

ЗАПАТЕНТОВАНО
216009
M266131

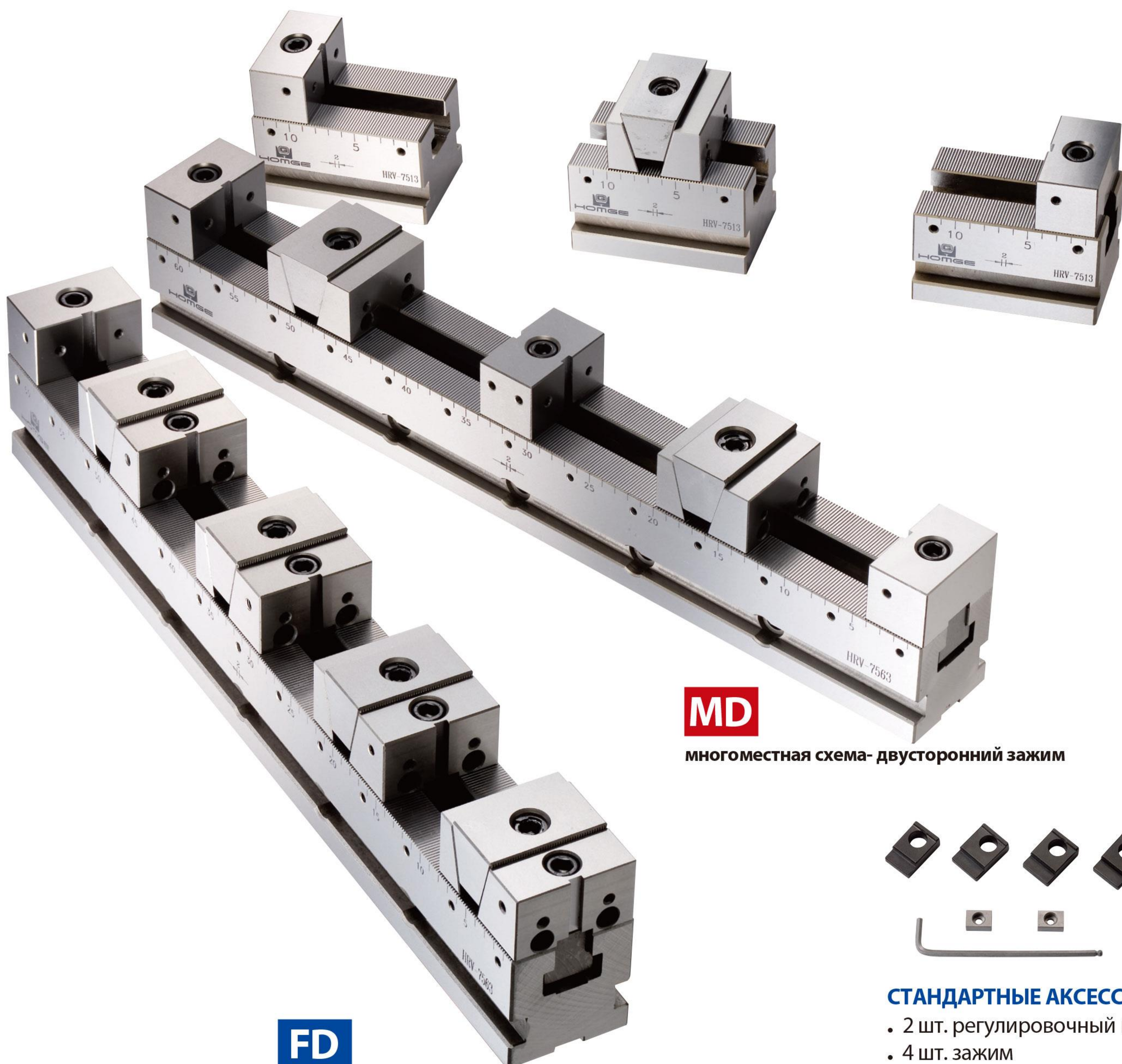
МНОГОМЕСТНЫЕ ТИСКИ

Модели: HRV-50, 75, 100

Регулируемые тиски могут зажимать обрабатываемые детали квадратной, круглой или сложнопрофильной формы.

Они позволяют интенсифицировать режимы обработки и сократить время установки-снятия детали. Экономят затраты.

Тиски серии HRV – это многоместные зажимные приспособления. Весь комплект данных тисков изготовлен из **инструментальной стали** с термообработкой до твердости более **HRC 60** и затем точно отшлифован для обеспечения долговечности. Вне зависимости формы обрабатываемой детали, квадратная ли она, круглая, цилиндрическая или любой сложнопрофильной формы, ее можно быстро установить в заданное положение. Положение неподвижных клиновых упоров можно регулировать, что позволяет устанавливать в тиски детали различных размеров. Данные тиски **пригодны для горизонтальных, вертикальных и 4-осевых обрабатывающих центров с ЧПУ, плоскошлифовальных станков и пр.**

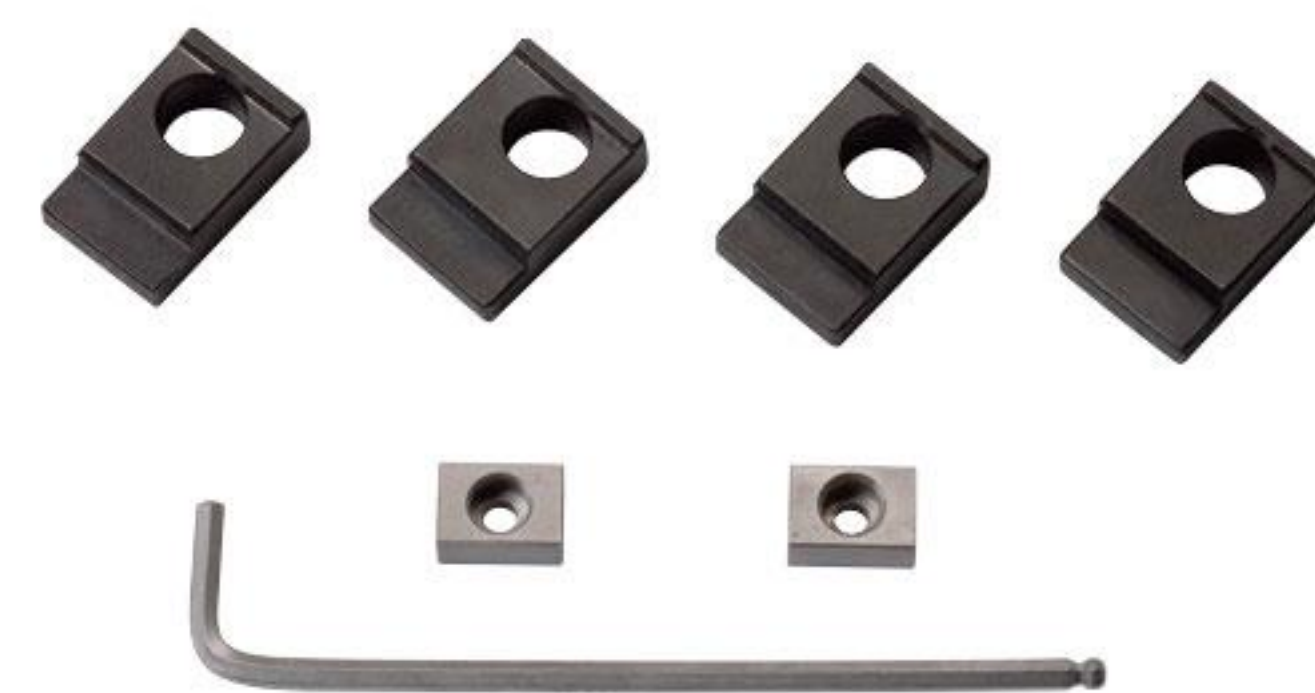


MD

многоместная схема- двусторонний зажим

FD

многоместная схема- односторонний зажим



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

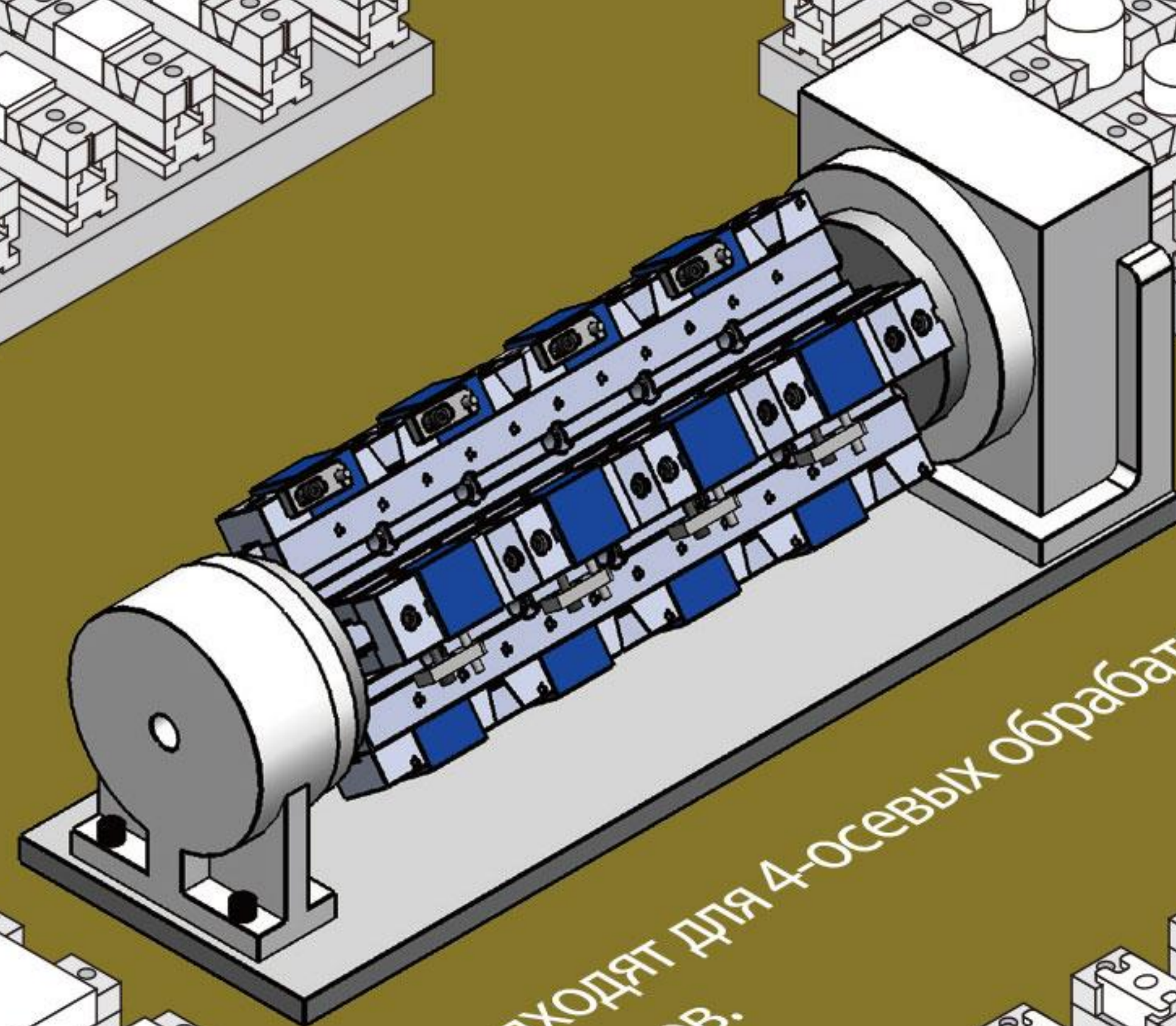
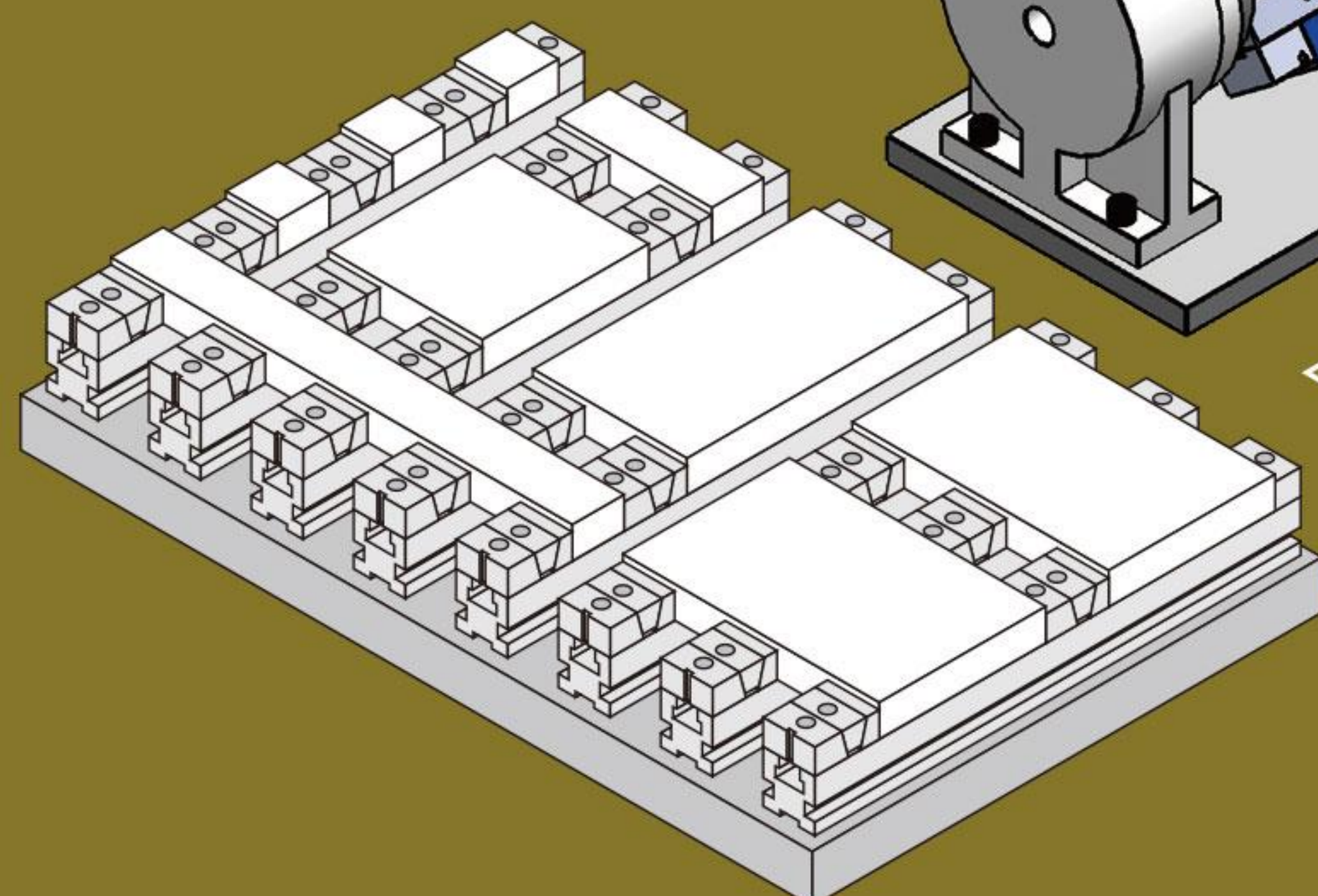
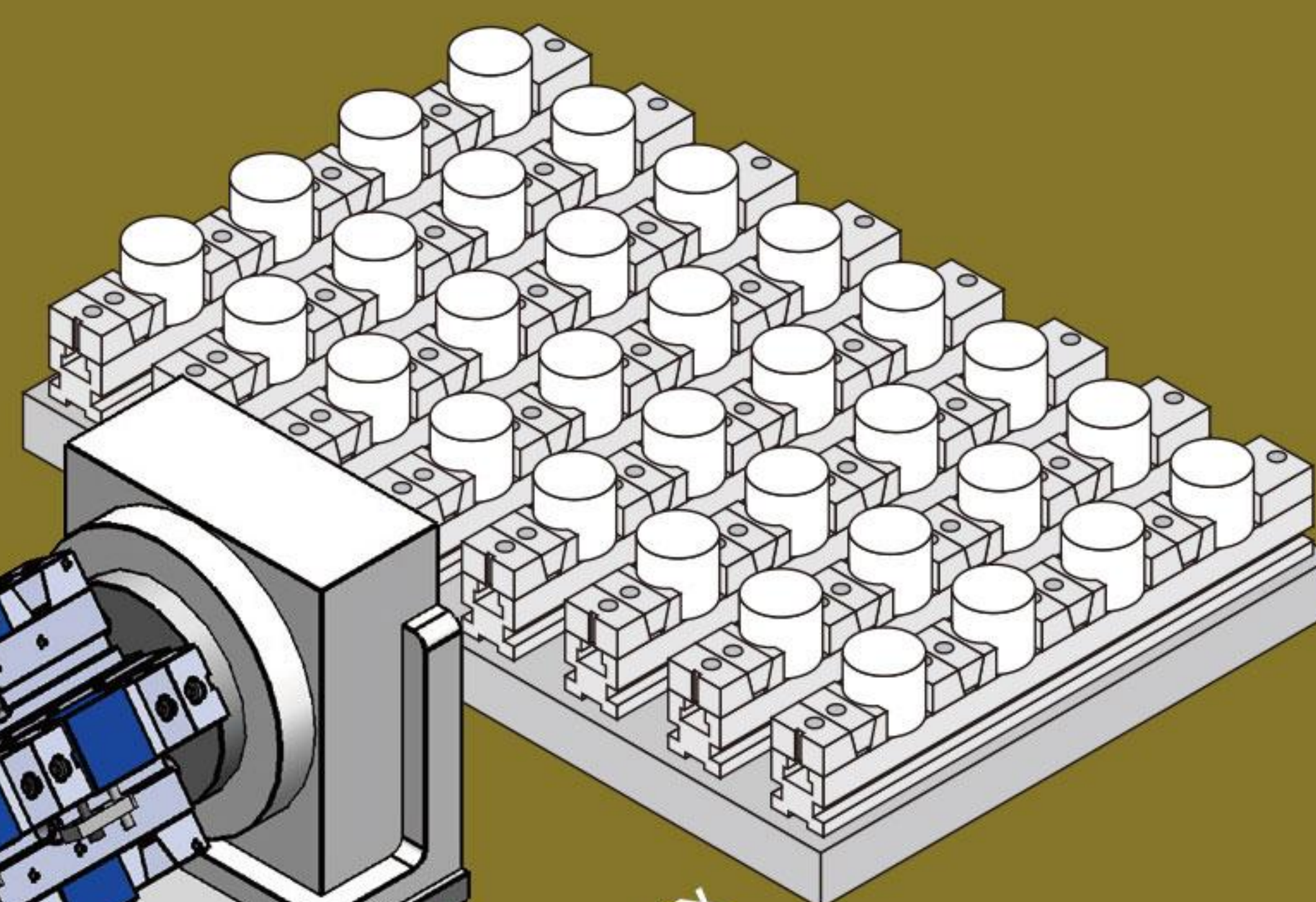
- 2 шт. регулировочный клин
- 4 шт. зажим
- 1 шт. ключ

