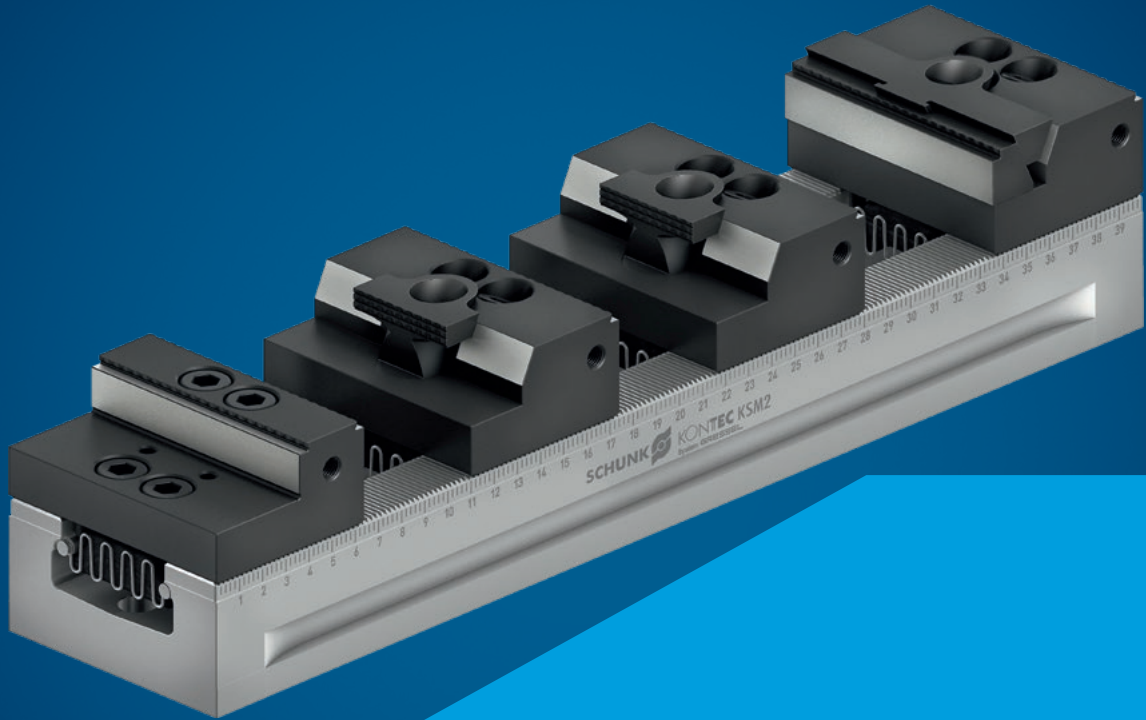




KONTEC KSM2

Инновационная система
множественного зажатия

Гибкие зажимные рейки с высокой плотностью фиксации деталей и системой быстрой смены кулачков — идеальное универсальное решение для фиксации заготовок

Абсолютная гибкость с высокой плотностью расположения деталей — это именно то, что предлагает многоместная зажимная система KONTEC KSM2. Многофункциональная модульная система комбинируемых зажимных реек, системных и накладных кулачков, а также широкий ассортимент аксессуаров делают эту систему настоящим универсалом в области зажатия заготовок. Инновационная система быстрой смены губок позволяет вставлять и отсоединять нужные губки от рейки при помощи всего лишь одного гаечного ключа, значительно сокращая время наладки. Очень высокая плотность загрузки и гибкость делают это зажимное устройство абсолютным ускорителем производственных процессов.

