



TANDEM® Кулачки

Системные и накладные
кулачки для силовых
зажимных блоков TANDEM

Максимальная гибкость благодаря системным и накладным кулачкам

Системные и накладные кулачки от SCHUNK обеспечивают высочайшую адаптивность, позволяя легко настраивать зажим под конкретную задачу. Система опорных кулачков TBA-D даёт возможность быстро и просто комбинировать один комплект опорных кулачков с обширным модульным ассортиментом накладных кулачков SCHUNK. Благодаря этому множество специальных кулачков может быть заменено всего несколькими стандартными вставками. Заготовки накладных кулачков, напротив, специально разработаны для последующей доработки со стороны заказчика. Они допускают реализацию любых геометрических форм в соответствии с требованиями приложения.



Преимущества – Ваша выгода

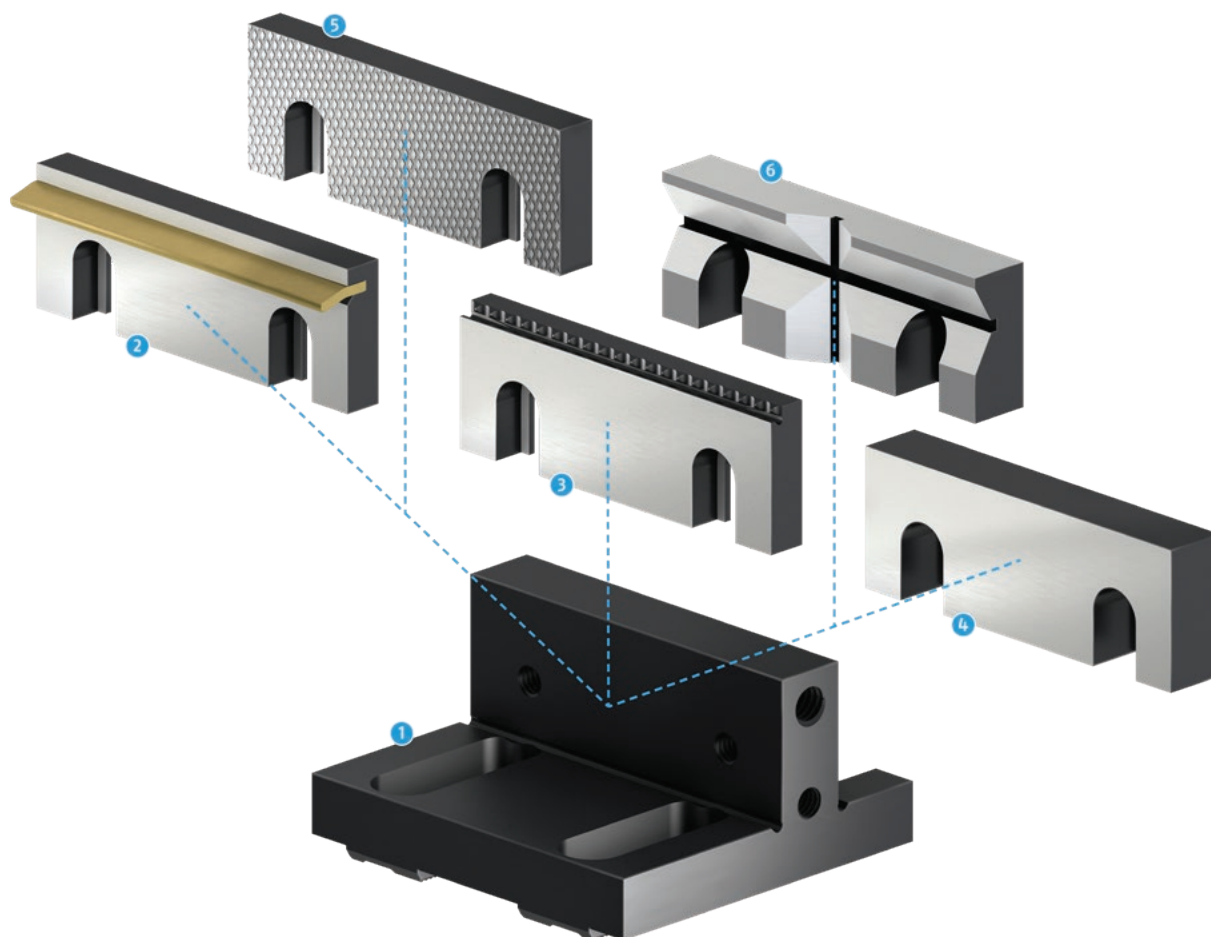
- Отдельно регулируется для каждой новой задачи зажатия**
Возможно зажимать заготовки практически любой формы
- Система опорных кулачков**
Сводит к минимуму необходимость использования специальных кулачков
- Модульная система с широким ассортиментом накладных кулачков**
Простая перенастройка для зажатия необработанных и обработанных деталей одним упорным кулачком

Технические характеристики

Описание	подходит для 2-кулачковые тиски	подходит для 3-кулачковые тиски	Исполнение	Сопряжение кулачка
S3A-G5	●		3-осевой кулачковый захват	Мелкая насечка
S5A-G5	●		5-осевой кулачковый захват	Мелкая насечка
STR	●		Заготовки накладных кулачков без отверстий	Мелкая насечка
STR-H	●		Заготовки накладных кулачков без отверстий	Мелкая насечка
KTR	●		Заготовки накладных кулачков с отверстиями	Соединение «шпонка-паз»
KTR-H	●		Заготовки накладных кулачков с отверстиями	Соединение «шпонка-паз»
STR-S	●		Заготовка накладных кулачков с монтажной канавкой	Мелкая насечка
TBA-D	●		Опорные кулачки	Мелкая насечка
KTA	●		Адаптерная плита	Мелкая насечка
KTP	●		Поворотная плита	Мелкая насечка
WTR-A	●		Быстросменный кулачок	Быстрая смена кулачка
WTG-A	●		Быстросменный кулачок	Быстрая смена кулачка
STK		●	Зубчатые кулачки	Мелкая насечка
STK-V		●	Зубчатые кулачки	Мелкая насечка
STR/3		●	Заготовки накладных кулачков без отверстий	Мелкая насечка
STR-H/3		●	Заготовки накладных кулачков без отверстий	Мелкая насечка
KTR/3		●	Заготовки накладных кулачков с отверстиями	Соединение «шпонка-паз»
KTR-H/3		●	Заготовки накладных кулачков с отверстиями	Соединение «шпонка-паз»
STR-S/3		●	Заготовка накладных кулачков с монтажной канавкой	Мелкая насечка
WTR-A/3		●	Быстросменный кулачок	Быстрая смена кулачка

Система опорных кулачков TBA-D

Модель TANDEM TBA-D представляет собой реверсивные опорные кулачки с острой насечкой. Через стандартный интерфейс они совместимы с модульной системой KONTEC, что дает возможность быстро и гибко адаптировать силовые зажимные блоки TANDEM под разнообразные задачи зажима.



- 1 Опорные кулачки TBA-D**
Служит базой для крепления накладных кулачков из широкой линейки KONTEC
- 2 Прижимная губка с плоской пружиной**
Обеспечивает активное прижатие кулачков с легким зажатием заготовки для более точных результатов обработки.
- 3 Ступенчатая губка**
С различными уровнями зацепа и захвата для надежного и мощного зажима заготовок.
- 4 Шлифованный кулачок**
Для прецизионного зажатия заготовок
- 5 Кованный кулачок**
Обеспечивает увеличенное сцепление между кулачком и заготовкой при минимальном следе от зажима
- 6 Шлифованный призматический кулачок**
Для прецизионного зажатия круглых заготовок.

3-осевой кулачковый захват

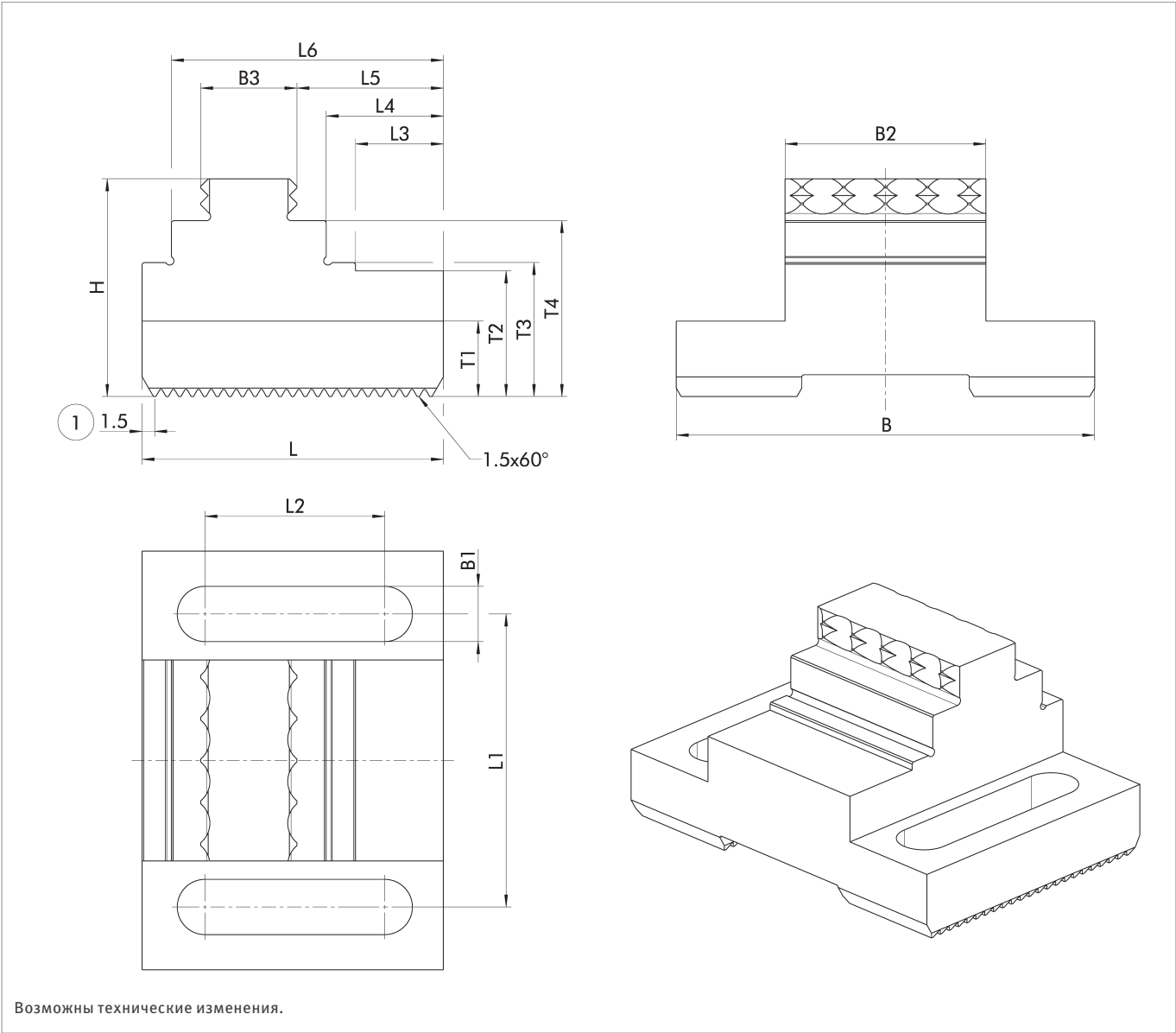
Реверсивные 3-осевые кулачки с шагом захвата 5 мм, с мелкой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