Образец зажима

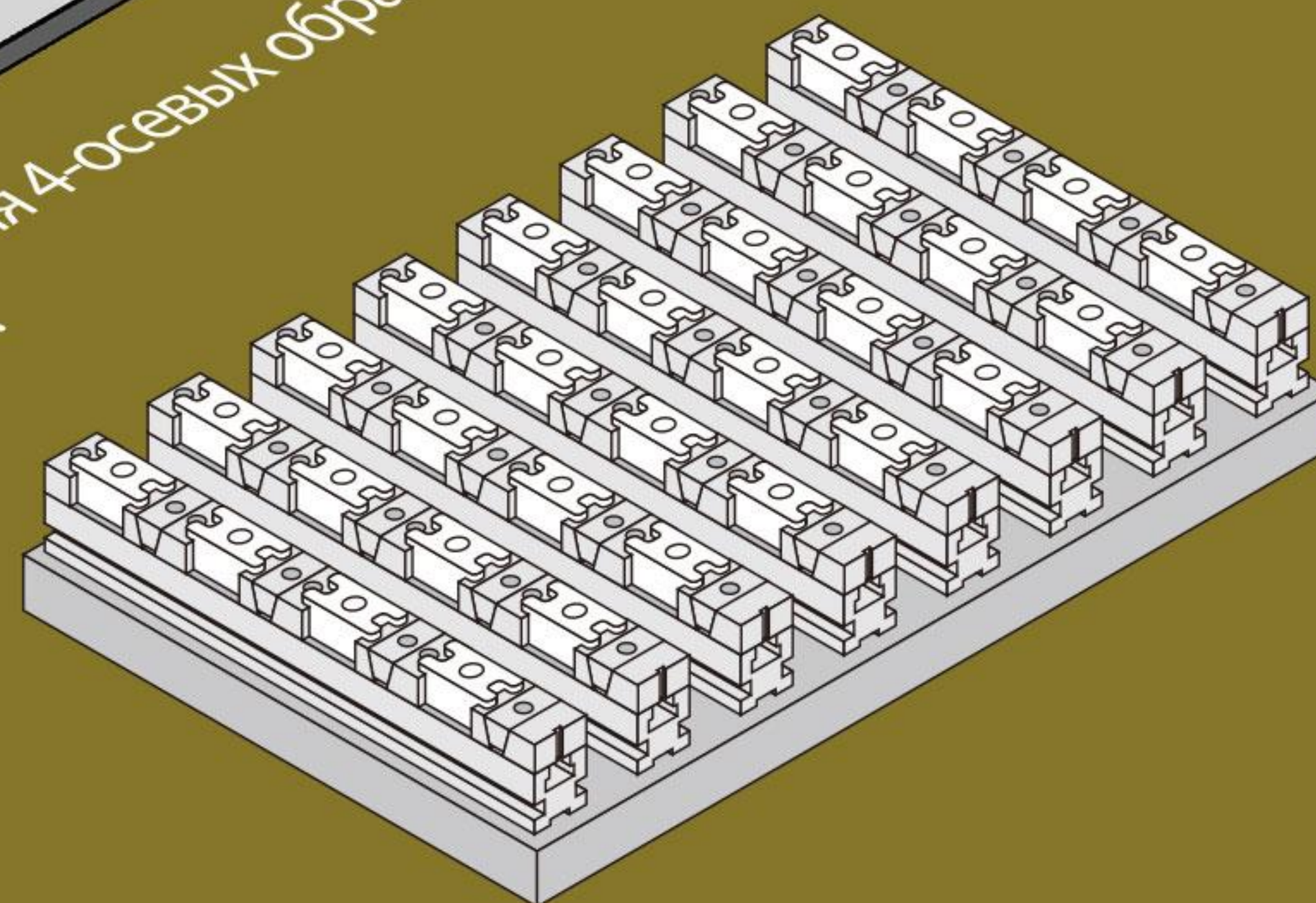
При закреплении множества прямоугольных мелких обрабатываемых деталей одновременно рабочий стол станка может использоваться полностью, и этим поддерживается эффективная работа станка.



Цилиндрические обрабатываемые детали могут быть легко закреплены при использовании вспомогательного приспособления (губки с V-образным вырезом)

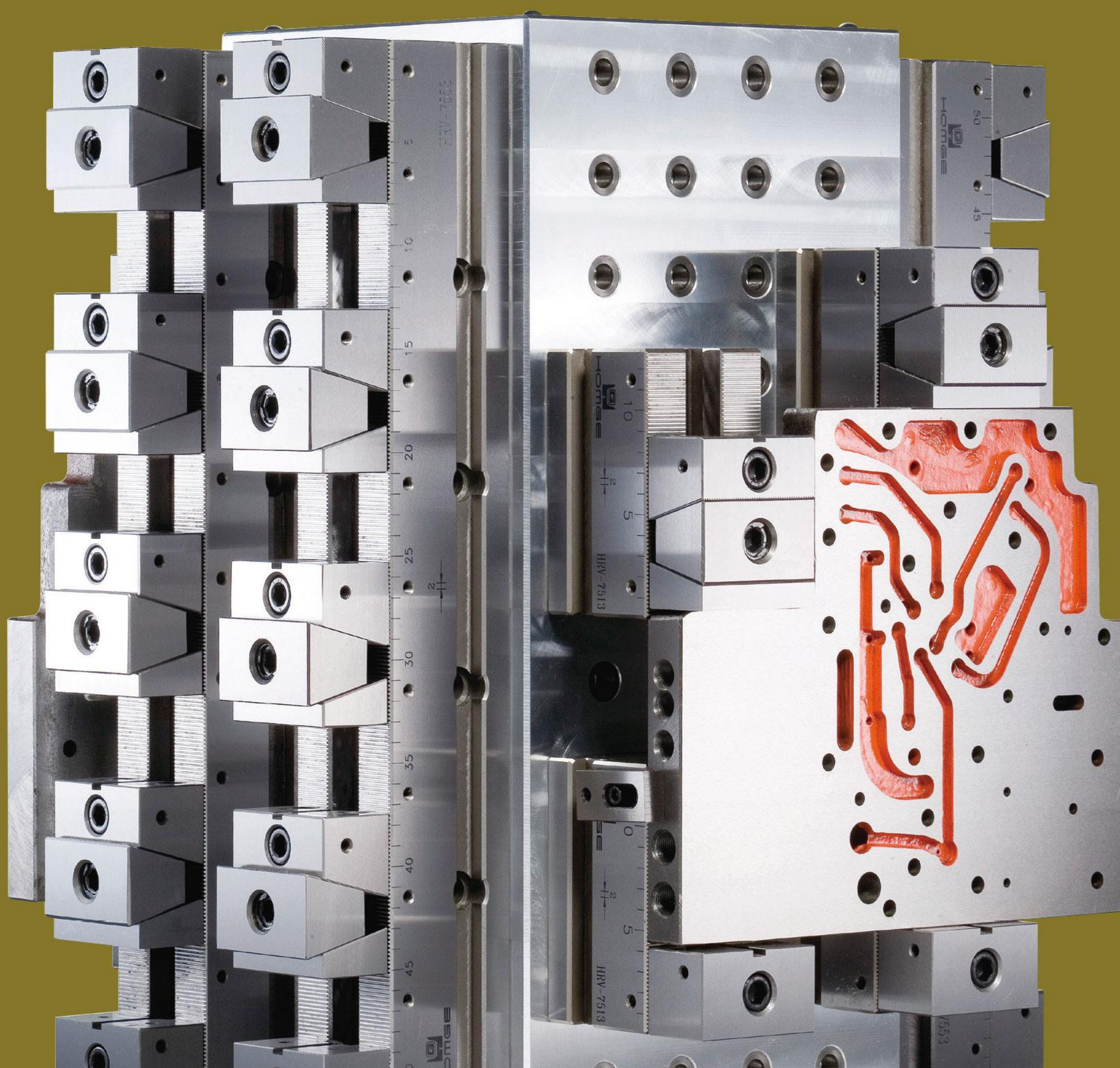


Подходят для 4-осевых обрабатывающих центров.



Одна или пара более крупных обрабатываемых деталей могут быть закреплены несколькими способами одновременно.

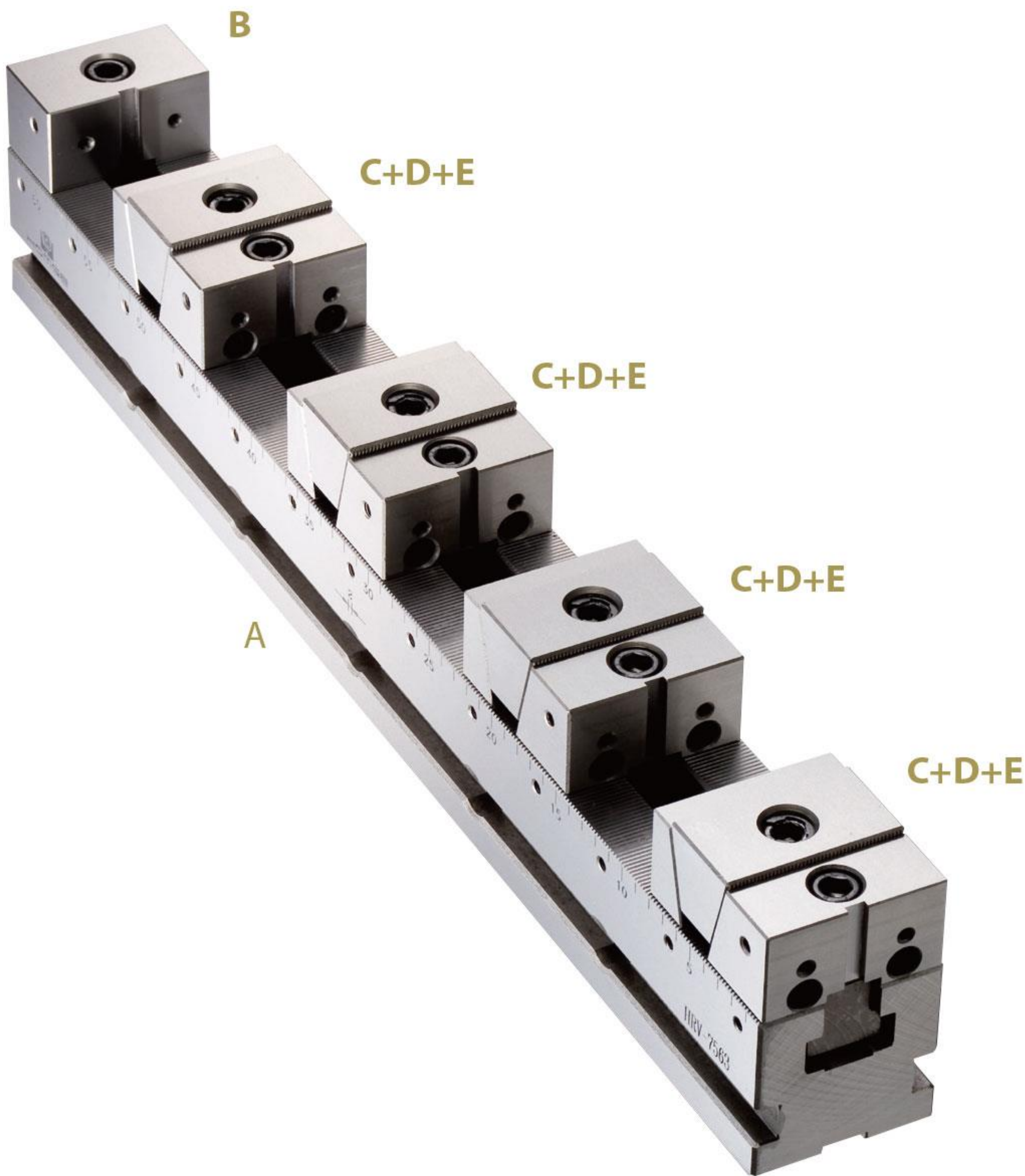
Обрабатываемые детали сложной формы могут быть закреплены при использовании опционных губок, которые могут быть изготовлены по специальному заказу для закрепления конкретных обрабатываемых деталей.