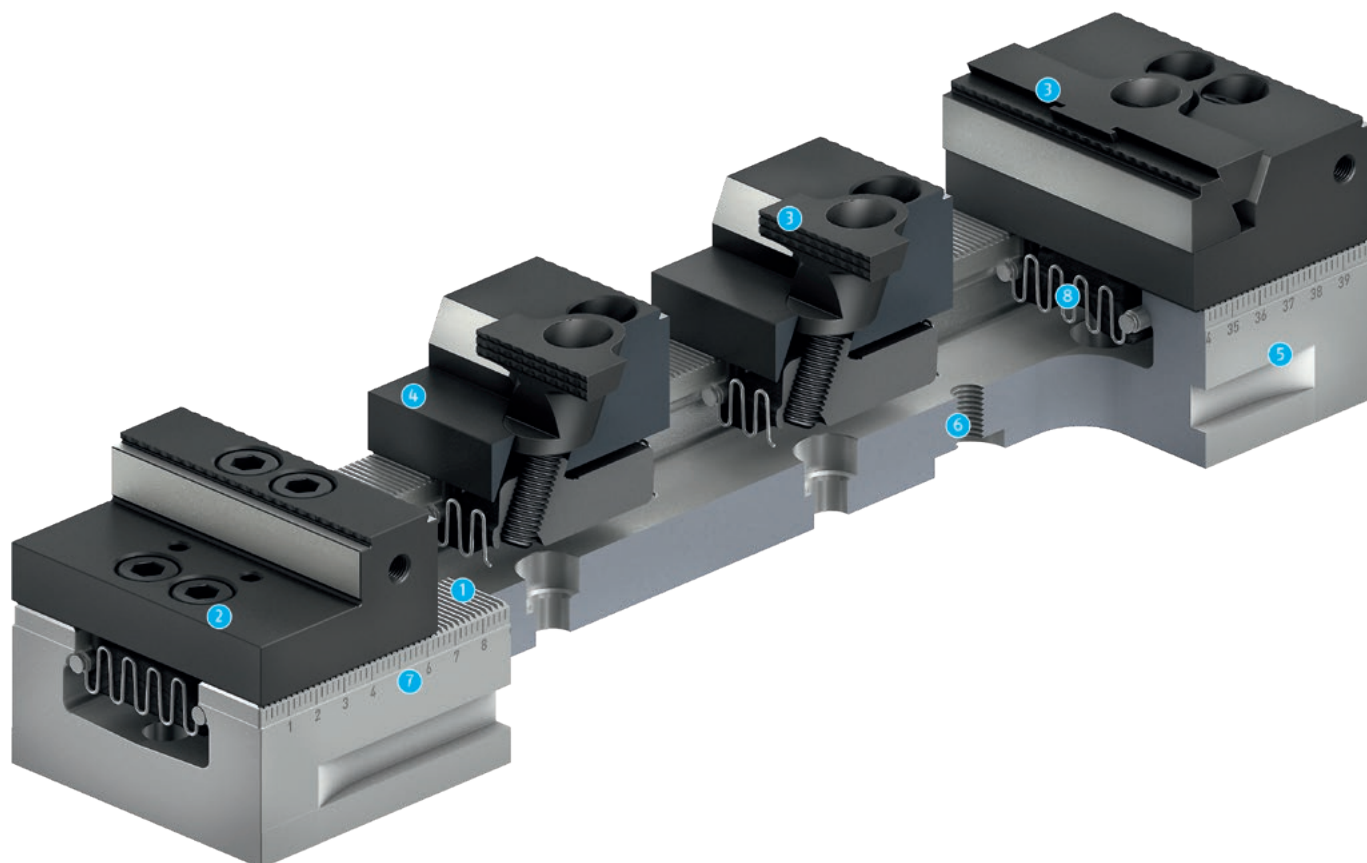


Преимущества – Ваша выгода

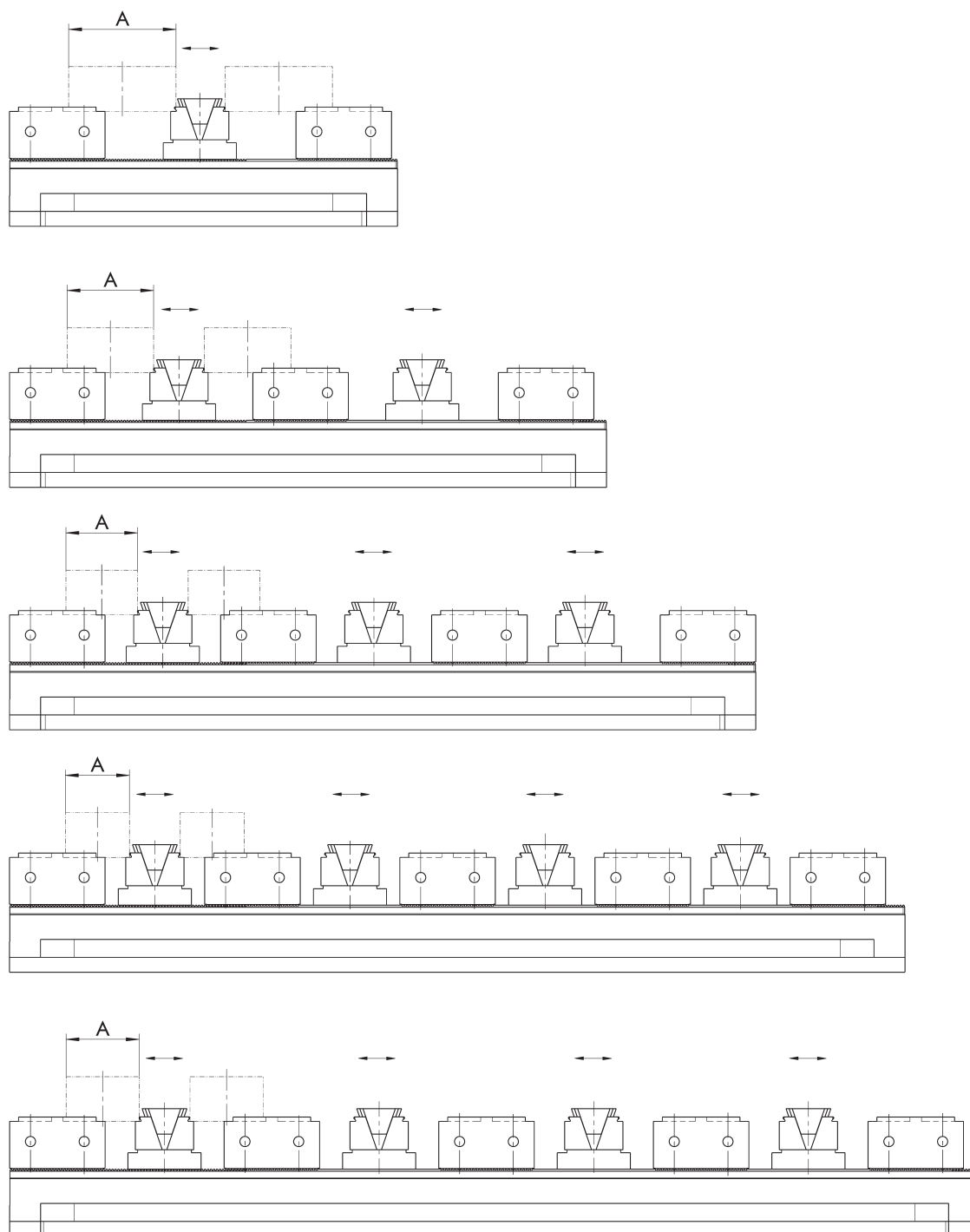
- + Модульная система KSM2**
Широкий выбор возможных комбинаций системы и накладных кулачков, а также аксессуаров, подходящих практически для любой задачи обработки
- + Закаленная и шлифованная насечка**
Для обеспечения максимальной точности и стабильности формы
- + Линейка с лазерной гравировкой**
Быстрая и точная предварительная регулировка
- + Комбинация из нескольких зажимных реек**
Высокая универсальность
- + Очень высокая плотность загрузки**
Для экономичной обработки
- + Система быстрой смены кулачков**
Еще более универсальные, еще более короткое время наладки
- + Широкий ассортимент губок**
Оптимальная адаптация к новым операциям зажима
- + Для управления многоместными тисками нужен всего один ключ для круглых гаек**
Максимум удобства для оператора
- + Встроенный интерфейс NSE3 и GFD**
Минимизация времени наладки Возможно гибкое совместное использование с модульной системой быстрой смены паллет

Функция KSM2

Зажимные рейки SCHUNK KONTEC KSM2 представляют собой гибкую многоступенчатую зажимную систему. Требуемые системные кулачки можно устанавливать, снимать и размещать в нужном положении с помощью системы быстрой смены кулачков. Заготовка зажимается подвижной губкой посредством клиновидного зажима, который тянет заготовку вниз. В качестве упоров заготовки служат регулируемая и неподвижная губки. Диапазон зажатия всегда определяется длиной зажимной рейки и желаемой плотностью размещения заготовок.



- 1 Закаленная и шлифованная насечка**
Для обеспечения максимальной точности и стабильности формы
- 2 Неподвижные губки являются частью широкого ассортимента губок**
Оптимальная адаптация к новым операциям зажима
- 3 Большой выбор зажимных вставок**
Фиксирующие ползуны можно быстро и легко перенастроить для выполнения широкого спектра операций зажатия.
- 4 Регулируемый кулачок, разворачиваемый на 180°**
Используются для монтажа зажимных вставок при зажатии заготовки, а также в качестве неподвижной губки для зажатия следующей заготовки
- 5 Жесткая зажимная рейка**
Гарантирует оптимальные производственные результаты
- 6 Встроенный интерфейс NSE3 и GFD**
Возможна адаптация для всех зажимных станций NSL3 и GFD
- 7 Линейка с лазерной гравировкой**
Для быстрого позиционирования системных губок
- 8 Система быстрой смены кулачков**
Губки можно быстро и легко снять с зажимной рейки движением вверх



Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Диапазоны закрепления для зажатия круглых заготовок.

Зажатие заготовок с помощью призматических кулачков и клиновых зажимных элементов KSE с захватным профилем 3 мм.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

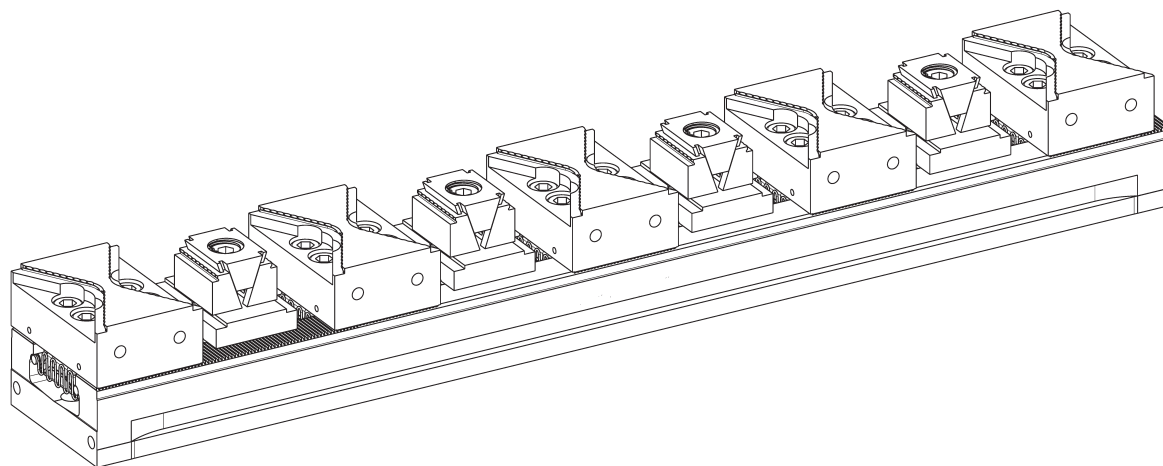
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

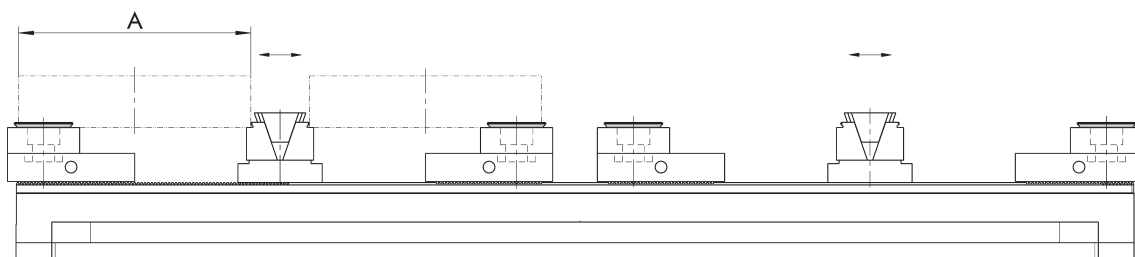
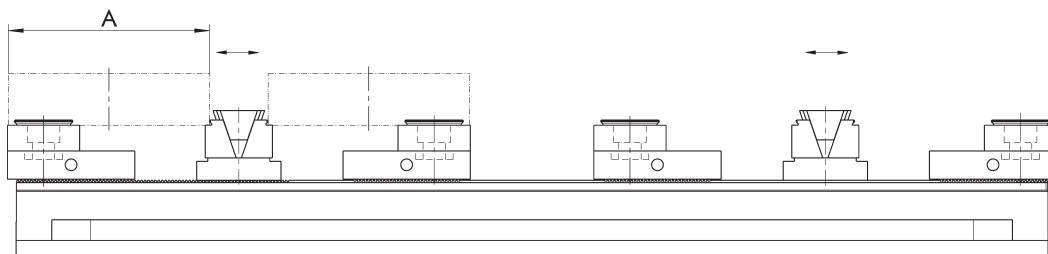
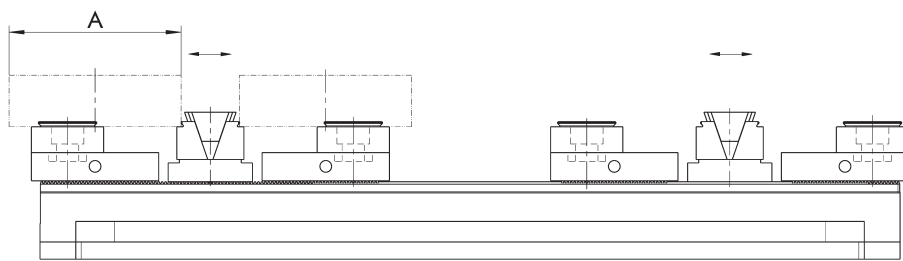
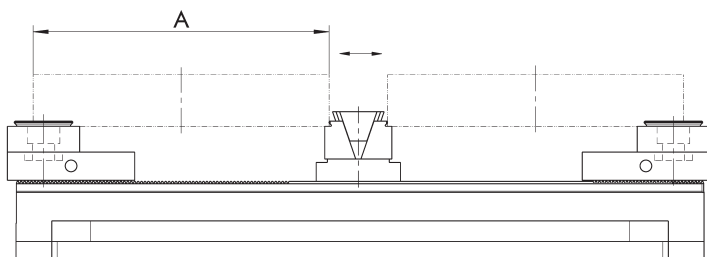
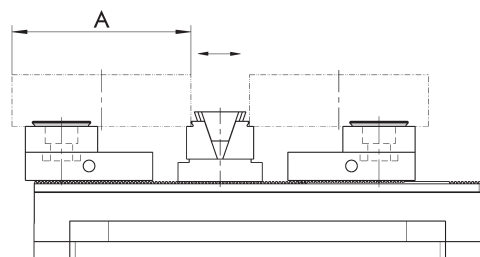
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	ØA с возможным количеством заготовок			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø36 - Ø72			
KSM2 90-400	400	0490724	Ø36 - Ø136	Ø36 - Ø58		
KSM2 90-500	500	0490725	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø82	Ø36 - Ø48	
KSM2 90-600	600	0490726	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø105	Ø36 - Ø64	Ø36 - Ø43
KSM2 90-650	650	0490727	Ø36 - Ø160	Ø36 - Ø116	Ø36 - Ø70	Ø36 - Ø49

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления			
Призматический захватный кулачок	SGVA-F 90-64-34.9	1329341	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Клиновой зажимной элемент, захват	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Диапазоны закрепления для зажатия круглых заготовок.

