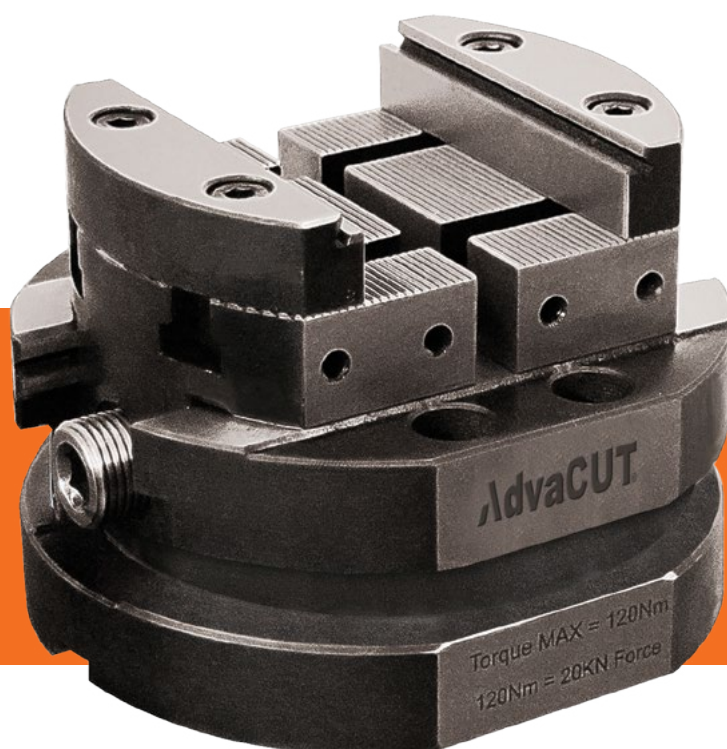




ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Зажимные приспособления серий
Modular Elements, FMS, MultiFLEX, Multitasking

ЧАСТЬ 2



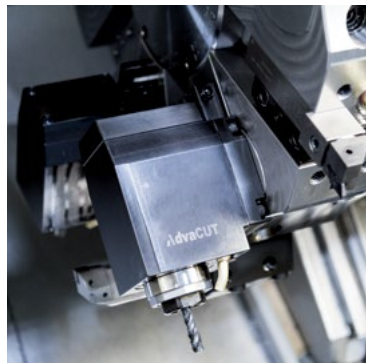
ИНСТРУМЕНТ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ



Инструментальная оснастка – 8 летний опыт безупречной работы в станках HAAS и в станках других производителей

Приводные станции, угловые и ускорительные головки –

Расширяем возможности токарных станков и обрабатывающих центров



Технологическая оснастка – широкая гамма зажимных приспособлений AdvaCUT. Инжиниринг и технический консалтинг – повышаем эффективность Вашего производства

до 10% на abamet-shop.ru

Ваш собственный выбор качественных товаров марки AdvaCUT со скидкой

В стремлении группы компаний Абамет обеспечивать комплексные поставки расходных материалов и оснащения к предлагаемым группам оборудования, в компании появился ряд направлений и своих собственных марок. Одной из таких марок стала AdvaCUT. Начиная с 2012 года, товары под этим брендом от компании Абамет все увереннее и увереннее чувствуют себя на рынке оснастки и расходных материалов. AdvaCUT объединяет в себе ряд поставщиков и производителей, закрывающих потребности для станков токарно-фрезерной группы, электроэрозионных проволочно-вырезных и прошивных станков, а также для установок лазерной и плазменной резки. Производители, формирующие марку AdvaCUT, подбираются, исключительно отталкиваясь от опыта работы Абамет с ними. Компетентный и надежный партнер способствует нашей отлаженной, качественной работе с каждым отдельно взятым предприятием. Первое, что несет в себе марка AdvaCUT, – это уверенность в том, что компания Абамет будет осуществлять поставки независимо от складывающейся ситуации в экономической сфере страны и в целом на рынке. Свой собственный бренд обязывает компанию Абамет предоставлять качественную, надежную продукцию и нести гарантию и

ответственность за ее дальнейшую эксплуатацию.

Одним из поставщиков, ставшим долгосрочным партнером, является итальянская компания Gerardi S.p.A.

Компания Gerardi существует с 1971 года и уже в первые два года стала лидером в производстве высокоточных модульных тисков. В настоящее время компания – это «первый» итальянский производитель в своей отрасли, лидер на европейском уровне, чье качество продукции признано во всем мире.

Технологическая оснастка, производимая в Италии и поставляемая в Россию под маркой AdvaCUT, расширила возможности нашей компании по части оснащения станков токарно-фрезерной группы. Позволила вести проработку высокотехнологических решений, способствующих более эффективной работе любого механообрабатывающего производства. Благодаря широкой номенклатуре зажимных приспособлений и квалифицированному персоналу нашей компании, мы можем следовать одной из основных концепций – ведению умных продаж, решая совместно с поставщиками и клиентами различные поставленные задачи.



Прецизионные модульные элементы

СТР. 5

Modular Elements – Прецизионные модульные элементы!

Разнесенные тиски – это гибкие системы и решение, позволяющее крепить большие заготовки различными способами. Доступны модульные элементы нескольких типоразмеров. Это тиски серий Standard и StandardFLEX, но в виде отдельно взятых элементов – подвижной и неподвижной губок.



Тиски серии FMS

СТР. 9

FMS – Лучшие тиски в линейке!

Универсальные тиски, подходящие под любой фрезерный обрабатывающий центр – горизонтальный или вертикальный, 3-х осевой или полноценный 5-ти осевой. Основной характеристикой тисков является уникальный механизм, позволяющий тискам работать в трех режимах – одинарный зажим, двойной и самоцентрирующий (на зажим и на разжим) с использованием механического, гидравлического, либо пневмо-электрического устройства зажима. Конструкция основания позволяет избежать прогиба, при достаточно компактном дизайне, а возможность соблюдения концепции модульности делает данные тиски универсальным решением практически для любых задач.

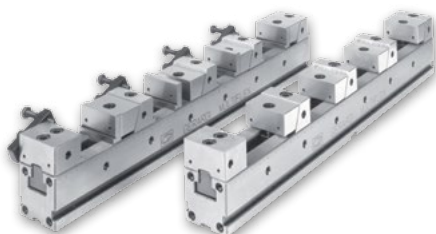


Тиски серии MultiFLEX

СТР. 27

MultiFLEX – Тиски для многопозиционной обработки.

Конфигурация тисков и собственная концепция модульности позволяют использовать стол станка с максимальной эффективностью. Реализация многопозиционной обработки способствует увеличению коэффициента загрузки оборудования и производительности.



Тиски серии Multitasking

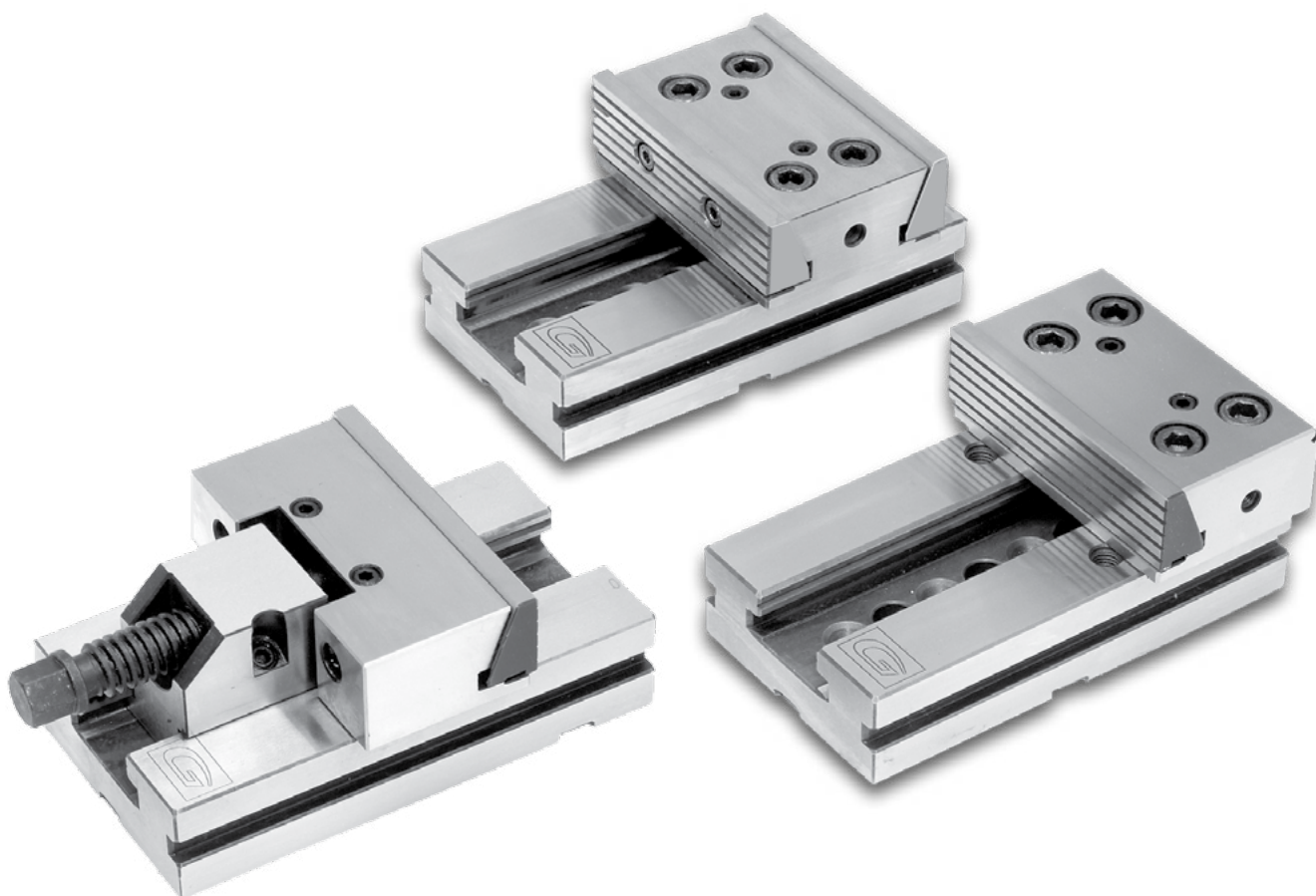
СТР. 39

Multitasking – Тиски для 5-ти осевой обработки.

Интерес рынка в полноценных тисках для 5-ти координатных станков привел к появлению серии Multitasking, которая объединяет в себе характеристики серий FMS и MultiFLEX. Самоцентрирующиеся и эксцентричные одновременно тиски с небольшим компактным размером легко размещаются по центру планшайбы стола станка, а также с высокой точностью позиционируются и зажимают заготовку в центре. Модульность, высокая износостойкость, отсутствие прогиба, механический, гидравлический или пневматический зажим.



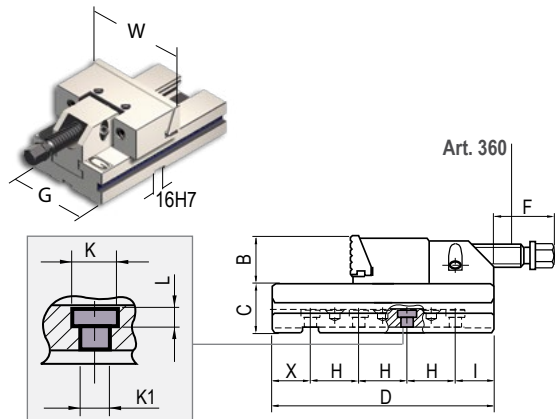
ПРЕЦИЗИОННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Подвижный элемент со стандартной губкой

Типоразмер/усилие зажима		1	2	3	4	5	6
кН		16 кН	25 кН	30 кН	30 кН	40 кН	40 кН
W		100	125	150	175	200	300
B		30	40	50	60	65	80
C		35	40	50	58	70	78
D		140	160	230	240	300	350
F		55	83	82	62	92	70
G		75	95	125	145	170	195
H		40	40	50	50	100	100
I		29	39	40	82,5	69	83
K1 Ø		6,5	8,5	13	13	17	17
K Ø		10,5	13,5	19	19	26	26
L		4,5	5,5	8,5	8,5	17	17
X		31	41	40	57,5	31	67
кг		3,4	6,3	14,2	20,8	35	60
M		3	3	4	3	5	5
Арт.		AC.ME.01.102	AC.ME.02.102	AC.ME.03.102	AC.ME.04.102	AC.ME.05.102	AC.ME.06.102

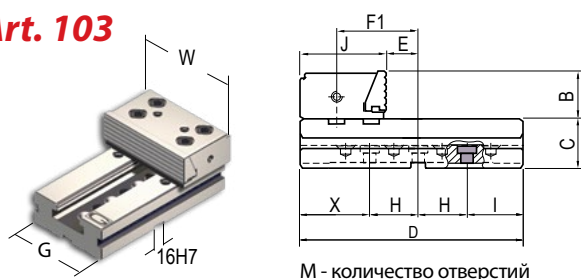
Art. 102



Art. 112 - тиски с прямыми губками - доступны только по запросу.

Неподвижный элемент со стандартной губкой

Art. 103

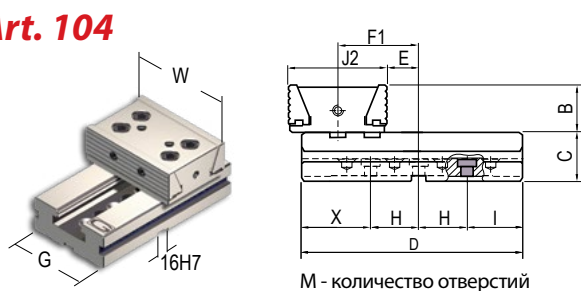


J	77,9	77,9	89,4	96,9	113,4	120,4
E	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
F1	76	76	84,5	89	100	107
X	31	31	72,5	29	45	52
H	40	40	50	50	100	100
I	29	49	57,5	61	55	98
кг	3,3	5,8	12,6	17,8	29,8	50,5
M	3	3	3	4	5	5
Арт.	AC.ME.01.103	AC.ME.02.103	AC.ME.03.103	AC.ME.04.103	AC.ME.05.103	AC.ME.06.103

Art. 113 - тиски с прямыми губками - доступны только по запросу.

Неподвижный двухсторонний элемент со стандартными губками

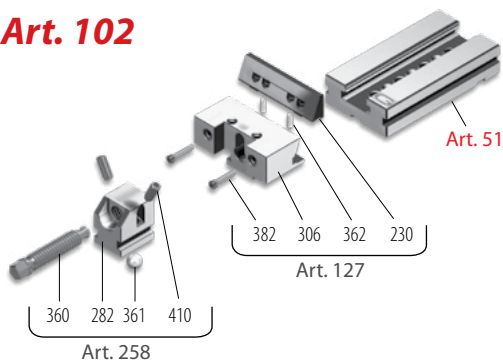
Art. 104



J2	84,8	84,8	101,8	110,8	132,8	146,8
E	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
кг	3,4	6	13,3	18,8	30	52,5
M	3	3	3	4	5	5
Арт.	AC.ME.01.104	AC.ME.02.104	AC.ME.03.104	AC.ME.04.104	AC.ME.05.104	AC.ME.06.104

Art. 114 - тиски с прямыми губками - доступны только по запросу.

