

МОЩНЫЕ СУПЕРТИСКИ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

Модели: HPAQ-100, 130
HPAQ-160, 200, 250, 160L, 200L

ЗАПАТЕНТОВАНО

M 458489

M 395751

M 278511

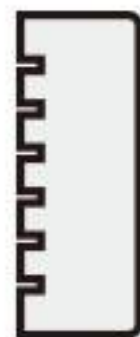
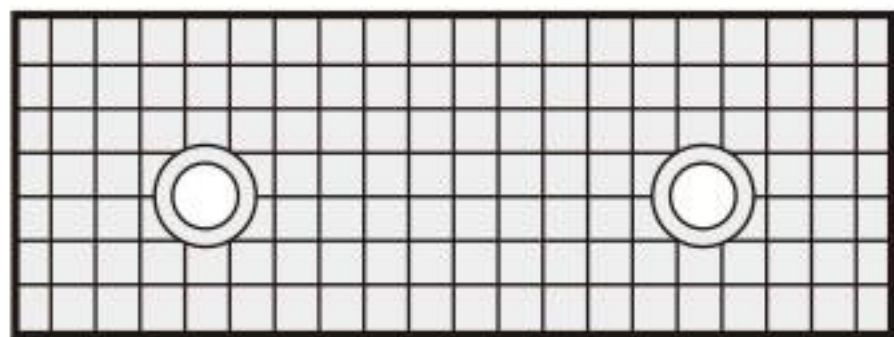
M 390838

M 435335

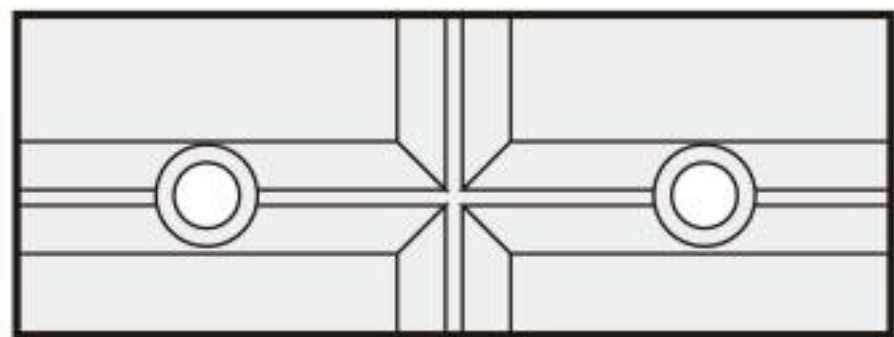


- Наименьшая длина с большим раствором губок
- Крайне высокая точность и стабильность позиционирования
- Специальная МОЩНАЯ конструкция увеличивает прижимное усилие **0~8000кг**
- Подходит для обрабатывающего центра Портального типа