Зажатие заготовок с помощью адаптерных плит, круглых переворачиваемых захватных кулачков с захватным профилем 3 мм и клиновых зажимных элементов KSE с захватным профилем 3 мм.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

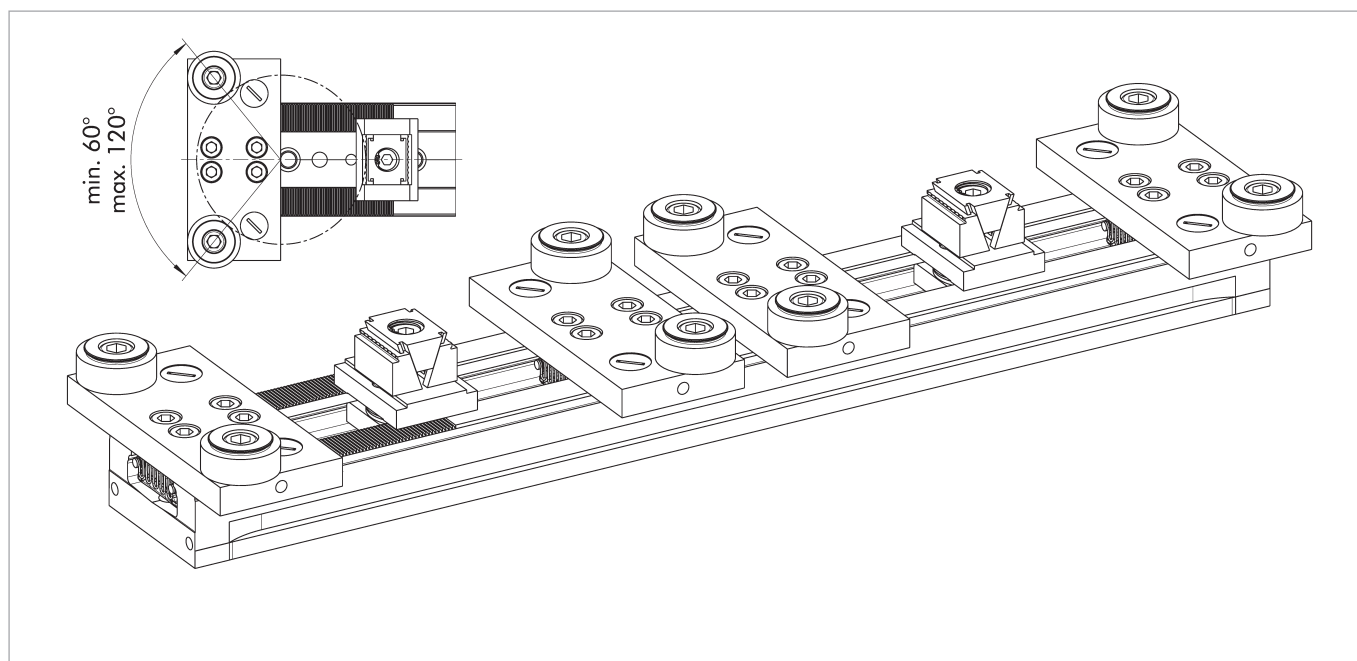
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

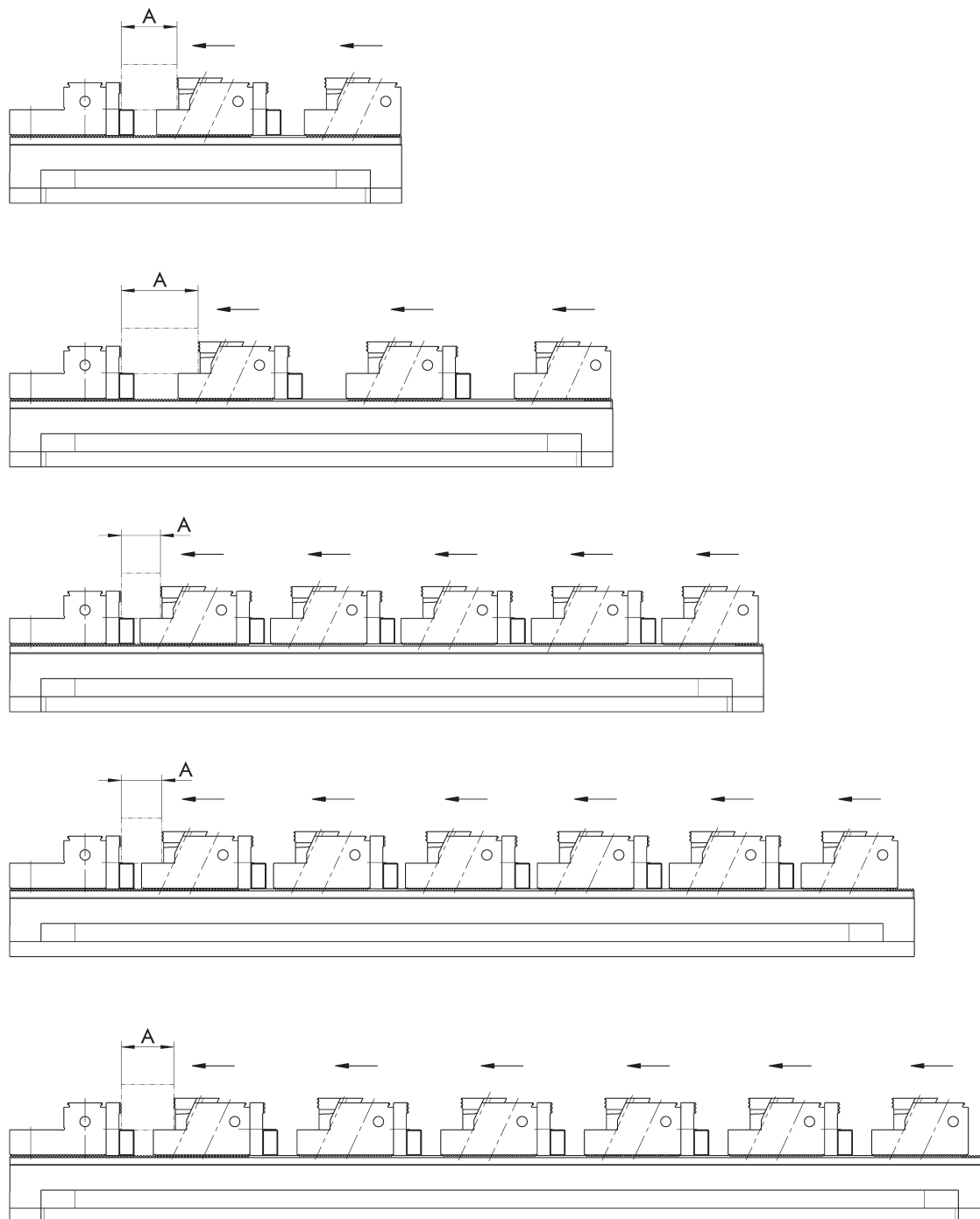
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	ØA с возможным количеством заготовок	
			2 [mm]	4 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	Ø90 – Ø104	
KSM2 90-400	400	0490724	Ø90 – Ø172	
KSM2 90-500	500	0490725	Ø90 – Ø217	Ø90 – Ø97
KSM2 90-600	600	0490726	Ø90 – Ø230	Ø90 – Ø117
KSM2 90-650	650	0490727	Ø90 – Ø230	Ø90 – Ø217

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления	
Адаптерная плита	SGA-6 160-74-17	1329343	2 ST	4 ST
Круглые зажимные вставки	GBG-R Ø42-18-3	1589817	4 ST	8 ST
Клиновой зажимной элемент, захват	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Диапазоны закрепления для зажатия кубических заготовок.