Art. 102





Подвижный элемент с быстросменной губкой

Типоразмер/усилие зажима		1	2	3	4	5	6
Art. 102i	кН	16 кН	25 кН	30 кН	30 кН	40 кН	40 кН
	W	96	121	146	171	196	296
	B	28	38	48	58	63	78
	C	35	40	50	58	70	78
	D	140	160	230	240	300	350
	F	55	83	82	62	92	70
	G	75	95	125	145	170	195
	H	40	40	50	50	100	100
	I	29	39	40	82,5	69	83
	K1 Ø	6,5	8,5	13	13	17	17
	K Ø	10,5	13,5	19	19	26	26
	L	4,5	5,5	8,5	8,5	17	17
	X	31	41	40	57,5	31	67
	кг	3,4	6,3	14,2	20,8	35	60
	M	3	3	4	3	5	5
Арт.	AC.ME.01.102i	AC.ME.02.102i	AC.ME.03.102i	AC.ME.04.102i	AC.ME.05.102i	AC.ME.06.102i	

Неподвижный элемент с быстросменной губкой

Art. 103i	J	77,9	77,9	89,4	96,9	113,4	120,4
	E	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	F	76	76	84,5	89	100	107
	X	31	31	72,5	29	45	52
	H	40	40	50	50	100	100
	I	29	49	57,5	61	55	98
	кг	3,3	5,8	12,6	17,8	29,8	50,5
	M	3	3	3	4	5	5
Арт.	AC.ME.01.103i	AC.ME.02.103i	AC.ME.03.103i	AC.ME.04.103i	AC.ME.05.103i	AC.ME.06.103i	

Неподвижный двухсторонний элемент с быстросменными губками

Art. 104i	J2	84,8	84,8	101,8	110,8	132,8	146,8
	E	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	кг	3,4	6	13,3	18,8	30	52,5
	M	3	3	3	4	5	5
Арт.	AC.ME.01.104i	AC.ME.02.104i	AC.ME.03.104i	AC.ME.04.104i	AC.ME.05.104i	AC.ME.06.104i	

Art. 102i

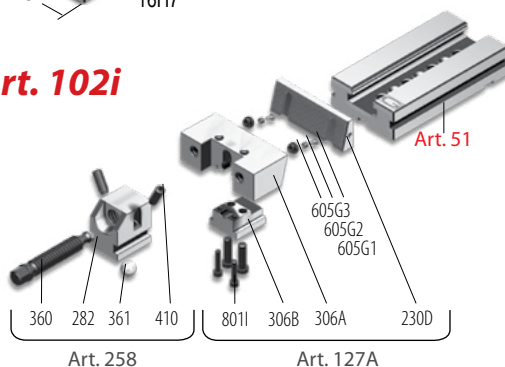
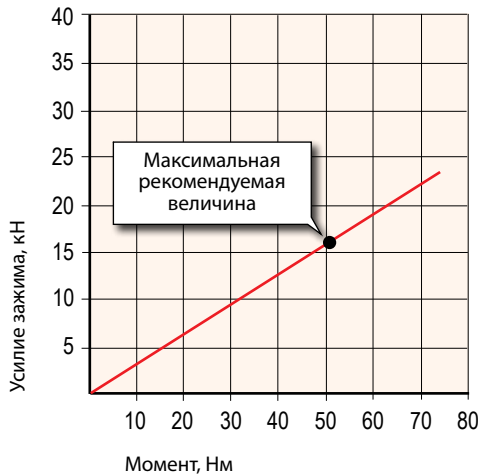
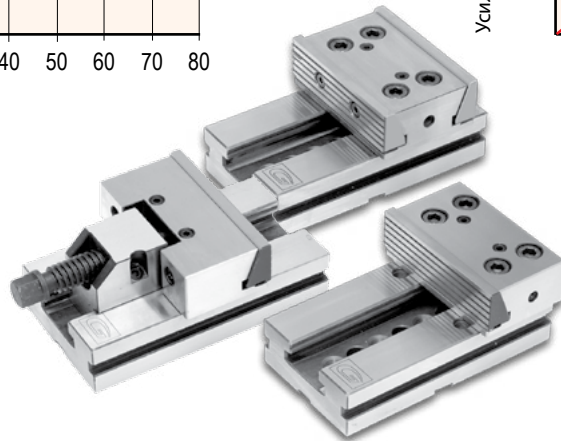
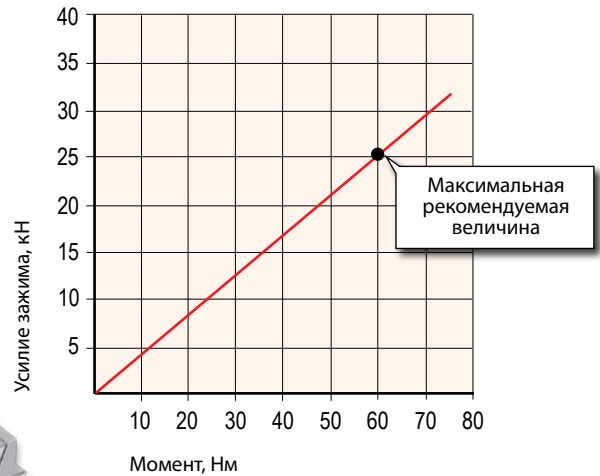


График зависимости усилия зажима от приложенного момента

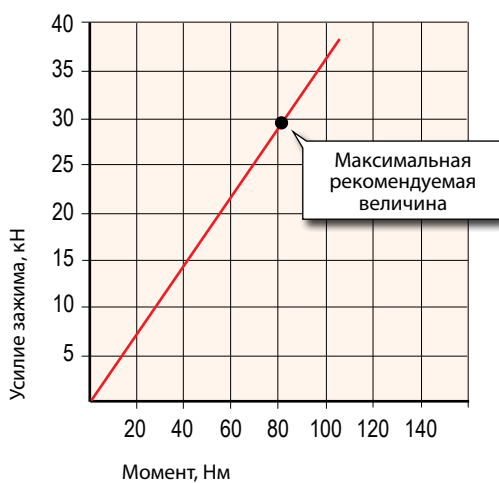
Модульные элементы, типоразмер **1**



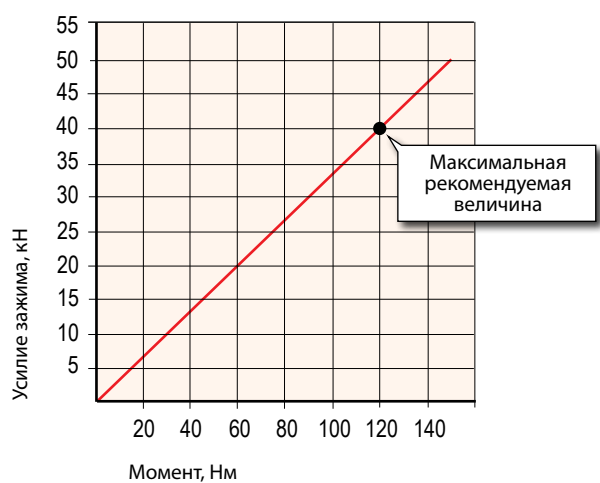
Модульные элементы, типоразмер **2**



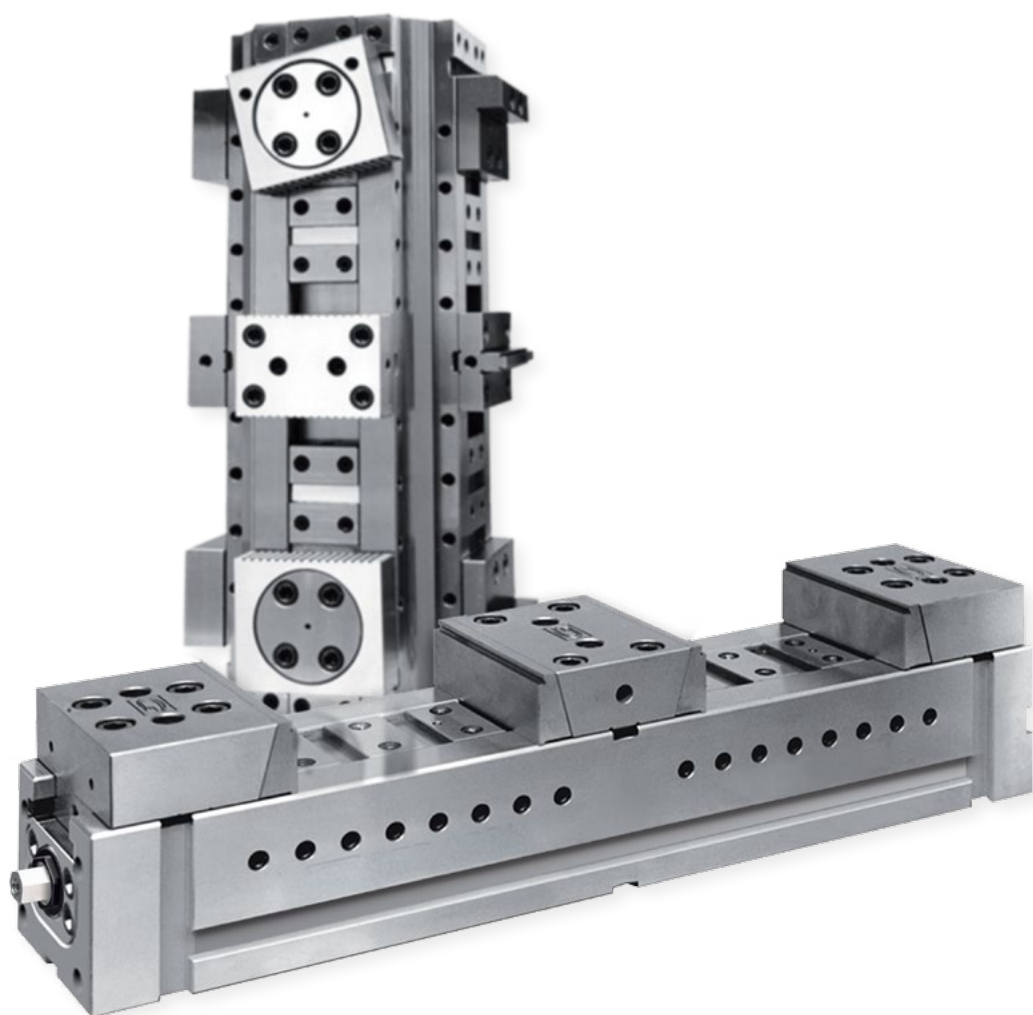
Модульные элементы, типоразмер **3-4**



Модульные элементы, типоразмер **5-6**



ТИСКИ СЕРИИ FMS



Тиски серии FMS с прямыми губками

Типоразмер/усилие зажима	кН	1 25 кН		2 25 кН				3 30 кН	
Максимальный расход	A	2 x 16	2 x 66	2 x 54	2 x 104	2 x 154	2 x 204	2 x 74	2 x 124
	B	25		30				40	
	C	70		90				100	
	D	232	332	300	400	500	600	400	500
	E	252	352	320	420	520	620	425	525
	G	75		95				125	
	J	56		64				84	
	W	74		94				124	
кг		9	12	22	29	35	42	44	49
Арт.		AC.FMS.01.16x 2.860	AC.FMS.01.66x 2.860	AC.FMS.02.54x 2.860	AC.FMS.02.104x 2.860	AC.FMS.02.154x 2.860	AC.FMS.02.204x 2.860	AC.FMS.03.74x 2.860	AC.FMS.03.124x 2.860

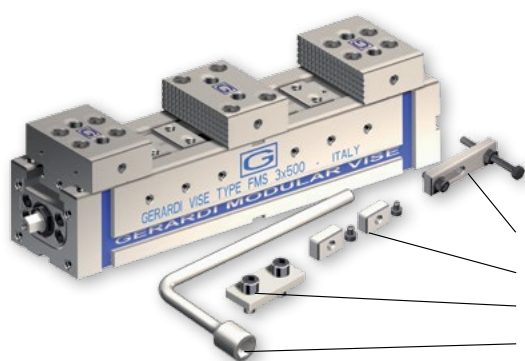
Art. 860

Тиски серии FMS со ступенчатыми губками

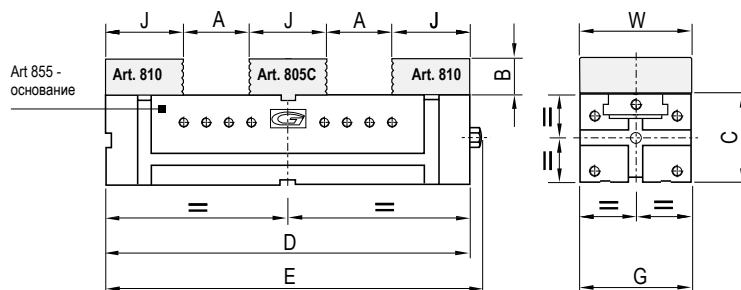
Типоразмер/усилие зажима	кН	1 25 кН		2 25 кН				3 30 кН	
Максимальный расход	A	2 x 60	2 x 110	2 x 118	2 x 168	2 x 218	2 x 268	2 x 162	2 x 212
	B	25		30				40	
	C	70		90				100	
	D	232	332	300	400	500	600	400	500
	E	252	352	320	420	520	620	425	525
	G	75		95				125	
	J	56		64				84	
	J1	22		24				30	
	J2	16		16				16	
	W	74		94				124	
кг		8	11	20	27	33	40	40	45
Арт.		AC.FMS.01.60x 2.863	AC.FMS.01.110x 2.863	AC.FMS.02.118x 2.863	AC.FMS.02.168x 2.863	AC.FMS.02.218x 2.863	AC.FMS.02.268x 2.863	AC.FMS.03.162x 2.863	AC.FMS.03.212x 2.863

Art. 863

Art. 860 Комплект поставки



- Art. 370 – Настраиваемый упор
- Art. 297 – Пара позиционирующих сухарей
- Art. 801S – Соединительная планка
- Art. 375 – Торцовый ключ

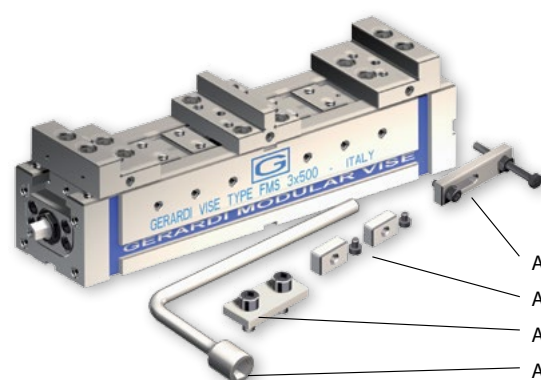




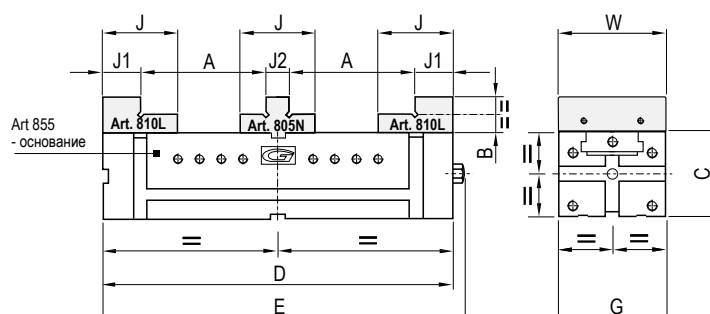
3 30 кН			4 30 кН				5 32 кН			6 32 кН		
2 x 174	2 x 224	2 x 274	2 x 103	2 x 153	2 x 203	2 x 253	2 x 138	2 x 188	2 x 238	2 x 238	2 x 288	2 x 338
40			50				60			60		
100			120				140			160		
600	700	800	500	600	700	800	600	700	800	800	900	1000
625	725	825	525	625	725	825	625	725	825	825	925	1025
125			145				170			190		
84			98				108			108		
124			144				169			189		
54	59	64	71	79	88	96	130	140	150	210	230	250
AC.FMS.03.174x 2.860	AC.FMS.03.224x 2.860	AC.FMS.03.274x 2.860	AC.FMS.04.103x 2.860	AC.FMS.04.153x 2.860	AC.FMS.04.203x 2.860	AC.FMS.04.253x 2.860	AC.FMS.05.138x 2.860	AC.FMS.05.188x 2.860	AC.FMS.05.238x 2.860	AC.FMS.06.238x 2.860	AC.FMS.06.288x 2.860	AC.FMS.06.338x 2.860

3 30 кН			4 30 кН				5 32 кН			6 32 кН		
2 x 262	2 x 312	2 x 362	2 x 204	2 x 254	2 x 304	2 x 354	2 x 254	2 x 304	2 x 354	2 x 354	2 x 404	2 x 454
40			50				60			60		
100			120				140			160		
600	700	800	500	600	700	800	600	700	800	800	900	1000
625	725	825	525	625	725	825	625	725	825	825	925	1025
125			145				170			190		
84			98				108			108		
30			38				38			38		
16			16				16			16		
124			144				169			189		
50	55	60	68	76	85	93	124	134	144	200	220	240
AC.FMS.03.262x 2.863	AC.FMS.03.312x 2.863	AC.FMS.03.362x 2.863	AC.FMS.04.204x 2.863	AC.FMS.04.254x 2.863	AC.FMS.04.304x 2.863	AC.FMS.04.354x 2.863	AC.FMS.05.254x 2.863	AC.FMS.05.304x 2.863	AC.FMS.05.354x 2.863	AC.FMS.06.354x 2.863	AC.FMS.06.404x 2.863	AC.FMS.06.454x 2.863

Art. 863 Комплект поставки

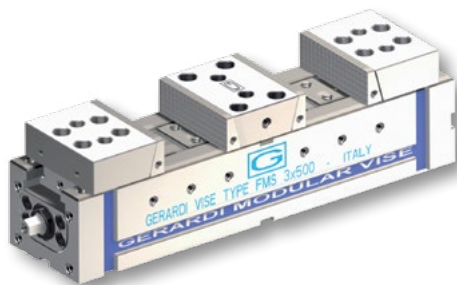


- Art. 370 – Настраиваемый упор
- Art. 297 – Пара позиционирующих сухарей
- Art. 801S – Соединительная планка
- Art. 375 – Торцовый ключ



Тиски серии **FMS** с быстросменными губками

Типоразмер/усилие зажима	кН	1	2				3	
		25 кН	25 кН				30 кН	
Максимальный расход	A	2 x 52	2 x 30	2 x 80	2 x 130	2 x 180	2 x 46	2 x 96
Art. 865	B	25	30				40	
	C	70	90				100	
	D	232	300	400	500	600	400	500
	E	252	320	420	520	620	425	525
	G	75	95				125	
	J	63	76				98	
	J1	70	88				111	
	W	74	94				124	
	кг	12	23	30	36	43	46	51
	Арт.	AC.FMS.01.52x2.865	AC.FMS.02.30x2.865	AC.FMS.02.80x2.865	AC.FMS.02.130x2.865	AC.FMS.02.180x2.865	AC.FMS.03.46x2.865	AC.FMS.03.96x2.865



