

Многоместные тиски

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

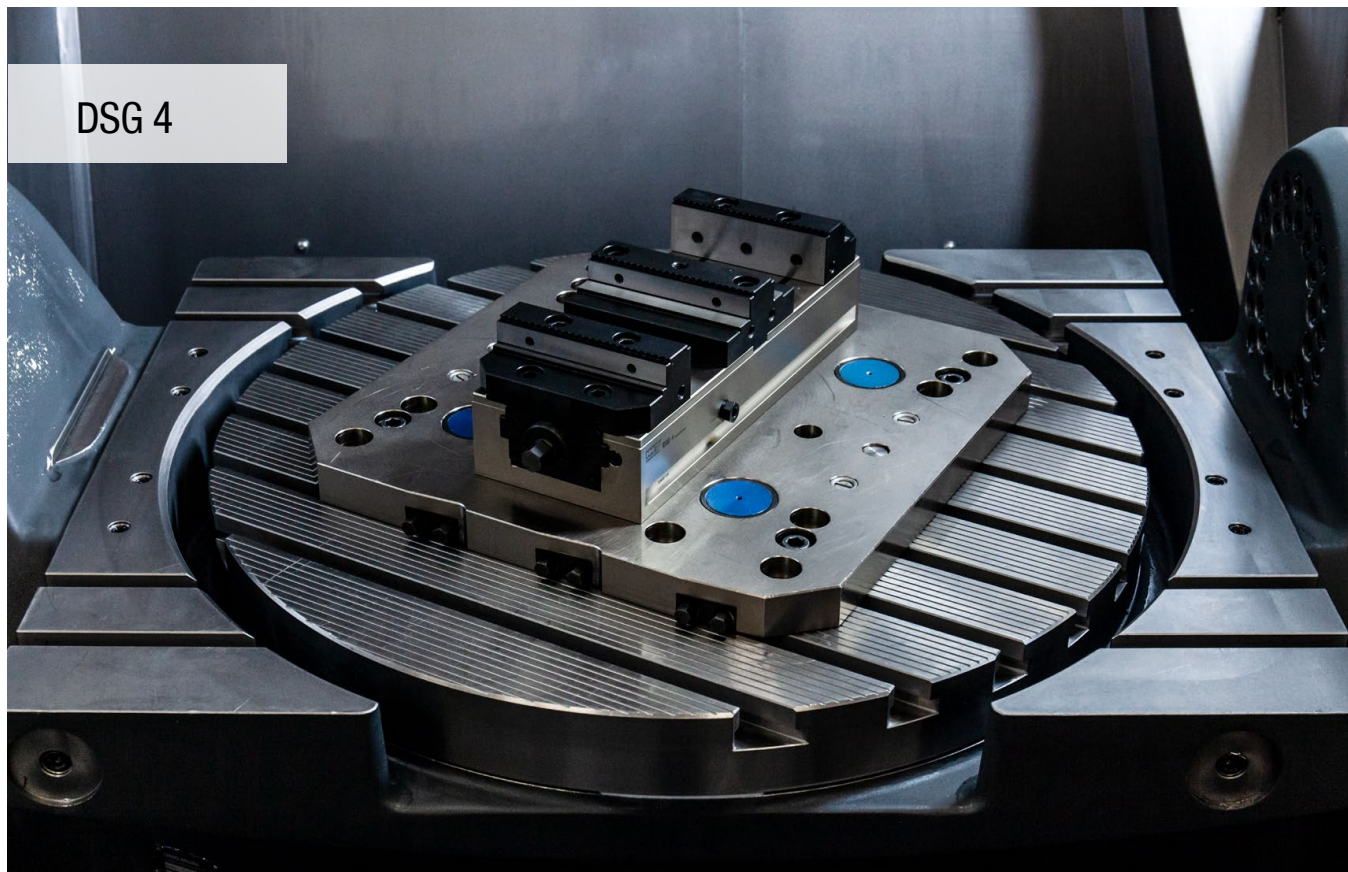
Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

DSG 4



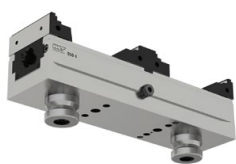
Высокая точность и высокая эффективность

Удобные в применении тиски DSG 4 гарантируют высокую точность в течение длительного времени и широкую область применения.

Преимущества:

- ▲ Простое и удобное управление типа «третья рука»
- ▲ Простое и быстрое позиционирование на базовой плите MNG с нулевой точкой
- ▲ Высокие усилия зажима между 5–40 кН с минимальным моментом затяжки
- ▲ Простая и быстрая замена губок с помощью 2 винтов
- ▲ Широкая программа зажимных губок

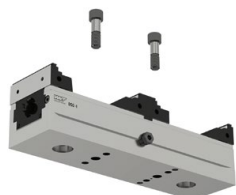
Закрепление/центрирование:



Крепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой MNG (2–3 установочных пальца)



Крепление через базовый корпус четырьмя винтами M8



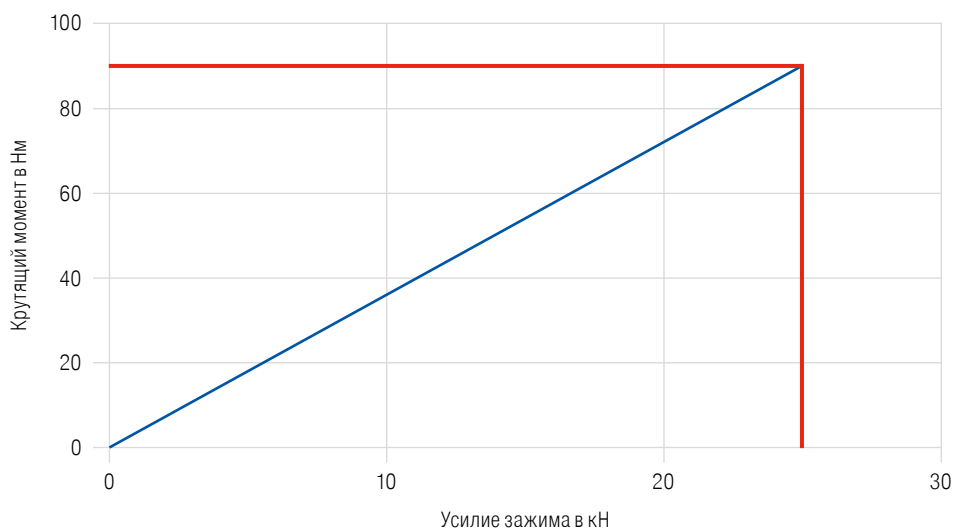
Крепление через базовый корпус двумя установочными винтами **Артикул 80 895 018**