МНОГОМЕСТНЫЕ ТИСКИ

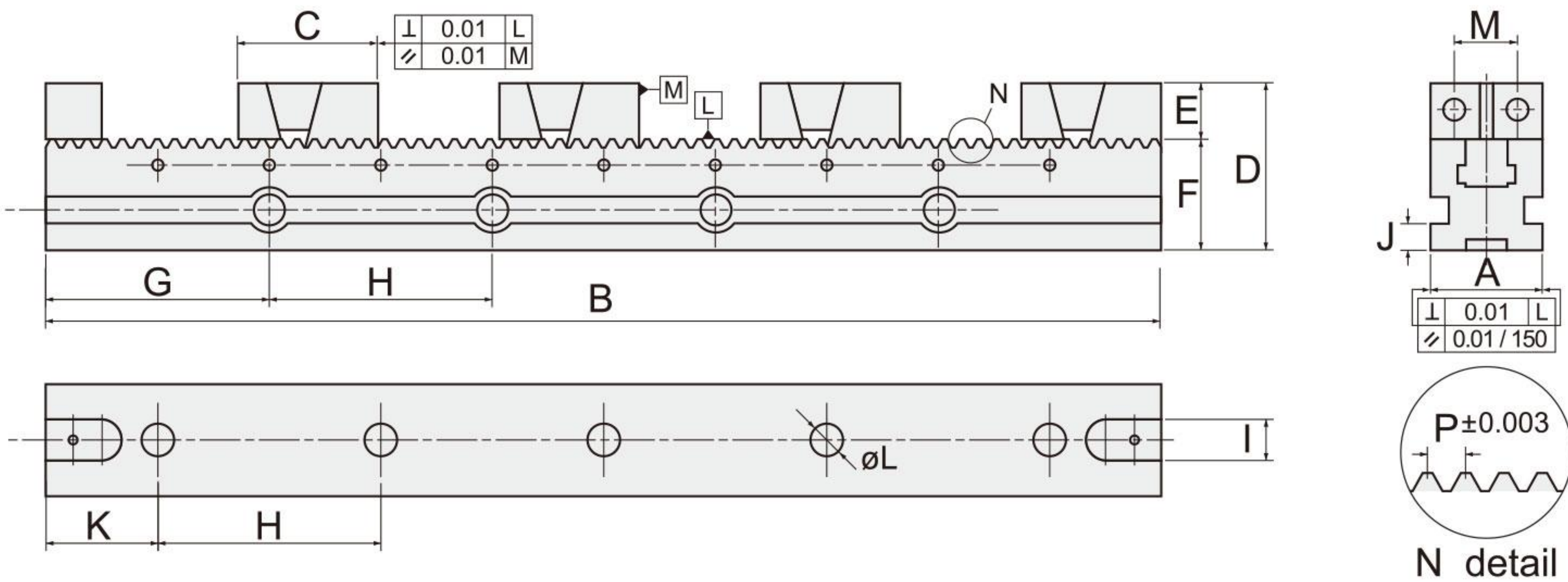
Модели: HRV-50, 75, 100 (FD)



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

- 2 шт. регулировочный клин
- 4 шт. зажим
- 1 шт. ключ

РАЗМЕРЫ

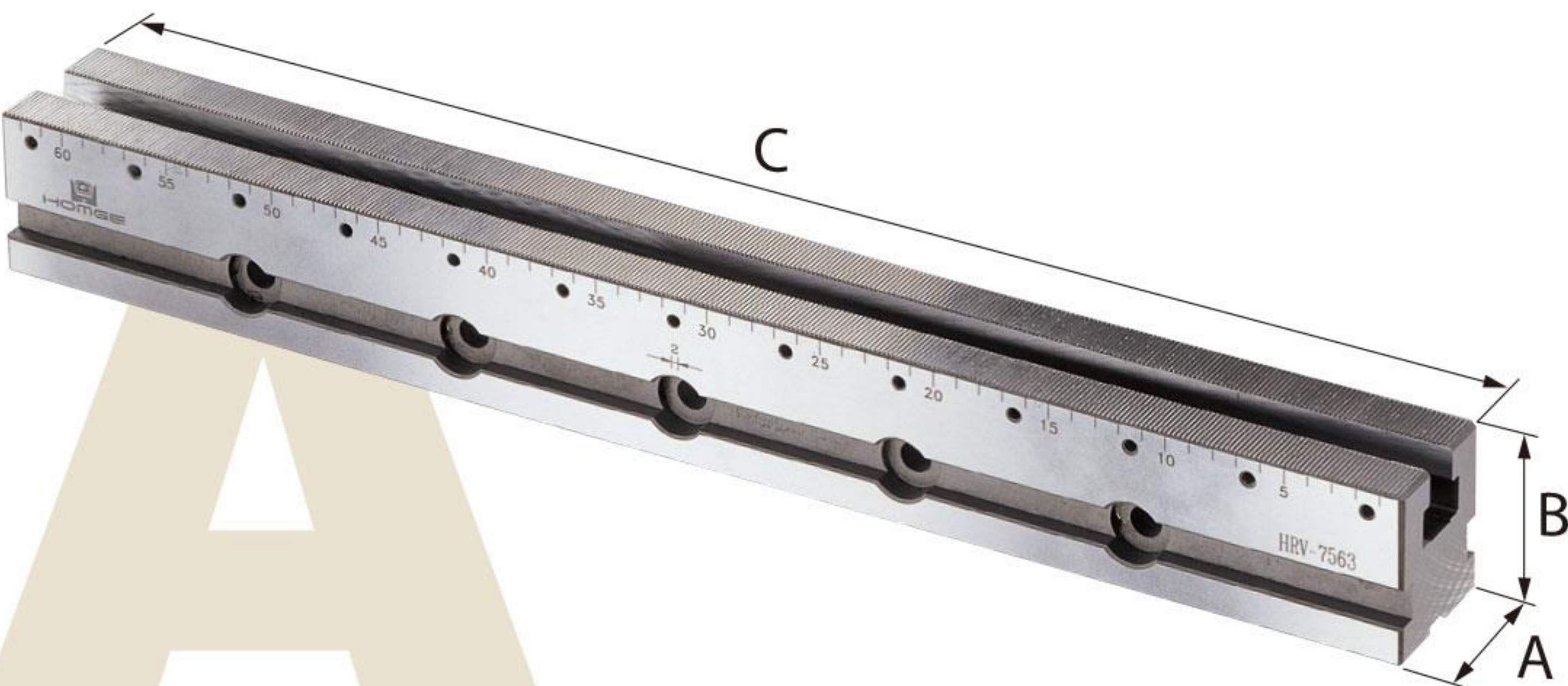


СПЕЦИФИКАЦИЯ (Материал: Инструментальная сталь. Твердость: сывше 56~60 HRC)

Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	Вес (кг)
HRV-5030-FD	50	300	66	75	25	50 ±0.01	70	80/100	18	10	30	14	24	1.5	7
HRV-5040-FD		400					80				40				9
HRV-5050-FD		500					90				50				10
HRV-5060-FD		600					100				60				11
HRV-5070-FD		700					110				70				12
HRV-7543-FD	75	430	84	115	40	75 ±0.01	115	100	18	17	65	14	40	2	20
HRV-7553-FD		530					115				65				25.5
HRV-7563-FD		630					115				65				31
HRV-7573-FD		730					65				115				33.5
HRV-10055-FD	100	550	106	125	50	75 ±0.01	75	100	18	17	125	14	60	2.5	40
HRV-10065-FD		650					125				75				51
HRV-10075-FD		750					125				75				55

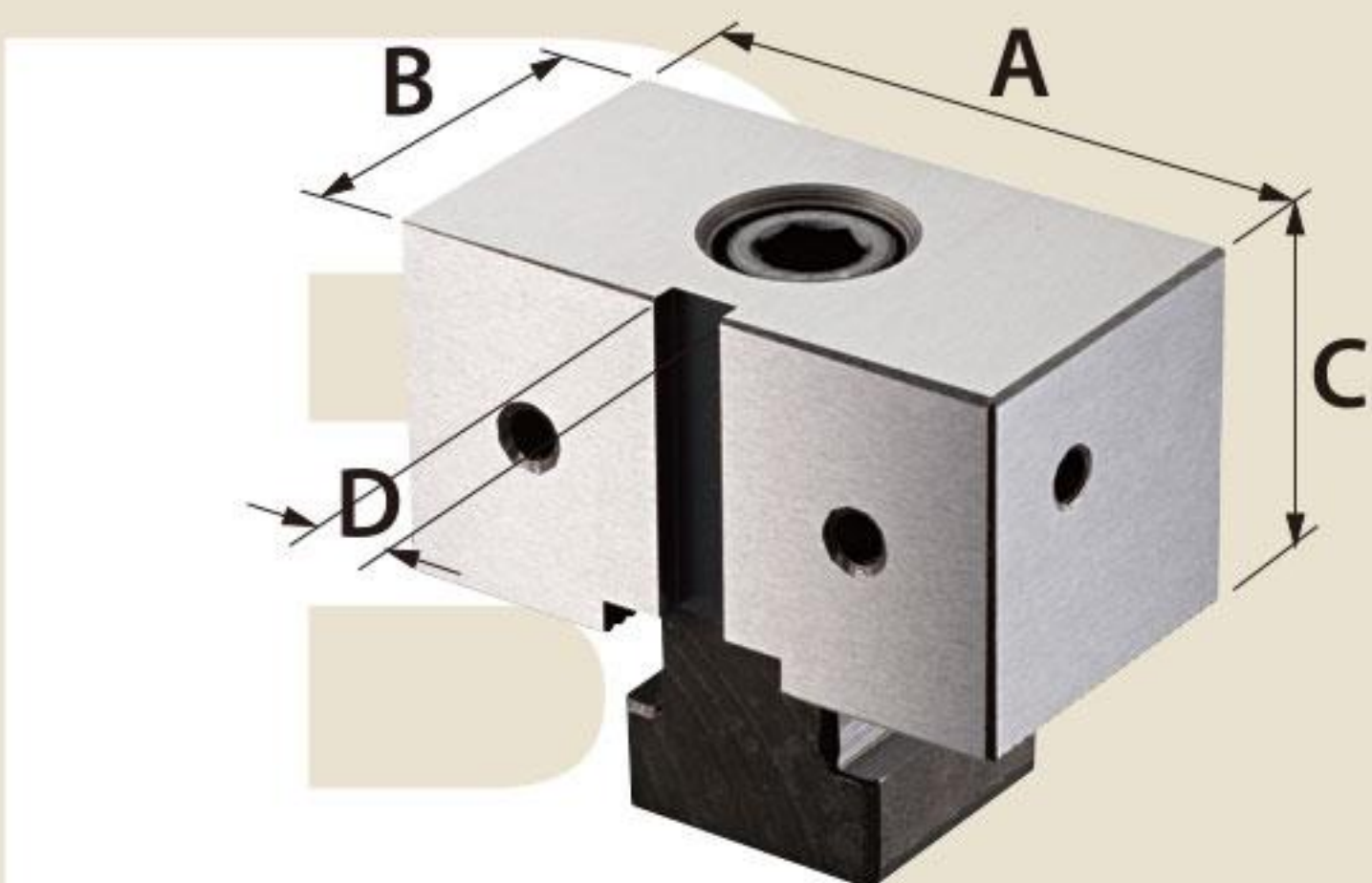
Односторонний зажим
Сборные детали:



Главный корпус

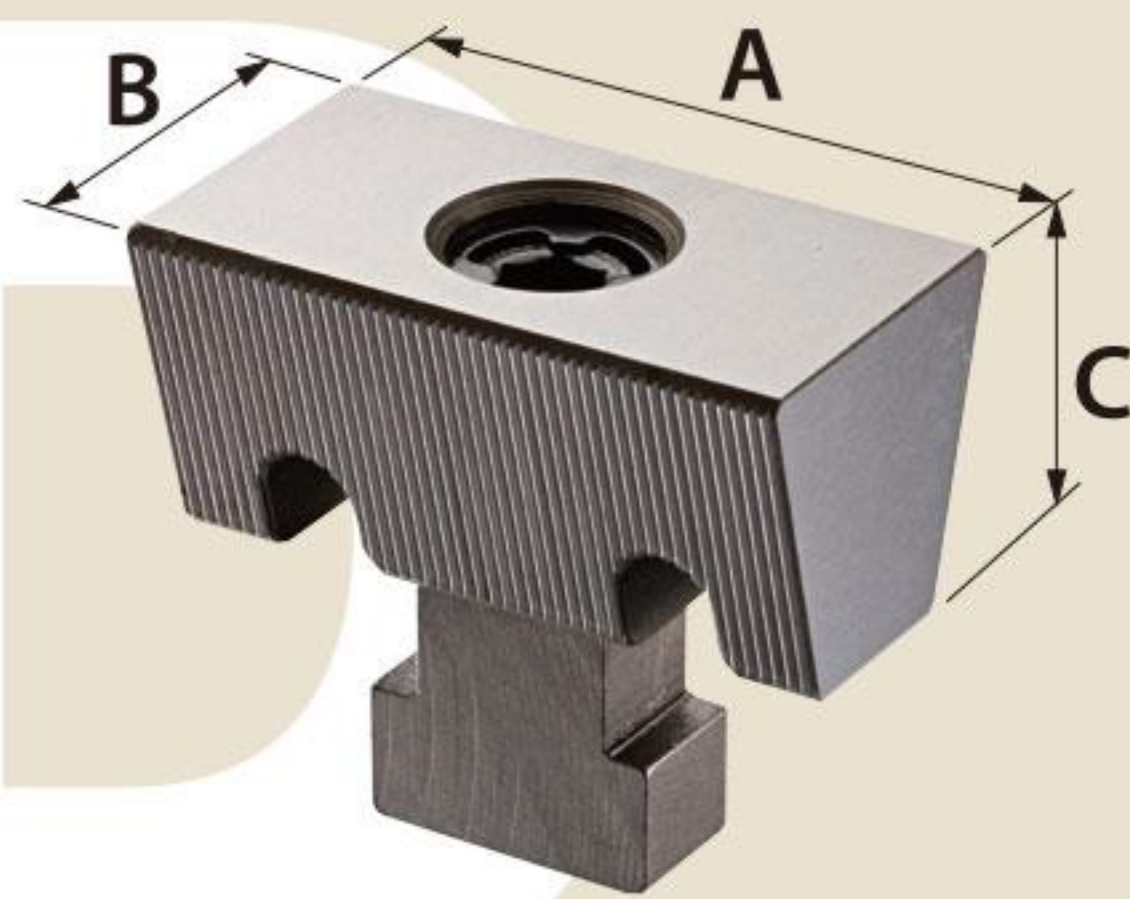
Ед.измерения:мм

Модель	A	B	C
HRV-50A30	50	50	300
HRV-50A40	50	50	400
HRV-50A50	50	50	500
HRV-50A60	50	50	600
HRV-50A70	50	50	700
HRV-75A43	75	75	430
HRV-75A53	75	75	530
HRV-75A63	75	75	630
HRV-75A73	75	75	730
HRV-100A55	100	75	550
HRV-100A65	100	75	650
HRV-100A75	100	75	750



