



ROTA SPK

Грязестойкие кулачковые
блоки с изменяемым
зазором

Грязестойкие кулачковые блоки для специальных зажимных решений

Грязестойкие кулачковые блоки от SCHUNK специально разработаны для решения индивидуальных задач фиксации на планшайбах с параллельными Т-образными пазами. Благодаря регулируемой ширине захвата кулачковые блоки могут быть настроены на соответствующую планшайбу. Полностью закрытый привод кулачков гарантирует постоянную оптимальную защиту от пыли, стружки и смазочно-охлаждающей жидкости.



Преимущества – Ваша выгода

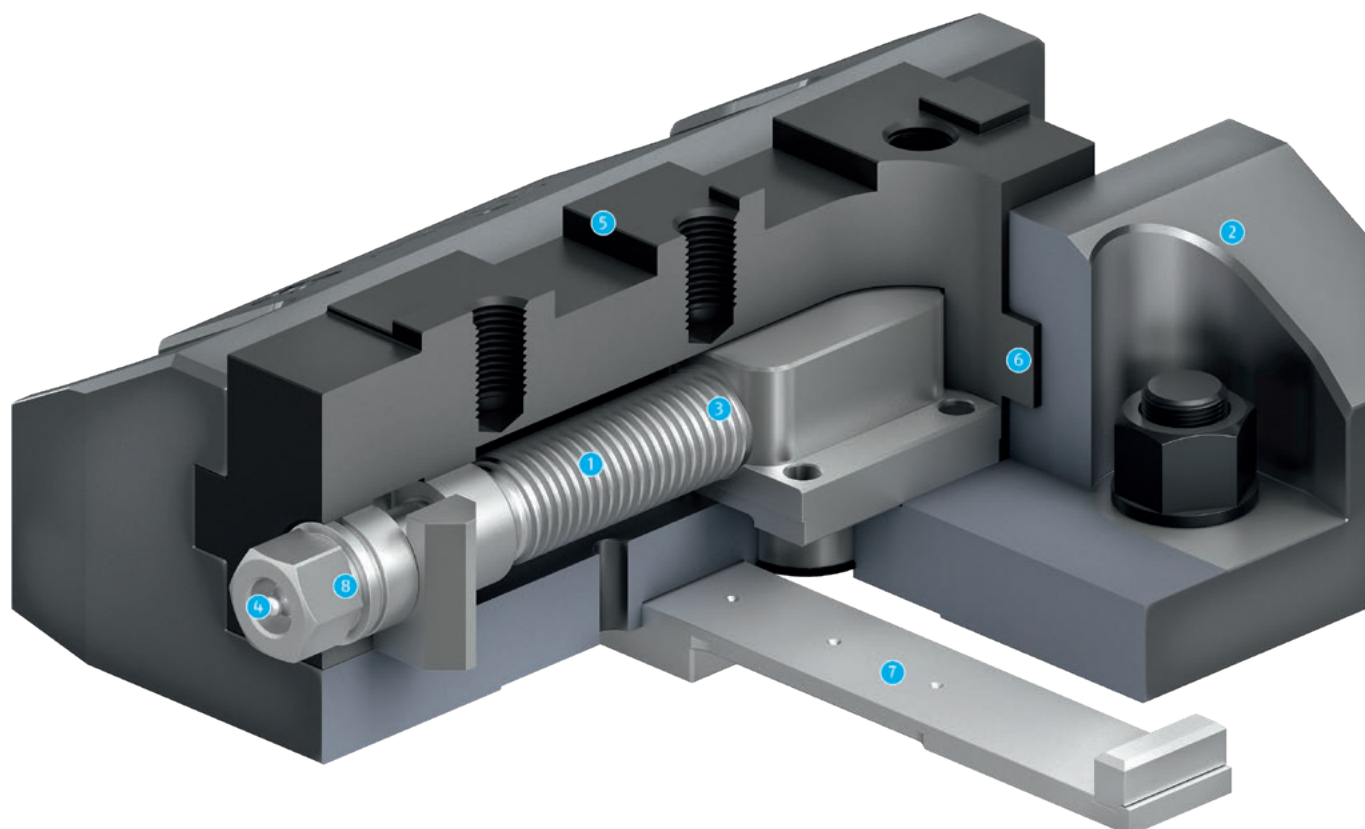
- Закаленное и очень жесткое основание**
Поэтому удается увеличить срок службы с сохранением высочайшей точности. Даже при максимальном усилии зажатия
- Базовые кулачки с соединением «паз-шип» или мелкой насечкой, дюймовой, в стандартном исполнении**
Гибкость выбора накладных кулачков
- Большой ход кулачков и очень большое усилие зажатия при малых моментах затяжки**
Надежное и универсальное внутреннее и наружное зажатие
- Базовый кулачок со сквозным Т-образным пазом для мелкой насечки**
Увеличивает ход регулировки накладного кулачка
- Зажимной блок с герметичным ходовым винтом**
Нечувствительные к грязи и не требующие обслуживания зажимные устройства
- Удобство в работе**
Быстрая и точная регулировка за счет визуального отображения хода кулачков
- Низкопрофильная конструкция**
Максимальное использование пространства станка и максимальная жесткость системы
- Регулируемый размер крепления**
Индивидуальная настройка под планшайбу станка
- Функциональные детали с закалкой со всех сторон**
Обеспечивает продолжительный срок службы

