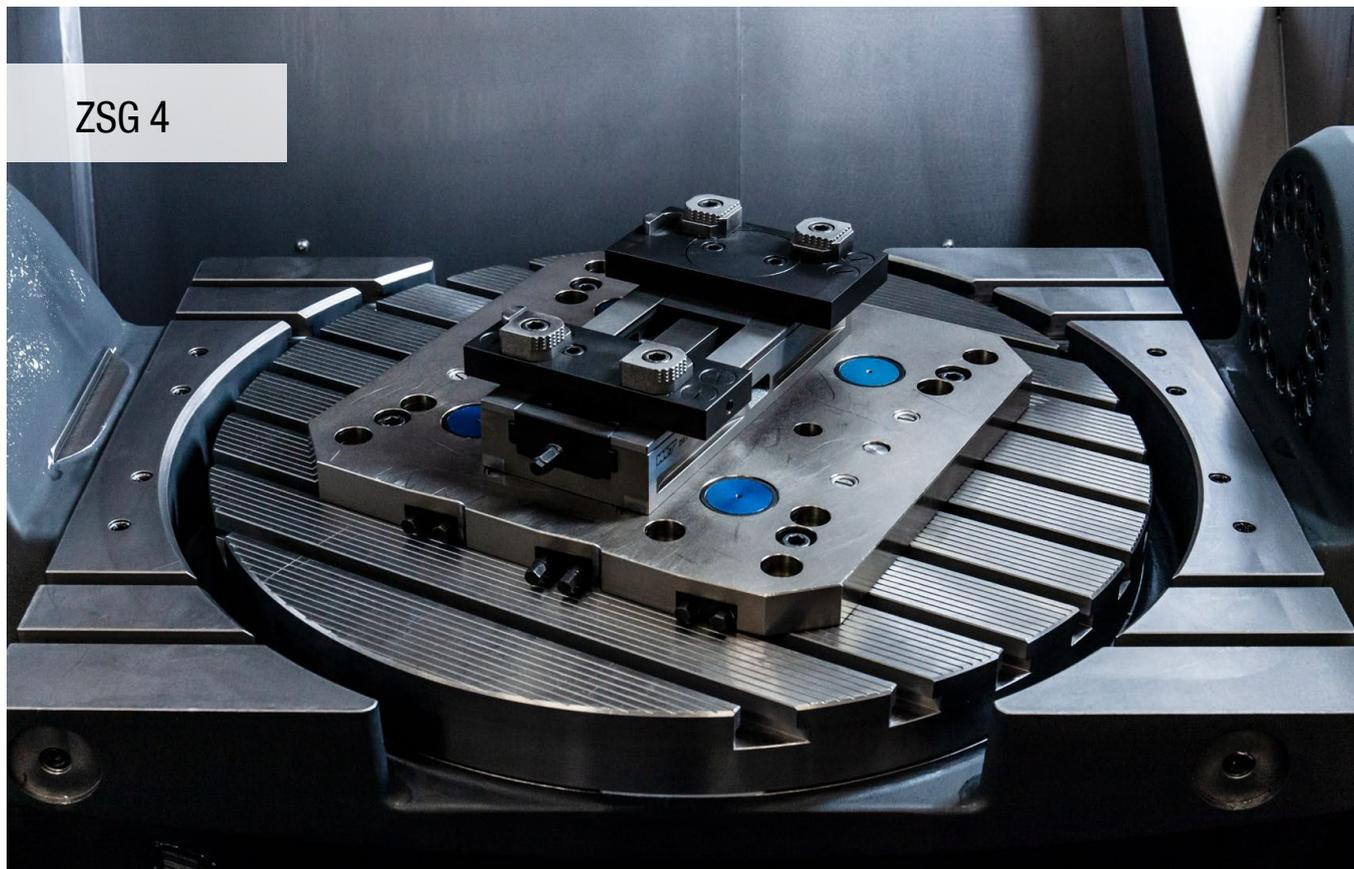


Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

ZSG 4



Максимальная точность и эксплуатационная надежность

Высокоточные тиски с центрирующим механизмом ZSG 4 в механическом исполнении с большим усилием зажима. Закрытая система с оптимизированным отводом стружки имеет высокую эксплуатационную надежность.

Преимущества:

- ▲ Высокая надежность технологического процесса
- ▲ Компактная конструкция с оптимальной доступностью
- ▲ Высокое усилие зажима, благодаря чему не требуется предварительная обработка
- ▲ Простая и быстрая замена губок с помощью 2 винтов
- ▲ Широкая программа зажимных губок

Закрепление/центрирование:



Крепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой

ZSG 4 - 80 мм L-130 мм + L-190 мм
ZSG 4 - 125 мм L-160 мм + L-235 мм

1 установочный палец + индексирующий палец MNG



Крепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой

ZSG 4 - 125 мм + L-300 мм
ZSG 4 - 160 мм + L-280 мм + L-480 мм

2 установочных пальца + индексирующий палец MNG



В любых вариантах имеются прецизионные отверстия $\varnothing 12^{H7}$, с помощью которых обеспечивается точное позиционирование ZSG 4. Все варианты можно крепить винтами сверху через базовый корпус.

Закрепление/центрирование:



ZSG 4 - 125 мм L-235 мм + L-300 мм
ZSG 4 - 160 мм L-280 мм + L-480 мм

Эти 4 варианта в качестве альтернативы можно также крепить с помощью прихватов.

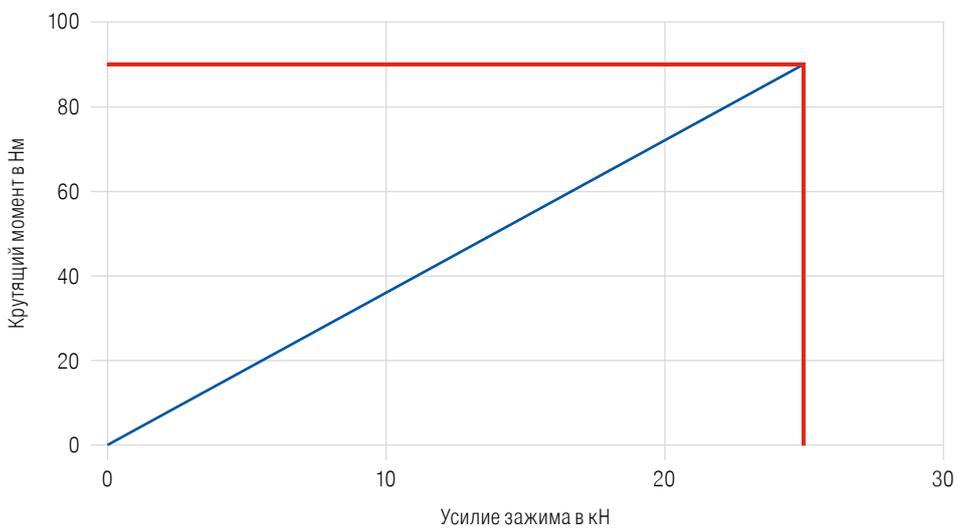


ZSG 4 - 80 мм L-130 мм + L-190 мм
ZSG 4 - 125 мм L-160 мм + L-235 мм + L-300 мм

Все 5 вариантов также доступны с крепежными отверстиями для зажимной системы с нулевой точкой LANG.