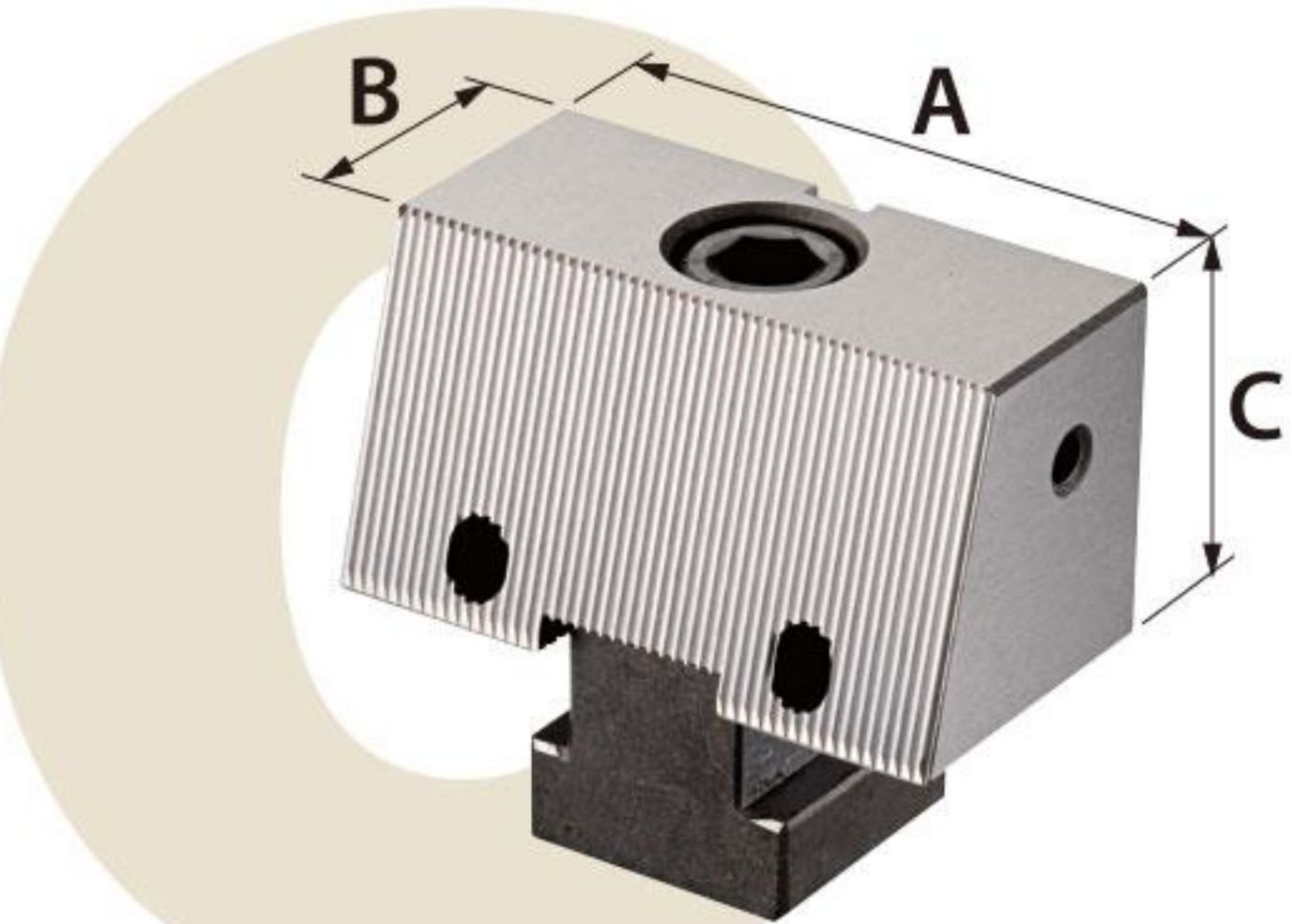
Комплект фиксированных насадок

Model	A	B	C	D
HRV-50B	48	35	25	8
HRV-75B	73	42	40	8
HRV-100B	98	60	50	8



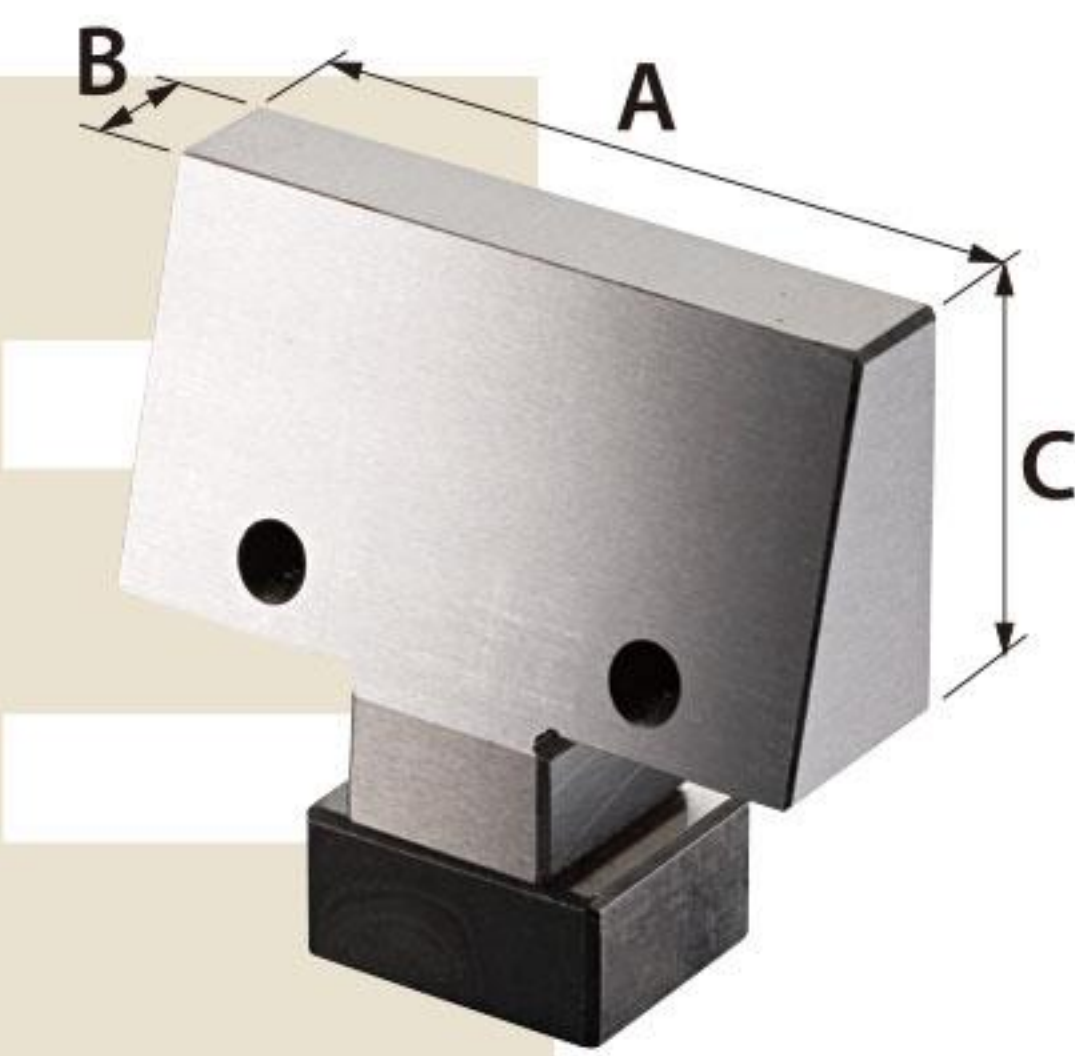
Клиновой комплект

Model	A	B	C
HRV-50D	48	26	21
HRV-75D	72	42	36
HRV-100D	98	50	45



Комплект фиксированных насадок с односторонним скосом кромки

Model	A	B	C
HRV-50C	48	27	25
HRV-75C	72	30	40
HRV-100C	98	35	50

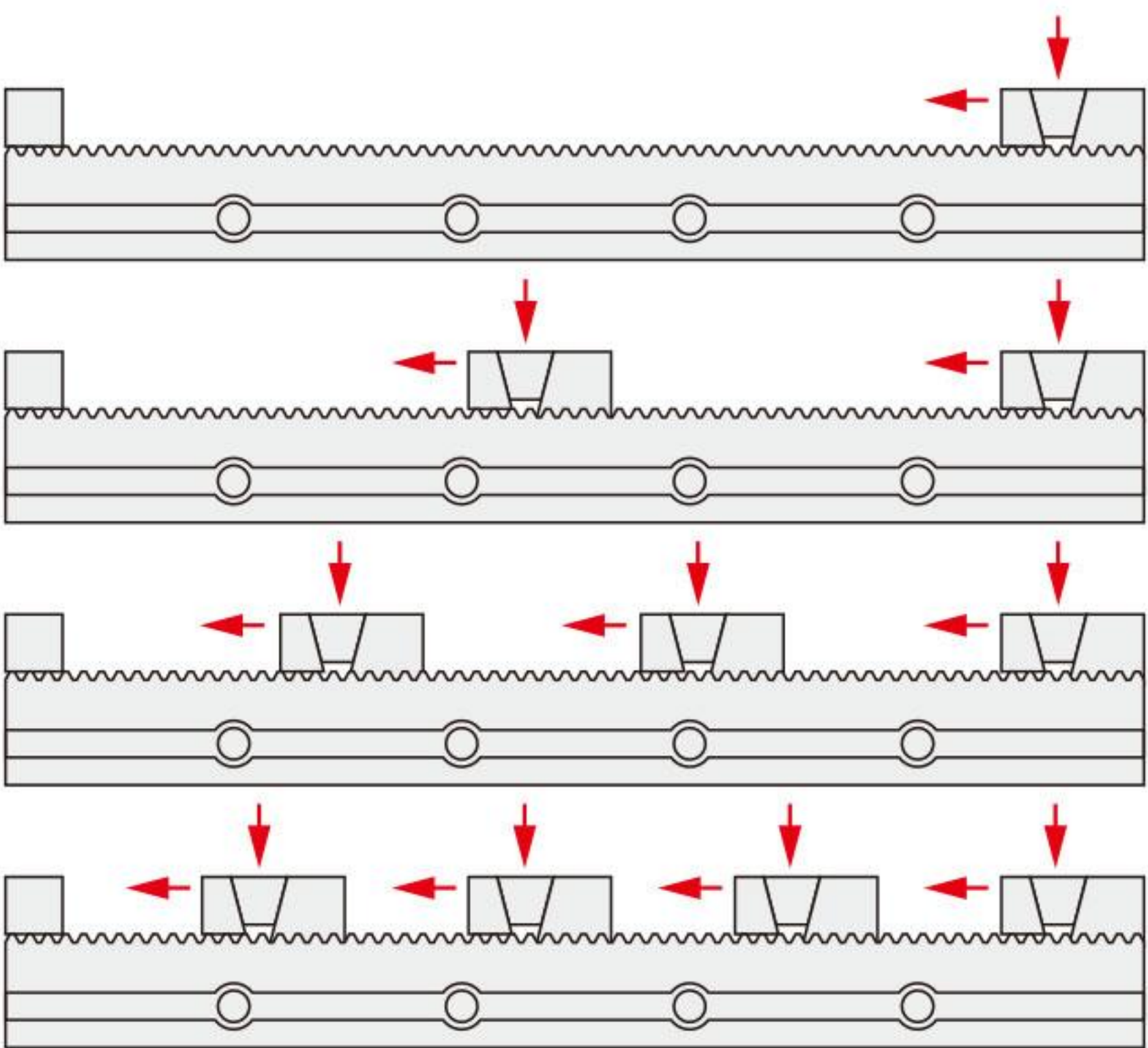


Комплект передвжных насадок с односторонним скосом кромки

Model	A	B	C
HRV-50E	48	13	25
HRV-75E	73	12	40
HRV-100E	98	21	50

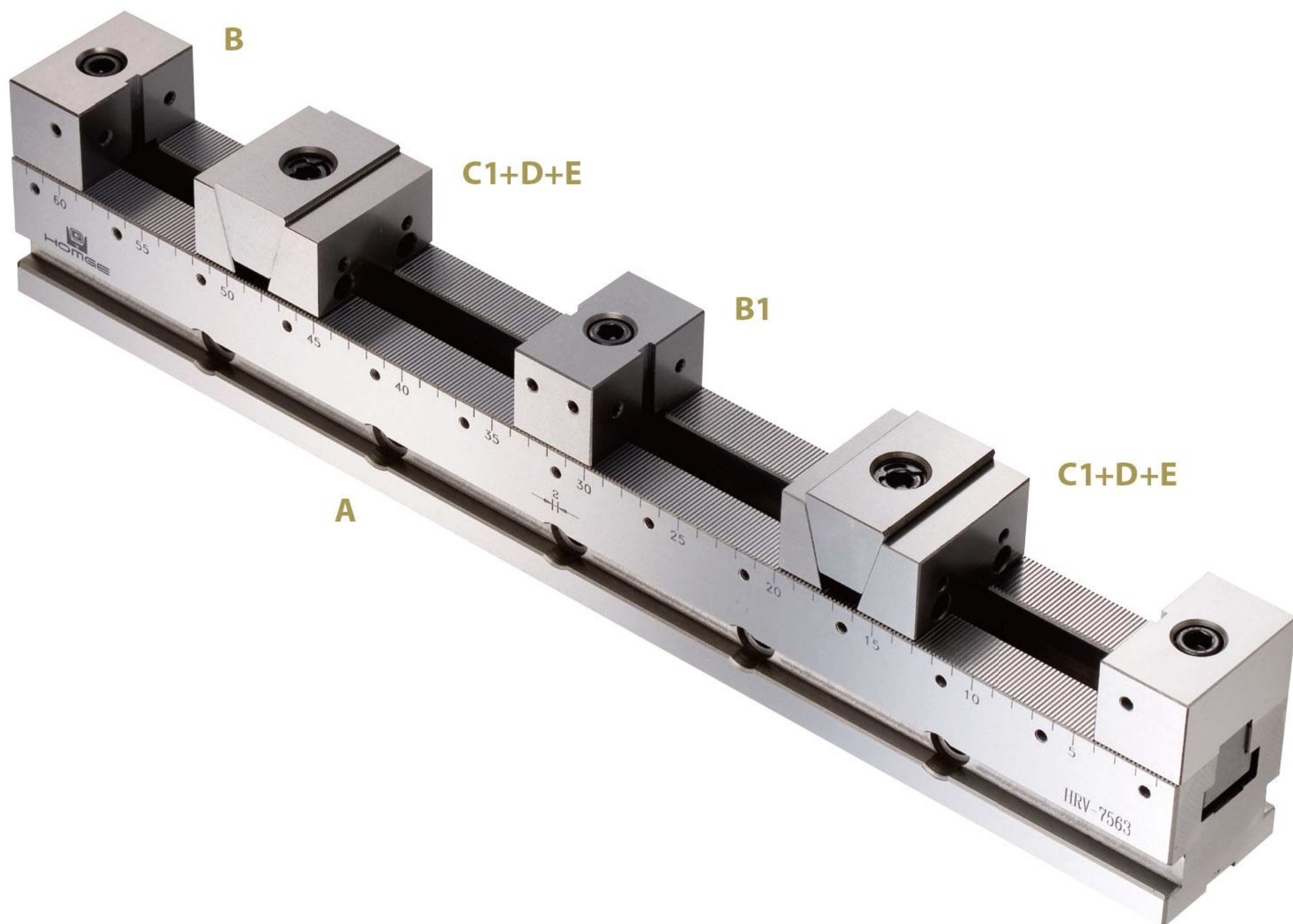
✳ Внимание✳
HRV-5030-FD / HRV-7543-FD / HRV-10055-FD
Может зажать только 3 заготовки