Технические характеристики

Описание	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Возможная ширина дорожки
	[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]
SPK 180	55	230	75	140 – 180
SPK 220	68	330	90	180 – 220
SPK 260	75	360	100	220 – 260

Функционирование SPK

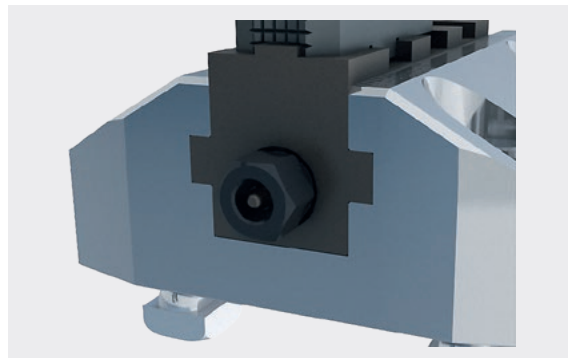
Положение кулачкового блока на планшайбе задается при помощи распорки. При вращении винта губка по направляющей перемещается к заготовке. Прямая передача усилия обеспечивает надежное удержание заготовки при соответствующем приводном моменте.



- 1 Привод с ходовым винтом**
Для обеспечения максимальных усилий зажатия
- 2 Закаленное и очень жесткое основание**
Поэтому удастся увеличить срок службы с сохранением высочайшей точности. Даже при максимальном усилии зажатия
- 3 Полностью закрытый шпиндель**
Оптимальная защита от смазочно-охлаждающей жидкости и стружки
- 4 Улучшенная система смазки**
Для обеспечения высокой эффективности
- 5 Стандартное сопряжение кулачков**
Для использования стандартных кулачков SCHUNK
- 6 Большой направленный ход кулачков**
Обеспечивает оптимальное опирание при наружном и внутреннем зажатии
- 7 Распорка**
Для восприятия радиальной нагрузки и позиционирования
- 8 Привод через шестигранник**
Этим гарантируется удобство в работе

