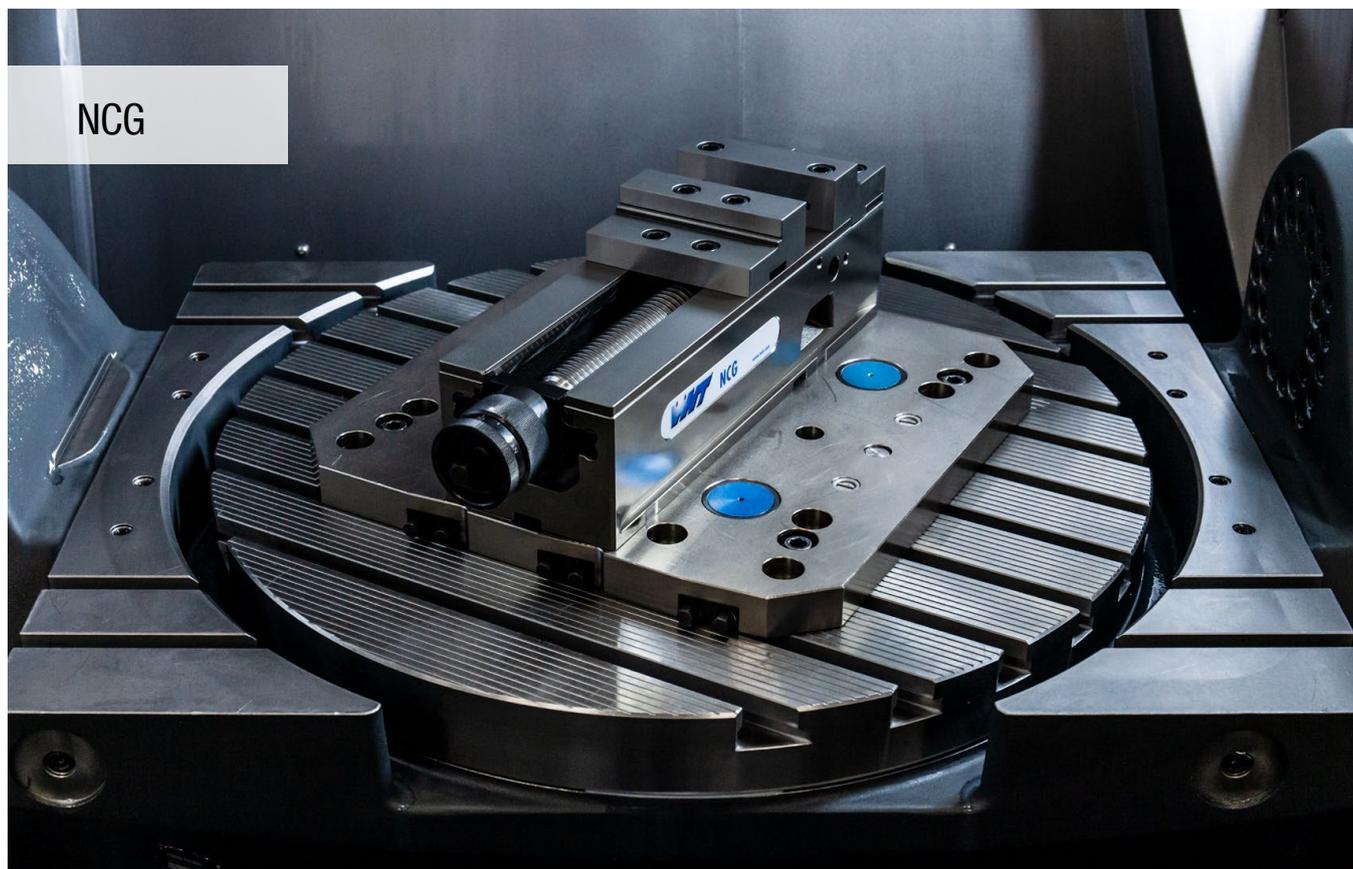


Технические характеристики

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	



Зажим губками со встроенным механизмом растяжения

Модульные станочные тиски с губками со встроенным механизмом растяжения. Уникальное, запатентованное быстрое закрепление рычагом с механическим усилением зажима и минимальным подготовительным временем.

Преимущества:

- ▲ Быстрая регулировка с помощью рукоятки
- ▲ Быстрое позиционирование с помощью системы MNG на столе без использования промежуточной платформы
- ▲ Плавно регулируемое усилие зажима 4 – 40 кН
- ▲ Быстрое закрепление поворотом на 160°
- ▲ Простая и быстрая замена губок с помощью 4 винтов
- ▲ Простая очистка благодаря быстрому демонтажу винтового узла в сборе
- ▲ Широкая программа зажимных губок

Закрепление/центрирование:



Закрепление двумя установочными винтами
Ø 12₁₇ / M12 (NCG 100) **Артикул 80 890 313** или
Ø 16₉₅ / M16 (NCG 125 / 160) **Артикул 80 890 314**



Центрирование посредством прецизионных установочных шпонок 20^{H7} в базовом корпусе и закрепление с помощью прихватов



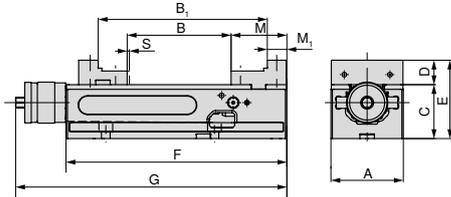
Центрирование и закрепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой MNG (2–3 установочных пальца)

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с комбинированной поворотной губкой Plus

▲ Благодаря дополнительной резьбе губки можно устанавливать на высоте 18 мм и 40 мм.

Комплект поставки:

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с 4 прихватами, 2 комбинированными поворотными губками Plus (одна сторона с уступами, другая – ровная), зажимным рычагом, без зажимных винтов.



NEW

80 890 ...

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3	4 - 40	34

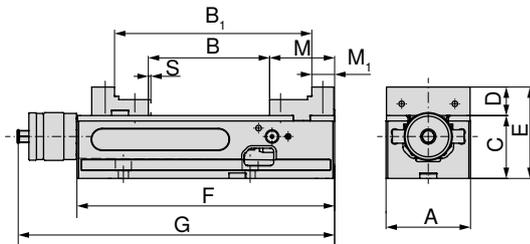
12500

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с комбинированной поворотной губкой

- ▲ Быстрый зажим поворотом рычага на 160°
- ▲ Быстрые установка и снятие узла ходового винта
- ▲ S = рабочий ход

Комплект поставки:

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с 4 прихватами, 2 комбинированными поворотными губками (одна сторона с уступами, другая – ровная), зажимным рычагом, без зажимных винтов.



80 890 ...

A	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	M ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2,5	4 - 30	19
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3	4 - 40	34
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3	4 - 40	68

602

627

662

Руководство по тискам

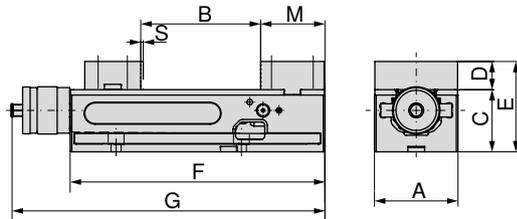
Размеры базового корпуса	12	Обзор губок	14-18
Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126	Стандартные комплектующие	134-149

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ со стандартной поворотной губкой

- ▲ Быстрый зажим поворотом рычага на 160°
- ▲ Быстрые установка и снятие узла ходового винта
- ▲ S = рабочий ход

Комплект поставки:

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с 4 прихватами, 2 стандартными поворотными губками (одна сторона ровная, другая – рифленая), зажимным рычагом, без зажимных винтов.



80 890 ...

A	B	C _{-0.02}	D	E	F	G	M	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	0-155	75	34	109	305	374	77	2,5	4-30	19,5
125	0-212	100	39	139	390	457	89	3	4-40	35,0
160	0-314	115	49	164	530	600	108	3	4-40	70,0

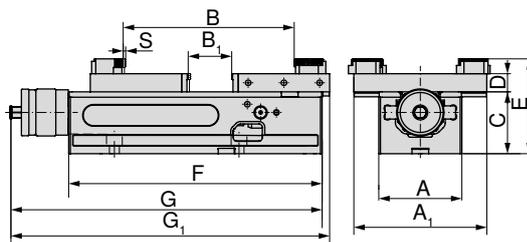
600
625
660

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с переходной плитой для плавающих губок

- ▲ Быстрый зажим поворотом рычага на 160°
- ▲ Быстрые установка и снятие узла ходового винта
- ▲ S = рабочий ход
- ▲ Простое закрепление заготовки
- ▲ Свободное позиционирование 6-поверхностной поворотной губки из комплектующих

Комплект поставки:

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ (корпус типа NCG) с 1 неподвижной переходной плитой и 1 плавающей губкой, зажимным рычагом, 4 прихватами, без 6-поверхностных поворотных губок



80 890 ...

A	A ₁	B	B ₁	C _{-0.02}	D	E	F	G	G ₁	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	160	10-230	0-77	75	22	115	305	374	383	2,5	4-30	19
125	192	16-343	0-152	100	22	140	390	457	478	3	4-40	34
160	256	15-506	0-237	115	22	155	530	600	631	3	4-40	68

636
637
638

Руководство по тискам

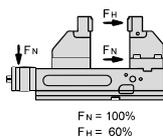
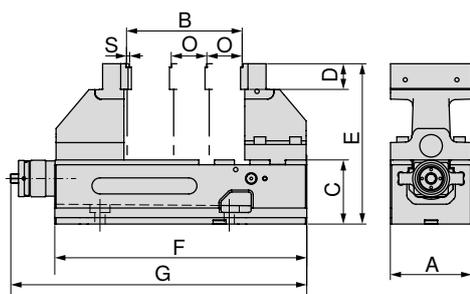
Размеры базового корпуса	12	Обзор губок	14-18
Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126	Стандартные комплектующие	134-149

Быстрозажимные тиски для 5-осевых станков с ЧПУ с высокими губками

- ▲ Быстрый захват поворотом рычага на 160°
- ▲ Быстрая установка и снятие узла ходового винта
- ▲ S = рабочий ход
- ▲ Благодаря оптимальному доступу идеально подходит для 5-сторонней обработки
- ▲ Для увеличения диапазона зажима губки можно разворачивать
- ▲ Базовый корпус 100 мм имеет 2 канавки для перестановки неподвижной губки
- ▲ Базовый корпус 125 мм имеет 3 канавки для перестановки неподвижной губки

Комплект поставки:

Быстрозажимные тиски для станков с ЧПУ с 2 высокими губками, 2 ступенчатыми губками с рифлением 5 мм, 1 зажимным рычагом, 4 прихватами, без зажимных винтов.



80 890 ...

A	B	C	D	E	F	G	O	S	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
100	6-127	75	35	200	305	374	50	2,5	4-18 (30)	21,5
125	6-179	100	40	250	390	457	55	3	4-24 (40)	42,0

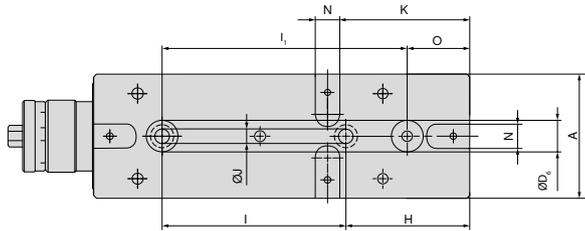
605
635

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	12	Таблицы размеров для разных губок	13
Обзор губок	14-18	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

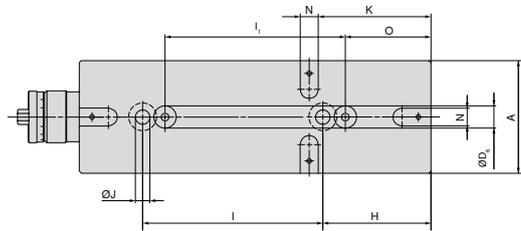
Размеры базового корпуса NCG

Ширина базового корпуса 100 мм



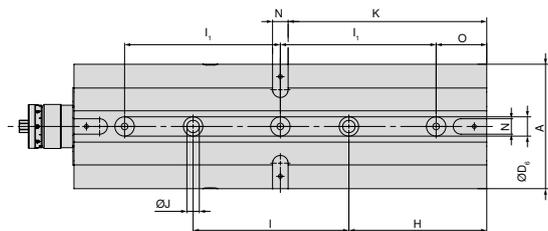
A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

Ширина базового корпуса 125 мм



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	120	200	16	125	20	95	200	25

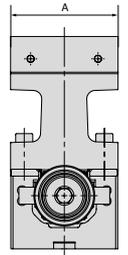
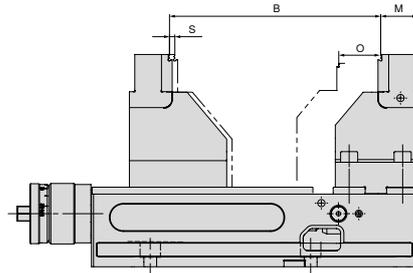
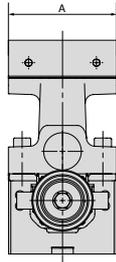
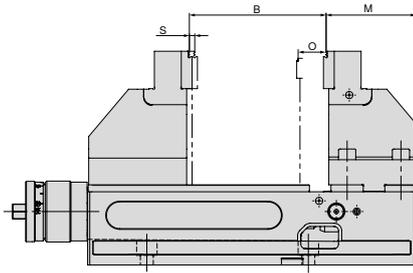
Ширина базового корпуса 160 мм



A	H	I _{±0,015}	J _{F7}	K	N _{H7}	O	I _{1±0,015}	D _{6 H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

Размеры NCG 5A для различных положений губок

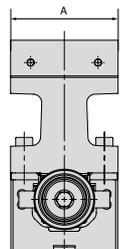
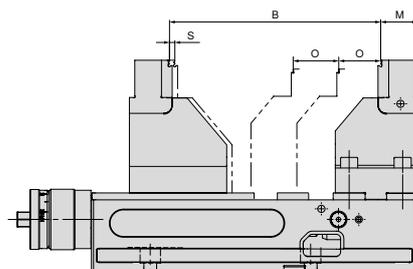
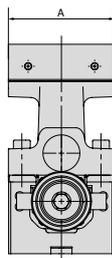
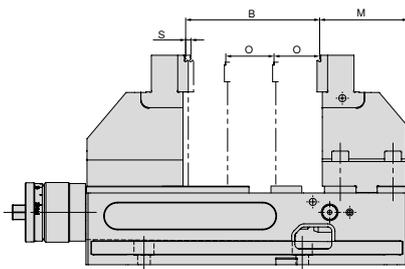
NCG 5A 100 mm



A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	6 - 127	84,5	50	2,5

A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	97 - 199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125 mm



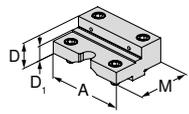
A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	6 - 182	91	55	3

A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	117 - 269	36	55	3

Обзор серии губок

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

Комбинированная поворотная губка Plus неподвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

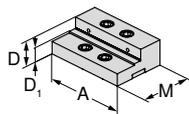
125	39,8	22	88		
-----	------	----	----	--	--

NEW

80 890 35100

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

Комбинированная поворотная губка Plus подвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

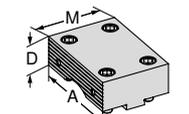
125	39,8	22	82		
-----	------	----	----	--	--

NEW

80 890 35200

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

Стандартная поворотная губка неподвижная



- ▲ 1 сторона гладкая, 1 сторона рифленая
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100	34		76		
125	39		88		
160	49		108		

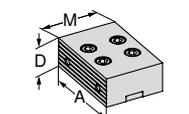
80 890 323

80 890 324

80 890 325

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

Стандартная поворотная губка подвижная



- ▲ 1 сторона гладкая, 1 сторона рифленая
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100	34		67		
125	39		82		
160	49		108		

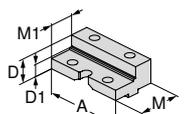
80 890 327

80 890 328

80 890 329

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

Комбинированная поворотная губка неподвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100	34	23	76	50	
125	39	25	88	50	
160	49	28	108	56	

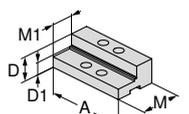
80 890 343

80 890 344

80 890 342

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

Комбинированная поворотная губка подвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100	34	23	67	40	
125	39	25	82	45	
160	49	28	108	56	

80 890 347

80 890 348

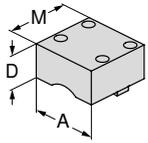
80 890 346

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

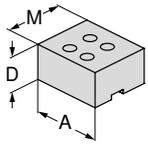
Мягкая губка, сталь, неподвижная



- ▲ Для изготовления фасонных губок (с возможностью закалки)
- ▲ Без крепежных винтов
- ▲ Цена за штуку

100			50		95		80 890 763	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125			50		110		80 890 764	●										

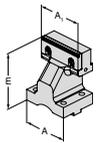
Мягкая губка, сталь, подвижная



- ▲ Для изготовления фасонных губок (с возможностью закалки)
- ▲ Без крепежных винтов
- ▲ Цена за штуку

100			50		85		80 890 767	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125			50		100		80 890 768	●										

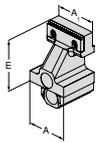
Несущая губка 5A неподвижная



- ▲ Цена за штуку
- ▲ С уступом, с рифлением 5 мм

100	100			125			80 890 364	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	125			150			80 890 366	●										

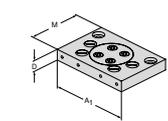
Несущая губка 5A подвижная



- ▲ Цена за штуку
- ▲ С уступом, с рифлением 5 мм

100	100			125			80 890 365	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	125			150			80 890 367	●										

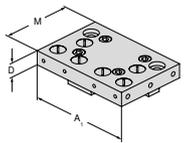
Плавающая губка подвижная



- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С 6 винтами (при A = 100 мм – 4 шт.)

100	160	22			110		80 890 322	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	192	22			130		80 890 338	●						●				
160	256	22			170		80 890 340	●										

Переходная губка неподвижная



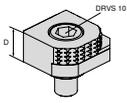
- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С 6 закрывающими винтами

100	160	22			110		80 890 321	●	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
125	192	22			130		80 890 337	●										
160	256	22			170		80 890 339	●										

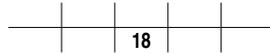
Обзор серии губок

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

6-поверхностная поворотная губка



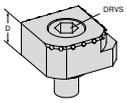
- ▲ 1 = гладкая, с покрытием из карбида вольфрама
- ▲ 2 = с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 3 = с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 4 = с рифлением, со ступенькой 18 мм
- ▲ 5 = с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = с рифлением, круглое исполнение
- ▲ M_{макс.} = 60 Нм
- ▲ С крепежными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



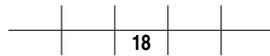
80 892 246

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



NEW

80 890 35300

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

Обзор комплектующих

Ходовая гайка

▲ Для переналадки NCG 5AC на тип NCG

NCG NCG 5A



80 890 ...

Для ширины mm	80 890 ...
100	385
125	387
160	389

Подпружиненный нажимной элемент

NCG



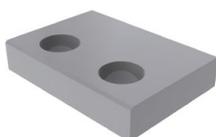
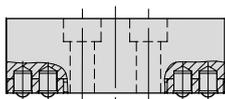
80 890 ...

Для ширины mm	80 890 ...
100/125	008
160	014

Защитная пластина

▲ Для подвижной стандартной и комбинированной поворотной губки

NCG

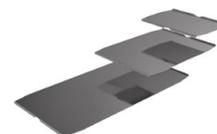


80 890 ...

Для ширины mm	80 890 ...
100	010
125	012
160	013

Комплект защитных пластин

NCG NCG 5AC



80 890 ...

Для ширины mm	80 890 ...
100	442
125	443
160	444

Удлинитель ходового винта

▲ Для соединения 2 тисков NCG

NCG NCG 5A



80 890 ...

Для ширины mm	В mm	80 890 ...
100	305 - 460	460
125	390 - 602	470

Рукоятка

▲ Для простой и надежной транспортировки

Комплект поставки:

1 ручка с крепежными винтами

NCG NCG 5AC



80 890 ...

Для ширины mm	80 890 ...
100/125	685

Обзор комплектующих

Зажимной рычаг

▲ С комплектующими для управления

NCG	H5G
NCG 5A	



80 890 ...

Для ширины mm	DRVS mm	
100/125/160	14	501

Приспособление для быстрого управления

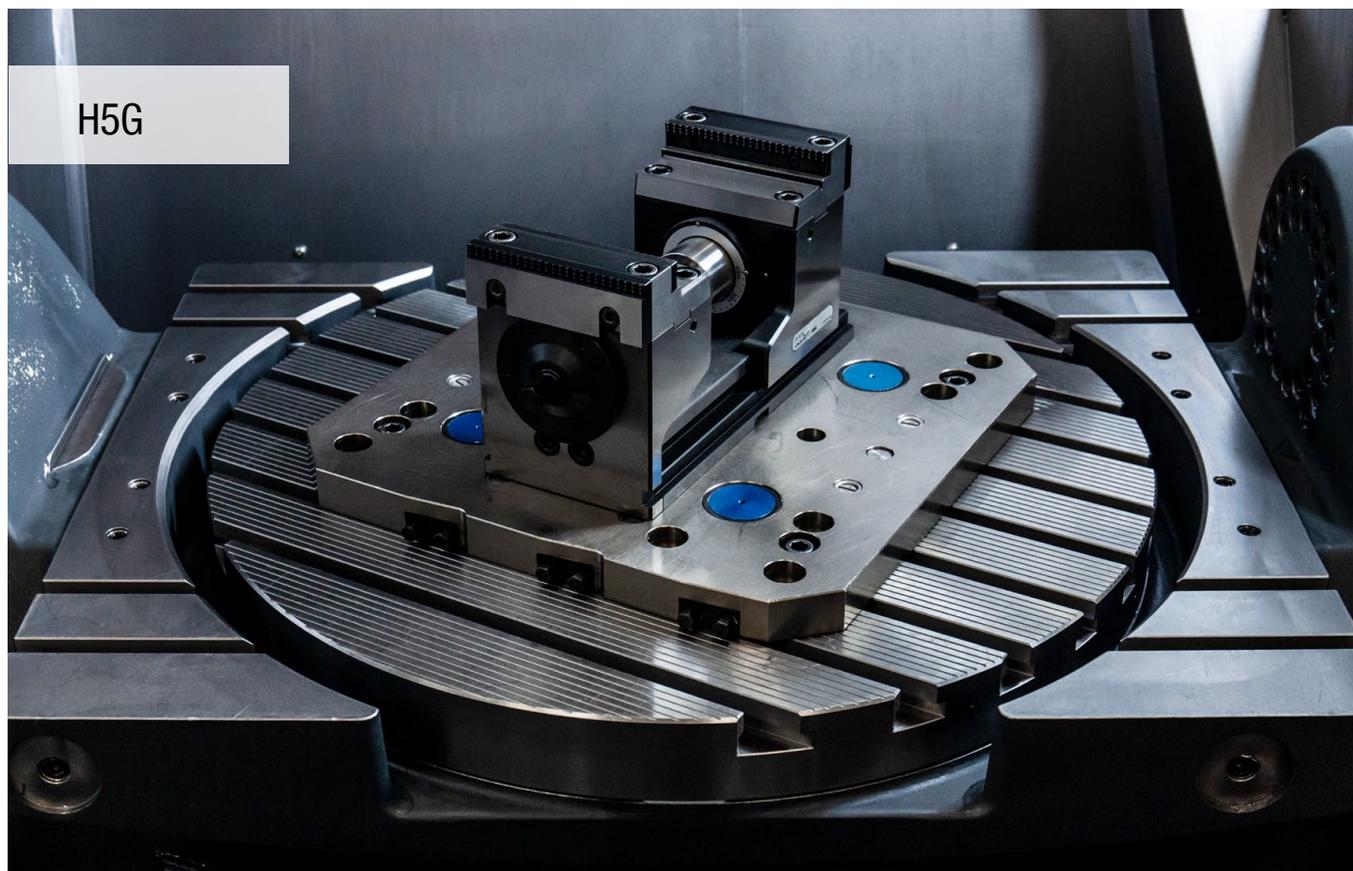
▲ Для быстрой регулировки диапазона зажима со съемной рукояткой

NCG	NCG 5AC
-----	------------



80 890 ...

Для ширины mm	
100	550
125/160	551



H5G

Тиски, оптимизированные для 5-осевой обработки

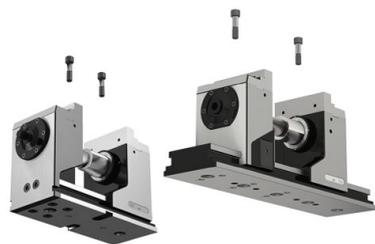
Усиленные тиски для «настоящей» 5-осевой комплексной обработки.

1- и 2-сторонняя обработка губками со встроенным механизмом растяжения и усилием зажима заготовки 40 кН.

Преимущества:

- ▲ Быстрая переналадка – регулировка в полном диапазоне зажима всего за несколько секунд
- ▲ Быстрое позиционирование с помощью системы MNG на столе станка без использования промежуточной плиты
- ▲ Плавно регулируемое усилие зажима 4 – 40 кН
- ▲ Быстрое закрепление поворотом на 160°
- ▲ Поворот губок – простая и быстрая замена губок с помощью 4 винтов
- ▲ Простая очистка, ходовой винт полностью защищен
- ▲ Широкая программа зажимных губок

Закрепление/центрирование:



Закрепление двумя установочными винтами
Ø 12₇ / M12 Артикул 80 895 019



Центрирование благодаря прецизионным установочным шпонкам 20^{H7} в базовом корпусе (H5G) и наборам для центрирования 14/16/18 в Т-образном пазу станочного стола.



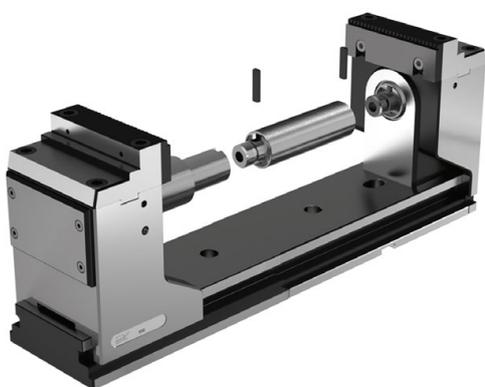
Центрирование и закрепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой MNG (2–3 установочных пальца) **Опция:** Установочные и крепежные отверстия по запросу заказчика.

Монтаж удлинителя базового корпуса



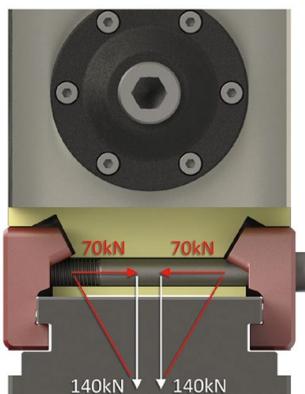
- ▲ Монтаж удлинителя базового корпуса без закрепления
- ▲ Расстояние от основного базового корпуса 0,2 – 10 мм
- ▲ Переместите подвижную губку внахлест на оба базовых корпуса
- ▲ Центрируйте базовый корпус удлинителя параллельно основному базовому корпусу.
- ▲ Закрепите базовый корпус удлинителя.

Монтаж удлинителя ходового винта:



- ▲ Установите базовый корпус удлинителя (центрирование см. сверху).
- ▲ Навинтите удлинитель ходового винта на базовый ходовой винт.
- ▲ Установите первый фиксатор против проворачивания.
- ▲ Надвиньте подвижную губку на базовый корпус удлинителя.
- ▲ Соедините удлиненный ходовой винт с неподвижной губкой.
- ▲ Установите второй фиксатор против проворачивания.

Принцип функционирования переставляемой неподвижной губки:



Винт двойного действия = двойное усилие
наклонные поверхности = двойное усилие

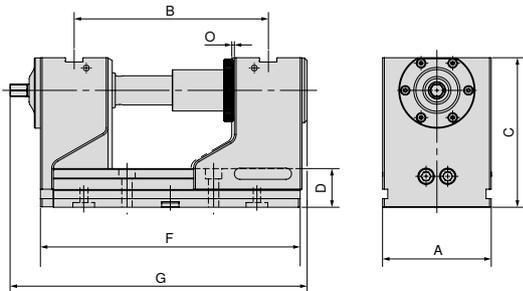
У моделей H5G-Z и H5G-Z-S обе губки можно свободно переставлять. Переставляемая неподвижная губка может зажиматься винтами (1 = H5G-Z/2 = H5G-Z-S) в любой произвольной позиции на базовом корпусе (момент затяжки винта – 90 Нм). Удерживающая сила неподвижной губки практически такая же, как у модели H5G, которая крепится четырьмя винтами.

Силовые тиски для 5-осевой обработки с быстрой регулировкой, высота 174 мм

- ▲ Быстрый зажим посредством приводной рукоятки
- ▲ Тиски с быстрой регулировкой положения губок
- ▲ 100 % герметичность
- ▲ Закрепление с продольными и поперечными пазами 20^{H7} и посадочными отверстиями Ø 12^{F7}

Комплект поставки:

Тиски с 4 прихватами, рукояткой и накидным ключом, но без губок.

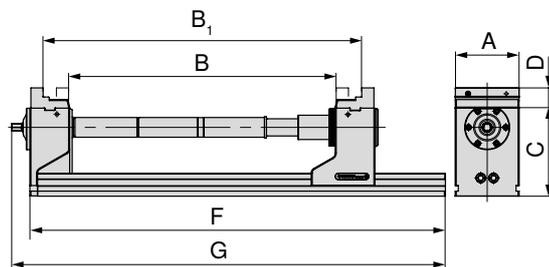
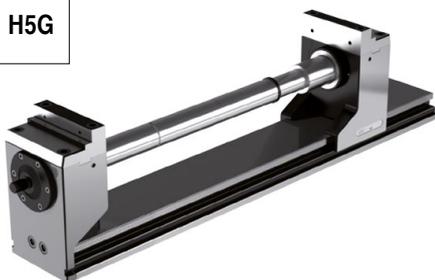


80 898 ...

A	B	C	D	F	G	O	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	97 - 223	174	45	300	336,5	1	40	30,2

125

Силовые тиски для 5-осевой обработки, удлиненные, высота 174 мм



A	C	D	F	G	Усилие зажима
mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	174	40	815	851	40

B	B ₁	Артикул
0 - 126	123 - 251	80 898 125
125 - 252	248 - 374	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 125 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 125 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725



H5G 125 мм можно увеличить максимально двумя удлинителями ходового винта, каждый длиной 250 мм. На каждый удлинитель ок. 10 % потерь усилия зажима.

Базовая плита в удлиненном исполнении с требуемым расположением отверстий доступна только по запросу.

Руководство по тискам

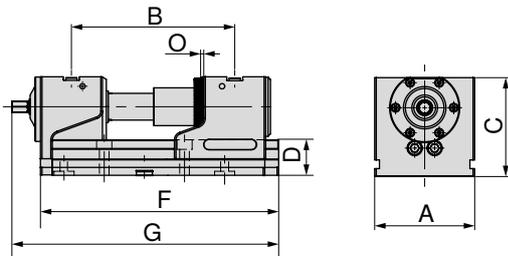
Размеры базового корпуса	24	Таблицы размеров для разных губок	25
Обзор губок	27-29	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

Силовые тиски для 5-осевой обработки с быстрой регулировкой, высота 125 мм

- ▲ Быстрый зажим посредством приводной рукоятки
- ▲ Тиски с быстрой регулировкой положения губок
- ▲ 100 % герметичность
- ▲ Длина F = 300 мм с центрированием $\varnothing 25^{H7}$
- ▲ Длина F = 265 мм с центрированием $\varnothing 32^{H6}$
- ▲ Закрепление с продольными и поперечными пазами 20^{H7} и посадочными отверстиями $\varnothing 12^{F7}$

Комплект поставки:

Тиски с 4 прихватами, рукояткой и накидным ключом, но без губок.



80 898 ...