Зажатие заготовок с помощью системных кулачков с захватным профилем 3 мм, прижимного кулачка с захватным профилем В-40 мм и накладного кулачка с захватным профилем В-90 мм.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

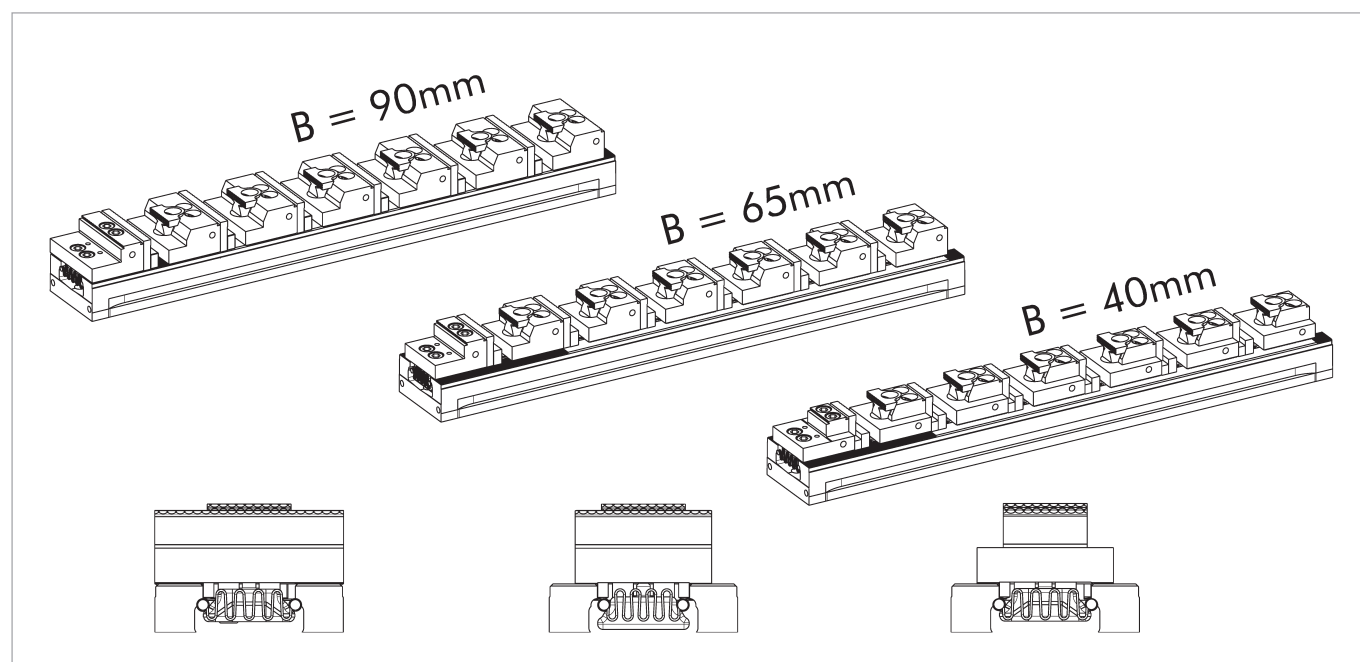
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

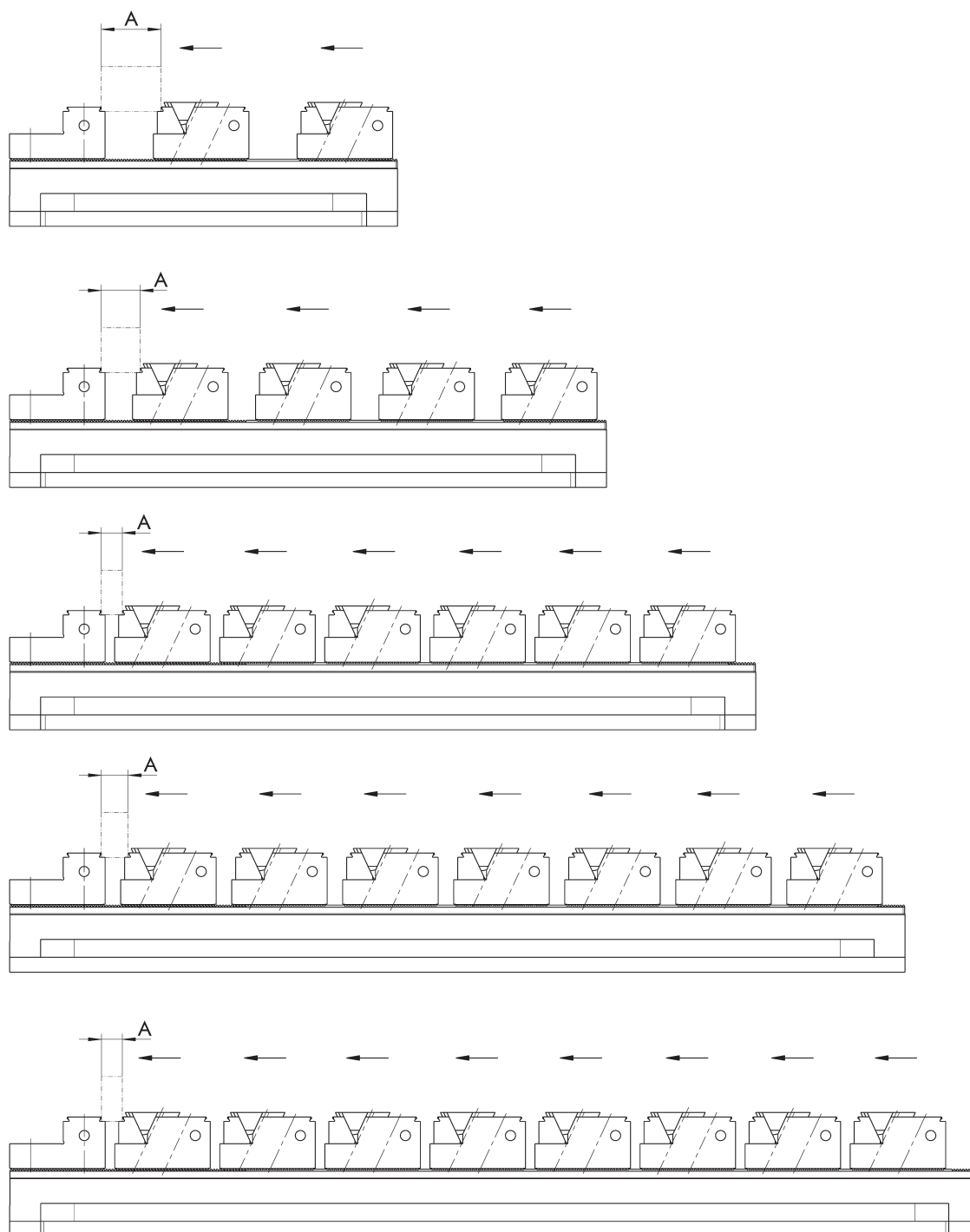
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	А с возможным количеством заготовок					
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	25 - 134	25 - 37				
KSM2 90-400	400	0490724	25 - 274	25 - 107	25 - 51			
KSM2 90-500	500	0490725	25 - 374	25 - 157	25 - 82	25 - 48	25 - 26	
KSM2 90-600	600	0490726	25 - 474	25 - 207	25 - 117	25 - 72	25 - 46	25 - 27
KSM2 90-650	650	0490727	25 - 524	25 - 231	25 - 133	25 - 86	25 - 56	25 - 35

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления					
Переворачиваемая захватная губка	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730						
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729						
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Регулируемый зажимной кулачок	SGV 90-64-34.9	0490733						
	SGV 65-64-34.9	0490732						
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Зубчатая губка	GBG 90-35-10	0490571						
	GBG 65-35-10	0490564						
	GBG 40-35-10	0490767	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Прижимной кулачок, с насечкой	GBVS-N-R 40-25-41	0490750	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST
Опоры для заготовок	GWU-4 90-17	0490762						
	GWU-4 65-17	0490759	1 SET	1 SET	2 SET	2 SET	3 SET	3 SET





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Диапазоны закрепления для зажатия кубических заготовок.

Зажатие заготовок с помощью системных кулачков с захватным профилем 3 мм и параллельных кулачков с захватным профилем 3 мм.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

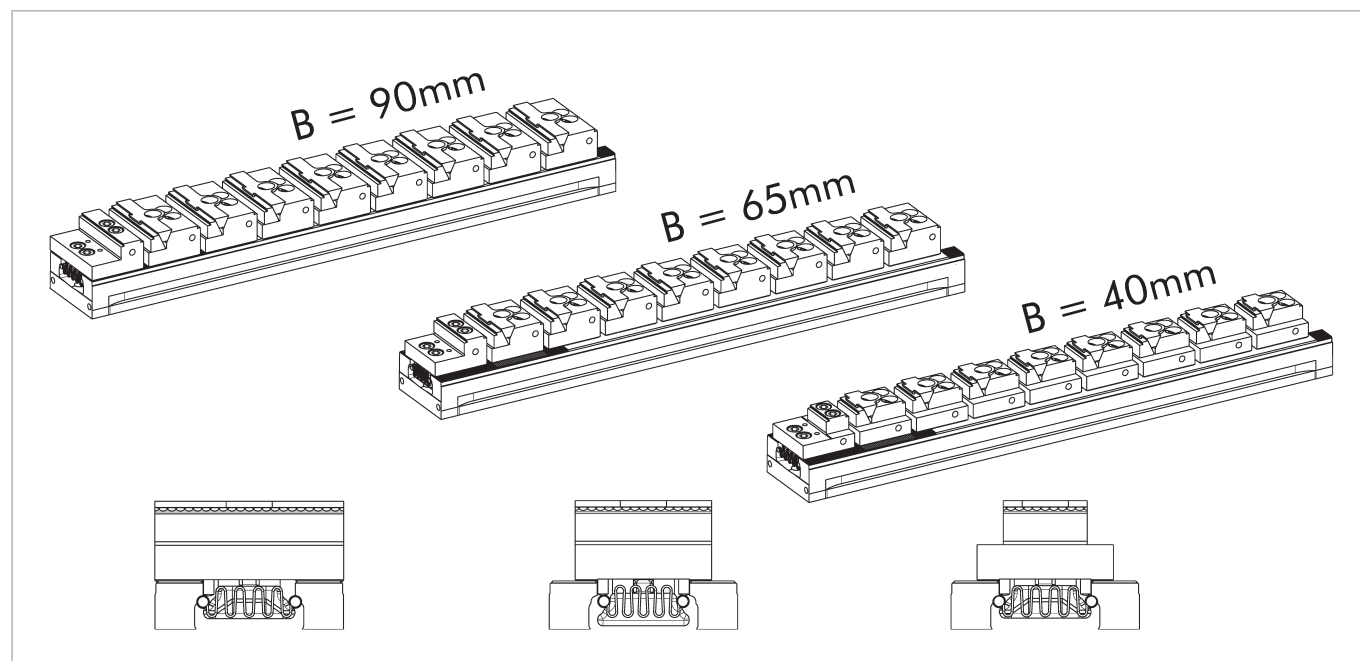
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