3-осевой кулачок, без крепежных винтов

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1471165	64	25.5	34	22	4.5	16	9	24	17	6.5	9	11.5	23	7	11	12	17
1471166	100	36	50	26	6.6	24	11.5	35	21.5	10.5	14	17.5	32.5	9	15	16	21
1471167	140	48	69	31	9	33	12	48	31.5	20	24	28	44	12	20	21	26
1471168	160	48	80	31	9	45	12.5	60	29	17.5	22	26.5	43.5	12	20	21	26
1471186	200	63	102	40	11	57	16.5	75	39	24.5	30	35.5	57.5	18	28.5	30	35
1471187	250	66	125	40	11	72	15.5	90	42.5	18.5	26.5	34.5	58	19	29	30	35
1471188	315	87	160	42.5	13	100	23	120	57.5	28	37	46	78	19	31.5	32.5	37.5



① Расстояние до центра первого зуба

5-осевой кулачковый захват

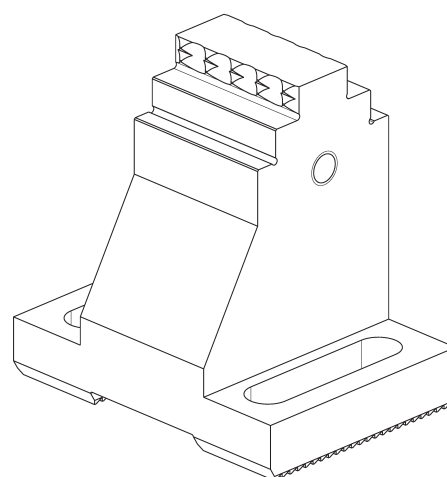
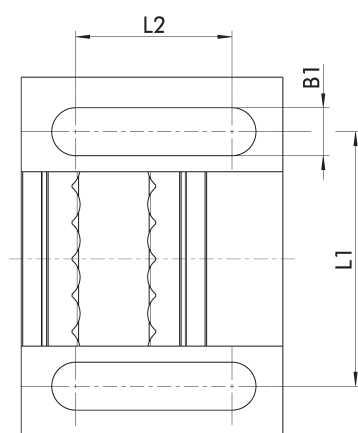
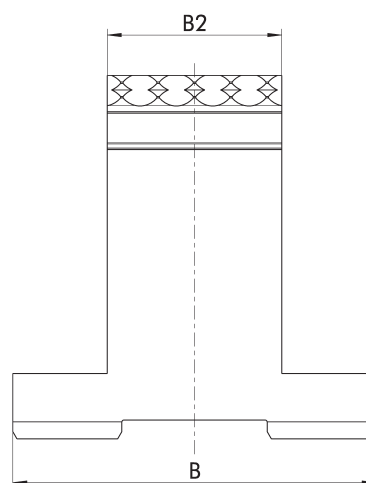
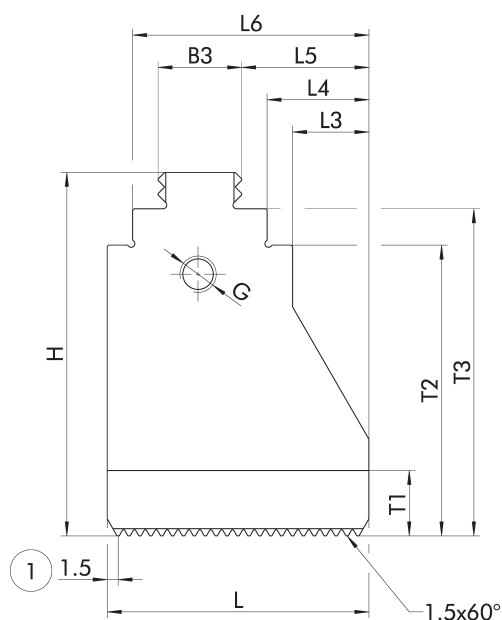
Реверсивные 5-осевые кулачки с шагом захвата 5 мм, с мелкой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

5-осевой кулачок, без крепежных винтов

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1471189	64	25.5	34	40	4.5	16	9		24	17	6.5	9	11.5	23	7	30	35
1471190	100	36	50	50	6.6	24	11.5	M5	35	21.5	10.5	14	17.5	32.5	9	40	45
1471197	140	49.5	69	50	9	33	12	M5	48	31.5	21.5	25.5	29.5	45.5	12	40	45
1471198	160	58.5	80	50	9	45	14	M6	60	39	26.5	31	35.5	54	12	40	45
1471199	200	73.5	102	75	11	57	16.5	M6	75	50	35	40.5	46	68	18	65	70
1471200	250	72	125	110	11	72	15.5	M6	90	48.5	24.5	32.5	40.5	64	19	100	105
1471201	315	99	160	110	13	100	23	M6	120	69	40	49	58	90	19	100	105



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

Заготовки накладных кулачков без отверстий

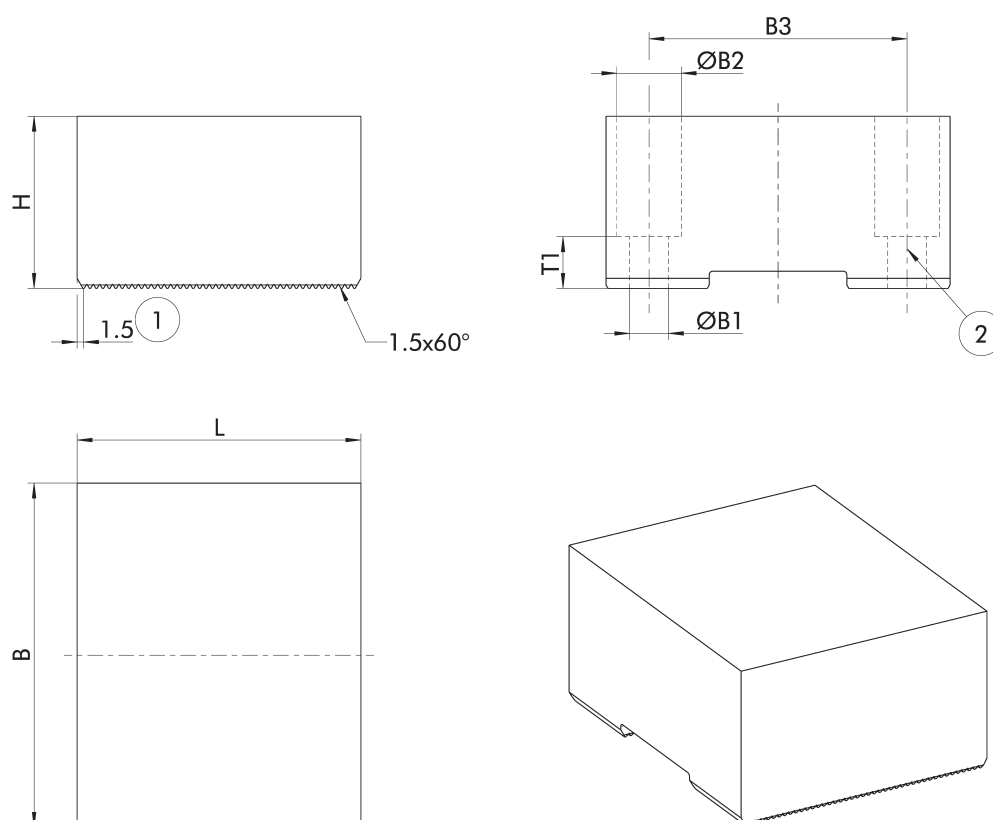
Заготовки накладных губок с мелкой насечкой для доработки заказчиком.
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных губок

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	T1
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR 64	0402100	64	28.5	34	20	4.5	8	24	7
STR 100	0402101	100	42	55	25	6.6	11	35	9
STR 140	1349709	140	62	70	35	9	15	48	11
STR 160	0402102	160	66	80	40	9	15	60	12
STR 200	1446894	200	87	102	50	11	18	75	18
STR 250	0402103	250	108	125	50	11	18	90	18
STR 315	1446896	315	148	160	52	13.5	20	120	18



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Нестандартное расположение крепежных отверстий по запросу