Односторонний зажим Максимальный диапазон зажимаемых обрабатываемых деталей



Модель				
HRV-5030-FD	199	66	22	—
HRV-5040-FD	299	116	55	25
HRV-5050-FD	399	166	89	50
HRV-5060-FD	499	216	122	75
HRV-5070-FD	599	266	155	100
HRV-7543-FD	304	110	45	—
HRV-7553-FD	404	160	78	36
HRV-7563-FD	504	210	112	60
HRV-7573-FD	604	260	145	88
HRV-10055-FD	384	139	57	—
HRV-10065-FD	484	189	91	41
HRV-10075-FD	584	239	124	66

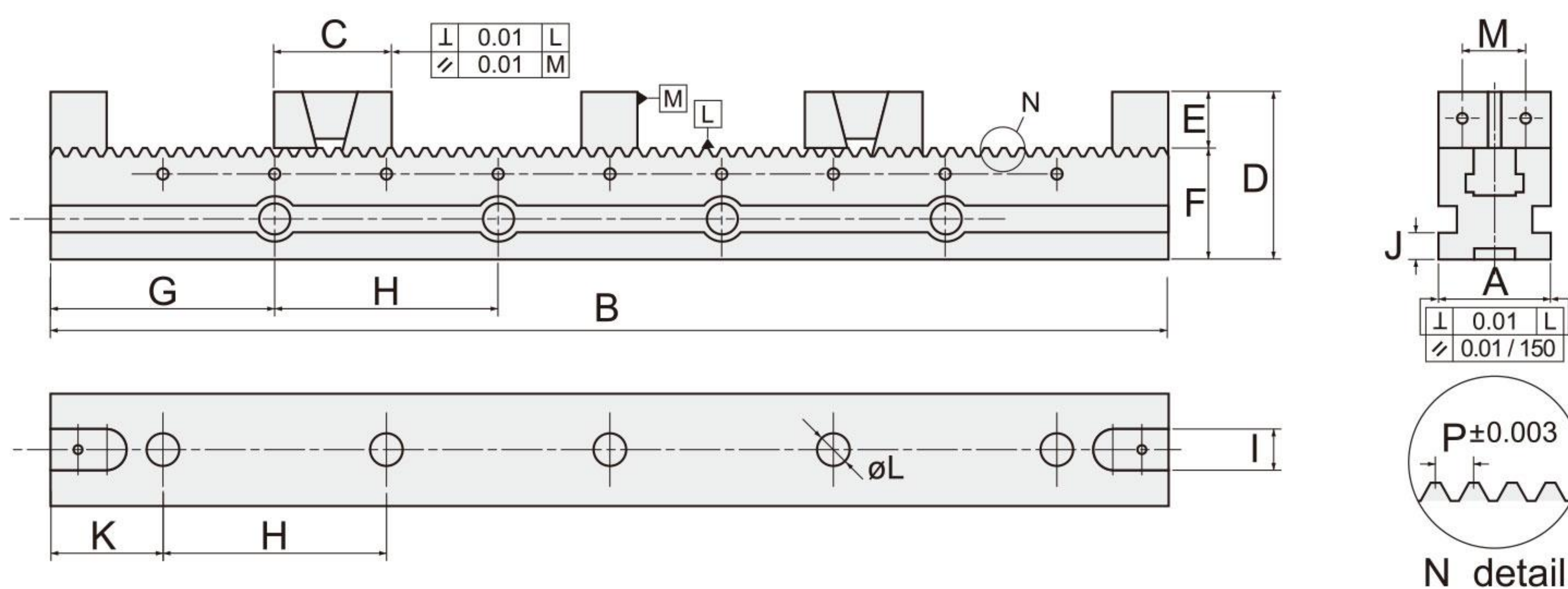
MD МНОГОМЕСТНЫЕ ТИСКИ
Модели: HRV-50, 75, 100 (MD)



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

- 2 шт. регулировочный клин
- 4 шт. зажим
- 1 шт. ключ

РАЗМЕРЫ

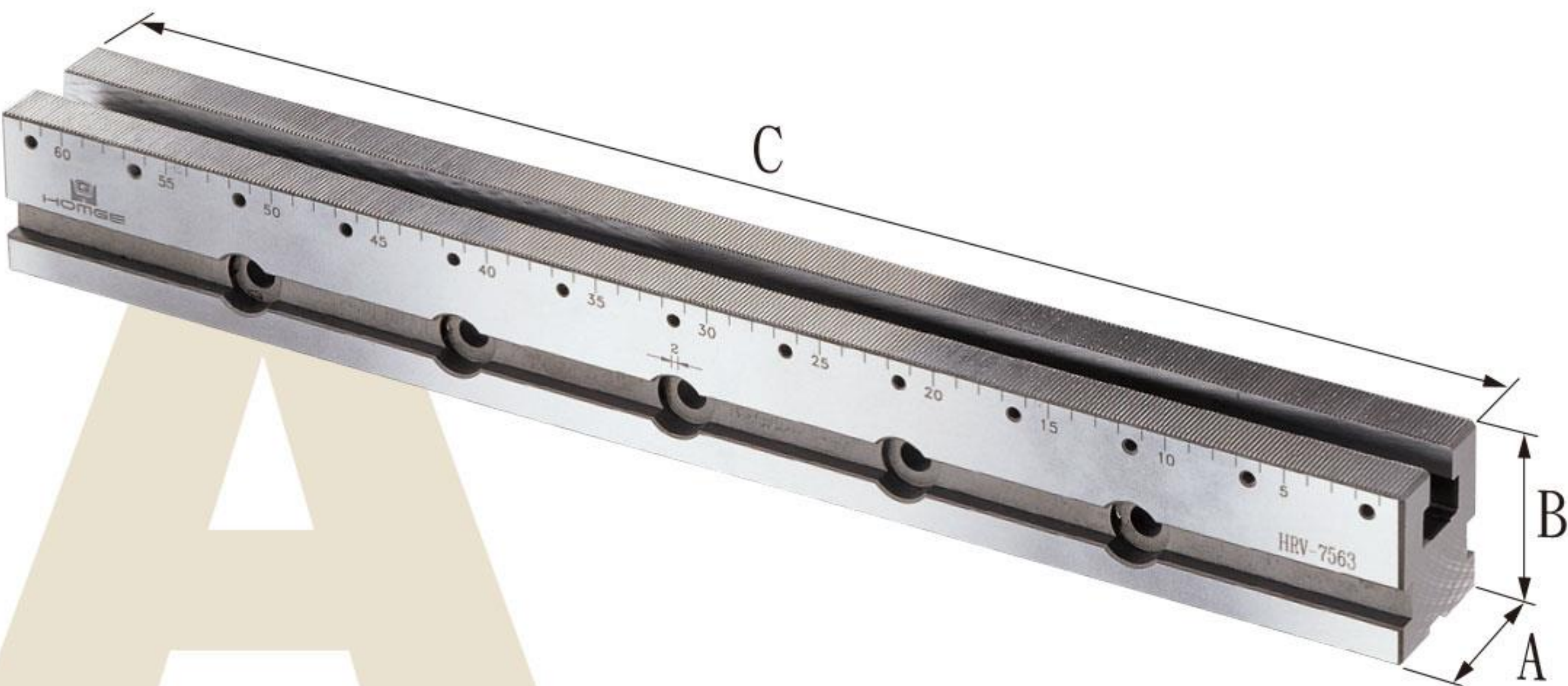


СПЕЦИФИКАЦИЯ (Материал: Инструментальная сталь. Твердость: сывше 56~60 HRC)

Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	Вес (кг)
HRV-5030-MD	50	300	59	75	25	50 ±0.01	70	80/100	18	10	30	14	24	1.5	5.3
HRV-5040-MD		400					80				40				6.1
HRV-5050-MD		500					90				50				7.1
HRV-5060-MD		600					100				60				8.1
HRV-5070-MD		700					110				70				9.1
HRV-7543-MD	75	430	73	115	40	75 ±0.01	115	100	18	17	65	14	40	2	21
HRV-7553-MD		530					115				65				23.3
HRV-7563-MD		630					115				65				26.3
HRV-7573-MD		730					65				115				29.3
HRV-10055-MD	100	550	99	125	50	75 ±0.01	75	100	18	17	125	14	60	2.5	40
HRV-10065-MD		650					125				75				44.6
HRV-10075-MD		750					125				75				49.6

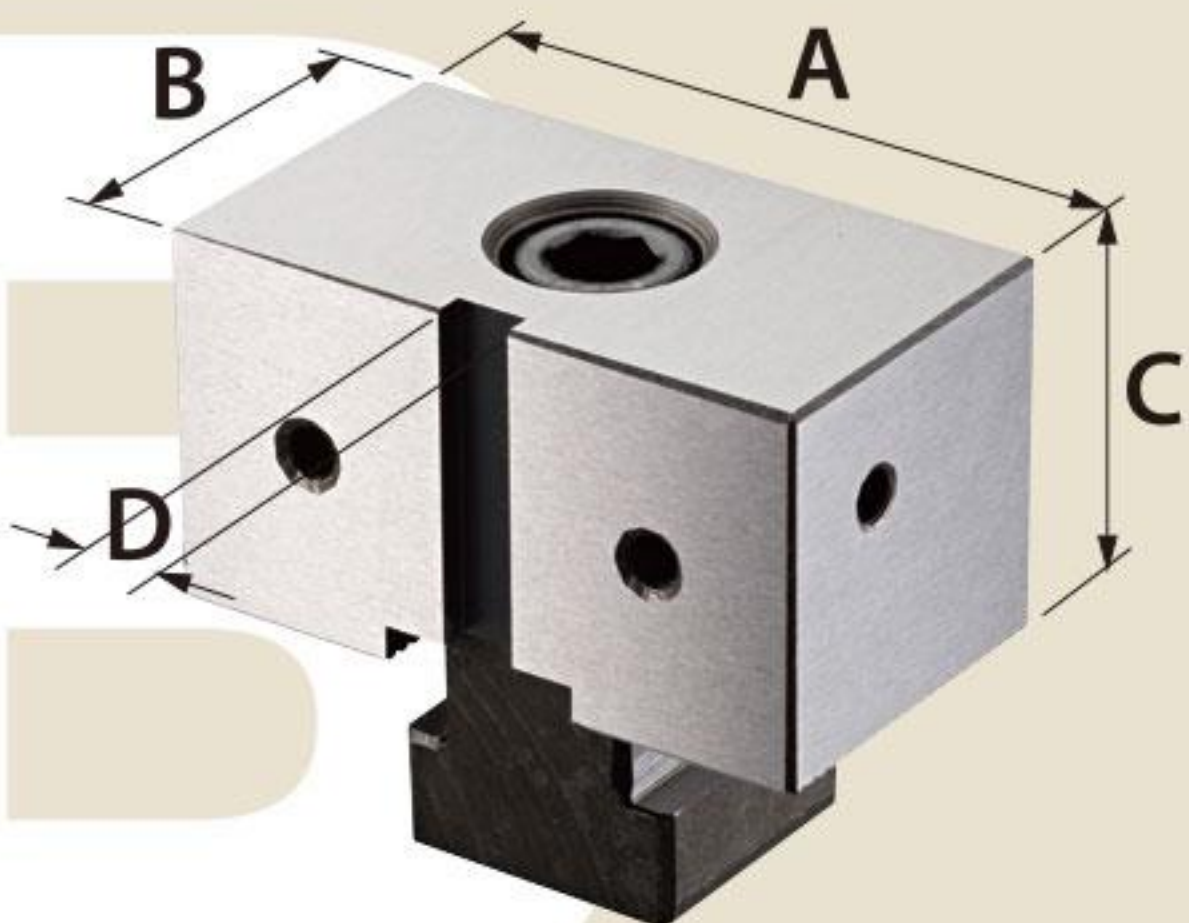
Односторонний зажим
Сборные детали:



Главный корпус

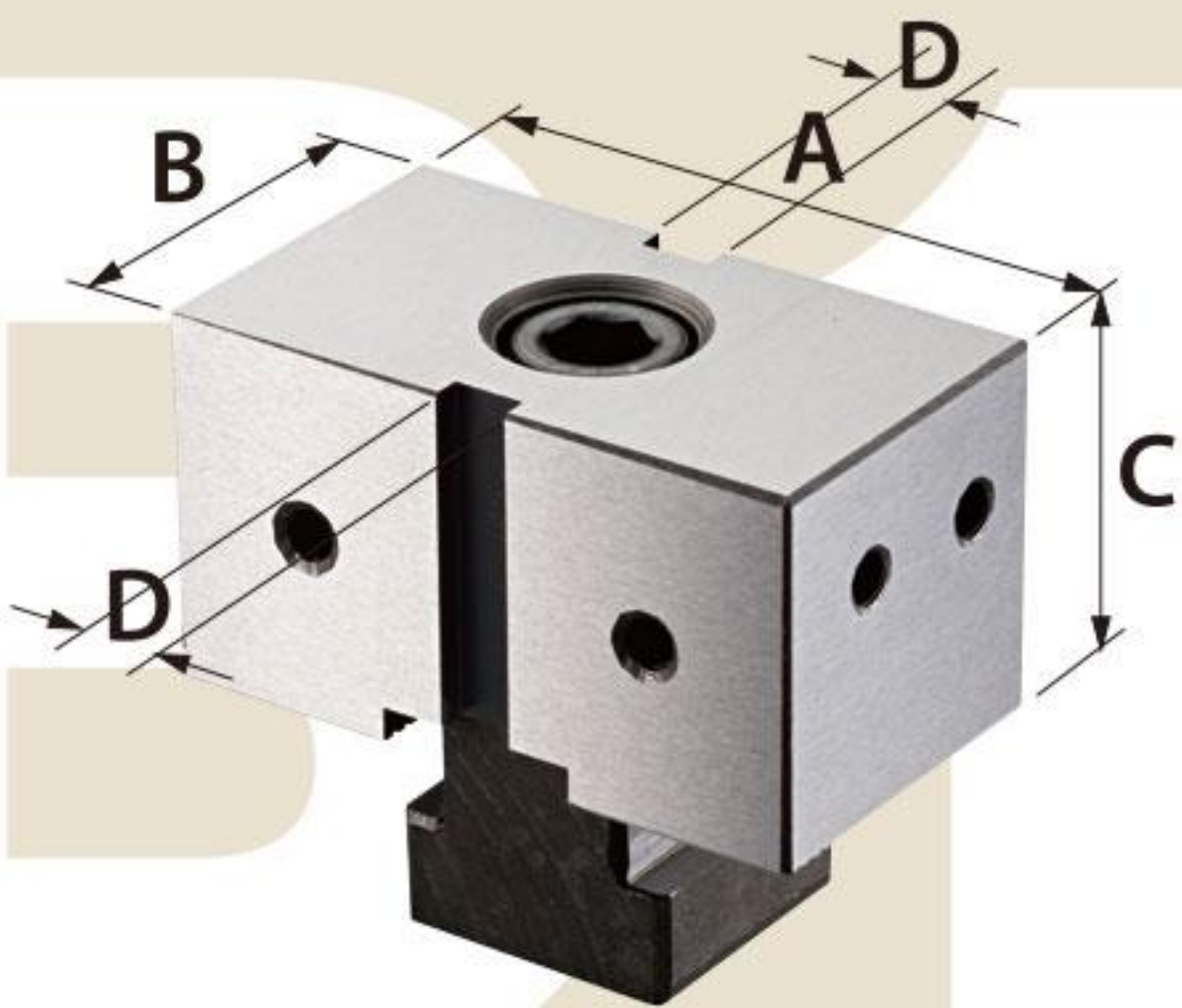
Ед.измерения:мм

Модель	A	B	C
HRV-50A30	50	50	300
HRV-50A40	50	50	400
HRV-50A50	50	50	500
HRV-50A60	50	50	600
HRV-50A70	50	50	700
HRV-75A43	75	75	430
HRV-75A53	75	75	530
HRV-75A63	75	75	630
HRV-75A73	75	75	730
HRV-100A55	100	75	550
HRV-100A65	100	75	650
HRV-100A75	100	75	750



