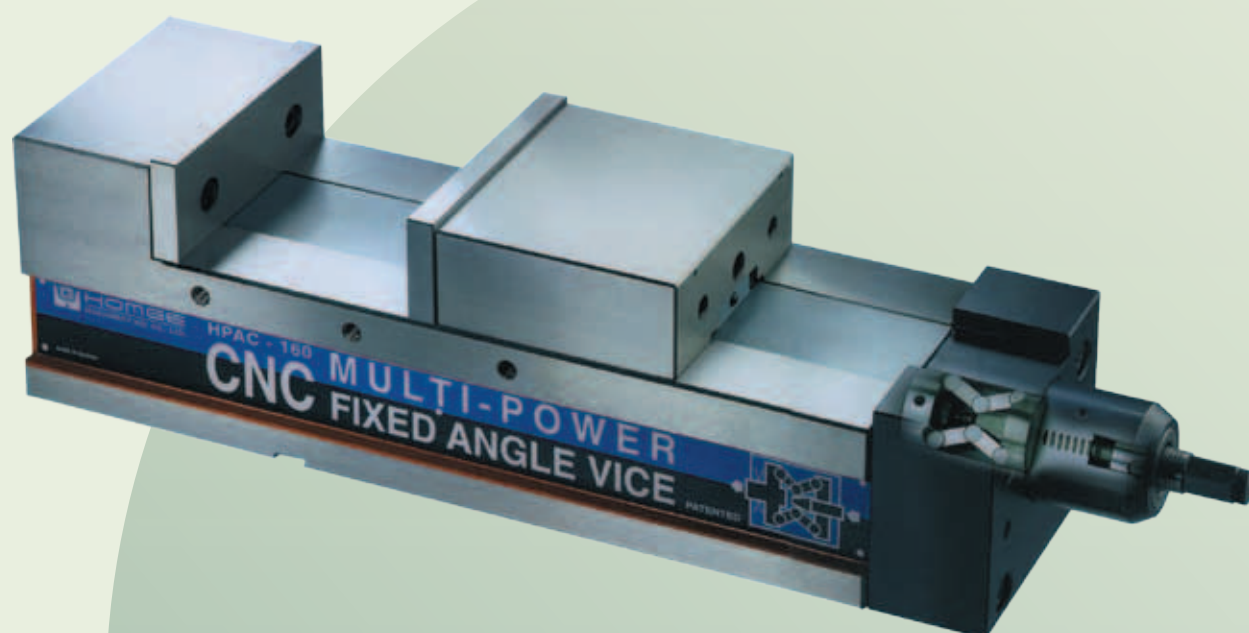


ПРЕЦИЗИОННЫЕ ТИСКИ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ



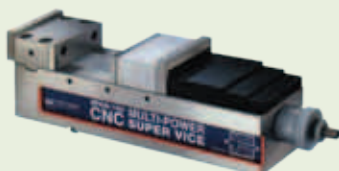
Многоместные тиски

Модели: HRV – 50, 75, 100



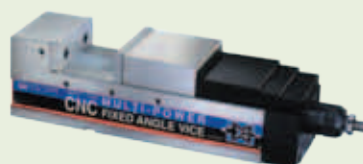
Тиски с большим усилием зажима

Модели: HPAQ – 160, 200, 250
HPAQ – 160L, 200L



Прецизионные тиски с большим усилием зажима

Модели: HPAC – 130, 160, 160L, 200



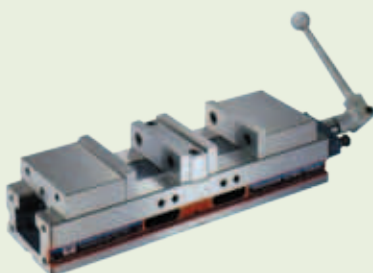
Алюминиевые тиски

Модели: CROWN FLEX – 4010, 5015



Двойные прецизионные тиски для станков с ЧПУ

Модели: HDL – 4", 6"