Заготовки накладных кулачков без отверстий

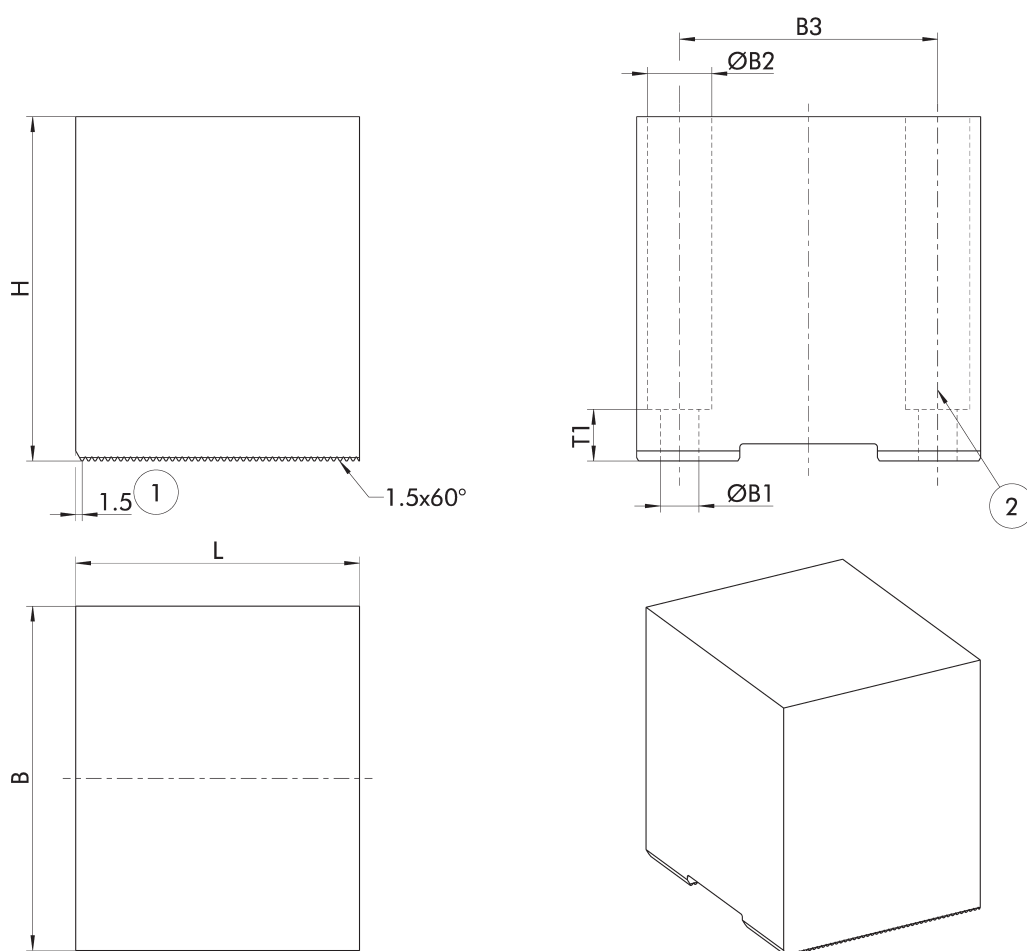
Заготовки верхних накладных губок с мелкой насечкой для доработки заказчиком.
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных губок

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	T1
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR-H 64	0402200	64	28.5	34	35	4.5	8	24	7
STR-H 100	0402201	100	47	55	50	6.6	11	35	9
STR-H 140	1349710	140	70	70	70	9	15	48	11
STR-H 160	0402202	160	76	80	80	9	15	60	12
STR-H 200	1446905	200	97	102	100	11	18	75	18
STR-H 250	0402203	250	120	125	100	11	18	90	18
STR-H 315	1446907	315	148	160	102	13.5	20	120	18



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Нестандартное расположение крепежных отверстий по запросу

Заготовки накладных кулачков с отверстиями

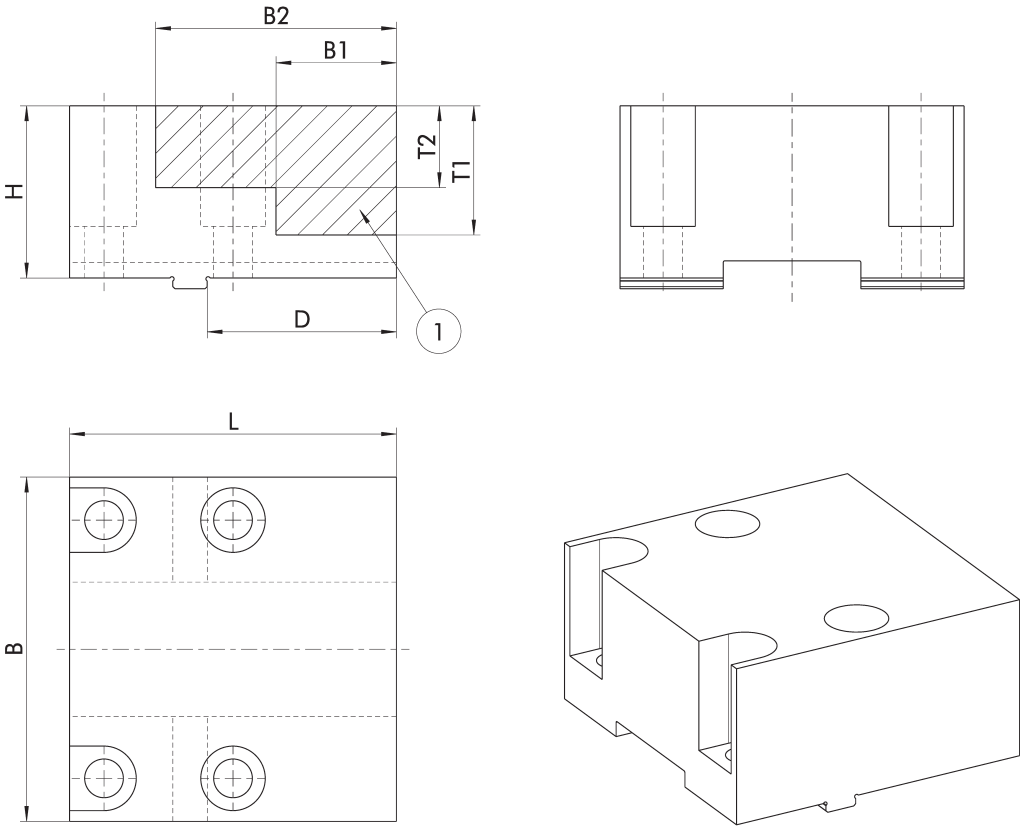
Заготовки накладных кулачков с соединением «шпонка-паз» и монтажными отверстиями для доработки заказчиком.
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	D	B1	B2	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KTR 64	0402120	64	28.5	34	16	12.5	4.5	18	11	4
KTR 100	0402121	100	47	55	25	25	14	35	18	9
KTR 140	1349707	140	65	70	35	34.5	18.5	46.5	27	15
KTR 160	0402122	160	76	80	40	44	28	56	30	19
KTR 200	1446913	200	89	102	49.5	28	34	70	35	21
KTR 250	0402123	250	120	125	50	56	36	80	35	21
KTR 315	1446915	315	148	160	52	65.5	50	110	35	21



Возможны технические изменения.

① Рабочая поверхность

Заготовки накладных кулачков с отверстиями

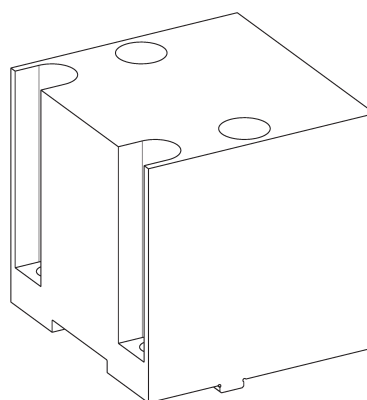
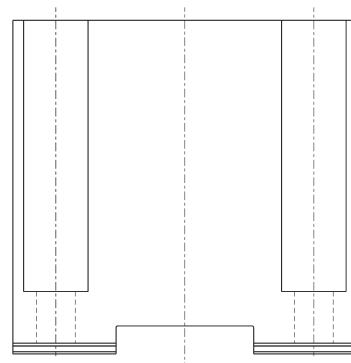
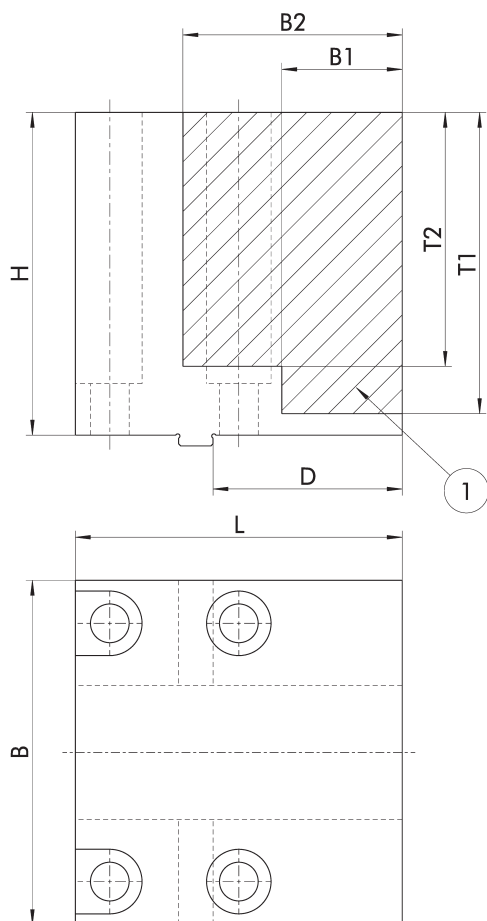
Заготовки верхних накладных губок с соединением «шпонка-паз» и монтажными отверстиями для доработки заказчиком.
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	D	B1	B2	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KTR-H 64	0402220	64	28.5	34	35	12.5	4.5	18	30	23
KTR-H 100	0402221	100	47	55	48	25	14	35	43	34
KTR-H 140	1349708	140	65	70	70	34.5	18.5	41.5	62	50
KTR-H 160	0402222	160	76	80	77.5	44	28	51	70	59
KTR-H 200	1446923	200	89	102	99.5	28	34	65	85	71
KTR-H 250	0402223	250	120	125	100	56	36	75	85	71
KTR-H 315	1446925	315	148	160	102	65.5	50	105	85	71