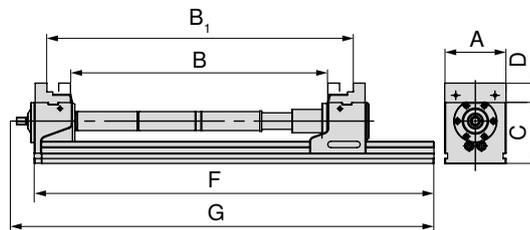
A	B	C	D	F	G	O	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
125	97 - 186	125	45	265	301,5	1	40	21,0
125	97 - 223	125	45	300	336,5	1	40	22,6

123 ¹⁾
124

1) Не подходит для использования с MNG

Силовые тиски для 5-осевой обработки, удлиненные, высота 125 мм

H5G
-S



A	C	D	F	G	Усилие зажима
mm	mm	mm	mm	mm	kN
125	125	40	815	851	40

B	B ₁	Артикул
0 - 126	123 - 250	80 898 124
125 - 251	248 - 374	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 124 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 124 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725



H5G-S 125 мм можно увеличить максимально двумя удлинителями ходовых винтов, каждый длиной 250 мм. На каждый удлинитель ок. 10 % потерь усилия зажима.

Базовая плита в удлиненном исполнении с требуемым расположением отверстий доступна только по запросу.

Руководство по тискам

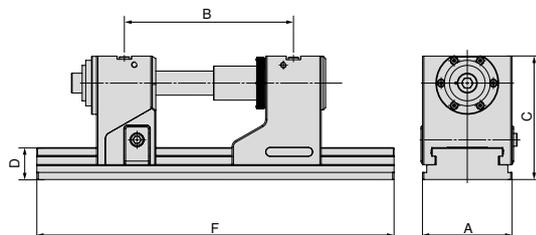
Размеры базового корпуса	24	Таблицы размеров для разных губок	25
Обзор губок	27-29	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

Силовые тиски для 5-осевой обработки с переставляемой неподвижной губкой, высота 174 мм

- ▲ Быстрый захват посредством приводной рукоятки
- ▲ Тиски с быстрой регулировкой положения губок
- ▲ 100 % герметичность
- ▲ Возможно закрепление на столе станка с помощью плит MNG/PNG, напрямую через корпус или с помощью T-образных пазовых шпонок

Комплект поставки:

С зажимным шестигранным ключом, без прихватов и удлинителя ходового винта



NEW

80 907 ...

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	D mm	F mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg	
125	131 - 246	174	45	330	14	40	32,5	12800
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36,0	125
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38,5	126
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43,0	127



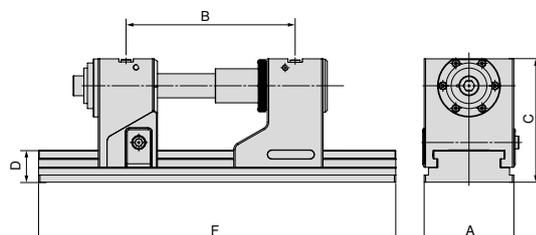
Максимальные диапазоны зажима возможны только путем использования дополнительных удлинителей ходовых винтов, см. → стр. 29.

Силовые тиски для 5-осевой обработки с переставляемой неподвижной губкой, высота 125 мм

- ▲ Быстрый захват посредством приводной рукоятки
- ▲ Тиски с быстрой регулировкой положения губок
- ▲ 100 % герметичность
- ▲ Возможно закрепление на столе станка с помощью плит MNG/PNG, напрямую через корпус или с помощью T-образных пазовых шпонок

Комплект поставки:

С зажимным шестигранным ключом, без прихватов и удлинителя ходового винта



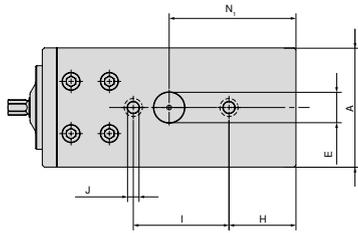
NEW

80 907 ...

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	D mm	F mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg	
125	131 - 246	125	45	330	14	40	24,5	22500
125	131 - 352	125	45	430	14	40	28,5	22600
125	131 - 422	125	45	500	14	40	30,5	22700
125	131 - 552	125	45	630	14	40	35,5	22800

Размеры базового корпуса H5G/H5G-Z

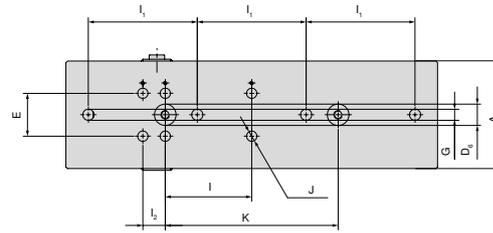
Ширина базового корпуса 125 мм и длина 265 мм



A	E	H	I ±0,015	J F7	N1
125	32	70	100	12	132,5

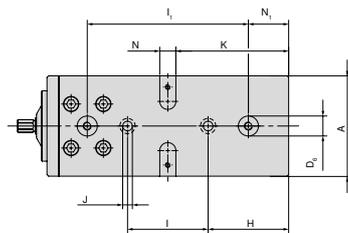
1 Модель H5G длиной 265 мм не совместима с MNG.

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 430 мм



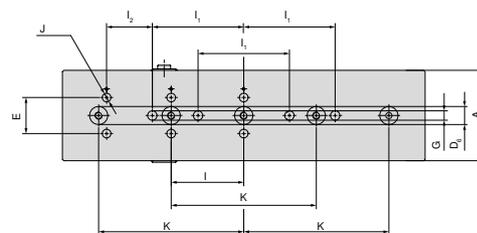
A	E ±0,01	I1 ±0,3	I2	I ±0,015	K ±0,015	J H7	G	D6 H6
125	50	126	26	100	200	12	13	25

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 300 мм



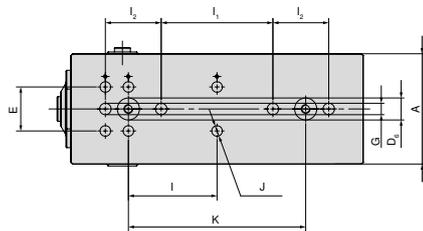
A	D6 H7	H	I ±0,015	J F7	K	N H7	I1 ±0,015	N1
125	25	100	100	12	140	20	200	50

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 500 мм



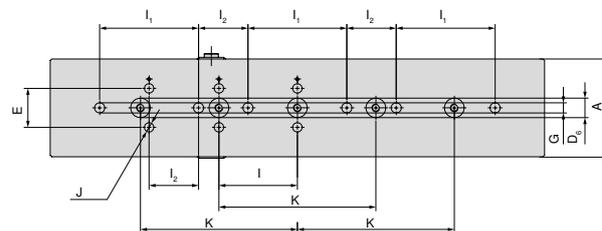
A	E ±0,01	I1 ±0,3	I ±0,015	K ±0,015	I2	G	D6 H6	J H7
125	50	126	100	200	63	13	25	12

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 330 мм



A	E ±0,01	I ±0,015	I2	I1 ±0,3	D6 H6	J H7	K ±0,015	G
125	50	100	26	126	25	12	200	13

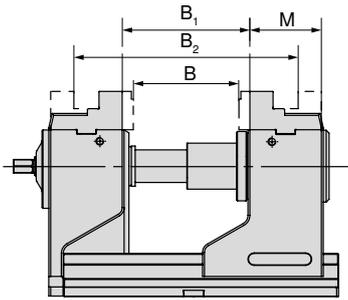
Ширина базового корпуса 125 мм и длина 630 мм



A	E ±0,01	I1 ±0,3	I2	I ±0,015	K ±0,015	G	D6 H6	J H7
125	50	126	63	100	200	13	25	12

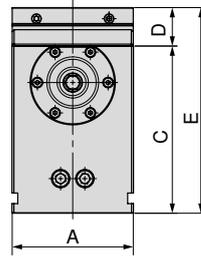
Размеры H5G/H5G-S для различных губок

С комбинированными губками



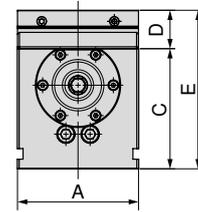
B	B ₁	B ₂	M	Артикул
mm	mm	mm	mm	Система сменных губок
0 - 126	22 - 149	123 - 249	76	80 898 225

H5G



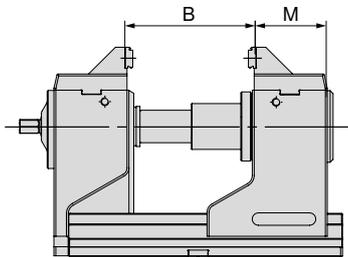
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	174	40	214

H5G-S



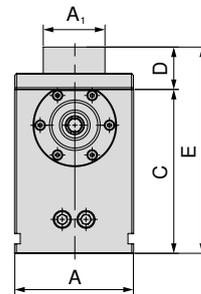
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165

С насадными губками 5А



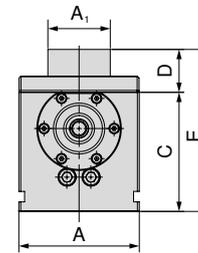
B	M	Артикул
mm	mm	Система сменных губок
27 - 153	74	80 898 325

H5G



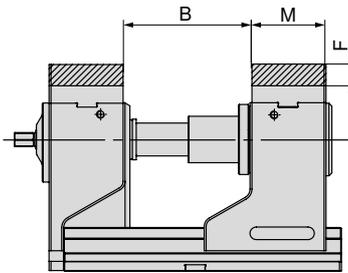
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	65	174	45	219

H5G-S



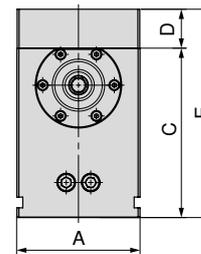
A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	65	125	45	170

С мягкими губками



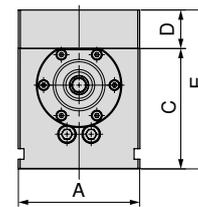
B	F	M	Артикул
mm	mm	mm	Система сменных губок
27 - 153	22	76	80 898 625

H5G



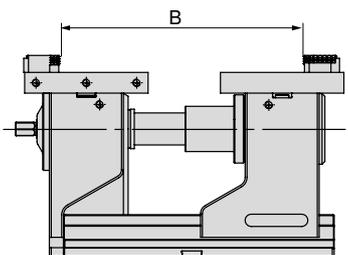
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	174	40	214

H5G-S



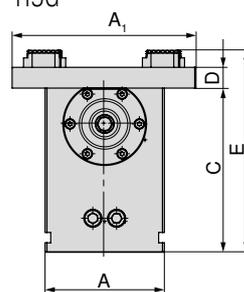
A	C	D	E
mm	mm	mm	mm
125	125	40	165

С переходной плитой для плавающих губок



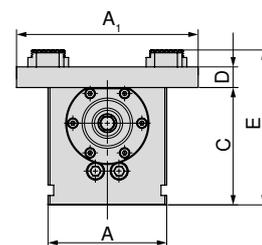
B	Артикул
mm	Система сменных губок
17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G



A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	192	174	22	214

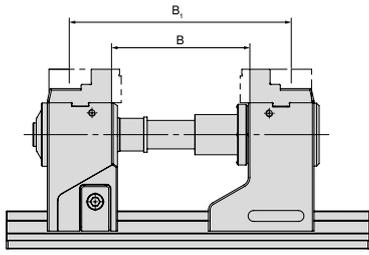
H5G-S



A	A ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm
125	192	125	22	165

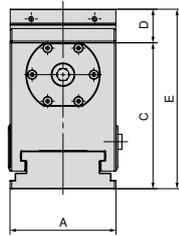
Размеры H5G-Z/-S для различных губок

С комбинированными губками



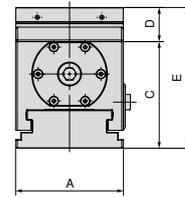
B mm	B ₁ mm	Артикул Система сменных губок
14 - 139	157 - 282	80 898 225

H5G-Z



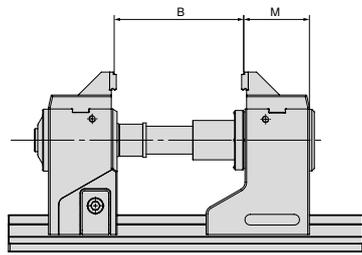
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

H5G-Z-S



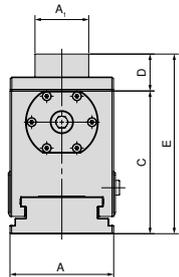
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

С насадными губками



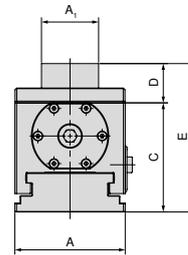
B mm	M mm	Артикул Система сменных губок
27 - 153	74	80 898 325

H5G-Z



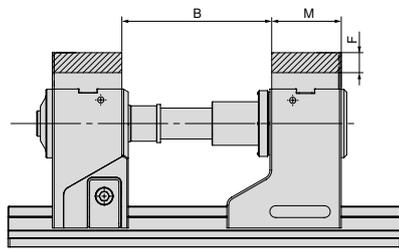
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	170

H5G-Z-S



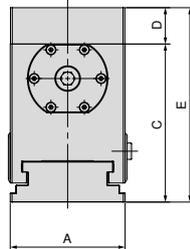
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	125	45	165

С мягкими губками



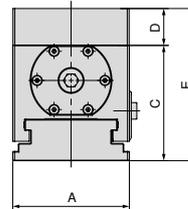
B mm	F mm	M mm	Артикул Система сменных губок
27 - 153	22	76	80 898 625

H5G-Z



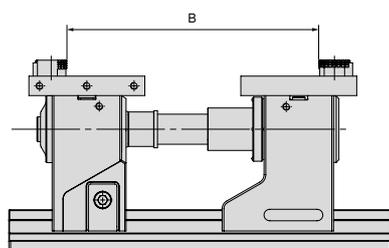
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G-Z-S



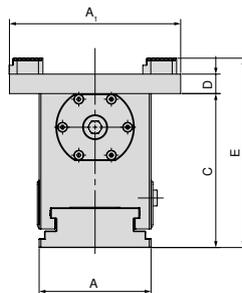
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

С переходной плитой для плавающих губок



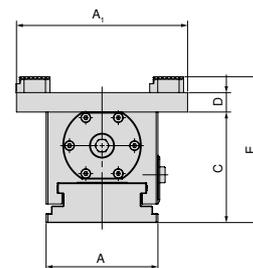
B mm	Артикул Система сменных губок
17 - 274	80 898 525 + 80 898 425

H5G-Z



A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

H5G-Z-S

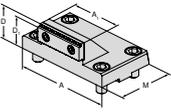
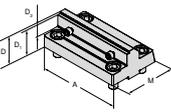
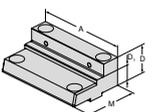
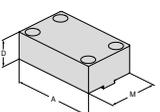
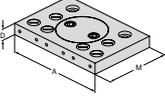
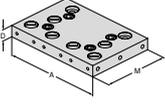


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	125	22	165



Диапазоны зажима действительны также для базового корпуса 500 мм и 630 мм. С удлинителем ходового винта возможны расширенные диапазоны зажима.

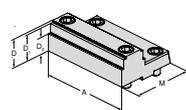
Обзор серии губок

Описание	A	A ₁	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу									
Насадная ступенчатая губка 5A  <ul style="list-style-type: none"> ▲ С насадкой 125/65 мм и ступенчатой губкой 3 мм с рифлением ▲ Цена за штуку 	125	65	45	42	76		80 898 325	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
Насадная губка 5A  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Улучшенный доступ благодаря скошенной задней стороне ▲ Цена за штуку 	125		40	37	78		80 907 300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
Комбинированная поворотная губка  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Для увеличения диапазона зажима ▲ Цена за штуку 	125		40	22	76		80 898 225	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
Мягкая алюминиевая губка  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Для изготовления фасонных губок ▲ Цена за штуку 	125		40		76		80 898 625	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
Плавающая губка подвижная  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок ▲ Цена за штуку 	192		22		130		80 898 525	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
Переходная плита неподвижная  <ul style="list-style-type: none"> ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок ▲ Цена за штуку 	192		22		130		80 898 425	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	A	D	D ₁	D ₂	M	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	---	---	----------------	----------------	---	------	---------	-------------------

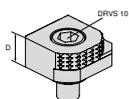
Поворотная губка с рифлением 3 мм, ступень с гладкой поверхностью 16 мм, 2-поверхностная



▲ Цена за штуку

125	40	37	24	82,5	80 898 35000	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	

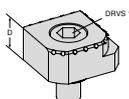
6-поверхностная поворотная губка



- ▲ 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	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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



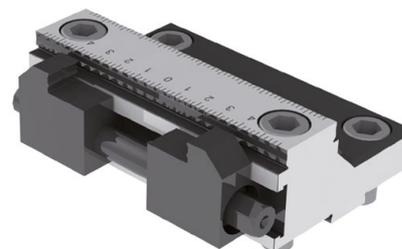
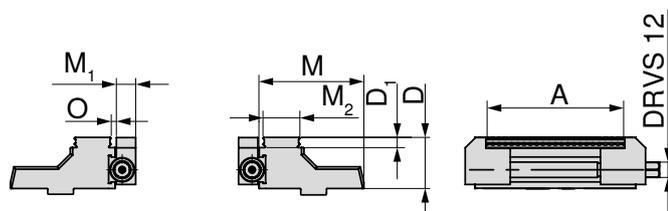
- ▲ 1 = гладкая
- ▲ 2 = твердый сплав, с рифлением
- ▲ 3 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 4 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 5 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение
- ▲ С крепежными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

18	80 890 35300	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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



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	8	81,5	15	28,7	3,2	4,5

80 898 ...

230

Обзор комплектующих

Заглушка

▲ Цена за штуку

H5G
-Z



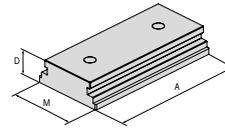
80 907 ...

D₁
mm
19

501

Базовая плита для удлинения

H5G



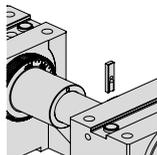
80 898 ...

A mm	D mm	M mm
250	45	125,5

725

Фиксатор против проворачивания

H5G



80 898 ...

024

Зажимной рычаг

▲ С комплектующими для управления

NCG

H5G

NCG
5A

H5G
-Z



80 890 ...

DRVS
mm
14

501

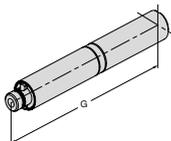
Удлинитель ходового винта

▲ С фиксатором против проворачивания

H5G

H5G
-S

H5G
-Z



80 898 ...

G
mm
125
250

826

827

Рукоятка

▲ Для быстрой регулировки



H5G-Z
80 907 ...

500

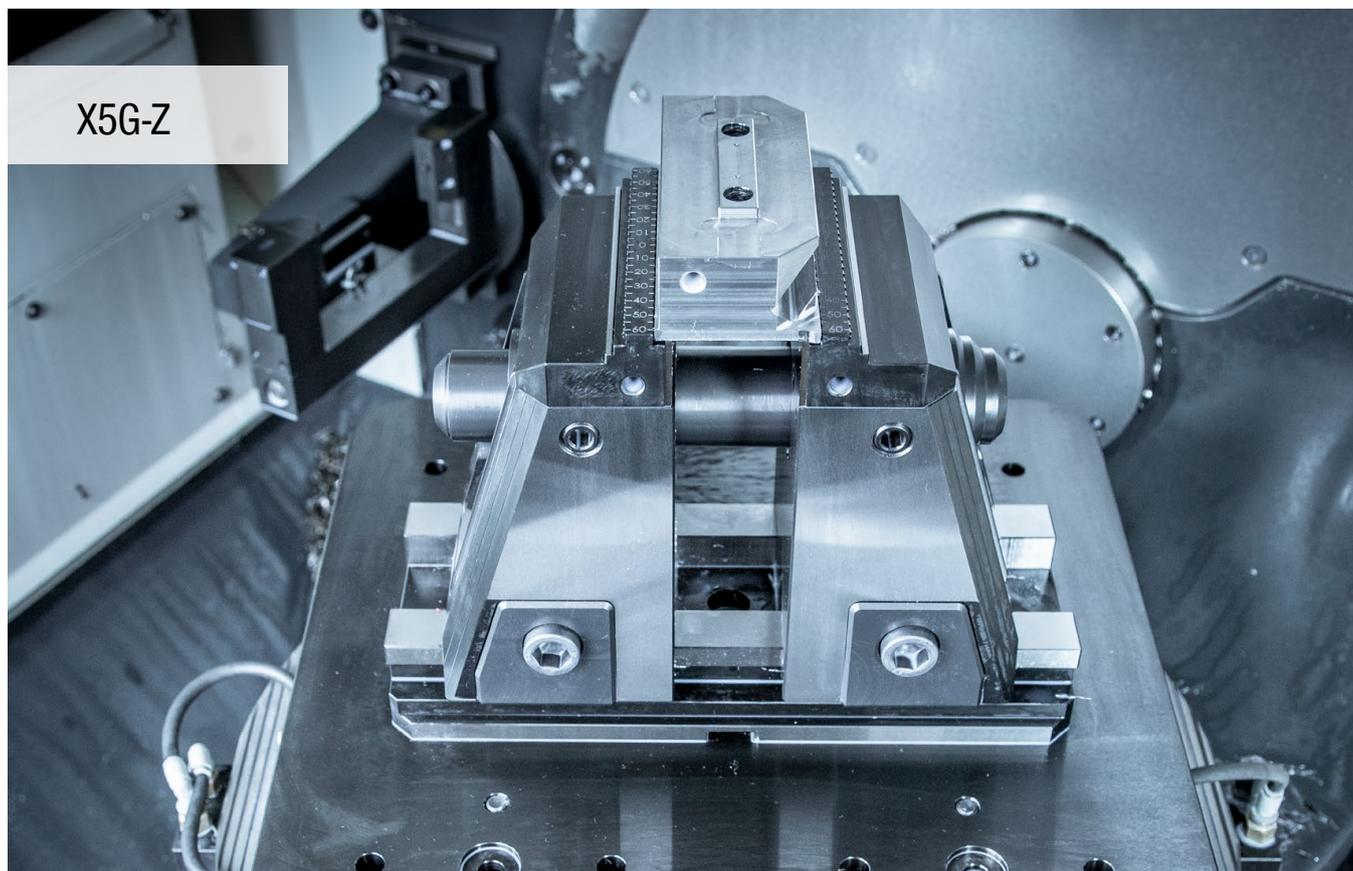
H5G-S
80 898 ...

026

H5G
80 898 ...

025

DRVS
mm
14



Совершенная 5-осевая обработка

Простое управление и встроенный прижим для 6-сторонней обработки X5G-Z – это новые тиски для 5-осевой обработки от CERATIZIT. Зажимной механизм, сочетающий в себе все преимущества для оптимальной 5- или 6-сторонней обработки.

Преимущества:

- ▲ На выбор 5- и 6-сторонняя обработка путем зажима одной или двух базовых губок
- ▲ Быстрая замена губок без использования инструмента
- ▲ Оптимальная доступность с любой стороны и большой ход зажима 130 мм
- ▲ Полностью герметизированный механический ходовой винт
- ▲ Встроенная, внутренняя амортизация с использованием эластомера для минимизации колебаний
- ▲ Широкая программа зажимных губок

Закрепление/центрирование:



Закрепление двумя установочными винтами $\varnothing 12_{17}$ / M12 и крепежными винтами
Артикул 80 895 019



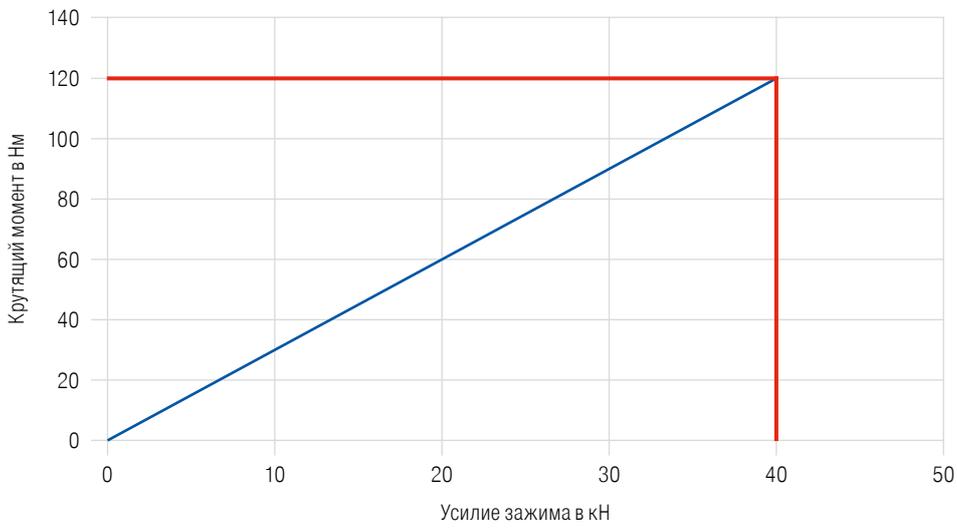
Центрирование благодаря высокоточным установочным шпонкам 20^{H7} в базовом корпусе в Т-образном пазу станочного стола.



Центрирование и закрепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой MNG (2–3 установочных пальца) **Опция:** Установочные и крепежные отверстия по запросу заказчика.

Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима X5G-Z

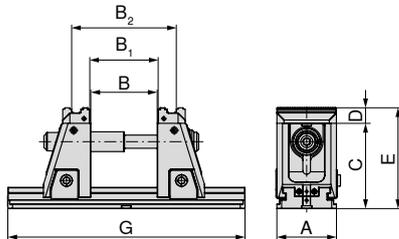


Тиски для 5-осевой обработки с переставляемой базовой губкой, высота 181 мм

- ▲ Оптимальный доступ
- ▲ Возможность 5- и 6-сторонней обработки
- ▲ Быстрая замена губок без использования инструмента
- ▲ Возможно закрепление на столе станка с помощью плит MNG/PNG или напрямую через корпус с помощью прецизионных Т-образных пазовых шпонок

Комплект поставки:

С 2 быстросменными губками (с рифлением, ступень 3 мм, ширина 125 мм), без ключа оператора и прихватов



NEW

80 908 ...

A mm	B ±0,015 mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E ±0,01 mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4-134	12-141	80-210	181	33	214	330	14	40	33,2
125	4-234	12-241	80-310	181	33	214	430	14	40	36,1
125	4-304	12-311	80-380	181	33	214	500	14	40	38,1
125	4-434	12-441	80-510	181	33	214	630	14	40	41,8
125	4-604	12-611	80-680	181	33	214	800	14	40	46,6

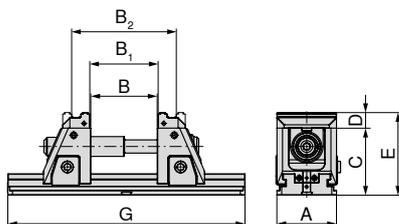
1) Не со склада

Тиски для 5-осевой обработки с переставляемой губкой, высота 142 мм

- ▲ Оптимальный доступ
- ▲ Возможность 5- и 6-сторонней обработки
- ▲ Быстрая замена губок без использования инструмента
- ▲ Возможно закрепление на столе станка с помощью плит MNG/PNG или напрямую через корпус с помощью прецизионных Т-образных пазовых шпонок

Комплект поставки:

С 2 быстросменными губками (с рифлением, ступень 3 мм, ширина 125 мм), без ключа оператора и прихватов



NEW

80 908 ...

A mm	B ±0,015 mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E ±0,01 mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4-144	12-151	80-220	142	33	175	330	14	40	27,3
125	4-234	12-241	80-310	142	33	175	430	14	40	30,2
125	4-304	12-311	80-380	142	33	175	500	14	40	32,2
125	4-434	12-441	80-510	142	33	175	630	14	40	35,9
125	4-604	12-611	80-680	142	33	175	800	14	40	40,7

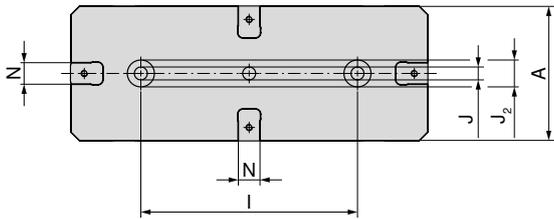
1) Не со склада

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	33	Удлинитель ходового винта	37
Обзор губок	35-39	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

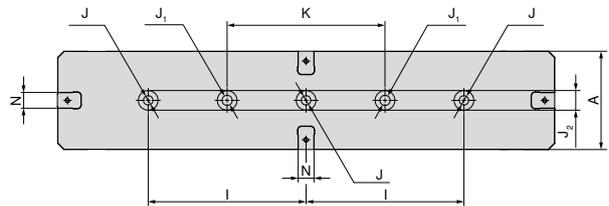
Размеры базового корпуса X5G-Z/-S

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 330 мм



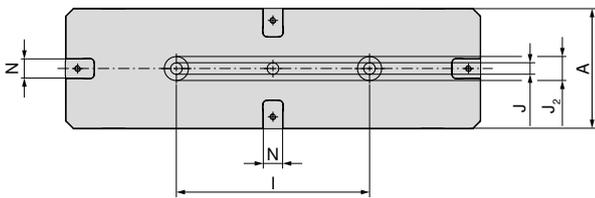
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 630 мм



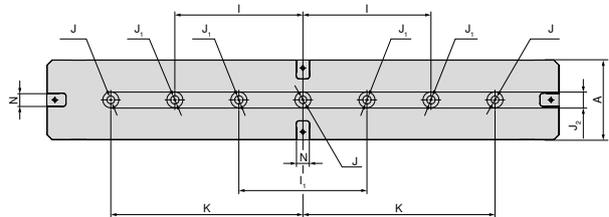
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	K _{±0,02}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 430 мм



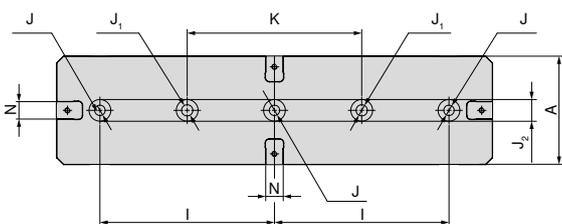
A	I _{±0,02}	J _{H7}	J _{2 H6}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 800 мм



A	I _{±0,02}	I _{1 ±0,02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	K _{±0,02}	N _{H7}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	200	12	13	25	300	20

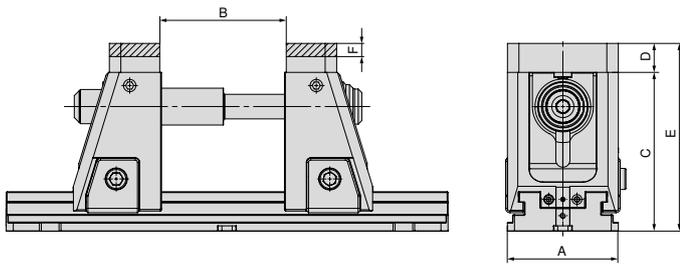
Ширина базового корпуса 125 мм и длина 500 мм



A	I _{±0,02}	J _{H7}	J ₁	J _{2 H6}	N _{H7}	K _{±0,02}
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	20	200

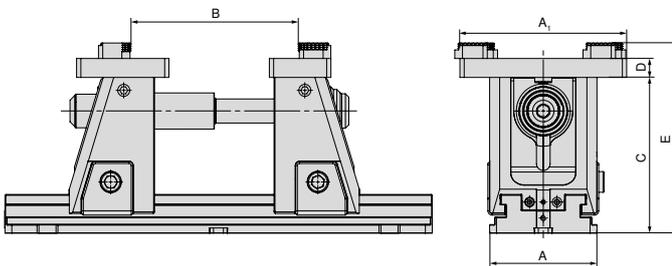
Размеры X5G/-S для различных губок

С мягкими губками



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Артикул Система сменных губок
125	4 - 146	142 - 181	33	175 - 214	15	80 909 31200

С переходной плитой для плавающих губок

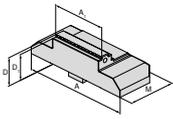


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Артикул Система сменных губок
125	195	8 - 193	142 - 181	22	175 - 214	80 909 31500 + 80 909 31300

Обзор серии губок

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

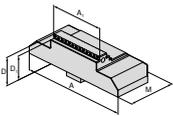
Поворотная губка с рифлением 3 мм



▲ 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
125	40	33	30	57			80 909 30300			●							
125	65	33	30	57			80 909 30200			●							
125	80	33	30	57			80 909 30100			●							
125	125	33	30	57			80 909 30000			●							

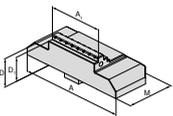
Поворотная губка с рифлением 5 мм



▲ 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
125	40	33	28	57			80 909 30700			●							
125	65	33	28	57			80 909 30600			●							
125	80	33	28	57			80 909 30500			●							
125	125	33	28	57			80 909 30400			●							

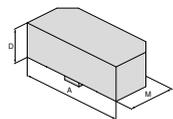
Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм



▲ 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
125	40	33	28	57			80 909 31100			●							
125	65	33	28	57			80 909 31000			●							
125	80	33	28	57			80 909 30900			●							
125	125	33	28	57			80 909 30800			●							

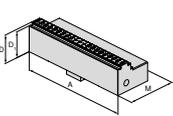
Мягкие губки, сталь



▲ 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
125		33		57			80 909 31200			●							

Поворотная губка с рифленным профилем



▲ Цена за штуку

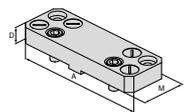
▲ Подходит для рифленого профиля LANG

						NEW											
								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			80 909 31400			●							

Обзор серии губок

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

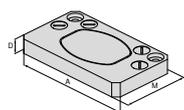
Переходная плита



- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С закрывающими винтами

125	180	22		104			NEW 80 909 31500	<table border="1"> <tr> <td>NCG</td> <td>H5G /-S/-Z</td> <td>X5G-Z/-S</td> <td>ESG 4</td> <td>ESG 5</td> <td>ESG mini</td> <td>HDG 2</td> <td>ZSG 4</td> <td>DSG 4</td> <td>MSG 2</td> </tr> <tr> <td>●</td> </tr> </table>	NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			

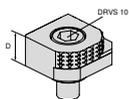
Плавающая губка



- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С закрывающими винтами

125	180	22		62			NEW 80 909 31300	<table border="1"> <tr> <td>NCG</td> <td>H5G /-S/-Z</td> <td>X5G-Z/-S</td> <td>ESG 4</td> <td>ESG 5</td> <td>ESG mini</td> <td>HDG 2</td> <td>ZSG 4</td> <td>DSG 4</td> <td>MSG 2</td> </tr> <tr> <td>●</td> </tr> </table>	NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			

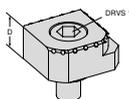
6-поверхностная поворотная губка



- ▲ 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	<table border="1"> <tr> <td>NCG</td> <td>H5G /-S/-Z</td> <td>X5G-Z/-S</td> <td>ESG 4</td> <td>ESG 5</td> <td>ESG mini</td> <td>HDG 2</td> <td>ZSG 4</td> <td>DSG 4</td> <td>MSG 2</td> </tr> <tr> <td>●</td> </tr> </table>	NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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

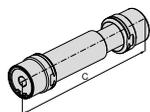


- ▲ 1 = гладкая
- ▲ 2 = твердый сплав, с рифлением
- ▲ 3 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 4 = твердый сплав, с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 5 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = твердый сплав, с рифлением, круглое исполнение
- ▲ С крепежными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

		18					NEW 80 890 35300	<table border="1"> <tr> <td>NCG</td> <td>H5G /-S/-Z</td> <td>X5G-Z/-S</td> <td>ESG 4</td> <td>ESG 5</td> <td>ESG mini</td> <td>HDG 2</td> <td>ZSG 4</td> <td>DSG 4</td> <td>MSG 2</td> </tr> <tr> <td>●</td> </tr> </table>	NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NCG	H5G /-S/-Z	X5G-Z/-S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			

Обзор комплектующих

Ходовой винт X5G-Z



NEW

80 908 ...