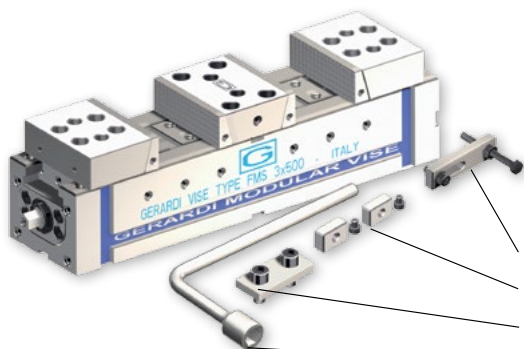
Art. 855 + Art. 808 + n. 2 Art. 807

Тиски **FMS** с плавающими губками

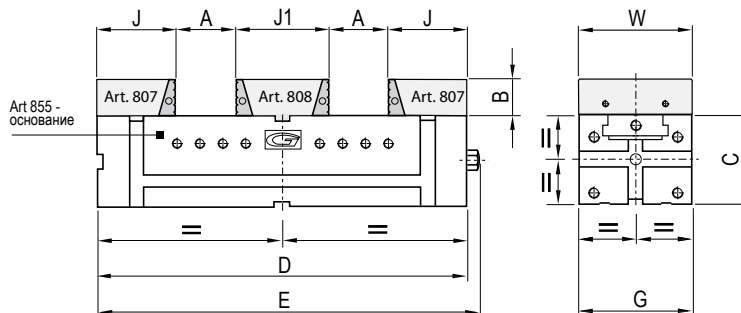
Типоразмер/усилие зажима	кН	1	2				3	
		25 кН	25 кН				30 кН	
Максимальный расход	A	2 x 50	2 x 34	2 x 84	2 x 134	2 x 184	2 x 52	2 x 102
Art. 866	B	25	30				40	
	C	70	90				100	
	D	232	300	400	500	600	400	500
	E	252	320	420	520	620	425	525
	G	75	95				125	
	J	72	84				106	
	J1	56	64				84	
	W	74	94				124	
	кг	12	23	30	36	43	46	51
	Арт.	AC.FMS.01.50x2.866	AC.FMS.02.34x2.866	AC.FMS.02.84x2.866	AC.FMS.02.134x2.866	AC.FMS.02.184x2.866	AC.FMS.03.52x2.866	AC.FMS.03.102x2.866



Art. 855 + Art. 805G + n. 2 Art. 810X

Art. 865 Комплект поставки


- Art. 370 – Настраиваемый упор
- Art. 297 – Пара позиционирующих сухарей
- Art. 801S – Соединительная планка
- Art. 375 – Торцовый ключ

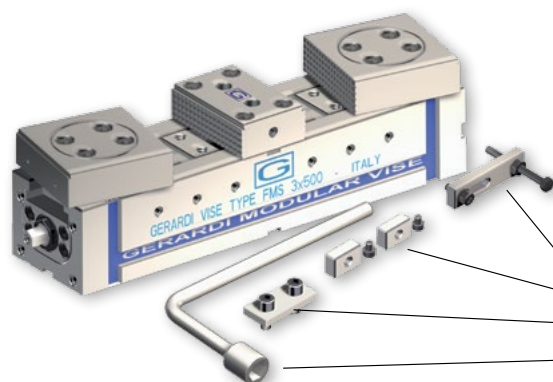




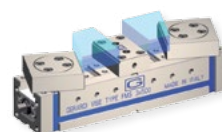
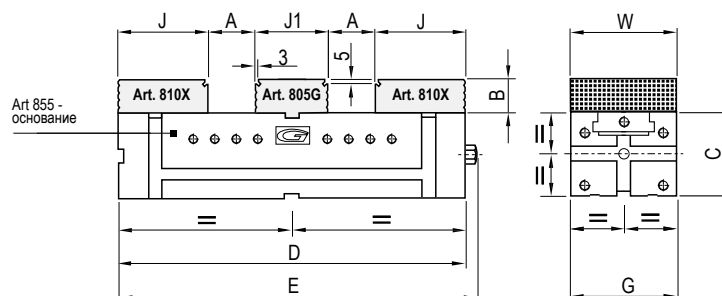
3 30 кН			4 30 кН				5 32 кН			6 32 кН		
2 x 146	2 x 196	2 x 246	2 x 65	2 x 115	2 x 165	2 x 215	2 x 90	2 x 140	2 x 190	2 x 216	2 x 256	2 x 316
40			50				60			60		
100			120				140			160		
600	700	800	500	600	700	800	600	700	800	800	900	1000
625	725	825	525	625	725	825	625	725	825	825	925	1025
125			145				170			190		
98			117				132			119		
111			136				155			130		
124			144				169			189		
54	59	64	74	82	91	99	134	144	154	215	235	255
AC.FMS.03.146x 2.865	AC.FMS.03.196x 2.865	AC.FMS.03.246x 2.865	AC.FMS.04.65x 2.865	AC.FMS.04.115x 2.865	AC.FMS.04.165x 2.865	AC.FMS.04.215x 2.865	AC.FMS.05.90x 2.865	AC.FMS.05.140x 2.865	AC.FMS.05.190x 2.865	AC.FMS.06.216x 2.865	AC.FMS.06.256x 2.865	AC.FMS.06.316x 2.865

3 30 кН			4 30 кН				5 32 кН			6 32 кН		
2 x 152	2 x 202	2 x 252	2 x 73	2 x 123	2 x 173	2 x 223	2 x 111	2 x 161	2 x 211	2 x 203	2 x 235	2 x 303
40			50				60			60		
100			120				140			160		
600	700	800	500	600	700	800	600	700	800	800	900	1000
625	725	825	525	625	725	825	625	725	825	825	925	1025
125			145				170			190		
106			128				135			143		
84			98				108			108		
124			144				169			189		
54	59	64	74	82	91	99	134	144	154	215	235	255
AC.FMS.03.152x 2.866	AC.FMS.03.202x 2.866	AC.FMS.03.252x 2.866	AC.FMS.04.73x 2.866	AC.FMS.04.123x 2.866	AC.FMS.04.173x 2.866	AC.FMS.04.223x 2.866	AC.FMS.05.111x 2.866	AC.FMS.05.161x 2.866	AC.FMS.05.211x 2.866	AC.FMS.06.203x 2.866	AC.FMS.06.235x 2.866	AC.FMS.06.303x 2.866

Art. 866 Комплект поставки



- Art. 370 – Настраиваемый упор
- Art. 297 – Пара позиционирующих сухарей
- Art. 801S – Соединительная планка
- Art. 375 – Торцовый ключ

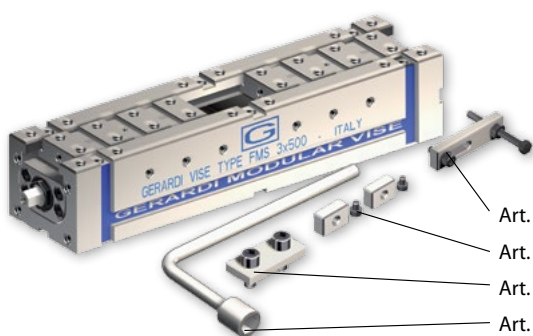


Аксессуары к серии FMS. Базы и основания

Типоразмер/усилие зажима	кН	1 25 кН		2 25 кН				3 30 кН	
Максимальный расход	A	56	68	96	116	136	156	136	136
Art. 855	C	70		90				100	
	D	200 + 32	300 + 32	300	400	500	600	400	500
	E	220 + 32	230 + 32	320	420	520	620	425	525
	G	75		95				125	
	R	74		94				124	
	S	69		89				99	
	T	72	116	102	142	182	222	132	182
	Y	245 + 32	345 + 32	360	460	560	660	470	570
	X	357 + 32	451 + 32	537	637	737	837	637	737
	кг	7	10	18	25	32	39	40	45
Арт.		AC.FMS.01.200. 855	AC.FMS.01.300. 855	AC.FMS.02.300. 855	AC.FMS.02.400. 855	AC.FMS.02.500. 855	AC.FMS.02.600. 855	AC.FMS.03.400. 855	AC.FMS.03.500. 855



Art. 855 Комплект поставки

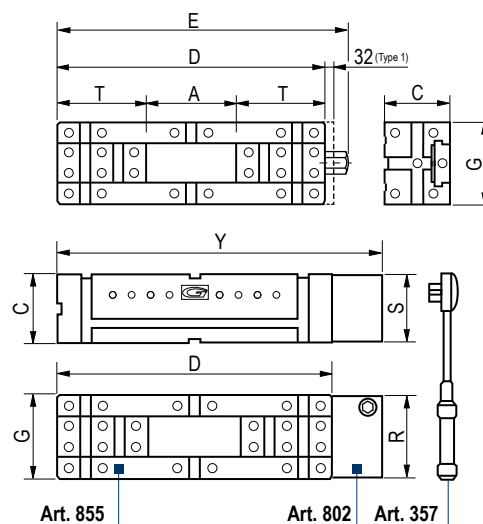


Art. 370 – Настраиваемый упор

Art. 297 – Пара позиционирующих сухарей

Art. 801S – Соединительная планка

Art. 375 – Торцовый ключ





3 30 кН			4 30 кН				5 32 кН			6 32 кН		
136	136	136	188	168	148	128	152	216	252	316	280	244
100			120				140			160		
600	700	800	500	600	700	800	600	700	800	800	900	1000
625	725	825	525	625	725	825	625	725	825	825	925	1025
125			145				170			190		
124			144				169			189		
99			119				139			159		
232	282	332	156	216	276	336	174	242	274	242	310	378
670	770	870	570	670	770	870	-	-	-	-	-	-
837	937	1037	737	837	937	1037	837	937	1037	1037	1137	1237
50	55	60	66	72	80	88	115	125	135	170	190	210
AC.FMS.03.600.855 AC.FMS.03.700.855 AC.FMS.03.800.855 AC.FMS.04.500.855 AC.FMS.04.600.855 AC.FMS.04.700.855 AC.FMS.04.800.855 AC.FMS.05.600.855 AC.FMS.05.700.855 AC.FMS.05.800.855 AC.FMS.06.800.855 AC.FMS.06.900.855 AC.FMS.06.1000.855												

Аксесуары к серии FMS. Стандартные неподвижные секции

Типоразмер/усилие зажима	1	2	3	4	5	6
--------------------------	---	---	---	---	---	---

Art. 805

Неподвижная зубчатая секция



Арт.	AC.5.80.51000	AC.5.80.52000	AC.5.80.53000	AC.5.80.54000	AC.5.80.55000	AC.5.80.56000
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 805A

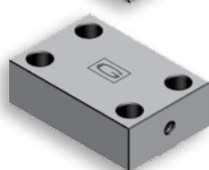
Неподвижная гладкая секция



Арт.	AC.5.80.5A100	AC.5.80.5A200	AC.5.80.5A300	AC.5.80.5A400	AC.5.80.5A500	AC.5.80.5A600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 805B

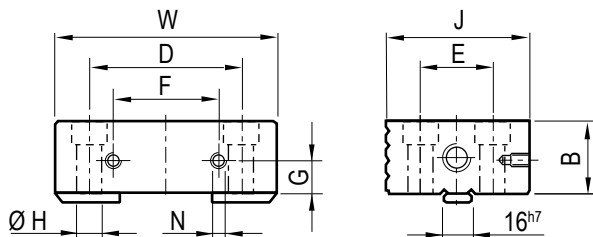
Неподвижная мягкая секция



Арт.	AC.5.80.5B100	AC.5.80.5B200	AC.5.80.5B300	AC.5.80.5B400	AC.5.80.5B500	AC.5.80.5B600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

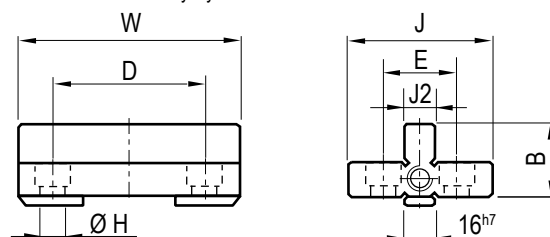
Art. 805

Неподвижная зубчатая секция



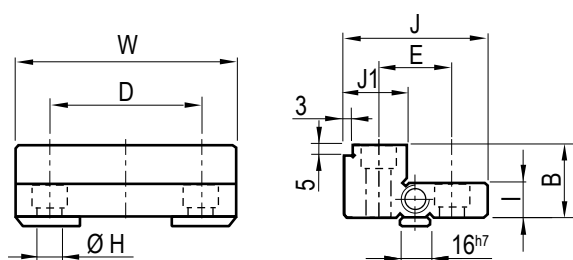
Art. 805N

Неподвижная секция с двумя большими уступами



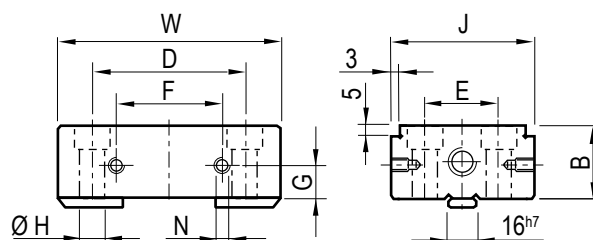
Art. 805O

Неподвижная секция с маленьким и большим уступом



Art. 805F

Неподвижная гладкая секция с двумя уступами 3 x 5



Типоразмер тисков

мм	1	2	3	4	5	6	Допуск на размеры
W	74	94	124	144	169	189	-
J	56	64	84	98	108	108	- 0,02
J1	24	24	30	38	38	38	-
J2	16	16	16	16	16	16	-
B	25	30	40	50	60	60	- 0,02
D	56	70	92	108	126	144	-
E	32	40	50	60	68	68	-
F	40	50	65	65	65	100	-
G	10	10	15	20	25	25	-
H	9	11	13	17	17	22	-
I	12,5	15	20	25	30	30	- 0,02
N	M5	M6	M6	M6	M6	M6	-



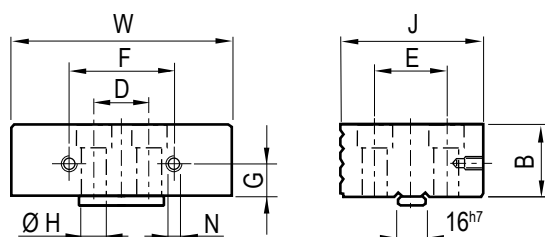
Аксессуары к серии FMS. Стандартные неподвижные секции

Типоразмер/усилие зажима		1	2	3	4	5	6
Art. 805C Неподвижная двухсторонняя зубчатая секция		Арт. AC.5.80.5C100	AC.5.80.5C200	AC.5.80.5C300	AC.5.80.5C400	AC.5.80.5C500	AC.5.80.5C600
Art. 805D Неподвижная секция с уступом 3x5 мм с одной стороны и зубчатая с другой		Арт. AC.5.80.5D100	AC.5.80.5D200	AC.5.80.5D300	AC.5.80.5D400	AC.5.80.5D500	AC.5.80.5D600
Art. 805E Неподвижная секция с уступом 3x5 мм с одной стороны и гладкая с другой		Арт. AC.5.80.5E100	AC.5.80.5E200	AC.5.80.5E300	AC.5.80.5E400	AC.5.80.5E500	AC.5.80.5E600
Art. 805F Неподвижная гладкая секция с двумя уступами 3x5		Арт. AC.5.80.5F100	AC.5.80.5F200	AC.5.80.5F300	AC.5.80.5F400	AC.5.80.5F500	AC.5.80.5F600
Art. 805G Неподвижная зубчатая секция с двумя уступами 3x5		Арт. AC.5.80.5G100	AC.5.80.5G200	AC.5.80.5G300	AC.5.80.5G400	AC.5.80.5G500	AC.5.80.5G600
Art. 805H Неподвижная секция с вертикальной призмой		Арт. AC.5.80.5H100	AC.5.80.5H200	AC.5.80.5H300	AC.5.80.5H400	AC.5.80.5H500	AC.5.80.5H600
Art. 805I Неподвижная двухсторонняя секция с вертикальной призмой		Арт. AC.5.80.5I100	AC.5.80.5I200	AC.5.80.5I300	AC.5.80.5I400	AC.5.80.5I500	AC.5.80.5I600
Art. 805J Неподвижная секция с горизонтальной призмой		Арт. AC.5.80.5J100	AC.5.80.5J200	AC.5.80.5J300	AC.5.80.5J400	AC.5.80.5J500	AC.5.80.5J600
Art. 805K Неподвижная двухсторонняя секция с горизонтальной призмой		Арт. AC.5.80.5K100	AC.5.80.5K200	AC.5.80.5K300	AC.5.80.5K400	AC.5.80.5K500	AC.5.80.5K600
Art. 805L Неподвижная ступенчатая секция		Арт. AC.5.80.5L100	AC.5.80.5L200	AC.5.80.5L300	AC.5.80.5L400	AC.5.80.5L500	AC.5.80.5L600
Art. 805M Неподвижная ступенчатая секция с зубчатой стороной		Арт. AC.5.80.5M100	AC.5.80.5M200	AC.5.80.5M300	AC.5.80.5M400	AC.5.80.5M500	AC.5.80.5M600
Art. 805N Неподвижная двухсторонняя ступенчатая секция		Арт. AC.5.80.5N100	AC.5.80.5N200	AC.5.80.5N300	AC.5.80.5N400	AC.5.80.5N500	AC.5.80.5N600
Art. 805O Неподвижная секция с маленьким и большим уступом		Арт. AC.5.80.5O100	AC.5.80.5O200	AC.5.80.5O300	AC.5.80.5O400	AC.5.80.5O500	AC.5.80.5O600
Art. 805P Неподвижная зубчатая секция с маленьким и большим уступом		Арт. AC.5.80.5P100	AC.5.80.5P200	AC.5.80.5P300	AC.5.80.5P400	AC.5.80.5P500	AC.5.80.5P600
Art. 805Q Неподвижная ступенчатая секция с дополнительным уступом 3x5		Арт. AC.5.80.5Q100	AC.5.80.5Q200	AC.5.80.5Q300	AC.5.80.5Q400	AC.5.80.5Q500	AC.5.80.5Q600
Art. 805R Неподвижная алюминиевая губка		Арт. AC.5.80.5R100	AC.5.80.5R200	AC.5.80.5R300	AC.5.80.5R400	AC.5.80.5R500	AC.5.80.5R600
Art. 805T Неподвижная губка с системой GRIP - усиленный зажим		Арт. AC.5.80.5T100	AC.5.80.5T200	AC.5.80.5T300	AC.5.80.5T400	AC.5.80.5T500	AC.5.80.5T600