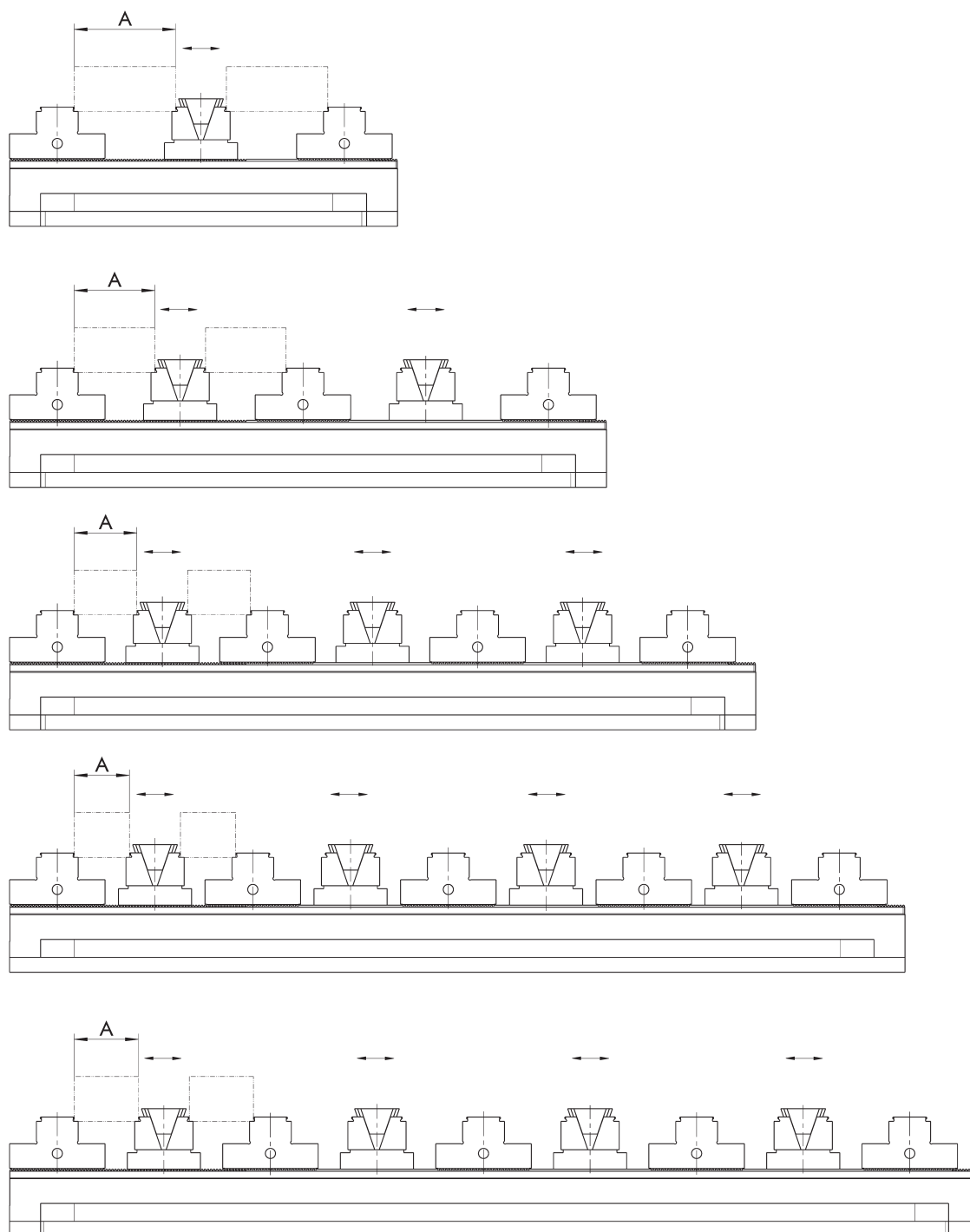
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	А с возможным количеством заготовок							
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	10 - 138	10 - 40						
KSM2 90-400	400	0490724	10 - 278	10 - 110	10 - 54	10 - 26				
KSM2 90-500	500	0490725	10 - 378	10 - 160	10 - 86	10 - 50	10 - 28	10 - 14		
KSM2 90-600	600	0490726	10 - 478	10 - 210	10 - 120	10 - 76	10 - 48	10 - 30	10 - 18	
KSM2 90-650	650	0490727	10 - 528	10 - 234	10 - 136	10 - 88	10 - 58	10 - 38	10 - 26	10 - 14

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления							
Переверачиваемая захватная губка	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730								
	SGWB-G3-F 65-64-34.9	0490729								
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Регулируемый зажимной кулачок	SGV 90-64-34.9	0490733								
	SGV 65-64-34.9	0490732								
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST
Параллельная зубчатая губка	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753								
	GBVS-P-G3 65-41-22	0490752								
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST	8 ST





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Диапазоны закрепления для зажатия кубических заготовок.

Зажатие заготовок с помощью системных кулачков VS с захватным профилем 3 мм и клиновых зажимных элементов KSE с захватным профилем 3 мм.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

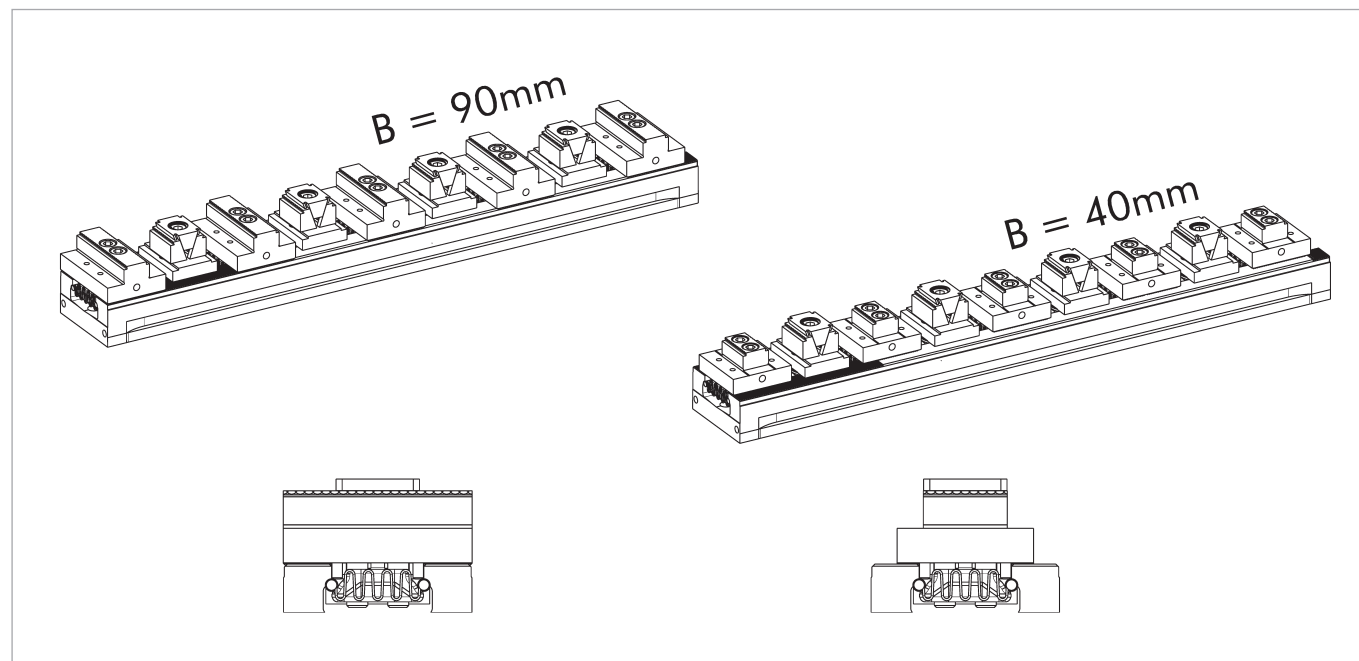
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