Тиски быстрого зажима с большим раскрытием

Модель: HSAC – 160



Прецизионные поворотные тиски

Модели: HAV – 4", 5", 6", 8", 12"



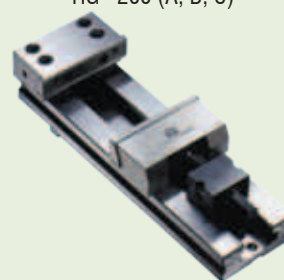
Прецизионные поворотные тиски

Модель: 6" SUPER-OPEN 8"



Прецизионные быстрозажимные тиски

Модели: HG – 100, 150 (A, B, C, D),
HG – 200 (A, B, C)



Гидравлические станочные тиски

Модели: HH – 100, 125, 150, 200



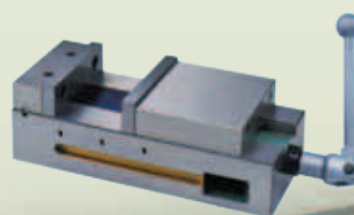
Гидравлические наклонно-поворотные тиски

Модели: HW – 100, 150



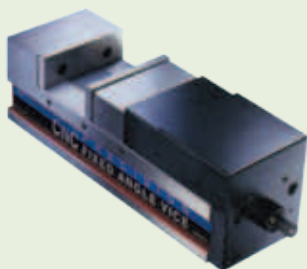
Станочные тиски

Модель: HMC – 6"



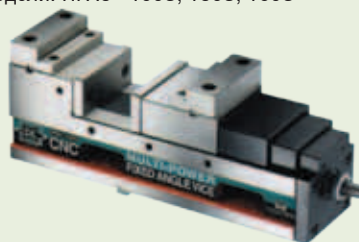
Прецизионные тиски с возможностью вертикальной установки

Модели: HPAV –130, 160, 160L, 200



Прецизионные тиски с регулируемым усилием зажима (с возм. вертик. установки)

Модели: HPAC –100S, 130S, 160S



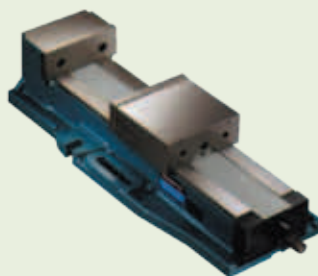
Прецизионные тиски с большим усилием зажима (удлиненные)

Модели: HMAV –160, 200



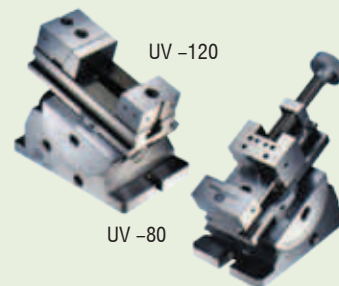
Прецизионные тиски (удлиненные)

Модели: HEAV –160, 200



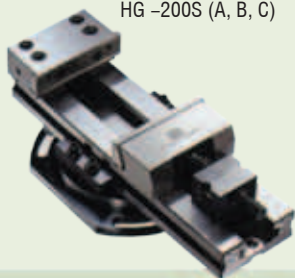
Универсальные прецизионные тиски

Модели: UV –80, 120



Прецизионные быстрозажимные тиски на поворотной основе

Модели: HG –150S (A, B, C, D),
HG –200S (A, B, C)



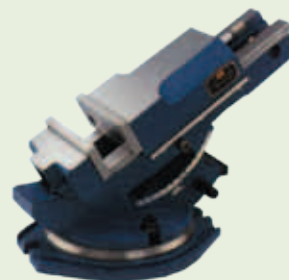
Станочные тиски с большим раскрытием

Модели: H –400, 600, 800



Наклонно-поворотные тиски с большим раскрытием

Модели: HNY –100, 150



Станочные тиски

Модели: HDV –100, 130



Универсальные трехосевые тиски

Модель: HY –3", 4", 5"