Аксессуары к серии FMS. Стандартные подвижные секции

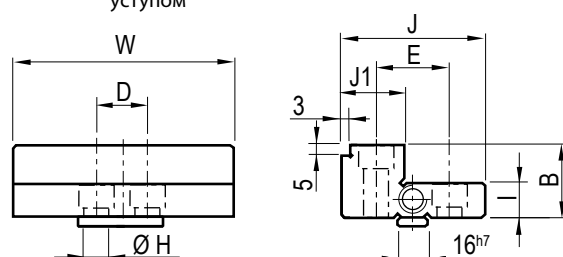
Типоразмер/усилие зажима	1	2	3	4	5	6
Art. 810 Подвижная зубчатая секция	Арт. AC.5.81.01000	AC.5.81.02000	AC.5.81.03000	AC.5.81.04000	AC.5.81.05000	AC.5.81.06000
Art. 810A Подвижная гладкая секция	Арт. AC.5.81.0A100	AC.5.81.0A200	AC.5.81.0A300	AC.5.81.0A400	AC.5.81.0A500	AC.5.81.0A600
Art. 810B Подвижная мягкая секция	Арт. AC.5.81.0B100	AC.5.81.0B200	AC.5.81.0B300	AC.5.81.0B400	AC.5.81.0B500	AC.5.81.0B600
Art. 814 Подвижная установочная база	Арт. AC.5.81.41000	AC.5.81.42000	AC.5.81.43000	AC.5.81.44000	AC.5.81.45000	AC.5.81.46000

Art. 810



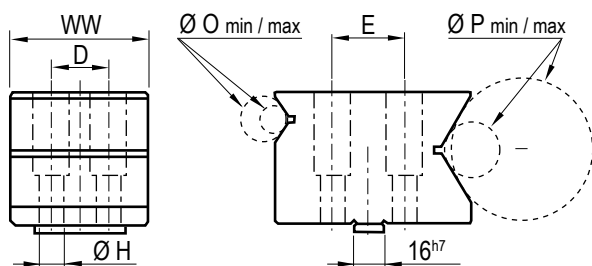
Art. 810O

Подвижная секция с маленьким и большим уступом



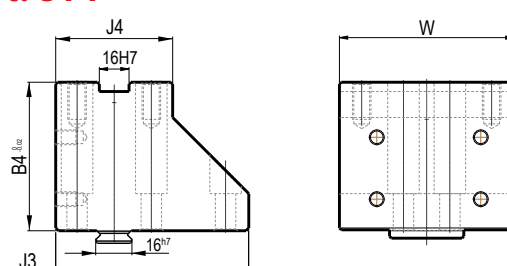
Art. 810J

Подвижная зубчатая призматическая секция



Art. 814

Подвижная установочная база

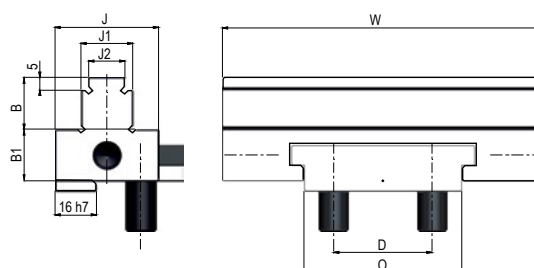
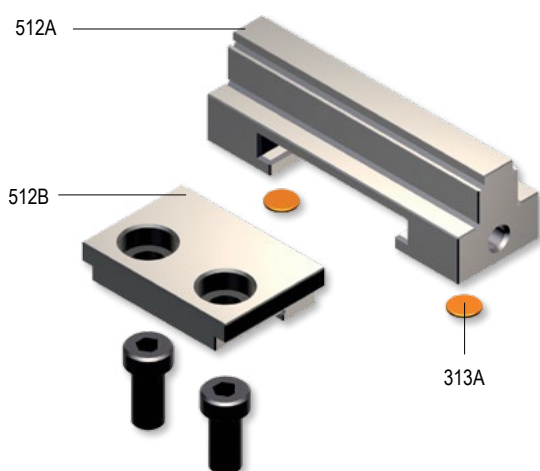


Тип	1 X 200	1 X 300	2	3	4	5	6	Допуск на размеры
W	74		94	124	144	169	189	-
WW	60		75	100	132	140	160	-
B	25		30	40	50	60	60	- 0,02
B4	60		80	90	110	120	160	- 0,02
D	20		25	38	44	44	54	-
E	26	32	40	50	60	68	68	-
F	40		50	65	65	65	100	-
G	10		10	15	20	25	25	-
H	9		11	13	17	17	22	-
I	12,5		15	20	25	30	30	- 0,02
J	56		64	82	98	108	108	- 0,02
J1	24		24	30	38	38	38	- 0,02
J3	76	76	101	132	154	169	189	-
J4	55		63	83	96	106	106	-
N	M5		M6	M6	M6	M6	M6	-
Ø O	10 / 15		20 / 30	25 / 30	20 / 60	35 / 70	40 / 80	-
Ø P	10 / 25		20 / 50	40 / 100	45 / 150	63 / 200	73 / 100	-



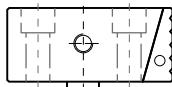
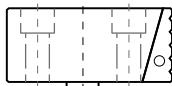
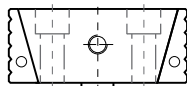
Аксессуары к серии **FMS**. Стандартные подвижные секции

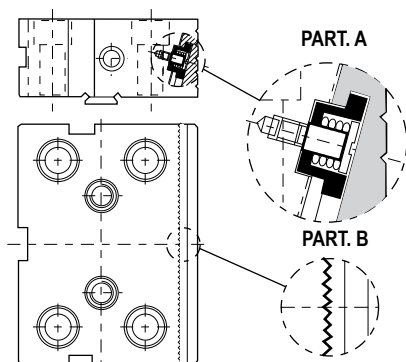
Типоразмер/усилие зажима	1	2	3	4	5	6
Art. 810D Подвижная секция с уступом 3x5 мм с одной стороны и зубчатая с другой	Арт. AC.5.81.0D100	AC.5.81.0D200	AC.5.81.0D300	AC.5.81.0D400	AC.5.81.0D500	AC.5.81.0D600
Art. 810E Подвижная гладкая секция с уступом 3x5	Арт. AC.5.81.0E100	AC.5.81.0E200	AC.5.81.0E300	AC.5.81.0E400	AC.5.81.0E500	AC.5.81.0E600
Art. 810J Подвижная гладкая призматическая секция	Арт. AC.5.81.0J100	AC.5.81.0J200	AC.5.81.0J300	AC.5.81.0J400	AC.5.81.0J500	AC.5.81.0J600
Art. 810K Подвижная зубчатая призматическая секция	Арт. AC.5.81.0K100	AC.5.81.0K200	AC.5.81.0K300	AC.5.81.0K400	AC.5.81.0K500	AC.5.81.0K600
Art. 810L Подвижная ступенчатая секция	Арт. AC.5.81.0L100	AC.5.81.0L200	AC.5.81.0L300	AC.5.81.0L400	AC.5.81.0L500	AC.5.81.0L600
Art. 810M Подвижная ступенчатая секция, зубчатая с одной стороны	Арт. AC.5.81.0M100	AC.5.81.0M200	AC.5.81.0M300	AC.5.81.0M400	AC.5.81.0M500	AC.5.81.0M600
Art. 810O Подвижная секция с маленьким и большим уступом	Арт. AC.5.81.0O100	AC.5.81.0O200	AC.5.81.0O300	AC.5.81.0O400	AC.5.81.0O500	AC.5.81.0O600
Art. 810P Подвижная секция с маленьким и большим уступом, зубчатая с одной стороны	Арт. AC.5.81.0P100	AC.5.81.0P200	AC.5.81.0P300	AC.5.81.0P400	AC.5.81.0P500	AC.5.81.0P600
Art. 810R Подвижная алюминиевая секция	Арт. AC.5.81.0R100	AC.5.81.0R200	AC.5.81.0R300	AC.5.81.0R400	AC.5.81.0R500	AC.5.81.0R600
Art. 512 Промежуточная губка с уступами с двух сторон	Арт. 5.51.21000	5.51.22000	5.51.23000	5.51.24000	5.51.25000	5.51.26000



Тип	1	2	3	4	5	6
W	74	94	124	144	169	189
J	25	35	40	40	50	50
J1	15	15	20	20	30	30
J2	9	9	14	14	19	19
B / B1	12,5	15	20	25	30	30
D	20	25	38	44	44	54
O	34	40	60	70	81	93

Аксессуары к серии **FMS**. Быстросменные секции и губки

Типоразмер/усилие зажима	1	2	3	4	5	6	
Art. 806							
Неподвижная секция с быстросменной губкой	Арт.	AC.5.80.61000	AC.5.80.62000	AC.5.80.63000	AC.5.80.64000	AC.5.80.65000	AC.5.80.66000
Art. 807							
Подвижная секция с быстросменной губкой	Арт.	AC.5.80.71000	AC.5.80.72000	AC.5.80.73000	AC.5.80.74000	AC.5.80.75000	AC.5.80.76000
Art. 808							
Двухсторонняя неподвижная секция с быстросменными губками	Арт.	AC.5.80.81000	AC.5.80.82000	AC.5.80.83000	AC.5.80.84000	AC.5.80.85000	AC.5.80.86000



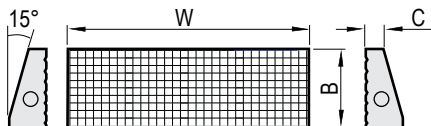
Быстрая замена губок – не требующая инструментов

Новая быстросменная система замены губок делает тиски максимально универсальными и позволяет осуществлять замену губок с высокой точностью перепозиционирования. Высокая скорость замены была достигнута за счет новой конструкции штифтов (рис. А) и гребенчатой системы (рис. Б). Широкий ассортимент разнообразных сменных губок позволит решать различные поставленные задачи.



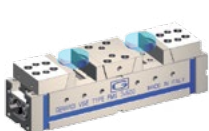
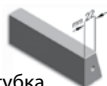
Аксессуары к серии **FMS**. Быстросменные секции и губки

Типоразмер/усилие зажима	1	2	3	4	5	6
Быстросменные губки для тисков FMS						
W	73	93	123	143	168	188
B	25	30	40	50	60	60
C	10	10	11	11	16	16



Art. 806B

Мягкая быстросменная губка



Арт.	AC.5.80.6B100	AC.5.80.6B200	AC.5.80.6B300	AC.5.80.6B400	AC.5.80.6B500	AC.5.80.6B600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 810C

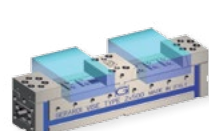
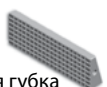
Гладкая быстросменная губка



Арт.	AC.5.80.6C100	AC.5.80.6C200	AC.5.80.6C300	AC.5.80.6C400	AC.5.80.6C500	AC.5.80.6C600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 806D

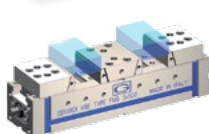
Зубчатая быстросменная губка



Арт.	AC.5.80.6D100	AC.5.80.6D200	AC.5.80.6D300	AC.5.80.6D400	AC.5.80.6D500	AC.5.80.6D600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 806E *

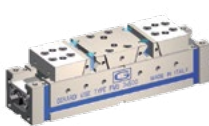
Быстросменная губка с уступом



Арт.	AC.5.80.6E100	AC.5.80.6E200	AC.5.80.6E300	AC.5.80.6E400	AC.5.80.6E500	AC.5.80.6E600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 806F

Призматическая быстросменная губка



Арт.	AC.5.80.6F100	AC.5.80.6F200	AC.5.80.6F300	AC.5.80.6F400	AC.5.80.6F500	AC.5.80.6F600
Cad Each	Vedi dimensioni prisma pag. 5.16 / See prisma dimensions pag. 5.16					

Art. 806G

Быстросменная губка с упором, 90°



Арт.	AC.5.80.6G100	AC.5.80.6G200	AC.5.80.6G300	AC.5.80.6G400	AC.5.80.6G500	AC.5.80.6G600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 806H

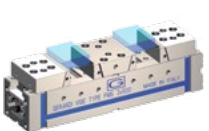
Быстросменная губка со скругленной кромкой



Арт.	AC.5.80.6H100	AC.5.80.6H200	AC.5.80.6H300	AC.5.80.6H400	AC.5.80.6H500	AC.5.80.6H600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

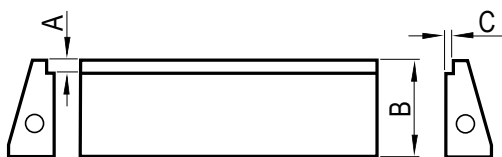
Art. 806M

Быстросменная губка с углом 30° или 45°



Арт.	AC.5.80.6M100	AC.5.80.6M200	AC.5.80.6M300	AC.5.80.6M400	AC.5.80.6M500	AC.5.80.6M600
------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Art. 806E



A	набор из 8 шт	3	набор из 10 шт	3	набор из 14 шт	3	набор из 14 шт	3	набор из 14 шт	3	набор из 14 шт	3
		5		5		5		5		5		5
		8		8		8		8		8		8
		13		13		13		13		13		13
		-		18		18		18		18		18
		-		23		23		23		23		23
		-		28		28		28		28		28
B		25		30		40		50		60		60
C		3		3		3		3		3		3
Арт.		AC.5.80.6E112		AC.5.80.6E212		AC.5.80.6E312		AC.5.80.6E412		AC.5.80.6E512		AC.5.80.6E612

Двухпозиционный режим работы тисков

С выкрученным стопорным кольцом Art. 825A, когда оно находится параллельно и лежит на одной плоскости с зажимной пластиной Art. 825, тиски настроены на работу в режиме двухпозиционных, с максимальной разницей в габаритах заготовок - 8 мм.

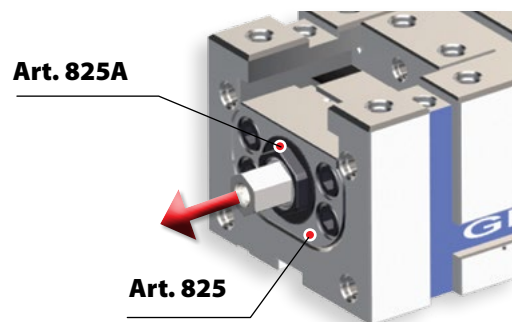


Рис. 1

Самоцентрирующий режим работы тисков

С закрученным стопорным кольцом Art. 825A, когда оно находится внутри зажимной пластины Art. 825, тиски являются самоцентрирующимися (подходят для работы и на зажим, и на разжим)

Важно! При такой конфигурации центр заготовки смещается на 2 мм в сторону зажимного винта относительно центрального паза.

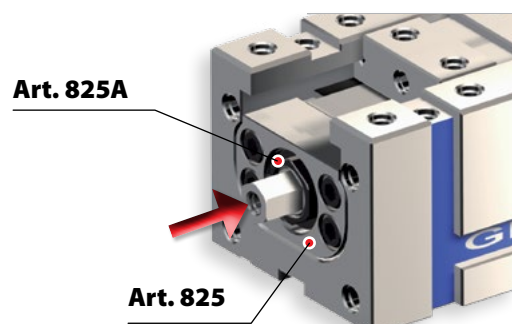


Рис. 2

Одинарный стандартный зажим

С выкрученным и закрученным стопорным кольцом можно пользоваться тисками для одиночного зажима, всегда имея неподвижную контрольную точку

Переход от самоцентрирующихся тисков к двухпозиционным

Действие 1

Установить шестигранную головку Art.850H на стопорное кольцо Art. 825A

Действие 2

Установить торцовый ключ Art. 375 на шестигранную головку Art. 850

Действие 3

Поверните торцовый ключ против часовой стрелки и выкрутите стопорное кольцо Art 825A до положения, когда оно параллельно зажимной пластине Art. 825

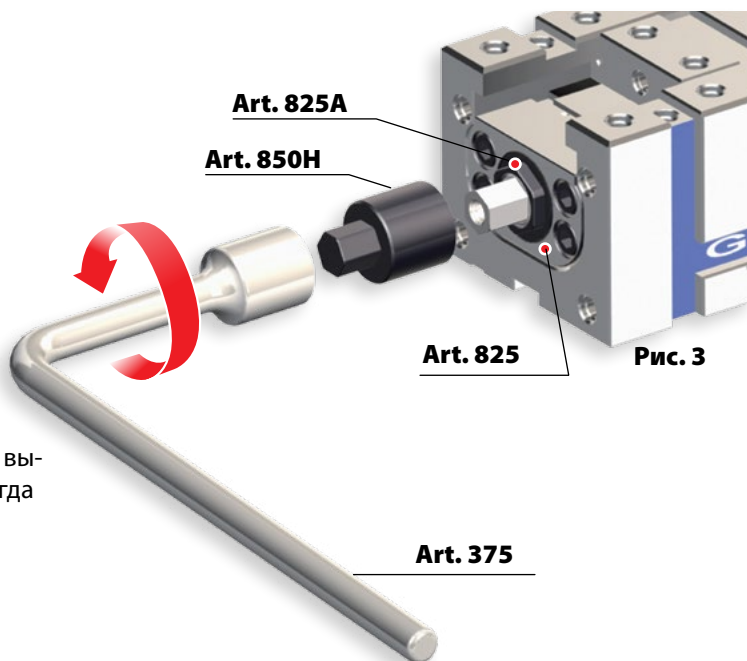


Рис. 3



В данном положении в тиски можно зажать 2 заготовки различных размеров (максимальная разница в габарите – 8 мм).

В то же время тиски могут работать как одиночные, но для этого требуется снять одну из подвижных губок и в освободившийся крайний позиционирующий паз зажать неподвижную центральную губку (рис. 4), также сняв ее предварительно. Для того чтобы использовать всю длину основания, необходимо поменять стандартные губки на специальные, подходящие для задачи.