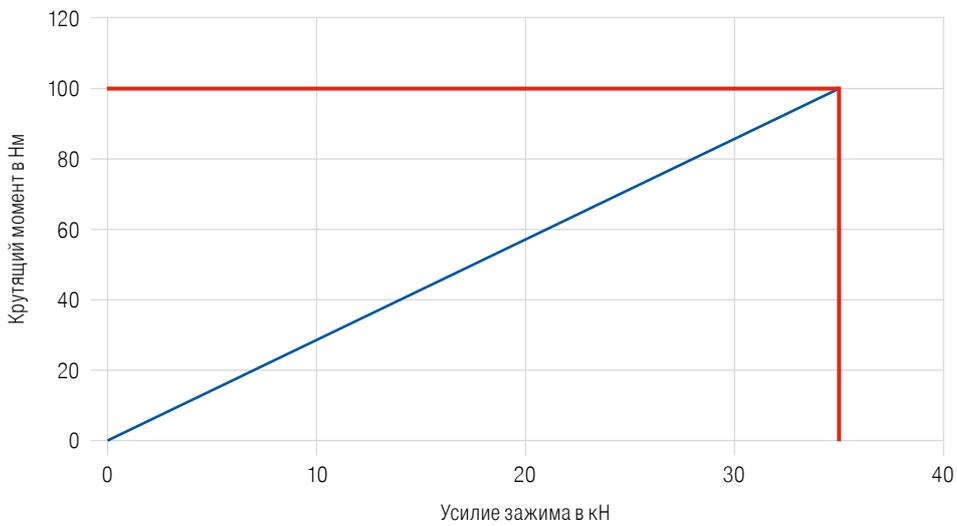
Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ZSG 4 - 80 мм

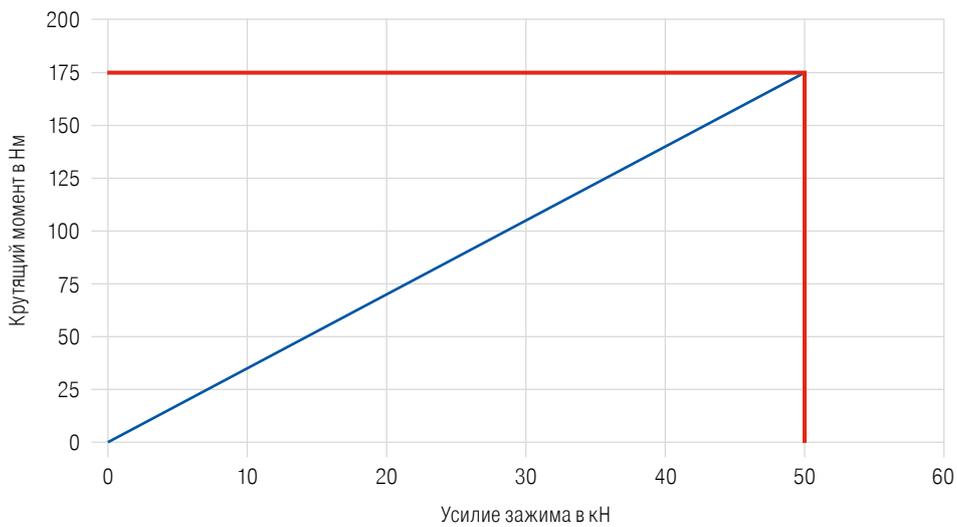


Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ZSG 4 – 125 мм

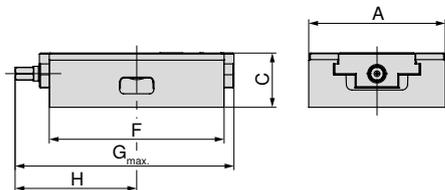


Момент затяжки/усилие зажима ZSG 4 – 160 мм



Полностью герметизированные тиски с центрирующим механизмом

- ▲ Без системных губок
- ▲ Ходовой винт с шарикоподшипниковой парой
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм



NEW

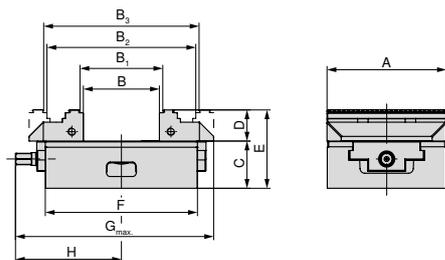
80 878 ...

A mm	C $\pm 0,01$ mm	F mm	G _{max} mm	H mm	MXC kN	WT kg
80	50	130	157	81	25	3,0
80	50	190	206	104	25	4,5
125	50	160	200	111,5	35	6,4
125	50	235	272	143,5	35	9,0
125	50	300	340	181	35	11,8
160	70	280	315	172	50	21,0
160	70	480	524	276	50	35,0

081
08400
225
12900
226
160
260

Полностью герметизированные тиски с центрирующим механизмом

- ▲ С 2 поворотными губками с рифлением
- ▲ Ходовой винт с шарикоподшипниковой парой
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм



NEW

80 878 ...

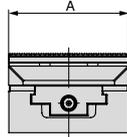
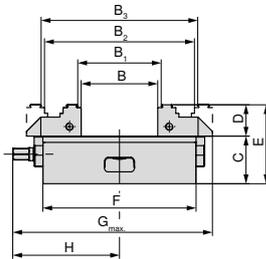
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C $\pm 0,01$ mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	H mm	MXC kN	WT kg
80	0-59	4-63	59-117	63-121	50	28	78	130	157	81	25	4,0
80	0-123	4-127	59-181	63-185	50	28	78	190	206	104	25	5,5
125	0-80	8-87	77-156	84-163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7
125	0-155	8-162	77-218	84-225	50	33	83	235	272	143,5	35	9,5
125	0-220	8-227	77-296	84-303	50	33	83	300	348	181	35	14,0

080
08300
025
12800
026

 Здесь не подходят приставные губки высотой 40 мм, если они требуются, используйте поворотные губки D = 40 мм (80 878 520).

Полностью герметизированные тиски с центрирующим механизмом также подходит для базовых плит PNG, MNG и Lang с нулевой точкой

- ▲ С 2 поворотными губками с рифлением
- ▲ Ходовой винт с шарикоподшипниковой парой
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм



80 878 ...

A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C _{±0,01}	D	E	F	G _{max.}	H	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111,5	35	8,7

125



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



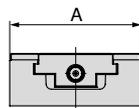
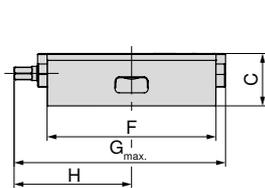
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Полностью герметизированные тиски с центрирующим механизмом также подходит для базовых плит PNG, MNG и Lang с нулевой точкой

- ▲ Без системных губок
- ▲ Ходовой винт с шарикоподшипниковой парой
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм



NEW

80 878 ...