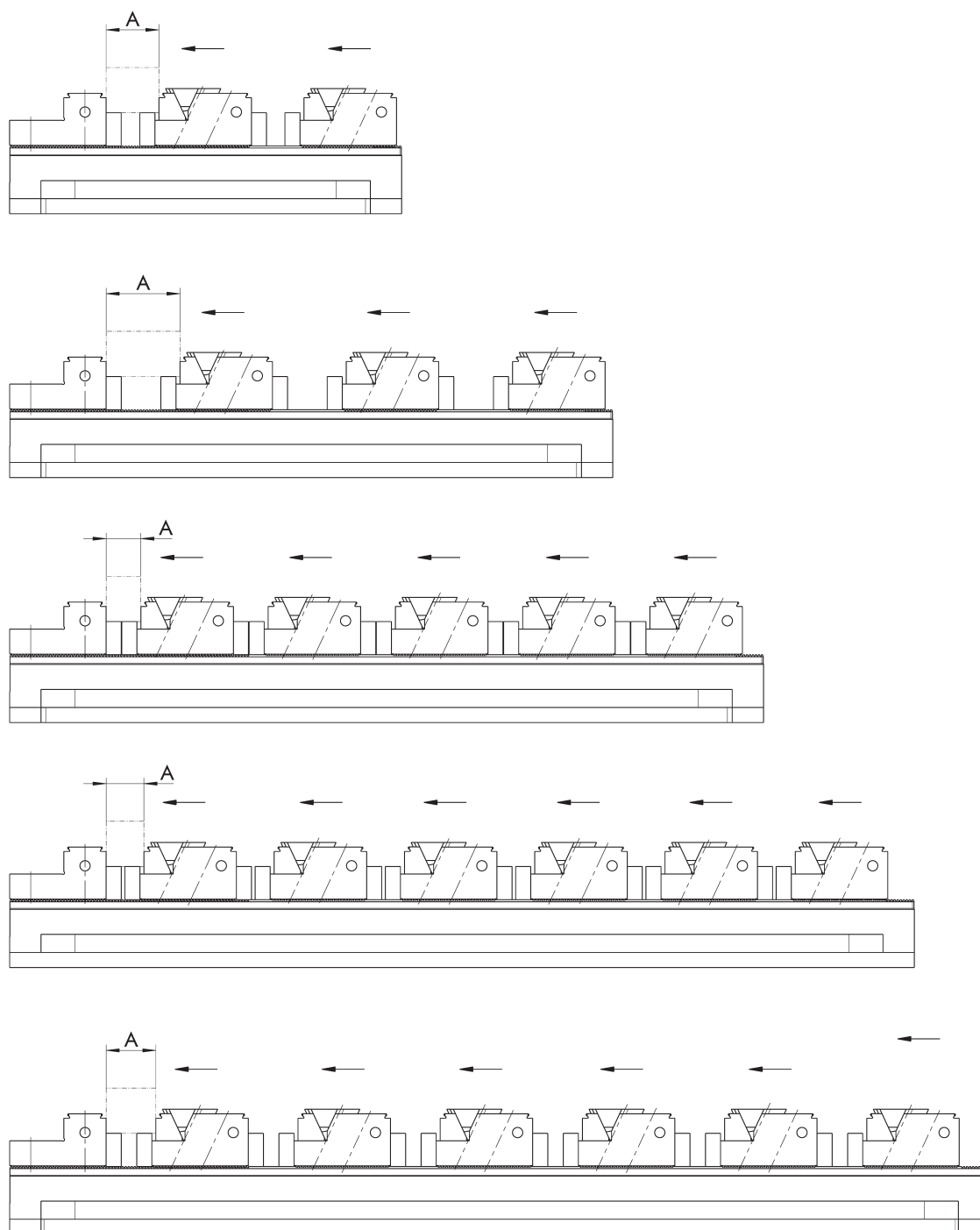
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	А с возможным количеством заготовок			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	28 - 68			
KSM2 90-400	400	0490724	28 - 138	28 - 54		
KSM2 90-500	500	0490725	28 - 188	28 - 79	28 - 42	
KSM2 90-600	600	0490726	28 - 238	28 - 104	28 - 59	28 - 37
KSM2 90-650	650	0490727	28 - 263	28 - 116	28 - 67	28 - 43

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления			
Центрический кулачковый захват	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Клиновой зажимной элемент, захват	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Зажимные площадки для равномерного зажатия деталей кубической формы. (OP20)

Зажатие заготовок с помощью системных кулачков с захватным профилем 3 мм, параллельных кулачков с захватным профилем 3 мм и опор для заготовок высотой 22 мм на гладких зажимных поверхностях.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

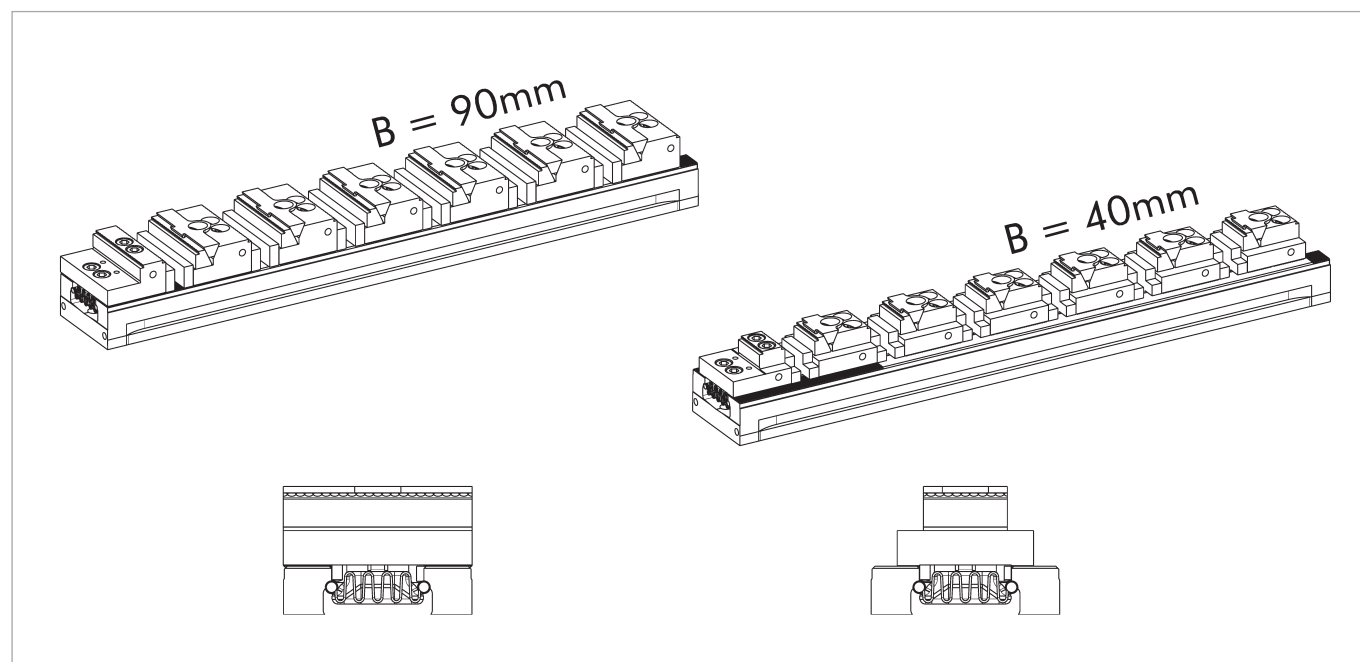
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

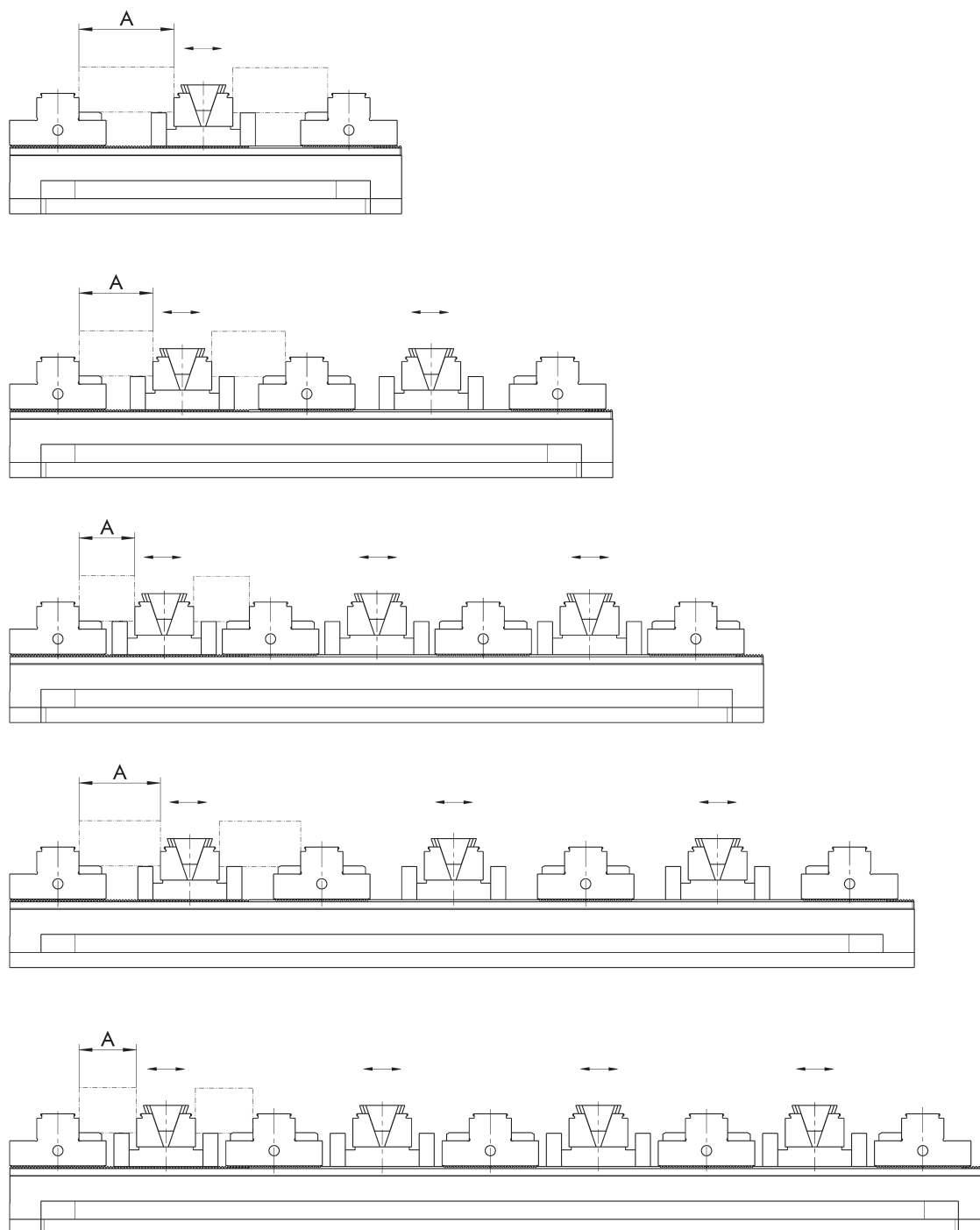
Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	А с возможным количеством заготовок						
			1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	4 [mm]	5 [mm]	6 [mm]	7 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	12 - 133	12 - 35					
KSM2 90-400	400	0490724	12 - 273	12 - 105	12 - 49	12 - 21			
KSM2 90-500	500	0490725	12 - 373	12 - 155	12 - 71	12 - 45	12 - 23		
KSM2 90-600	600	0490726	12 - 473	12 - 205	12 - 104	12 - 71	12 - 43	12 - 25	
KSM2 90-650	650	0490727	12 - 523	12 - 229	12 - 120	12 - 83	12 - 53	12 - 33	12 - 21