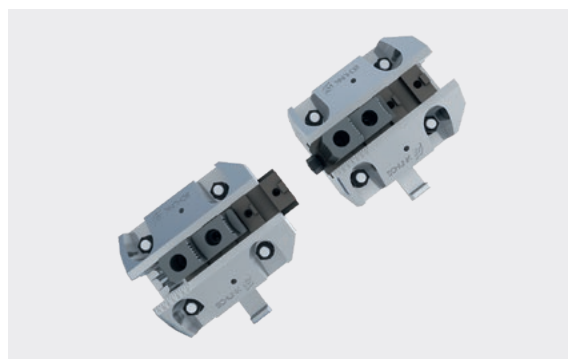
Привод ходового винта со встроенной системой смазки

Простая активация получается при использовании соединения с шестигранником со встроенным смазочным ниппелем. Это означает, что можно использовать стандартные торцевые ключи, удлинители и динамометрические ключи. Через пресс-масленку можно также подавать смазку в кулачковый блок.



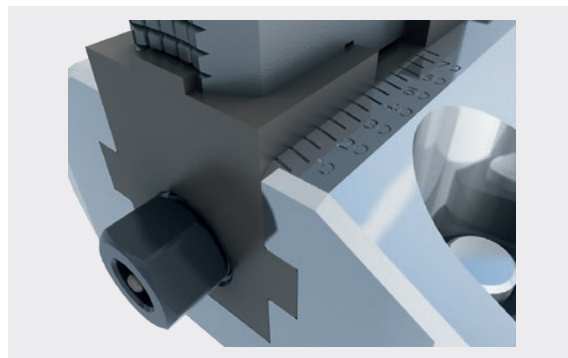
Полностью закрытый ходовой винт

Ходовой винт всегда герметично закрыт, независимо от положения зажатия. Пыль и стружка не могут проникнуть в кулачковый блок.



Индикация хода кулачка

Для наблюдения за ходом кулачка на кулачковый блок нанесена градуировка. Таким образом достигается оптимальное зажатие.

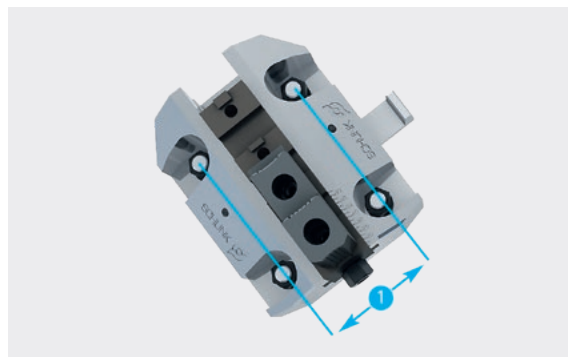


Регулируемый упор

Крепление SPK индивидуально регулируется под размеры планшайбы заказчика.

1 Регулируемый упор

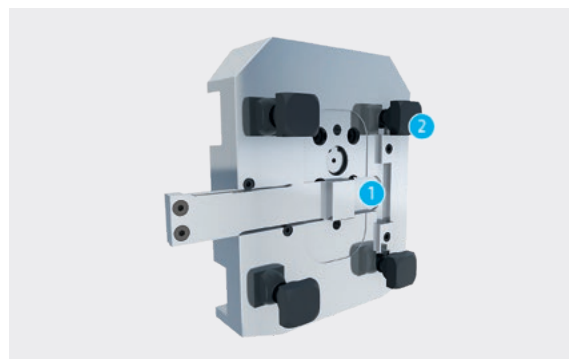
- SPK 180: толщина 140 – 180 мм
- SPK 220: толщина 180 – 220 мм
- SPK 260: толщина 220 – 260 мм



Низ

Нижняя сторона кулачкового блока всегда индивидуально выравнивается относительно планшайбы заказчика.