A	C	F	G _{max.}	H	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	50	235	272	143,5	35	9,0
125	50	160	200	111,5	35	6,3
125	50	300	348	181	35	11,8

13000

325

12600



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



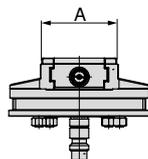
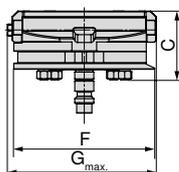
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

Полностью герметизированные тиски с центрирующим механизмом для Erowa ITS 148

- ▲ Без системных губок
- ▲ Ходовой винт с шарикоподшипниковой парой
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм



80 878 ...

A	C	F	G _{max}	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	73	148	157	25	5,6

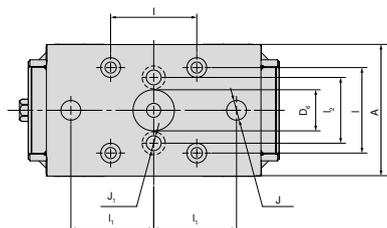
082

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	77-78	Таблицы размеров для разных губок	79-82
Обзор губок	83-86	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

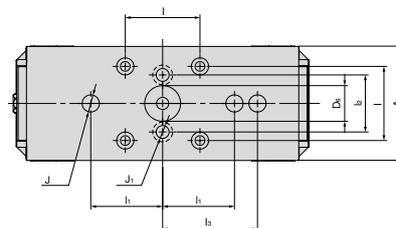
Размеры базового корпуса ZSG 4

Ширина базового корпуса 80 мм и длина 130 мм



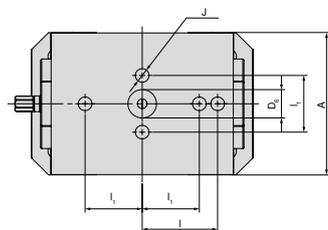
A	D _{6 H6}	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	J _{H7}	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Ширина базового корпуса 80 мм и длина 190 мм



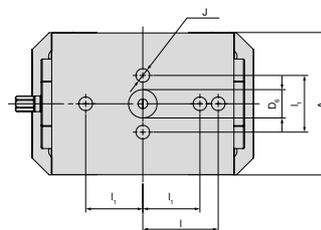
A	D _{6 H6}	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	I ₂	J _{H7}	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 160 мм



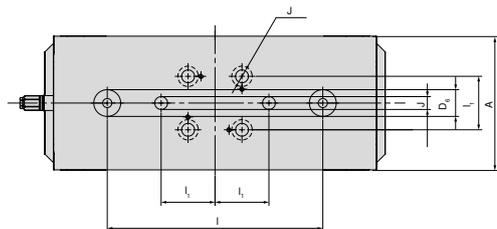
A	D _{6 H6}	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	J _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 235 мм



A	D _{6 H6}	I _{±0,015}	I ₁	J
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

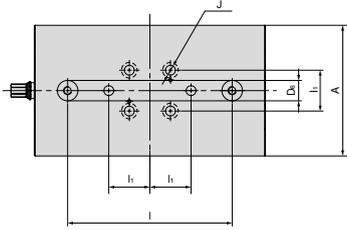
Ширина базового корпуса 125 мм и длина 300 мм



A	D _{6 H6}	I _{±0,015}	I _{1 ±0,015}	J _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

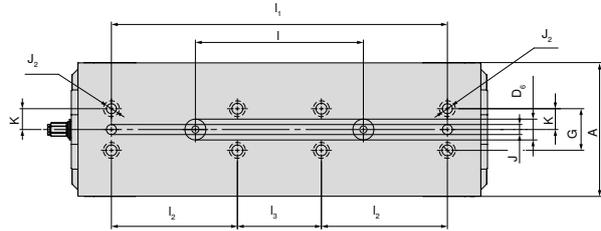
Размеры базового корпуса ZSG 4

Ширина базового корпуса 160 мм и длина 280 мм



A	D ₆ H ₆	l ±0,015	l ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	50	12

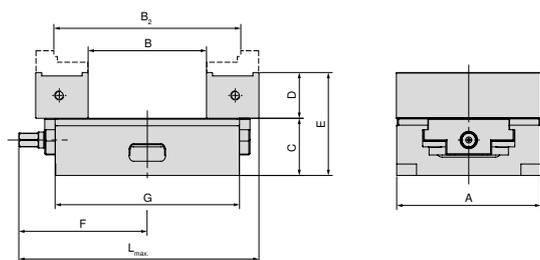
Ширина базового корпуса 160 мм и длина 480 мм



A	D ₆ H ₆	l ±0,015	l ₁ ±0,015	l ₂	l ₃ ±0,015	J H ₇	J ₂ F ₇	K ±0,02	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

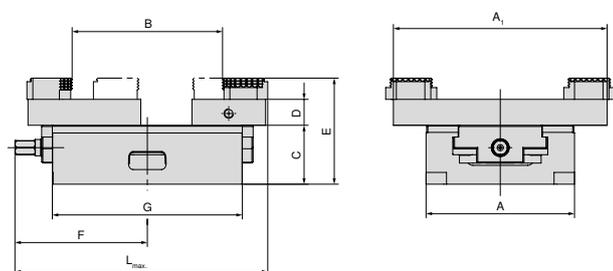
Таблица размеров ZSG 4 для различных губок

С комбинированными губками



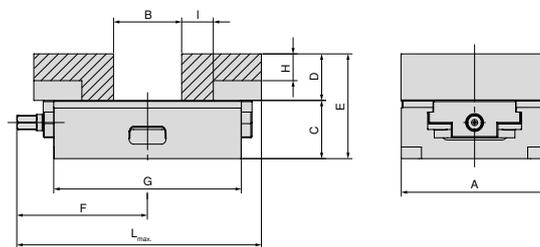
A mm	B mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
125	10,5-113	60-161	50	40	90	111,5	160	208	2 x 80 878 530
125	10,5-188	60-237	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 530
125	10,5-253	60-302	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 530

С переходной плитой для плавающих губок



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	125	3-84	50	28	78	81	130	157	80 878 890 + 80 878 870
80	125	3-145	50	28	78	104	190	206	80 878 890 + 80 878 870
125	180	35-126	50	22	90	111,5	160	212	80 878 590 + 80 878 570
125	180	35-201	50	22	90	143,5	235	272	80 878 590 + 80 878 570
125	180	35-250	50	22	90	181	300	352	80 878 590 + 80 878 570
160	256	16-292	70	22	110	170	280	315	80 878 690 + 80 878 670
160	256	16-406	70	22	110	276	480	524	80 878 690 + 80 878 670

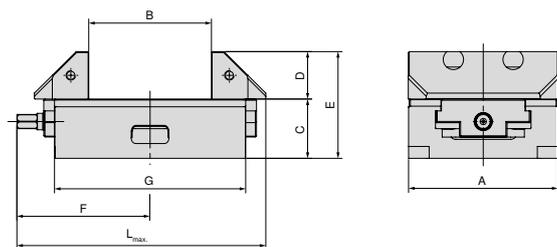
С алюминиевыми губками



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	0-44	50	28	78	81	130	10	17	157	2 x 80 878 850
80	0-108	50	28	78	104	190	10	17	206	2 x 80 878 850
125	0-58	50	40	90	111,5	160	17	27	208	2 x 80 878 550
125	0-133	50	40	90	143,5	235	17	27	272	2 x 80 878 550
125	0-198	50	40	90	181	300	17	27	348	2 x 80 878 550
160	0-123	70	50	120	170	280	26	25	315	2 x 80 878 305
160	10-336	70	50	120	276	480	26	25	524	2 x 80 878 305