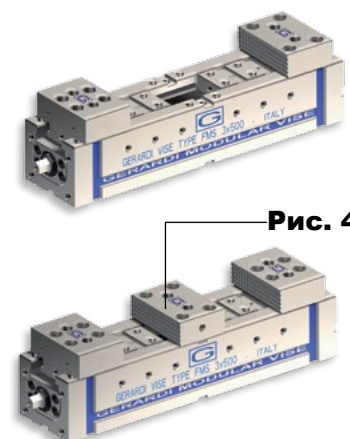


Рис. 4

Операции по переходу от двухпозиционных тисков к самоцентрирующимся

Действие 1

Установить шестигранную головку Art.850H на стопорное кольцо Art. 825A

Действие 2

Установить торцовый ключ Art. 375 на шестигранную головку Art. 850

Действие 3

Поверните торцовый ключ по часовой стрелке и закрутите стопорное кольцо Art 825A до положения, когда оно находится внутри зажимной пластины Art. 825A (не применяя силу!) Рис. 5

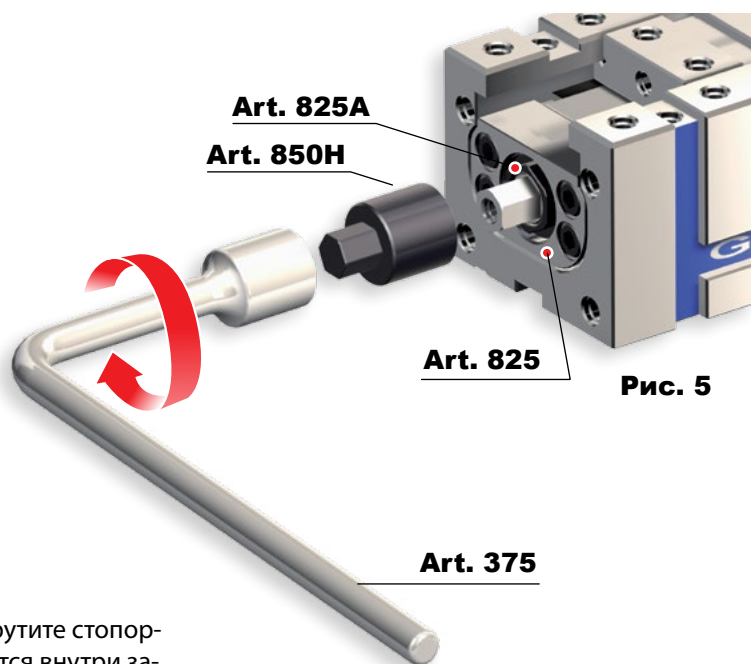
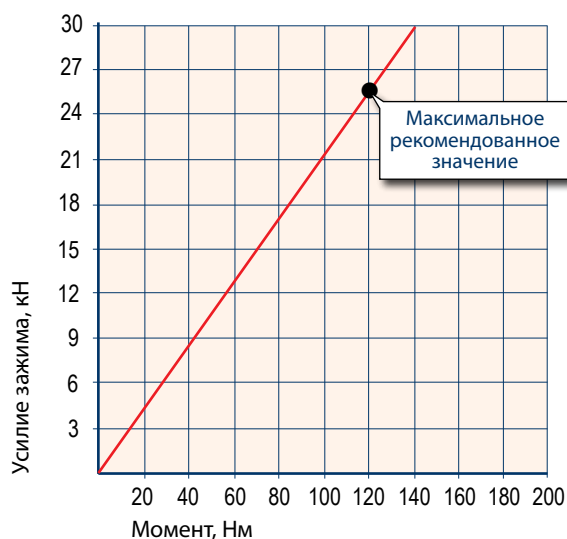


Рис. 5

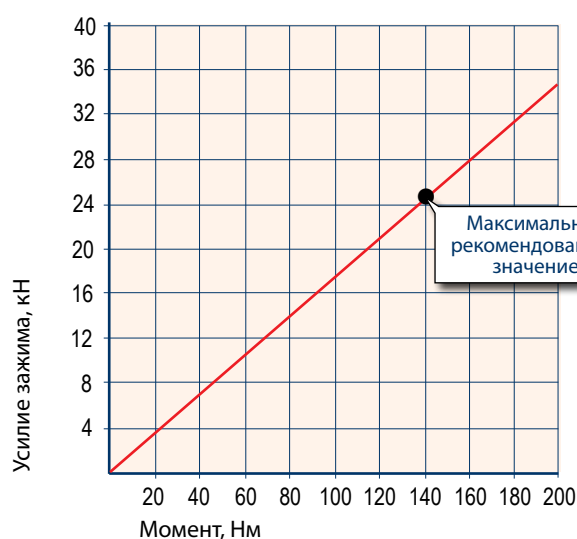
В данном положении тиски являются самоцентрирующимися, позволяют зажать 1 заготовку и гарантированно разместить ее по центру относительно контрольной точки.

График зависимости усилия зажима от приложенного момента

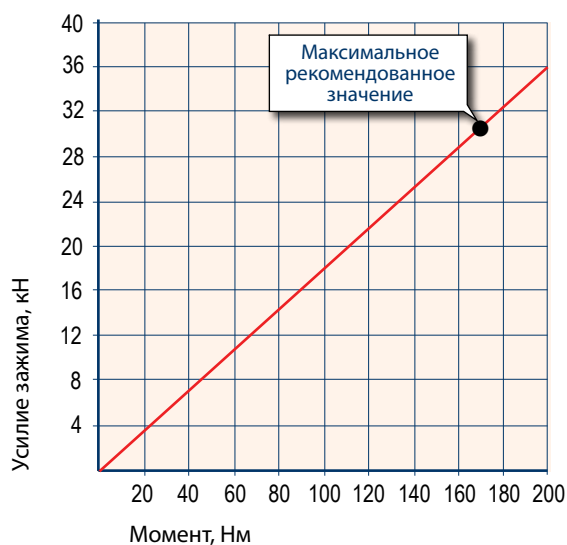
Тиски серии **FMS 1**



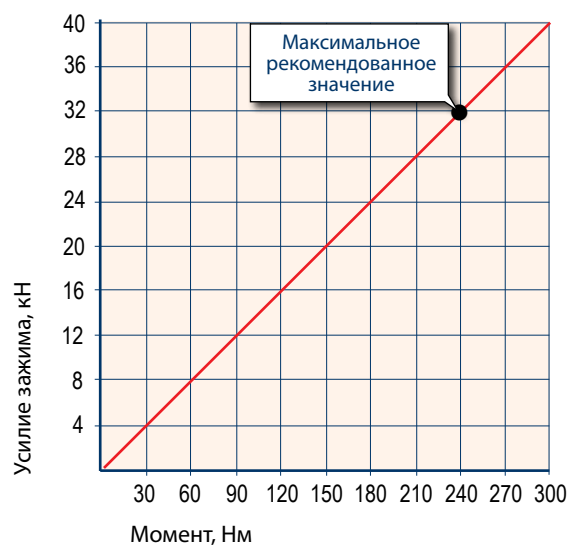
Тиски серии **FMS 2**



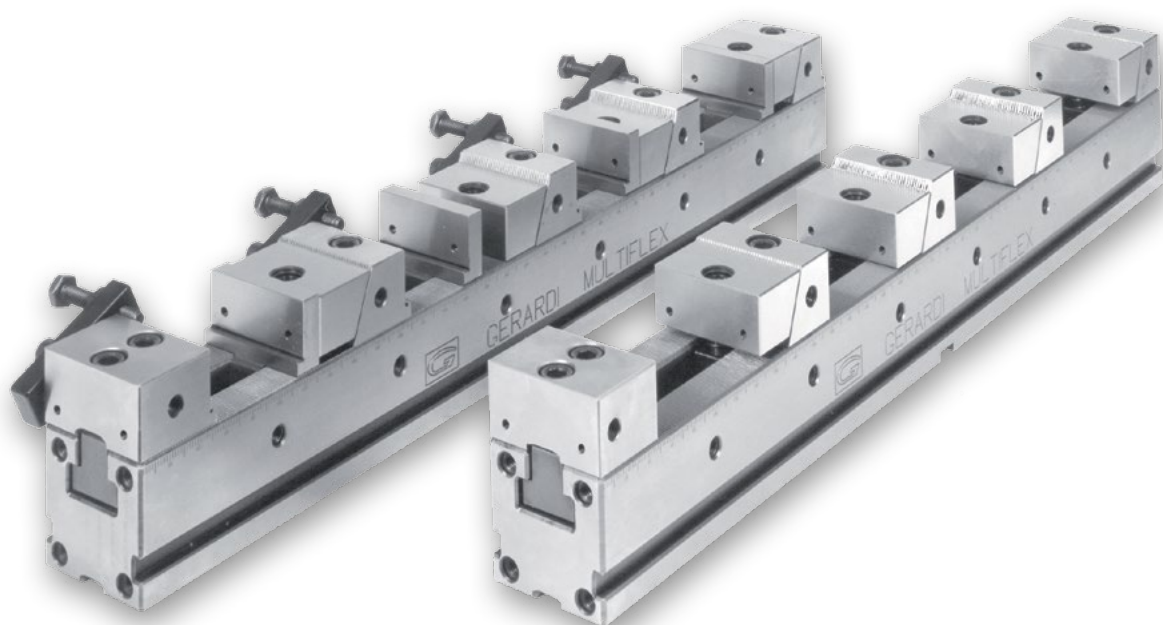
Тиски серии **FMS 3-4**



Тиски серии **FMS 5-6**



ТИСКИ СЕРИИ MULTIFLEX

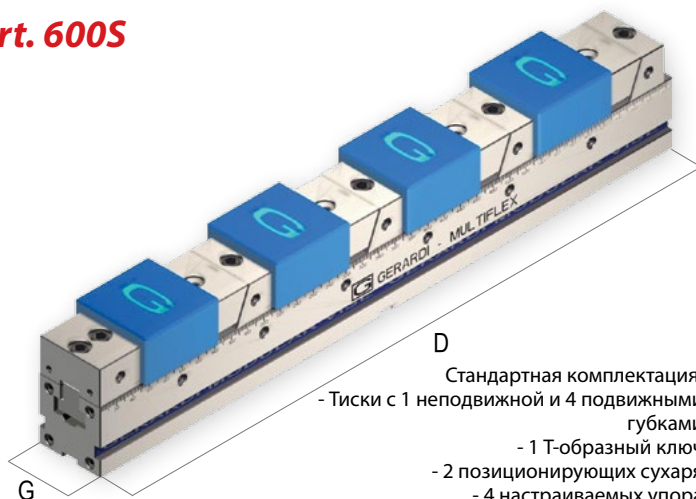


Типоразмер/усилие зажима

Тиски со стандартными гладкими губками

Art. 600

Art. 600S



D

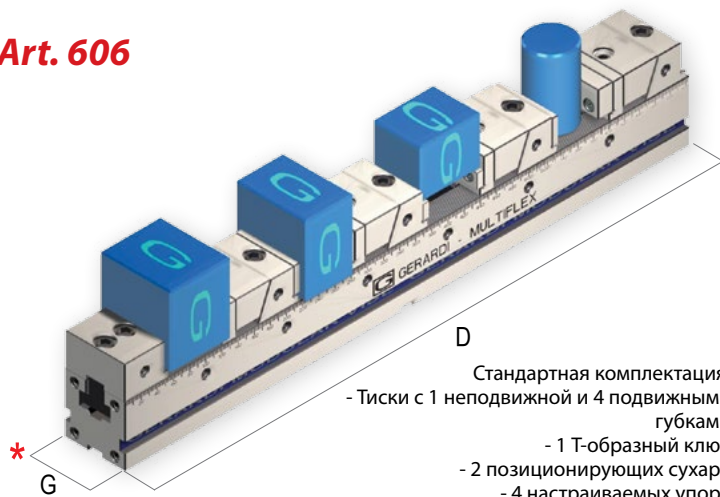
Стандартная комплектация:
- Тиски с 1 неподвижной и 4 подвижными губками
- 1 Т-образный ключ
- 2 позиционирующих сухаря
- 4 настраиваемых упора

Максимальное раскрытие в зависимости от количества заготовок - проставить везде

кН	1 20 кН		
D	300	400	500
G ⁻⁰ _{-0,02}	50	50	50
1 шт.	205	305	408
2 шт.	75	125	175
3 шт.	30	64	96
4 шт.	8	33	58
5 шт.	-	15	35
6 шт.	-	3	19
7 шт.	-	-	8
8 шт.	-	-	-
9 шт.	-	-	-
10 шт.	-	-	-
11 шт.	-	-	-
12 шт.	-	-	-
Art. 600	AC.MF01.8x4.600	AC.MF01.33x4.600	AC.MF01.58x4.600
Art. 600S	AC.MF01.8x4.600S	AC.MF01.33x4.600S	AC.MF01.58x4.600S

Тиски со ступенчатыми гладкими губками

Art. 606



D

Стандартная комплектация:
- Тиски с 1 неподвижной и 4 подвижными губками
- 1 Т-образный ключ
- 2 позиционирующих сухаря
- 4 настраиваемых упора

Максимальное раскрытие в зависимости от количества заготовок

*тип 1х 300 и 2 х 400 включают только 3 подвижные губки.

D	300 *	400	500
G ⁻⁰ _{-0,02}	50	50	50
1 шт.	193	293	393
2 шт.	63	113	163
3 шт.	19	53	86
4 шт.	-	23	48
5 шт.	-	-	25
6 шт.	-	-	-
7 шт.	-	-	-
8 шт.	-	-	-
9 шт.	-	-	-
10 шт.	-	-	-
11 шт.	-	-	-
12 шт.	-	-	-
Art.	AC.MF01.19x3.606	AC.MF01.23x4.606	AC.MF01.48x4.606



1 20 кН		2 30 кН						3 40 кН			
600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100
508	608	275	375	475	575	675	755	532	632	732	832
225	275	100	150	200	250	300	350	217	267	317	367
129	161	41	75	108	141	175	280	112	145	178	211
83	108	12	37	62	87	112	137,5	59	84	109	134
55	75	-	15	35	55	75	95	28	48	68	88
36	52	-	-	16	33	50	66,5	7	23	39	55
22	36	-	-	3	17	32	46	-	6	2	34
12	24	-	-	-	6	18	31	-	-	5	18
5	16	-	-	-	-	8	19	-	-	-	5
-	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC.MF01.83x4.600	AC.MF01.108x4.600	AC.MF02.12x4.600	AC.MF02.37x4.600	AC.MF02.62x4.600	AC.MF02.87x4.600	AC.MF02.112x4.600	AC.MF02.137x4.600	AC.MF03.59x4.600	AC.MF03.84x4.600	AC.MF03.109x4.600	AC.MF03.134x4.600
AC.MF01.83x4.600S	AC.MF01.108x4.600S	AC.MF02.12x4.600S	AC.MF02.37x4.600S	AC.MF02.62x4.600S	AC.MF02.87x4.600S	AC.MF02.112x4.600S	AC.MF02.137x4.600S	AC.MF03.59x4.600S	AC.MF03.84x4.600S	AC.MF03.109x4.600S	AC.MF03.134x4.600S

600	700	400 *	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100
493	593	262	362	462	562	662	762	512	612	712	812
213	263	87	137	187	237	287	337	197	247	294	347
119	152	28	62	95	128	162	195	92	125	158	191
73	97	-	24	49	74	99	124,5	39	64	89	114
45	64	-	2	22	42	62	82	8	28	48	68
26	42	-	-	3	20	37	53,5	-	3	20	37
13	26	-	-	-	4	19	33	-	-	-	14
-	14	-	-	-	-	5	18	-	-	-	-
-	5	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC.MF01.73x4.606	AC.MF01.97x4.606	AC.MF02.24x4.606	AC.MF02.28x3.606	AC.MF02.49x4.606	AC.MF02.74x3.606	AC.MF02.99x3.606	AC.MF02.124x3.606	AC.MF03.44x4.606	AC.MF03.69x4.606	AC.MF03.94x4.606	AC.MF03.119x4.606

Тиски **MultiFLEX** с прямыми губками

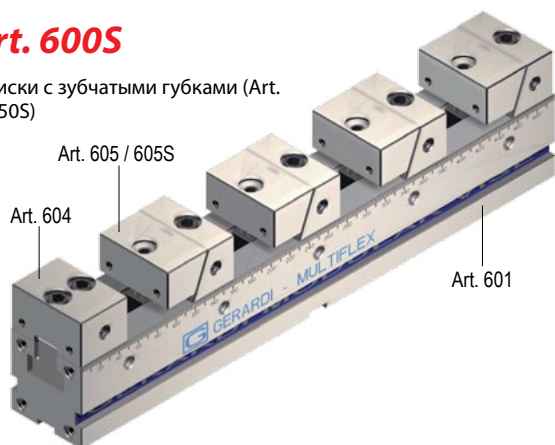
Типоразмер/усилие зажима	кН	1				
		20 кН				
Art. 600	A	4 x 8мм	4 x 33	4 x 58	4 x 83	4 x 108
	B	32 / 25				
	C $^{0}_{-0,02}$	50				
	D	300	400	500	600	700
	G $^{0}_{-0,02}$	50				
	J	38				
	J1	55 / 58				
	I	10				
	L	15				
	Z	100				
	W	49				
	Ø P	9				
	Q	100	100	300	300	400
	Ø F7	10				
	кг	7,2	8,7	10,1	11,6	13
Арт. 600		AC.MF01.8x4.600	AC.MF01.33x4.600	AC.MF01.58x4.600	AC.MF01.83x4.600	AC.MF01.108x4.600
Арт. 600S		AC.MF01.8x4.600S	AC.MF01.33x4.600S	AC.MF01.58x4.600S	AC.MF01.83x4.600S	AC.MF01.108x4.600S

Art. 600

Тиски со стандартными гладкими губками (Art 605)

Art. 600S

Тиски с зубчатыми губками (Art. 650S)


Тиски **MultiFLEX** со ступенчатыми губками

Типоразмер/усилие зажима	кН	1				
		20 кН				
Art. 606	A	3 x 19 мм *	4 x 23	4 x 48	4 x 73	4 x 97
	B	32 / 25				
	C $^{0}_{-0,02}$	50				
	D	300	400	500	600	700
	G $^{0}_{-0,02}$	50				
	J	38				
	J1	65 / 68				
	I	12				
	L	15				
	Z	100				
	W	49				
	Ø P	9				
	Q	100	100	300	300	400
	Ø F7	10				
	кг	7,25	8,8	10,2	11,7	13,15
Арт. 606		AC.MF01.19x3.606	AC.MF01.23x4.606	AC.MF01.48x4.606	AC.MF01.73x4.606	AC.MF01.97x4.606
Арт. 606T		AC.MF01.19x3.606T	AC.MF01.23x4.606T	AC.MF01.48x4.606T	AC.MF01.73x4.606T	AC.MF01.97x4.606T

Art. 606

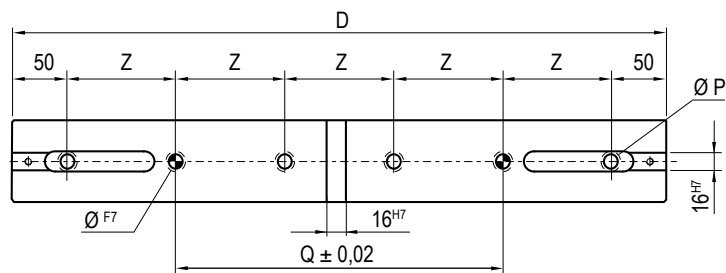
Тиски со ступенчатыми губками

Art. 606T

Тиски с губками GRIP - усиленный зажим (Art. 609T)



* тип 1х300 и 2х400 включают только 3 подвижные губки.