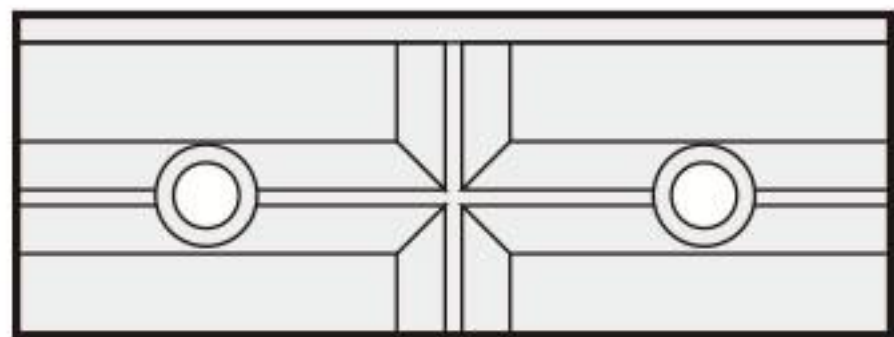
Опционные принадлежности



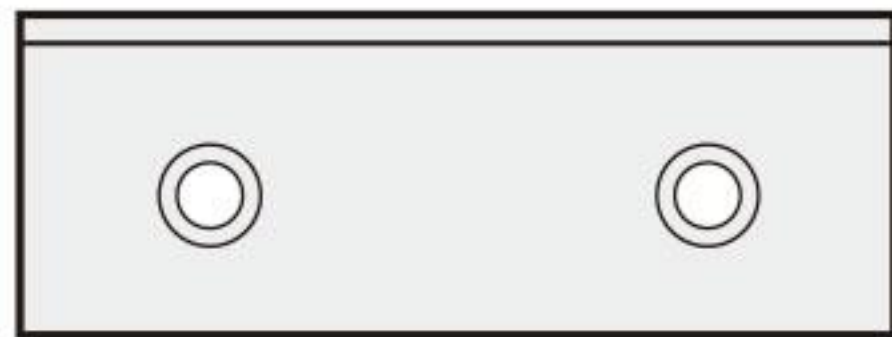
1) Губки с перекрестными канавками



2) 'V'-образные губки



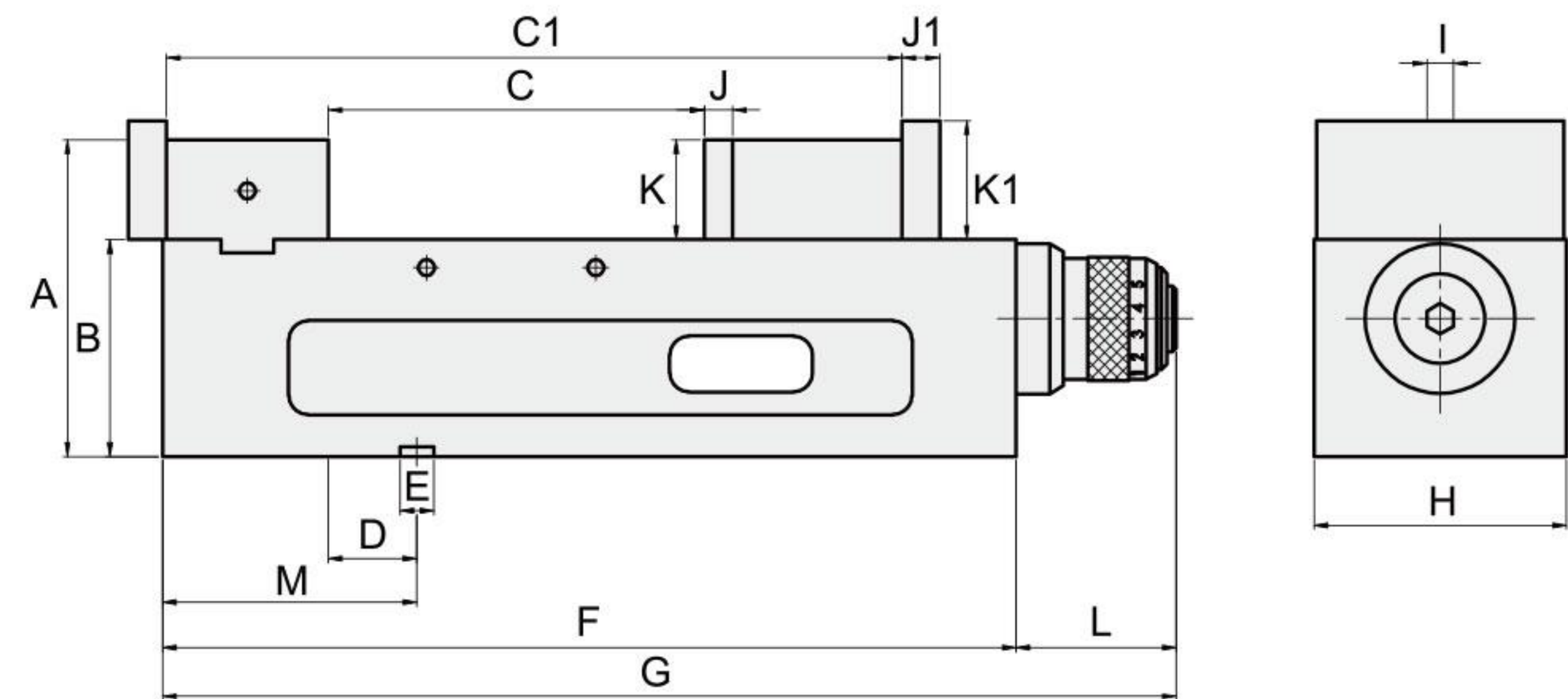
3) Комбинированные губки



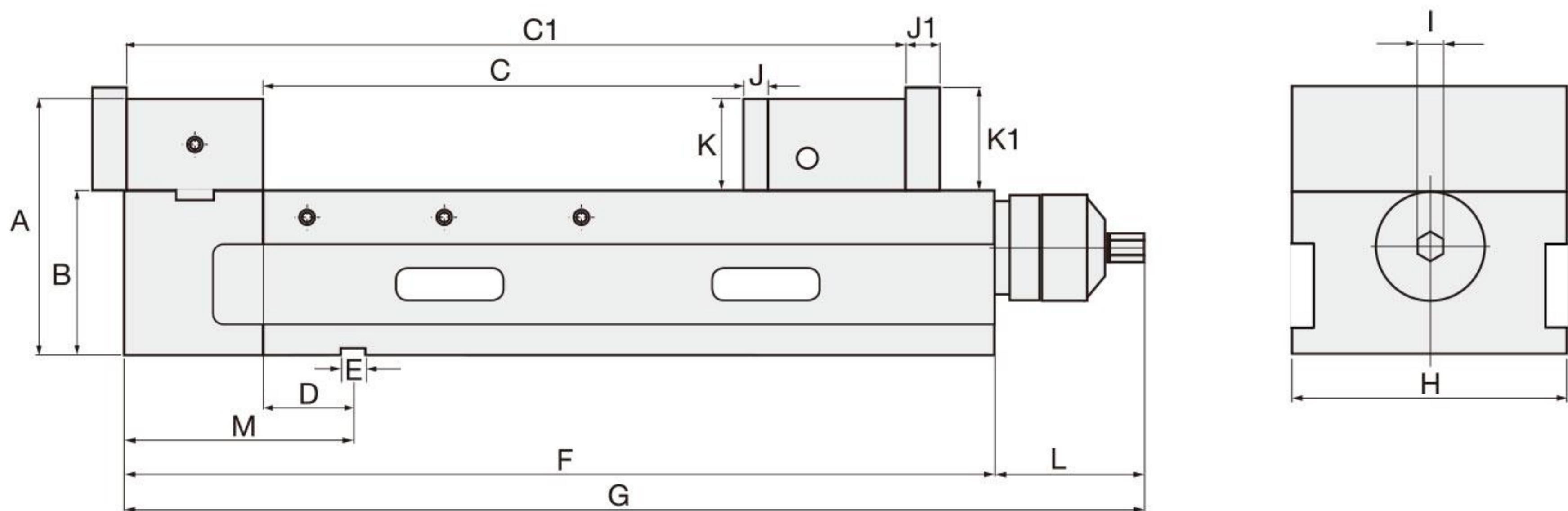
4) Ступенчатые губки

Размеры

НРАQ-100, 130



НРАQ - 160, 200, 250, 160L, 200L



Спецификация (Материал: Чугун с шаровидным графитом FCD60. Твердость 50 HRC)

Ед.измерения: мм

Модель	A	B	C	C1	D	E	F	G	H
НРАQ-100	145	105±0.01	0-170	185-350	65±0.02	18	420	507	104
НРАQ-130	163	115±0.01	0-205	195-395	57±0.02	18	470	557	134
НРАQ-160	168	115±0.01	0-300	195-490	57±0.02	18	560	677	160
НРАQ-200	187	120±0.01	0-350	220-570	66±0.02	18	637	754	200
НРАQ-250	187	120±0.01	0-450	220-670	66±0.02	18	746	863	250
НРАQ-160L-400	168	115±0.01	0-400	206-600	57±0.02	18	665	792	160
НРАQ-160L-500	168	115±0.01	0-500	206-700	57±0.02	18	765	892	160
НРАQ-160L-650	168	115±0.01	0-650	206-860	57±0.02	18	925	1042	160
НРАQ-200L-500	187	120±0.01	0-500	220-720	66±0.02	18	806	923	201
НРАQ-200L-600	187	120±0.01	0-600	220-820	66±0.02	18	910	1027	201
НРАQ-200L-850	187	120±0.01	0-850	220-1070	66±0.02	18	1156	1273	201
НРАQ-200L-1140	187	120±0.01	0-1140	220-1360	66±0.02	18	1446	1563	201