Станочные тиски

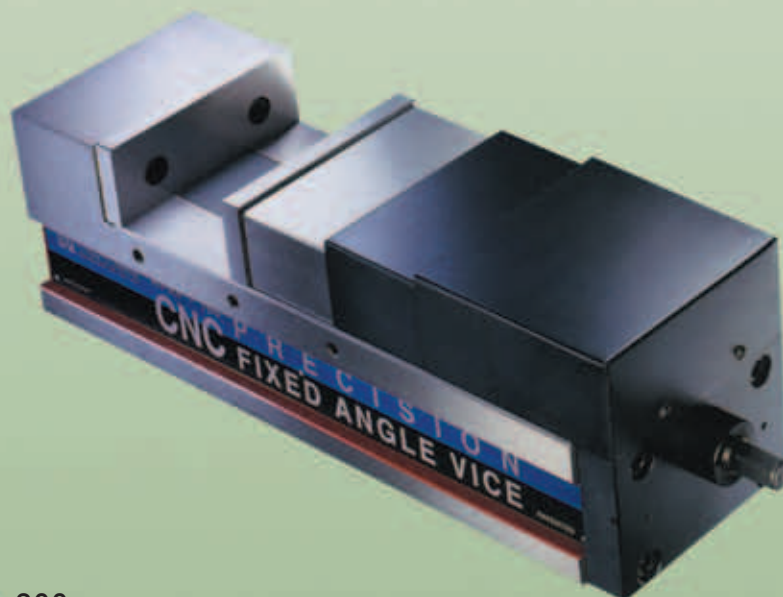
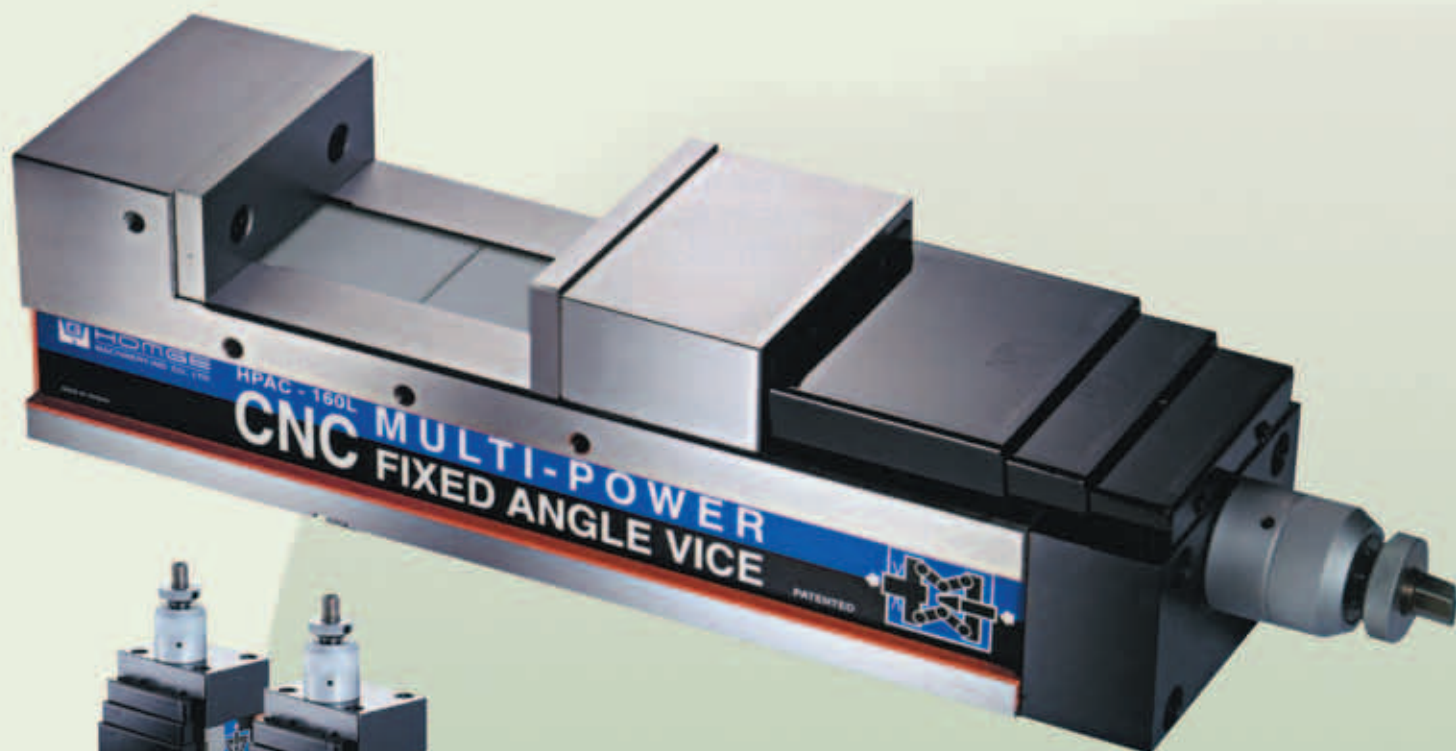
Модели: HKV –100, 125, 150, 200