C mm	WT kg	
227,5	2,5	50100

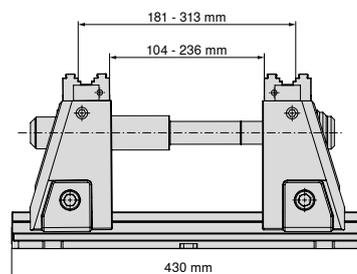
Удлинитель ходового винта



NEW

80 908 ...

Для ширины mm	G mm	
125	430	80000



Базовый корпус L = 430 мм,
рабочий ход 140 мм, с удлинителем,
общий диапазон зажима 4-310 мм

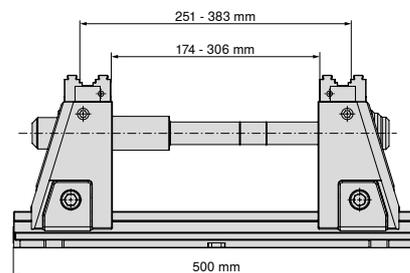
Удлинитель ходового винта



NEW

80 908 ...

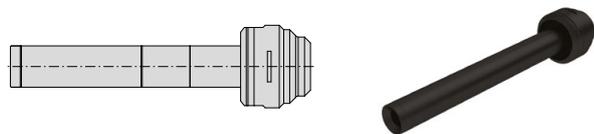
Для ширины mm	G mm	
125	500	80100



Базовый корпус L = 500 мм,
рабочий ход 140 мм, с удлинителем,
общий диапазон зажима 4-380 мм

Обзор комплектующих

Удлинитель ходового винта

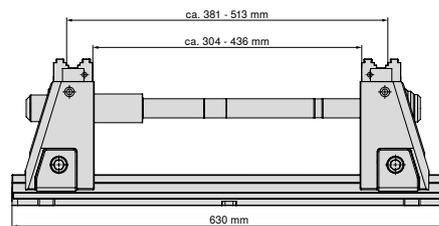


NEW

80 908 ...

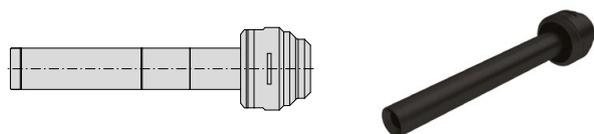
Для ширины mm	G mm
125	630

80200



Базовый корпус L = 630 мм,
рабочий ход 140 мм, с удлинителем,
общий диапазон зажима 4–510 мм

Удлинитель ходового винта

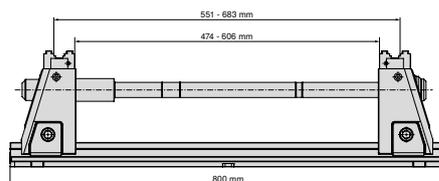


NEW

80 908 ...

Для ширины mm	G mm
125	800

80300



Базовый корпус L = 800 мм,
рабочий ход 140 мм, с удлинителем,
общий диапазон зажима 4–680 мм

Обзор комплектующих

Динамометрический ключ

▲ Без торцевой головки



4-гр.	TQX Nm	80 884 ...
1/2"	20 - 200	504

Торцевая головка



4-гр.	DRVS mm	80 877 ...
1/2"	14	214

Рукоятка

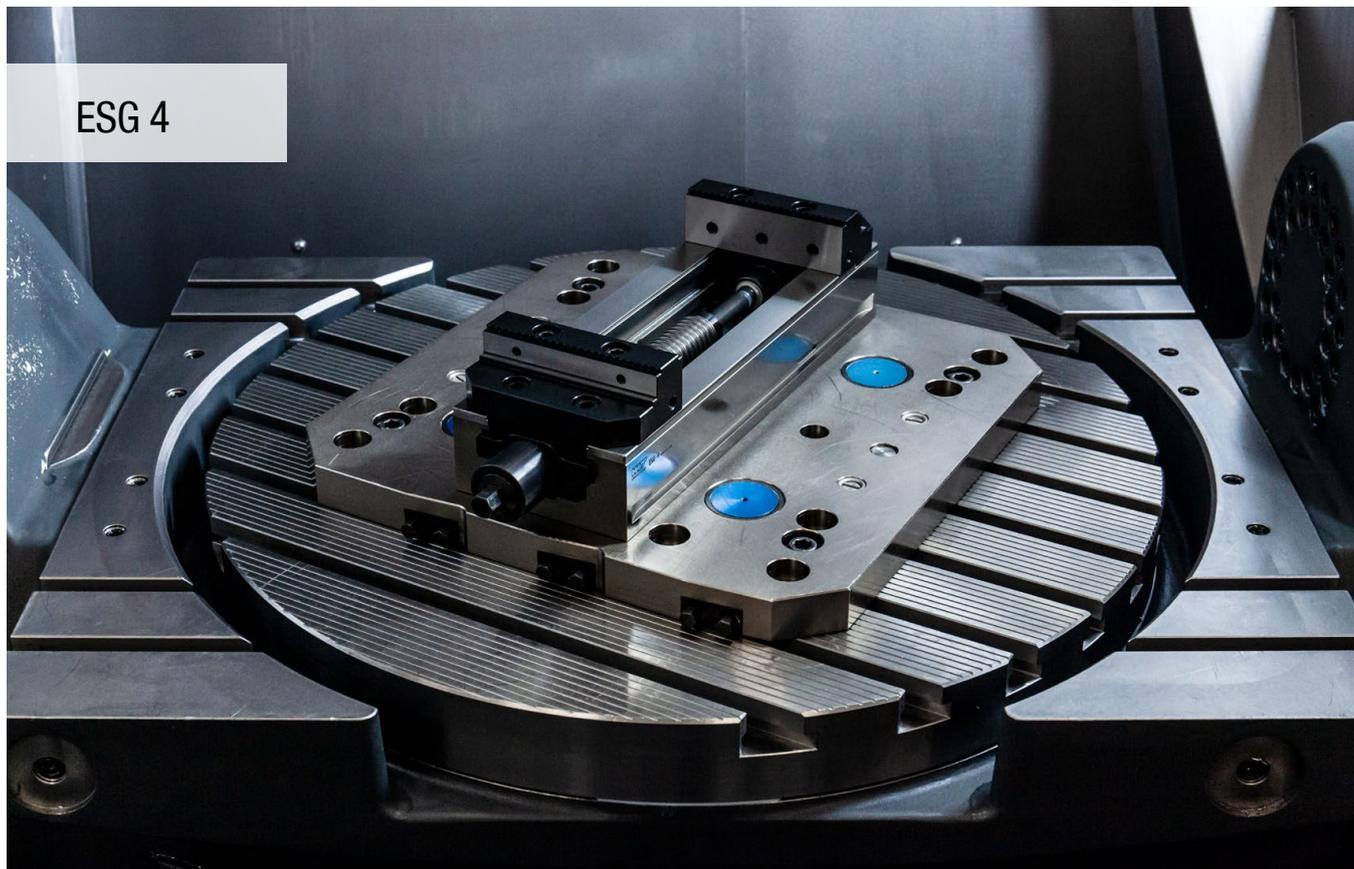
▲ Исполнение в виде наружного шестигранника

▲ Для быстрой регулировки



Для ширины mm	DRVS mm	H5G-Z 80 907 ...
125	14	500

ESG 4



Универсальные зажимные приспособления для заготовок

Тиски ESG 4 с одной подвижной губкой с быстрозажимным механизмом отличаются быстрой регулировкой диапазона зажима, малой высотой и малым весом.

Преимущества:

- ▲ Несколько каналов выхода СОЖ
- ▲ Простое и быстрое позиционирование на базовой плите MNG с нулевой точкой
- ▲ Высокие усилия зажима 5–50 кН с минимальным моментом затяжки
- ▲ Простая и быстрая замена губок с помощью 2 винтов
- ▲ Быстрый и легкий демонтаж ходового винта
- ▲ Широкая программа зажимных губок

Закрепление/центрирование:



ESG 4 – 80 мм = крепление винтами M8 через базовый корпус
ESG 4 – 125 мм/160 мм = крепление винтами M12 и установочными винтами через базовый корпус



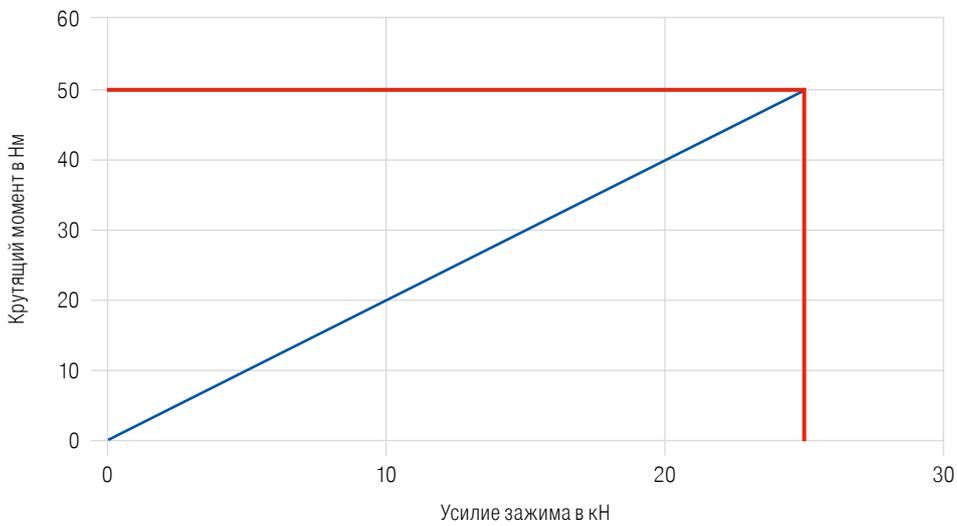
Крепление 4 прихватами **Артикул 80 890 315**



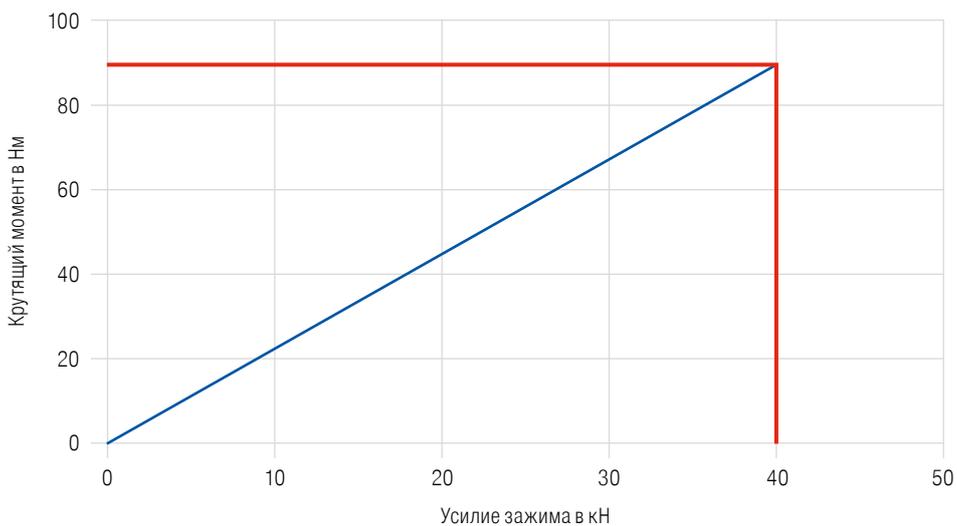
Крепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой
ESG 4 – 80 мм = 1 установочный палец + фиксатор против проворачивания
ESG 4 – 125/160 мм = 2 установочных пальца, установочный размер 200 мм

Усилие зажима:

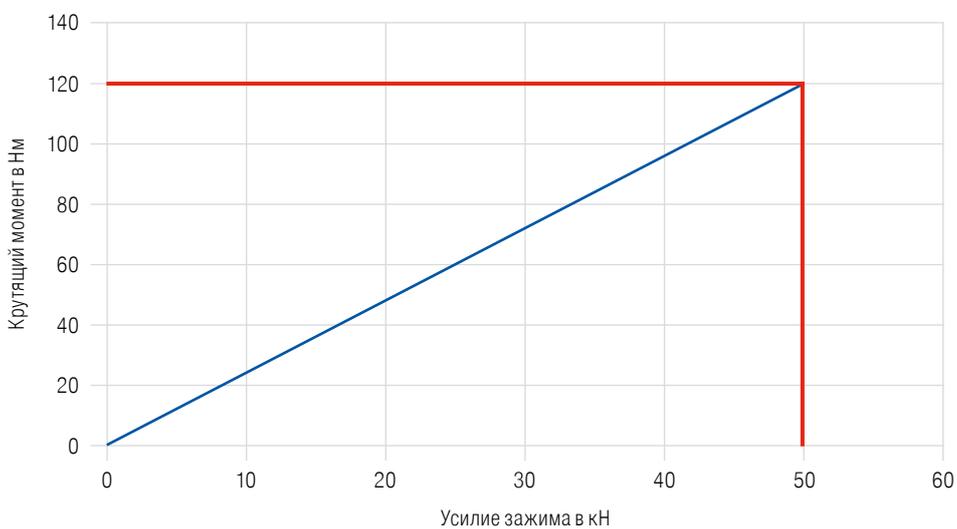
Момент затяжки/усилие зажима ESG 4 – 80 мм



Момент затяжки/усилие зажима ESG 4 – 125 мм



Момент затяжки/усилие зажима ESG 4 – 160 мм

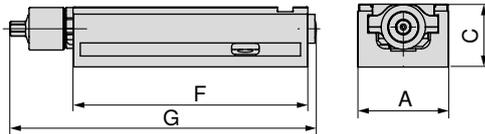


Одноместные тиски без системных губок

- ▲ Быстрое зажим поворотом рычага на 160° с динамометрическим ключом
- ▲ Быстрые установка и снятие узла ходового винта
- ▲ Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм ($\pm 0,015$ мм при A = 160 мм)

Комплект поставки:

- ▲ Тиски ESG 4 с одноместные без системных губок и накидного ключа



80 901 ...

A mm	C ^{-0.02} mm	F mm	G mm	MXC kN	WT kg	DRVS mm	Диапазон зажима mm
80	55	214	284	25	5,0	12	0-192
125	60	362	433	40	15,0	14	0-308
160	70	480	559	50	28,5	14	0-434

080

125

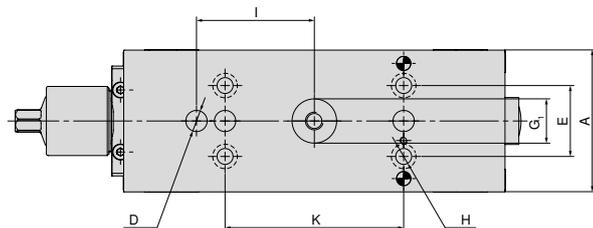
160

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	43	Таблицы размеров для разных губок	44+45
Обзор губок	46-48	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

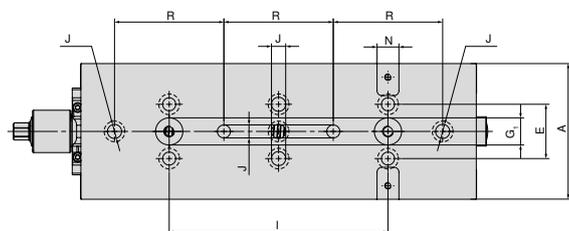
Размеры базового корпуса ESG 4

Ширина базового корпуса 80 мм
и длина 214 мм



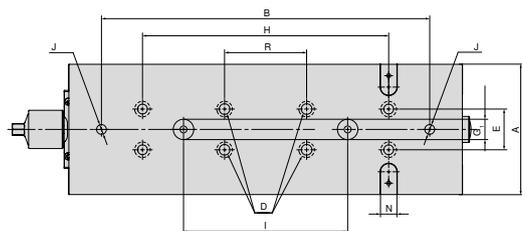
A	D	E	G ₁	H	I	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	12	40	25	9	66	100

Ширина базового корпуса 125 мм
и длина 362 мм



A	E	G ₁	I	J	N _{H7}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	50	25	200	13	12	100

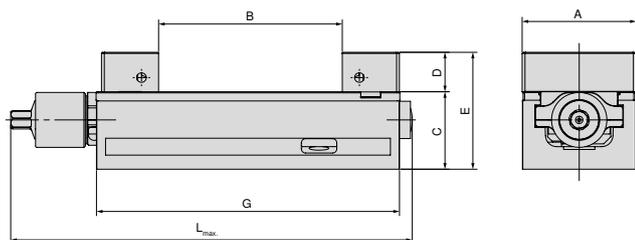
Ширина базового корпуса 160 мм
и длина 480 мм



A	B	D	E	G ₁	H	I	J	N _{H7}	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	400	13	50	25	300	200	12	20	100

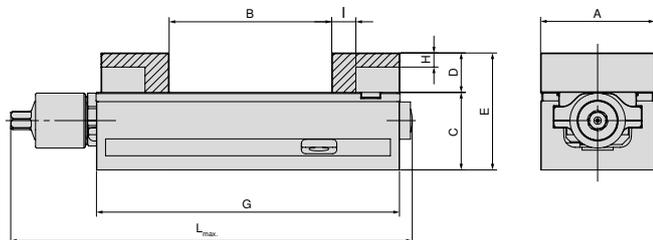
Размеры базовой плиты тисков ESG 4 для разных губок

С блочными губками



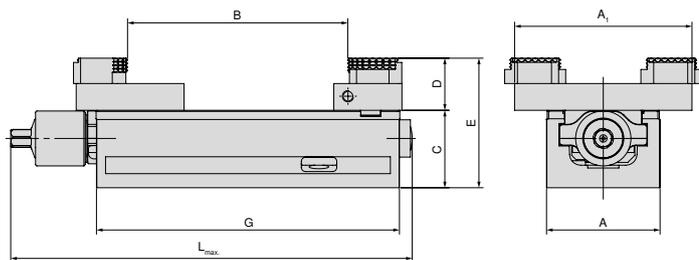
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
80	0 - 130	55	28	83	214	308	80 901 31200 + 80 901 31300
125	0 - 231	60	40	100	362	432	80 901 3140 + 80 901 31500
160	0 - 312	70	50	120	480	559	80 901 31600 + 80 901 31700

С мягкими алюминиевыми губками



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
80	0 - 115	55	28	83	214	10	17	284	80 901 307 + 80 878 850
125	0 - 219	60	40	100	362	23	27	432	80 901 304 + 80 878 550
160	0 - 309	70	50	120	480	23	30	559	80 901 301 + 80 878 305

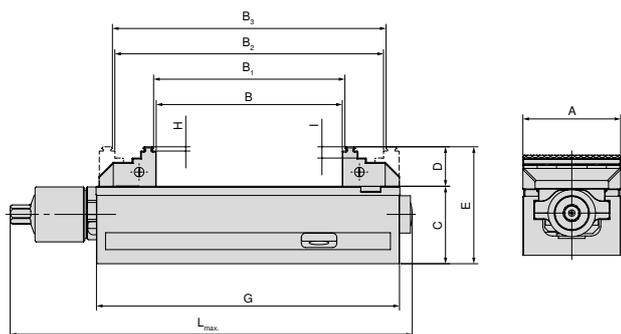
С переходной плитой для плавающих губок



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
80	125	5 - 155	55	19	92	214	284	80 878 870 + 80 901 501
125	180	4 - 306	60	22	100	362	432	80 878 570 + 80 901 502
160	256	11 - 463	70	22	110	480	559	80 878 670 + 80 901 503

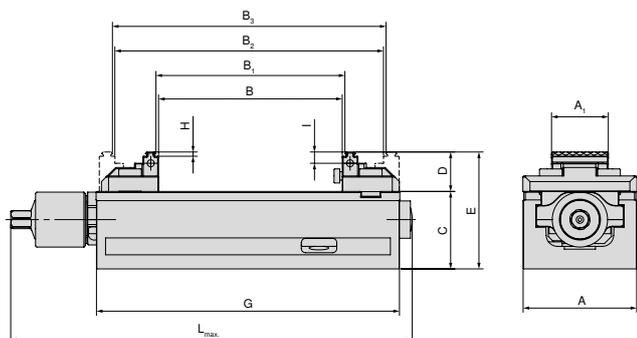
Размеры базовой плиты тисков ESG 4 для разных губок

С поворотными губками с рифлением 3 мм



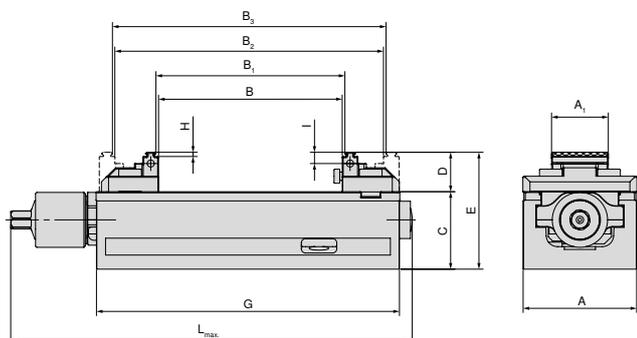
A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
80	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 306 + 80 878 810
125	0 - 231	8 - 238	71 - 301	78 - 308	60	40	100	362	3	18	433	80 901 302 + 80 901 303
160	0 - 310	8 - 317	117 - 427	125 - 434	70	50	120	480	3	10	559	80 901 300 + 80 878 610

С поворотными губками с рифлением 40 мм



A mm	A ₁ 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	40	0 - 130	4 - 134	59 - 188	63 - 192	55	28	83	214	3	8	284	80 901 308 + 80 878 840

С поворотными губками с рифлением 65 мм

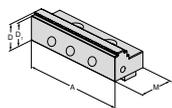


A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L _{max} mm	Артикул Система сменных губок
125	65	0 - 240	8 - 247	77 - 317	84 - 324	60	33	93	362	3	9	432	80 901 305 + 0 878 565

Обзор серии губок

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

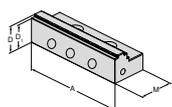
Поворотная губка с рифлением 3 мм неподвижная



▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	40	50	25	37	47	40	66	81	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	125	160	28	40	50	25	37	47	40	66	81		80 901 306 80 901 302 80 901 300	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

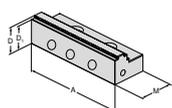
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ Цена за штуку

	125	40	37	66	Цена	Артикул	Соответствие типу
	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

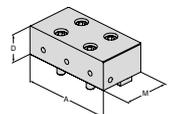
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ Цена за штуку

	80	160	28	50	25	47	40	81	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	160	28	50	25	47	40	81		80 878 810 80 878 610	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

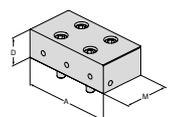
Блочная губка неподвижная



▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	40	50	40	66	81	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	125	160	28	40	50	40	66	81		80 901 31200 80 901 31400 80 901 31600	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

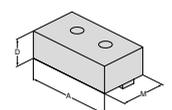
Блочная губка подвижная



▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	40	50	40	66	81	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	125	160	28	40	50	40	66	81		80 901 31300 80 901 31500 80 901 31700	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

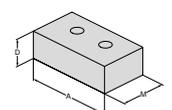
Алюминиевая губка неподвижная



▲ Для изготовления фасонных губок
▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	40	50	48	68	85	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	125	160	28	40	50	48	68	85		80 901 307 80 901 304 80 901 301	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

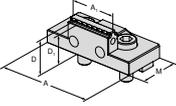
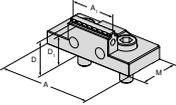
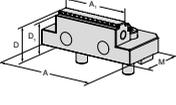
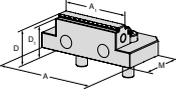
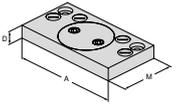
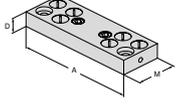
Алюминиевая губка подвижная



▲ Для изготовления фасонных губок
▲ Цена за штуку

	80	125	160	28	40	50	48	68	85	Цена	Артикул	Соответствие типу
	80	125	160	28	40	50	48	68	85		80 878 850 80 878 550 80 878 305	NCG H5G / -S / -Z X5G-Z / -S ESG 4 ESG 5 ESG mini HDG 2 ZSG 4 DSG 4 MSG 2

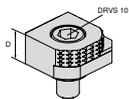
Обзор серии губок

Описание	Для ширины	A	A ₁	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу									
Поворотная губка с рифлением, ширина 40 мм, неподвижная																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку ▲ Двусторонняя ступенька с рифлением 	80	80	40	28	25	40		80 901 308	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, ширина 40 мм, подвижная																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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
													●				●	
Губка для 5-осевой обработки с рифлением, ширина 65 мм, неподвижная																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку ▲ Двусторонняя ступенька с рифлением 	125	125	65	33	30	57		80 901 305	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																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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
													●				●	
Плавающая губка подвижная																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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				●				●	●	
	160	256			22	170		80 878 670				●				●	●	
Переходная губка																		
 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Цена за штуку 	80	125			19	48		80 901 501	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		80 901 502				●						
	160	256			22	125		80 901 503				●						

Обзор серии губок

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

6-поверхностная поворотная губка



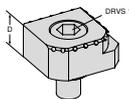
- ▲ 1 = гладкая, с покрытием из карбида вольфрама
- ▲ 2 = с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 3 = с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 4 = с рифлением, со ступенькой 18 мм
- ▲ 5 = с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = с рифлением, круглое исполнение
- ▲ M_{макс.} = 60 Нм
- ▲ С крепежными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



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

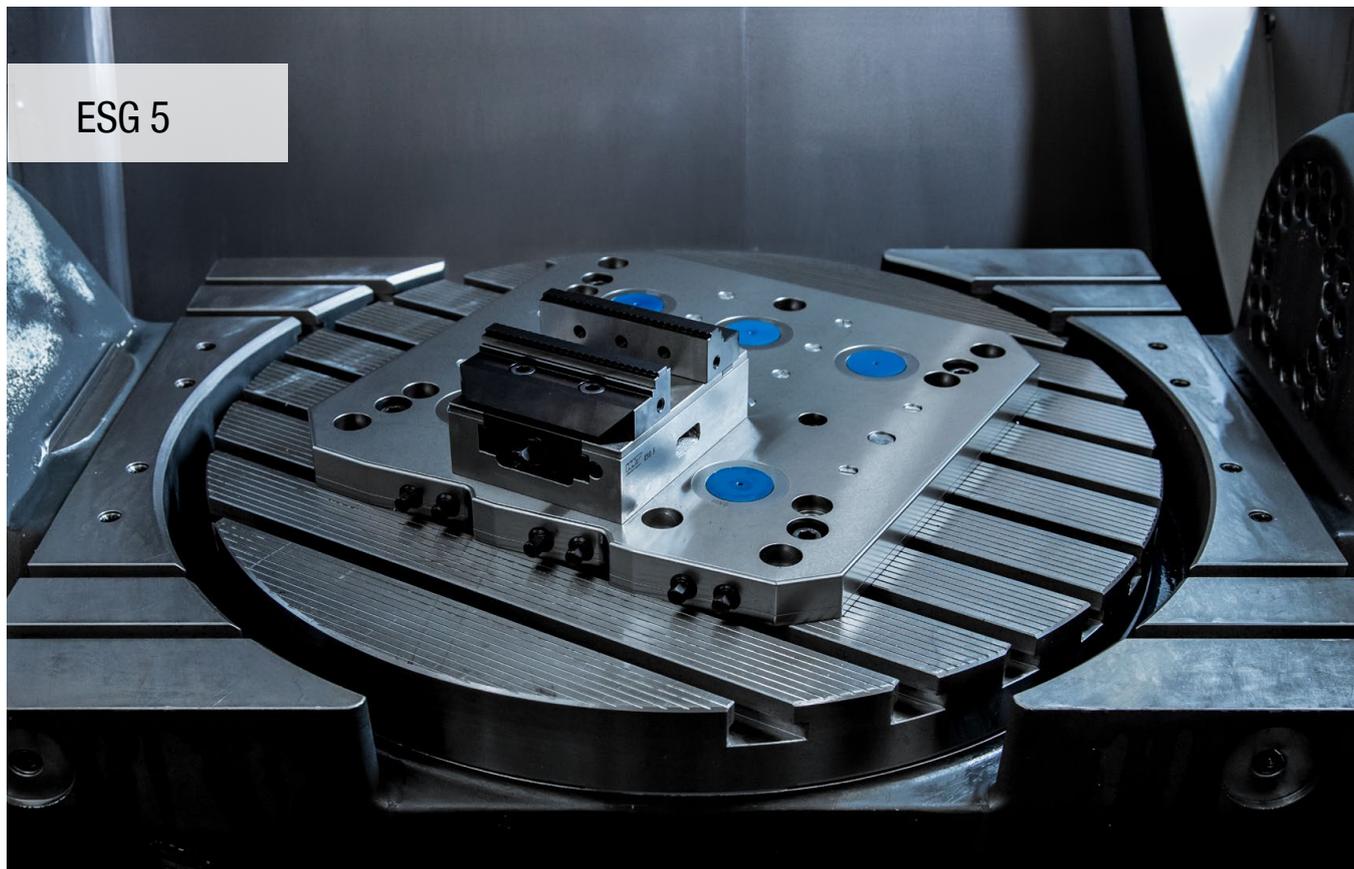


NEW

80 890 35300

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

ESG 5



Максимальная точность и эксплуатационная надежность

Механические тиски ESG 5 с одной подвижной губкой с высокой точностью и 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
ESG 5 - 80 мм L-130 мм + L-190 мм
ESG 5 - 125 мм L-160 мм + L-235 мм

1 установочный палец + индексирующий палец MNG



Крепление с помощью зажимной системы с нулевой точкой
ESG 5 - 125 мм + L-300 мм
ESG 5 - 160 мм + L-280 мм + L-480 мм

2 установочных пальца + индексирующий палец MNG



Во всех вариантах имеются прецизионные отверстия $\varnothing 12^{H7}$, с помощью которых обеспечивается точное позиционирование ESG 5. Все варианты можно крепить винтами сверху через базовый корпус.