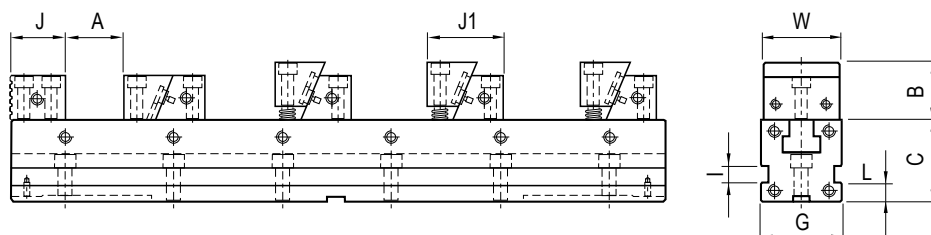
Art. 600 / Art. 606T




2 30 кН						3 40 кН			
4 x 12мм	4 x 37	4 x 62	4 x 87	4 x 112	4x137	4 x 59	4 x 84	4 x 109	4 x 134
40						60			
75						100			
400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
75						100			
50						70			
70 / 75						94,5 / 98,5			
16						12			
20						20			
100						100			
74						99			
13						17			
300	200	300	400	500	400	400	500	400	500
16						16			
22,45	25,95	29,45	32,95	36,4	39,9	65,1	70,6	77,6	83,3
AC.MF.02.12x4.600	AC.MF.02.37x4.600	AC.MF.02.62x4.600	AC.MF.02.87x4.600	AC.MF.02.112x4.600	AC.MF.02.137x4.600	AC.MF.03.59x4.600	AC.MF.03.84x4.600	AC.MF.03.109x4.600	AC.MF.03.134x4.600
AC.MF.02.12x4.600S	AC.MF.02.37x4.600S	AC.MF.02.62x4.600S	AC.MF.02.87x4.600S	AC.MF.02.112x4.600S	AC.MF.02.137x4.600S	AC.MF.03.59x4.600S	AC.MF.03.84x4.600S	AC.MF.03.109x4.600S	AC.MF.03.134x4.600S

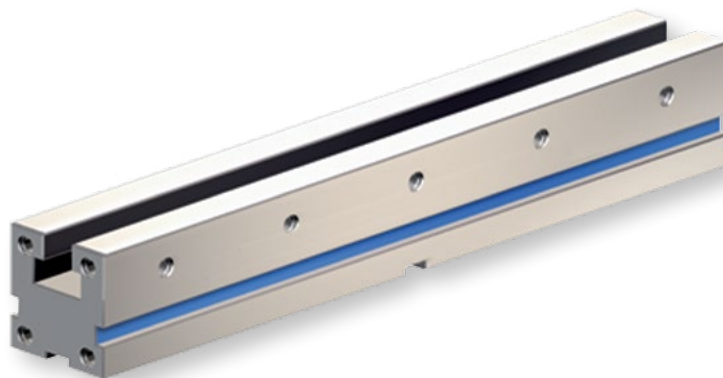
2 30 кН						3 40 кН			
3 x 28 мм *	4 x 24	4 x 49	4 x 74	4 x 99	4x124	4 x 44	4 x 69	4 x 94	4 x 119
40						60			
75						100			
400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
75						100			
50						70			
83 / 88						109 / 113			
16						12			
20						20			
100						100			
74						99			
13						17			
300	200	300	400	500	400	400	500	400	500
16						16			
21,9	25,4	28,9	32,4	38,1	41,6	68,3	73,8	81	86,5
AC.MF.02.24x4.606	AC.MF.02.28x3.606	AC.MF.02.49x4.606	AC.MF.02.74x3.606	AC.MF.02.99x3.606	AC.MF.02.124x3.606	AC.MF.03.44x4.606	AC.MF.03.69x4.606	AC.MF.03.94x4.606	AC.MF.03.119x4.606
AC.MF.02.24x4.606T	AC.MF.02.28x3.606T	AC.MF.02.49x4.606T	AC.MF.02.74x3.606T	AC.MF.02.99x3.606T	AC.MF.02.124x3.606T	AC.MF.03.44x4.606T	AC.MF.03.69x4.606T	AC.MF.03.94x4.606T	AC.MF.03.119x4.606T

Art. 600 / Art. 606T



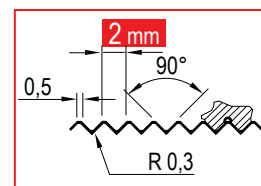
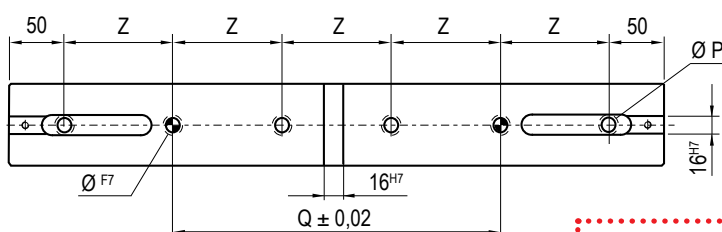
Базы и стойки

Типоразмер/усилие зажима		1					2					3				
Art. 601 База – основание	A	34					50					70				
	A1	34					54					70				
	B	8					12,5					15				
	B1	8					10,5					15				
	C ^{-0 -0,02}	50					75					100				
	D	300	400	500	600	700	400	500	600	700	800	900	700	800	900	1000
	E	37,5					55					75				
	F	100					100					100				
	G ^{-0 -0,02}	50					75					100				
	Ø P	9					13					17				
	Q	100	100	200	300	400	300	200	300	400	500	400	400	500	400	500
	S	50					50					50				
	Ø F7	10					16					16				
	Z	100					100					100				
	Kr	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	13,9	17,4	20,9	24,4	27,9	31,4	42,5	48	55	60,7
Арт.	6.60.11300	6.60.11400	6.60.11500	6.60.11600	6.60.11700	AC.6.60.12400	AC.6.60.12500	AC.6.60.12600	AC.6.60.12700	AC.6.60.12800	AC.6.60.12900	AC.6.60.13700	AC.6.60.13800	AC.6.60.13900	AC.6.60.13100	



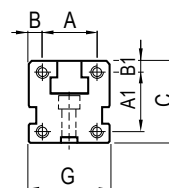
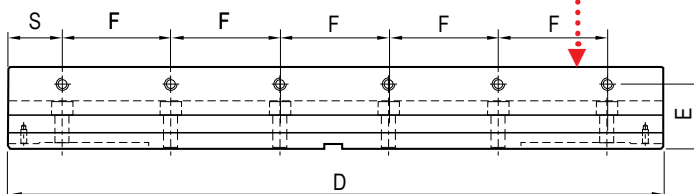
Art. 6011

База – основание



шаг - 2 мм

Отверстия под калиброванный болт

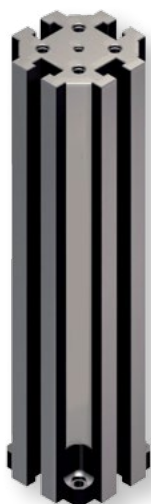




Базы и стойки

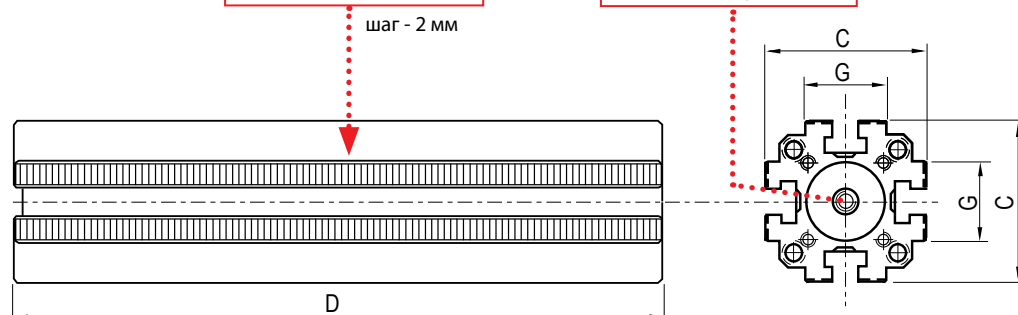
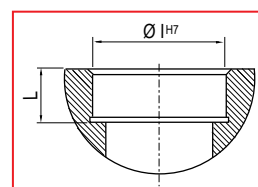
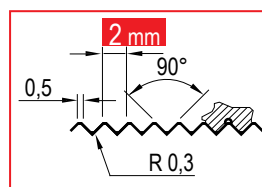
Типоразмер/усилие зажима		1						2						3				
Art. 603 Стойка для монтажа тисков MultiFLEX	C ⁻⁰ _{-0,02}	100						150			230	150	210	240		240		
	D	300	400	500	600	700	400	500	600	600	700	700	700	800	700	800	900	1000
	G ⁻⁰ _{-0,02}	50						75			75	75	75		100			
	Ø I ^{H7}	25						50			50	50	50		50			
	L ⁻⁰ _{-0,02}	20						20			20	20	20		20			
	Kr	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	44,8	56	67,2	110	78,4	115	143	163	164	188	211	235
	Арт.	AC.6.60.31300	AC.6.60.31400	AC.6.60.31500	AC.6.60.31600	AC.6.60.31700	AC.6.60.32400	AC.6.60.32500	AC.6.60.32600	AC.6.60.32601	AC.6.60.32700	AC.6.60.32701	AC.6.60.32702	AC.6.60.32800	AC.6.60.33700	AC.6.60.33800	AC.6.60.33900	AC.6.60.33100

Стойка для монтажа тисков MultiFLEX



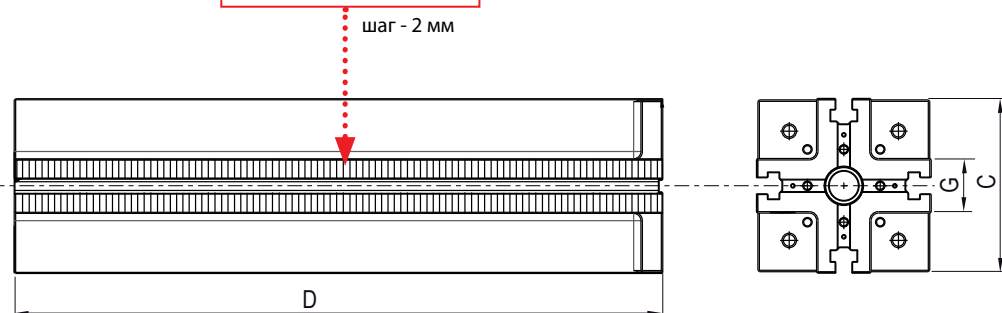
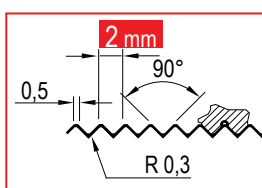
Art. 603

Стандартная стойка



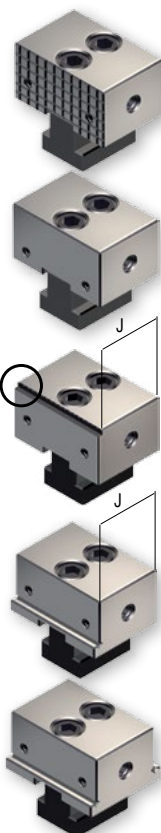
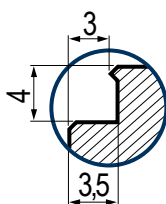
Art. 603

Стойка с базой в комплекте – по запросу

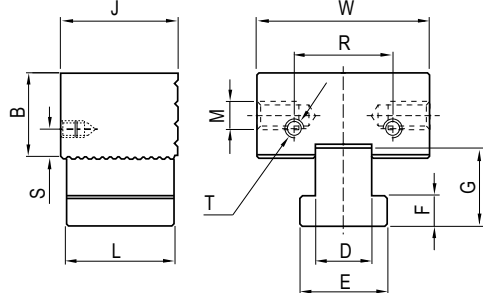


Зажимные секции MultiFLEX

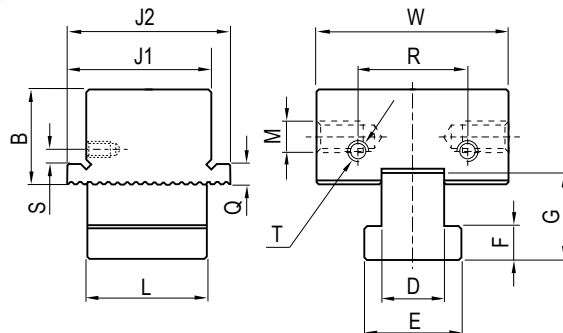
Типоразмер/усилие зажима	1	2	3
Art. 604 Неподвижная секция (гладкая с одной стороны, зубчатая с другой)	Кг Арт. AC.6.60.41000	0,4 AC.6.60.42000	1,35 AC.6.60.43000
Art. 604G Неподвижная гладкая секция с двух сторон	Кг Арт. AC.6.60.4G100	0,5 AC.6.60.4G200	1,40 AC.6.60.4G300
Art. 604T Неподвижная секция GRIP - усиленный зажим	J Арт. AC.6.60.4T100	38 AC.6.60.4T200	50 AC.6.60.4T300
Art. 608 Неподвижная ступенчатая секция	J Кг Арт. AC.6.60.81000	38 0,45 AC.6.60.82000	50 1,4 AC.6.60.83000
Art. 614T Неподвижная двухсторонняя секция с уступом	J Кг Арт. AC.6.61.4T100	38 0,45 AC.6.61.4T200	50 1,4 AC.6.61.4T300



Art. 604



Art. 608 Art. 614T



p-p	1	2	3
W	49	74	99
B	25	40	60
D	14	22	30
E	22	35	48
F	8	14	21
G	21	33	46
J	38	50	70
J1	43	55	75
J2	48	60	80
L	30	45	60
M	M10	M10	M10
Q	5	8	10
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6



Зажимные секции **MultiFLEX**

Типоразмер/усилие зажима		1	2	3
Art. 605 Подвижная гладкая секция		Кг 0.6 Арт. AC.6.60.51000	1.8 AC.6.60.52000	4.7 AC.6.60.53000
Art. 605S Подвижная зубчатая секция		Кг 0.6 Арт. AC.6.60.5S100	1.8 AC.6.60.5S200	4.7 AC.6.60.5S300
Art. 605W Подвижная секция зубчатая с одной стороны, гладкая с другой		Арт. AC.6.60.5W100	AC.6.60.5W200	AC.6.60.5W300
Art. 609 Подвижная ступенчатая секция		Кг 0.8 Арт. AC.6.60.91000	2.2 AC.6.60.92000	5.5 AC.6.60.93000
Art. 609T Подвижная секция GRIP - усиленный зажим		Арт. AC.6.60.9T100	AC.6.60.9T200	AC.6.60.9T300

Art. 605 Art. 605S Art. 605W

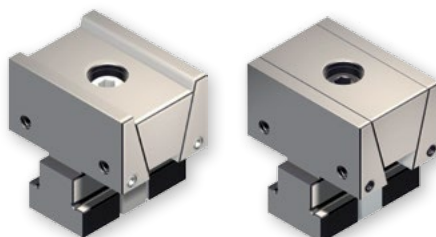
Art. 609 Art. 609T

p-p	1	2	3
W	49	74	99
B	35 / 25	40	60
D	14	22	30
E	22	35	48
F	8	14	21
G	25	33	46
H	25	34	50
I	18	26	42
J	54 / 58	70 / 75	94,5 / 98,5
J1	65 / 68	83 / 88	109 / 113
J2	59 / 62	77 / 82	103 / 107
L	22	26	35
M	M10	M10	M10
N	25	40	60
Q	5	8	10
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6