HOMGE

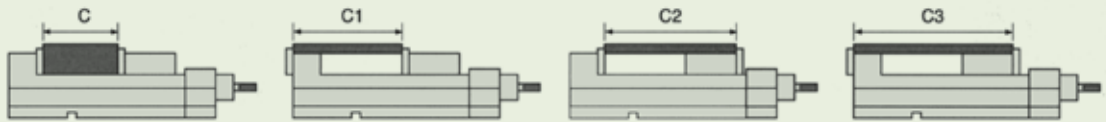
ПАТЕНТ
142711
M287204
M320459

Прецизионные тиски
с регулируемым усилием зажима
Модели: НРАС –130, 160, 160L, 200
– высокая точность и повторяемость;
– регулируемое усилие зажима 0–8000 кг.

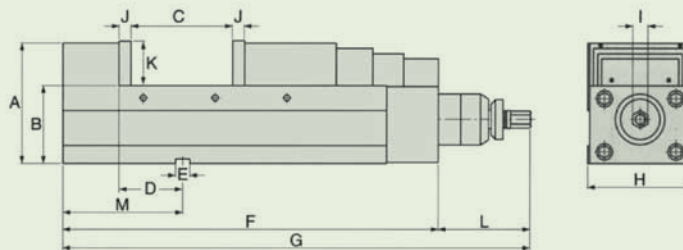


Прецизионные тиски
с возможностью вертикальной
установки
Модели: НРАВ –130, 160, 160L, 200
Данные тиски конструктивно схожи
с серией НРАС, но без устройства регулировки
усилия зажима.

СПОСОБЫ ЗАЖИМА



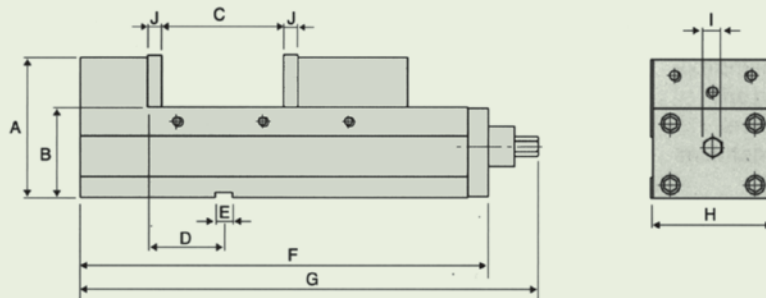
РАЗМЕРЫ



Спецификация (материал: FCD 60. Твердость HRC 50°)