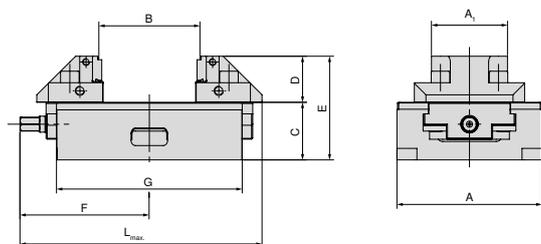
Таблица размеров ZSG 4 для различных губок

С губками для 5-осевой обработки



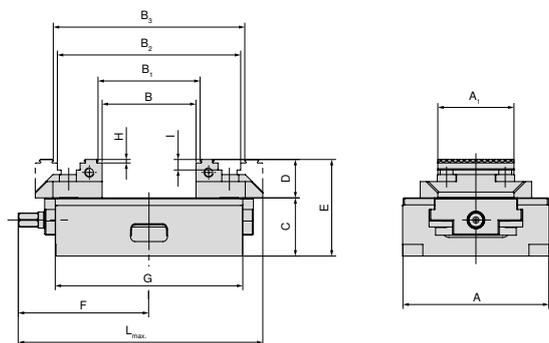
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	22 - 102	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 625
125	22 - 177	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 625
125	22 - 242	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 625
160	15 - 140	70	50	120	170	280	315	2 x 80 878 660
160	28 - 354	70	50	120	276	480	524	2 x 80 878 660

С губками для 5-осевой обработки с рифлением 3 мм, ширина 65 мм



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	65	8 - 87	50	40	90	115,5	160	208	2 x 80 878 665
125	65	8 - 162	50	40	90	143,5	235	272	2 x 80 878 665
125	65	8 - 227	50	40	90	181	300	348	2 x 80 878 665

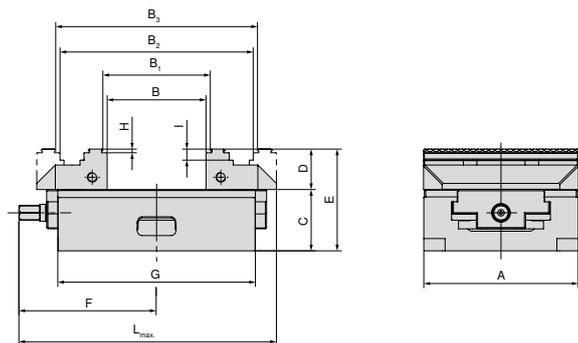
С поворотными губками, с рифлением 3 мм, ширина 65 мм



A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	65	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 565
125	65	0 - 142	8 - 149	77 - 218	84 - 225	50	33	83	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 565
125	65	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	181	300	3	9	348	2 x 80 878 565

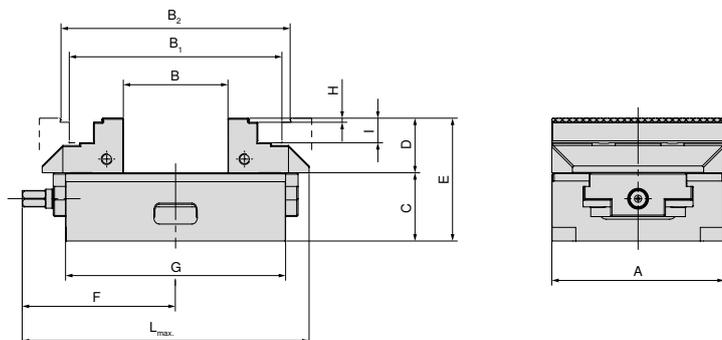
Таблица размеров ZSG 4 для различных губок

С поворотными губками с рифлением 3 мм



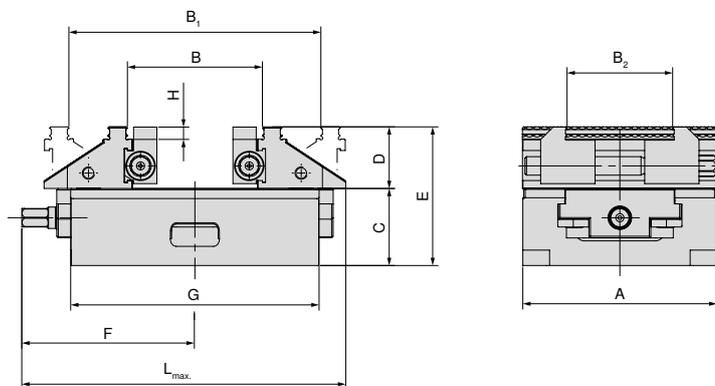
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
160	0-127	8-134	118-244	125-251	70	50	120	170	280	3	10	315	2 x 80 878 610
160	15-341	22-348	132-458	139-465	70	50	120	276	480	3	10	524	2 x 80 878 610

С поворотными губками с рифлением, высота 40 мм



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	0-75	75-154	88-166	50	40	90	111,5	160	3	9	208	2 x 80 878 520
125	0-230	75-229	88-241	50	40	90	143,5	235	3	9	272	2 x 80 878 520
125	0-215	75-294	88-306	50	40	90	181	300	3	9	348	2 x 80 878 520

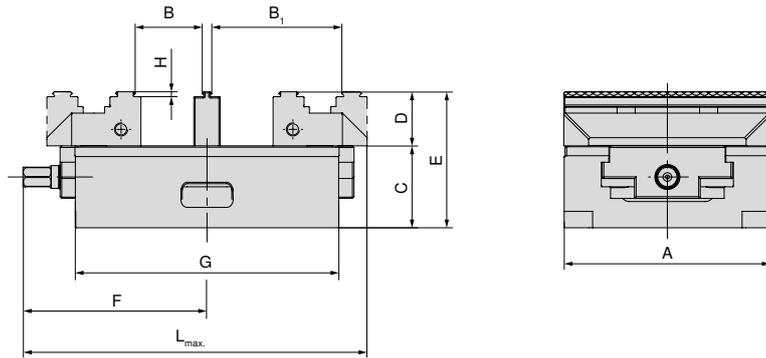
С системой 6-поверхностных губок для ширины 125 мм



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	39-86	83-161	37-101	50	40	90	111,5	160	8	209	2 x 80 878 525
125	39-161	83-236	37-101	50	40	90	143,5	235	8	272	2 x 80 878 525
125	39-226	83-301	37-101	50	40	90	181	300	8	349	2 x 80 878 525