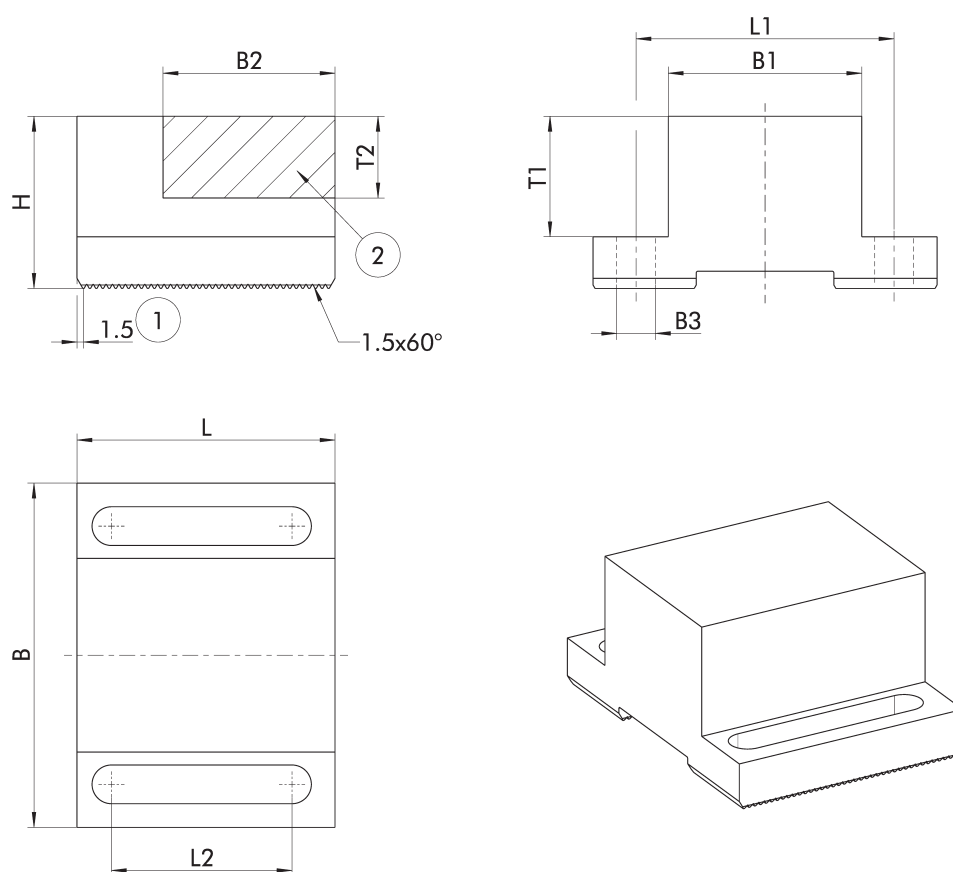
Возможны технические изменения.

Заготовки накладных кулачков с мелкой насечкой и канавками для пазовых сухарей для доработки заказчиком.

1 компл. = 2 шт.

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	L1	L2	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR-S 64	0402110	64	25	34	20	16	18	4.5	24	17	13	8
STR-S 100	0402111	100	42	55	25	24	31	6.6	35	30	16	9
STR-S 140	1349712	140	55	70	38	33	37	9	48	38	26	17
STR-S 160	0402112	160	60	80	40	45	40	9	60	42	28	19
STR-S 200	1446933	200	85	102	50	57	60	11	75	60	32	20
STR-S 250	0402113	250	90	125	50	72	65	11	90	62	32	20
STR-S 315	1446935	315	106	160	52	95	80	13.5	120	82	34	20



Возможны технические изменения.

- ① Расстояние до центра первого зуба ② Рабочая поверхность

Опорные кулачки

Переворачиваемые опорные кулачки с мелкой насечкой для крепления стандартных накладных кулачков SCHUNK.

1 компл. = 2 шт.

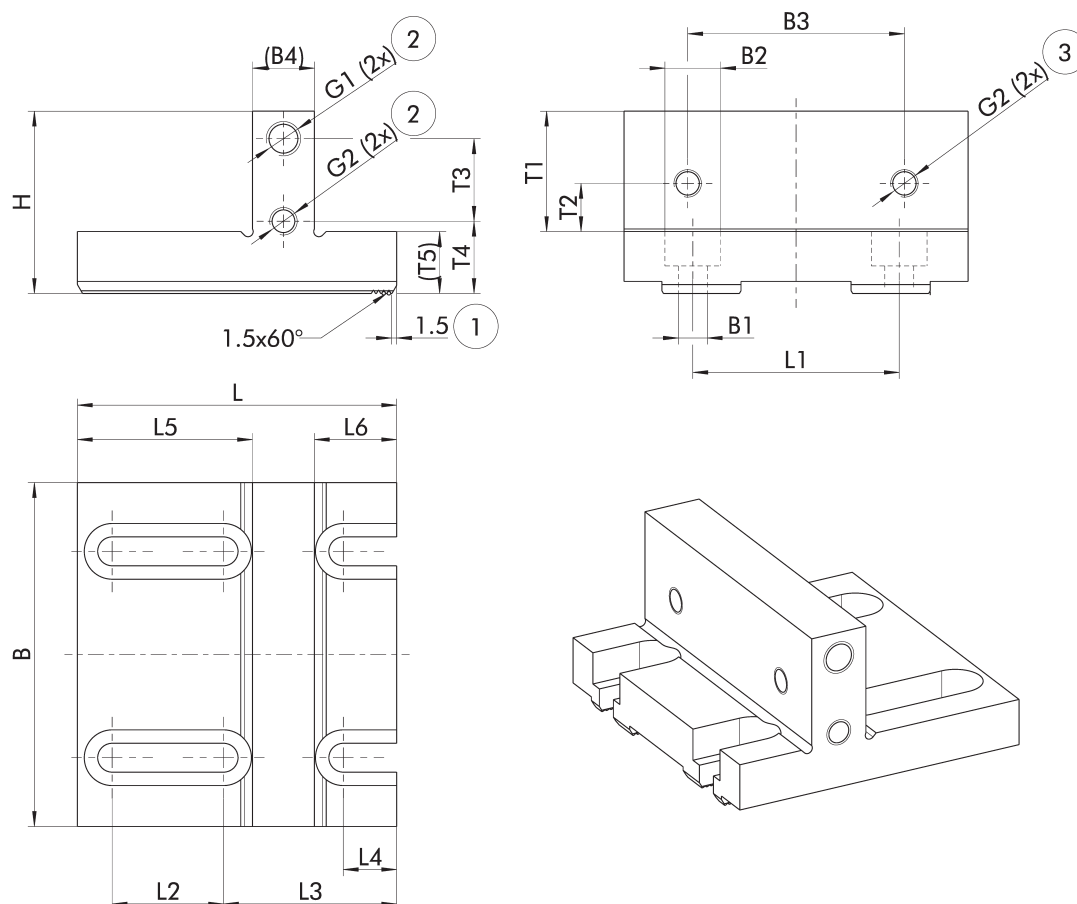
Комплект поставки

Опорные кулачки; без крепежных винтов

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	Сопряжение	L	B	H	B1	B2	B3	B4	G1	G2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0402294	100	W-65-1	63.6	65	34	6.4	12.2	40	12.4	M6	M6	35	17	38.5	13.5	31.4	19.8	22	11	15	15	12
		W-90-1																				
1349715	140	W-100-1	83	90	53	8.4	15	63	17.5	M6	M6	48	22	51.3	18.2	39.5	26	35	14	23	22	18
0402295	160	W-100-1	92.8	100	53	8.4	16.2	63	18	M10	M8	60	32.4	50.3	15.5	50.9	23.9	35	14	24	21	18
1498197	200	W-100-1	108.5	100	58	10.5	18	63	24	M10	M8	75	36	61.4	17.5	56.5	28	35	14	28	22	23
0402296	250	W-125-1	113.4	125	63	10.5	20.2	80	25	M10	M8	90	38	63.3	17.5	60.5	27.9	40	15	23	27	23
1498198	315	W-160	141.7	160	77	12.5	20.2	100	32	M10	M8	120	53	76.4	23.5	75.7	34	50	20	30	35	27

Подходящие верхние кулачки можно назначить с помощью столбца «Интерфейс».



Возможны технические изменения.

- ① Расстояние до центра первого зуба
② Резьба для установки упоров заготовок

- ③ Резьба для крепления верхних губок

Адаптерная плита

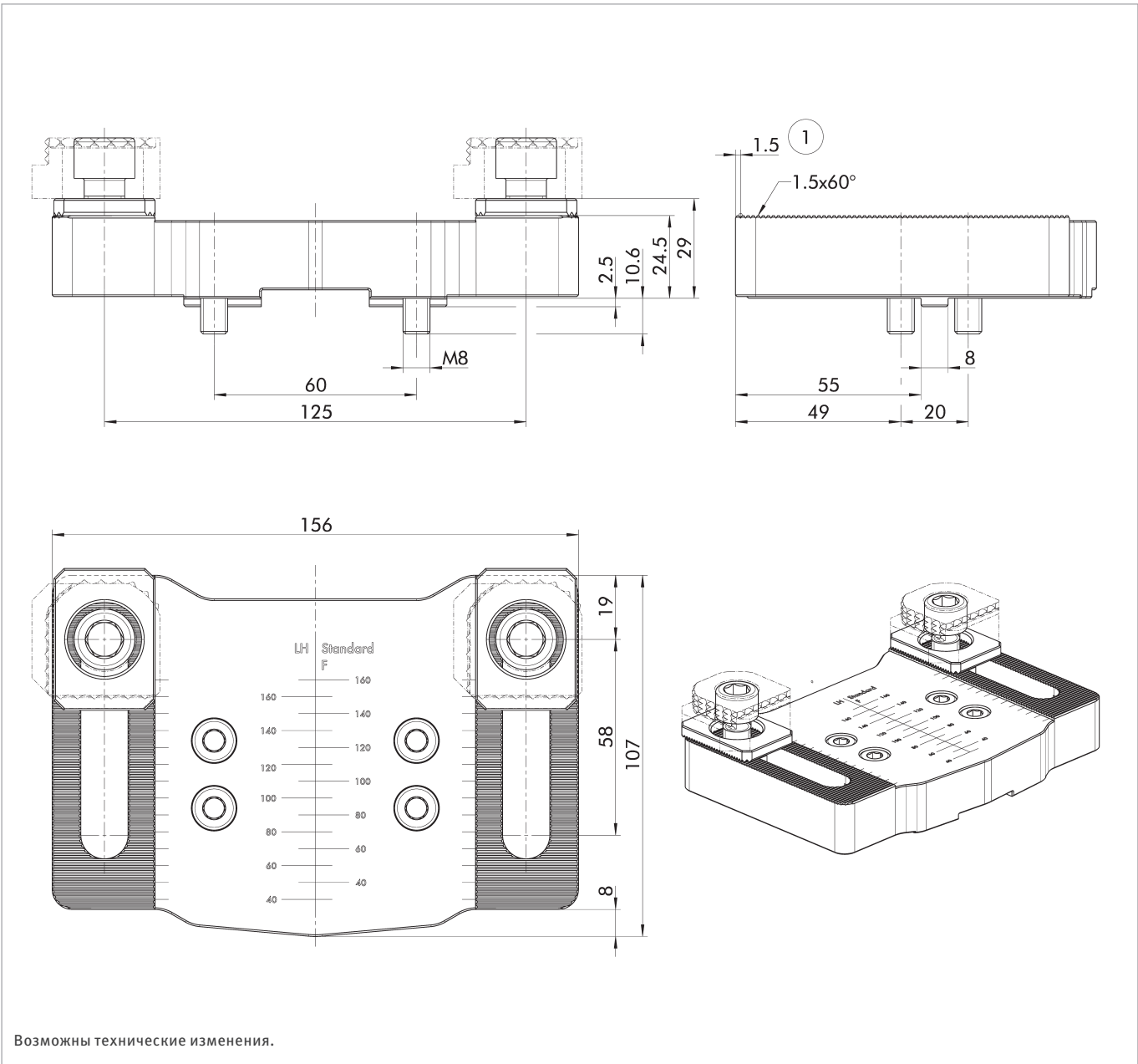
Адаптерная плита с острой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой для 6-ходовых переворачиваемых кулачков. Используется (совместно с поворотными плитами и 6-сторонними переворачиваемыми губками) для зажатия громоздких заготовок.
1 штука