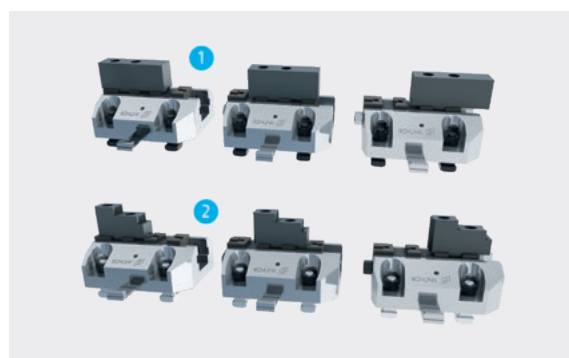
- 1 Распорка
- 2 Позиционирующие сухари

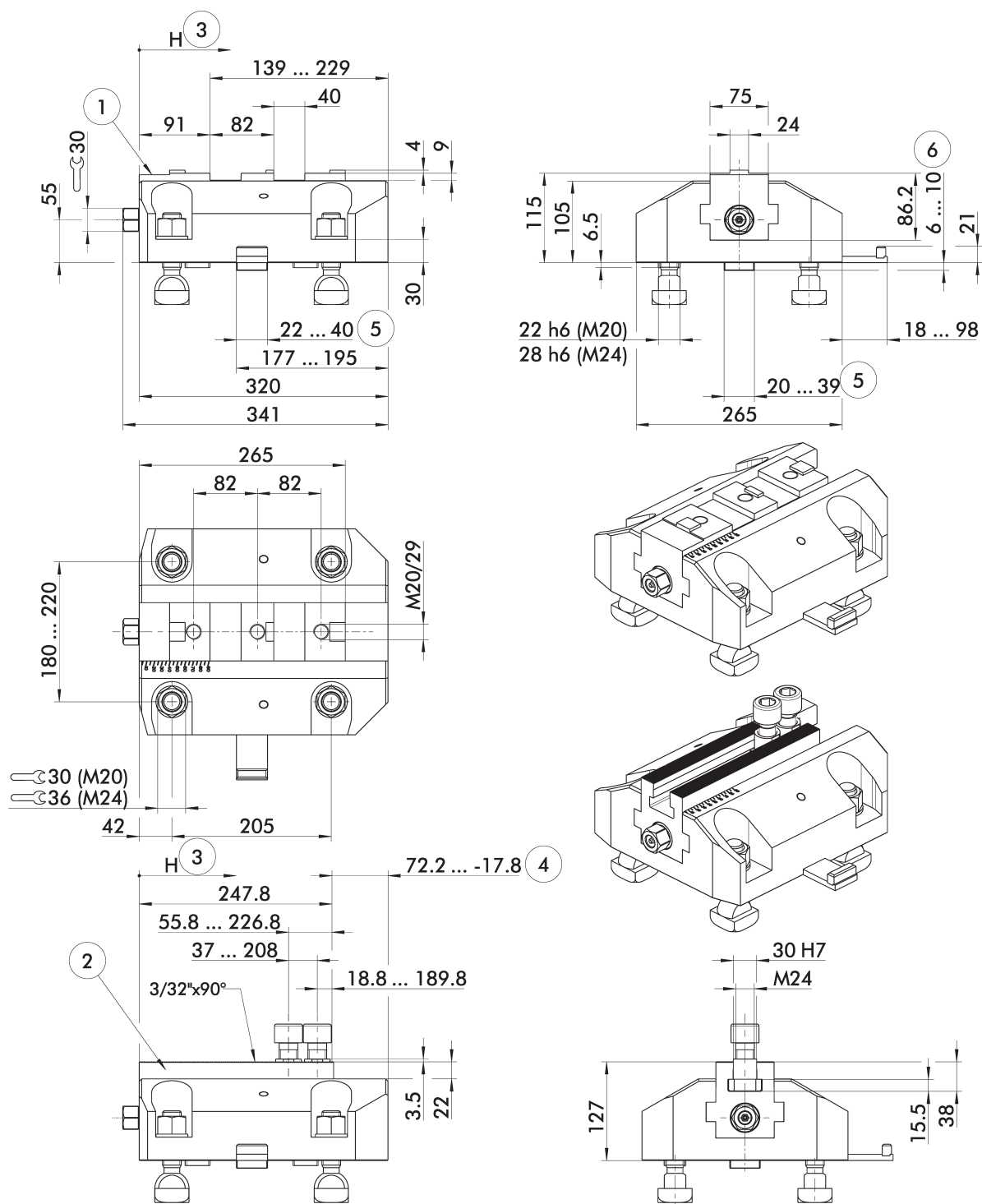


Соединение кулачков

Сопряжение с накладными кулачками представляет собой двойное или тройное соединение «паз-шип», в зависимости от размера кулачкового блока.