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления						
Переверачиваемая захватная губка	SGWB-G3-F 90-64-34.9	0490730							
	SGWB-G3-F 40-64-34.9	0490728	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST	1 ST
Регулируемый зажимной кулачок	SGV 90-64-34.9	0490733							
	SGV 40-64-34.9	0490731	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Параллельная зубчатая губка	GBVS-P-G3 90-41-22	0490753							
	GBVS-P-G3 40-41-22	0490751	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST	6 ST	7 ST
Опора для заготовки	GWU-4 90-22	1589889							
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET	5 SET	6 SET	7 SET





Зажимные рейки с наибольшим количеством точек зажатия.
Возможны технические изменения.

Пример зажатия

Зажимные площадки для равномерного зажатия деталей кубической формы. (OP20)

Зажатие заготовок с помощью системных кулачков VS с захватным профилем 3 мм, опорных поверхностей для фрезерования, клиновых зажимных элементов KSE и опор для заготовок высотой 22 мм на гладких зажимных поверхностях.

Технические характеристики KSM2

Описание	Ширина рейки [mm]	Длины рейки [mm]	Высота рейки [mm]	Макс. зажимное усилие [kN]	Макс. момент [Nm]
KSM2	90	260, 400, 500, 600, 650	45	30	50

Примечание

Диапазон зажатия

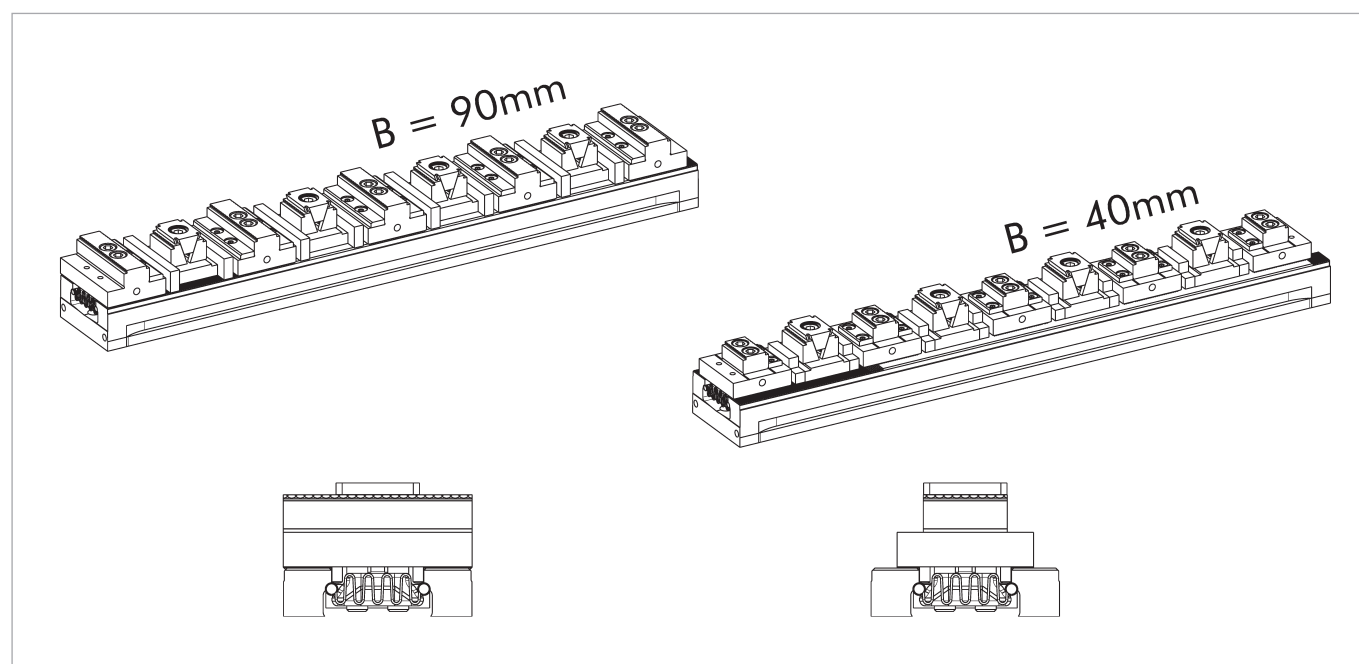
Указанные диапазоны закрепления всегда обозначают длину соответствующей зажимной рейки и необходимое количество точек зажима.

Возможные диапазоны закрепления

Тип	Длина рейки [mm]	Идент. №	А с возможным количеством заготовок			
			2 [mm]	4 [mm]	6 [mm]	8 [mm]
KSM2 90-260	260	0490723	33 - 63			
KSM2 90-400	400	0490724	33 - 133	33 - 49		
KSM2 90-500	500	0490725	33 - 183	33 - 74	33 - 37	
KSM2 90-600	600	0490726	33 - 233	33 - 99	33 - 54	
KSM2 90-650	650	0490727	33 - 258	33 - 111	33 - 62	33 - 38

Необходимые кулачки и аксессуары

Тип	Описание	Идент. №	Количество, необходимое для указанных выше диапазонов закрепления			
Центрический кулачковый захват	SGM-G3 90-28-32	1589877				
	SGM-G3 40-28-32	1589876	2 ST	3 ST	4 ST	5 ST
Клиновой зажимной элемент, захват	SGKSE-G3 65-49-39	1329347	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Опора для жестких заготовок	GWU-6 90-5.4	1589950				
	GWU-6 40-5.4	1589939	1 ST	2 ST	3 ST	4 ST
Опора для заготовок	GWU-4 90-22	1589889				
	GWU-4 40-22	1589878	1 SET	2 SET	3 SET	4 SET



Системные кулачки

Переверачиваемая губка

Закрепленный упор для заготовок. С обеих сторон с гладкой зажимной поверхностью.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGWB-E-F 40-64-34.9	W-40	1327114
KSM2 90	SGWB-E-F 90-64-34.9	W-90	1329339

Переверачиваемая захватная губка

Закрепленный упор для заготовок. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGWB-G3-F 40-64-34.9	W-40	0490728
KSM2 90	SGWB-G3-F 65-64-34.9	W-65-2	0490729
KSM2 90	SGWB-G3-F 90-64-34.9	W-90	0490730

Регулируемый кулачок

Одна сторона для крепления зажимных вставок, другая сторона с гладкой зажимной поверхностью.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGV-E 40-64-34.9	W-40 W-SEI	1327116
KSM2 90	SGV-E 90-64-34.9	W-90 W-SEI	1329342

Регулируемый зажимной кулачок

Одна сторона для крепления зажимных вставок, другая сторона со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGV 40-64-34.9	W-40 W-SEI	0490731
KSM2 90	SGV 65-64-34.9	W-65-2 W-SEI	0490732
KSM2 90	SGV 90-64-34.9	W-90 W-SEI	0490733

Регулируемый зажимной кулачок

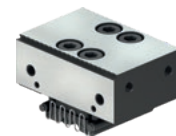
Приподнятые регулируемые кулачки (H = 165 мм), первая сторона для фиксации зажимных вставок, вторая сторона для фиксации накладных кулачков.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGV-H 65-124-164.3	W-SEI	0490734

Монолитный кулачок

Центральный кулачок для зажатия двух заготовок, со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGBB-F 90-64-34.9	W-90	1329340

Призматический захватный кулачок

Центральный кулачок для зажатия двух громоздких заготовок, со ступенькой призматической формы 3 мм (до 22 HRC) по обеим сторонам.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGVA-F 90-64-34.9		1329341

Адаптерная плита

Используется – совместно с регулируемыми кулачками, зажимными вставками и 6-сторонними переверачиваемыми губками – для зажатия громоздких заготовок.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGA-6 160-74-17	W-38	1329343

Центрический кулачковый захват

Фиксированные кулачки при зажатии клиновыми зажимными элементами. Со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGM-G3 40-28-32		1589876
KSM2 90	SGM-G3 90-28-32		1589877

Клиновой зажимной элемент, гладкий

Центральный кулачок для зажатия двух заготовок, с гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон, высота опоры 11 мм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGKSE-E 65-49-39		1329345

Клиновой зажимной элемент, захват

Центральный кулачок для зажатия двух заготовок, со ступенькой 3 мм (до 22 HRC) и гладкой зажимной поверхностью с обеих сторон, высота опоры 11 мм)



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGKSE-G3 65-49-39		1329347

Клиновой зажимной элемент с насечкой

Центральный кулачок для зажатия двух заготовок, с насечкой на зажимных поверхностях с обеих сторон, высота опоры 11 мм.



подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGKSE-R 65-49-39		1329346

Базовый зажимной кулачок

Для фиксации подходящих алюминиевых кулачков.

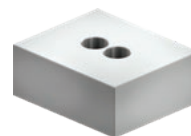


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGBS 90-40-31		1500442

Алюминиевый кулачок

Подходит для базового зажимного кулачка.

Используется для доработки на объекте заказчика, например, для включения контуров или специальных форм.

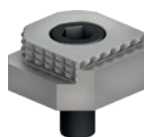


подходит для	Описание	Сопряжение	Идент. №
KSM2 90	SGBS-AL 100-75-35.7		1500446

Накладные кулачки

6-сторонние переворачиваемые зубчатые кулачки

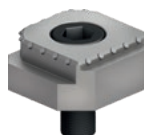
Зажимная поверхность с пятью ступеньками, а также зажимная поверхность с покрытием.



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

Круглые зажимные вставки

С зажимной ступенькой, 3 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG-R Ø42-18-3	42	18		W-38	1589817

Прижимной кулачок, с насечкой

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с насечкой на зажимной поверхности и эффектом прижатия.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-N-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	0490750

Прижимной кулачок, с насечкой, круглый

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с насечкой на зажимной поверхности и эффектом прижатия.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-NR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329348

Параллельные кулачки с насечкой, круглые

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с насечкой на зажимной поверхности.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-PR-R 40-25-41	40	25	41	W-SEI	1329349

Параллельная губка, гладкая

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с гладкой зажимной поверхностью.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-P-E 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490778
GBVS-P-E 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490779
GBVS-P-E 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490780

Параллельная зубчатая губка

Зажимная вставка для регулируемых кулачков со ступенчатым захватом 3 мм и гладкой зажимной поверхностью.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-P-G3 40-41-22	40	22	41	W-SEI	0490751
GBVS-P-G3 65-41-22	65	22	41	W-SEI	0490752
GBVS-P-G3 90-41-22	90	22	41	W-SEI	0490753

Параллельные губки с насечкой

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с насечкой на зажимной поверхности.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-P-R 40-42.5-25	40	40	25	W-SEI	1505724
GBVS-P-R 65-42.5-25	65	65	25	W-SEI	1411018
GBVS-P-R 90-42.5-25	90	25	42.5	W-SEI	0490786

Маятниковая губка, с насечкой

Зажимная вставка для регулируемых кулачков с насечкой на зажимной поверхности и маятниковым механизмом для компенсации незначительных неровностей заготовки.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-A-R 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490754

Зажимной клин

Зажимная вставка для установки регулируемых мягких зажимных кулачков.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-K 90-41-25	90	25	41	W-SEI	0490721

Мягкий алюминиевый зажимной кулачок

Пригоден для зажимного клина
(ID 0490721).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-W-A 90-30-18	90	18	30		0490722

Мягкий кулачок из стали

Пригоден для зажимного клина
(ID 0490721).



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBVS-W-S 90-30-18	90	18	30		0490777

Кулачок с насечкой

Для увеличения трения между кулачком
и заготовкой при минимальных усилиях
зажатия.
Высота = 35 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBC 40-35-11	40	35	11	W-40	0490555
GBC 65-35-11	64	35	11	W-65-2	0490562
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569

Шлифованный кулачок

С полностью зашлифованной зажимной
поверхностью.
Высота = 35 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBP 40-35-10	40	35	10	W-40	0490578
GBP 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490579
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580

Кулачок из мягкого металла

Заготовки для доработки заказчиком
Высота = 35 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBW 40-35-16	40	35	16	W-40	0490556
GBW 65-35-16	64	35	16	W-65-2	0490589
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570

Зубчатая губка

Для деформирующего зажатия
незакаленных материалов твердостью до
22 HRC (по шкале Роквелла).
Высота = 35 мм.



Описание	Ширина mm	Высота mm	Глубина mm	Сопряжение	Идент. №
GBG 40-35-10	40	35	10	W-40	0490767
GBG 65-35-10	64	35	10	W-65-2	0490564
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571

Аксессуары

Устройство для измерения усилия зажатия

Для измерения усилия зажатия кулачков стационарных зажимных устройств.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	IFT SST Set	1475766

Зажимные штифты SPx

Зажимной штифт для соединения по форме с зажимными модулями NSE3.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	SPA 40	0471151
KSM2 90	SPB 40	0471152
KSM2 90	SPC 40	0471153

Зажимной штифт GFD-SP

Зажимной штифт для соединения по форме со станциями наладки GFD.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GFD-SP 40	0433600

Динамометрический ключ 5–50 Н·м

Служит для передачи определенного момента.
С квадратным приводом 3/8".



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GSH-D 5-50	0432355

Шестигранная насадка SW 8

Может применяться с прямоугольным приводом 3/8".



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GSK-A SW8-3/8"	0490764

Соединительный элемент

Используется для соединения двух или более зажимных реек.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GVE-KSM2 90	0490765

Поддержка

Элементы компенсации высоты, подходящие к опоре заготовки для гашения вибрации.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GAFL 90-8	1329386
KSM2 90	GAFL 90-13	1329387

Регулируемая опора

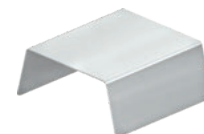
Регулируемая опора заготовки для гашения вибрации при механической обработке длинных заготовок с помощью зажимных реек KSM2.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GAFL-A 90-17	1329385

Крышки

Крышки для предотвращения скапливания стружки внутри зажимного устройства.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GAB-KSM2 84 x 50	1334879
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 50	1334878
KSM2 90	GAB-KSM2 86 x 200	1334880

Упор для заготовки

Упор для заготовок с минимальными требованиями к пространству и бесступенчатой регулировкой скользящего стопора.
Включая стопорный ползун 40 и 80 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GWSA M8-23	1645258

Магнитный упор для заготовок, небольшой

Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GWSA-M 60 x 15	1391293

Магнитный упор для заготовок, большой

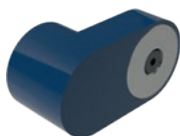
Для быстрого и простого присоединения к системным кулачкам или тискам.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GWSA-M 115 x 15	1391331

Удлинитель

В качестве принадлежности к магнитным упорам для заготовки.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

Зажимные винты для прихватов

Используется в сочетании с прихватом для крепления зажимных устройств.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSM2 90	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSM2 90	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSM2 90	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSM2 90	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSM2 90	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSM2 90	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

Зажимные винты для основания

Используются для прямого крепления зажимных устройств за основание.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T12	12 mm/M12	0490756
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T14	14 mm/M12	0490549
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T16	16 mm/M12	0490550
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T18	18 mm/M12	0490588
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T20	20 mm/M12	1329403
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T22	22 mm/M12	1329404
KSM2 90	GSC-G-2 M12-T24	24 mm/M12	1329405

Установочные винты

Для точного позиционирования и монтажа ручных тисков на столе станка.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GPSC-1 Ø12f7-M12	0432047

Комплект для выравнивания и центровки

Для быстрого и легкого выравнивания и крепления на столах с Т-образными пазами.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSM2 90	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSM2 90	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSM2 90	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

Центрирующий болт

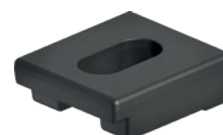
Dienen zum genauen Ausrichten von Spannmitteln.



подходит для	Описание	Т-образный паз	Идент. №
KSM2 90	GAZ-4 T14	14 mm	1329406
KSM2 90	GAZ-4 T16	16 mm	1329407
KSM2 90	GAZ-4 T18	18 mm	1329408

Прихваты

Для быстрой и простой установки зажимных устройств SCHUNK.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GSPR-A 50-57	0490604

Винт крепления крышки

Используются для закрытия неиспользуемых монтажных отверстий для зажимных вставок на маятниковой и переходной плитах.



подходит для	Описание	Идент. №
KSM2 90	GCS Ø22-M12	1307880

Опоры для заготовок

Опоры для заготовок — ширина 40 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSM2 90	GWU-4 40-22	22	1589878
KSM2 90	GWU-4 40-25	25	0490757
KSM2 90	GWU-4 40-30	30	0490787

Опоры для заготовок — ширина 65 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSM2 90	GWU-4 65-11	11	0490758
KSM2 90	GWU-4 65-17	17	0490759
KSM2 90	GWU-4 65-25	25	0490760
KSM2 90	GWU-4 65-30	30	0490788

Опоры для заготовок — ширина 90 мм

Различная высота.
1 компл. = 2 шт.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSM2 90	GWU-4 90-11	11	0490761
KSM2 90	GWU-4 90-17	17	0490762
KSM2 90	GWU-4 90-22	22	1589889
KSM2 90	GWU-4 90-25	25	0490763
KSM2 90	GWU-4 90-30	30	0490789

Опора для заготовки

Может быть привинчен к системному кулачку.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSM2 90	GWU-5 90-11	11	1329412

Опора для жестких заготовок

Жесткая опора для перефрезеровки.



подходит для	Описание	Высота mm	Идент. №
KSM2 90	GWU-6 40-5.4	5.4	1589939
KSM2 90	GWU-6 90-5.4	5.4	1589950



**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