Зажимные секции MultiFLEX

Типоразмер/усилие зажима	1	2	3
--------------------------	---	---	---

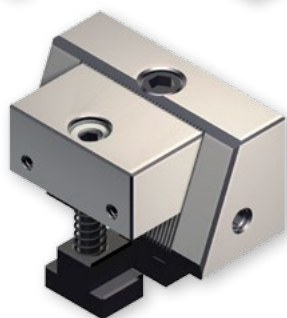
Подвижная двухсторонняя зажимная секция



Кг	0.5	1.4	4.3
Арт.	AC.6.61.31000	AC.6.61.32000	AC.6.61.33000

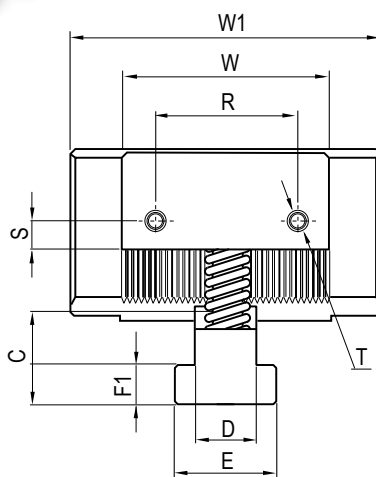
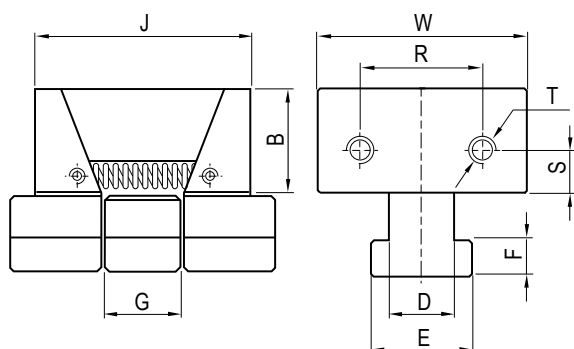
Art. 615

Подвижная секция с широкой губкой (увеличена относительно стандартных размеров)

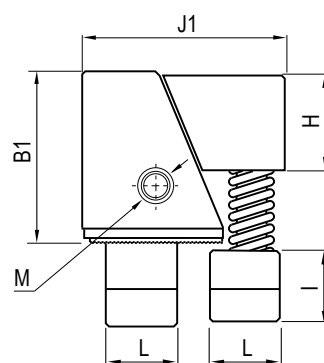


Арт.	AC.6.61.51000	AC.6.61.52000	AC.6.61.53000
------	---------------	---------------	---------------

Art. 613



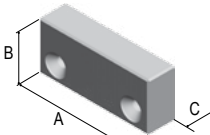
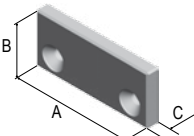
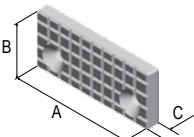
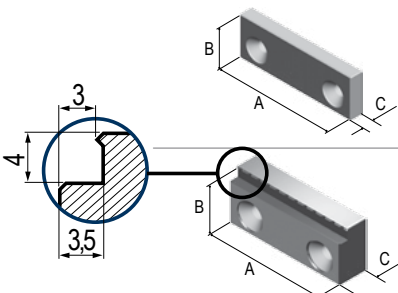
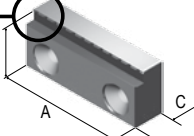
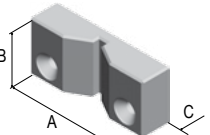
Art. 615



p-p	1	2	3
W	49	74	99
W1	64	110	150
B	25	40	60
B1	45	60	75
C	21	33	46
D	14	22	30
E	22	35	48
F	9	15	21
F1	8	14	21
G	13	15	25
H	25	34	50
I	18	26	40
J	44 / 50	52 / 58	84 / 90
J1	54 / 58	73 / 79	94.5 / 98.5
L	22	25	35
M	M10	M10	M10
N	45	60	75
R	30	50	50
S	7	10	10
T	M5	M6	M6



Сменные губки для **MultiFLEX**

Типоразмер/усилие зажима	1	2	3
Art. 610B Мягкая сменная губка 	A 48 B 20 C 12 Арт. AC.6.61.0B100	A 73 B 32 C 18 Арт. AC.6.61.0B200	A 98 B 50 C 30 Арт. AC.6.61.0B300
Art. 610C Гладкая сменная губка 	A 48 B 20 C 6 Арт. AC.6.61.0C100	A 73 B 32 C 10 Арт. AC.6.61.0C200	A 98 B 50 C 10 Арт. AC.6.61.0C300
Art. 610D Зубчатая сменная губка 	A 48 B 20 C 6 Арт. AC.6.61.0D100	A 73 B 32 C 10 Арт. AC.6.61.0D200	A 98 B 50 C 10 Арт. AC.6.61.0D300
Art. 610E Сменная губка с уступом 	A 48 B 15 C 6 Арт. AC.6.61.0E100	A 73 B 27 C 10 Арт. AC.6.61.0E200	A 98 B 45 C 10 Арт. AC.6.61.0E300
Art. 610T Сменная губка GRIP - усиленный зажим 	A 48 B 20 C 8 Арт. AC.6.61.0T100	A 73 B 32 C 10 Арт. AC.6.61.0T200	A 98 B 50 C 10 Арт. AC.6.61.0T300
Art. 610F Сменная призматическая губка 	Ø 5 ÷ 35 A 48 B 20 C 12 Арт. AC.6.61.0F100	Ø 9 ÷ 50 A 73 B 32 C 18 Арт. AC.6.61.0F200	Ø 20 ÷ 80 A 98 B 50 C 30 Арт. AC.6.61.0F300
Art. 610Z Болт для крепления сменных губок 	Арт. AC.6.61.0Z100	Арт. AC.6.61.0Z200	Арт. AC.6.61.0Z300

Основное применение с Art. 606 / Art. 606T

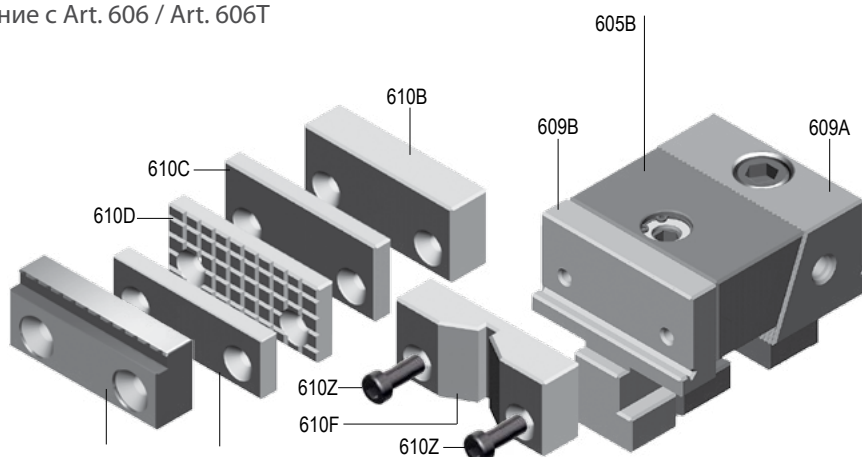
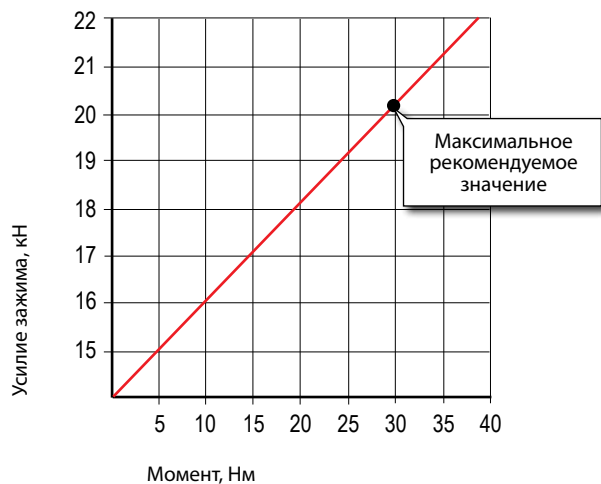


График зависимости усилия зажима от приложенного момента

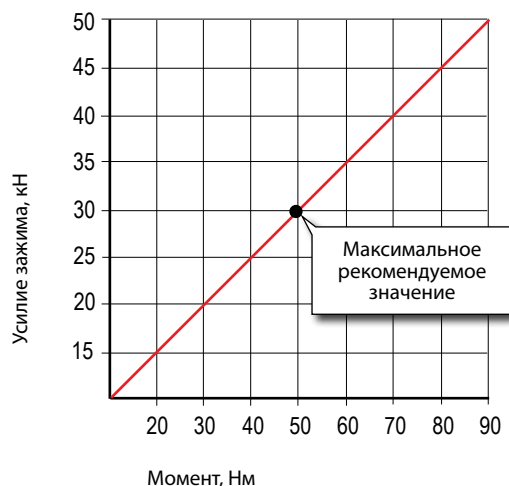
Тиски серии MultiFLEX 1

Подвижная секция - максимальный момент 40 Нм



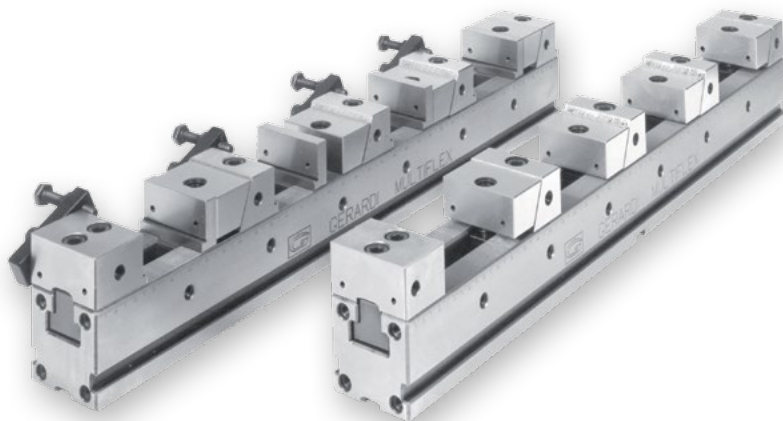
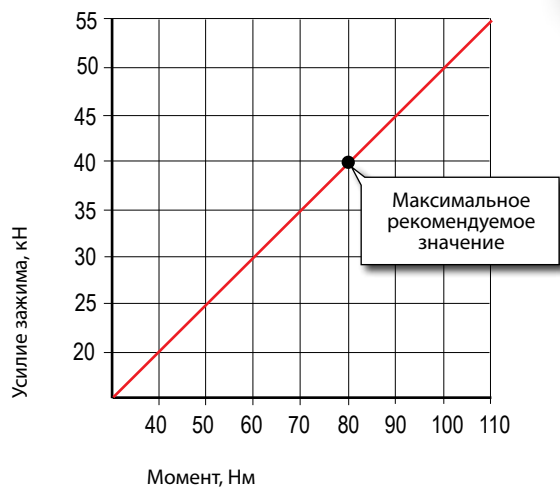
Тиски серии MultiFLEX 2

Подвижная секция - максимальный момент 40 Нм

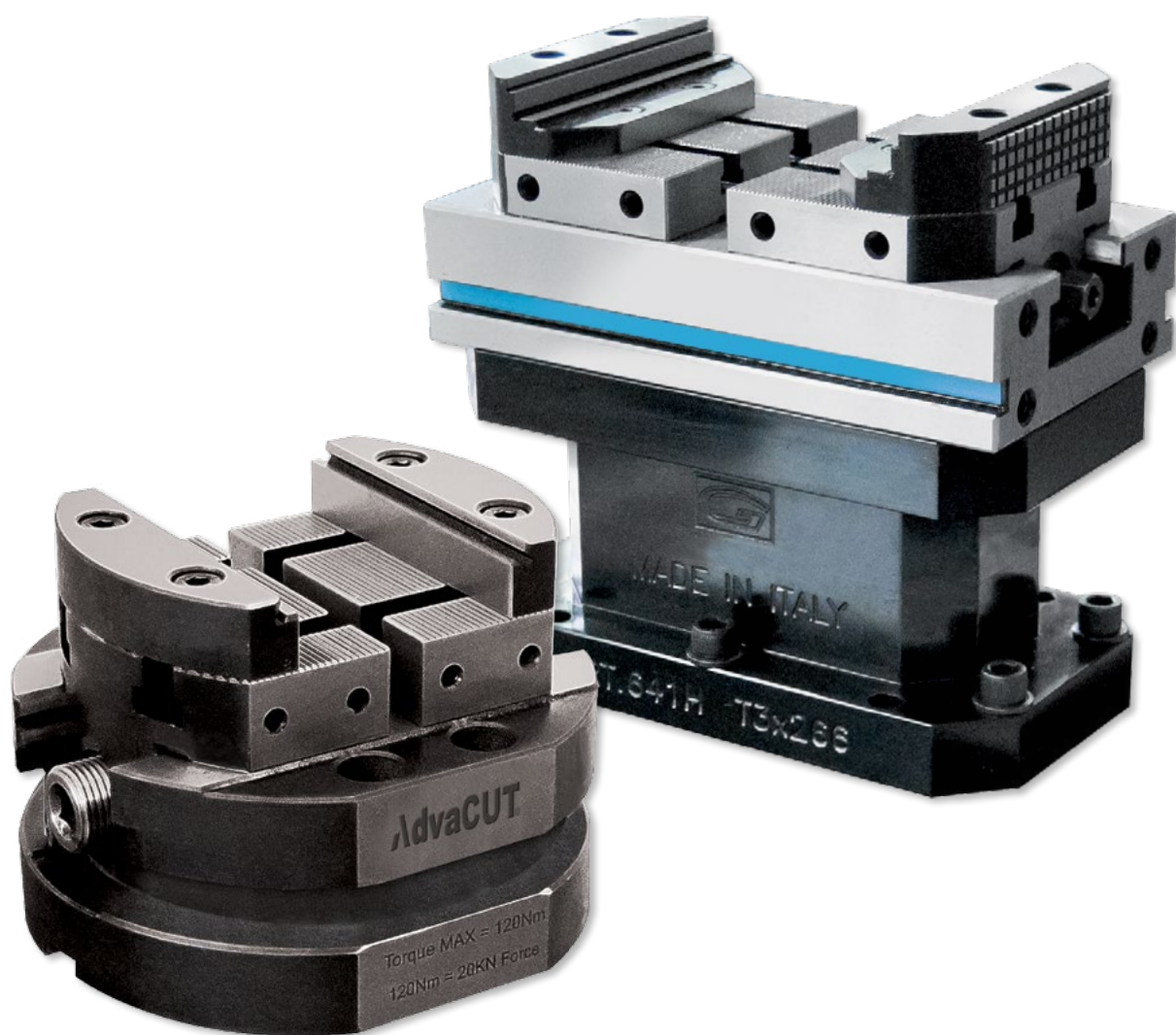


Тиски серии MultiFLEX 3

Подвижная секция - максимальный момент 40 Нм



ТИСКИ СЕРИИ **MULTITASKING**



Особенности тисков:

- Зажим на столе болтами напрямую или прижимами через паз
- Позиционирование по отверстию или с помощью шпоночных пазов
- Самоцентрирующийся механизм с возможностью работы как на зажим так и на разжим
- Эксцентричные - за счет возможности регулировки губок по гребенке с шагом 2 мм.
- Прочная и жесткая конструкция, высокое усилие зажима по отношению к общей длине
- Доступен ряд сменных губок
- Твердые губки (идущие с тисками) с высокой жесткостью.

Технические преимущества:

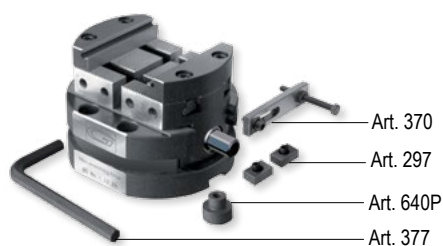
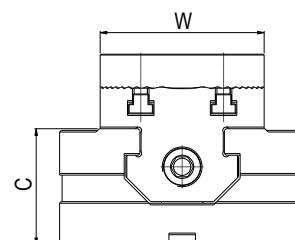
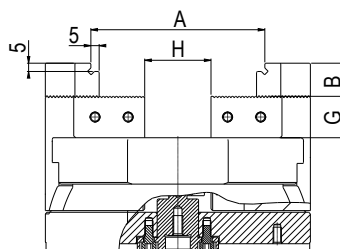
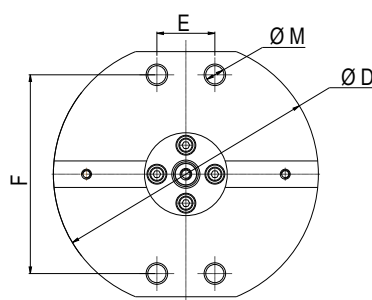
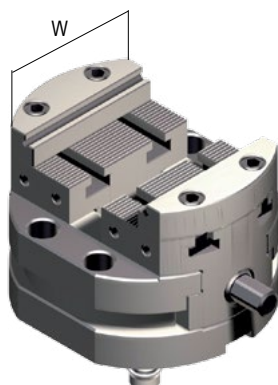
- Быстрый зажим
- Модульность и универсальность
- Точность - 0,02 мм
- Жесткость и безопасность использования
- Компактная и удобная конструкция

**Art. 640**

Тиски с механическим зажимом



Типоразмер		1	2
Art. 640 Тиски с механическим зажимом	Тип 1 и 2		
	A	74	104
	W	74	99
	B	15	20
	C	50	70
	Ø D	120	160
	E	35	35
	F	92	120
	G	20	25
	H	20	40
	Ø L	12	15
	M	9	11
	Kr	4,9	11
	кН	16	20
	Art.	AC.MT.01.74.640	AC.MT.02.104.640

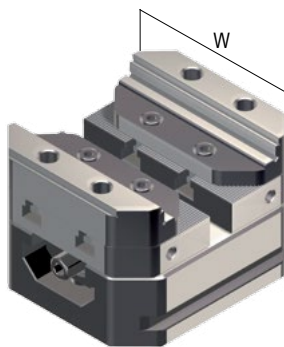


Размер позиционирующих сухарей и штифта
указывать при заказе!