Закрепление/центрирование:



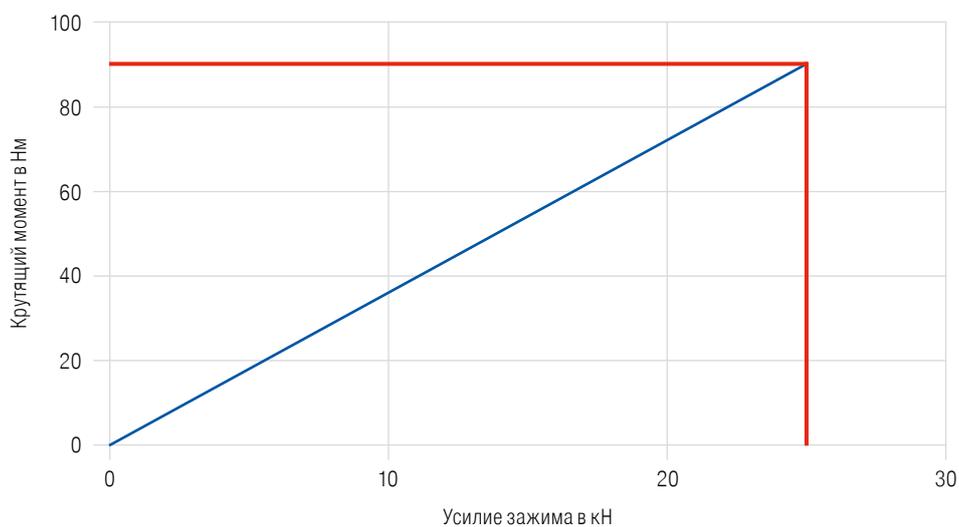
ESG 5 - 125 мм L-235 мм + L-300 мм

ESG 5 - 160 мм L-280 мм + L-480 мм

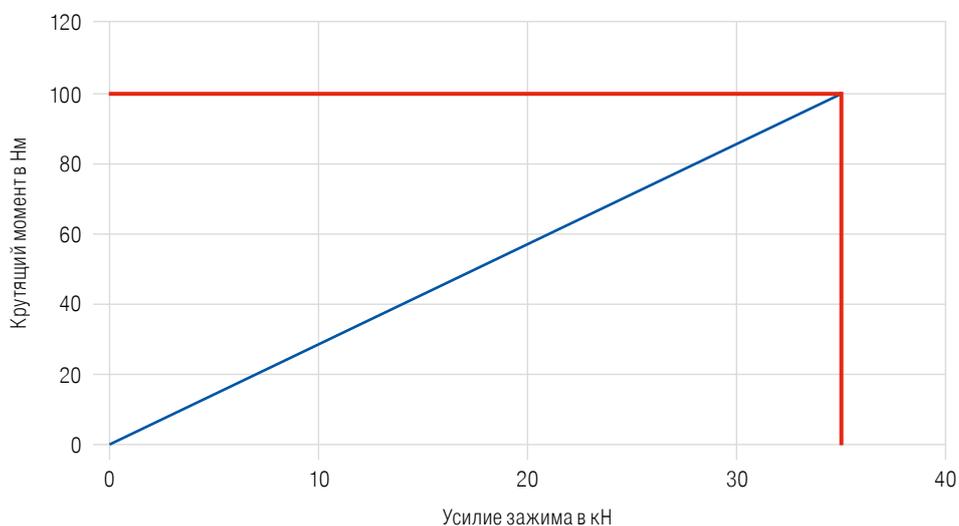
Эти 4 варианта также можно крепить с помощью прихватов.

Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ESG 5 - 80 мм

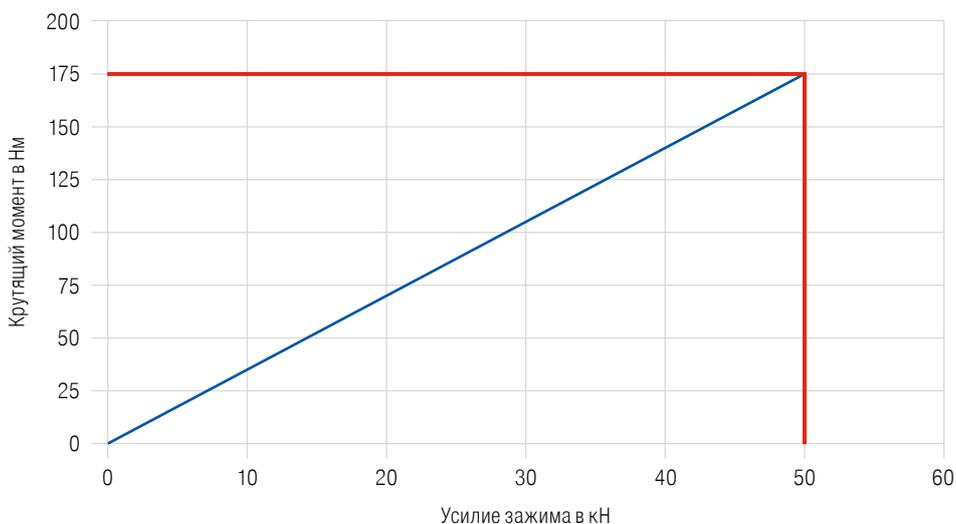


Момент затяжки/усилие зажима ESG 5 - 125 мм



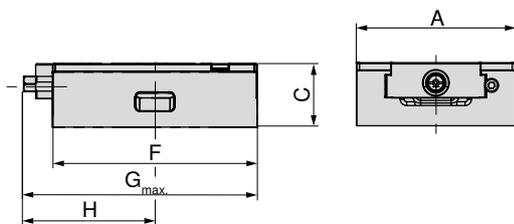
Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ESG 5 – 160 мм



Тиски с одной подвижной губкой без системных губок

- ▲ Без системных губок
- ▲ Высокая угловая точность благодаря неподвижной губке с поперечным пазом
- ▲ Точность позиционирования ± 0,01 мм



NEW

80 857 ...

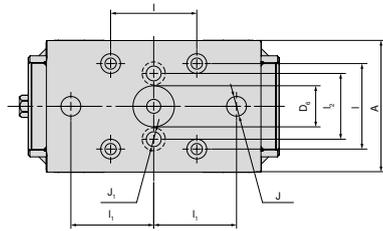
A mm	C ±0,01 mm	F mm	G _{max} mm	H mm	MXC kN	DRVS mm	WT kg	
80	50	130	155	82	25	12	2,9	08000
80	50	190	205	102	25	12	4,4	08100
125	50	160	183	103	35	12	6,0	12500
125	50	235	250	132	35	12	8,4	12600
125	50	300	320	170	35	12	10,5	12700
160	70	280	328	169	50	14	17,0	16000
160	70	480	506	267	50	14	30,0	16100

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	52+53	Таблицы размеров для разных губок	54
Обзор губок	55	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

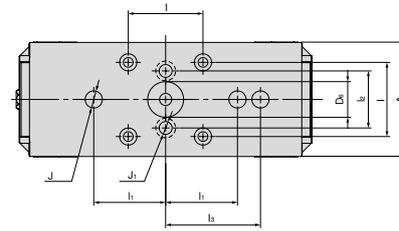
Размеры базового корпуса ESG 5

Ширина базового корпуса 80 мм и длина 130 мм



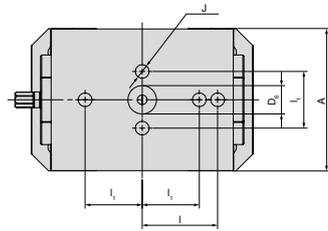
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Ширина базового корпуса 80 мм и длина 190 мм



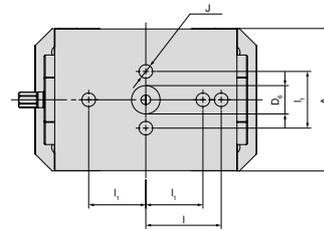
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	I ₂	J H ₇	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 160 мм



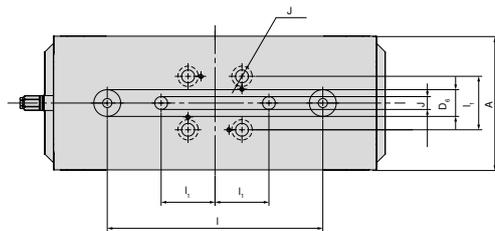
A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

Ширина базового корпуса 125 мм и длина 235 мм



A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁	J
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

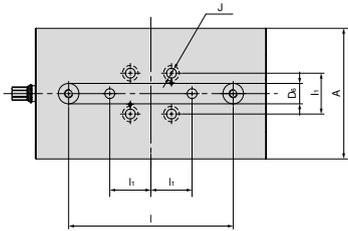
Ширина базового корпуса 125 мм и длина 300 мм



A	D ₆ H ₆	I ±0,015	I ₁ ±0,015	J H ₇
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

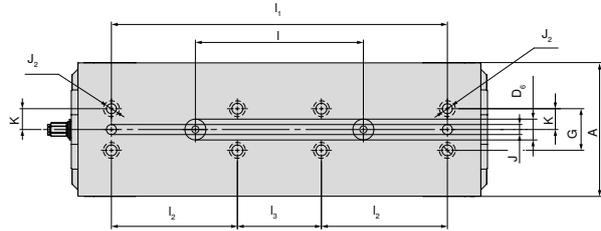
Размеры базового корпуса ESG 5

Ширина базового корпуса 160 мм и длина 280 мм



A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	50	12

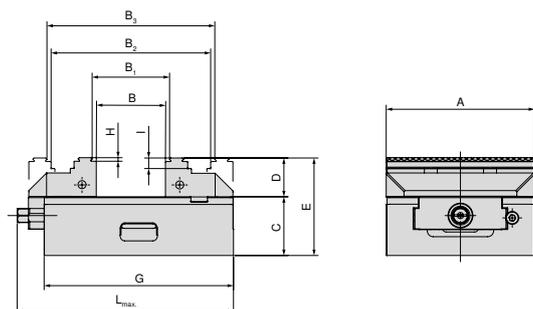
Ширина базового корпуса 160 мм и длина 480 мм



A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	l ₂	l ₃ ±0,015	J H7	J ₂ F7	K ±0,02	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

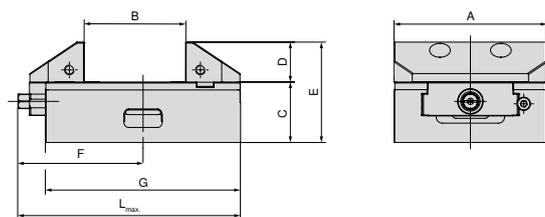
Размеры ESG 5 для различных губок

С поворотной губкой с рифлением 3 мм, неподвижной и подвижной



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	0 - 49	4 - 53	59 - 107	63 - 111	50	28	78	130	3	8	155	80 901 306 + 80 878 810
80	0 - 109	4 - 113	59 - 167	63 - 171	50	28	78	190	3	8	206	80 901 306 + 80 878 810
125	0 - 57	8 - 64	77 - 134	84 - 141	50	33	83	160	3	9	183	80 857 30000 + 80 878 510
125	0 - 127	8 - 134	77 - 204	84 - 211	50	33	83	235	3	9	250	80 857 30000 + 80 878 510
125	0 - 197	8 - 204	77 - 274	84 - 281	50	33	83	300	3	9	320	80 857 30000 + 80 878 510
160	0 - 121	8 - 128	118 - 238	125 - 245	70	50	120	280	3	10	328	80 901 300 + 80 878 610
160	0 - 324	8 - 331	118 - 441	125 - 448	70	50	120	480	3	10	506	80 901 300 + 80 878 610

С 5-осевыми губками

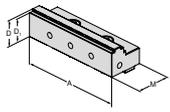


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L _{max.} mm	Артикул Система сменных губок
125	25 - 82	50	33	83	103	160	183	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25 - 152	50	33	83	132	235	250	80 857 30200 + 80 857 30100
125	25 - 222	50	33	83	170	300	320	80 857 30200 + 80 857 30100

Обзор серии губок

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

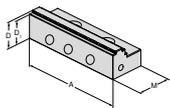
Поворотная губка с рифлением 3 мм неподвижная



▲ Цена за штуку

125	33	30	66	80 857 30000	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	----	----	----	--------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

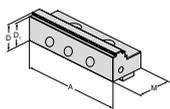
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ Цена за штуку

125	33	30	57	80 878 510	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	----	----	----	------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

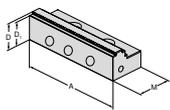
Поворотная губка с рифлением 3 мм неподвижная



▲ Цена за штуку

80	28	25	40	80 901 306	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
160	50	47	81	80 901 300				●	●					

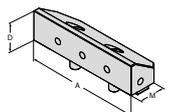
Поворотная губка с рифлением 3 мм подвижная



▲ 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
160	50	47	81	80 878 610				●	●			●	●	

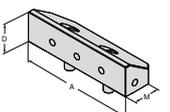
Губка для 5-осевой обработки с рифлением подвижная



▲ Цена за штуку

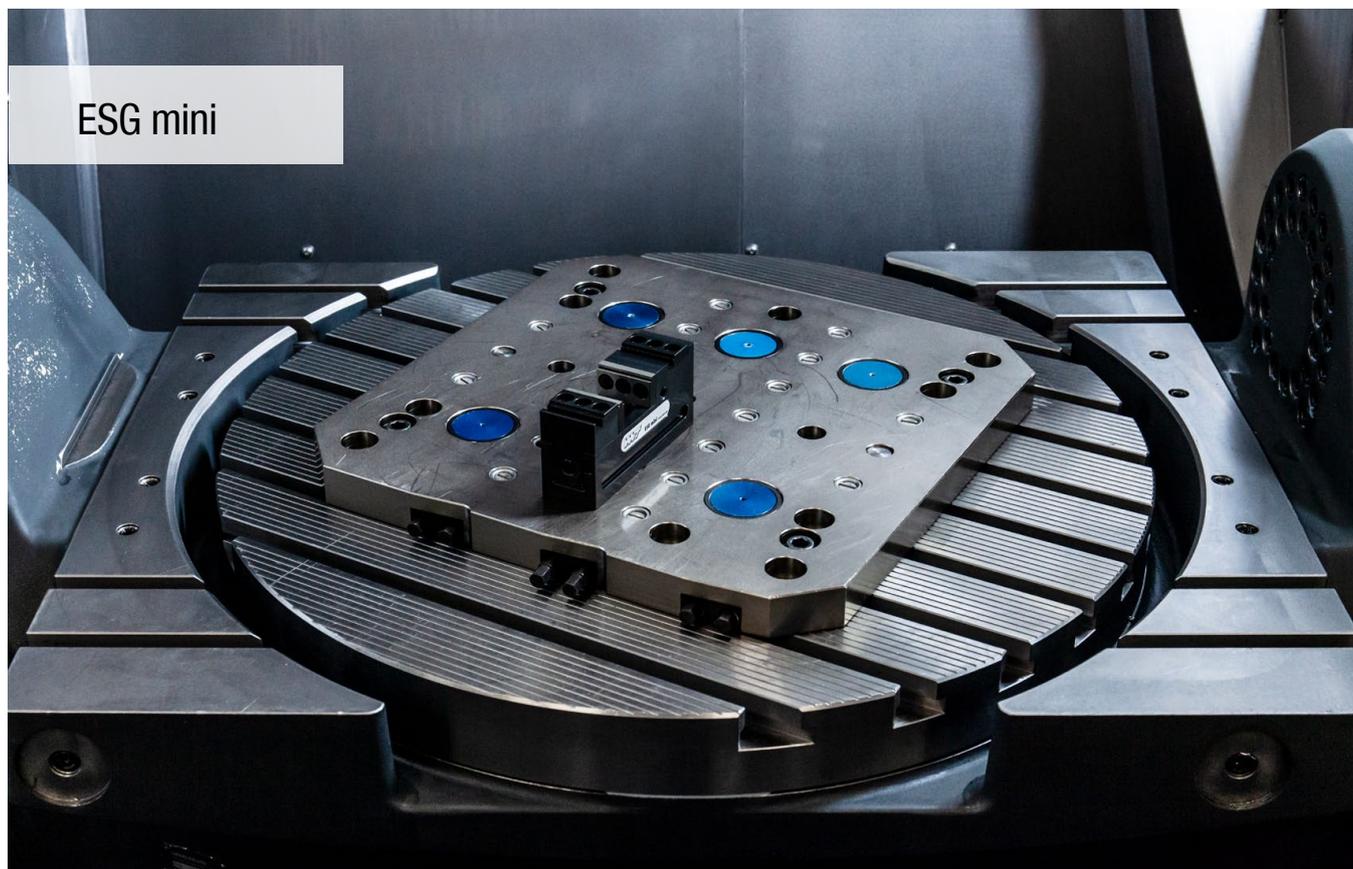
125	33	44,5	80 857 30100	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	----	------	--------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------

Губка для 5-осевой обработки с рифлением неподвижная



▲ Цена за штуку

125	33	44,5	80 857 30200	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2
-----	----	------	--------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	-------	-------



ESG mini

Компактные, легкие и универсальные тиски

Простая зажимная система для малогабаритных деталей в механическом исполнении с полной герметизацией и модульными губками. Оптимально подходит для малогабаритных деталей, и многоместных креплений и автоматизации на палетных накопителях.

Преимущества:

- ▲ Сокращение вспомогательного времени
- ▲ Компактное и высокоточное исполнение
- ▲ 100 % герметичность

Закрепление/центрирование:

ESG mini 40 мм



Позиционирование выполняется по 2 базовым отверстиям $\varnothing 8^{H7}$, с помощью которых ESG mini 40 мм можно центрировать на координатных плитах (сетка 50 мм x 50 мм) и станочных столах с Т-образным пазом (**Артикулы 80 897 944 и 80 897 946**). ESG mini 40 мм может крепиться 2 крепежными винтами M8 сверху.

Альтернатива: закрепите 4 крепежными винтами M6 снизу.



В качестве альтернативы ESG mini 40 мм также можно крепить сбоку с помощью прихватов.



ESG mini 40 мм может устанавливаться в комбинации с промежуточной плитой на зажимной системе с нулевой точкой MNG.

Закрепление/центрирование:

ESG mini 65 mm



Для базового варианта крепления предусмотрено 2 прецизионных и установочных отверстия $\text{Ø}8^{\text{H7}}$ и 4 резьбовых отверстия M8.



В качестве альтернативы ESG mini 65 мм также можно крепить сбоку с помощью прихватов.



ESG mini 65 может устанавливаться в комбинации с промежуточной плитой на зажимной системе с нулевой точкой MNG.

ESG mini 100 mm



С наборами для центрирования (12/14/16/18) ESG mini 100 мм можно центрировать в T-образном пазу станочного стола.



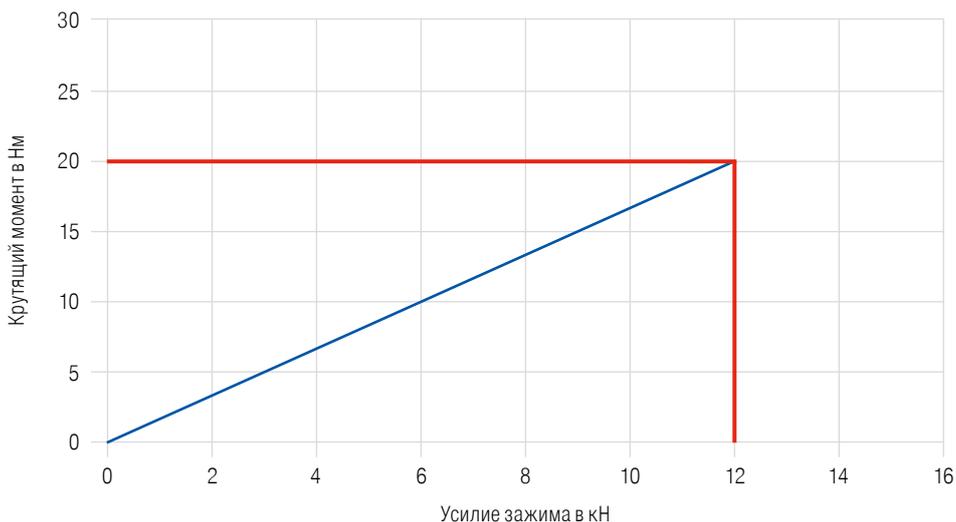
С помощью прихватов ESG mini 100 мм можно крепить прямо на координатных пластинах (50 мм x 50 мм) с шагом раstra 100 мм x 100 мм или T-образных пазах с расстоянием 100 мм.



В базовом корпусе ESG mini 100 мм имеется посадочное отверстие MNG для зажимной системы с нулевой точкой MNG.

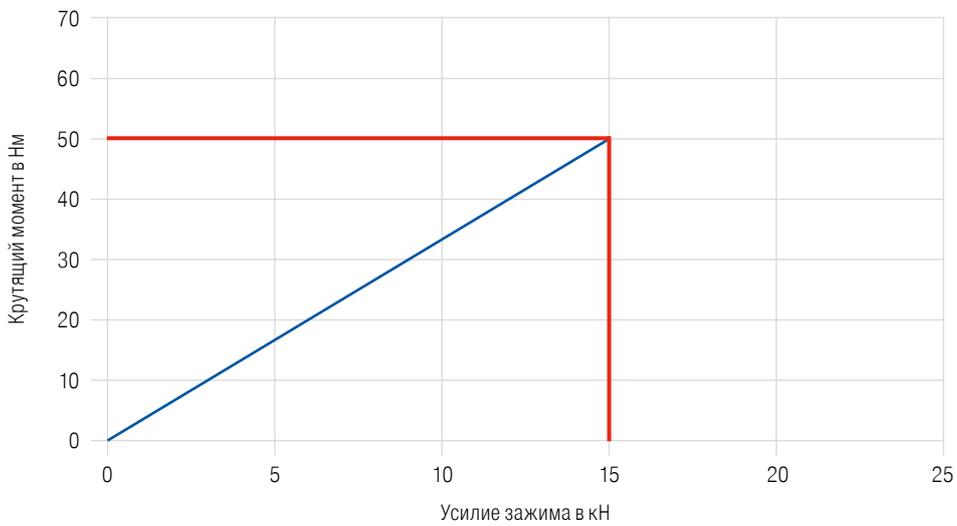
Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ESG mini – 40 мм

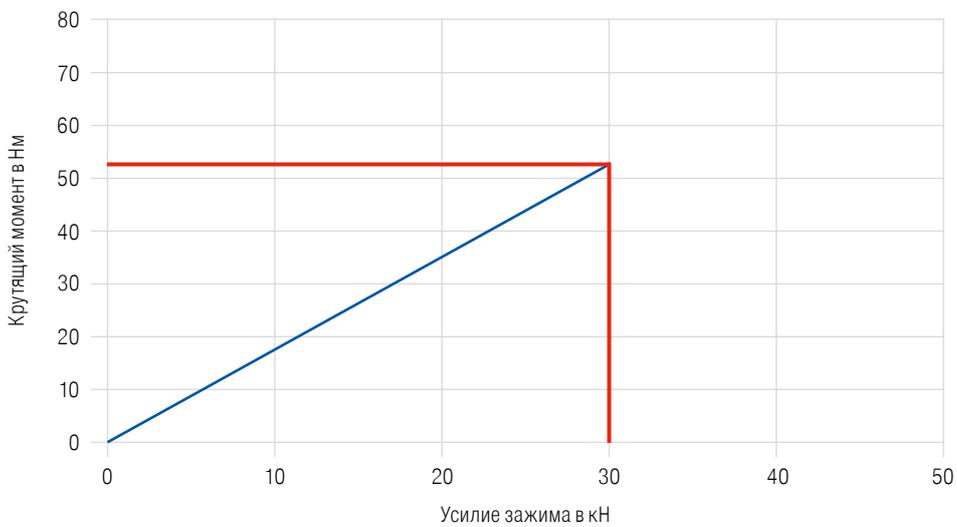


Усилие зажима:

Момент затяжки/усилие зажима ESG mini – 65 мм



Момент затяжки/усилие зажима ESG mini – 100 мм



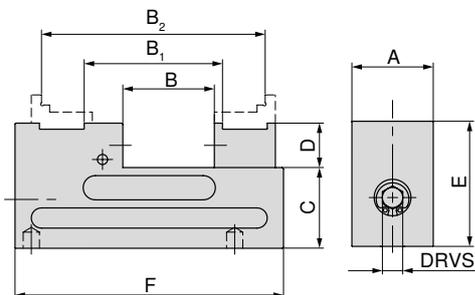
Герметизированные тиски с одной подвижной губкой для малогабаритных деталей, 40 мм

- ▲ Диапазон зажима 0–122 мм
- ▲ Требуется динамометрический ключ 80 899 400 (8–50 Нм)

Комплект поставки:

ESG mini 40 без зажимных винтов

ESG
mini



80 897 ...

A	B	B ₁	B ₂	C _{+0/-0.01}	D	E	F	TQX	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg
40	0-58	40-81	83-122	40	22	62	132	20	12	8	1,7

040

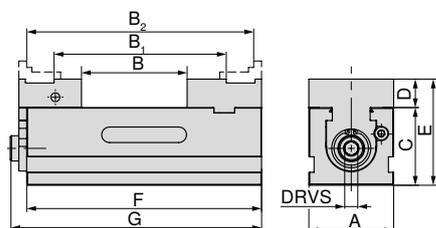
Герметизированные тиски с одной подвижной губкой для малогабаритных деталей, 65 мм

- ▲ По запросу доступен адаптер для закрепления на плите MNG

Комплект поставки:

ESG mini с базовыми губками

ESG
mini



80 897 ...

A	B	B ₁	B ₂	C _{+0/-0.02}	D	E	F	G	TQX	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg
65	17-80	68-131	111-174	60	22	82	180	193	65	20	10	5,5

067

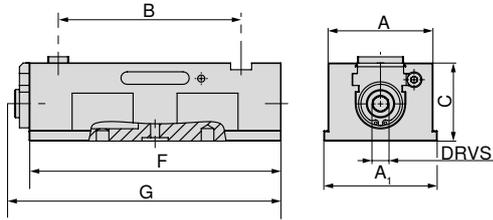
Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	61	Таблицы размеров для разных губок	62
Обзор губок	63–66	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107–126
Стандартные комплектующие	134–149		

Герметизированные тиски с одной подвижной губкой, 100 мм

Комплект поставки:

▲ Тиски ESG 100 с одной подвижной губкой без системных губок и накидного ключа



80 897 ...

A	A ₁	B	C _{-0/-0.02}	F	G	TQX	MXC	DRVS	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	mm	kg
100	100	91 - 189	75	240	269	70	40	14	11,3

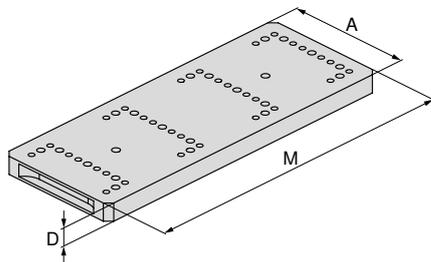
100

Базовая плита

▲ Для крепления 3, 4 или 6 тисков ESG mini 40

Комплект поставки:

Плита с креплениями для установки для миниатюрных тисков ESG mini-40, но без установочных пальцев MNG



На изображении показано 4-стороннее исполнение

80 897 ...

