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Зубчатые кулачки

с соединением «паз-шпонка»



SZKA
Зубчатые кулачки

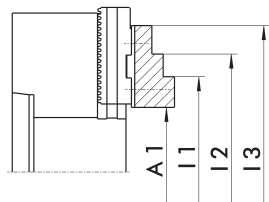
Технические характеристики

Тип патрона	Диапазон зажимаемых диаметров ØD	Диаметр вращения SDmax	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Винты	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S flex 550	65 – 387	570	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S flex 550	140 – 462	570	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S flex 550	175 – 497	570	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S flex 700	120 – 557	755	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S flex 700	230 – 666	765	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-S flex 1000	264 – 765	990	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S flex 1000	366 – 867	990	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 1200	309 – 1050	1280	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S flex 1200	411 – 1152	1280	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 1400	288 – 1101	1408	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S flex 1400	445 – 1262	1408	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8

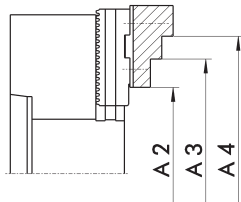
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Закаленные ступенчатые накладные кулачки

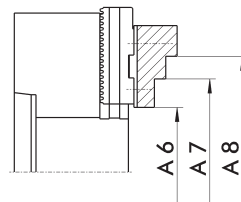
с соединением «паз-шпонка»



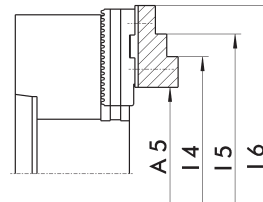
Положение базовых кулачков II



Положение базовых кулачков I



Положение базовых кулачков II



Положение базовых кулачков I

Внешнее зажатие

Тип патрона	Описание	Идент. №	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	93 - 415	93 - 415	146 - 467	174 - 495
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	122 - 561		130 - 568	238 - 678
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	170 - 772		164 - 766	285 - 888
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	215 - 1057		210 - 1051	331 - 1173
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	267 - 1097		272 - 1101	431 - 1262

Внутреннее зажатие

Тип патрона	Описание	Идент. №	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S flex 550	SHF 200	0155101	158 - 479	185 - 506	237 - 559
ROTA-S flex 700	SHF 315	0155103	203 - 643	313 - 752	
ROTA-S flex 1000	SHF 400	0155104	282 - 885	403 - 1007	
ROTA-S flex 1200	SHF 400	0155104	327 - 1169	448 - 1291	
ROTA-S flex 1400	SHF 630	0155106	431 - 1261	592 - 1422	

Аксессуары

Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения зажимного усилия патронов с 2, 3 или 6 кулачками при скорости до 6000 об/мин.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	IFT Set	1404235
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400		

Набор удлинителей для больших патронов

Используется в качестве удлинителя измерительной головки IFT для измерения зажимного усилия больших токарных патронов диаметром 400 мм и выше.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	Комплект адаптеров IFT	1498512
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400		

Динамометрический ключ

Динамометрический ключ для привода ручных токарных патронов SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	SSH-D-1/2" 40-200	9938065
ROTA-S flex 700	SSH-D-1/2" 60-300	1301281
ROTA-S flex 1000	SSH-D-3/4" 80-400	1301023
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400		

Трещоточные ключи

Трещоточный ключ для быстрого управления ручными токарными патронами SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	SSH-K 1/2"-350	1151118
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000	SSH-K 3/4"-510	9987240
ROTA-S flex 1200	SSH-K 3/4"-620	9987241
ROTA-S flex 1400		

Шестигранный адаптер зажимного ключа с выталкивателем

Используется в качестве дополнения для динамометрического ключа и храпового механизма для приведения в действие ручных токарных патронов SCHUNK с шестигранным соединением.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	SAS-I 1/2"-SW12	8705487
ROTA-S flex 700	SAS-I 1/2"-SW16	8705471

Квадратный адаптер зажимного ключа с выталкивателем

Используется в качестве дополнения для динамометрического ключа и храпового механизма для приведения в действие ручных токарных патронов SCHUNK с шестигранным соединением.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 1000	SAV-I 3/4"-SW19	8705470
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400	SAV-I 3/4"-SW24	8705476

Центрирующие штифты

Для точной регулировки ручных токарных патронов SCHUNK ROTA-S flex на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	ZTB Ø32	0814847
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400		
ROTA-S flex 550	ZTB Ø50	0814827
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000		
ROTA-S flex 1200		
ROTA-S flex 1400		

Крышка

Для закрытия винтов крепления на корпусе патрона, а также удлинителей направляющих.



подходит для	Описание	Идент. №
ROTA-S flex 550	VSD M12	40009901
ROTA-S flex 700		
ROTA-S flex 1000	VSD M16	40009903
ROTA-S flex 1200	VSD M20	40009907
ROTA-S flex 1400		

Консистентная смазка

LINOMAX plus

Стандартно применяемая консистентная смазка с высокими рабочими характеристиками для постоянной смазки ручных и механизированных токарных патронов и люнетов SCHUNK.



Пучок	Описание	Идент. №
Картридж	Картридж LINOMAX plu	1342585
Может	Банка LINOMAX plu	1342586
Толкатель	Ведерко LINOMAX plu	1342587

Смазочный шприц

Вспомогательные инструменты для смазки изделий SCHUNK всех видов. Смазочный шприц может использоваться с картриджами всех типов смазки SCHUNK.



Пучок	Описание	Идент. №
Картридж	Смазочный шприц	9900543



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com