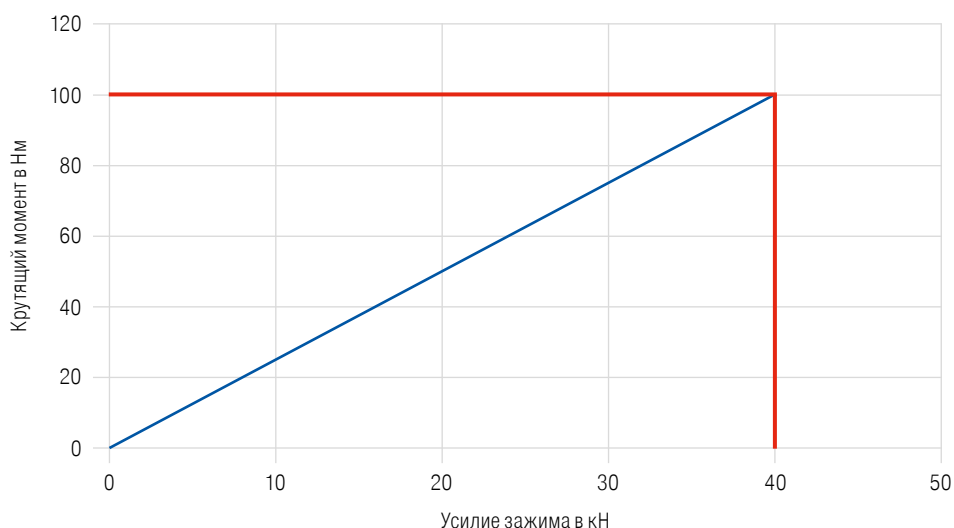
Крепление 4-6 прихватами **Артикул 80 890 315**

Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима DSG 4 – 80 мм



Момент затяжки/усилие зажима DSG 4 – 125 мм

**Функция управления «Третья рука»**

Функция управления «третья рука» у DSG 4 обеспечивает предварительный поджим базовой губки посредством нажимных пружин.



Боковой зажимной винт А не затянут, а отпущен примерно на 1/2 оборота. При максимально раскрытых тисках подвижные зажимные губки В и С следует установить и закрепить в подходящих пазах губок D и E, в зависимости от размера заготовки. Можно также зажимать 2 заготовки разного размера.

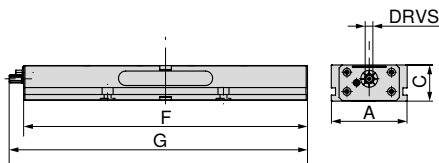
Переоборудование в тиски с одной подвижной губкой



Посредством резьбовой пробки с внутренним шестигранником задний кулачок блокируется и DSG 4 можно также использовать в качестве тисков с одной подвижной губкой.
Внимание: не подходит в качестве тисков с одной подвижной губкой при использовании нескольких тисков рядом друг с другом. Здесь рекомендуется модификация с дополнительным поперечным пазом в базовом корпусе и с подходящей неподвижной губкой.

Тиски двойные без губок

- ▲ 100 % герметичность
- ▲ Быстрая установка и снятие
- ▲ Универсальное зажимное приспособление



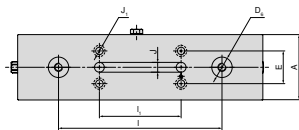
								80 906 ...
A	C	F	G	DRVS	TQX	MXC	WT	
mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	kg	
80	55	300	308	12	90	0 - 25	8	080
125	60	320	347	14	100	0 - 40	14	125
125	60	390	417	14	100	0 - 40	17	12700
125	60	460	487	14	100	0 - 40	20	12800
125	60	530	557	14	100	0 - 40	24	12900
125	60	600	627	14	100	0 - 40	27	13000
125	60	670	697	14	100	0 - 40	30	13100
125	60	740	767	14	100	0 - 40	34	126

Руководство по тискам

Таблицы размеров для разных губок	91-93	Обзор губок	94+95
Функция управления «Третья рука»	88	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

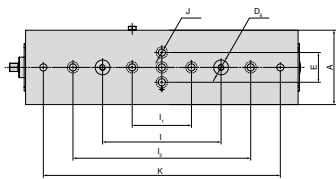
Размеры базовой поверхности для DSG 4

Ширина 80 мм и длина 300 мм



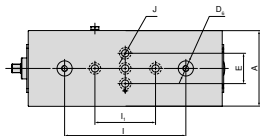
A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	J H ₇ mm	J ₁ mm
80	25	40	200	100	12	9

Ширина 125 мм и длина 460 мм



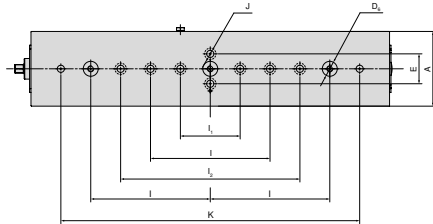
A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	I ₂ ±0.002 mm	J H ₇ mm	K ±0.002 mm
125	25	50	200	100	300	12	400
125	25	50	200	100	300	12	500

Ширина 125 мм и длина 320 мм



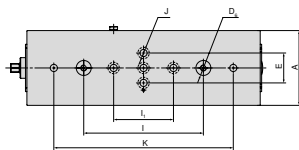
A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	J H ₇ mm
125	25	50	200	100	12

Ширина 125 мм и длина 600 мм



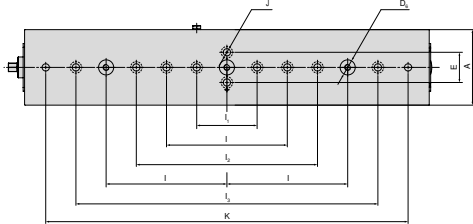
A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	I ₂ ±0.002 mm	J H ₇ mm	K ±0.002 mm
125	25	50	200	100	300	12	500