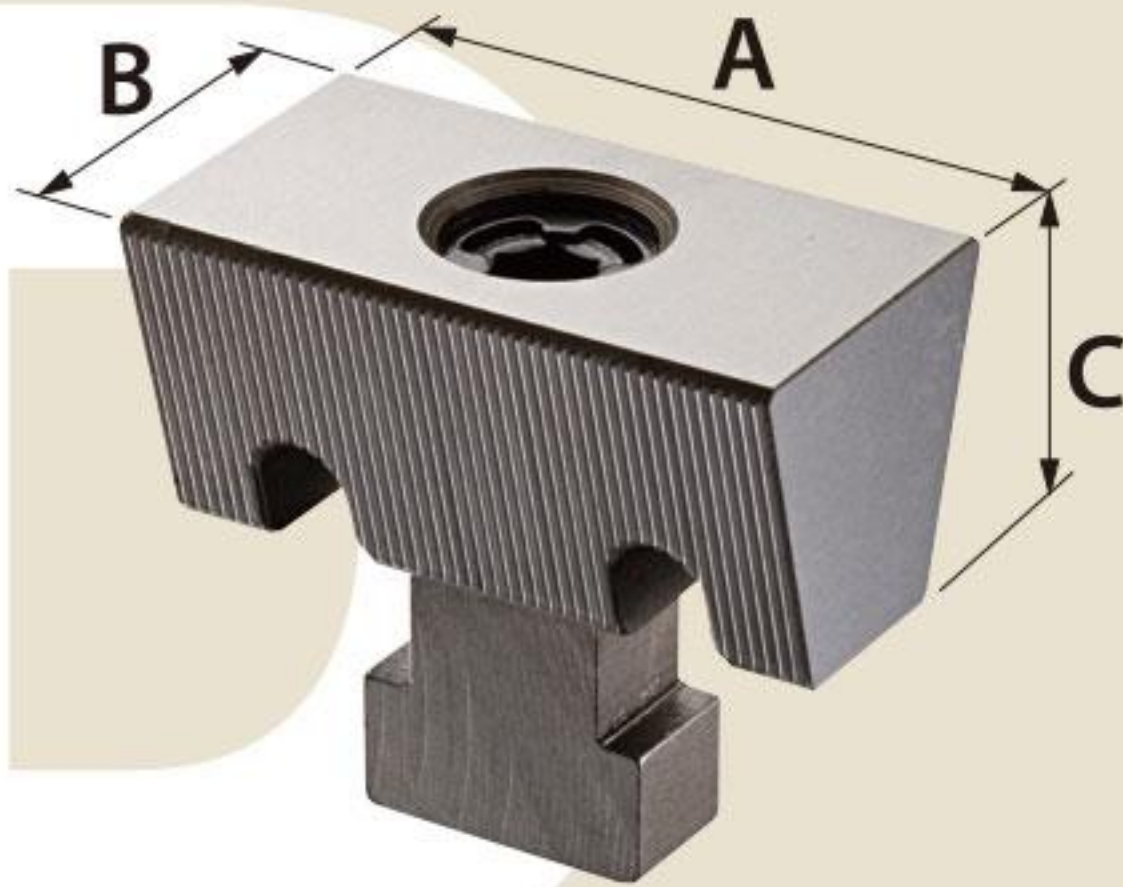
Комплект фиксированных насадок

Модель	A	B	C	D
HRV-50B	48	35	25	8
HRV-75B	73	42	40	8
HRV-100B	98	60	50	8



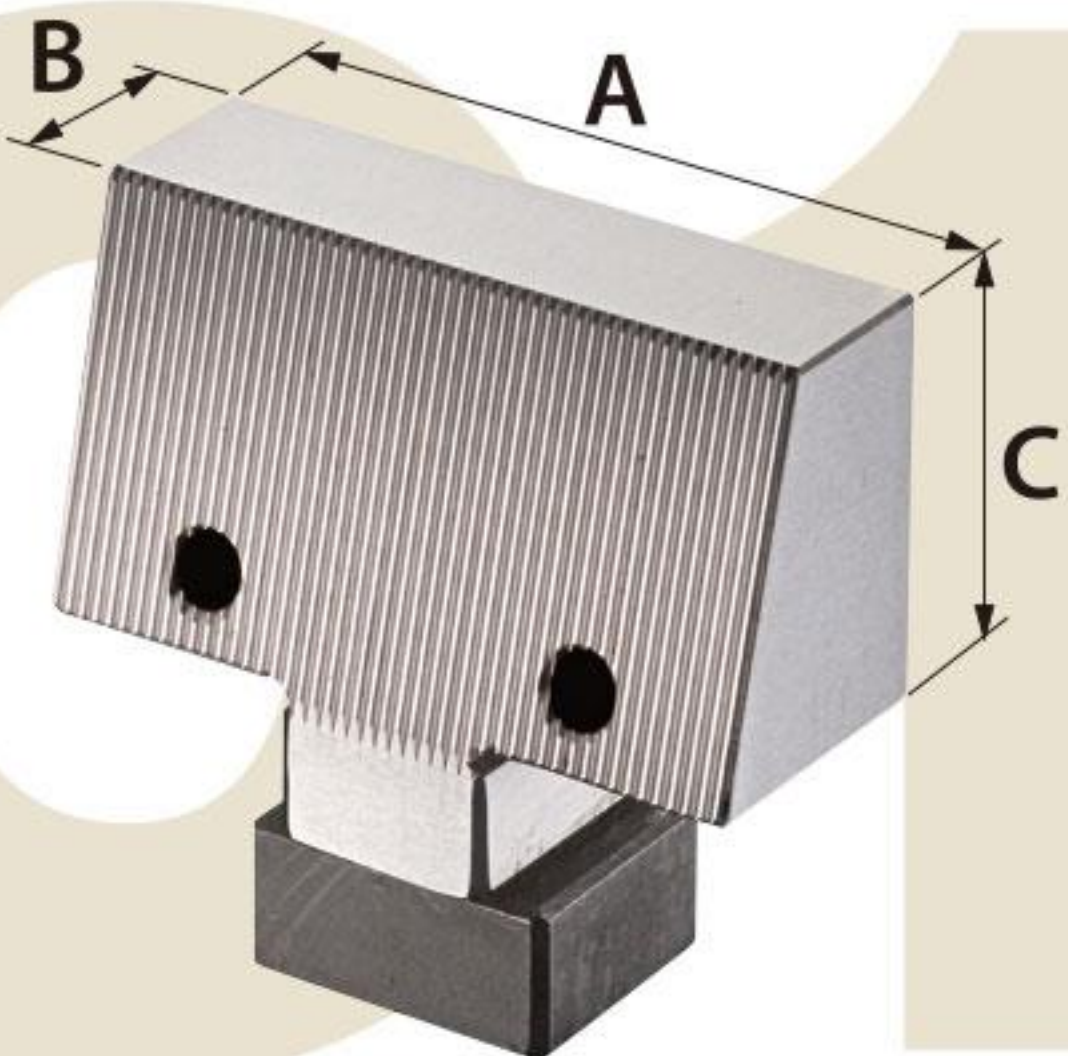
Комплект фиксированных насадок

Модель	A	B	C	D
HRV-50B1	48	35	25	8
HRV-75B1	73	42	40	8
HRV-100B1	98	60	50	8



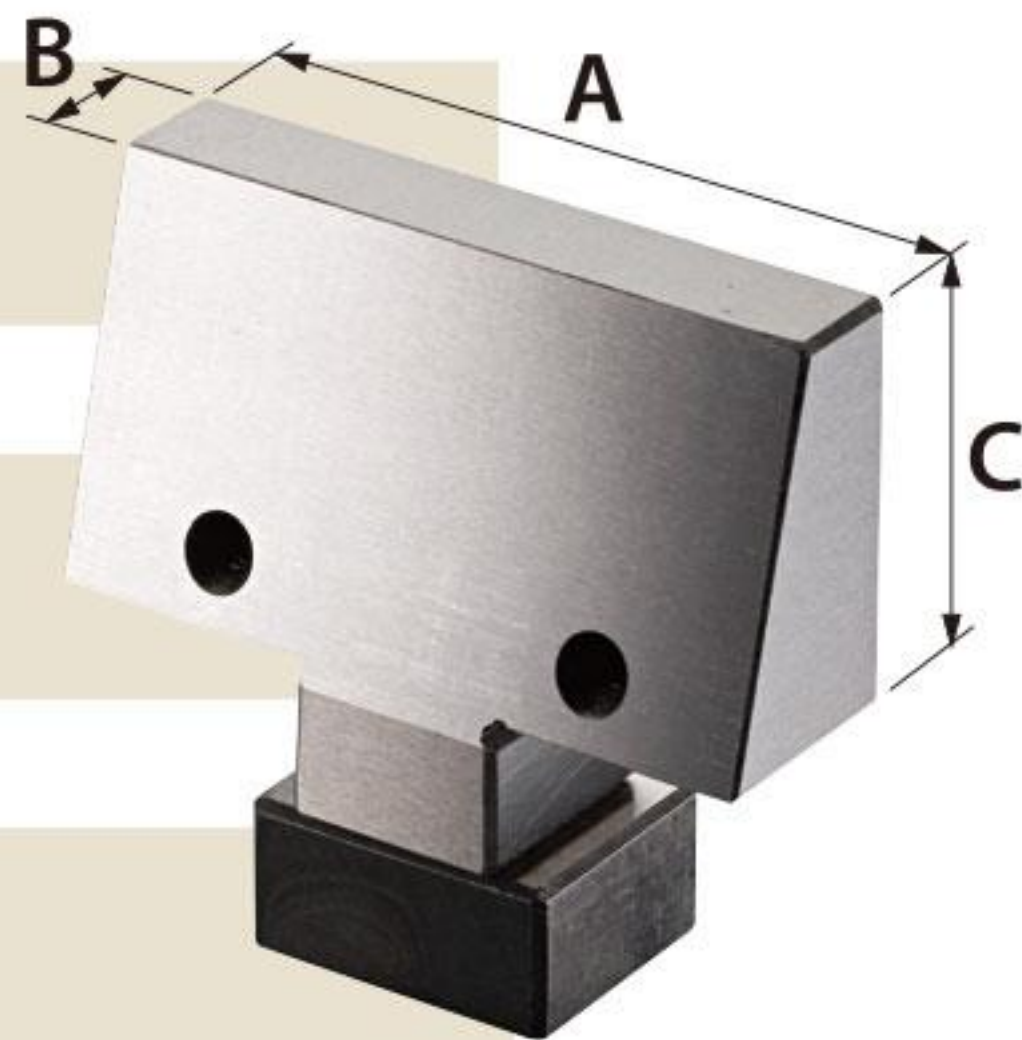
Клиновой комплект

Модель	A	B	C
HRV-50D	48	26	21
HRV-75D	72	42	36
HRV-100D	98	50	45



Комплект фиксированных насадок с односторонним скосом кромки

Модель	A	B	C
HRV-50C1	48	20	25
HRV-75C1	72	19	40
HRV-100C1	98	28	50



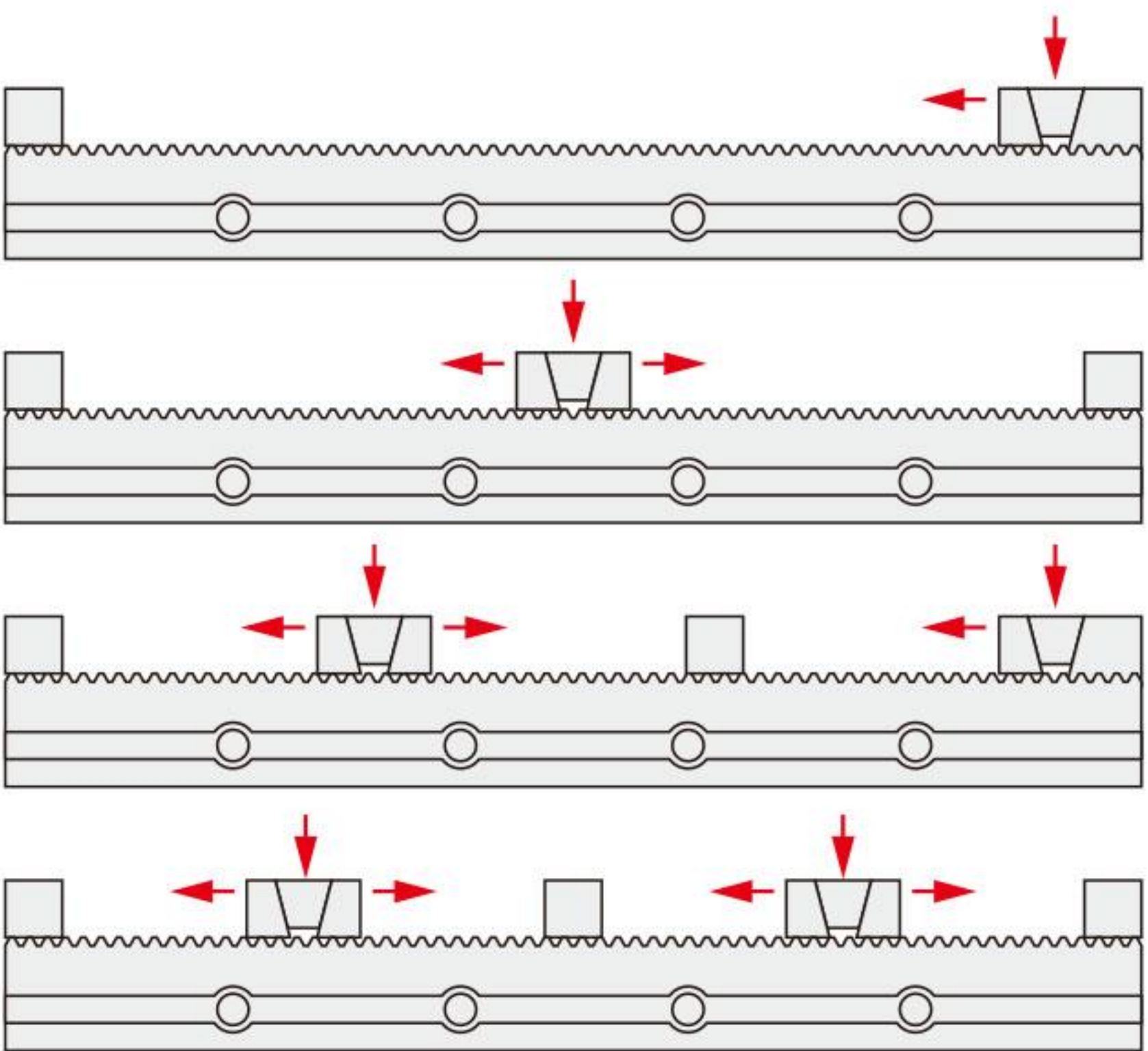
Комплект передвижных насадок с односторонним скосом кромки