Комплект поставки

Адаптерная плита, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, зубчатая плита, руководство по эксплуатации; без 6-сторонних переворачиваемых кулачков

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	Сопряжение L	B	H
			[mm]	[mm]	[mm]
КТА 160	1580335	160	W-38	107	156
					29



① Расстояние до центра первого зуба

Поворотная плита

Поворотная плита с острой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой для 6-ходовых переворачиваемых кулачков. Используется (совместно с адаптерными плитами и 6-сторонними переворачиваемыми губками) для зажатия громоздких заготовок. 1 штука

Комплект поставки

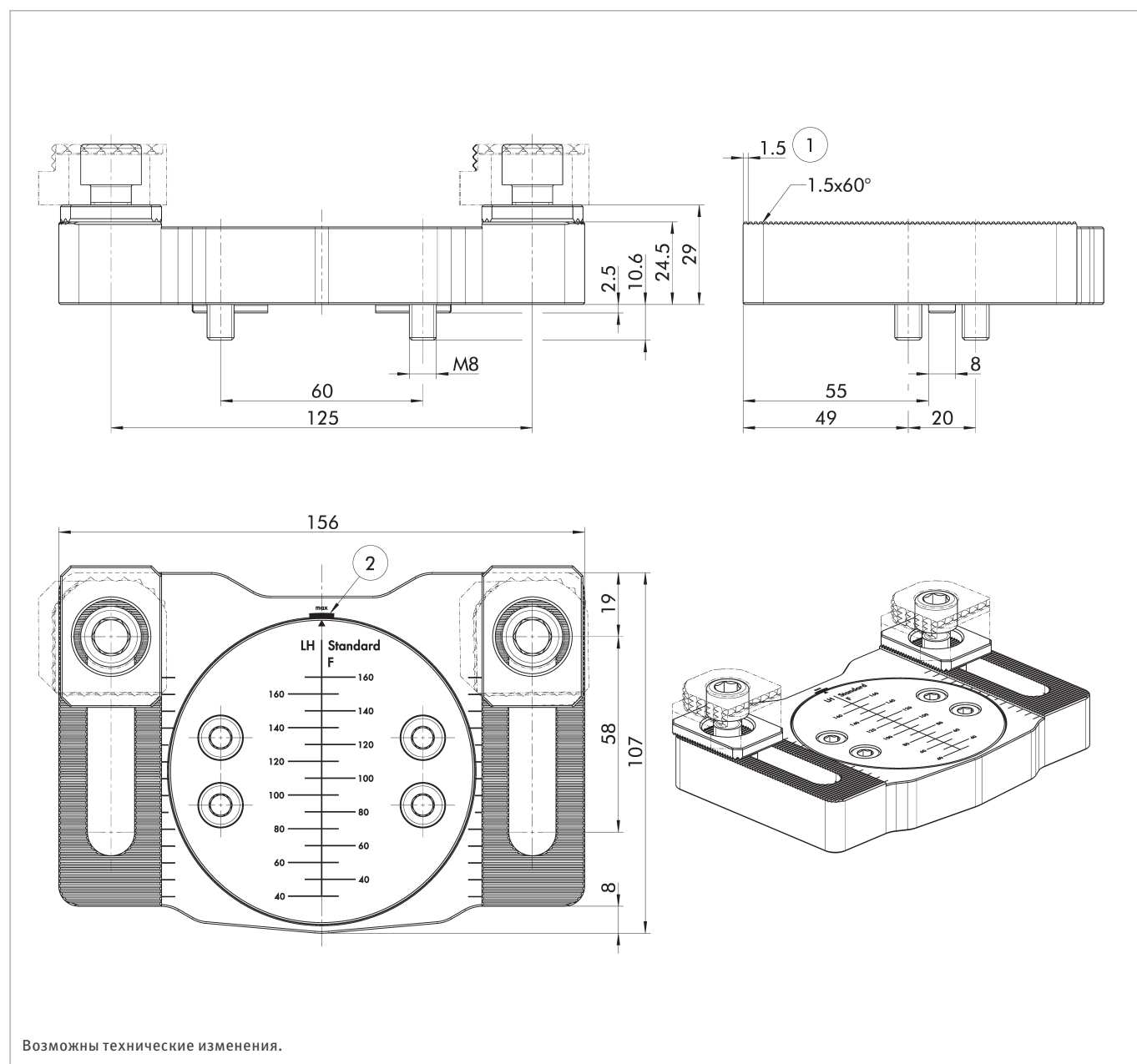
Поворотная плита, крепежные винты, гайка для Т-образных пазов, зубчатая плита, руководство по эксплуатации; без 6-сторонних переворачиваемых кулачков

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	Сопряжение	L	B	H	Компенсация маятникового движения
				[mm]	[mm]	[mm]	[°]
КТР 160	1580334	160	W-38	107	156	29	±5

Осторожно:

С целью автоматизированного производства возврат в нейтральное среднее положение в незажатом состоянии осуществляется автоматически.



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Диапазон максимально допустимого скручивания маятниковой плиты

Быстросменный кулачок

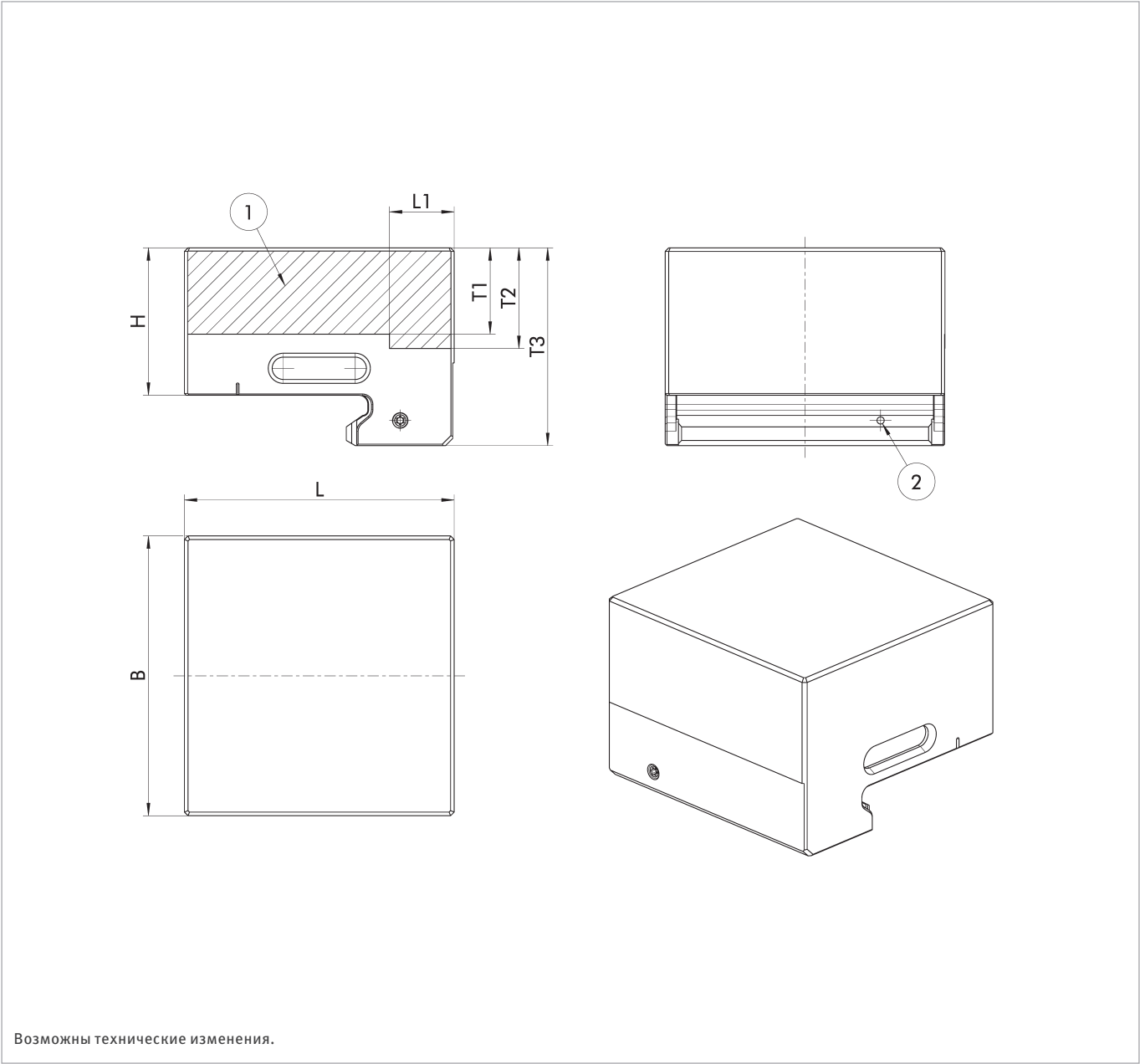
Заготовка накладного кулачка с интерфейсом быстрой смены кулачков BWA для доработки заказчиком.
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Быстросменные губки

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	L	B	H	L1	T1	T2	T3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1479313	100	46.4	46.8	27		15		36
1479314	140	65	67.8	33	15	18	22	45
1479315	160	75	77.8	41	18	24	28	55
1479316	250	118	124.8	52	30	32	38	70



① Рабочая поверхность

② Подача воздуха в системный кулачок

Быстросменный кулачок

Накладные кулачки с системой быстрой смены BWA и крепежной резьбой для зажимных вставок или зажимных планок.