Ширина 125 мм и длина 390 мм



A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	J H ₇ mm	K ±0.002 mm
125	25	50	200	100	12	300

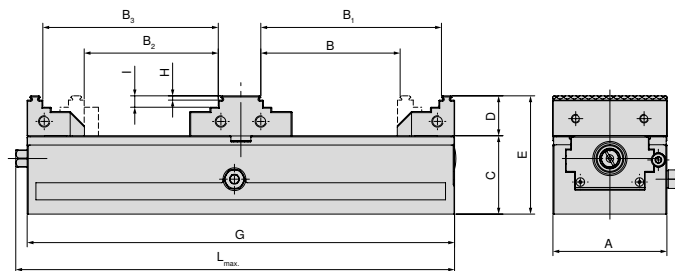
Ширина 125 мм и длина 670 мм



A mm	D ₆ H ₆ mm	E ±0.015 mm	I ±0.01 mm	I ₁ ±0.01 mm	I ₂ ±0.002 mm	I ₃ ±0.025 mm	J H ₇ mm	K ±0.002 mm
125	25	50	200	100	300	500	12	600
125	25	50	200	100	300	500	12	700

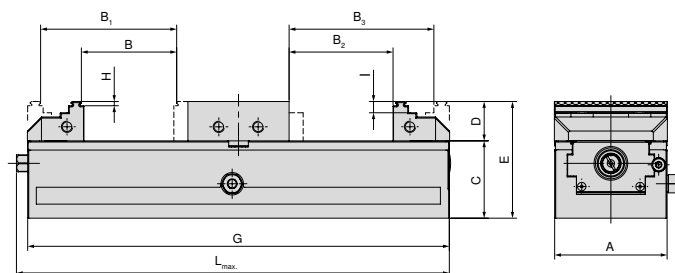
Размеры DSG 4 для различных губок

С поворотными губками с рифлением и промежуточной губкой с рифлением



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	25 - 97	54 - 126	31 - 93	51 - 122	55	28	83	300	3	8	308	2 x 80 878 810 + 80 906 300
125	40 - 86	75 - 121	42 - 79	68 - 114	60	40	100	320	3	18	347	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 121	75 - 156	42 - 114	68 - 149	60	40	100	390	3	18	417	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 156	75 - 191	42 - 149	68 - 184	60	40	100	460	3	18	487	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 191	75 - 226	42 - 184	68 - 219	60	40	100	530	3	18	557	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 226	75 - 261	42 - 219	68 - 254	60	40	100	600	3	18	627	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 261	75 - 296	42 - 254	68 - 289	60	40	100	670	3	18	697	2 x 80 901 303 + 80 906 304
125	40 - 296	75 - 331	42 - 289	68 - 324	60	40	100	740	3	18	767	2 x 80 901 303 + 80 906 304

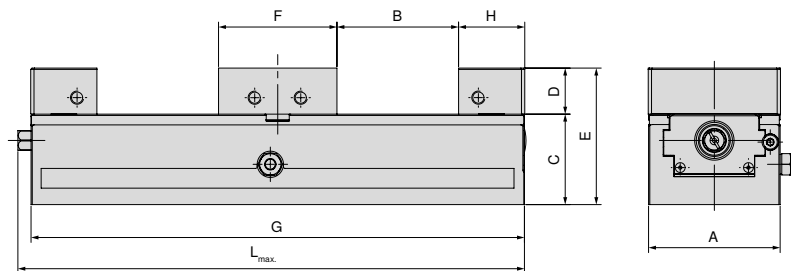
С поворотными губками с рифлением и промежуточной гладкой губкой



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	5 - 67	34 - 96	0 - 73	40 - 102	55	28	83	300	3	8	308	2 x 80 878 810 + 80 906 301
125	7 - 44	42 - 77	0 - 47	46 - 82	60	40	100	320	3	18	347	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 79	42 - 112	0 - 82	46 - 117	60	40	100	390	3	18	417	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 114	42 - 149	0 - 117	46 - 152	60	40	100	460	3	18	487	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 147	42 - 182	0 - 152	46 - 187	60	40	100	530	3	18	557	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 184	42 - 217	0 - 187	46 - 222	60	40	100	600	3	18	627	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 219	42 - 252	0 - 222	46 - 257	60	40	100	670	3	18	697	2 x 80 901 303 + 80 906 305
125	7 - 254	42 - 287	0 - 257	46 - 292	60	40	100	740	3	18	767	2 x 80 901 303 + 80 906 305

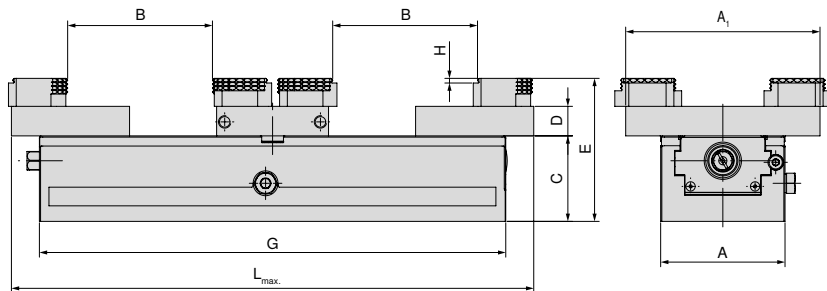
Размеры DSG 4 для различных губок

С блочными губками и промежуточной гладкой губкой



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	0 - 73	55	28	83	72	300	40	308	2 x 80 901 31300 + 80 906 301
125	0 - 46	60	40	100	98	320	66	347	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 81	60	40	100	98	390	66	417	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 116	60	40	100	98	460	66	487	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 151	60	40	100	98	530	66	557	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 186	60	40	100	98	600	66	627	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 221	60	40	100	98	670	66	697	2 x 80 901 31500 + 80 906 305
125	0 - 256	60	40	100	98	740	66	767	2 x 80 901 31500 + 80 906 305