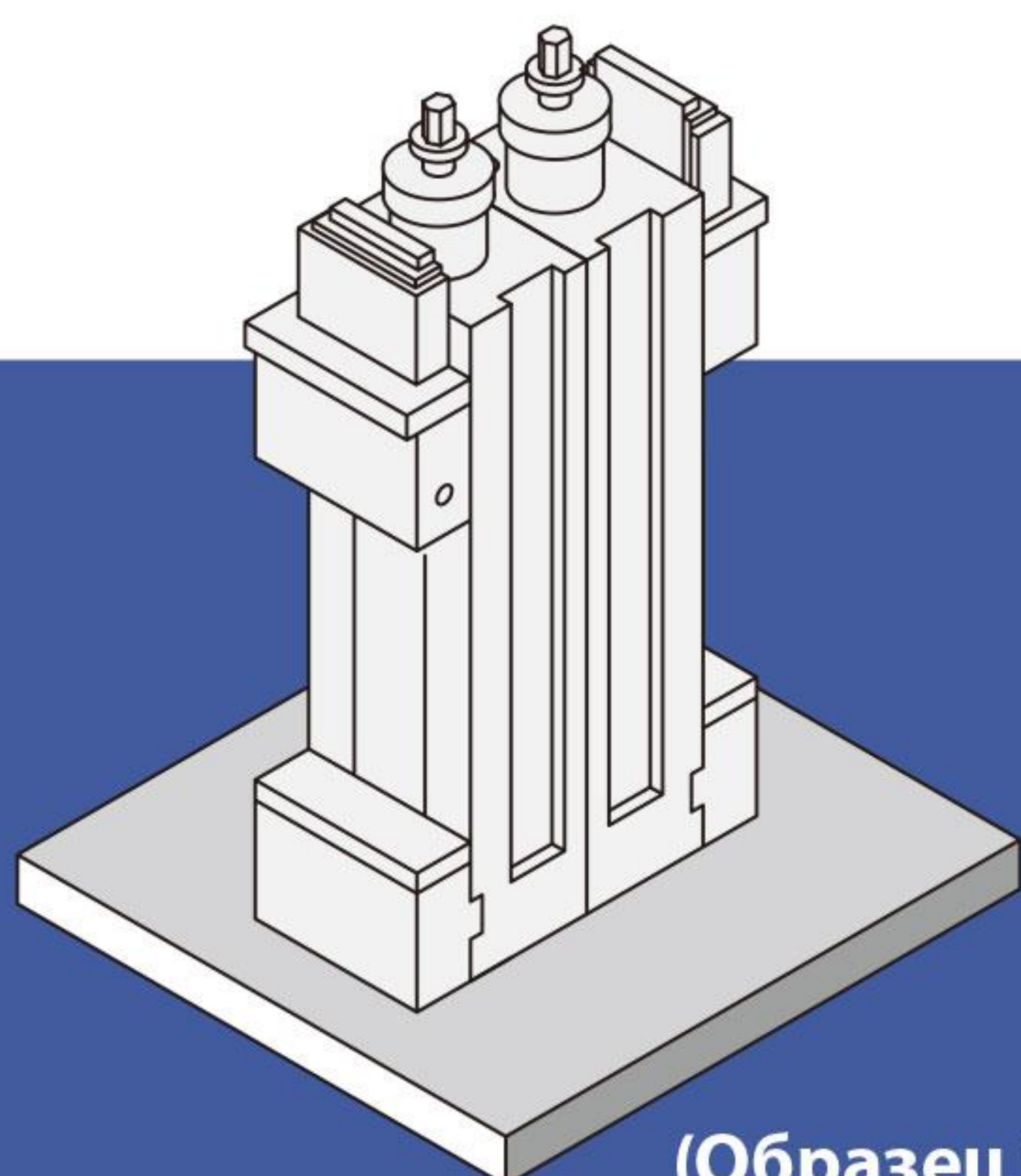
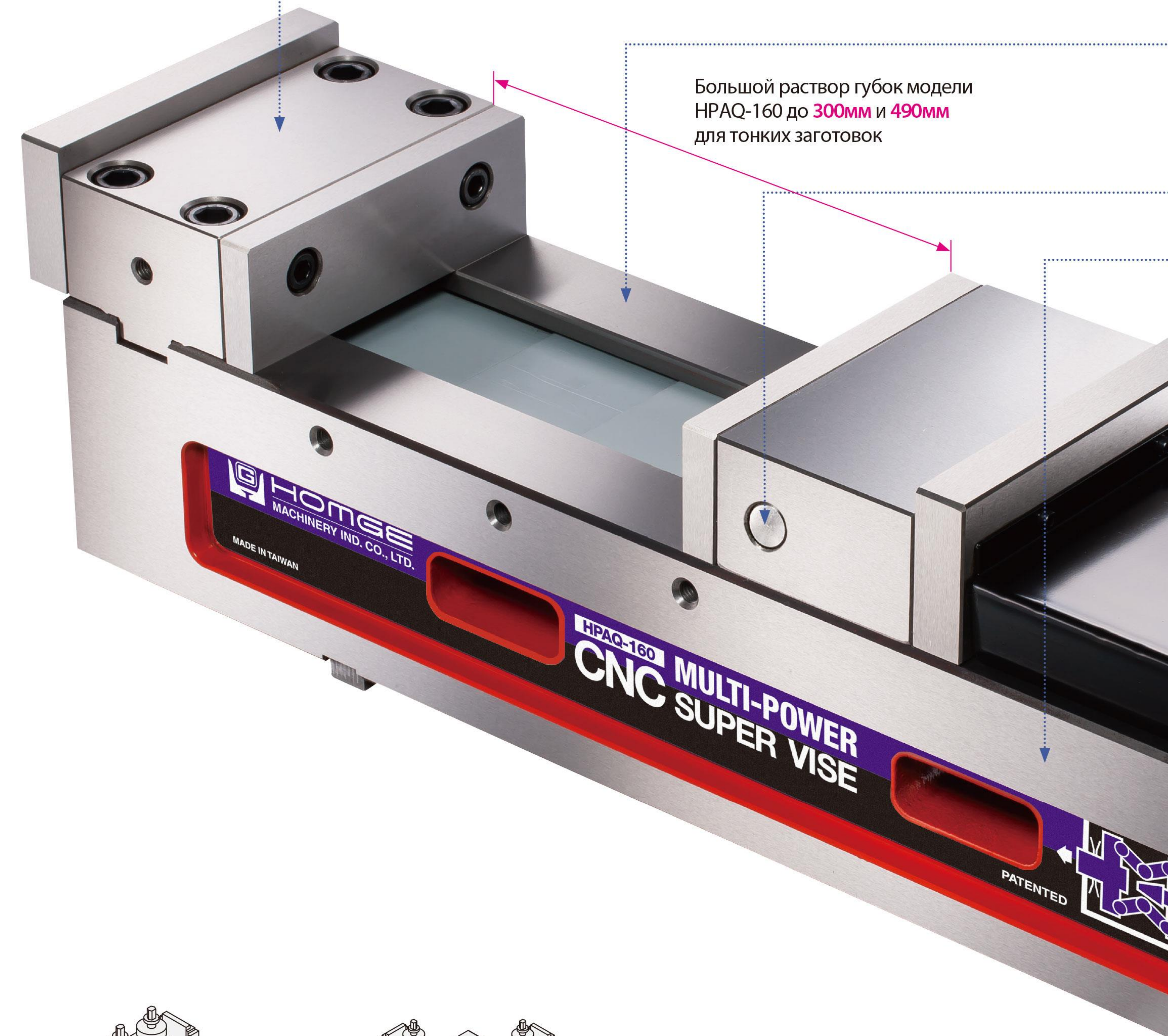
Модель	I	J	J1	K	K1	L	M	Макс.усилие сжатия	Вес (кг)
НРАQ-100	14	15	20	40	50	87	145	4000 kg	40
НРАQ-130	14	15	20	48	58	87	145	5500 kg	50
НРАQ-160	19	15	21	53	63	117	145	8000 kg	73
НРАQ-200	19	18	25	66	75	117	168	8000 kg	120
НРАQ-250	19	18	24	66	75	117	168	8000 kg	140
НРАQ-160L-400	19	15	21	53	63	117	145	8000 kg	83
НРАQ-160L-500	19	15	21	53	63	117	145	8000 kg	92
НРАQ-160L-650	19	15	21	53	63	117	145	8000 kg	107
НРАQ-200L-500	19	18	24	66	75	117	168	8000 kg	144
НРАQ-200L-600	19	18	24	66	75	117	168	8000 kg	160
НРАQ-200L-850	19	18	24	66	75	117	168	8000 kg	190
НРАQ-200L-1140	19	18	24	66	75	117	168	8000 kg	217