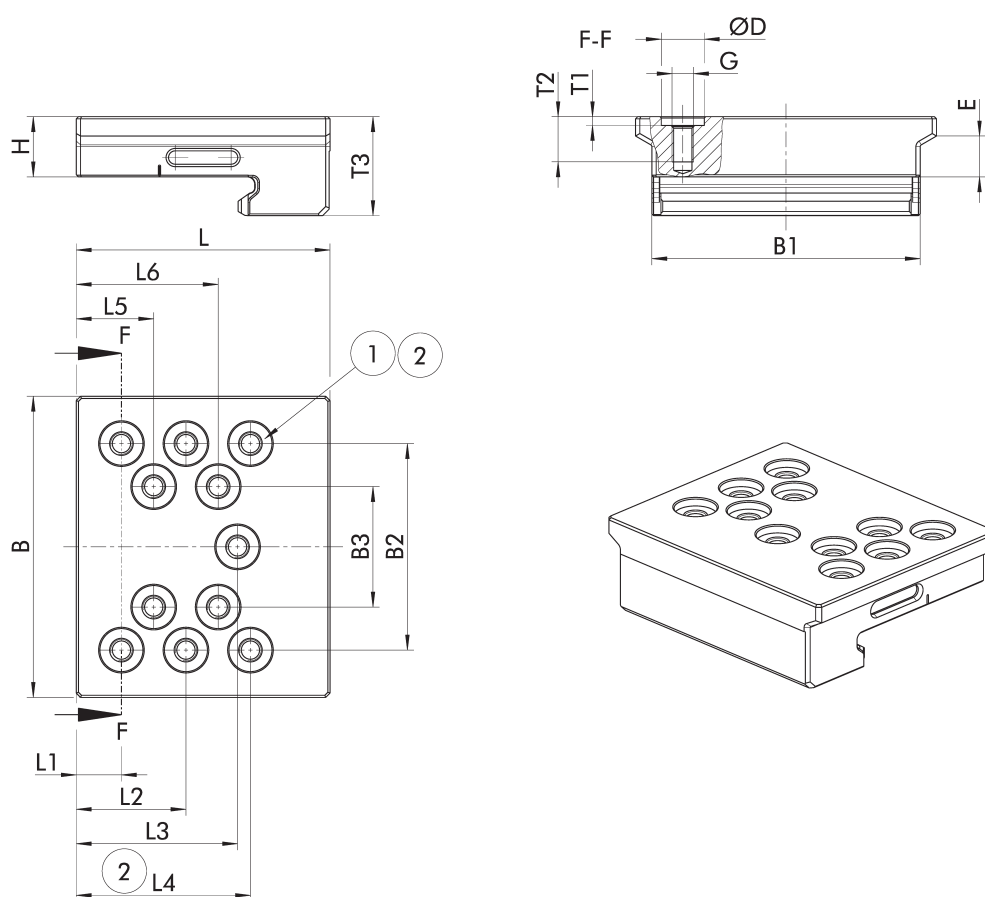
1 компл. = 2 шт.

Комплект поставки

Быстросменные губки

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	Сопряжение	L	B	H	D	B1	B2	B3	E	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1479317	100	W-18 W-55	46.4	55	16	10	46.8	30	34	13	M6			31	35	9	22	2.1	11	25
1479318	140	W-28 W-80-2	65	80	20	15	67.8	46		16.5	M8	16	33	43	50			3.1	14.5	32
1479319	160	W-28 W-90-3	75	90	22	15	77.8	56		16.5	M8	16	35	44	54			3.1	16	36
1479320	250	W-34 W-140-1	118	140	28	20	124.8	96	56	19	M10	21	51	75	81	36	66	4.1	21	46



Возможны технические изменения.

① Шаблон отверстий подходит для 6-ходовых переворачиваемых кулачков и зажимных планок

② Шаблон отверстий для WTG-A 100 может быть использован для зажимной планки STG 100

Зубчатые кулачки

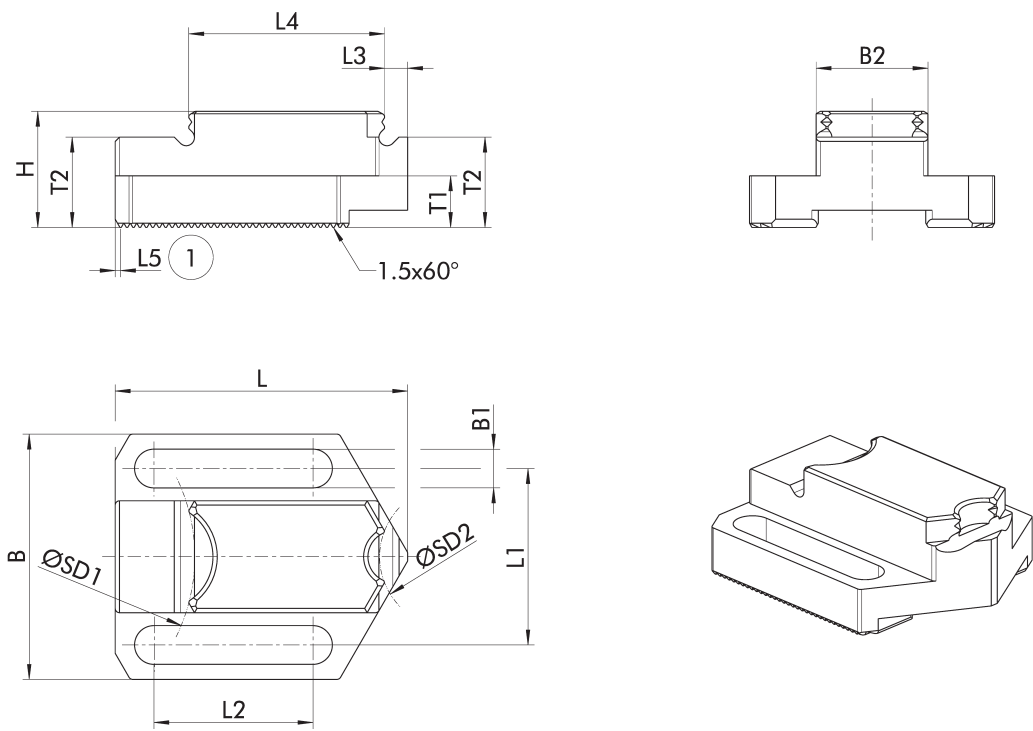
Зубчатые кулачки с зацепной ступенью, с мелкой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).
1 компл. = 3 шт.

Комплект поставки

Зубчатые кулачки; без крепежных винтов.

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	ØSD1	ØSD2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1516562	100	41.5	37	20	6.5	15	26	21.5	5	24.5	1.75	8	15	15 - 42.5	42.5 - 71
1516563	160	68	57	27	9	26	41	37	5.5	45.5	2	12	21	20 - 67	67 - 118
1516564	200	71.5	72	34	11	33	51	35.5	6	41	1.75	17	28	20 - 86	86 - 153
1516565	250	94	85	34	11	42	60	55	5.5	50	2	17	28	20 - 123	123 - 225



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

Зубчатые кулачки

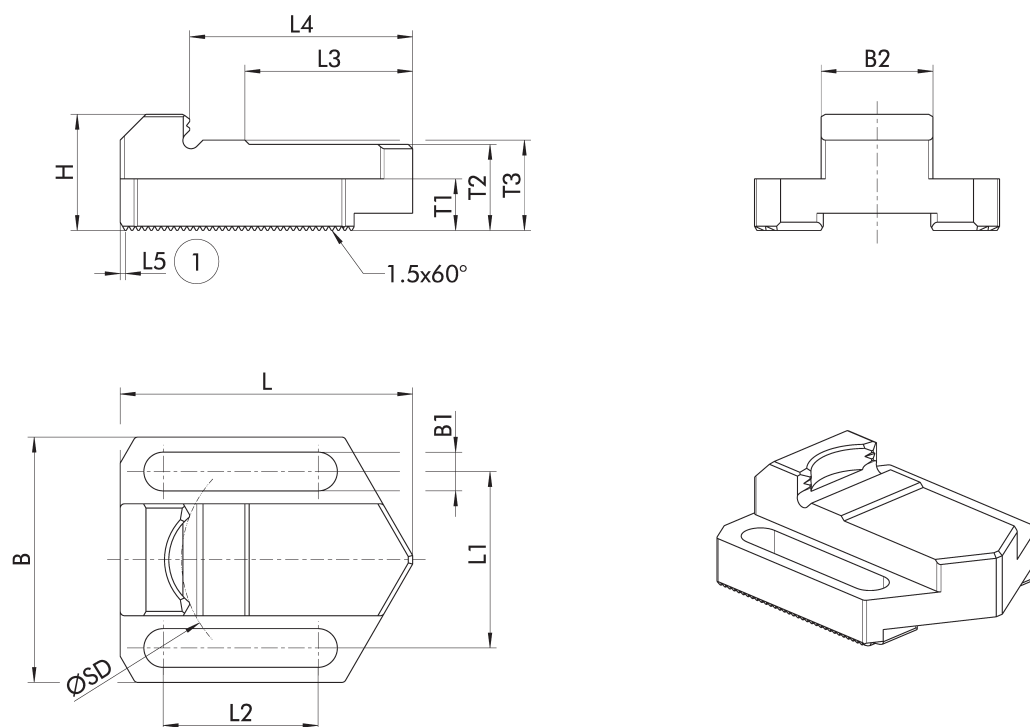
Зубчатые кулачки с зацепной ступенью, с мелкой насечкой и предварительно выполненной монтажной канавкой.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).
1 компл. = 3 шт.

Комплект поставки

Зубчатые кулачки; без крепежных винтов.