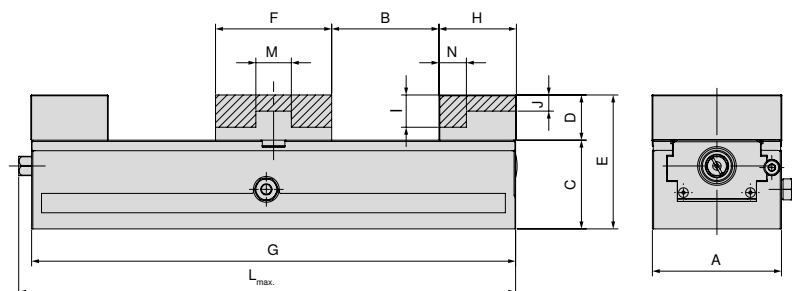
С переходной плитой для плавающих губок



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	125	0 - 92	55	19	92	300	3	308	2 x 80 878 870 + 80 906 303
125	180	7 - 92	60	22	100	320	3	365	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 133	60	22	100	390	3	435	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 168	60	22	100	460	3	505	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 203	60	22	100	530	3	575	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 238	60	22	100	600	3	645	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 273	60	22	100	670	3	715	2 x 80 878 570 + 80 906 307
125	180	7 - 308	60	22	100	740	3	785	2 x 80 878 570 + 80 906 307

Размеры DSG 4 для различных губок

С алюминиевыми губками

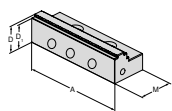


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	L _{max} mm	M mm	N mm	Артикул Система сменных губок
80	0 - 66	55	28	83	72	300	40	20	10	308	22	17	2 x 80 878 850 + 80 906 302
125	0 - 42	60	40	100	98	320	68		17	347	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 77	60	40	100	98	390	68		17	417	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 112	60	40	100	98	460	68		17	487	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 147	60	40	100	98	530	68		17	557	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 182	60	40	100	98	600	68		17	627	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 217	60	40	100	98	670	68		17	697	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306
125	0 - 252	60	40	100	98	740	68		17	767	38	28	2 x 80 878 550 + 80 906 306

Обзор серии губок

Описание	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------	-------------------

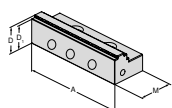
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ Цена за штуку

125		40	37	66			80 901 303	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	--	----	----	----	--	--	------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

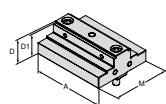
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ Цена за штуку

80		28	25	40			80 878 810	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
----	--	----	----	----	--	--	------------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

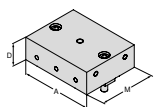
Промежуточная губка с рифлением



▲ Цена за штуку

80		28	25	72			80 906 300	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125		40	37	98			80 906 304										

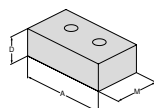
Промежуточная губка с гладкой поверхностью



▲ Цена за штуку

80		28		72			80 906 301	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125		40		98			80 906 305										

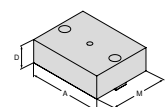
Алюминиевая губка подвижная



▲ Для изготовления фасонных губок
▲ Цена за штуку

80		28		48			80 878 850	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125		40		68			80 878 550										

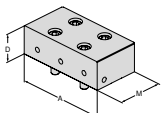
Алюминиевая промежуточная губка



▲ Для изготовления фасонных губок
▲ Цена за штуку

80		28		72			80 906 302	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125		40		98			80 906 306										

Блочная губка подвижная



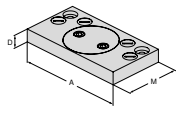
▲ Цена за штуку

80		28		40			80 901 31300	NCG	H5G / -S / Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125		40		66			80 901 31500										

Обзор серии губок

Описание	Для ширины	A	D	M	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	------------	---	---	---	------	---------	-------------------

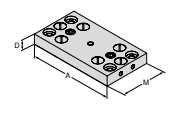
Плавающая губка подвижная



▲ Цена за штуку

80	125	19	76	80 878 870	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	180	22	95	80 878 570				●				●	●	

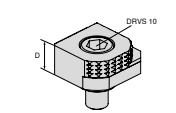
Переходная плита промежуточной губки неподвижная



▲ Цена за штуку

80	125	19	72	80 906 303	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	180	22	98	80 906 307									●	

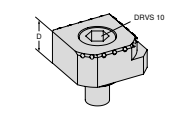
6-поверхностная поворотная губка



- ▲ 1 = гладкая, с покрытием из карбида вольфрама
- ▲ 2 = с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 3 = с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 4 = с рифлением, со ступенькой 18 мм
- ▲ 5 = с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = с рифлением, круглое исполнение
- ▲ M_{макс.} = 60 Нм
- ▲ С крепежными винтами

		18	80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
				●	●	●	●	●	●		●	●	

6-поверхностная поворотная губка твердосплавная, с рифлением



- ▲ 1 = гладкая
- ▲ 2 = твердый сплав, с рифлением
- ▲ 3 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 4 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 5 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение
- ▲ С крепежными винтами

		18	80 890 35300	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
				●	●	●	●	●	●	●		●	●	