- 1 **SPK 180**
3 места «паз-шип» с соединением для кулачка SFA/SHF 400
- 2 **SPK 220/260**
2 места «паз-шип» с соединением для кулачка SFA/SHF 630





Кулачковый блок для зажимных шайб с Т-образными пазами представлен во втянутом положении.
Иллюстрация с принадлежностями для монтажа.
Возможны технические изменения.

- ① Базовый кулачок с соединением «паз-шип»
- ② Базовый кулачок с мелкой насечкой
- ③ Направление хода кулачка

- ④ Расстояние до центра первого зуба
- ⑤ Регулировка по ширине
- ⑥ Регулировка по высоте

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Насечка	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Шаг	Широкий Т-образный паз	Масса
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 220 KV	0812160	Соединение «шпонка-паз»	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7
SPK 220 SV90°	0812161	3/32" x 90°	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7

Комплект поставки

Кулачковый блок, монтажные винты, гайки с буртиком, распорки (адаптированы под планшайбу), рым-болты, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков, без рожкового ключа

Примечания

Общие сведения

Для указанных выше идентификационных номеров кулачковые блоки всегда поставляются в непросверленном состоянии.
 В случае заказа будет сгенерирован новый идентификационный номер.

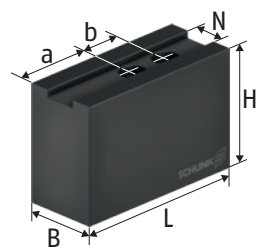
Шаг

В случае заказа ширина калибра и поперечная балка адаптируются под соответствующую лицевую панель.
 Для индивидуальной настройки всегда требуется чертеж в виде таблицы

Комплект поставки

Комплект поставки соответствует заказанному типу зажимного диска.

Мягкие накладные кулачки
с мелкой насечкой 90°



SP-WB
Мягкие накладные кулачки

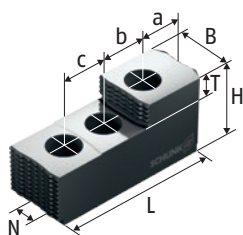
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	L	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 220	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7

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

Закаленные ступенчатые накладные кулачки

с мелкой насечкой 90°



SP-HB
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки

Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	L	T	a	b	c	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 220	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4

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

Пазовый сухарь



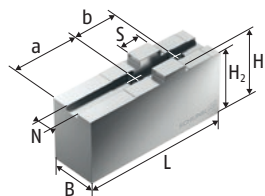
NS
Пазовый сухарь

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	H1	L	Цилиндрический винт	макс. допустимый момент затяжки
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
SPK 220	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

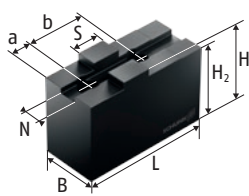
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Мягкие накладные кулачки

с соединением «паз-шпонка»



SFA-AL
Мягкие накладные кулачки



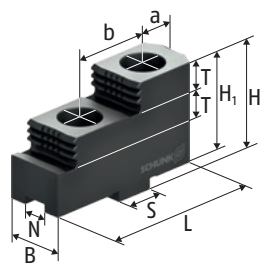
SFA
Мягкие накладные кулачки

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]
SPK 220	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 220	SFA-AL 630/1	1548022	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
с соединением «паз-шпонка»



SHF
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки

Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H1	L	T	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 220	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3

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

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