Технические характеристики

Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	T1	T2	T3	ØSD
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1516572	100	48	37	20	6.5	15	26	28	24	34	1.75	8	14	15	71 - 100
1516573	160	68	57	27	9	26	41	36	39	52	2	12	20	21	111 - 160
1516574	200	82.5	72	34	11	33	51	46	45	62.5	1.75	17	27	28	134 - 200
1516575	250	88	85	34	11	42	60	49	47	68	2	17	27	28	146 - 250



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

Заготовки накладных кулачков без отверстий

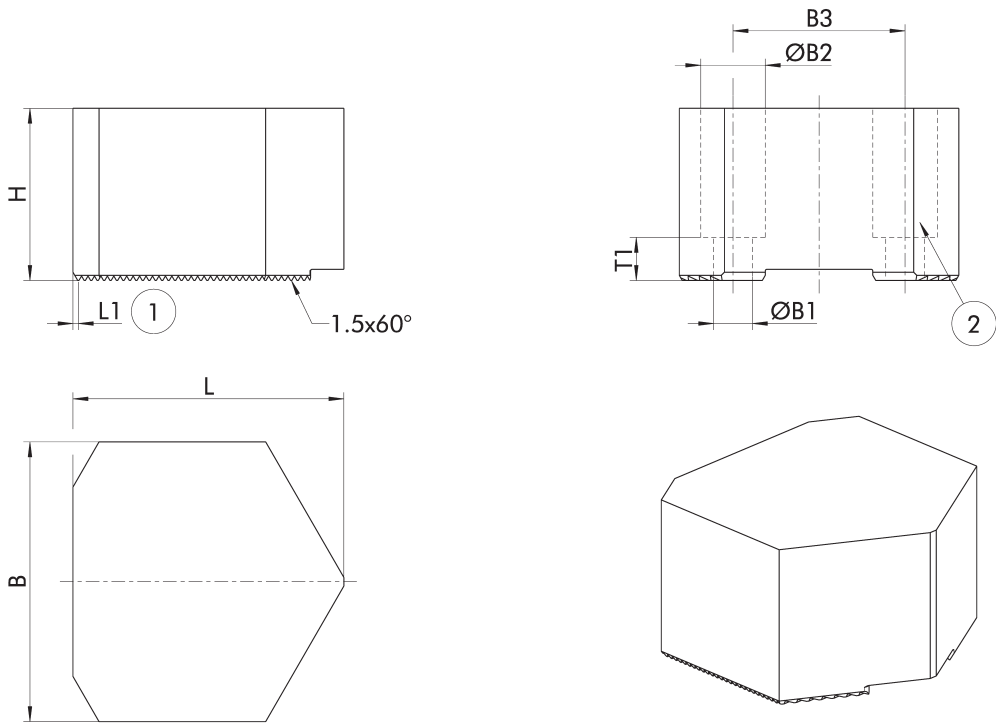
Заготовки накладных губок с мелкой насечкой для доработки заказчиком.
1 компл. = 3 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	L1	T1
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR 100/3	1516454	100	40	40	25	6.5	11	26	1.75	8
STR 160/3	1516455	160	63	65	40	9	15	41	2	11
STR 200/3	1516456	200	79	80	50	11	18	51	1.75	17
STR 250/3	1516457	250	94	100	50	11	18	60	2	17



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Нестандартное расположение крепежных отверстий по запросу

Заготовки накладных кулачков без отверстий

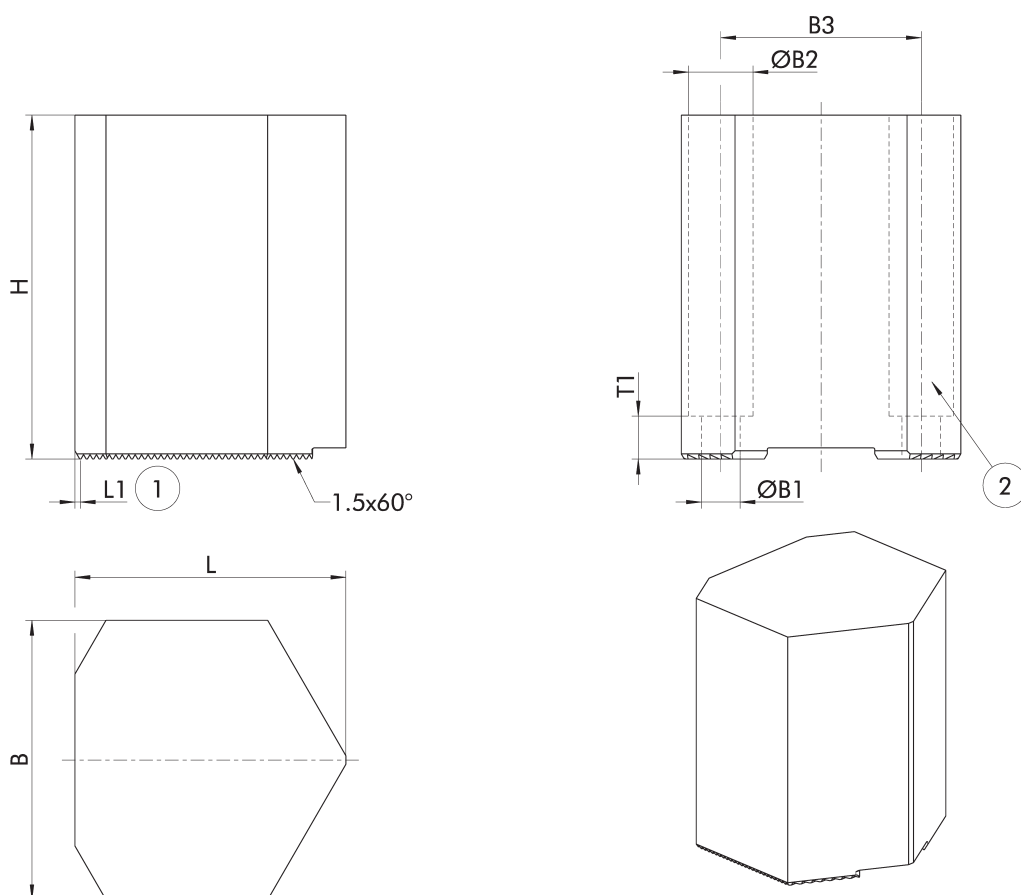
Заготовки верхних накладных губок с мелкой насечкой для доработки заказчиком.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	L1	T1
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR-H 100/3	1516475	100	40	40	50	6.5	11	26	1.75	8
STR-H 160/3	1516476	160	63	65	80	9	15	41	2	11
STR-H 200/3	1516477	200	79	80	100	11	18	51	1.75	17
STR-H 250/3	1516478	250	94	100	100	11	18	60	2	17



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Нестандартное расположение крепежных отверстий по запросу

Заготовки накладных кулачков с отверстиями

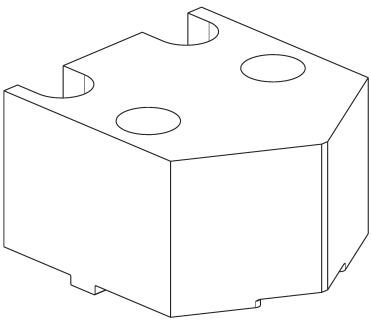
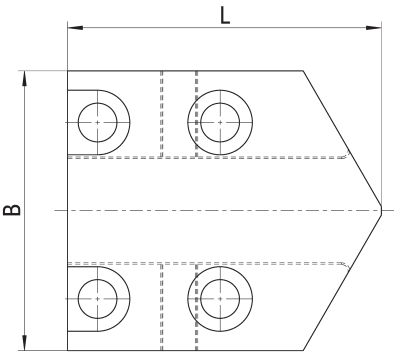
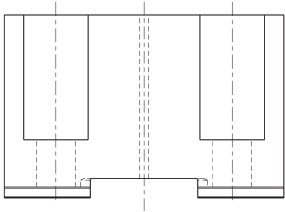
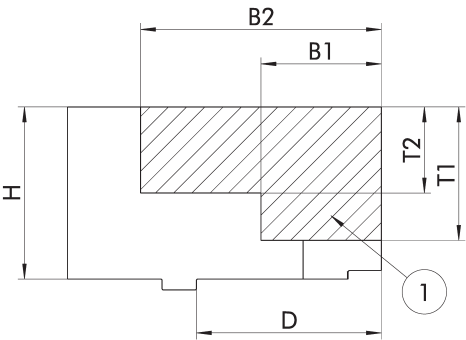
Заготовки накладных кулачков с соединением «шпонка-паз» и монтажными отверстиями для доработки заказчиком.
1 комплект = 3 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	D	B1	B2	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KTR 100/3	1516430	100	46	40	25	24	14	34	19	10
KTR 160/3	1516431	160	73	65	40	43	28	56	31	20
KTR 200/3	1516432	200	90.5	80	50	53	34	70	36	22
KTR 250/3	1516433	250	112.5	100	50	62	43	91	36	22



Возможны технические изменения.

① Рабочая поверхность

Заготовки накладных кулачков с отверстиями

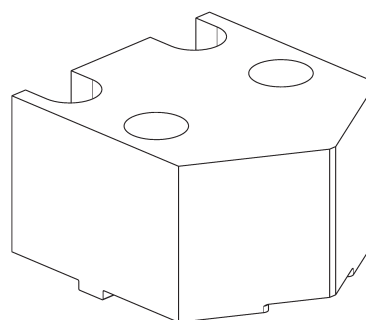
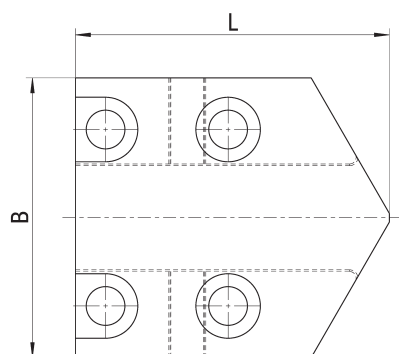
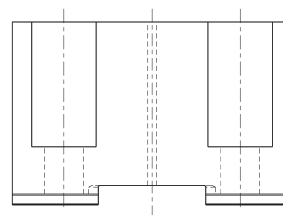
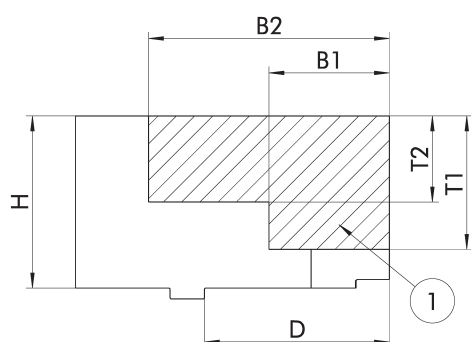
Заготовки верхних накладных губок с соединением «шпонка-паз» и монтажными отверстиями для доработки заказчиком.
1 комплект = 3 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	D	B1	B2	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
KTR-H 100/3	1516437	100	46	40	50	16	14	34	44	35
KTR-H 160/3	1516438	160	73	65	80	22	28	56	71	60
KTR-H 200/3	1516439	200	90.5	80	103	27.5	34	70	89	75
KTR-H 250/3	1516450	250	112.5	100	102.5	40.5	43	91	88.5	74.5



Возможны технические изменения.