ЗАПАТЕНТОВАНО
M458489
M395751
M278511
M390838
M435335

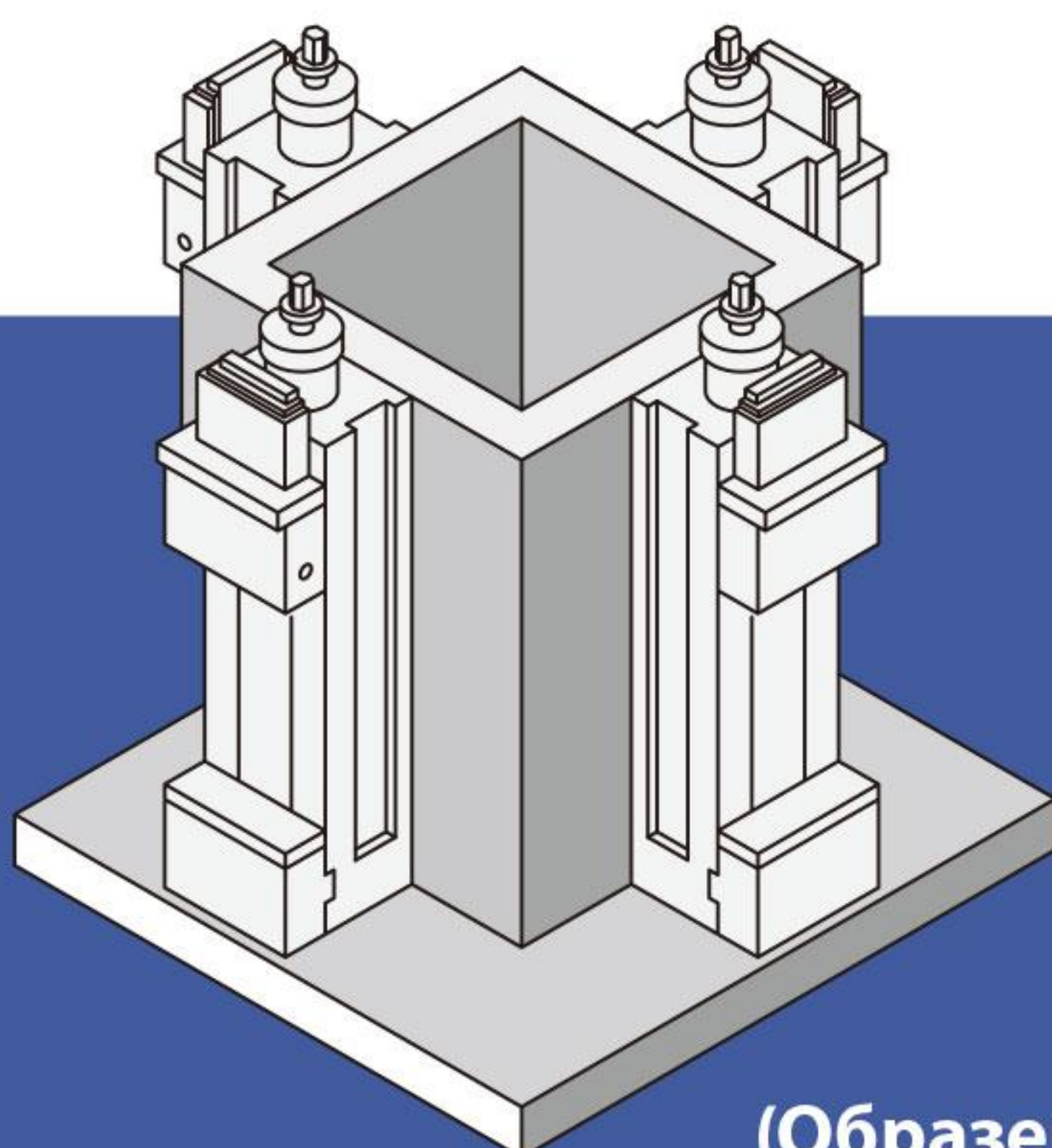
МОЩНЫЕ СУПЕРТИСКИ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