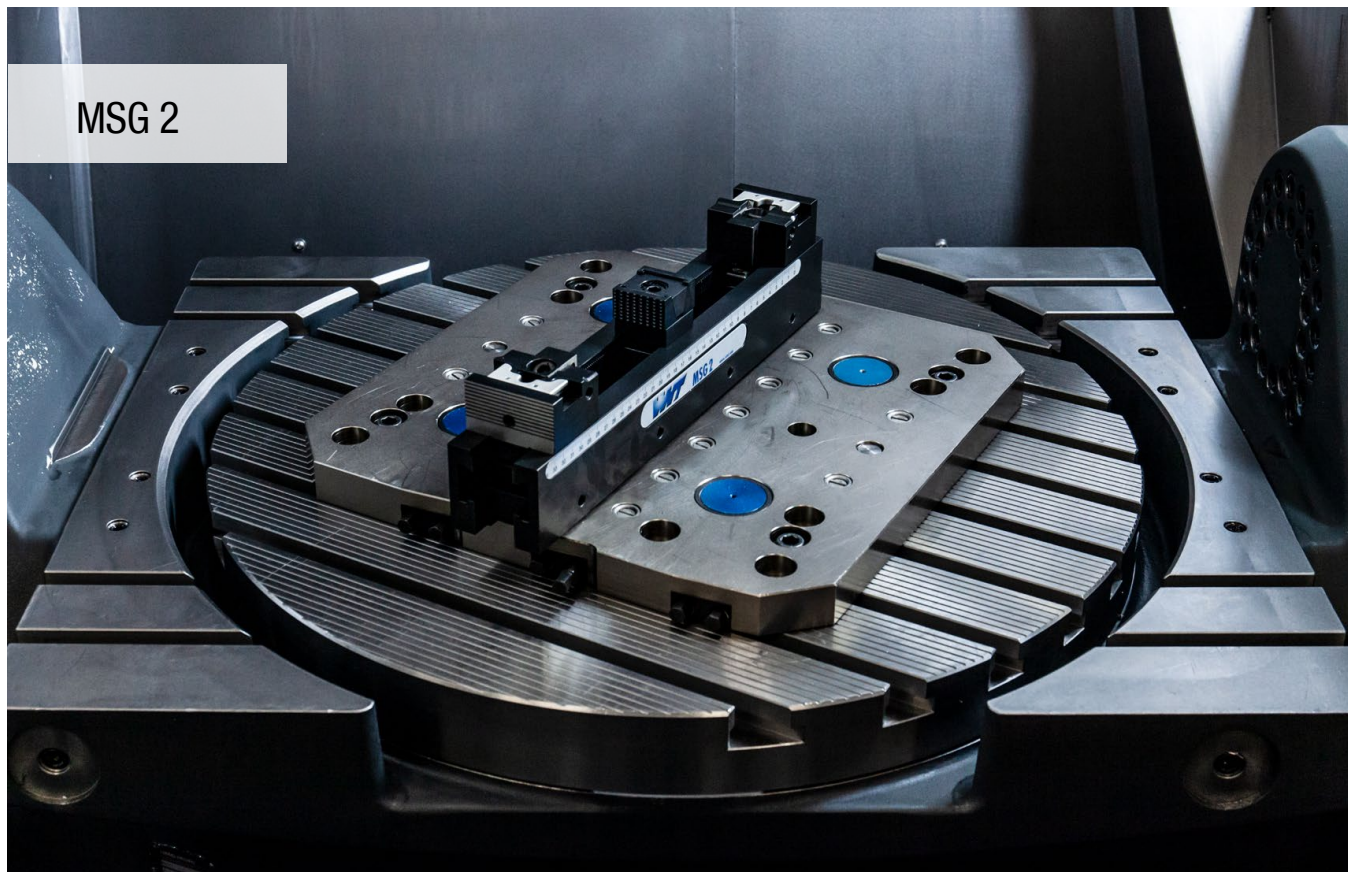
Обзор комплектующих

Пластиковая заглушка



G	80 906 ...	500
M10x12		

MSG 2



Тиски с одно- и многоместными зажимами

Вертикальное, внутреннее зубчатое зацепление для защиты от повреждения. Гладкая опора заготовки. Оптимальное использование возможностей станка. Модульный принцип, также подходит для закрепления листовых деталей с усилием до 50 кН.

Преимущества:

- ▲ Зажим листовых и габаритных деталей
- ▲ Гладкая поверхность для опоры заготовки
- ▲ Эргономичные регулируемые губки
- ▲ Быстрая переналадка
- ▲ Корпус с возможностью удлинения благодаря перекрывающему соединительному элементу

MSG 2 — быстрая переналадка и простой зажим габаритных заготовок

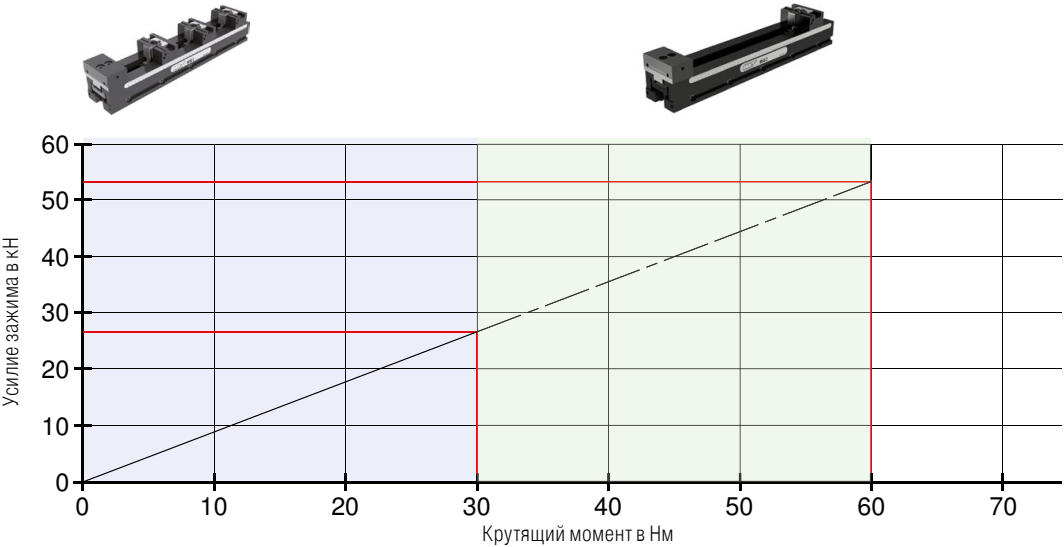


С помощью упорных губок и базовых корпусов MSG-2 с поворотными регулирующими губками можно быстро и надежно зажимать заготовки, которые примерно соответствуют размеру стола, с усилием зажима до 50 кН.

Усилие зажима:

Стандартный диапазон для многоместных тисков

Увеличенный диапазон только для одностестных тисков



Максимальная удерживающая сила для **многоместных тисков** для MSG 2 40, 60 и 90 мм. 27 кН на каждую точку зажима соответствуют усилию зажима 30 Нм.

Максимальная удерживающая сила для **одностестных тисков** для MSG 2 40, 60 и 90 мм. 50 кН на каждую точку зажима соответствуют усилию зажима 60 Нм.

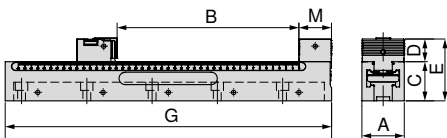
Тиски с многоместным зажимом, базовый корпус 65 мм

- ▲ С внутренними зубьями
- ▲ Подходит для многоместных и одностестных тисков
- ▲ По запросу доступен адаптер для закрепления на плите MNG

Комплект поставки:

Базовый корпус без губок

MSG
2



80 887 ...