№	Модель	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	F
V-16	НРАС - 130	147	95±0,01	0 - 190	70-260	115-305	185-375	80±0,02	18	475
V-17	НРАС - 160	160	105±0,01	0 - 250	85-325	140-375	220-460	80±0,02	18	560
V-17A	НРАС - 160L	160	105±0,01	0 - 300	85-375	110-395	190-480	80±0,02	18	580
V-18	НРАС -200	170	110±0,01	0 - 290	90-380	155-440	240-530	100±0,02	18	635
№	Модель	Макс. нагрузка (кг)	G	H	I	J	K	L	M	Вес (кг)
V-16	НРАС - 130	6000	583	131	19	15	55	120	150	47
V-17	НРАС - 160	8000	670	161	19	15	58	120	165	65
V-17A	НРАС - 160L	8000	690	161	19	15	58	120	165	67
V-18	НРАС -200	8000	743	201	19	18	63	120	197	95

РАЗМЕРЫ



Спецификация (материал: FCD 60. Твердость HRC 50°)

№	Модель	A	B	D	E	F	G	H
V-19	НРАV - 130	147	95±0,01	80±0,02	18	440	520	131
V-20	НРАV - 160	160	105±0,01	80±0,02	18	525	564	161
V-20A	НРАV - 160L	160	105±0,01	80±0,02	18	545	584	161
V-21	НРАV -200	170	110±0,01	100±0,02	18	600	680	201
№	Модель	I	J	C	C1	C2	C3	Вес (кг)
V-19	НРАV - 130	19	15	0 - 190	70-260	115-305	185-375	42
V-20	НРАV - 160	19	15	0 - 250	85-325	140-375	220-460	60
V-20A	НРАV - 160L	19	15	0 - 300	85-375	110-395	190-480	62
V-21	НРАV -200	19	18	0 - 290	90-380	155-440	240-530	90