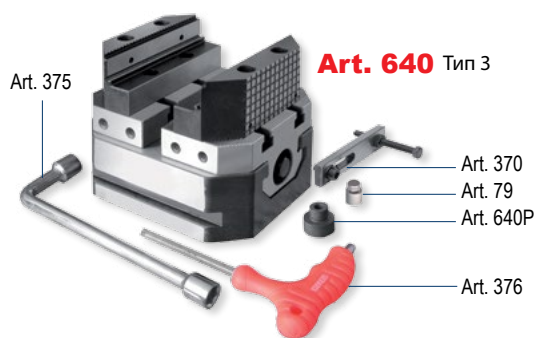
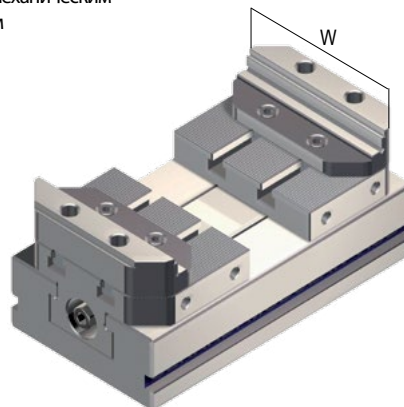
Стандартная комплектация:

- 1 шестигранный ключ Art. 377
- 1 настраиваемый упор Art. 370
- 1 пара позиционирующих сухарей Art. 297
- 1 позиционирующий штифт (размер указывать при заказе) Art. 640P

Типоразмер/усилие зажима		3
Art. 640 Тип 3x166 Тиски с механическим зажимом	A	108
	A1	20
	W	138
	B	30
	C	58
	D	166
	E	120
	Kr	13
	кН	30
	Арт.	AC.MT.03.166.640

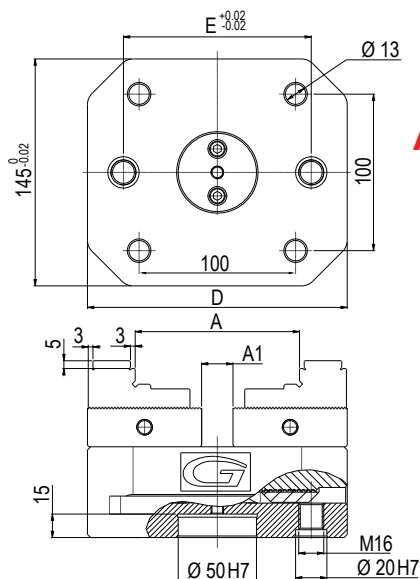


Типоразмер/усилие зажима		3
Art. 640 Тип 3x266 Тиски с механическим зажимом	A	208
	A1	60
	W	138
	B	30
	C	58
	D	266
	E	200
	Kr	20
	кН	30
	Арт.	AC.MT.03.266.640

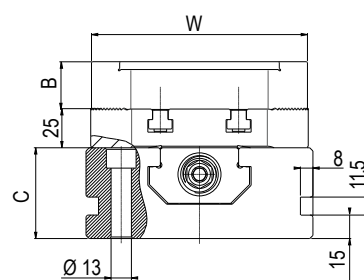


Стандартная комплектация:

- 1 торцовый ключ Art. 375
- 1 Т-образный ключ Art. 376
- 1 настраиваемый упор Art. 370
- 1 прямой штифт Art. 79
- 1 позиционирующий штифт (размер указывать при заказе) Art. 640P



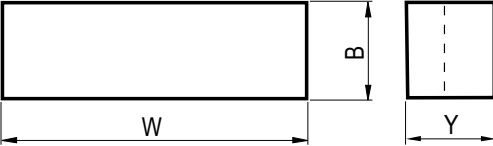
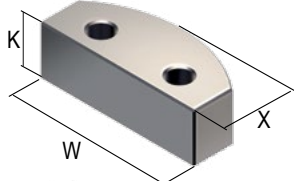
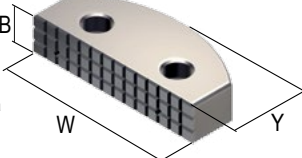
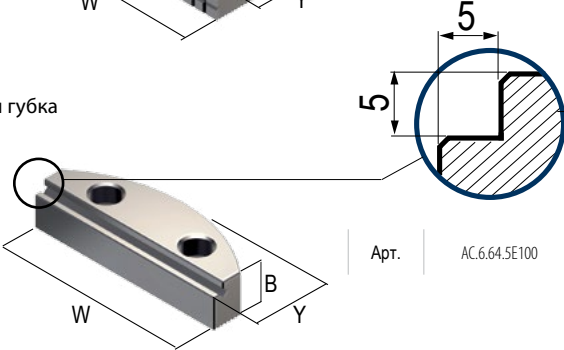
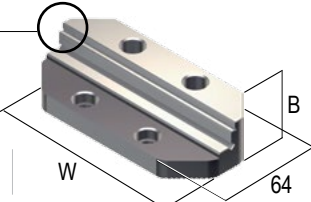
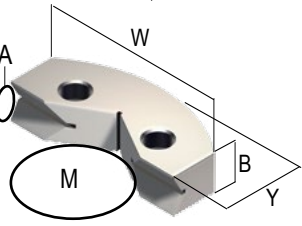
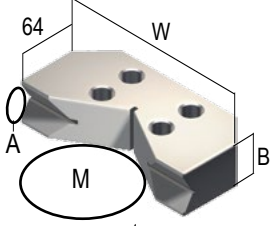
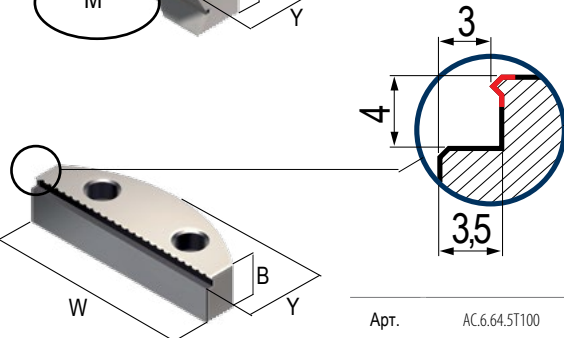
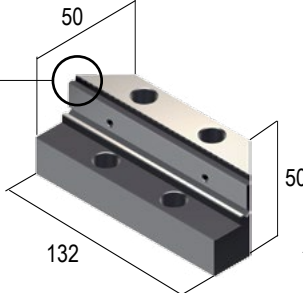
Art. 640 Тип 3



Размер позиционирующих сухарей и штифта указывать при заказе!



Сменные губки для тисков серии **Multitasking**

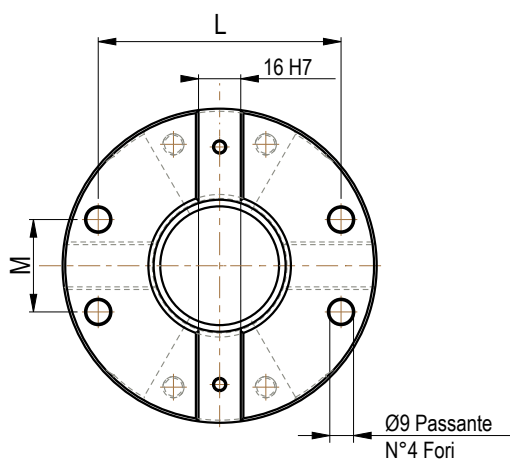
Типоразмер/усилие зажима	1	2	3
			
	B 15	20	30
	Y 27,5	32,5	50
	W 74	99	138
Art. 645B Мягкая сменная губка 	K 20 X 27,5 Арт. AC.6.64.5B100	30 42,5 AC.6.64.5B200	50 64 AC.7.64.5B300
Art. 645C Гладкая сменная губка 	Арт. AC.6.64.5C100	AC.6.64.5C200	AC.7.64.5C300
Art. 645D Зубчатая сменная губка 	Арт. AC.6.64.5D100	AC.6.64.5D200	AC.7.64.5D300
Art. 645E Ступенчатая сменная губка 	Арт. AC.6.64.5E100	AC.6.64.5E200	 AC.7.64.5E300
Art. 645F Призматическая сменная губка 	$\varnothing A$ 7 ÷ 15 $\varnothing M$ 25 ÷ 70 Арт. AC.6.64.5F100	9 ÷ 20 35 ÷ 110 AC.6.64.5F200	 12 ÷ 30 50 ÷ 160 AC.7.64.5F300
Art. 645T Сменная губка GRIP - усиленный зажим 	Арт. AC.6.64.5T100	AC.6.64.5T200	 AC.7.64.5T300

Типоразмер/усилие зажима

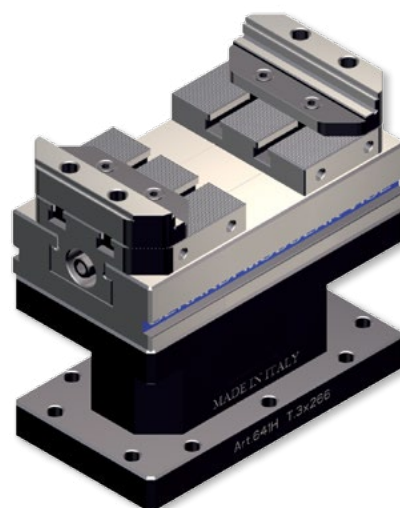
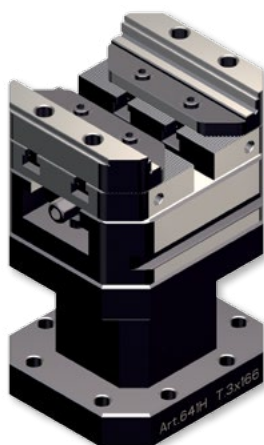
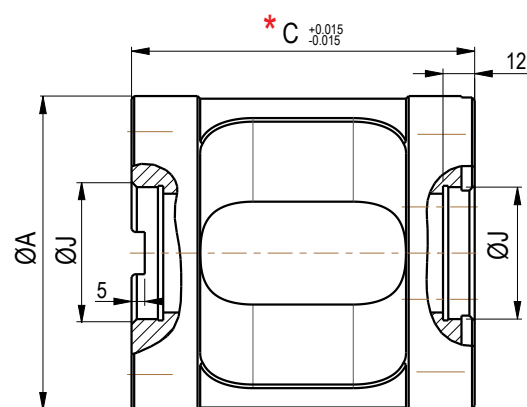
Art. 641H

Тип 1 и 2

Стандартная проставка



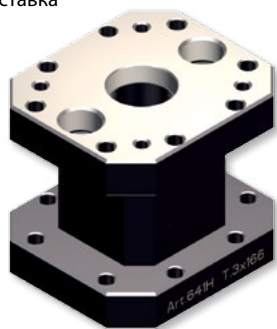
	1	2
ØA	119	158
* C	130	130
L	92	120
M	35	35
ØJ	50 H7	50 H7
Kr	6	10
Apt.	AC.7.64.1H100	AC.7.64.1H200



* Также доступны позиции с меньшей высотой - 50, 75, 100 мм



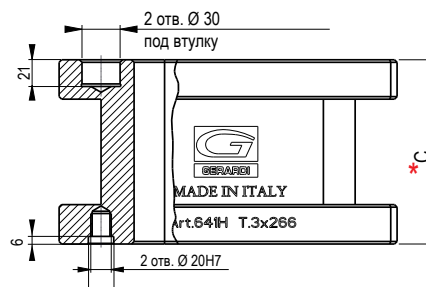
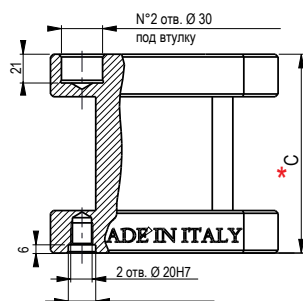
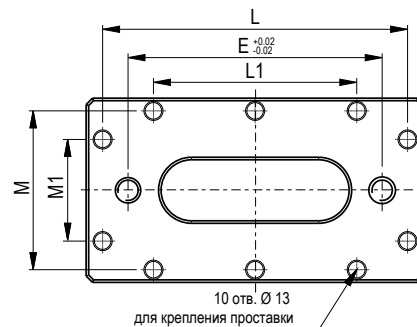
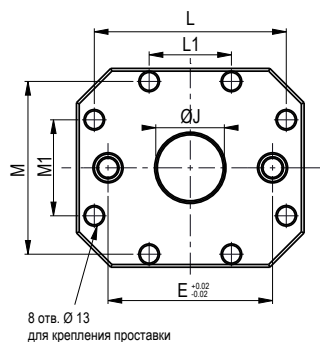
Типоразмер/усилие зажима		3
Art. 641H Стандартная проставка	Тип 3x166	
	A	166
	B	145
	* C	145
	D	120
	E	120
	L	140
	L1	60
	M	126
	M1	70
	ØJ	50 H7
	Kr	14
Арт.		AC.7.64.1H3166



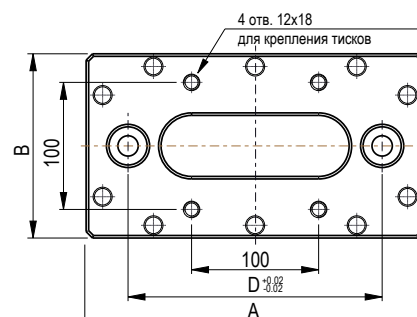
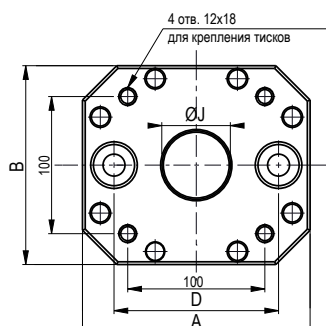
Типоразмер/усилие зажима		3
Art. 641H Стандартная проставка	Тип 3x166	
	A	266
	B	125
	* C	145
	D	200
	E	200
	L	240
	L1	160
	M	125
	M1	80
	ØJ	-
	Kr	21,5
Арт.		AC.7.64.1H3266



Вид сверху



Вид снизу

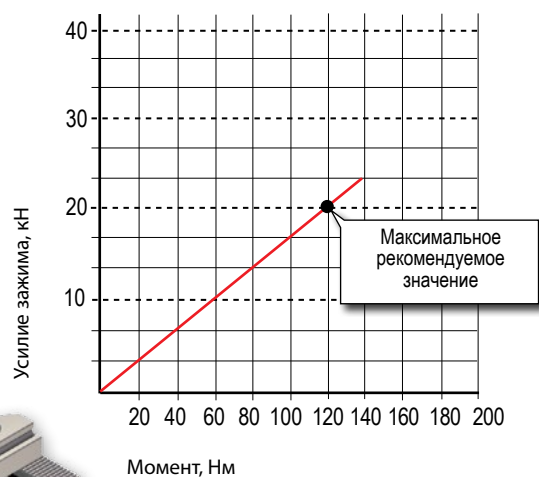
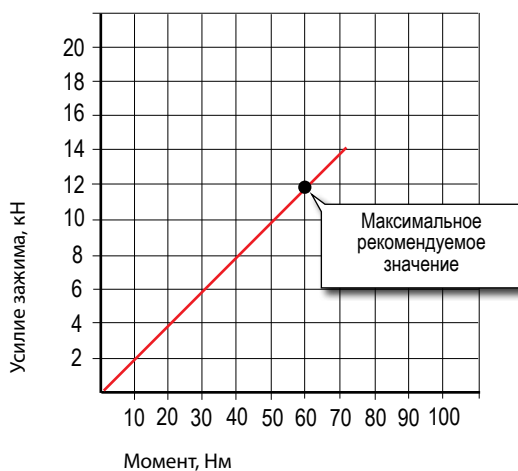


* Также доступны позиции с меньшей высотой - 50, 75, 100 мм

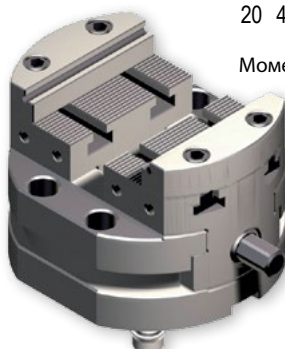
График зависимости усилия зажима от приложенного момента при использовании механического зажима

Тиски серии Multitasking 2

Тиски серии Multitasking 1

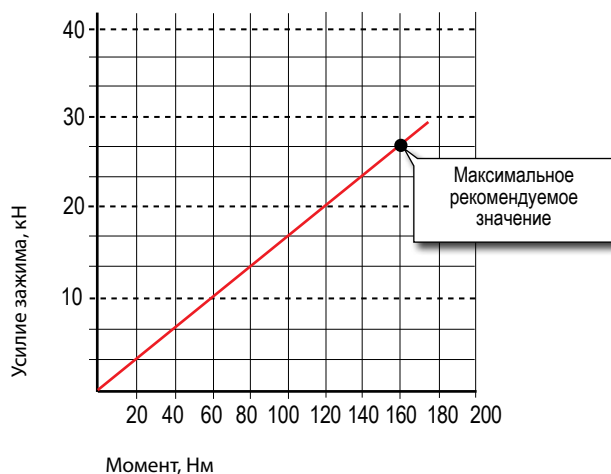
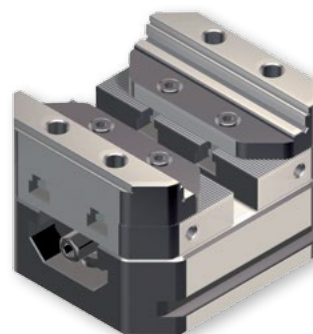


Тип 1 и 2



Тиски серии Multitasking 3

Тип 3



[illegible]

Бесплатный номер для звонков из России

8 800 333 0 222

abamet.ru | info@abamet.ru