Модель	A	B	C
HRV-50E	48	13	25
HRV-75E	73	12	40
HRV-100E	98	21	50

✳ Внимание ✳
HRV-5030-MD
Может зажать только 3 заготовки

Односторонний зажим

Максимальный диапазон зажимаемых обрабатываемых деталей



Модель				
HRV-5030-MD	199	85	35	—
HRV-5040-MD	299	135	68	44
HRV-5050-MD	399	185	101	69
HRV-5060-MD	499	235	134	94
HRV-5070-MD	599	285	167	119
HRV-7543-MD	304	136	62	39
HRV-7553-MD	404	186	95	64
HRV-7563-MD	504	236	128	89
HRV-7573-MD	604	286	161	114
HRV-10055-MD	384	165	75	43
HRV-10065-MD	484	215	108	68
HRV-10075-MD	584	265	141	93

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВАРИАНТЫ HRV

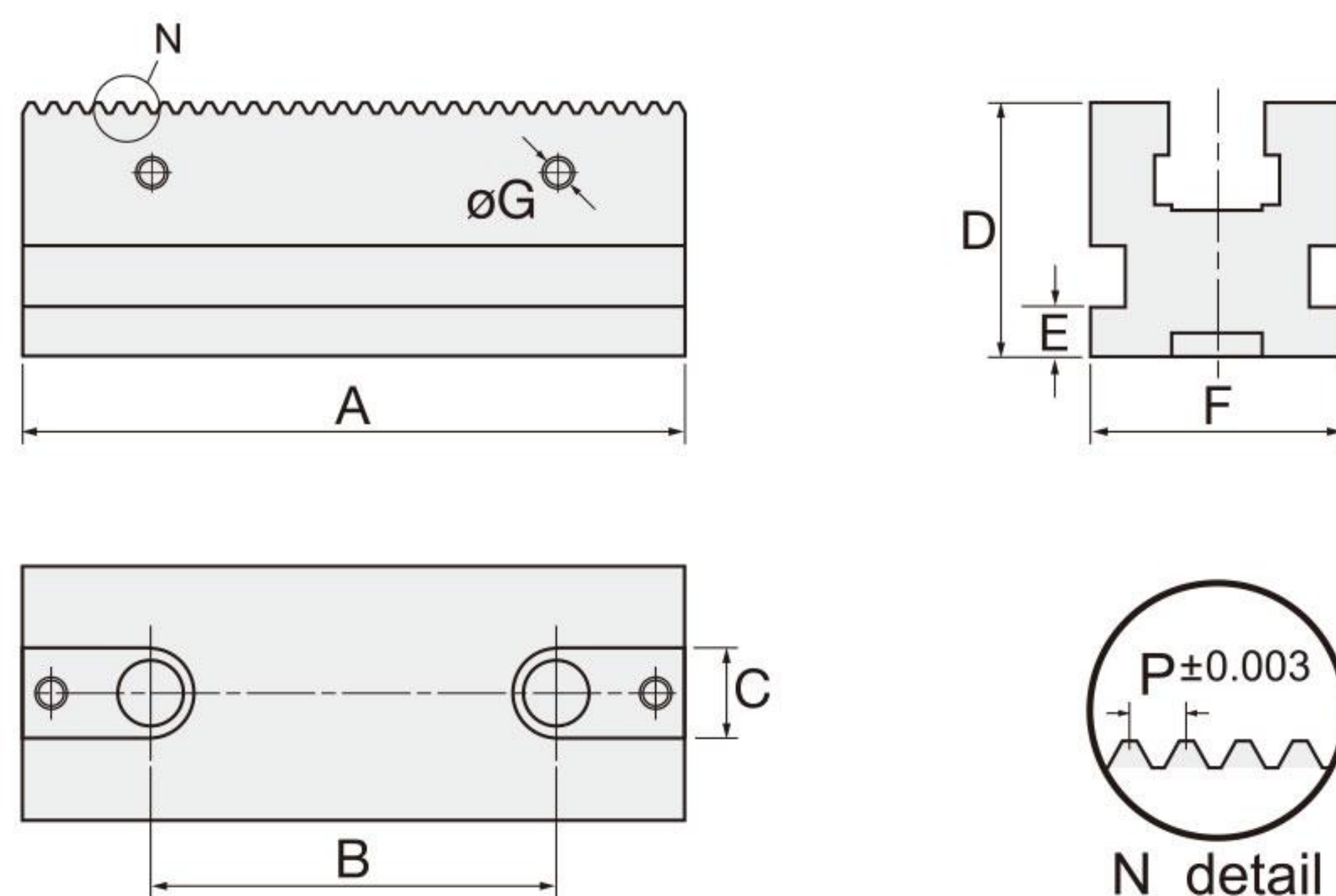
Различные сочетания для множественных применений

Модели: HRV-5015 (A,B,C,D,E)
 HRV-7515 (A,B,C,D,E)
 HRV-10018 (A,B,C,D,E)



Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
HRV-5015-A	HRV-5015-B	HRV-5015-C	HRV-5015-D	HRV-5015-E
HRV-7515-A	HRV-7515-B	HRV-7515-C	HRV-7515-D	HRV-7515-E
HRV-10018-A	HRV-10018-B	HRV-10018-C	HRV-10018-D	HRV-10018-E

РАЗМЕРЫ



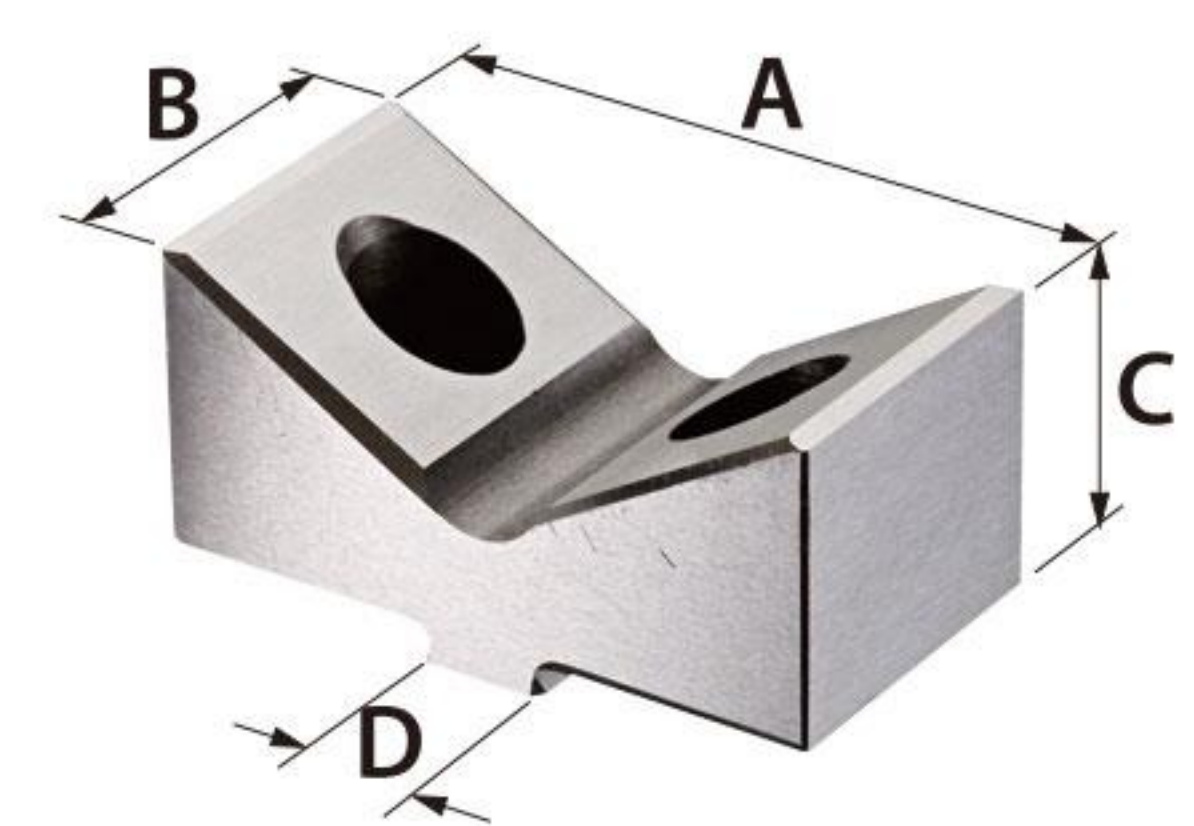
СПЕЦИФИКАЦИЯ (Материал: Инструментальная сталь. Твердость: сывше 56~60 HRC)

Ед.измерения:мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	P	Вес (кг)
HRV-5015	150	100	18	50±0.01	10	50	M6	1.5	2
HRV-7515	150	100	18	75±0.01	17	75	M6	2	4
HRV-10018	180	100	18	75±0.01	17	100	M6	2.5	7

ОПЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

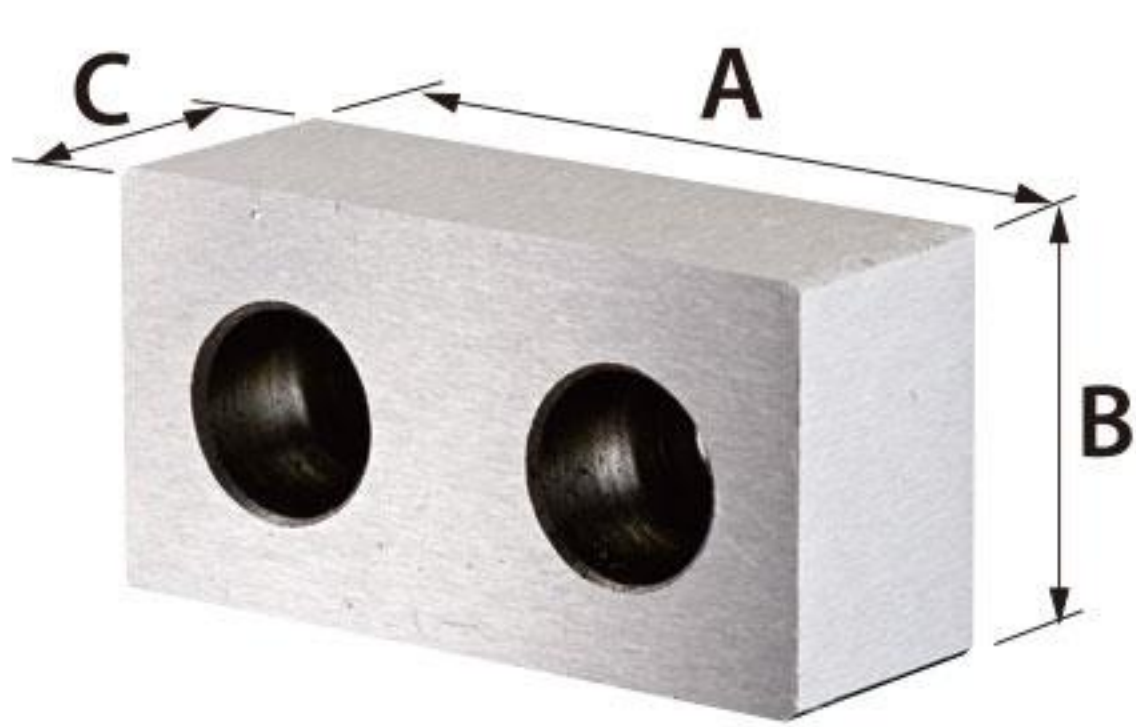
Губка "V" (для неподвижной губки)



Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	D
HRV-50-VJ	48	25	21	8
HRV-75-VJ	73	40	32	8
HRV-100-VJ	98	50	44	8

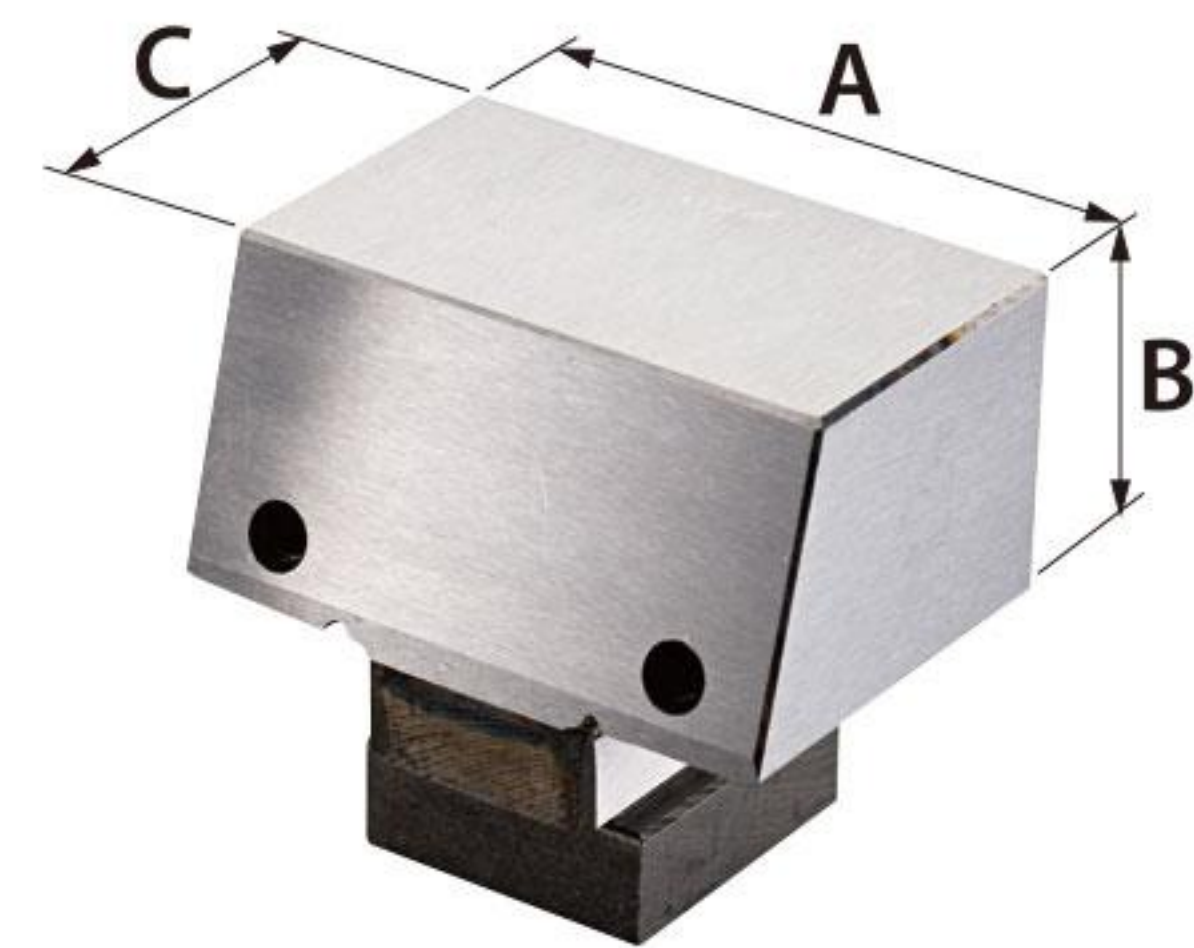
Неподвижная губка из мягкого метелла (для передвжной губки)



Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C
HRV-50-FMJ	48	25	16
HRV-75-FMJ	73	40	19
HRV-100-FMJ	98	50	19