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

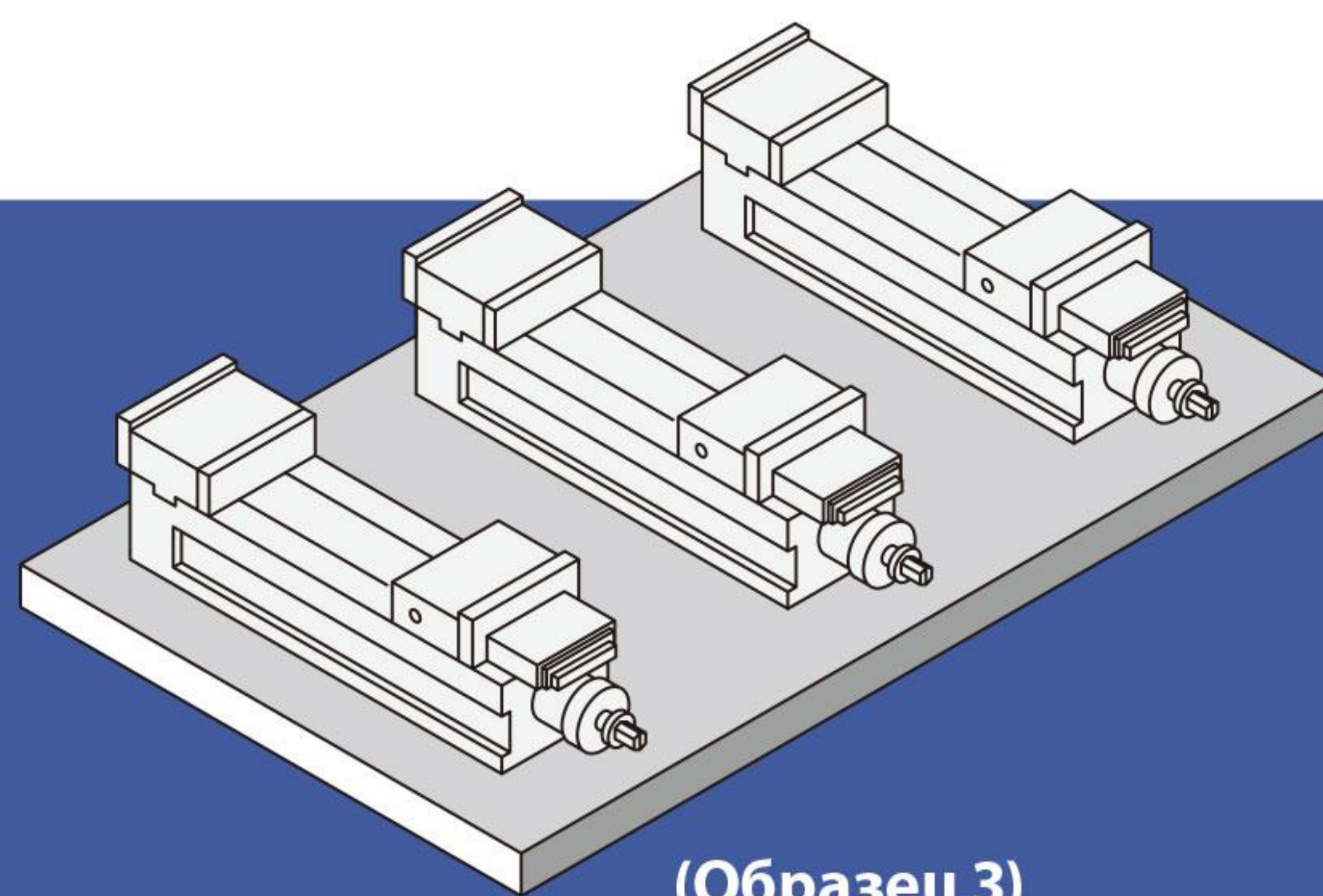
Большой раствор губок модели
HPAQ-160 до **300мм** и **490мм**
для тонких заготовок



(Образец 1)



(Образец 2)



(Образец 3)

1. Тиски с неподвижными губками Выполнены из **высококачественной стали** из **ЗАКАЛЕНЫ** до твердости **55 HRC**. Корпус тисков выполнен из чугуна с шаровидным графитом марки FCD 60 для высокой точности и износостойкости. При силе 4500кг, образец прогнется менее чем на **0.005мм**.

2. Направляющие скольжения **ЗАКАЛЕНЫ** до твердости **50 HRC** для дальнейшего увеличения срока службы и поддержания точности позиционирования.