A mm	B mm	C _{0,01} mm	D mm	E mm	G mm	M mm	MXC kN	WT kg	
65	7 - 108	60	34,8	94,8	220	50	0 - 50	4,1	226
65	7 - 208	60	34,8	94,8	320	50	0 - 50	5,7	326
65	7 - 288	60	34,8	94,8	400	50	0 - 50	7,3	406
65	7 - 388	60	34,8	94,8	500	50	0 - 50	9,2	506
65	7 - 538	60	34,8	94,8	650	50	0 - 50	11,8	656

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	99	Таблицы размеров для разных губок	100
Обзор губок	101-103	Стандартные комплектующие	134-149

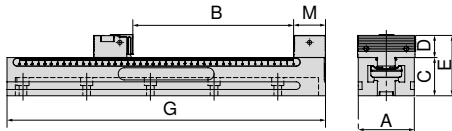
Тиски с многоместным зажимом, базовый корпус 90 мм

- ▲ С внутренними зубьями
- ▲ Подходит для многоместных и одностестных тисков
- ▲ По запросу доступен адаптер для закрепления на плите MNG

Комплект поставки:

Базовый корпус без губок

MSG
2



80 887 ...

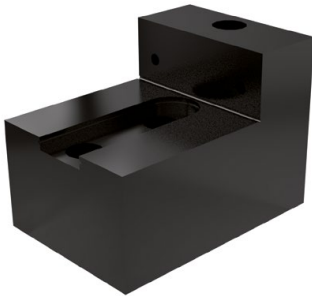
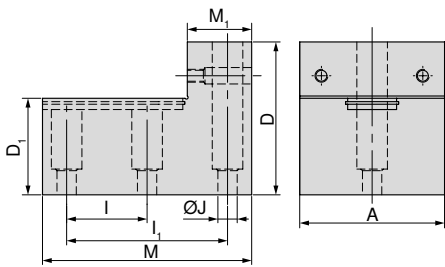
A	B	C	D	E	G	M	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
90	7-288	60	34,8	94,8	400	50	0-50	10,5
90	7-388	60	34,8	94,8	500	50	0-50	13,2
90	7-488	60	34,8	94,8	600	50	0-50	15,9
90	7-538	60	34,8	94,8	650	50	0-50	16,9

409
509
609
659

Упорная губка неподвижная

- ▲ Для закрепления листовых деталей и крупногабаритных деталей
- ▲ Цена за штуку

MSG
2



80 888 ...

A	D	D1	I	I1	J	M	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	95	60	50	100	12	130	40
90	95	60	50	100	12	130	40

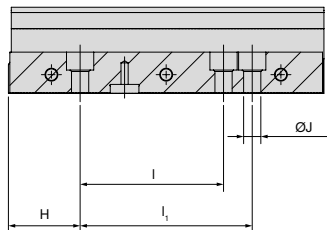
655
905

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	99	Таблицы размеров для разных губок	100
Обзор губок	101-103	Стандартные комплектующие	134-149

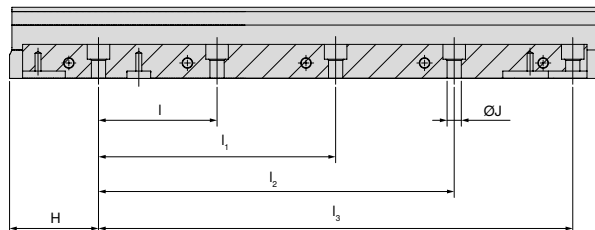
Размеры базового корпуса MSG 2

Ширина базового корпуса 65 мм и длина 220 мм



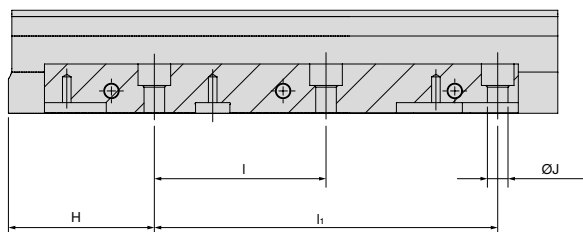
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	J F7 mm
50	100	120	12

Ширина базового корпуса 65 мм и 90 мм, длина 500 мм



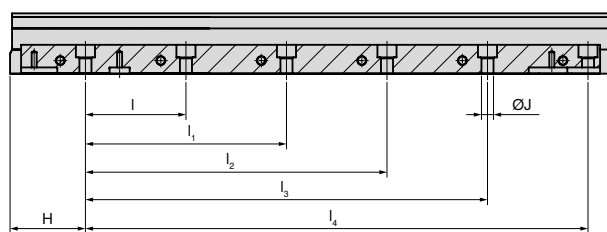
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	12

Ширина базового корпуса 65 мм и длина 320 мм



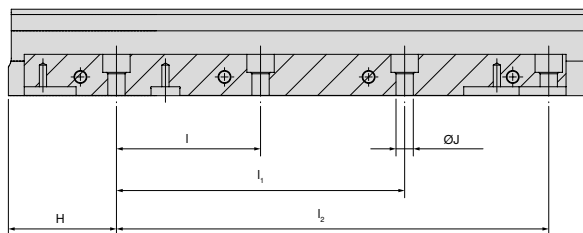
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	J F7 mm
85	100	200	12

Ширина базового корпуса 90 мм и длина 600 мм



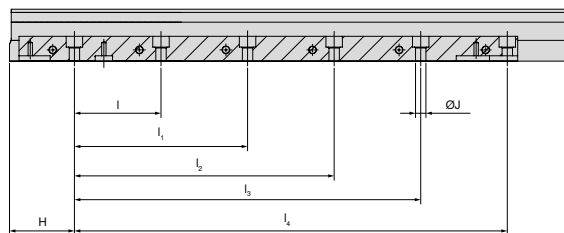
H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	l ₄ ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

Ширина базового корпуса 65 мм и 90 мм, длина 400 мм



H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	12

Ширина базового корпуса 65 мм и 90 мм, длина 650 мм

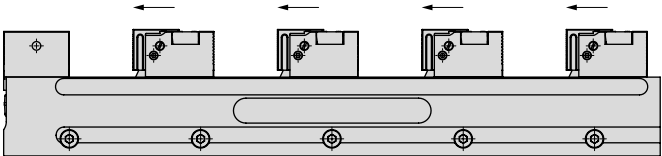


H ±0,02 mm	l ±0,02 mm	l ₁ ±0,02 mm	l ₂ ±0,02 mm	l ₃ ±0,02 mm	l ₄ ±0,02 mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

Размеры MSG 2 для различных губок

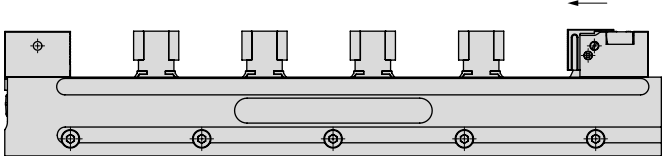
Ширина зажима действительна при использовании регулируемых губок без насадных губок и поэтому может быть уменьшена в зависимости от области применения.