Таблица размеров ZSG 4 для различных губок

С промежуточной губкой с рифлением 3 мм (шириной 28 мм/33мм) для ширины 125 мм

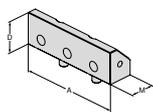


A mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
80	8-28	37-57	50	28	78	81	130	3	157	2 x 80 878 810 + 80 878 31200
80	14-22	31-51	50	28	78	81	130	3	157	2 x 80 878 810 + 80 878 33400
80	8-58	37-87	50	28	78	104	190	3	206	2 x 80 878 810 + 80 878 31200
80	14-52	31-81	50	28	78	104	190	3	206	2 x 80 878 810 + 80 878 33400
125	9-40	47-78	50	33	83	111,5	160	3	208	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15-34	41-72	50	33	83	111,5	160	3	208	2 x 80 878 510 + 80 878 33500
125	9-72	47-110	50	33	83	143,5	235	3	272	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15-66	41-104	50	33	83	143,5	235	3	272	2 x 80 878 510 + 80 878 33500
125	9-110	47-148	50	33	83	181	300	3	348	2 x 80 878 510 + 80 878 31300
125	15-104	41-142	50	33	83	181	300	3	348	2 x 80 878 510 + 80 878 33500

Обзор серии губок

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

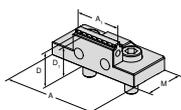
Базовая губка для 5-осевой обработки, подвижная



▲ Цена за штуку

	125		40		45,5		80 878 625		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	160		50		73		80 878 660									●		

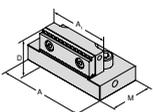
Поворотная губка с рифлением 3 мм, ширина 40 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	80	80	40	28	25	40	80 878 840		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
												●				●		

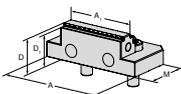
Базовая губка для 5-осевой обработки с рифлением 3 мм, ширина 65 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	125	95	65,5	40		57	80 878 665		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
																●		

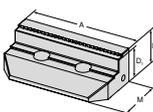
Поворотная губка для 5-осевой обработки с рифлением 3 мм, ширина 65 мм, подвижная



▲ Двусторонняя ступенька с рифлением
▲ Цена за штуку

	125	95	65	33	30	57	80 878 565		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
												●				●		

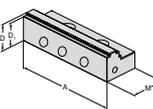
Поворотная губка с рифлением 3 мм, высота 40 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	125		40	37	59	80 878 520		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
															●		

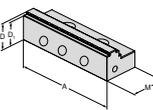
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ 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
	125		33	30	57	80 878 510					●				●		
	160		50	47	81	80 878 610					●	●			●		

Поворотная губка с рифлением 5 мм, подвижная



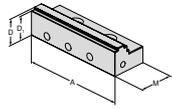
▲ Цена за штуку

	80		28	23	41	80 878 81100		NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
	125		33	28	57	80 878 51100									●		
															●		

Обзор серии губок

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

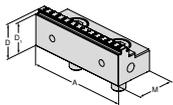
Поворотная губка с рифлением, для алюминия и пластмассы



▲ Цена за штуку

	80	125	28	33	28	40	57	80 878 81200	80 878 51200	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
																	●		
																	●		

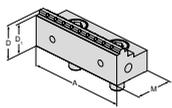
Поворотная губка с рифленным профилем



▲ Цена за штуку
▲ Подходит для рифленого профиля LANG

	80	125	28	33	25	30	40	57	80 878 31000	80 878 31100	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2

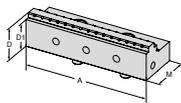
Поворотная губка твердосплавная с рифлением 3 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	33	50	25	30	40	57	81	80 878 31500	80 878 31600	80 878 31700	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	

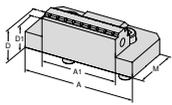
Поворотная губка твердосплавная с рифлением 5 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	80	125	28	33	23	28	40	57	80 878 33100	80 878 33000	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	

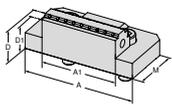
Поворотная губка твердосплавная с рифлением 5 мм, ширина 40 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	80	80	40	28	25	40	80 878 33200	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	

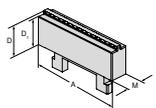
Поворотная губка твердосплавная с рифлением 5 мм, ширина 65 мм, подвижная



▲ Цена за штуку

	125	125	65	33	28	57	80 878 33300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	

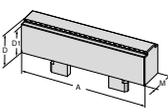
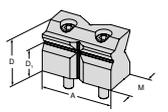
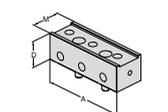
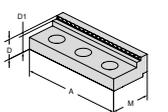
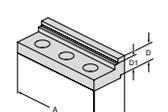
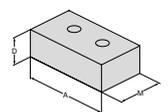
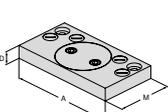
Промежуточная губка с рифлением 3 мм



▲ Цена за штуку

	80	125	28	33	25	16	16	80 878 31200	80 878 31300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	

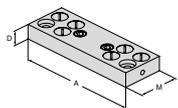
Обзор серии губок

Описание	Для ширины	A	A ₁	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу											
Промежуточная губка с рифлением 3 мм																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку 									NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	80		28	25	24		80 878 33400											●		
	125		33	30	26		80 878 33500											●		
Призматическая губка																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Призматическая губка с горизонтальной и вертикальной призмой ▲ Цена за штуку 									NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	10 - 60	80		52	32	38,5	80 878 31800											●		
	10 - 80	125		67	42	57	80 878 31900											●		
Комбинированная губка																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку 										NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	125		40		45,5		80 878 530											●		
Губка рифленая VS																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку 										NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	125		22	17	45		80 892 245											●		
Губка с гладкой поверхностью VS, с покрытием из карбида вольфрама																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Увеличенный диапазон зажима для финишной обработки и 2 стороны ▲ Цена за штуку 										NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	125		19	14	45		80 892 240											●		
Алюминиевая губка подвижная																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Для изготовления фасонных губок ▲ Цена за штуку 										NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	80		28		48		80 878 850						●					●	●	
	125		40		68		80 878 550						●					●	●	
	160		50		85		80 878 305					●						●	●	
Плавающая губка подвижная																				
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку 										NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	
	125		19		76		80 878 870						●					●	●	
	180		22		95		80 878 570						●					●	●	
	256		22		170		80 878 670					●						●	●	

Обзор серии губок

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

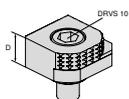
Переходная губка



▲ Цена за штуку

80	125	19	39		80 878 890	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	180	22	62		80 878 590								●		
160	256	22	125		80 878 690								●		

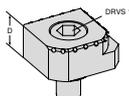
6-поверхностная поворотная губка



- ▲ 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

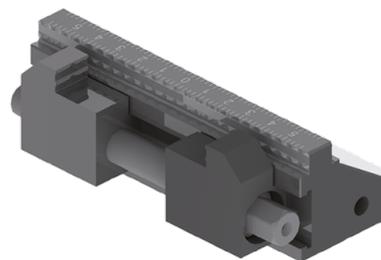
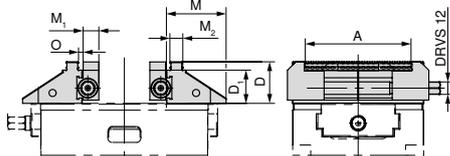
		18			80 890 35300	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

6-поверхностные губки шириной 125 мм

Комплект поставки:

2 губки с 2 парами направляющих для Т-образных пазов с крепежными винтами

ZSG
4



Для ширины mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	WT kg
125	37 - 101	40	32	57	15	12,4	3,3	3,8

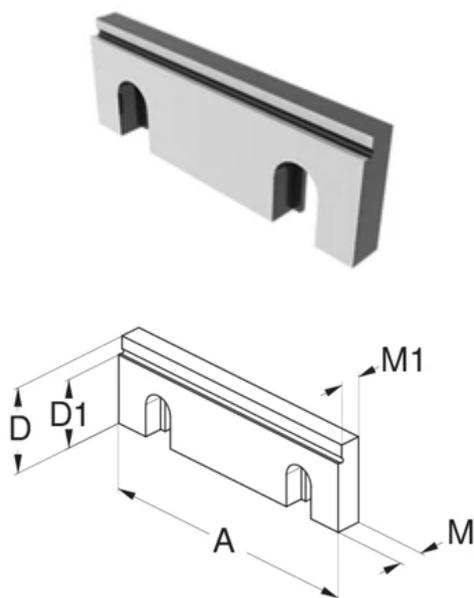
80 878 ...