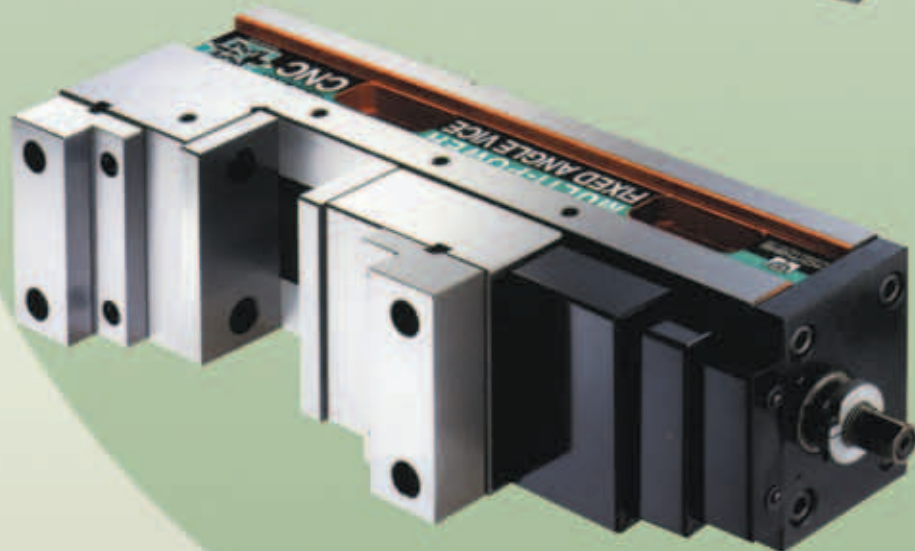
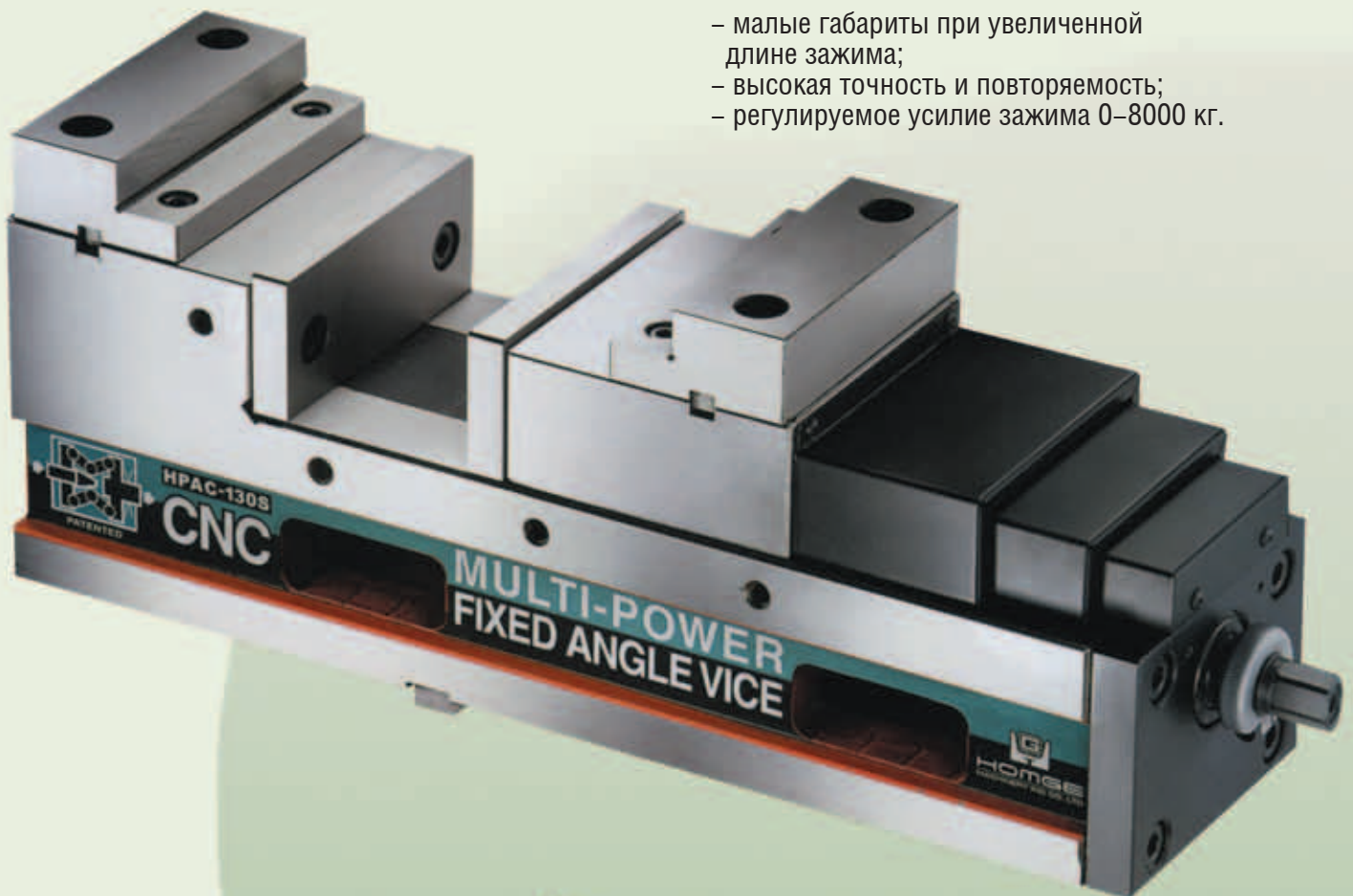
Примечание: размеры указаны в мм.