Для	A	D	M
	mm	mm	mm
4 x ESG mini 40	140	20	360
6 x ESG mini 40	140	20	560

944 ¹⁾

946 ¹⁾

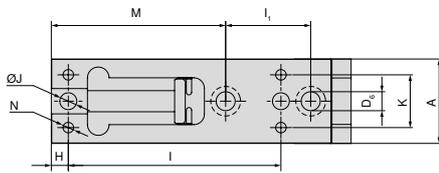
1) Не со склада

Руководство по тискам

Размеры базового корпуса	61	Таблицы размеров для разных губок	62
Обзор губок	63-66	Базовые плиты с нулевой точкой MNG/PNG	107-126
Стандартные комплектующие	134-149		

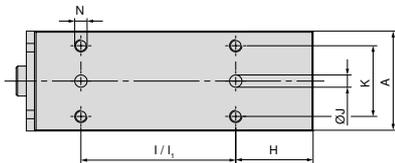
Размеры базового корпуса ESG mini

Ширина базового корпуса 40 мм



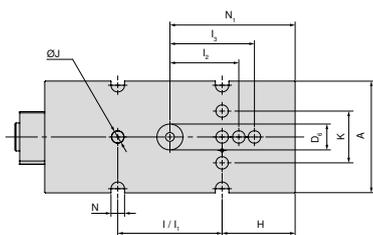
A	H	I ±0,02	I ₁	J _{H7}	M	K	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
40	8	100	40	8	82	25	M6

Ширина базового корпуса 65 мм



A	I	I ₁ ±0,015	K	J _{H7}	H	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
65	100	100	46	8	50	M8

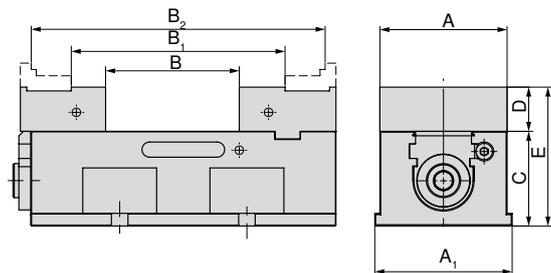
Ширина базового корпуса 100 мм



A	D _{6 H7}	I ₁ ±0,015	I ₂ ±0,015	I ₃ ±0,015	H	I ±0,015	K	J _{H7}	N ₁	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

Размеры корпусов тисков ESG mini 100 для различных губок

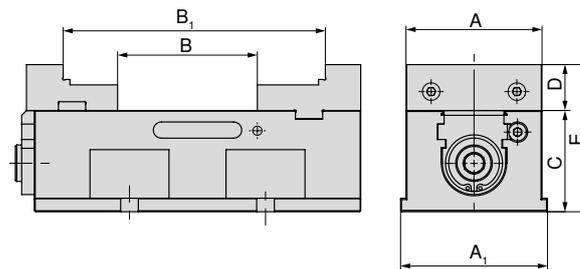
Со стандартными базовыми губками и гладкими губками VS



A	A ₁	B	B ₁	B ₂	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

Артикул
Система сменных губок
80 897 900 + 80 897 901, 2 x 80 895 349

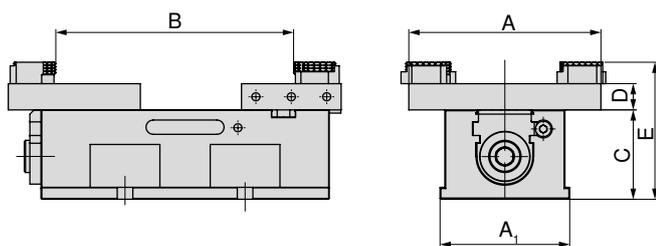
С комбинированными поворотными губками серии NCG 100



A	A ₁	B	B ₁	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

Артикул
Система сменных губок
80 890 343 + 80 890 347

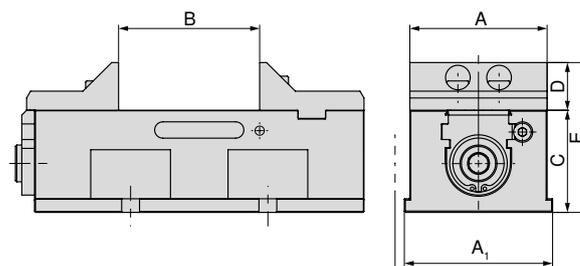
С плавающей губкой серии NCG и переходной губкой неподвижной



A	A ₁	B	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	108	24 - 212	75	22	115

Артикул
Система сменных губок
80 890 322 + 80 897 920

С губками для 5-осевой обработки



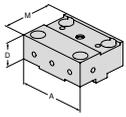
A	A ₁	B	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	108	21 - 117	75	35	110

Артикул
Система сменных губок
80 897 916 + 80 897 917

Обзор серии губок

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

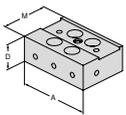
Стандартная базовая губка неподвижная



▲ Цена за штуку

100		35		76				80 897 900	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

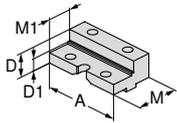
Стандартная базовая губка подвижная



▲ Цена за штуку

100		35		67				80 897 901	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

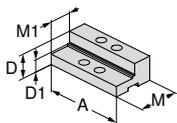
Комбинированная поворотная губка неподвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100		34	23	76	50			80 890 343	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

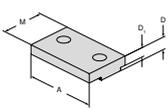
Комбинированная поворотная губка подвижная



- ▲ Для увеличения диапазона зажима
- ▲ Губки закаленные
- ▲ С крепежными винтами
- ▲ Цена за штуку

100		34	23	67	40			80 890 347	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

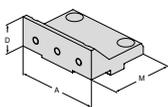
Мягкая губка горизонтальная



- ▲ Для изготовления фасонных губок
- ▲ Цена за штуку

65		11,5	8,6	40				80 895 338	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td>13,5</td><td>10,6</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td>80 895 348</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	100		13,5	10,6	50				80 895 348										●	
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																														
100		13,5	10,6	50				80 895 348																															
								●																															

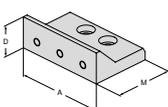
Базовая губка для 5-осевой обработки неподвижная



▲ Цена за штуку

100		35		76				80 897 916	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

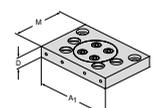
Базовая губка для 5-осевой обработки подвижная



▲ Цена за штуку

100		35		67				80 897 917	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

Плавающая губка подвижная



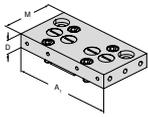
- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С 6 винтами (при A = 100 мм — 4 шт.)

100	160	22		110				80 890 322	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
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	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	------	---------	-------------------

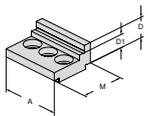
Переходная губка неподвижная



- ▲ Для крепления 6-поверхностных поворотных губок
- ▲ Цена за штуку
- ▲ С 6 винтами (при A = 100 мм – 4 шт.)

100	160	22		83				80 897 920	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

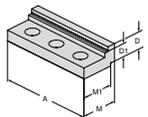
Губка с гладкой поверхностью VS, с покрытием из карбида вольфрама



- ▲ Увеличенный диапазон зажима для финишной обработки и 2 стороны
- ▲ Цена за штуку

40		14	9	30				80 895 341	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

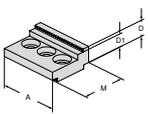
Губка с гладкой поверхностью VS, с покрытием из карбида вольфрама



- ▲ Увеличенный диапазон зажима для финишной обработки и 2 стороны
- ▲ Цена за штуку

65		16,7	11,7	32	27			80 895 347	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td>19</td><td>14</td><td>40</td><td>35</td><td></td><td></td><td>80 895 349</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	100		19	14	40	35			80 895 349	●
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
100		19	14	40	35			80 895 349	●																				

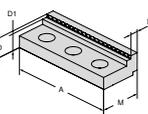
Губка рифленая VS



- ▲ Увеличенный диапазон зажима для закрепления заготовок
- ▲ Цена за штуку

40		14	9	30				80 895 334	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

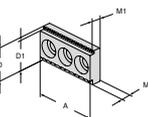
Губка рифленая VS



- ▲ Увеличенный диапазон зажима для закрепления заготовок
- ▲ Цена за штуку

65		11,5	8,5	27	8,5			80 895 336	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td>20</td><td>17</td><td>40</td><td>8,5</td><td></td><td></td><td>80 895 346</td><td>●</td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2	100		20	17	40	8,5			80 895 346	●
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
100		20	17	40	8,5			80 895 346	●																				

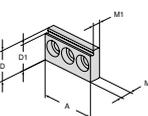
Ступенчатая губка с рифлением поворотная



- ▲ Для вертикального и горизонтального использования
- ▲ Цена за штуку

40		22	20	8	5,5			80 895 320	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2																				
					●																								

Ступенчатая губка с гладкой поверхностью



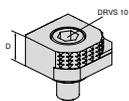
- ▲ Может устанавливаться в качестве гладкой или ступенчатой губки по горизонтали или вертикали
- ▲ Губка закалена и шлифована
- ▲ Цена за штуку

40		22	19	8	5,5			80 895 318	<table border="1"> <tr><td>NCG</td><td>H5G / -S / -Z</td><td>X5G-Z / -S</td><td>ESG 4</td><td>ESG 5</td><td>ESG mini</td><td>HDG 2</td><td>ZSG 4</td><td>DSG 4</td><td>MSG 2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	DSG 4	MSG 2						●				
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	A	D	D ₁	M	Цена	Артикул	Соответствие типу
----------	---	---	----------------	---	------	---------	-------------------

6-поверхностная поворотная губка



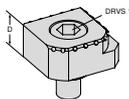
- ▲ 1 = гладкая, с покрытием из карбида вольфрама
- ▲ 2 = с рифлением, со ступенькой 3 мм
- ▲ 3 = с рифлением, со ступенькой 8 мм
- ▲ 4 = с рифлением, со ступенькой 18 мм
- ▲ 5 = с рифлением, круглое исполнение, со ступенькой 8 мм
- ▲ 6 = с рифлением, круглое исполнение
- ▲ M_{макс.} = 60 Нм
- ▲ С крепежными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



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



NEW

80 890 35300

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

Обзор комплектующих

Защитная пластина для комбинированной поворотной губки неподвижной

▲ Цена за штуку

Комплект поставки:

С 2 крепежными винтами

ESG
mini



80 897 ...

Для ширины
mm
100

911

Набор прихватов

▲ Для шага сетки 50 мм или 100 мм и Т-образных пазов с расстоянием 100 мм

▲ Цена за набор из 2 шт.

Комплект поставки:

С 2 винтами M12

ESG
mini



80 897 ...

Для ширины
mm
100

G

M12

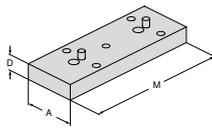
121

Переходная плита MNG для ESG mini

Комплект поставки:

Пластина с монтажными принадлежностями

ESG
mini



80 897 ...

Для ширины mm	A mm	D mm	M mm
40	65	17	132
65	65	20	180

904
906

Зажимной винт для насадных губок

▲ Цена за штуку

ZSG
mini

ESG
mini



80 895 ...

G
M6x8

013

Крепежный комплект для крепления через базовый корпус

▲ Цена за комплект

Комплект поставки:

▲ 2 винта M8

▲ 2 цилиндрических штифта Ø 8 мм



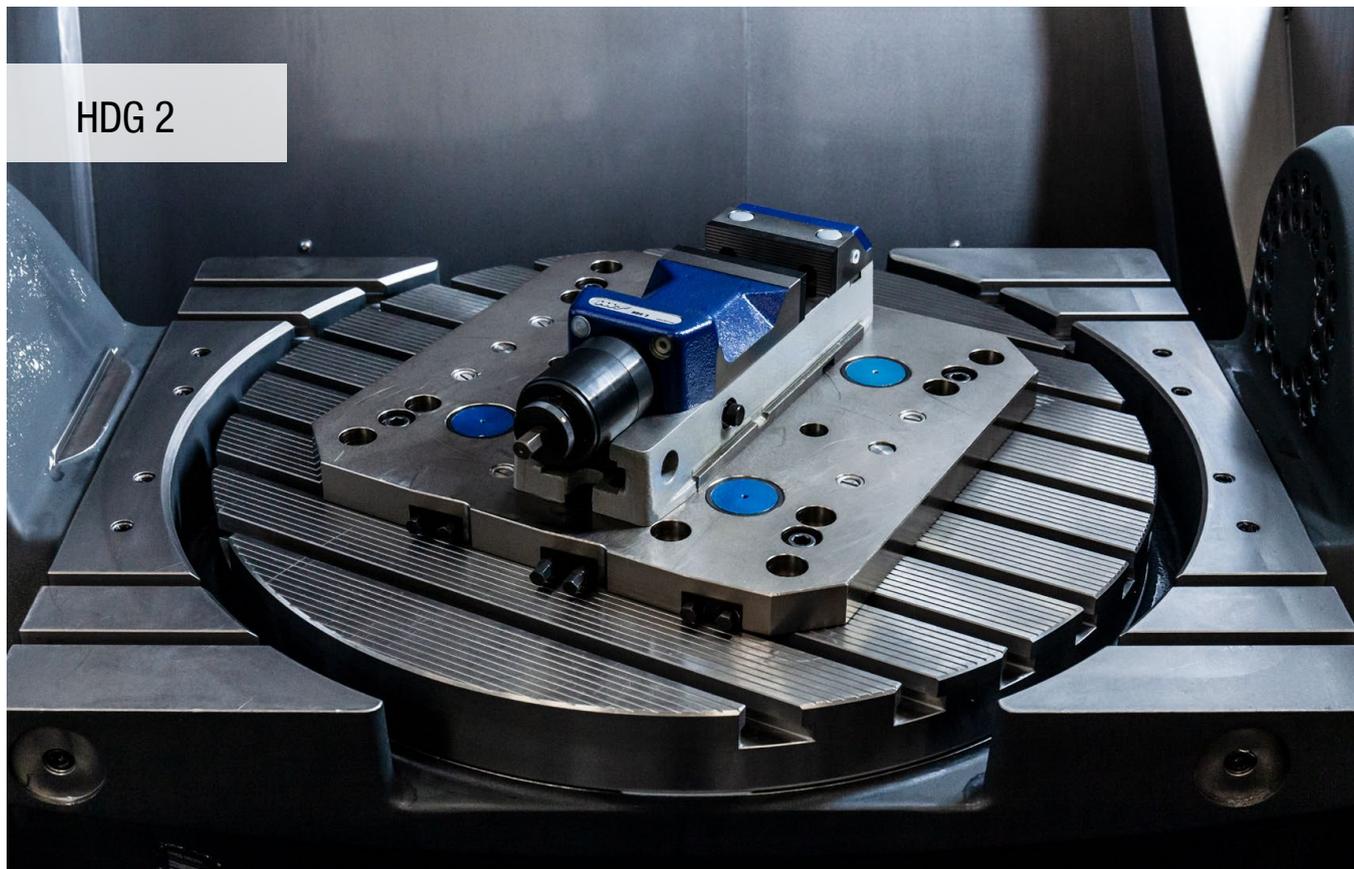
80 897 ...

G
M8

J
mm
8

019

HDG 2



Надежные тиски с высоким усилием зажима

Механические станочные тиски с плавной регулировкой усилия в диапазоне от 10 % до 100 % усилия зажима всего одним поворотом рукоятки и всегда одинаковое конечное положение рукоятки. Быстрая регулировка диапазона зажима с помощью фиксирующих пальцев.

Преимущества:

- ▲ Экономия времени и усилия — всего 1 поворот рукоятки
- ▲ Время зажима < 1 с
- ▲ Простота в обращении
- ▲ Плавная регулировка без инструмента
- ▲ Высокая точность обработки

Закрепление/центрирование:



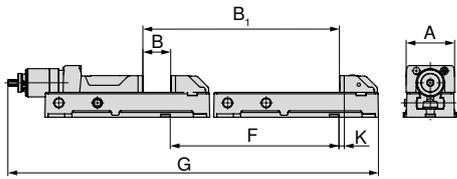
Центрирование посредством прецизионных установочных шпонок на столе с продольным или поперечным пазом 20^{H7} в базовом корпусе



Закрепление винтами через корпус или сбоку прихватями

Базовый корпус удлинителя

HDG
2



80 892 ...

A	B	B ₁	F	G	K	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
100	0-159	350-509	450	871,3	11	51000
125	0-201	410-611	410	994,1	28	51100
160	0-300	550-850	550	1334,15	40	51200

Схема удлинения базового корпуса

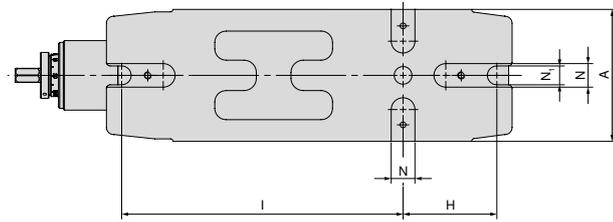


A	B	D	Артикул тисков	Артикул удлинителя
100	350 - 509	35	80 892 100	80 892 51000
125	410 - 611	40	80 892 125	80 892 51100
160	550 - 850	50	80 892 160	80 892 51200

Размеры базового корпуса HDG 2

Ширина базового корпуса

100 мм, 125 мм, 160 мм



A mm	H mm	I mm	N _{H7} mm	N ₁ mm
100	80	240	20	15
125	100	280	20	18
160	130	380	20	22

Обзор комплектующих

Угловая передача

HDG
2



80 892 ...

Для ширины mm	
100/125	314
160	315

Рукоятка

▲ Для быстрой регулировки

HDG
2



80 892 ...

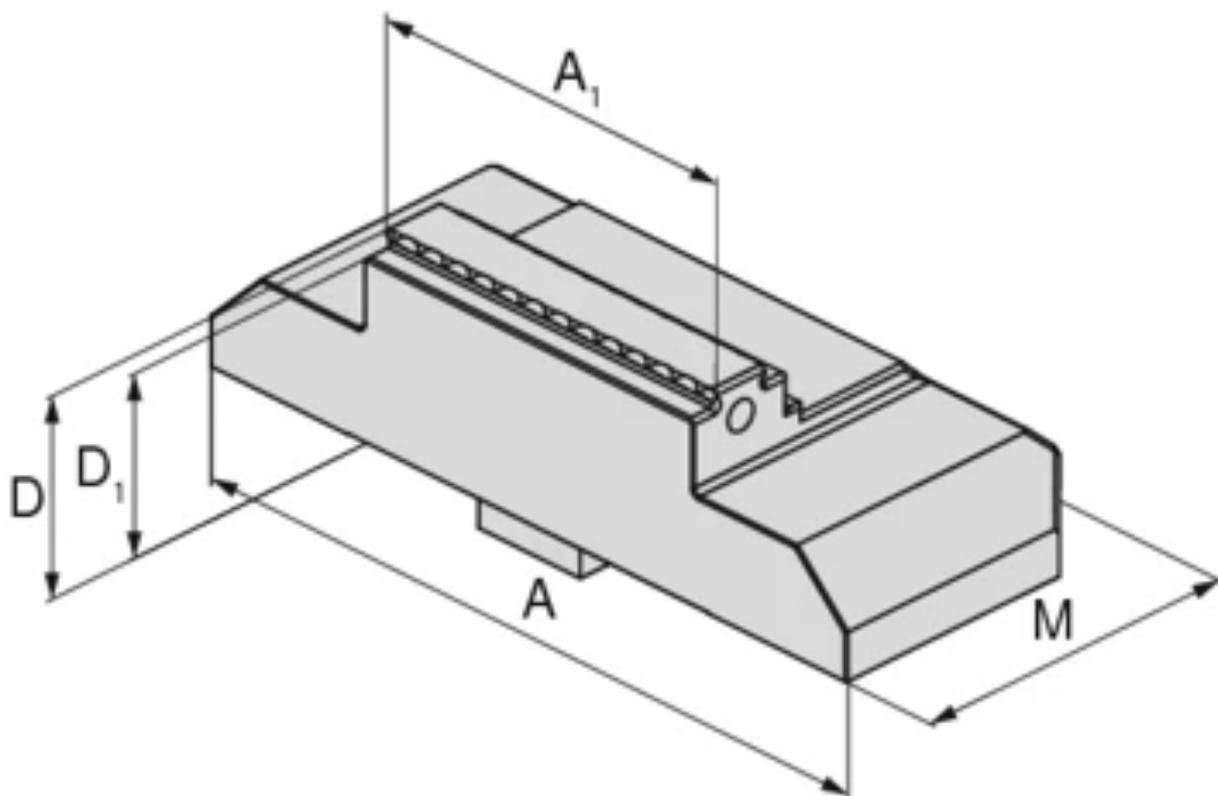
Для ширины mm	DRVS mm	
100/125	12	124
160	12	164

Артикул: 8090830000

NEW

Поворотная губка, с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125.27.3MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

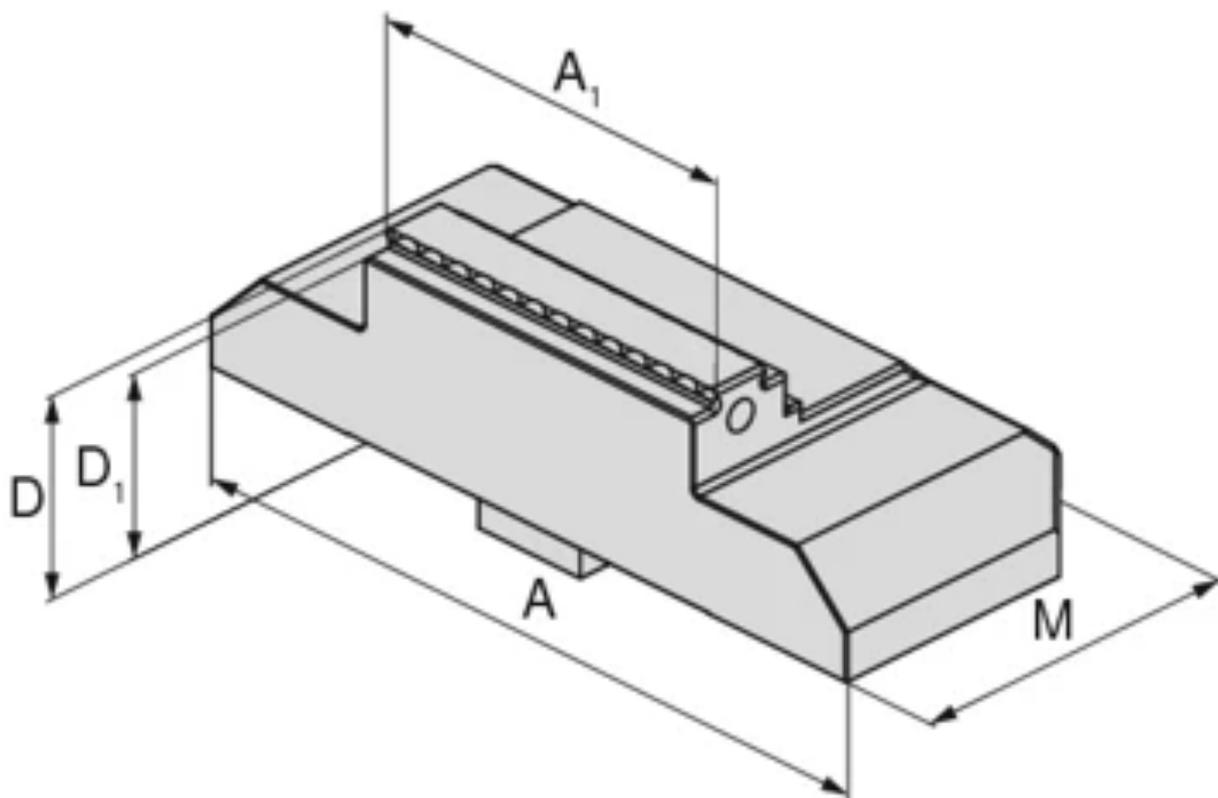
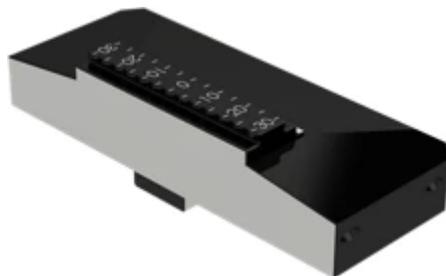
Ширина	125 mm
A1 A ₁	125 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	24 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830100

NEW

Поворотная губка, с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/80.27.3MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

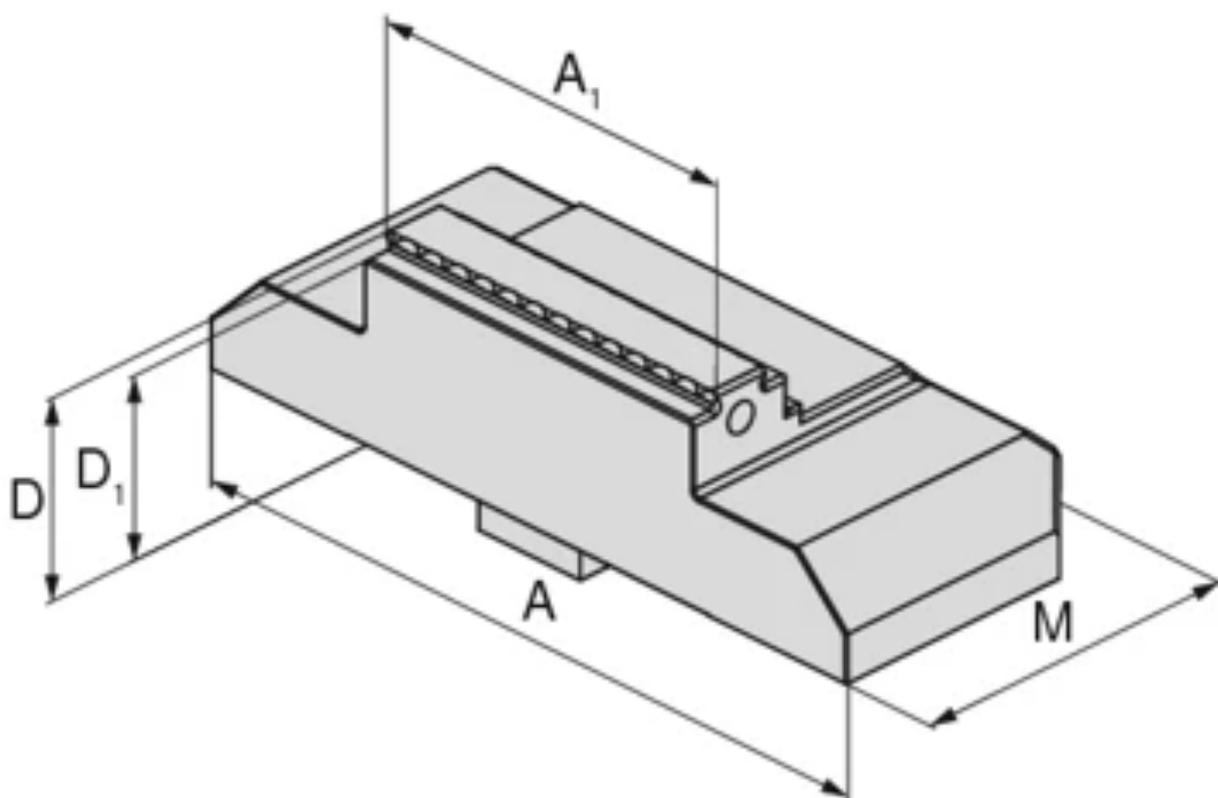
Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	24 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830200

NEW

Поворотная губка, с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/65.27.3MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

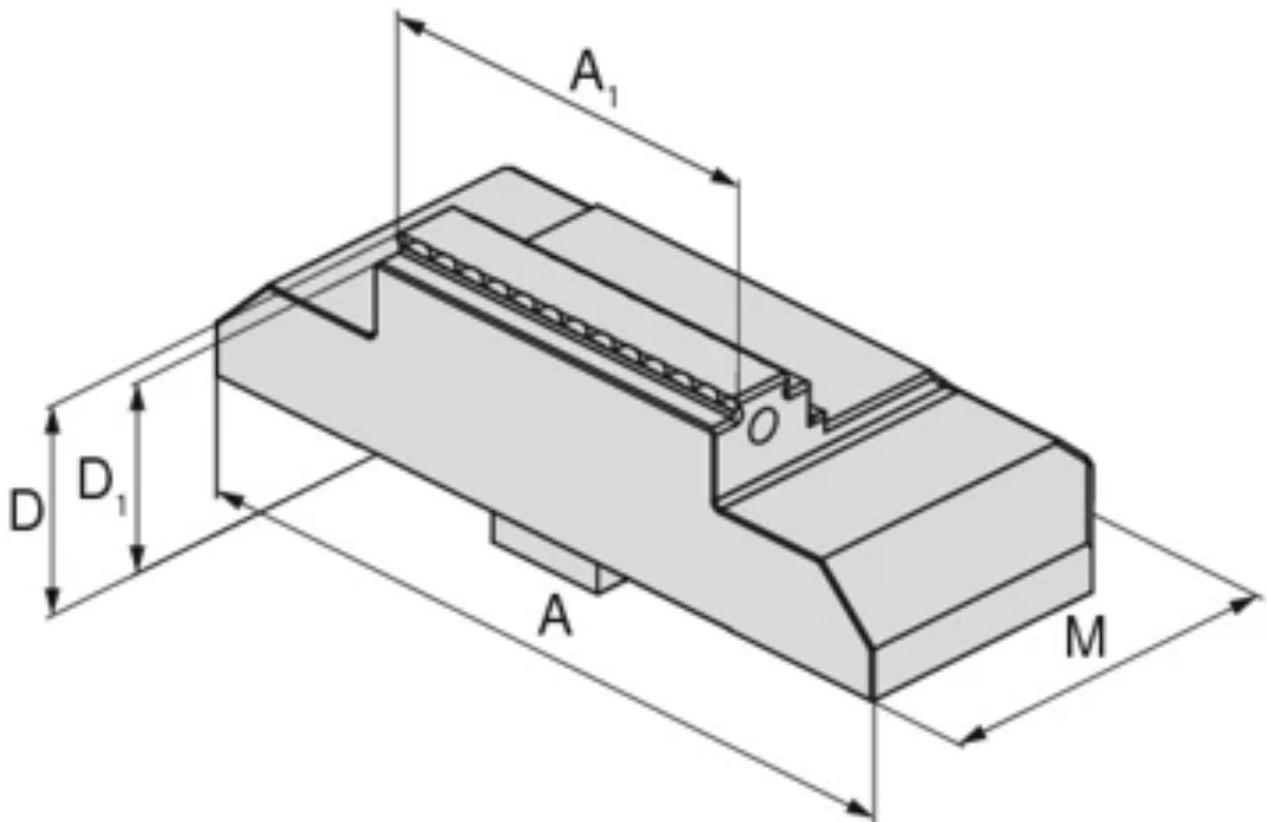
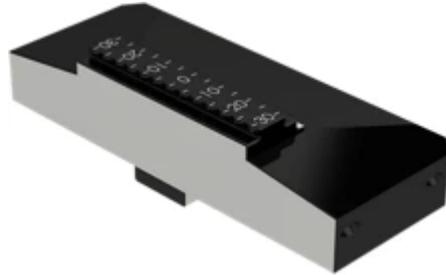
Ширина	125 mm
A1 A ₁	65 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	24 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830300

NEW

Поворотная губка с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/40.27.3MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

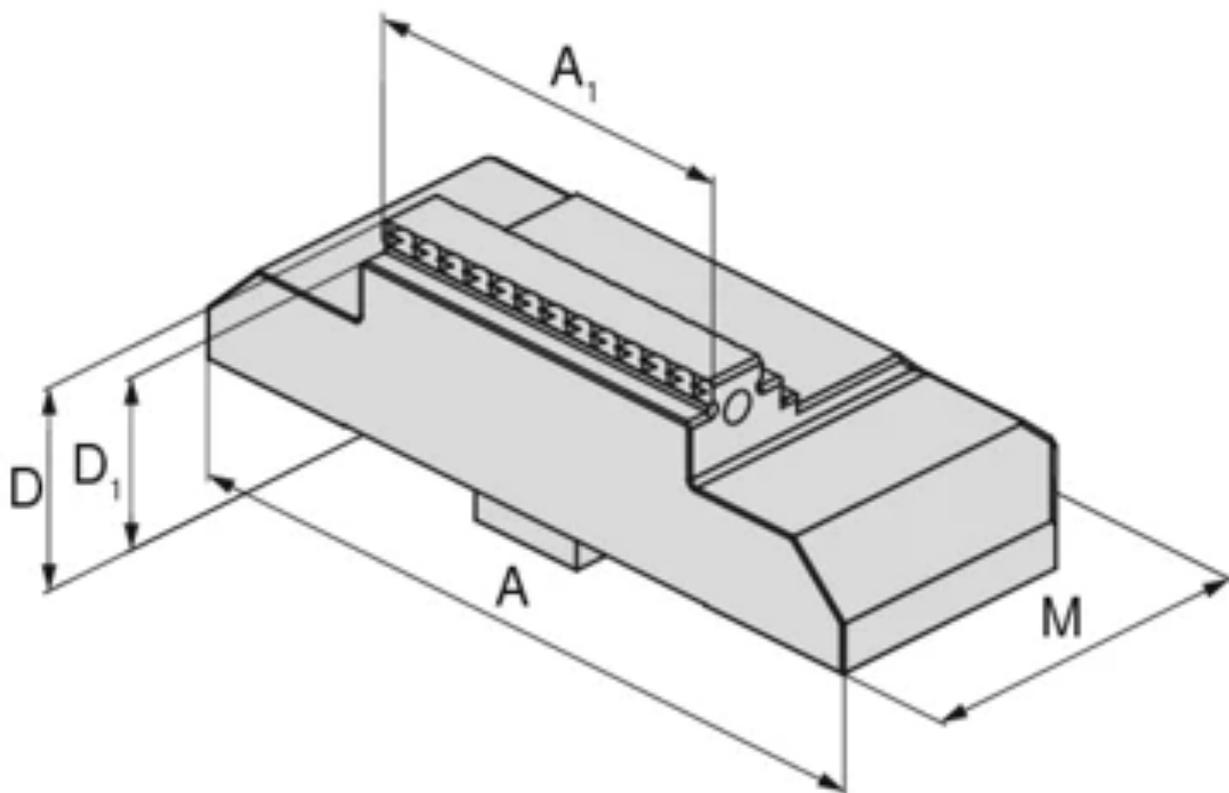
Ширина	125 mm
A1 A ₁	40 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	24 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830400

NEW

Поворотная губка, с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125.27.5MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