525

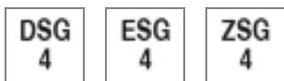
Артикул: 8087831400

Ступенчатая губка с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ZSG-4.SB.80.5MM

КУЛАЧОК СТУПЕНЧАТЫЙ 5MM

Технические характеристики

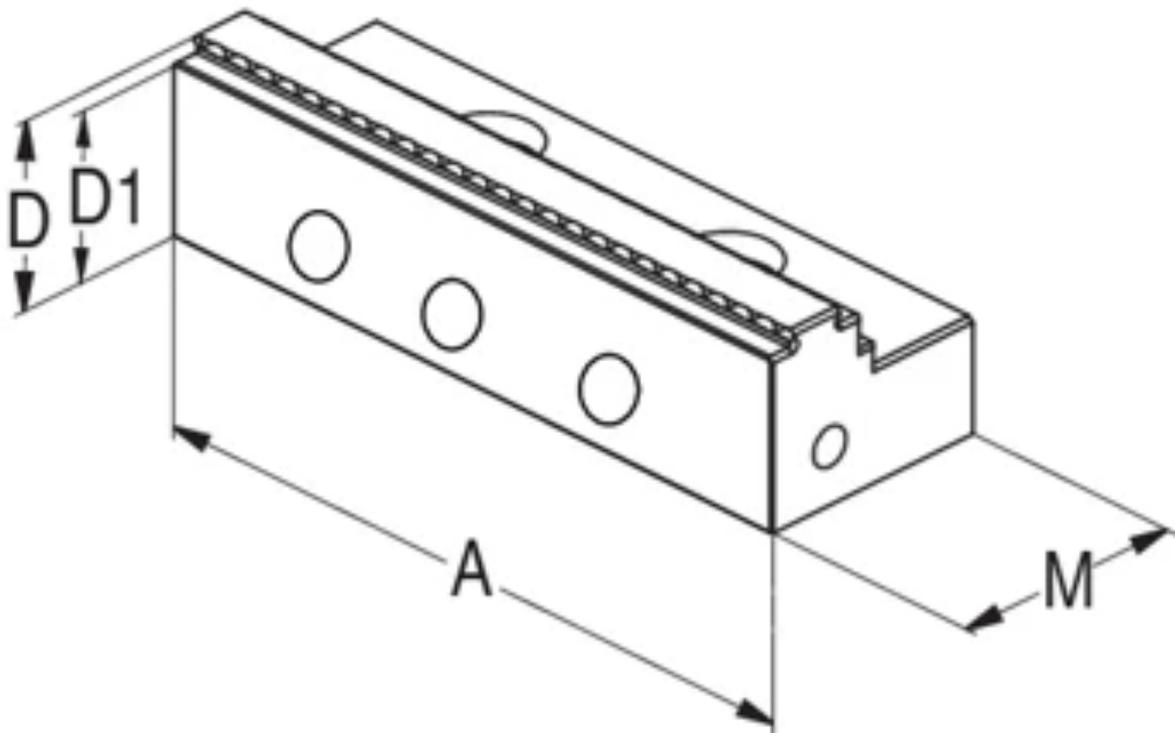
Ширина	80 mm
D	28 mm
D1 D ₁	23 mm
M	10 mm
M1 M ₁	7,5 mm

Артикул: 80878...

NEW

Поворотная губка с рифлением 5 мм, подвижная

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
4

Описание

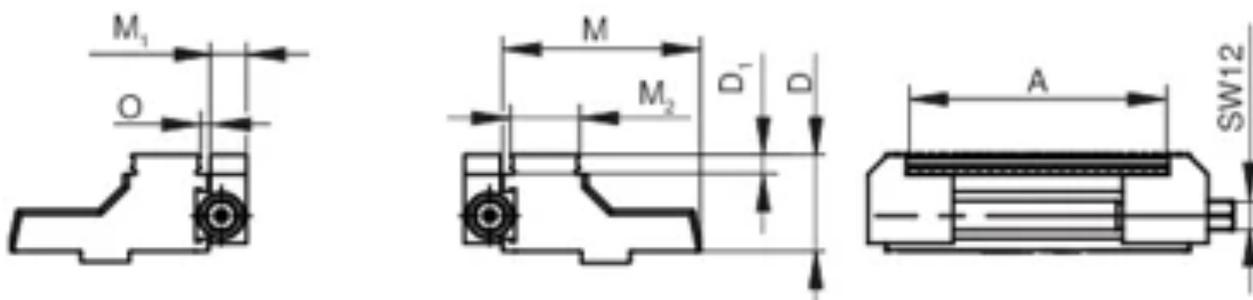
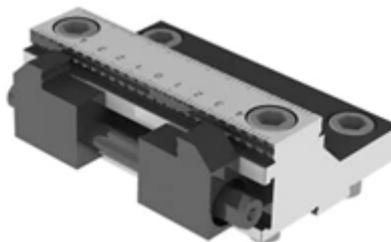
Комплект поставки:
с крепежными винтами

Ширина (mm)	D (mm)	D1 (mm)	M (mm)
Артикул: 8087834300			
160	50	45	81
Артикул: 8087851100			
125	33	28	57
Артикул: 8087881100			
80	28	23	41

Артикул: 80898230

6-поверхностные губки шириной 125 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

H5G/H5G-S.125.SB.QB.TNF
СИСТЕМА ЗАЖИМНАЯ Т-ПАЗ

Комплект поставки:

2 губки с 2 парами направляющих для Т-образных пазов с крепежными винтами

Технические характеристики

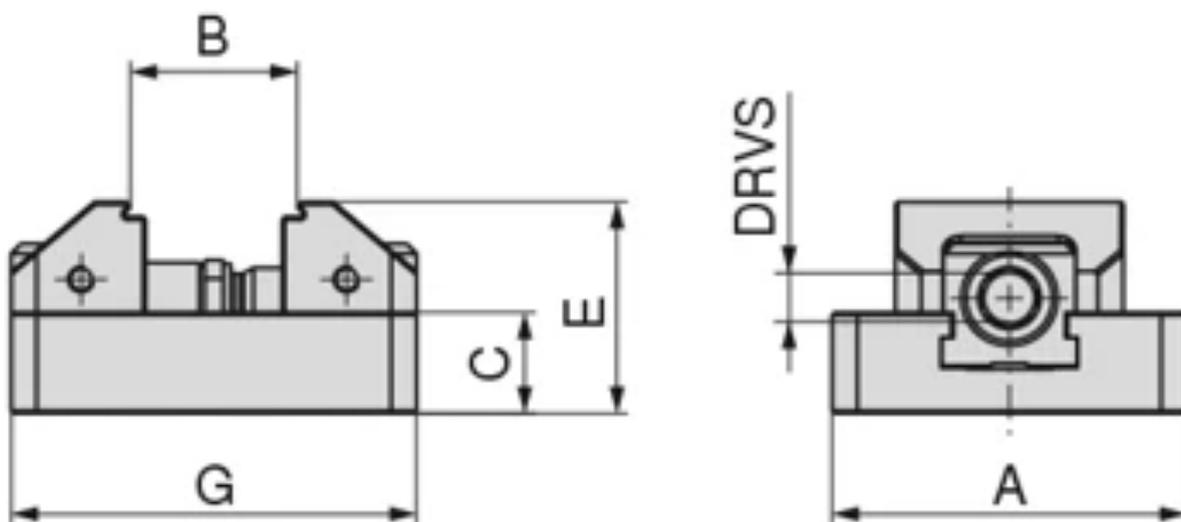
Ширина	37 - 101 mm
Для ширины	125 mm
D	40 mm
D1 D ₁	8 mm
M	81,5 mm
M1 M ₁	15 mm
M2 M ₂	28,7 mm
O	3,2 mm

Артикул: 80912...

NEW

CentriClamp – ZSG mini

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- Тиски с двумя подвижными губками для малогабаритных деталей
- Быстрая замена губок без использования инструмента
- Компактное и высокоточное исполнение

- Оптимальный доступ с любой стороны
- Можно использовать губки разной ширины (45 и 70 мм)
- Нержавеющий и закаленный корпус

Комплект поставки:

Корпус ZSG mini с ходовым винтом без системных губок

Ширина (мм)	В (мм)	С (мм)	Е (мм)	Общая длина (мм)
----------------	-----------	-----------	-----------	------------------------

Артикул: 8091207000

70	7 - 57	20	42	80
----	--------	----	----	----

Артикул: 8091207100

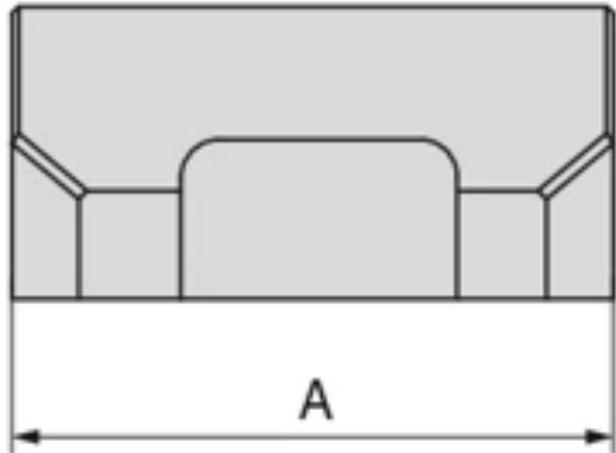
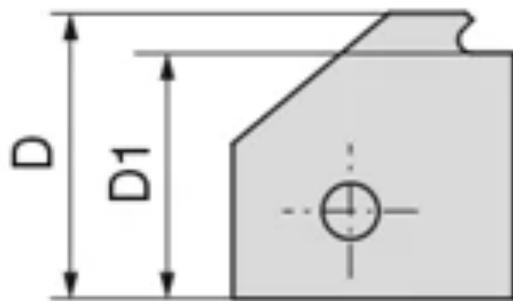
70	7 - 77	20	42	100
----	--------	----	----	-----

Артикул: 80912...

NEW

Быстросменная губка, с рифлением, 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

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

Артикул: 8091230100

45

22

19

Артикул: 8091230200

70

22

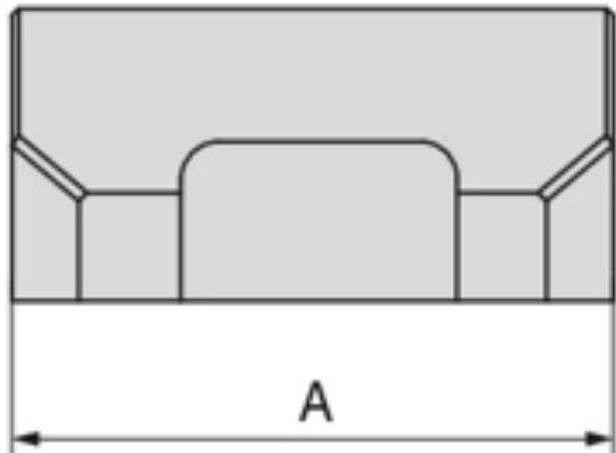
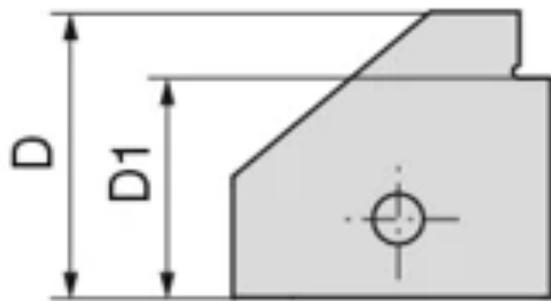
19

Артикул: 80912...

NEW

Быстросменная губка, с гладкой ступенькой, 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

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

Артикул: 8091230300

45

24

19

Артикул: 8091230400

70

24

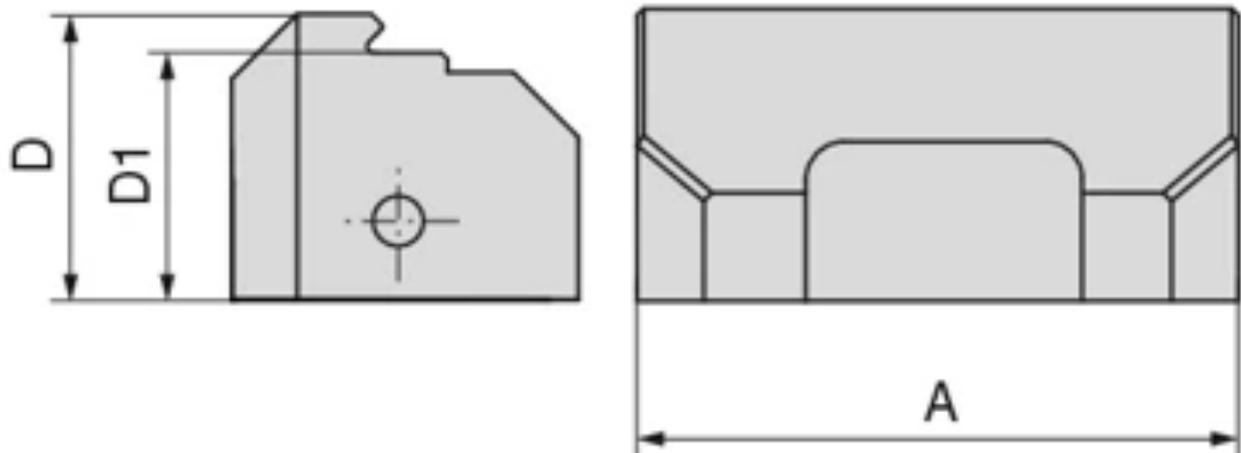
19

Артикул: 80912...