HOMGE

ПАТЕНТ
142711
M287204
M320459

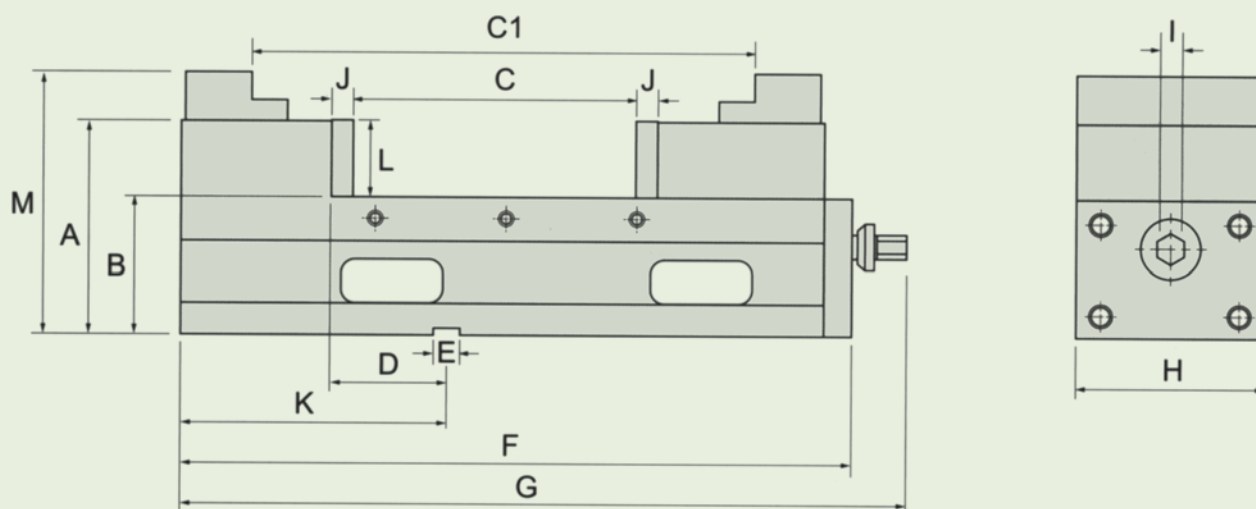
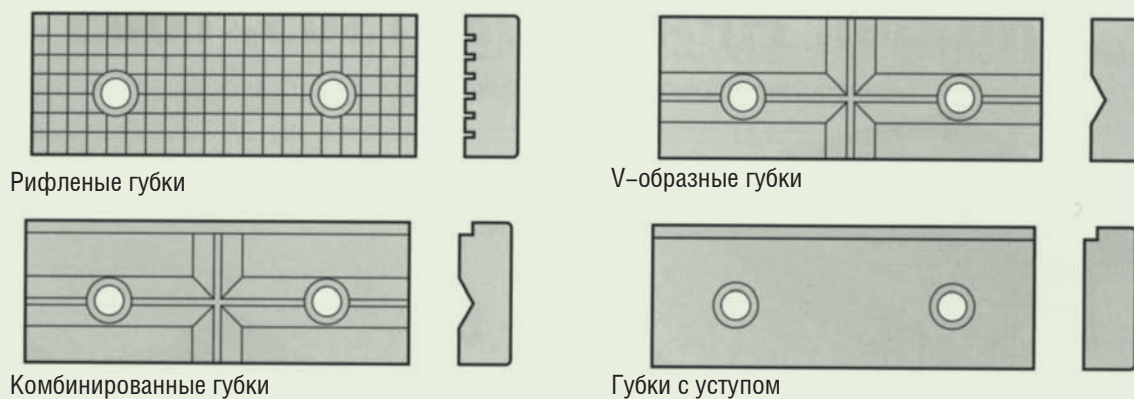
Прецизионные тиски
с большим усилием зажима
и возможностью
вертикальной установки
Модели: HPAC –100S, 130S, 160S

- малые габариты при увеличенной длине зажима;
- высокая точность и повторяемость;
- регулируемое усилие зажима 0–8000 кг.