3. Специальная компактная СИСТЕМА ФИКСАЦИИ УГЛА, которая выполнена из высококачественного железа лучше класса FCD 60, гарантирует прилегание обрабатываемой детали к опорным поверхностям тисков и обеспечивает высокую точность позиционирования до **0.005мм** при силе 4500кг. Данные тиски наиболее подходят для изготовления точных пресс-форм на обрабатывающем центре.

4. Тиски могут устанавливаться горизонтально или вертикально.

5. Запатентованный МУЛЬТИПЛИКАТОР УСИЛИЯ, выполненный из **ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПОДШИПНИКОВОЙ СТАЛИ**, удваивает прижимное усилие. *С первым полуоборотом тиски сжимают давлением 2500кг. Со вторым полуоборотом будет приложено прижимное усилие 4500кг.* Данная специальная запатентованная система делает прижимное усилие **постоянным**.

6. Регулировочное стопорное кольцо: Данное простое и эффективное устройство предварительной настройки позволяет **предварительно установить любое необходимое прижимное усилие** и гарантирует повторение каждой зажимной операции при одинаковом прижимном усилии.

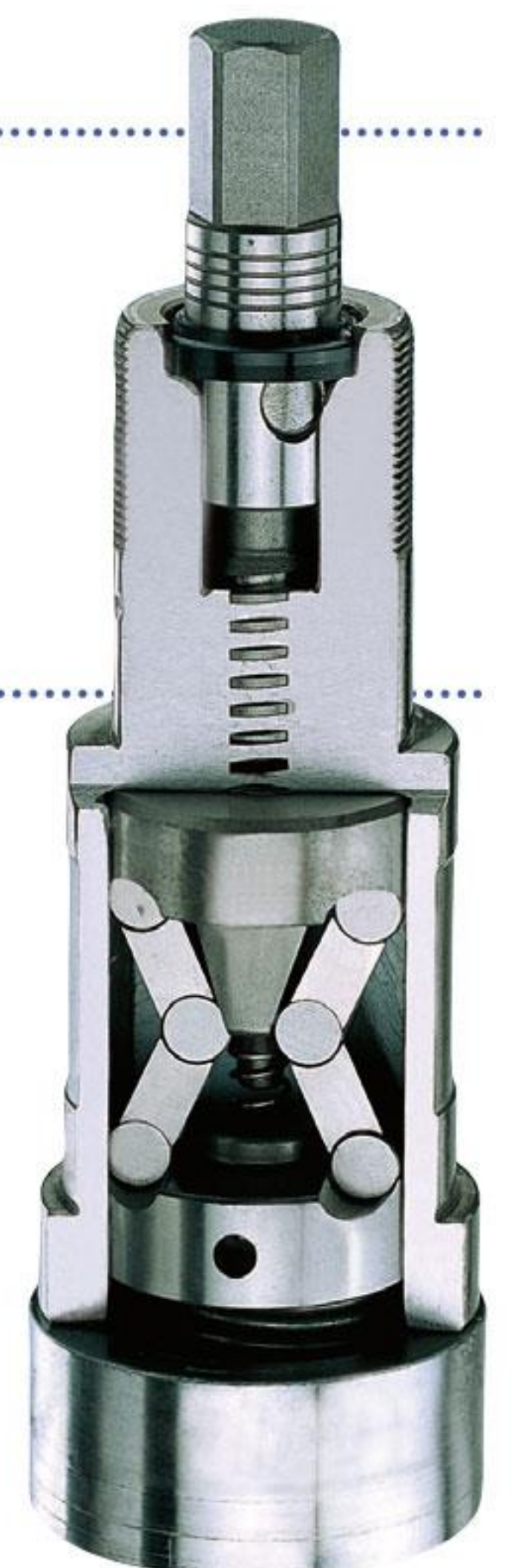


СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

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

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

- Губки с перекрестными канавками
- V-образные губки
- Комбинированные губки
- Ступенчатые губки



Запатентованный МУЛЬТИПЛИКАТОР УСИЛИЯ, выполненный из **ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПОДШИПНИКОВОЙ СТАЛИ**, обеспечивает крайне высокое усилие зажима. Давление является более **постоянным** и это устраняет все проблемы с утечками и проблемы технического обслуживания, связанные с Гидравлическими Тисками.

Фиксированная ВЫСОТА позволяет использовать несколько тисков одновременно.

Эти тиски широко применимы для изготовления точных пресс-форм на обрабатывающих центрах, а также для обработки при тяжелых режимах резания требующих повышенного зажимного усилия.