NEW

Быстросменная губка, VS, с рифлением, 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

Описание

Описание:

- VS = увеличенный диапазон зажима

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

Артикул: 8091230500

45

22

19

Артикул: 8091230600

70

22

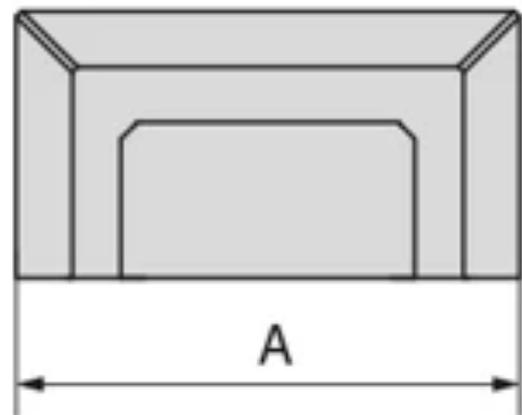
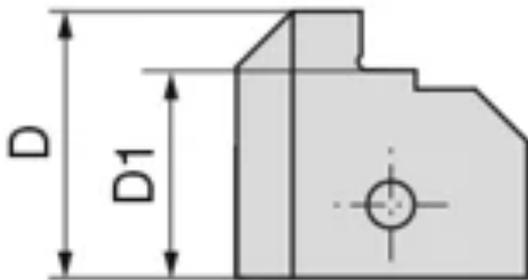
19

Артикул: 80912...

NEW

Быстросменная губка, VS, с гладкой поверхностью, 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

Описание:

- VS = увеличенный диапазон зажима

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

Артикул: 8091230700

45

24

19

Артикул: 8091230800

70

24

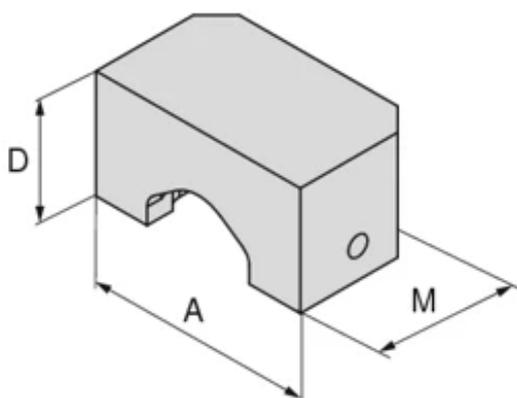
19

Артикул: 80912...

NEW

Мягкие губки, сталь

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



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

Артикул: 8091231000

45

24

26,5

Артикул: 8091231100

70

24

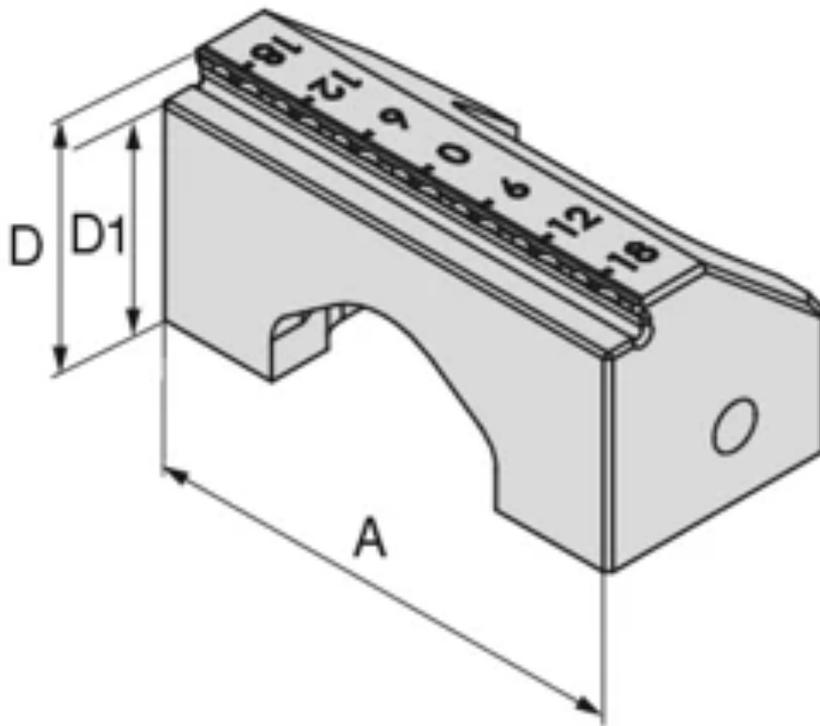
26,5

Артикул: 80912...

NEW

Поворотная губка с рифленным профилем

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

Описание

Описание:

- Подходит для рифленого профиля LANG

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

Артикул: 8091231200

45

22

19

Артикул: 8091231300

70

22

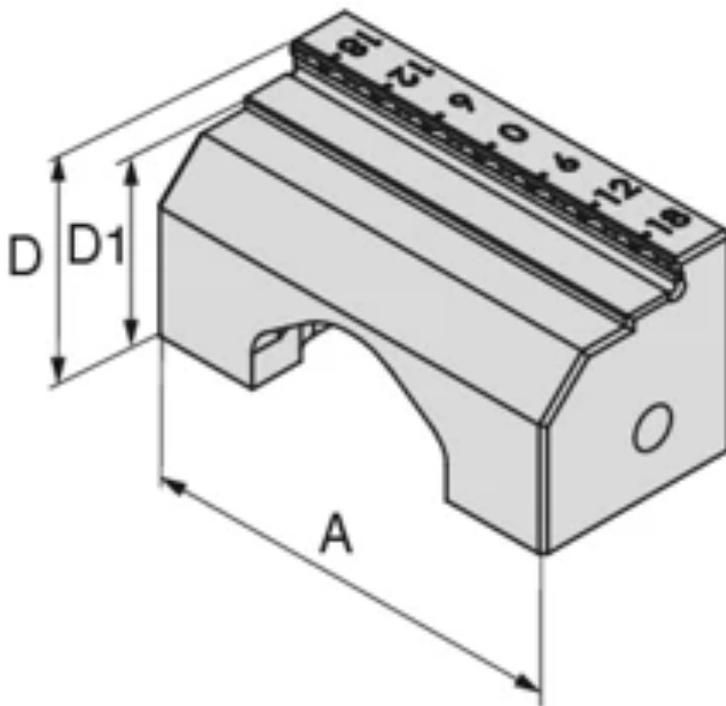
19

Артикул: 80912...

NEW

Поворотная губка с рифленным профилем

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

ZSG
mini

Описание

Описание:

- Подходит для рифленого профиля LANG

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

Артикул: 8091231400

45

22

19

Артикул: 8091231500

70

22

19

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	