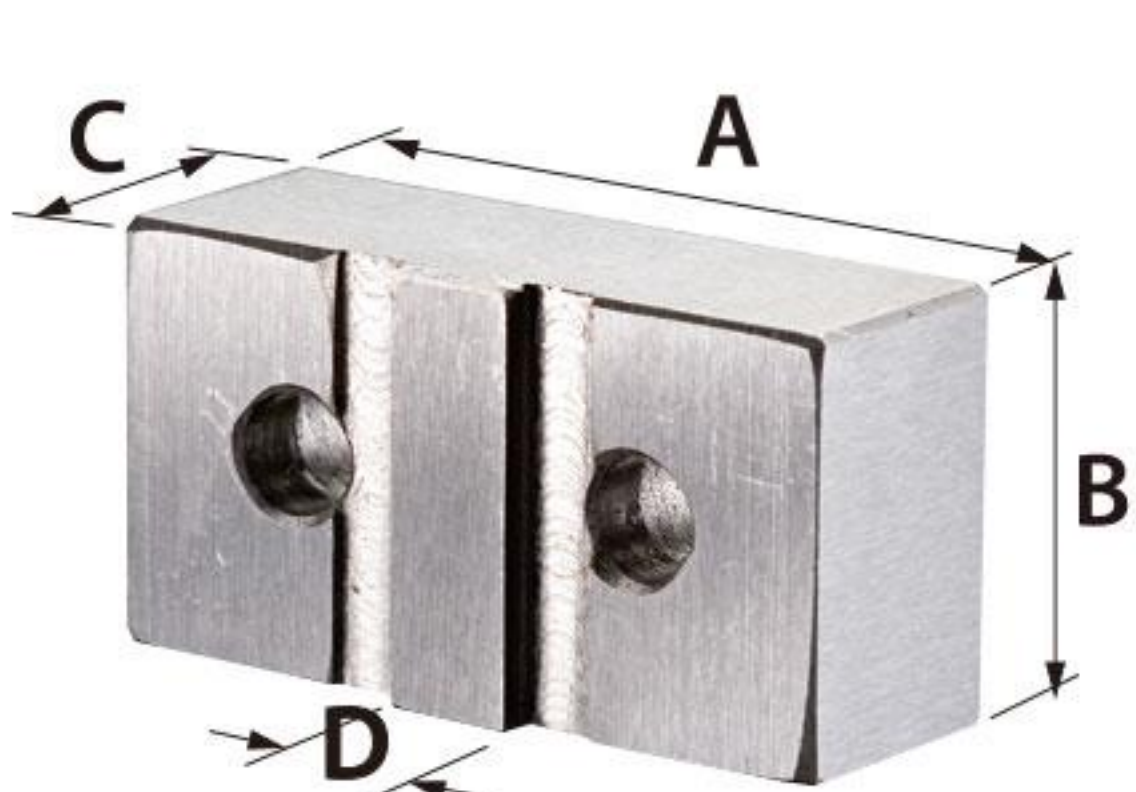
Передвжная губка из мягкого металла



Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C
HRV-50-MSJ	48	25	28
HRV-75-MSJ	73	40	30
HRV-100-MSJ	98	50	29

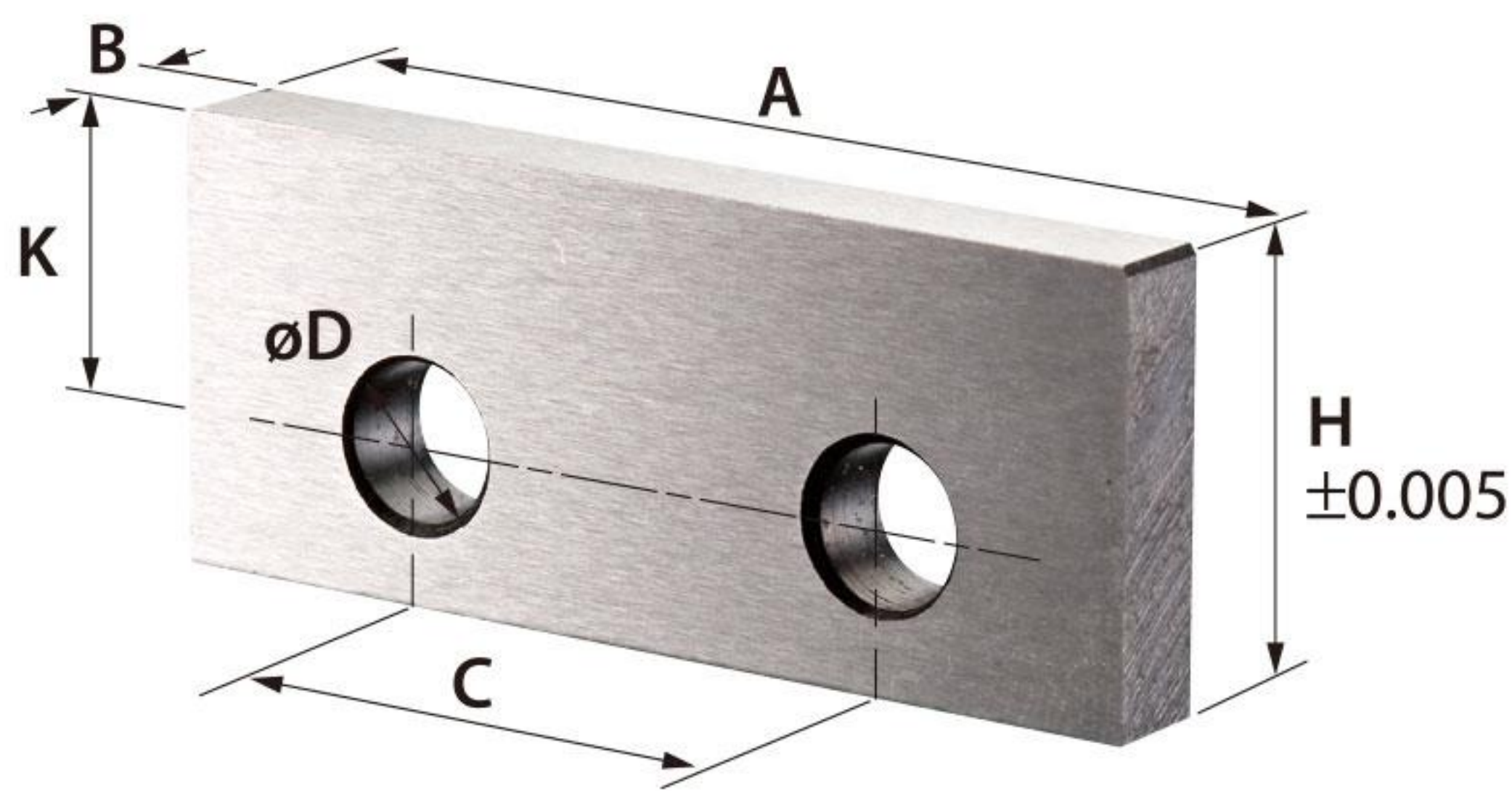
Неподвжная губка из мягкого металла (для неподвжной губки)



Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	D
HRV-50-FFJ	48	25	16	8
HRV-75-FFJ	73	40	19	8
HRV-100-FFJ	98	50	19	8

Подпорка

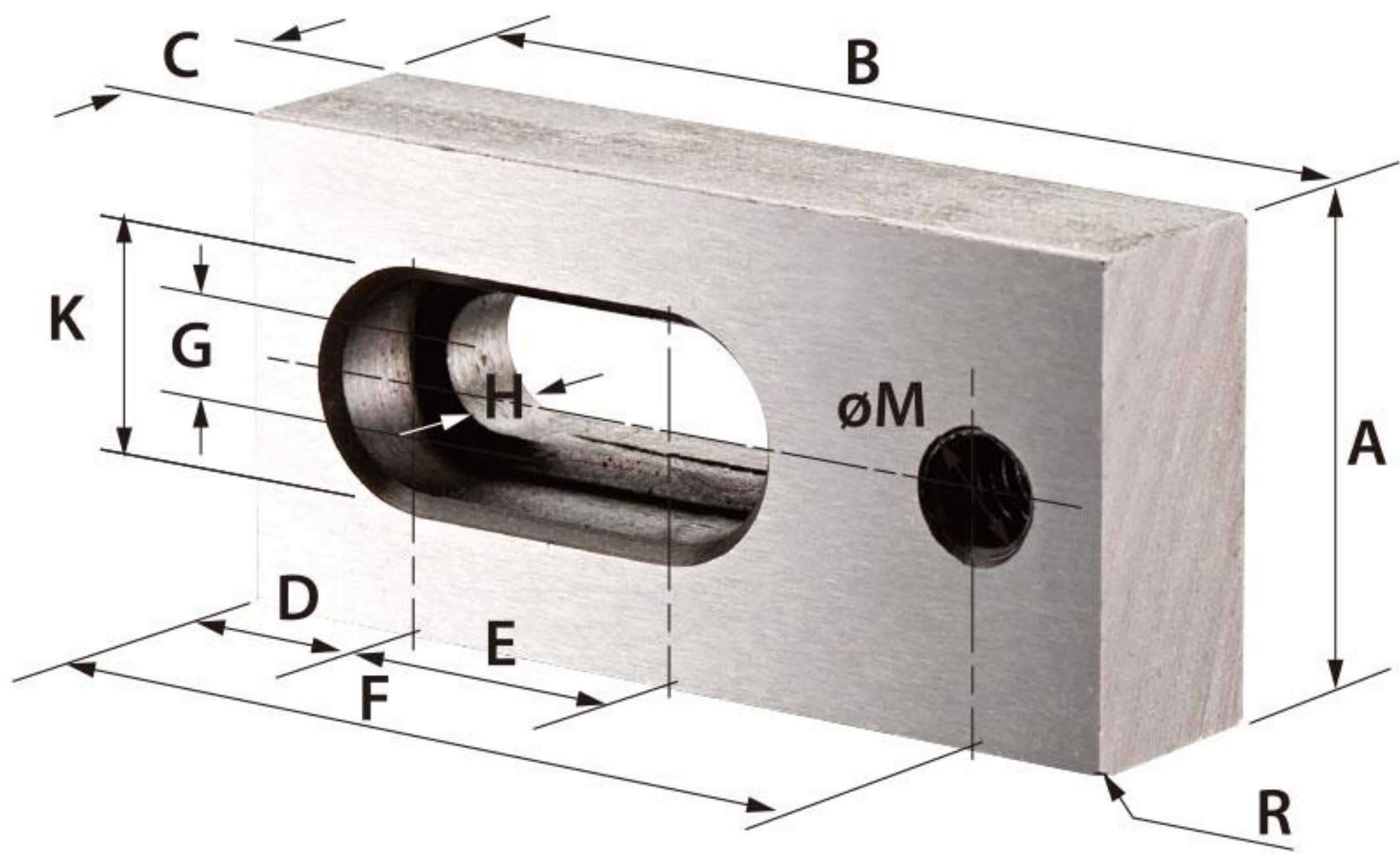


Ед.измерения: мм

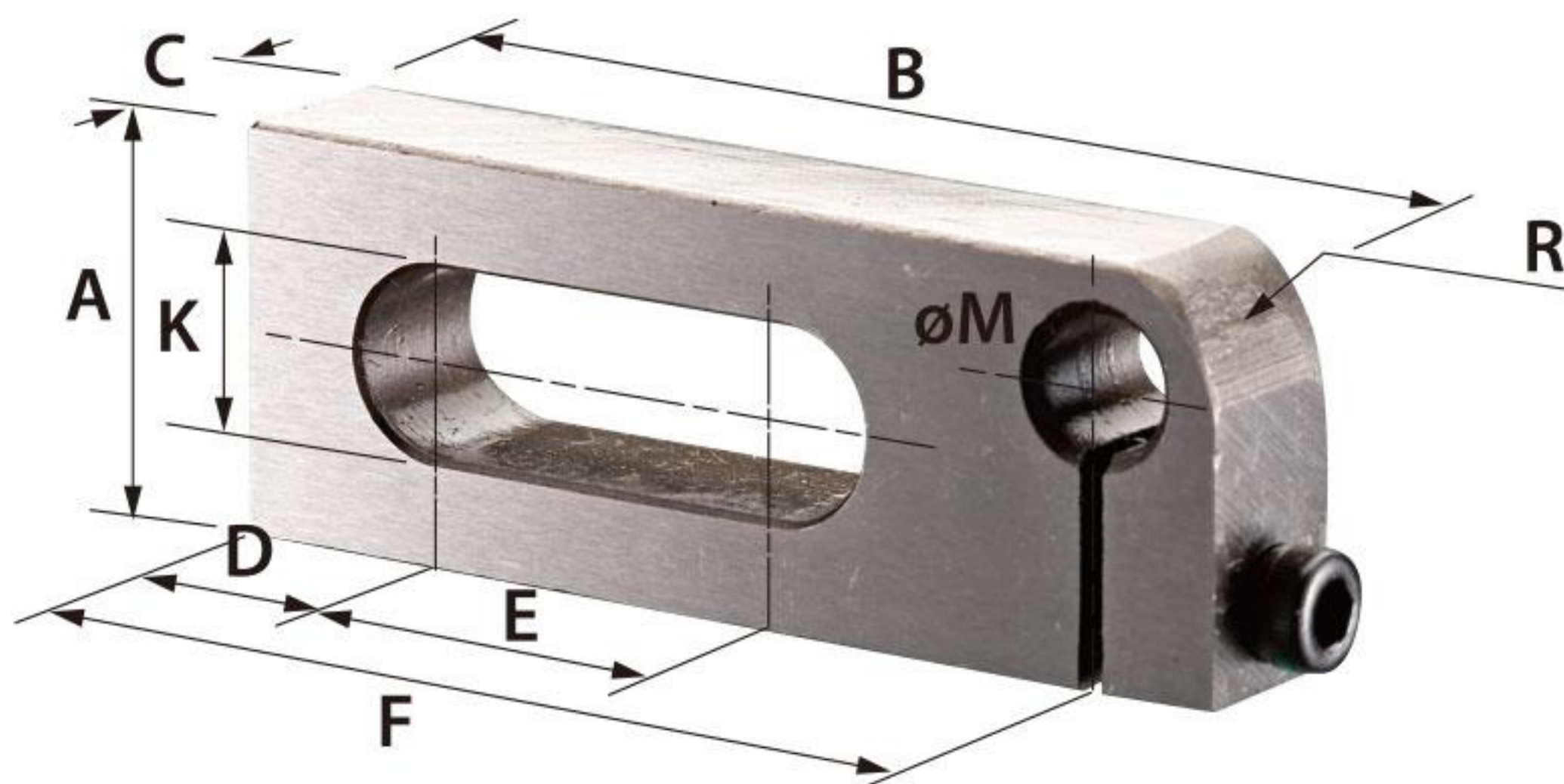
Модель	A	B	C	D	H	K
SB-50A	47.5	3	24	7	17	13
SB-50B		5			20	
SB-50C		5			22	
SB-75A	72	3	40	7	25	20
SB-75B		5			30	
SB-75C		5			35	
SB-75D		5			37	
SB-100A	97.5	5	60	7	35	25
SB-100B		5			40	
SB-100C		5			45	
SB-100D		5			47	

Пластина базы отсчета (для HRV-50, 75, 100)

Model: DP-A



Model: DP-B



Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	R
DP-A	25	50	12	10	15	43	6.5	7	11	M6	1
DP-B	19	50	9	10	15	43	—	—	8	M6	5