Зажим с неподвижной губкой и регулируемыми губками



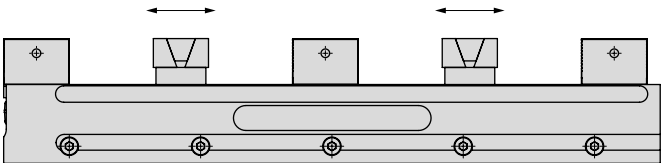
MSG 2	Стандартный диапазон для многоместных тисков							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

Зажим с неподвижной губкой, промежуточными губками вместе с насадными губками и одной регулируемой губкой



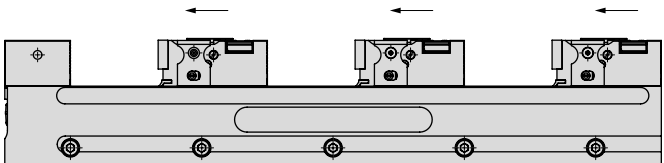
MSG 2	Стандартный диапазон для многоместных тисков									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

Зажим с неподвижной губкой и клиновидными зажимными губками



MSG 2	Стандартный диапазон для многоместных тисков				
	2	4	6	8	10
220	39	-	-	-	-
320	89	22	-	-	-
400	129	42	12	-	-
500	179	67	29	10	-
600	229	92	46	23	9
650	254	104	54	29	14

Зажим с неподвижной губкой, регулируемыми и насадными губками с направляющей

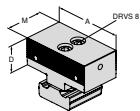


MSG 2	Стандартный диапазон для многоместных тисков					
	1	2	3	4	5	6
220	86	-	-	-	-	-
320	186	51	6	-	-	-
400	266	91	33	4	-	-
500	366	141	66	29	6	-
600	466	191	99	54	26	8
650	516	216	116	66	36	16

Обзор серии губок

Описание	A	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	---	---	----------------	---	------	---------	-------------------

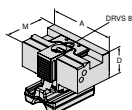
Неподвижная поворотная губка, короткое исполнение



- ▲ С индексирующими зубьями
- ▲ Рифленные поверхности зажима
- ▲ Цена за штуку

40	34,8			50		80 888 401	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
65	34,8			50		80 888 651										●
90	34,8			50		80 888 901										●

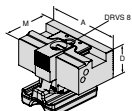
Поворотная регулируемая губка рифленая



- ▲ Для закрепления обрабатываемой детали и позиционирования следующей
- ▲ Ход 4 мм
- ▲ Подходит для направляющих шириной 65 и 90 мм
- ▲ Цена за штуку

40	34,8			61,5		80 888 403	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
65	34,8			61,5		80 888 653										●
90	34,8			61,5		80 888 903										●

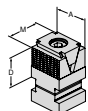
Поворотная регулируемая губка с пирамидальным профилем



- ▲ Для закрепления обрабатываемой детали и позиционирования следующей
- ▲ Ход 4 мм
- ▲ Подходит для направляющих шириной 65 и 90 мм
- ▲ Цена за штуку

40	34,8			61,5		80 888 404	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
65	34,8			61,5		80 888 654										●
90	34,8			61,5		80 888 904										●

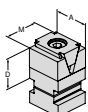
Клиновидная зажимная губка



- ▲ С рифлеными поверхностями зажима
- ▲ Ход 5,5 мм
- ▲ С опорой и зажимным элементом
- ▲ Цена за штуку

40	35			40		80 888 408	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
																●

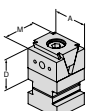
Клиновидная зажимная губка



- ▲ С гладкой зажимной поверхностью
- ▲ Ход 5,5 мм
- ▲ С опорой и зажимным элементом
- ▲ Цена за штуку

40	35			40		80 888 405	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
																●

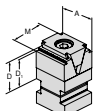
Клиновидная зажимная губка



- ▲ С гладкой поверхностью зажимной и 2 резьбовыми отверстиями M4 + 1x M6
- ▲ Ход 5,5 мм
- ▲ С опорой и зажимным элементом
- ▲ Цена за штуку

40	35			40		80 888 407	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
																●

Клиновидная губка с рифлением 3 мм



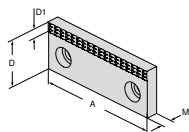
- ▲ С опорой и зажимным элементом
- ▲ Цена за штуку

40	35	32		40		80 888 51000	NCG	H5G / S / Z	X5G Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	D SG 4	MSG 2
																●

Обзор серии губок

Описание	Для ширины	A	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу									
----------	------------	---	---	----------------	---	------	---------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

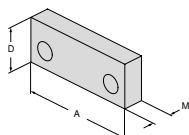
Губка с рифлением



▲ Цена за штуку

	40	35	7	10		80 889 406	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	65	35	7	10		80 889 656										●
	90	35	7	10		80 889 906										●

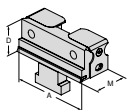
Мягкая губка



▲ Цена за штуку

	40	35		16		80 889 407	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	65	35		16		80 889 657										●
	90	35		16		80 889 907										●

Насадная губка с направляющей



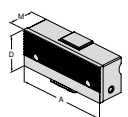
▲ Для закрепления без эффекта прижима

▲ Минимальная глубина зажима 2,5 мм

▲ Цена за штуку

	40	34,8		39		80 888 406	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	65	34,8		39		80 888 656										●
	90	34,8		39		80 888 906										●