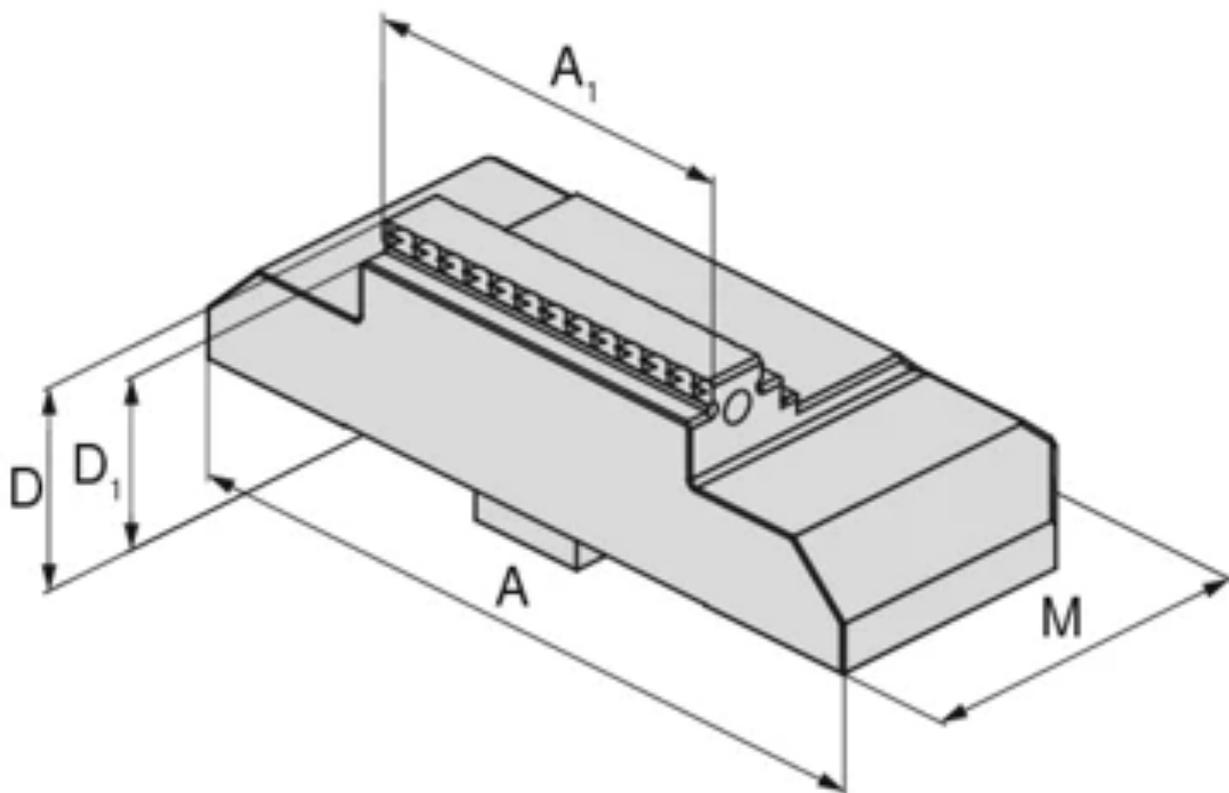
Ширина	125 mm
A1 A ₁	125 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830500

NEW

Поворотная губка, с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/80.27.5MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

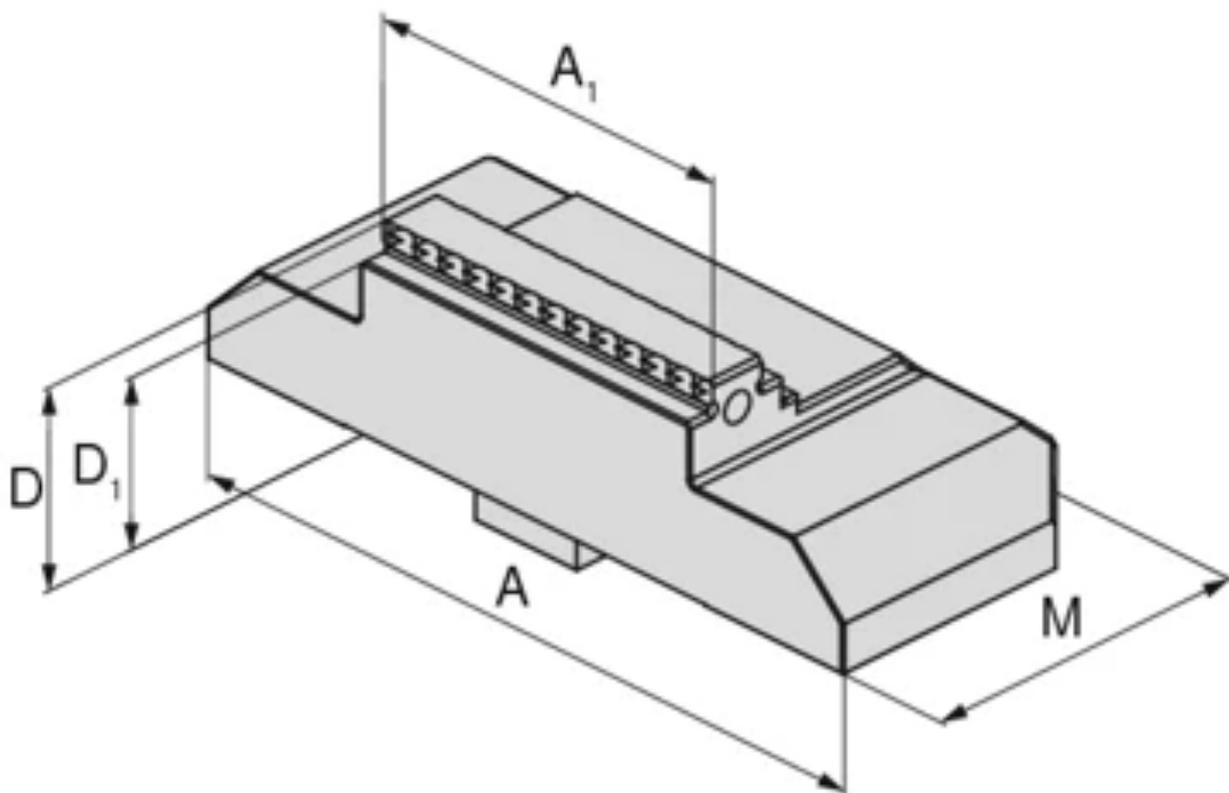
Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830600

NEW

Поворотная губка, с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/65.27.5MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

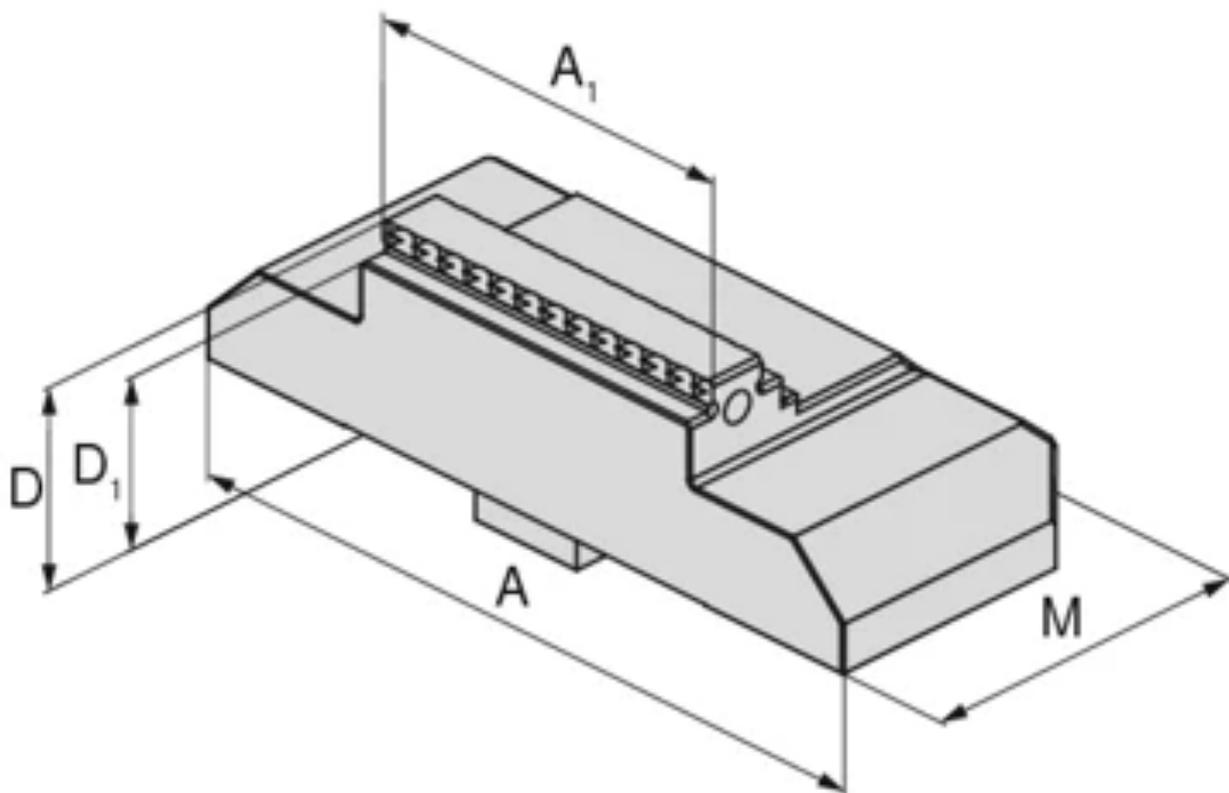
Ширина	125 mm
A1 A ₁	65 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830700

NEW

Поворотная губка с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.G.125/40.27.5MM

REVERSIBLE JAW GRIP

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

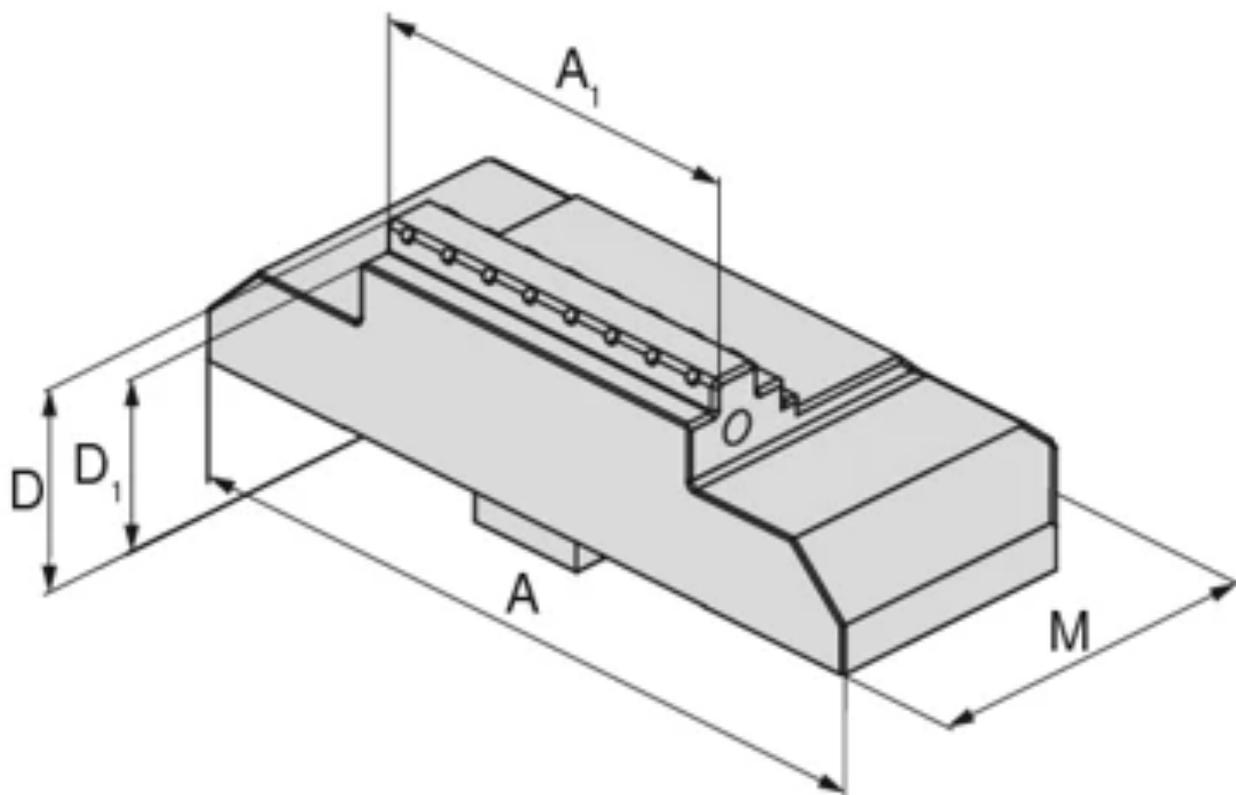
Ширина	125 mm
A1 A ₁	40 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830800

NEW

Ступенчатая губка с рифлением и тв.сплавными вставками 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.C-G.125.27.5MM
STEPPED CARBIDE GRIP JAW

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

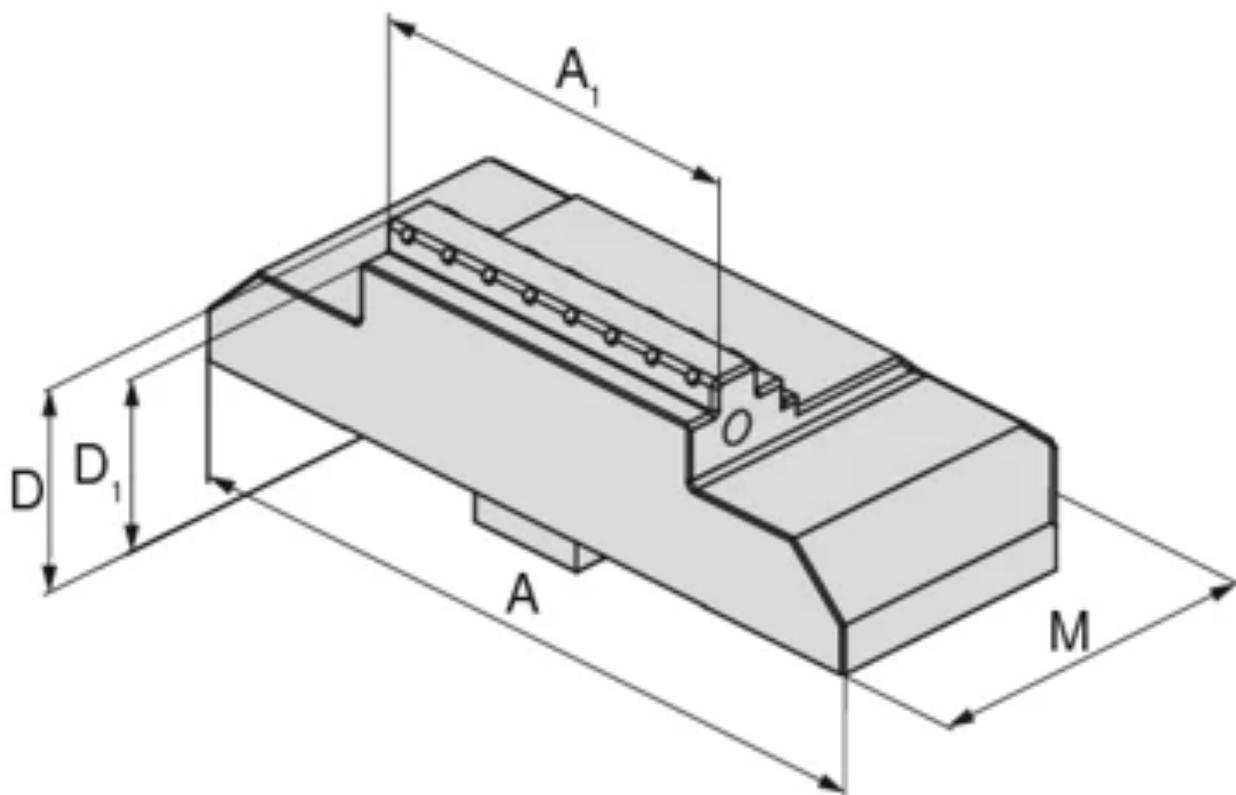
Ширина	125 mm
A1 A ₁	125 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830900

NEW

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.C-G.125/80.27.5MM
STEPPED CARBIDE GRIP JAW

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

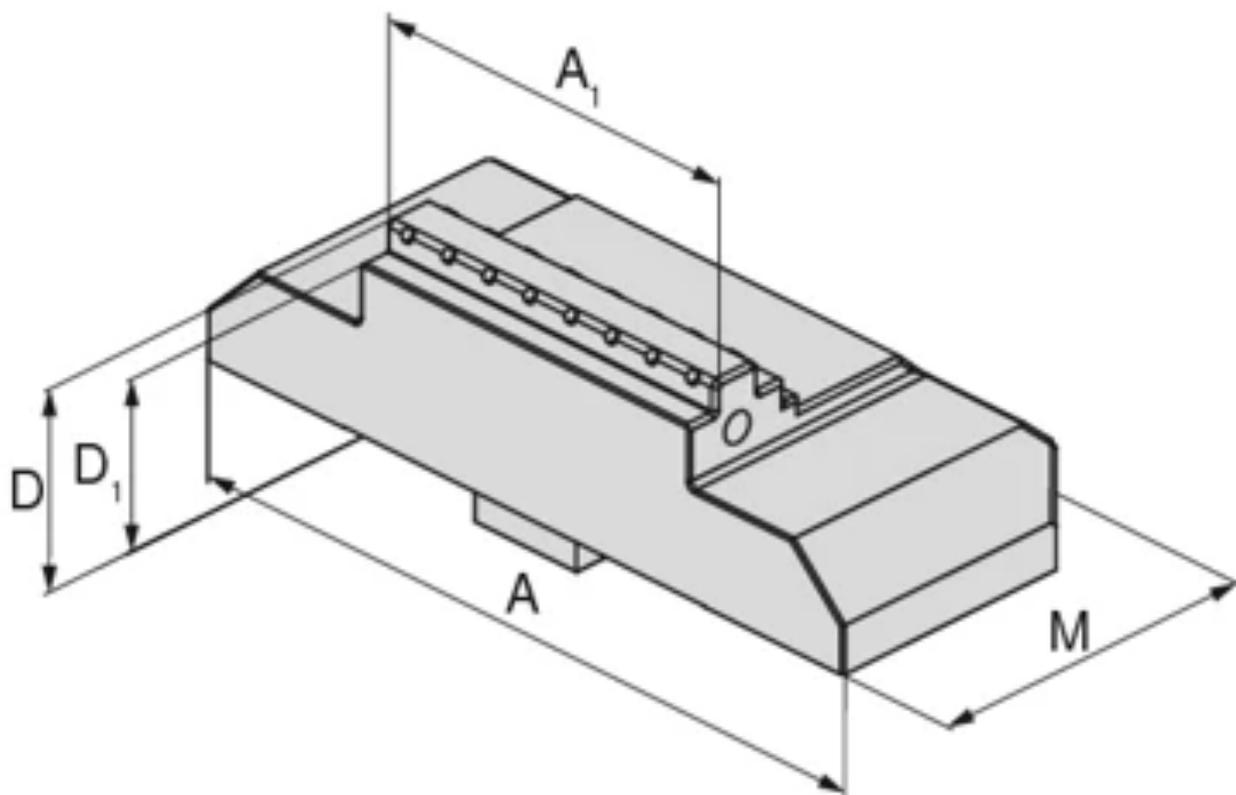
Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090830900

NEW

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.C-G.125/80.27.5MM
STEPPED CARBIDE GRIP JAW

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

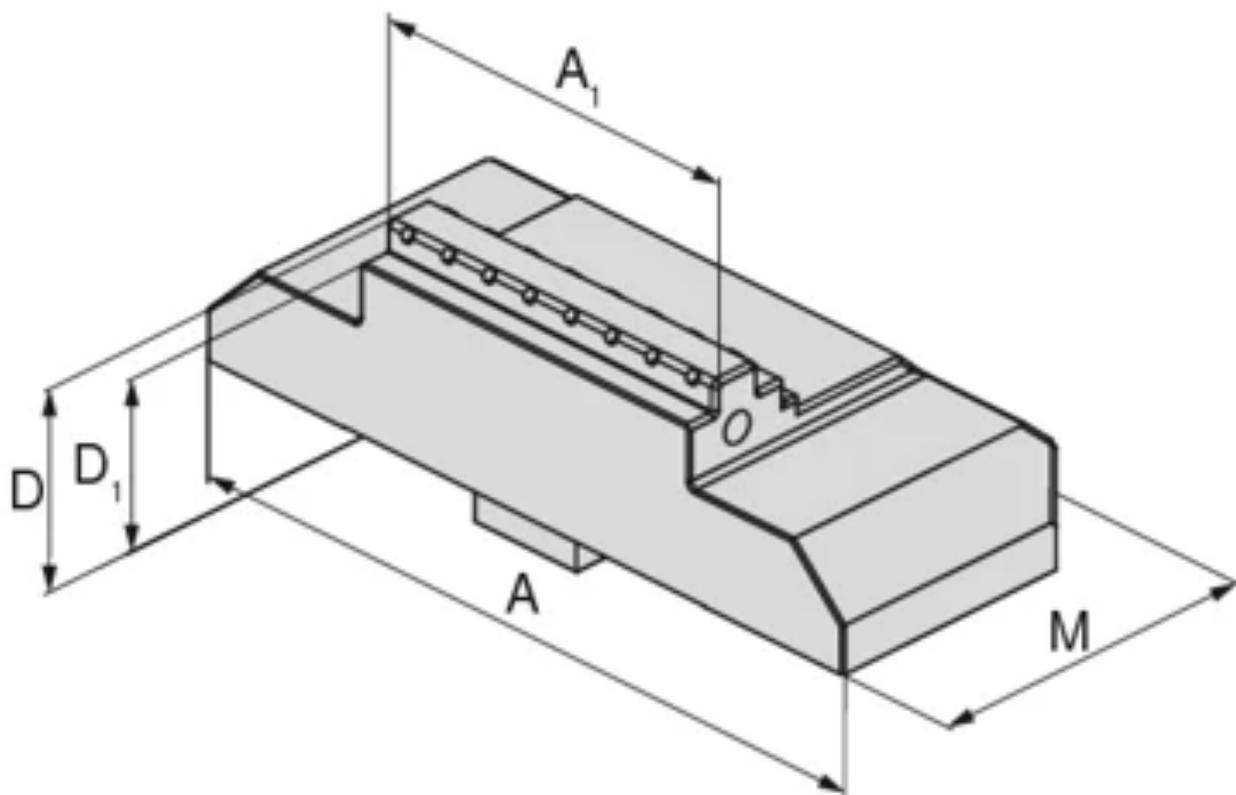
Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090831000

NEW

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.C-G.125/65.27.5MM

STEPPED CARBIDE GRIP JAW

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

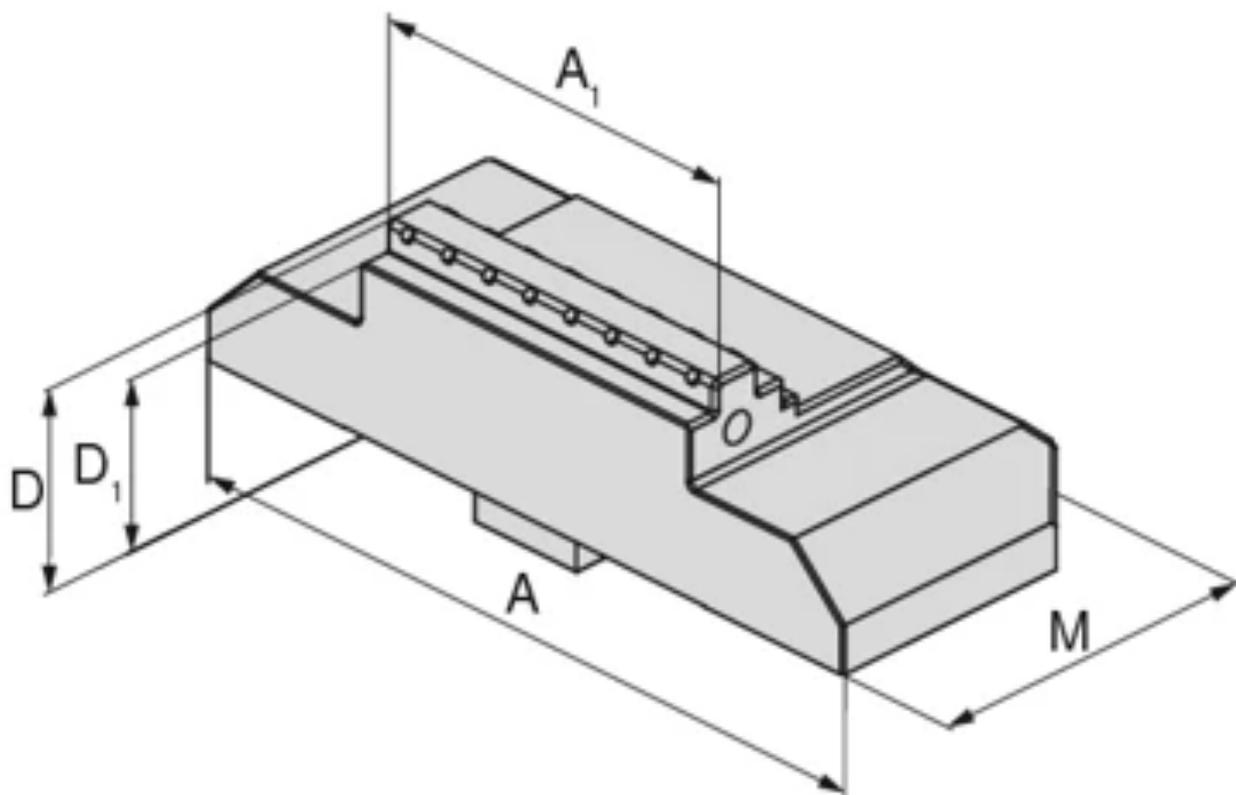
Ширина	125 mm
A1 A ₁	65 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 8090831100

NEW

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G-Z.WB.C-G.125/40.27.5MM
STEPPED CARBIDE GRIP JAW

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

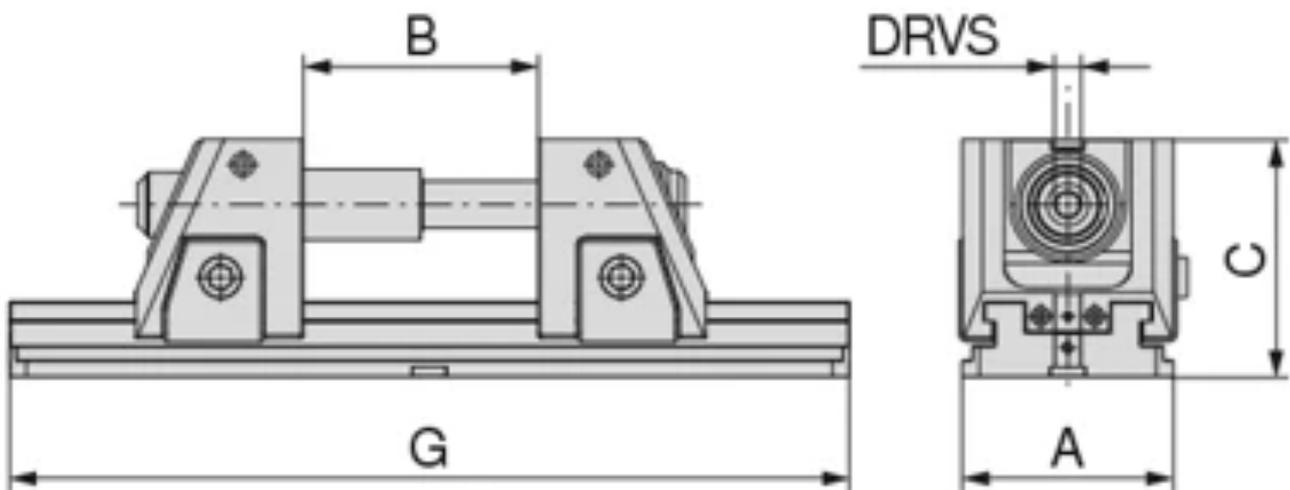
Ширина	125 mm
A1 A ₁	40 mm
Для ширины	125 mm
D	27 mm
D1 D ₁	22 mm
M	57 mm

Артикул: 80908...

NEW

SoloClamp – X5G-Z-S

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z-S



Описание

Описание:

- Тиски для 5-осевой обработки с переставляемой базовой губкой, высота 142 мм
- Оптимальный доступ к заготовке
- Возможность 5-и и 6-и сторонней обработки
- Быстросменная система замены губок
- Возможно закрепление на столе станка с помощью плит с нулевой точкой базирования MNG/PNG или напрямую к столу через отверстия в корпусе тисков

B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Общая длина (mm)	
-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------------------	--

Артикул: 8090842500

125	4 - 134	12 - 151	80 - 220	88 - 217	142	27	169	330
-----	---------	----------	----------	----------	-----	----	-----	-----

Артикул: 8090842600

125	4 - 234	12 - 241	80 - 310	88 - 317	142	27	169	430
-----	---------	----------	----------	----------	-----	----	-----	-----

Артикул: 8090842700

125	4 - 304	12 - 311	80 - 380	88 - 387	142	27	169	500
-----	---------	----------	----------	----------	-----	----	-----	-----

Артикул: 8090842800

125	4 - 434	12 - 441	80 - 510	88 - 517	142	27	169	630
-----	---------	----------	----------	----------	-----	----	-----	-----

Артикул: 8090842900

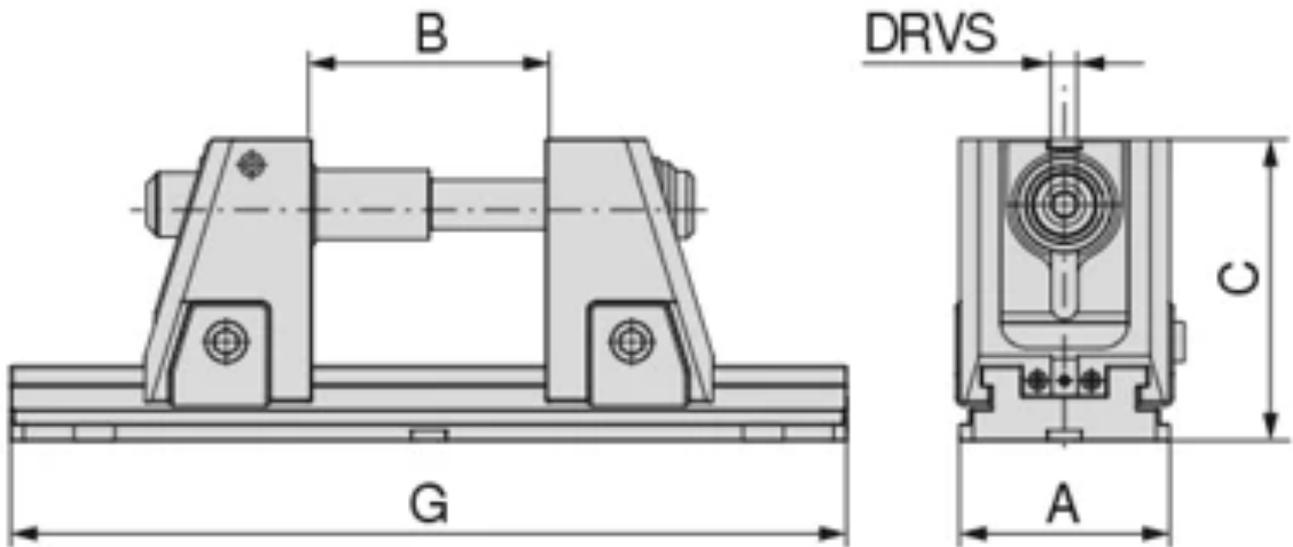
125	4 - 604	12 - 611	80 - 680	88 - 687	142	27	169	800
-----	---------	----------	----------	----------	-----	----	-----	-----

Артикул: 80908...