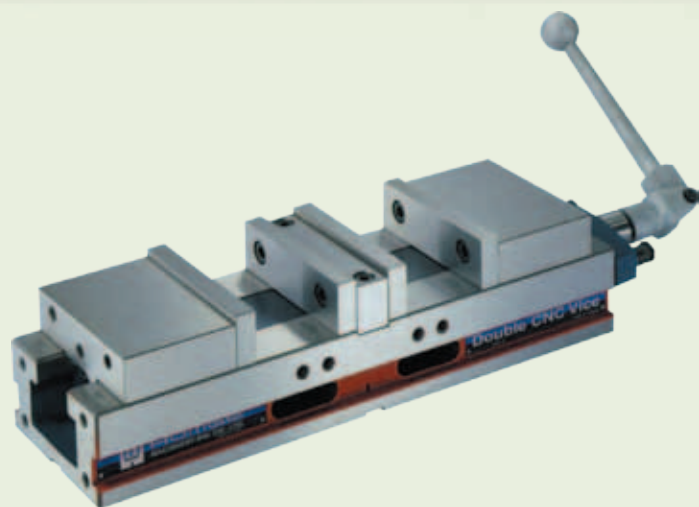
Тиски могут
устанавливаться
горизонтально или
вертикально.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



Спецификация (материал: FCD 60. Твердость HRC 50°)

№	Модель	A	B	C	C1	D	E	F	G
V-22A	НРАС - 100S	127	85±0,01	0 - 170	115-280	75±0,02	18	414	460
V-22	НРАС - 130S	147	95±0,01	0 - 190	155-340	75±0,02	18	462	510
V-22B	НРАС - 160S	160	105±0,01	0 - 250	190-430	80±0,02	18	532	580
№	Модель	Макс. нагрузка (кг)	H	I	J	K	L	M	Вес (кг)
V-22A	НРАС - 100S	5000	100	19	15	178	44	153	32
V-22	НРАС - 130S	6000	131	19	15	178	55	181	46,5
V-22B	НРАС - 160S	8000	160	19	15	183	58	196	64



Двойные прецизионные тиски для станков с ЧПУ

Модели: HDL –4", 6"

- увеличивает производительность обрабатывающих центров;
- позволяет зажимать две заготовки одновременно;
- компактная компоновка позволяет закреплять больше тисков на рабочем столе.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- регулировочный клин – 2 шт.
- скоба – 4 шт..

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ:– Сырые кулачки (4 шт.)



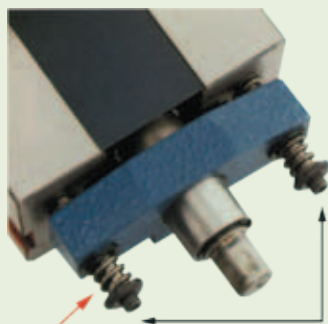
Тиски одновременно зажимают детали разных размеров. Максимальный размер 70 мм.



Центральные кулачки можно снять для закрепления больших деталей.



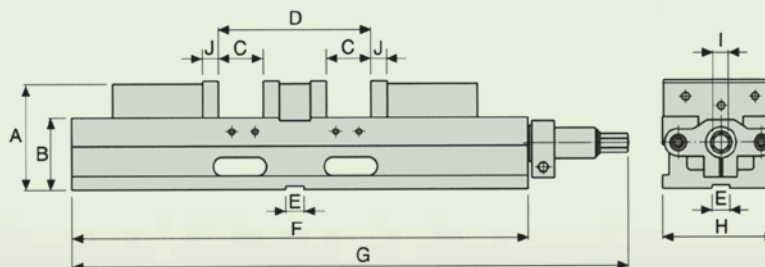
Без средних кулачков тиски центрируются.



Специальное пружинное устройство для быстрого зажима заготовки с допуском 5 мм.



РАЗМЕРЫ



№	Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Вес (кг)
V-25	HDL – 4"	92	63±0,01	74	200	18	395	480	104	14	14	20
V-26	HDL – 6"	118	80±0,01	100	270	18	517	615	154	19	18	46

Примечание: размеры указаны в мм.