① Рабочая поверхность

Заготовка накладных кулачков с монтажной канавкой

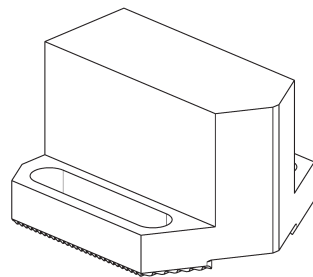
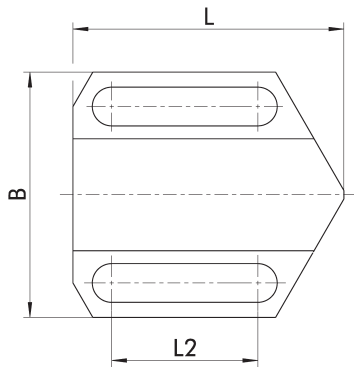
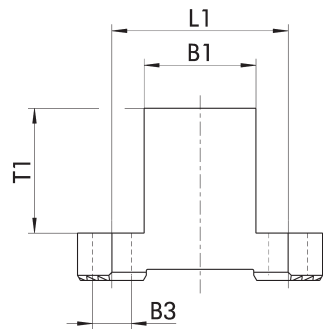
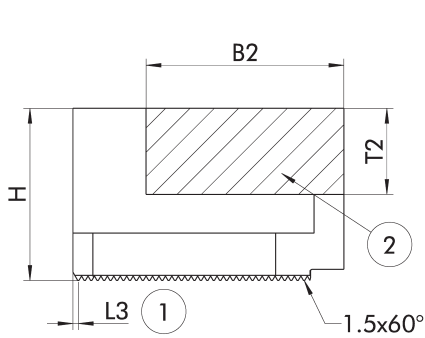
Заготовки накладных кулачков с мелкой насечкой и канавками для пазовых сухарей для доработки заказчиком.
1 компл. = 3 шт.

Комплект поставки

Заготовки накладных кулачков; без крепежных винтов

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	B1	B2	B3	L1	L2	L3	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
STR-S 100/3	1516479	100	41.5	37	25	15	30	6.5	26	21.5	1.75	17	10
STR-S 160/3	1516490	160	63	57	40	26	46	9	41	34	2	29	20
STR-S 200/3	1516491	200	78	72	50	33	58	11	51	42	1.75	33	22
STR-S 250/3	1516492	250	94	85	50	42	73	11	60	55	2	33	22



Возможны технические изменения.

① Расстояние до центра первого зуба

② Рабочая поверхность

Быстросменный кулачок

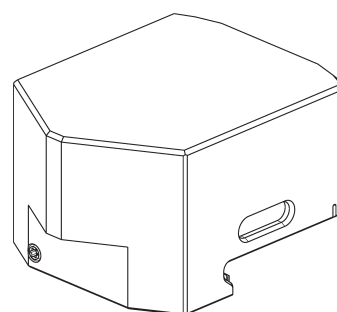
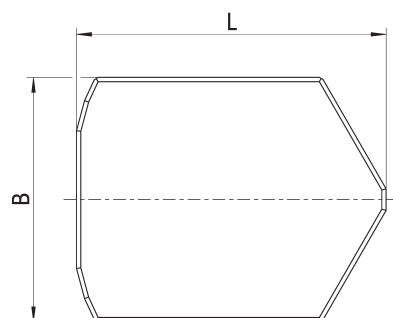
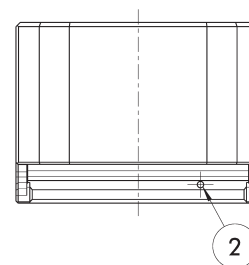
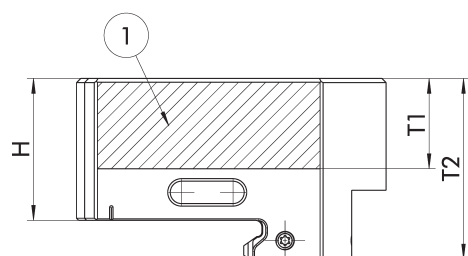
Заготовка накладного кулачка с интерфейсом быстрой смены кулачков BWA для доработки заказчиком.
1 компл. = 3 шт.

Комплект поставки

Быстросменные губки

Технические характеристики

Описание	Идент. №	подходит для	L	B	H	T1	T2
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WTR-A 160/3	1556816	160	72	56.8	33	21	42
WTR-A 250/3	1556817	250	110.5	84.8	41	24	55



Возможны технические изменения.

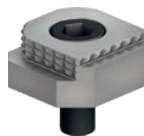
① Рабочая поверхность

② Подача воздуха в системный кулачок

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

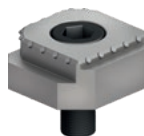
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-сторонние переворачиваемые кулачки с карбидными вставками

Зажимная поверхность с пятью ступеньками с карбидными вставками, а также гладкая зажимная поверхность.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

Зажимная вставка

Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием. Подходит для быстросменных кулачков WTG-A.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
SEI M6	18	8	18	W-18	0402317
SEI M8	28	13	28	W-28	0402318
SEI M10	34	16	34	W-34	0402319

Зажимная планка

С тремя различными шагами захвата. Подходит для быстросменных кулачков WTG-A.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
STG 100	55	11	20	W-55	0402314
STG 140	80	16	26	W-80-2	1452063
STG 160	90	16	26	W-90-3	0402315
STG 250	140	18	36	W-140-1	0402316

Профилированный кулачок

Для увеличения трения между кулачком и заготовкой без следов зажатия.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBD 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373346
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Кулачок из мягкого металла

Закаленные кулачки для доработки на объекте заказчика, например, для придания заданных контуров или специальной формы.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBW 100-35-16	100	35	16	W-100-1	1373287
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 8 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1373325
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Ступенчатая губка

Со ступенчатой шлифовкой, 17 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Ступенчатая губка

Со ступенькой, с покрытием, 5 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-W 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1395510
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Ступенчатая губка

Со ступенькой 3 мм и шлифовкой 18 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Ступенчатая губка

Со специальной «мягкой» зажимной ступенькой, 5 мм.
Для деформирующего зажатия мягких материалов, таких как пластик или алюминий.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой, 3 мм.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373330
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой, 5 мм.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
GBS-G5 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373333
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Ступенчатая губка

Со ступенькой, 8 мм.
Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G8 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373337
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Ступенчатая губка

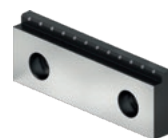
С зажимной ступенькой из карбида, 3 мм.
Для деформирующего зажатия закаленных материалов твердостью до 58 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-CG3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1428440
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Ступенчатая губка

С зажимной ступенькой из карбида, 5 мм.
Для деформирующего зажатия закаленных материалов твердостью до 58 HRC (по шкале Роквелла).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-CG5 100-35-12	100	35	12	W-100-1	1428441
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Ступенчатая губка

Со специальной ступенькой, 3 мм.
Для зажатия предварительно деформированных материалов и заготовок.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Ступенчатая губка с T-образным пазом

С зажимной ступенькой, 3 мм.
T-образный паз для крепления позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G3-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430242
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Ступенчатая губка с T-образным пазом

С зажимной ступенькой, 5 мм.
T-образный паз для крепления позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G5-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430241
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Ступенчатая губка с T-образным пазом

Со ступенькой, 8 мм.
T-образный паз для крепления позиционирующей планки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBS-G8-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430240
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Установочная планка

Подходит для всех ступенчатых кулачков с Т-образным пазом.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPL 100-32-13.5	100	32	13.5	W-100-1	0430246
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Прижимная губка с плоской пружиной

Для активного прижатия кулачков с легким зажатием заготовки для более точных результатов обработки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GFA 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373301
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Прижимная губка с плоской пружиной

Для активного прижатия кулачков без следов зажатия на заготовке для более точных результатов обработки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GFB 100-34-10	100	34	10	W-100-1	0430191
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Прецизионный прижимной кулачок

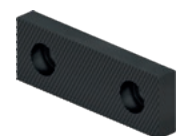
Для активного прижатия кулачков без следов зажатия на заготовке для более точных результатов обработки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBN-P 100-35-25	100	35	25	W-100-1	0430146
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Кулачок с насечкой

Для увеличения трения между кулачком и заготовкой при минимальных усилиях зажатия.
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569
GBC 65-22-8	64	22	8	W-65-1	0490565
GBC 100-35-11	100	35	11	W-100-1	1373267
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Шлифованный кулачок

С полностью зашлифованной зажимной поверхностью.
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580
GBP 65-22-7.7	64	22	7.7	W-65-1	0490566
GBP 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373272
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Кулачок из мягкого металла

Заготовки для доработки заказчиком
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Зубчатая губка

Для деформирующего зажатия незакаленных материалов твердостью до 22 HRC (по шкале Роквелла).
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373282
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571
GBG 65-22-7.8	64	22	7.8	W-65-1	0430804

Переворачиваемая захватная губка

Переворачиваемые кулачки со ступенькой 3 мм в вертикальном направлении и 5 мм в горизонтальном направлении.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Призматическая губка, шлифованная

Для прецизионного зажатия круглых заготовок.
Высота = 22 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GVA 100-35-15.5	100	35	15.5	W-100-1	1373342
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Универсальная ступенчатая губка

Универсальная ступенчатая губка со ступенчатой шлифовкой.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704

Пальцы захвата

Пальцы захвата

Захватные пальцы предназначены специально для удержания быстросменных кулачков TANDEM BWA. Подходит для параллельных захватов серий PGN-plus и PGN-plus-P.



подходит для	Описание	Рекомендуемый захват	Идент. №
WTR-A WTG-A WTR-A/3	FIN WTR-A 100	PGN-plus 80-1 PGN-plus-P 80-1	1485599
WTR-A WTG-A	FIN WTR-A 140	PGN-plus 100-1 PGN-plus-P 100-1	1485600
WTR-A WTG-A WTR-A/3	FIN WTR-A 160	PGN-plus 100-1 PGN-plus-P 100-1	1485601
WTR-A WTG-A	FIN WTR-A 250	PGN-plus 125-1 PGN-plus-P 125-1	1485602

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

LP 410

Консистентная смазка с высокими рабочими характеристиками применяется в качестве стандартной для регулярной смазки силовых зажимных блоков SCHUNK TANDEM.



Пучок	Описание	Идент. №
Картридж	Картридж LP 410	0184213



**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