NEW

SoloClamp – X5G-Z

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z



Описание

Описание:

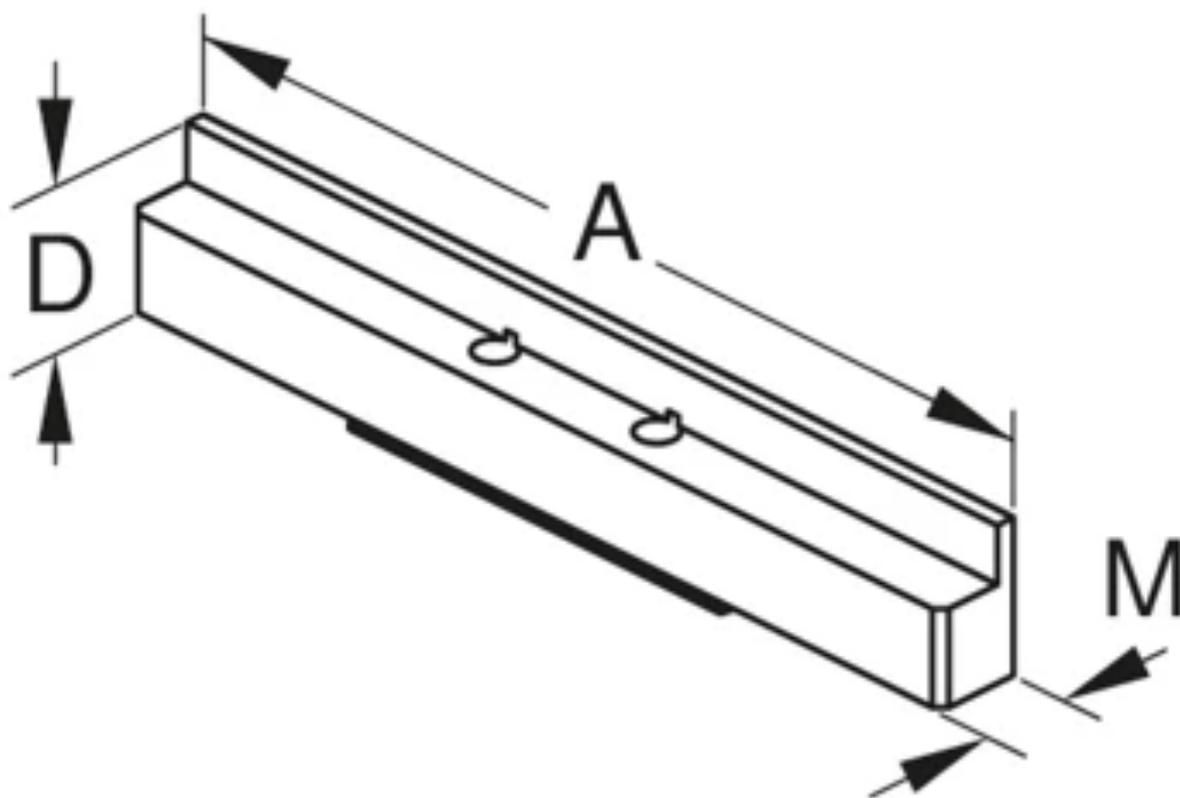
- Тиски для 5-осевой обработки с переставляемой базовой губкой, высота 181 мм
- Оптимальный доступ к заготовке
- Возможность 5-и и 6-и сторонней обработки
- Быстросменная система замены губок
- Возможно закрепление на столе станка с помощью плит с нулевой точкой базирования MNG/PNG или напрямую к столу через отверстия в корпусе тисков

Ширина (мм)	B (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Общая длина (мм)
Артикул: 8090852500								
125	4 - 134	12 - 141	80 - 210	88 - 217	181	27	208	330
Артикул: 8090852600								
125	4 - 234	12 - 241	80 - 310	88 - 317	181	27	208	430
Артикул: 8090852700								
125	4 - 304	12 - 311	80 - 380	88 - 387	181	27	208	500
Артикул: 8090852800								
125	4 - 434	12 - 441	80 - 510	88 - 517	181	27	208	630
Артикул: 8090852900								
125	4 - 604	12 - 611	80 - 680	88 - 687	181	27	208	800

Артикул: 80897...

Опора для заготовок ступенчатая

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



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

Артикул: 80897004

40	11	10,5
----	----	------

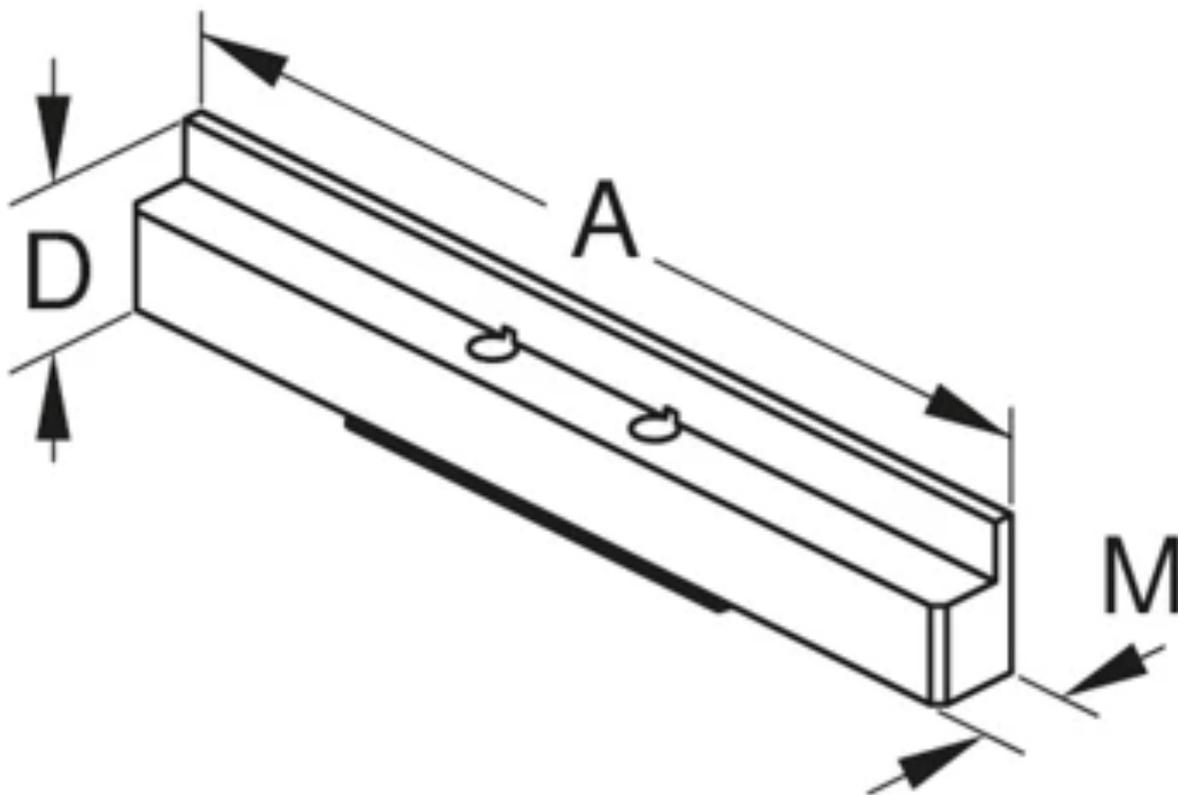
Артикул: 80897005

40	16	10,5
----	----	------

Артикул: 80897...

Опора для заготовок ступенчатая

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



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

Артикул: 80897011

65	11	10,5
----	----	------

Артикул: 80897016

65	16	10,5
----	----	------

Артикул: 80897...

Набор для выравнивания и центрирования для Т-образных пазов

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



l
(mm)

Артикул: 80897114

100

Артикул: 80897116

100

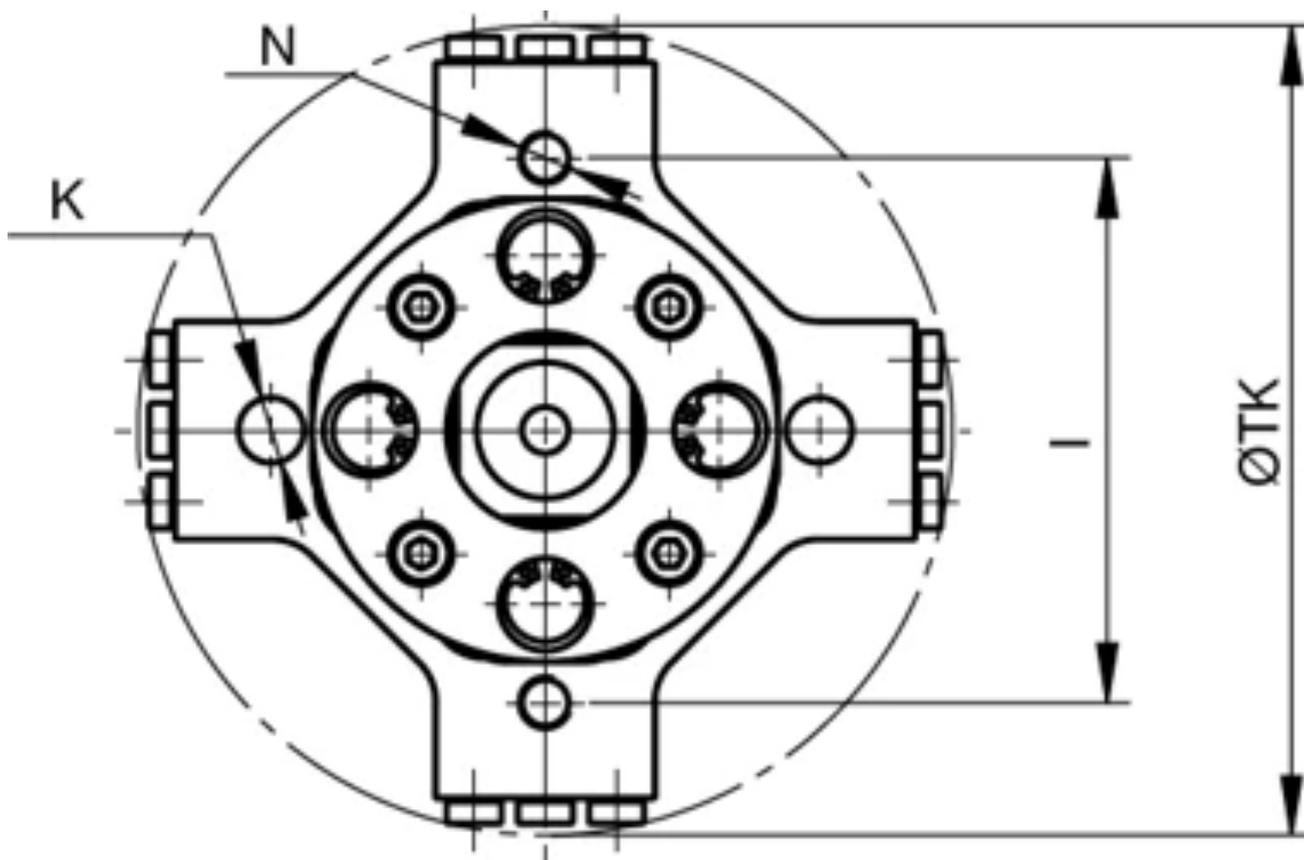
Артикул: 80897118

100

Артикул: 80897404

Крепежный куб 4V

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ESG MINI40.135.17-122.12KN

ОПОРА 4V

Описание:

- вертикальное зажимное приспособление с 4 тисками ESG mini-40 в моноблочном исполнении

Технические характеристики

Исполнение	40-4V/135
Ширина	40 mm
B	17 - 58 mm
B1 B ₁	40 - 81 mm
C ±0,02	91 mm
D	22 mm
E	135 mm
F	132 mm
Общая длина	148 mm
H ±0,015	100 mm
I	100 mm
J H7	25 mm
K m6	12 mm
M	34 mm
M1 M ₁	63 mm
N	M10
Усилие зажима, макс. МХС/Усилие зажима	12 kN

Артикул: 80897500

Монтажный комплект – мультиадаптерная платформа, 399 x 159 мм

WNT \ Performance



Описание

Обозначение:

ESGMINI.MS.65

МОНТАЖНЫЙ НАБОР В

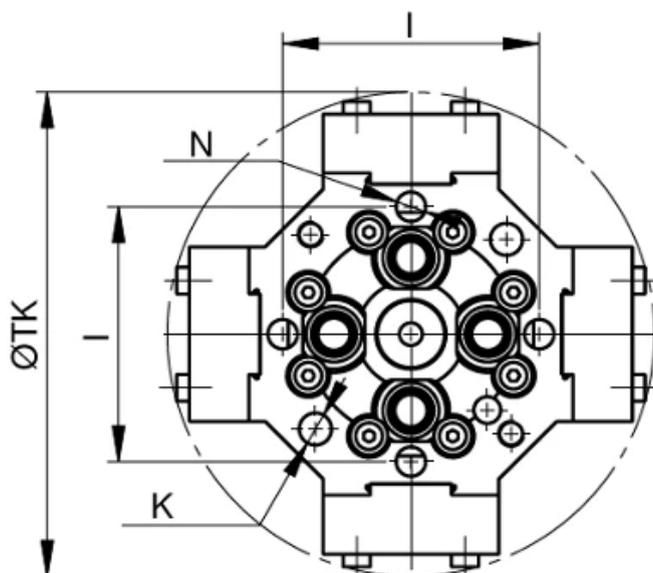
Технические характеристики

J	8 mm
Для	ESGMINI.65
G	M8

Артикул: 80897654

Крепежный куб 4V

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

ESG MINI.164.17-174.20KN

ОПОРА 4V

Описание:

- вертикальное зажимное приспособление с 4 тисками ESG mini-65 в моноблочном исполнении

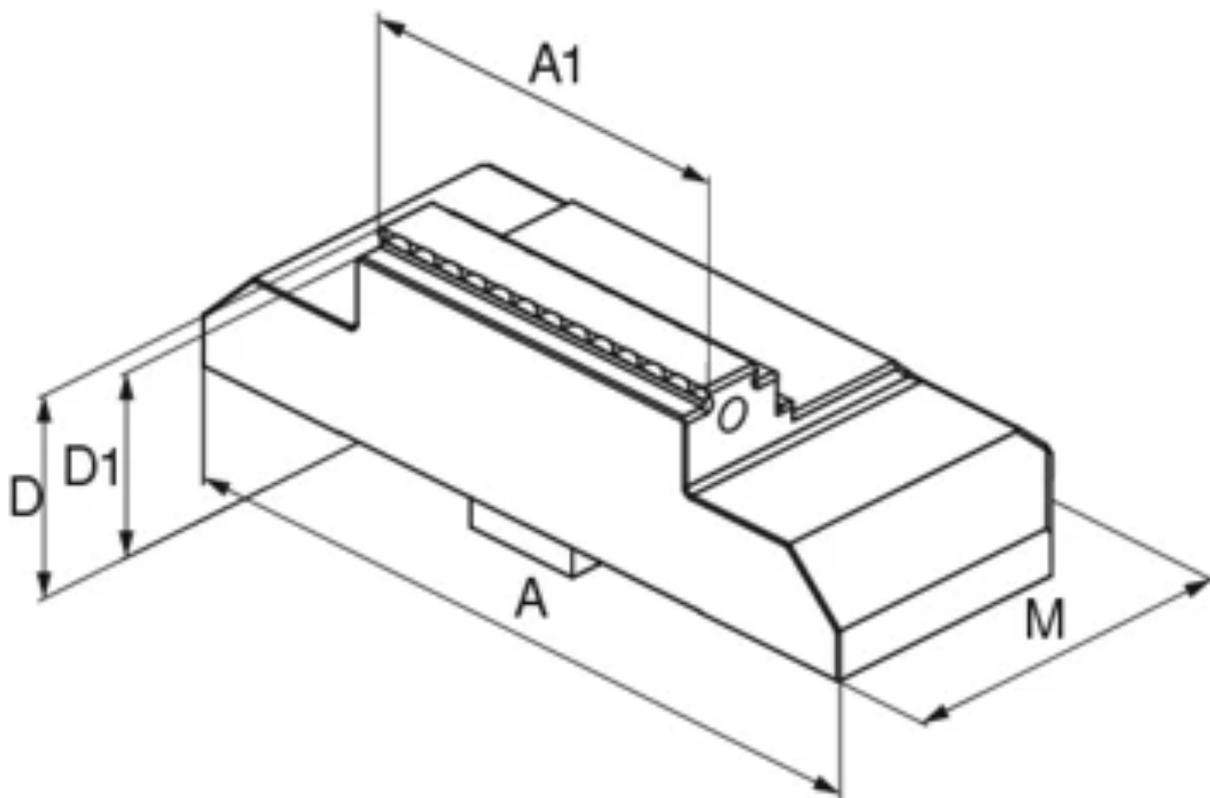
Технические характеристики

Исполнение	65-4V/164
Ширина	65 mm
B	17 - 80 mm
B1 B ₁	68 - 131 mm
C	120 mm
D	22 mm
E	164 mm
F	180,5 mm
Общая длина	193 mm
H _{±0,015}	100 mm
I	95 mm
J _{H7}	25 mm
K _{m6}	12 mm
M	27,5 mm
M1 M ₁	57,5 mm
N	11 mm
Усилие зажима, макс. МХС/Усилие зажима	20 kN

Артикул: 8090930100

Поворотная губка, с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/80.3MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

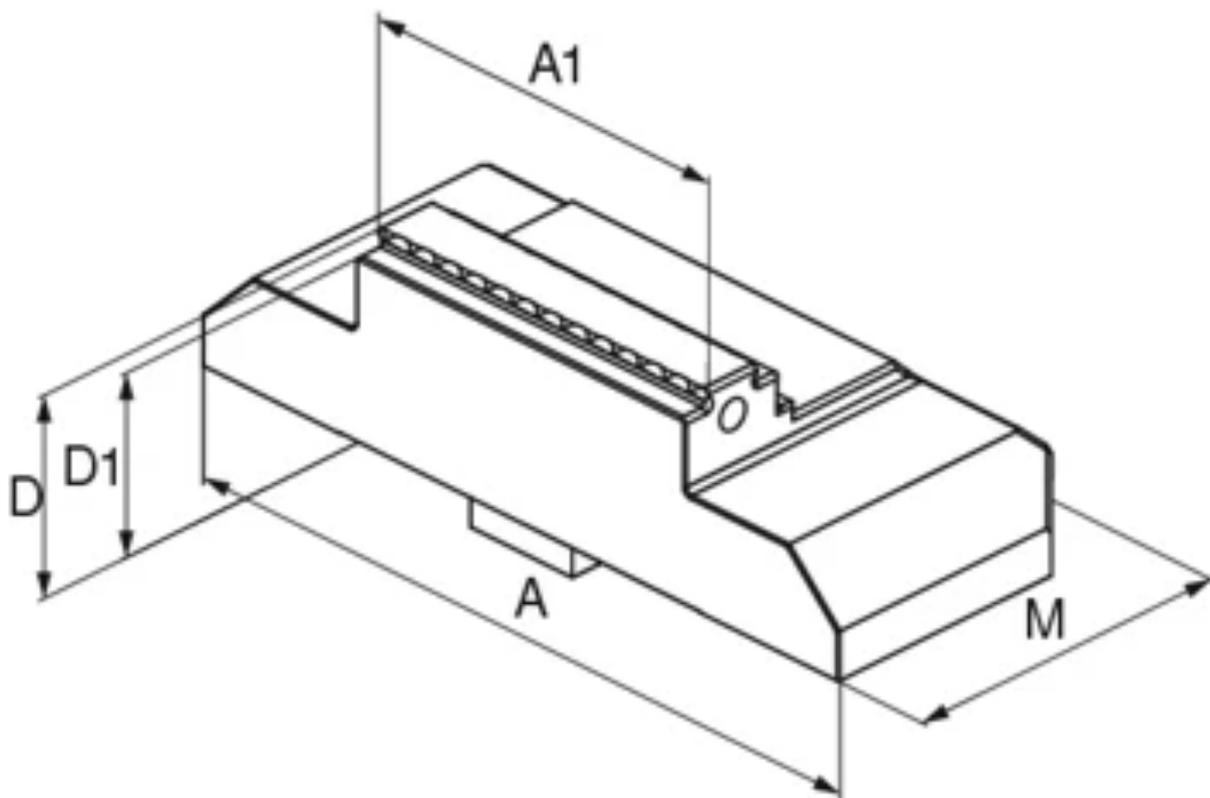
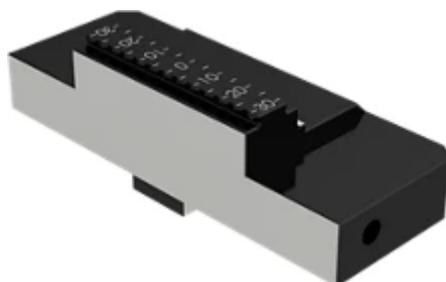
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	30 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930200

Поворотная губка, с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/65.3MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

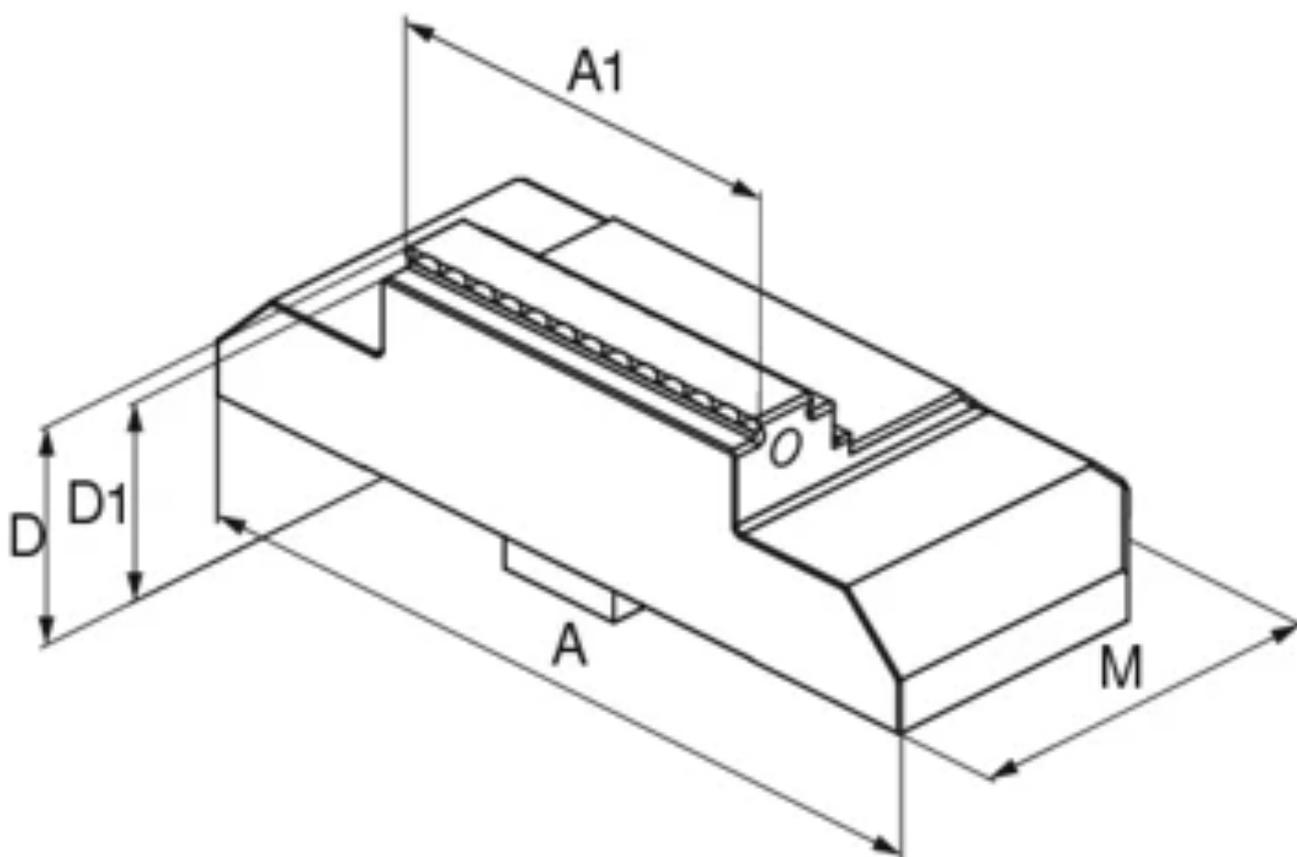
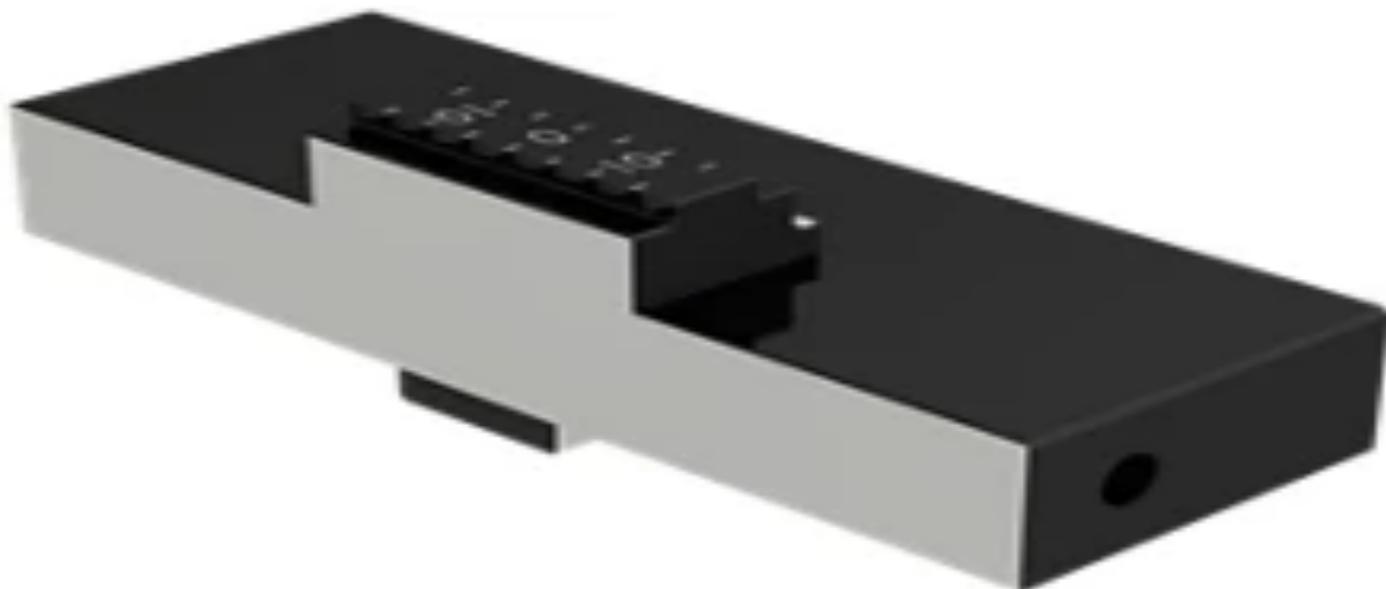
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	65 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	30 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930300

Поворотная губка с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/40.3MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

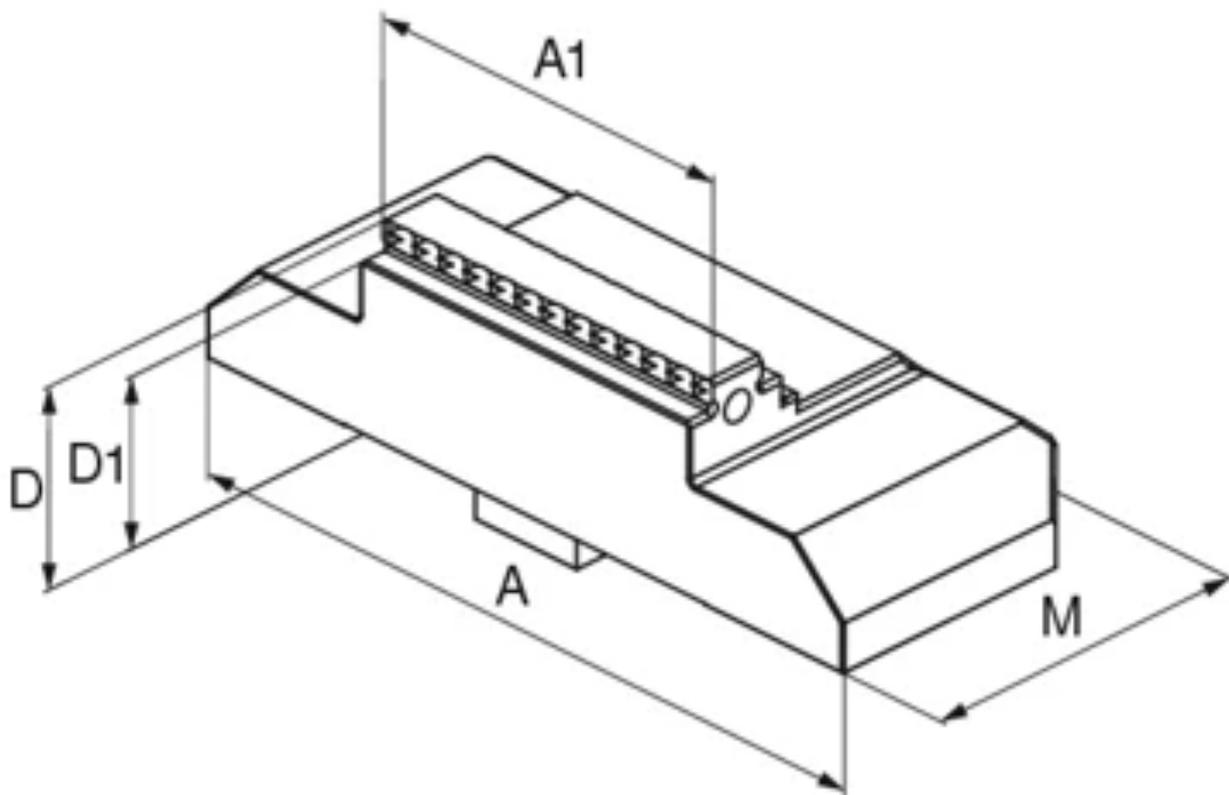
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	40 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	30 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930500

Поворотная губка, с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/80.5MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

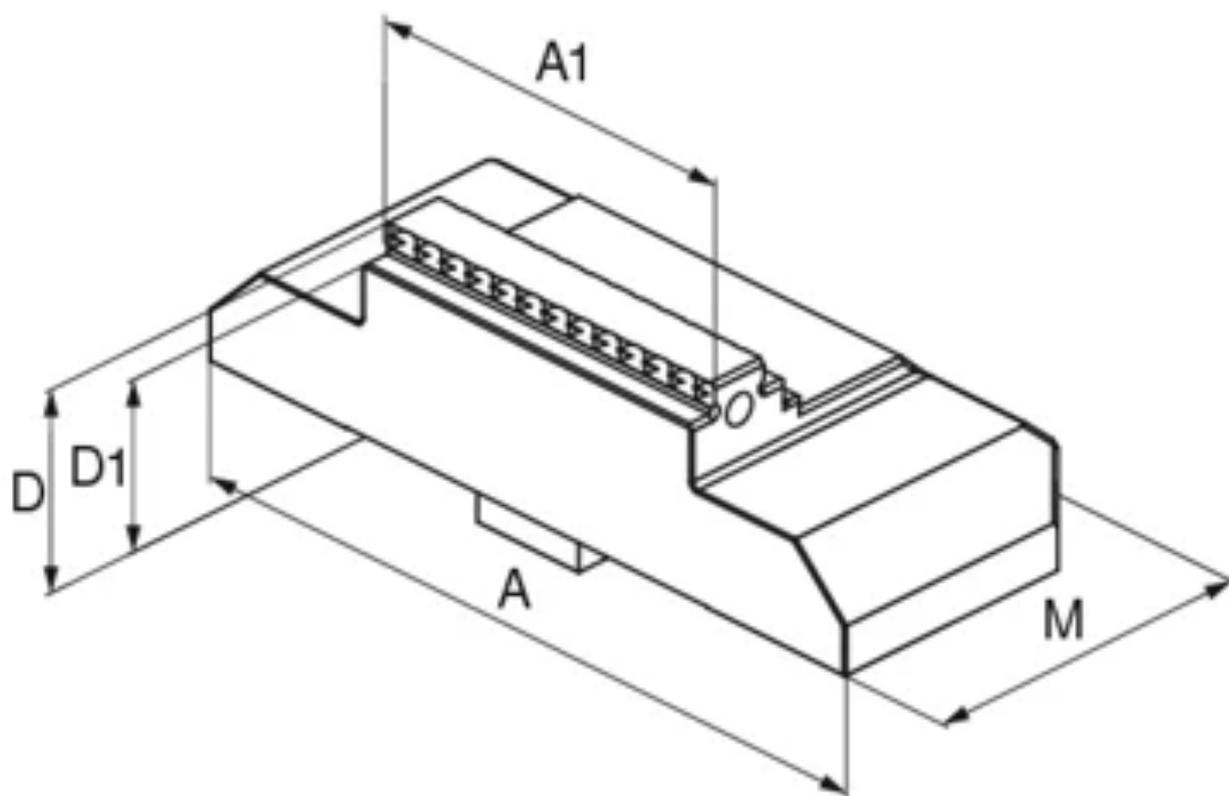
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	28 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930600