Насадная губка с зажимной пружиной



▲ С защелкой

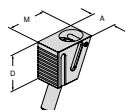
▲ Для закрепления без эффекта прижима

▲ Минимальная глубина зажима 10,0 мм

▲ Цена за штуку

	65	66	35,8	26		80 888 607	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	90	92	35,8	26		80 888 907										●

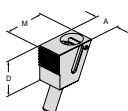
Зажимная губка, узкая рифленая



▲ Цена за штуку

40 / 65 / 90	22	31		35,3		80 888 002	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
																●

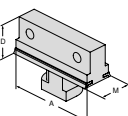
Зажимная губка, узкая с пирамидальным профилем



▲ Цена за штуку

40 / 65 / 90	22	31		36,3		80 888 004	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
																●

Промежуточная губка для одностороннего и многостороннего зажима



▲ Закаленная, поворотная

▲ Для крепления различных насадных губок

▲ Цена за штуку

	65	35		27		80 888 658	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	90	35		27		80 888 908										●

Обзор комплектующих

Соединительный элемент

▲ Для соединения 2 базовых корпусов

MSG
2



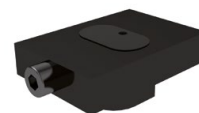
80 889 ...

002

Регулируемая опорная поверхность с базовым держателем

▲ Для гашения вибраций

MSG
2



80 888 ...

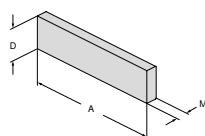
H
mm
16

51100

Защитная пластина

▲ Нержавеющая сталь, подходит для раскроя

MSG
2



80 889 ...

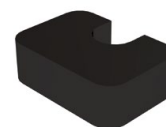
001

A mm	D mm	M mm
440	32	0,7

Опорная поверхность

▲ Для гашения вибраций

MSG
2



80 888 ...

H
mm
9 (25)
14 (30)

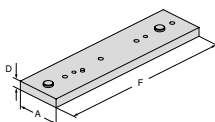
51200
51300

Переходная плита MNG для MSG 2

Комплект поставки:

Пластина с монтажными принадлежностями

MSG
2

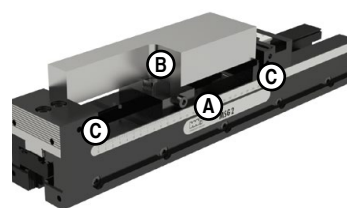


80 887 ...

Для ширины mm	A mm	D mm	F mm
65 / 90	100	20	400
65 / 90	100	20	500
90	100	20	600
65 / 90	100	20	650

400
500
600
650

Регулируемая опора

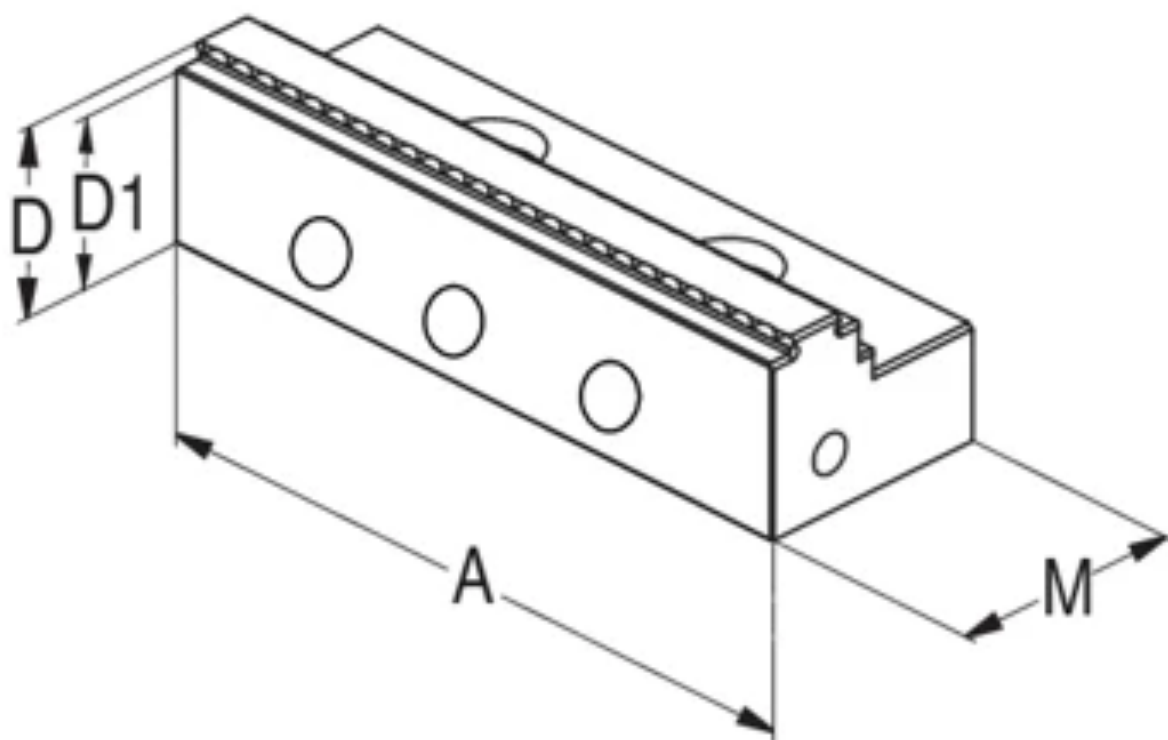


Регулируемая опора используется для стабилизации и гашения вибраций при обработке больших, а также длинных заготовок. Заготовка устанавливается на подставки и дополнительно поддерживается подводимой опорой с гашением вибраций. Регулируемая опора доступна в исполнении высотой 16 мм. С дополнительными опорами высотой 9 мм и высотой 14 мм обеспечивается общая высота 25 мм и 30 мм.

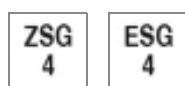
Артикул: 80878...

Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Комплект поставки:
с крепежными винтами

Ширина (mm)	D (mm)	D1 (mm)	M (mm)
----------------	-----------	------------	-----------

Артикул: 80878510

125	33	30	57
-----	----	----	----

Артикул: 80878610

160	50	47	81
-----	----	----	----

Артикул: 80878810

80	28	25	40
----	----	----	----

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93