Поворотная губка, с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/65.5MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

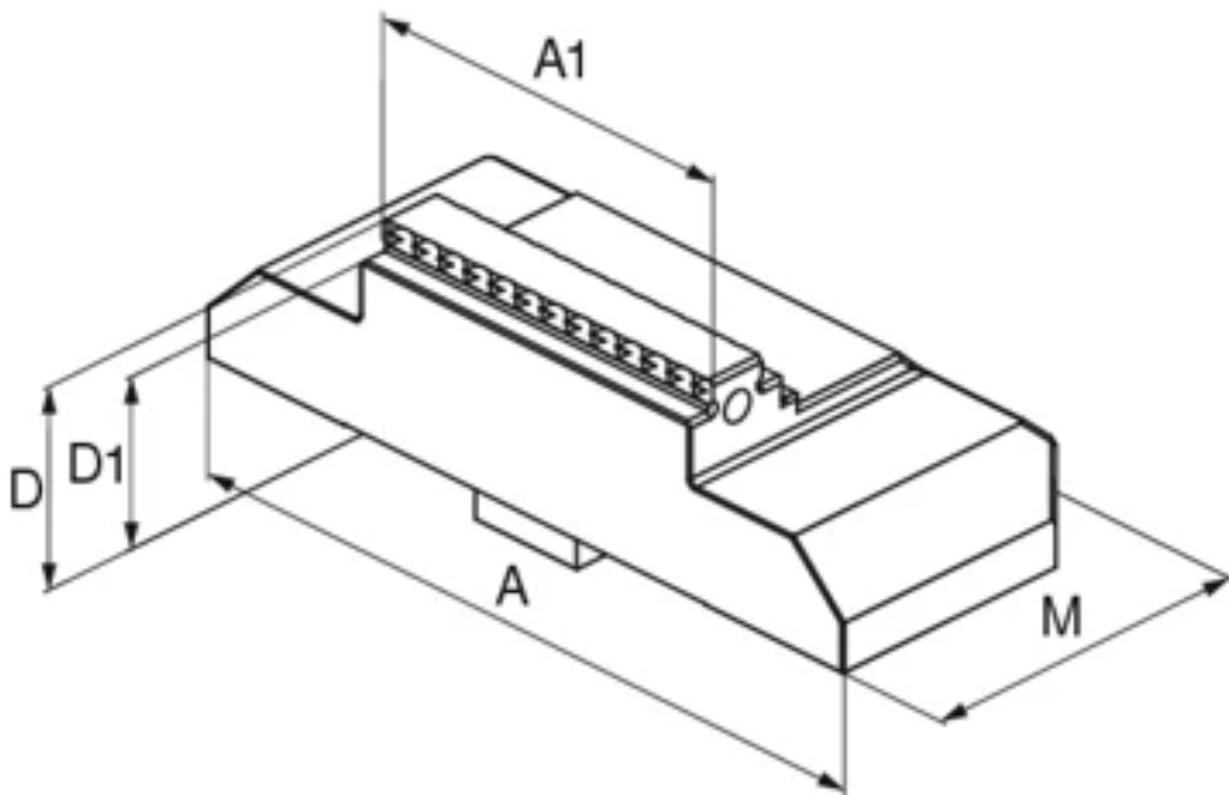
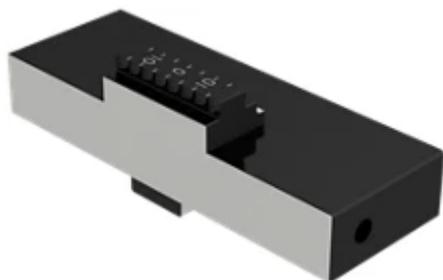
Технические характеристики



Артикул: 8090930700

Поворотная губка с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.G.125/40.5MM

КУЛАЧОК РЕВЕРСИВНЫЙ РИФЛЕННЫЙ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

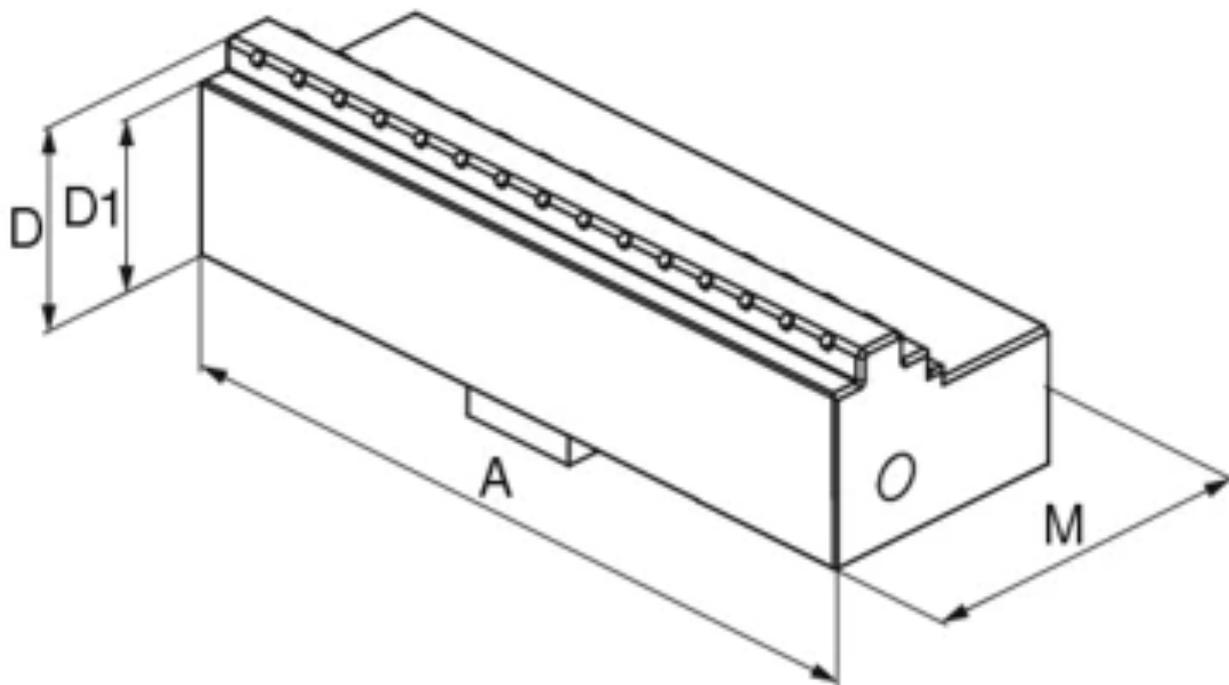
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	40 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	28 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930800

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 MM

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.C-G.125.5MM

ГУБКА СТУПЕНЧАТАЯ ТВ.СПЛАВН. РИФЛЕНАЯ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

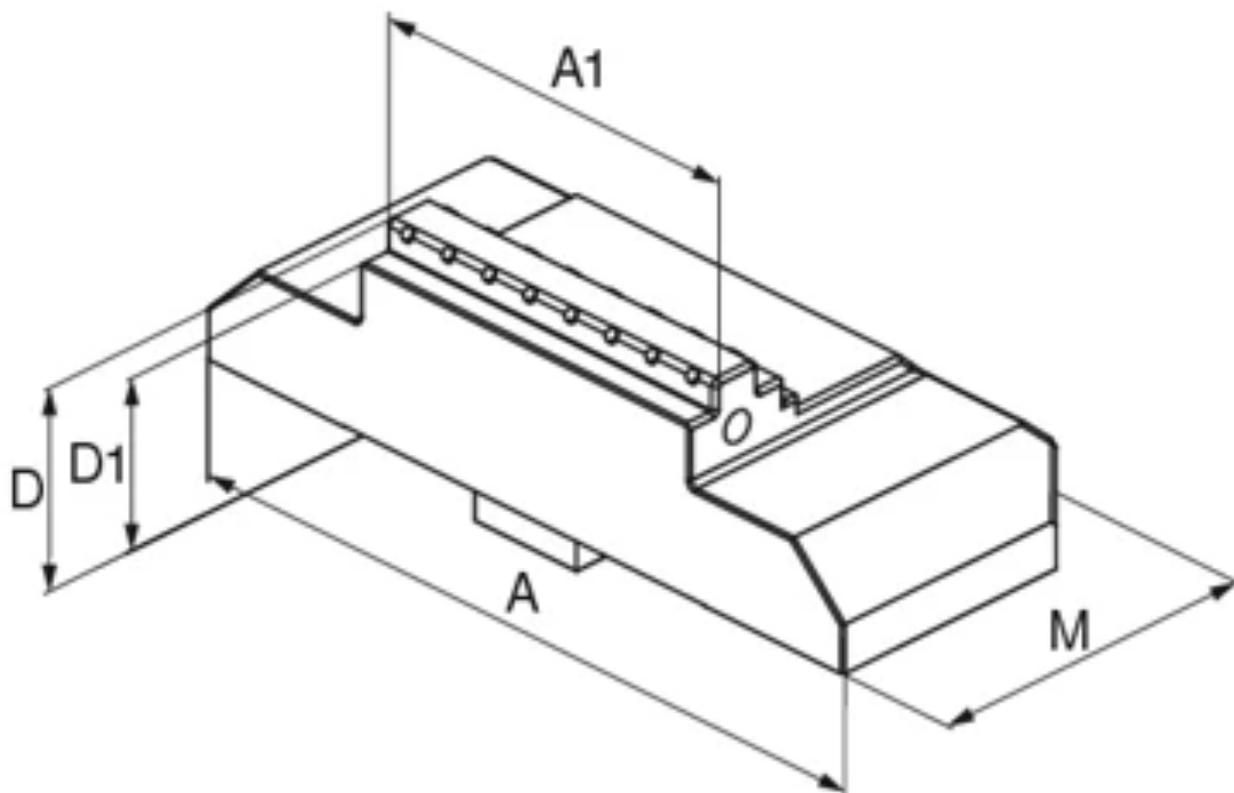
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	125 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	28 mm
M	57 mm

Артикул: 8090930900

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.C-G.125/80.5MM

ГУБКА СТУПЕНЧАТАЯ ТВ.СПЛАВН. РИФЛЕНАЯ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

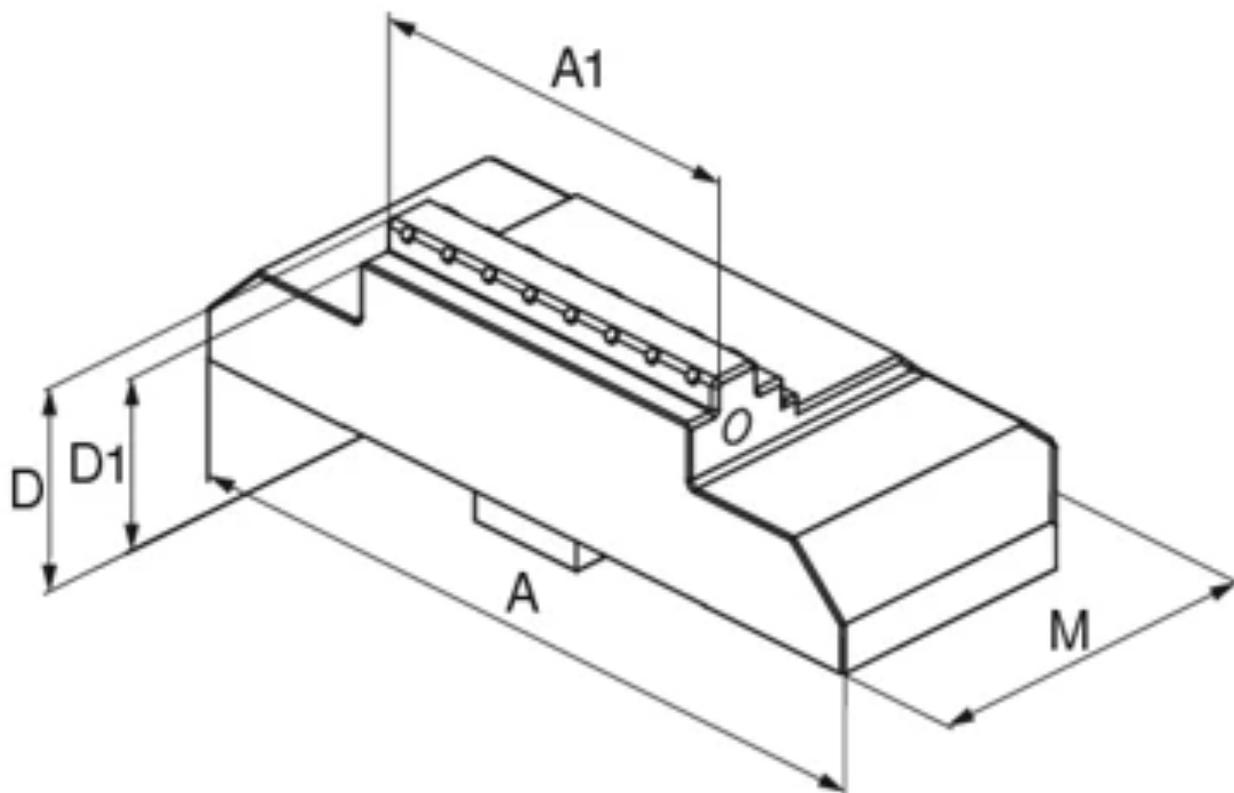
Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	80 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	28 mm
M	57 mm

Артикул: 8090931000

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 MM

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

X5G
-Z

Описание

Обозначение:

X5G.WB.C-G.125/65.5MM

ГУБКА СТУПЕНЧАТАЯ ТВ.СПЛАВН. РИФЛЕНАЯ

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

Технические характеристики

Ширина	125 mm
A1 A ₁	65 mm
Для ширины	125 mm
D	33 mm
D1 D ₁	28 mm
M	57 mm

Артикул: 80877500

Упорный штифт Multipin

WNT \ Performance



Описание

Обозначение:

MULTIPIN.(AS+SR+OR)
ШТИФТ ПОЗИЦИОННЫЙ

Описание:

- Цена за штуку
- Запасной штифт – Приставная губка Multipin

Комплект поставки:

С уплотнительным и стопорным кольцами

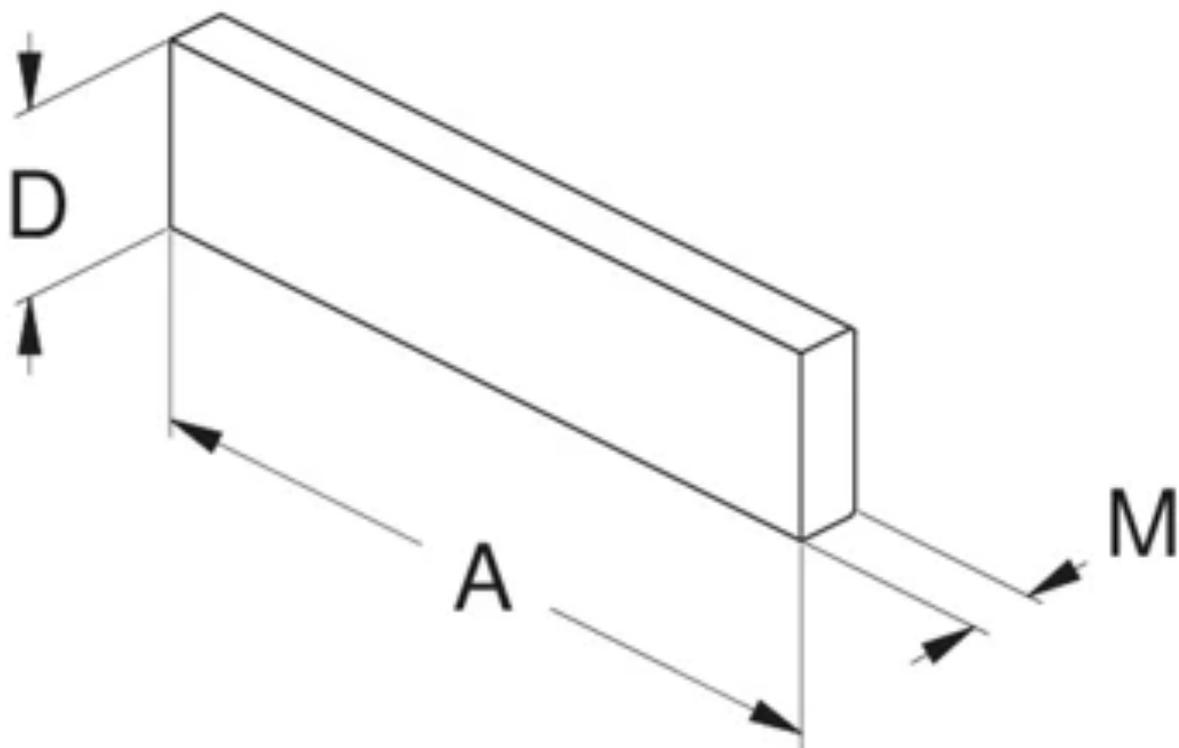
Технические характеристики

D1 D ₁	6 mm
M	11,2 mm

Артикул: 80889001

Защитная пластина

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Обозначение:

MSG2.32.0,7

КРЫШКА

Описание:

- Нержавеющая сталь, подходит для раскроя

Технические характеристики

Ширина	440 mm
--------	--------

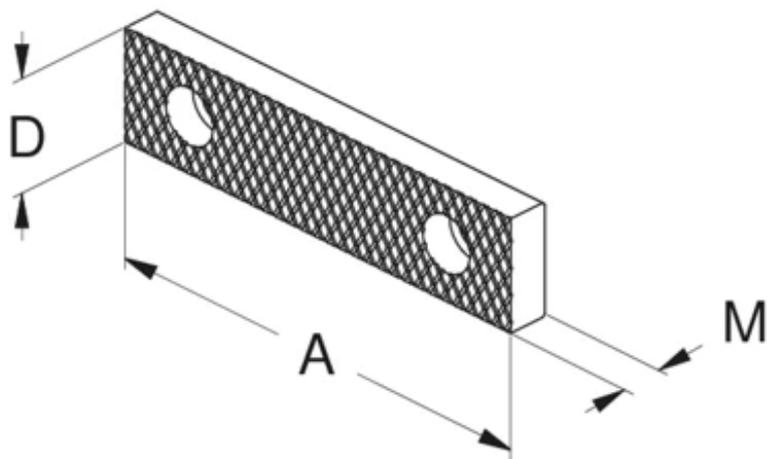
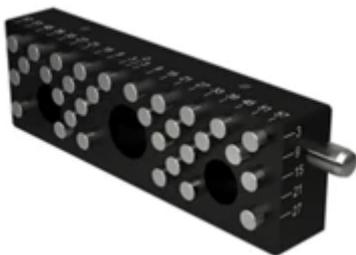
D	32 mm
---	-------

M	0,7 mm
---	--------

Артикул: 80890...

Приставная губка Multipin

WNT \ Performance



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

Артикул: 80890300

125

40

20

Артикул: 80890301

125

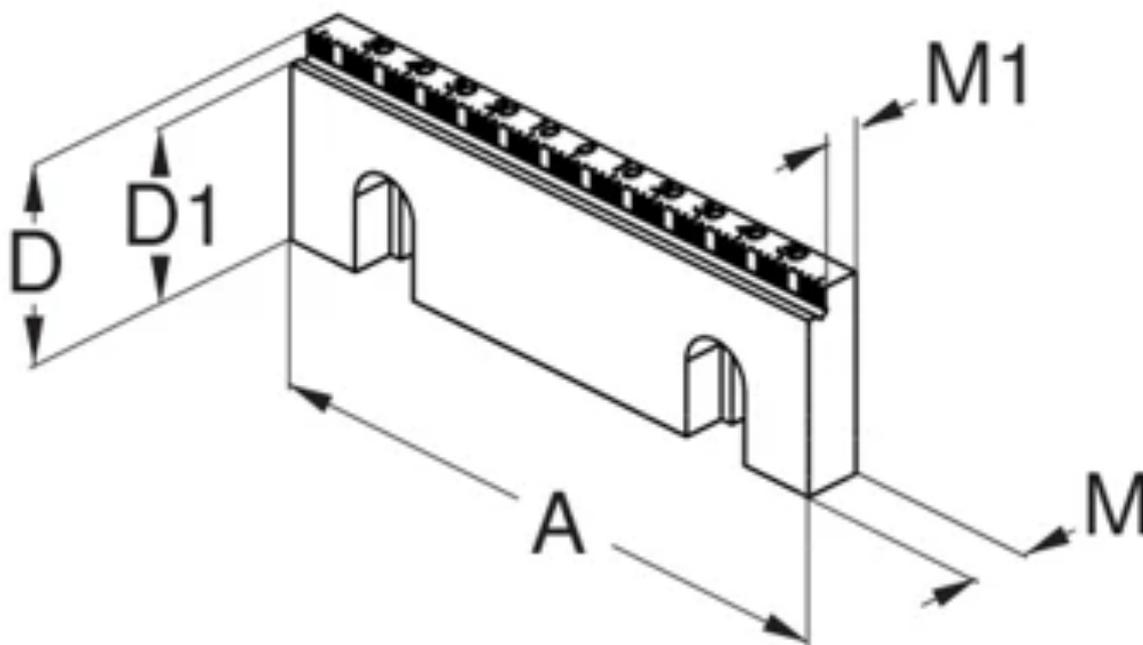
40

20

Артикул: 8089236100

Ступенчатая губка с рифлением 5 мм, для алюминия и пластика

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

NCG	HDG 2	H5G	DSG 4	ESG 4	ZSG 4
-----	----------	-----	----------	----------	----------

Описание

Обозначение:

HDG2.G-SB.125.5MM

ГУБКА СТУПЕНЧАТАЯ РИФЛЕНАЯ 5MM

Описание:

- Артикул и цена за 1 штуку

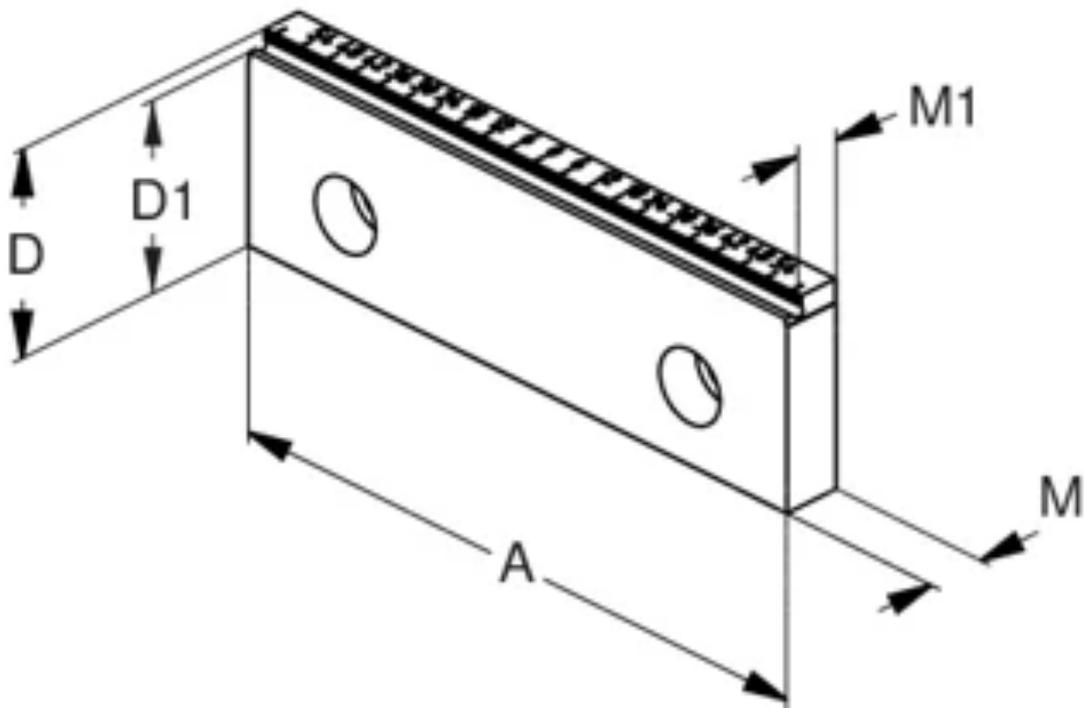
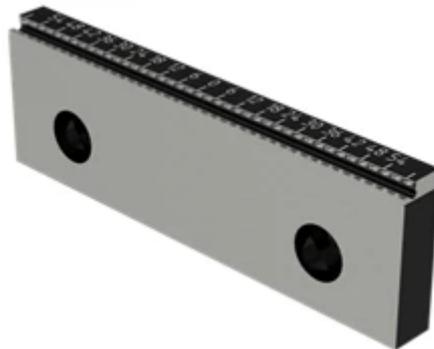
Технические характеристики

Ширина	125 mm
D	40 mm
D1 D ₁	35 mm
M	11,5 mm
M1 M ₁	8 mm

Артикул: 8089236200

Ступенчатая губка для рифленого профиля

WNT \ Performance



Краткие характеристики:

H5G -S	NCG	HDG 2	H5G	DSG 4	ESG 4	H5G -Z	ZSG 4
-----------	-----	----------	-----	----------	----------	-----------	----------

Описание

Обозначение:

HDG2.PBA.125.LANG

КУЛАЧОК

Описание:

- Цена за штуку
- Подходит для рифленого профиля LANG

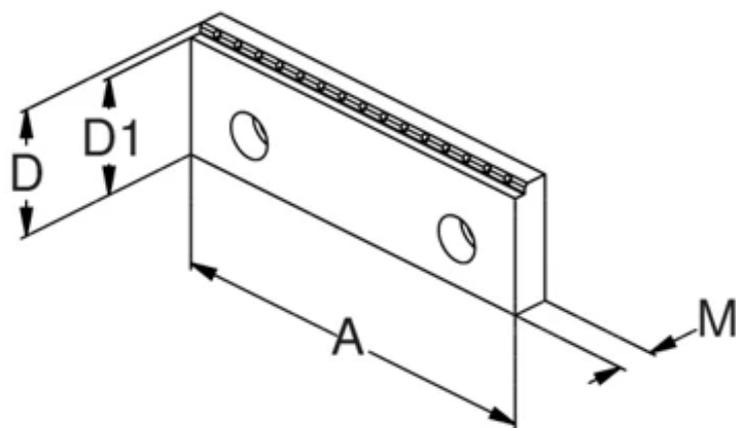
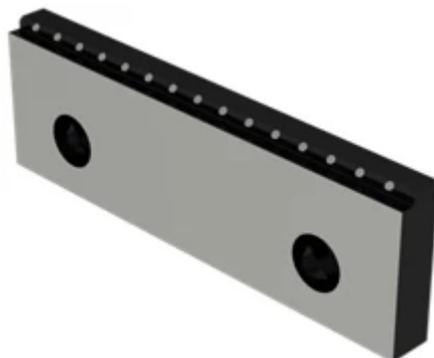
Технические характеристики

Ширина	125 mm
D	40 mm
D1 D ₁	37 mm
M	11,5 mm

Артикул: 80892...

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 3 мм

WNT \ Performance



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

Артикул: 8089236500

125

40

37

11,5

Артикул: 8089237400

160

50

47

13,5

Артикул: 8089237600

100

35

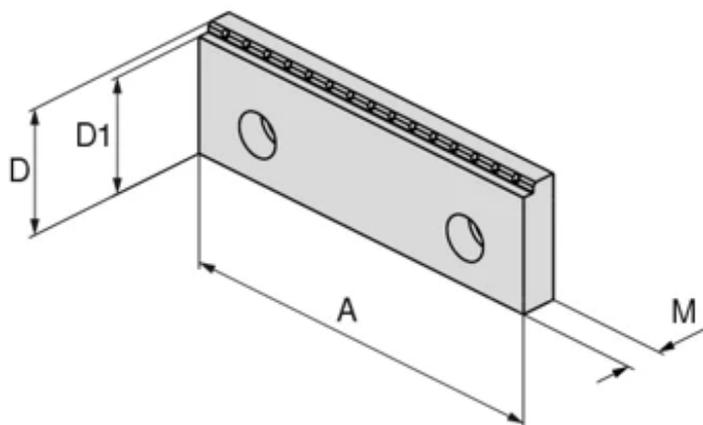
32

7,5

Артикул: 80892...

Ступенчатая губка твердосплавная с рифлением 5 мм

WNT \ Performance



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

Артикул: 8089237300

160

50

45

15,5

Артикул: 8089237500

125

40

35

13,5

Артикул: 8089237700

100

35

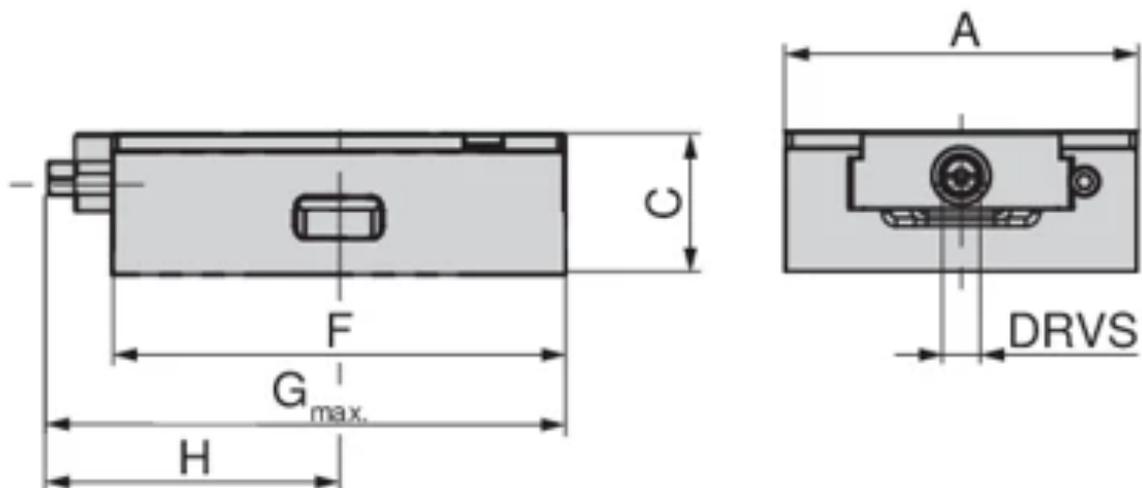
30

12

Артикул: 80857...

SoloClamp – ESG 5

WNT \ Performance



Краткие характеристики:



Описание

Описание:

- Тиски с одной подвижной губкой без системных губок
- Без системных губок
- Высокая угловая точность благодаря неподвижной губке с поперечным пазом
- Точность позиционирования $\pm 0,01$ мм

Ширина (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Gmax. (mm)
Артикул: 8085708000				
80	50	130	82	155
Артикул: 8085708100				
80	50	190	102	205
Артикул: 8085712500				
125	50	160	103	183
Артикул: 8085712600				
125	50	235	132	250
Артикул: 8085712700				
125	50	300	170	320
Артикул: 8085716000				
160	70	280	169	328
Артикул: 8085716100				
160	70	480	267	506

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	