



Інжинірингові рішення для промислового
виробництва та металообробки

ОСНАСТКА ДЛЯ ВЕРСТАТІВ З ЧПУ

— Книга 1

Спеціалізація на розробці та виробництві
оснастки для верстатів з ЧПУ



ВИСОКА ТОЧНІСТЬ
та стабільність



НАДІЙНІСТЬ
у кожній деталі



РІШЕННЯ ПІД ВАШІ
виробничі завдання



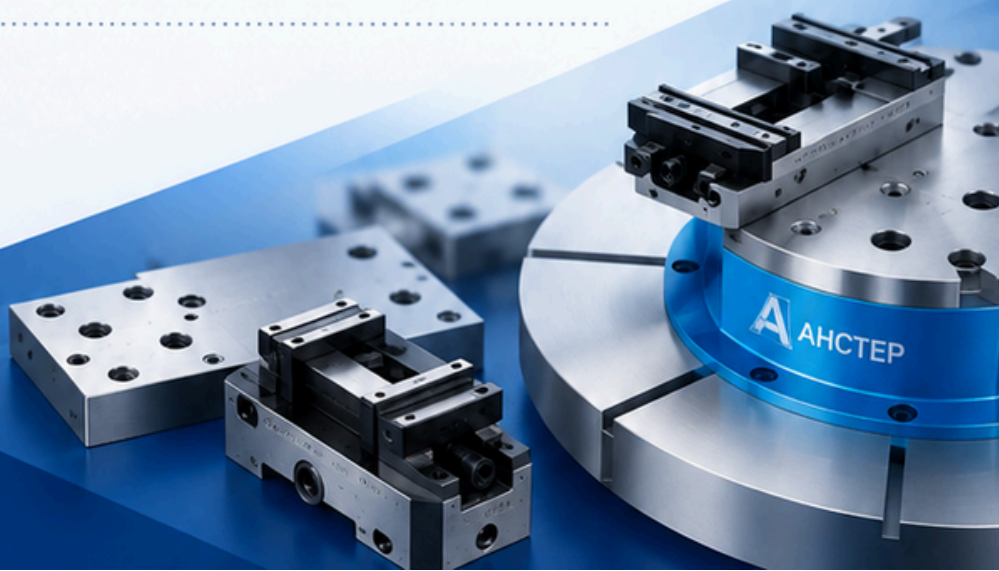
Інжинірингові рішення для промислового
виробництва та металообробки

ЗМІСТ

Оснастка для верстатів з ЧПУ

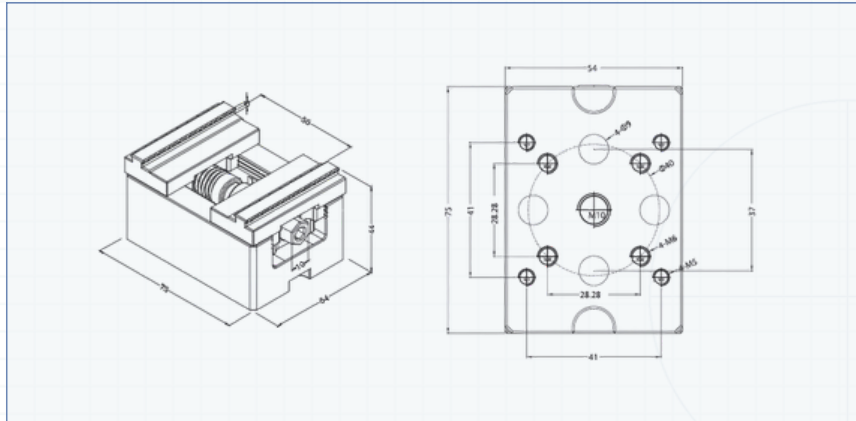
03		Економічні самоцентрувальні лещата
13		Самоцентрувальні лещата
22		Самоцентрувальні лещата преміум класу
34		Плити ручної швидкої заміни (5-осьова обробка)
37		5-осьові вежі, трикулачкові патрони, цанги
40		З'єднувальні плити для лещат
42		Стійки для лещат (4-осьова обробка)
43		Односторонні мостові плити (4-осьова обробка)
45		Гідравлічні лещата
47		Багатопозиційні гідравлічні лещата (4-осьова обробка)
48		Пневматична система нульової точки
58		Палети

НАДІЙНІ РІШЕННЯ
ДЛЯ ВАШОГО
ВИРОБНИЦТВА



Економічні самоцентрувальні лещата Economic self-centering vice

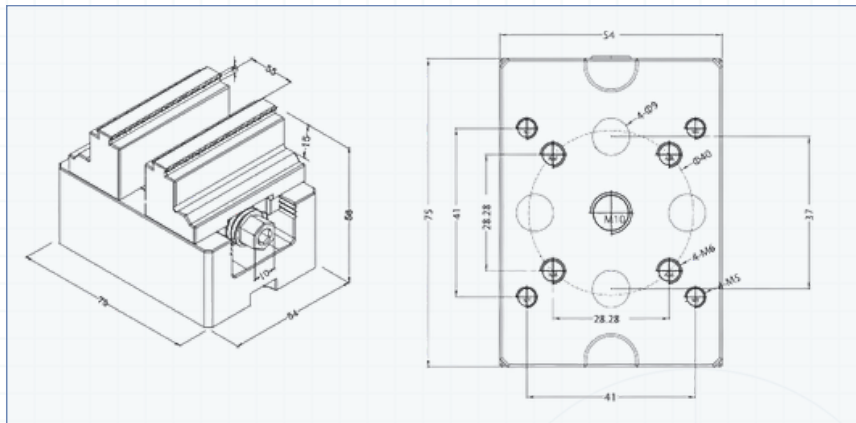
Н54 — коротка губка H54 short claw



Модель	Параметр / сумісність
H54-8-55	75×54×44 мм
H54-8-55-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54-8-55-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54-8-55-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 8–55 мм.

Н54 — висока губка H54 high claw model

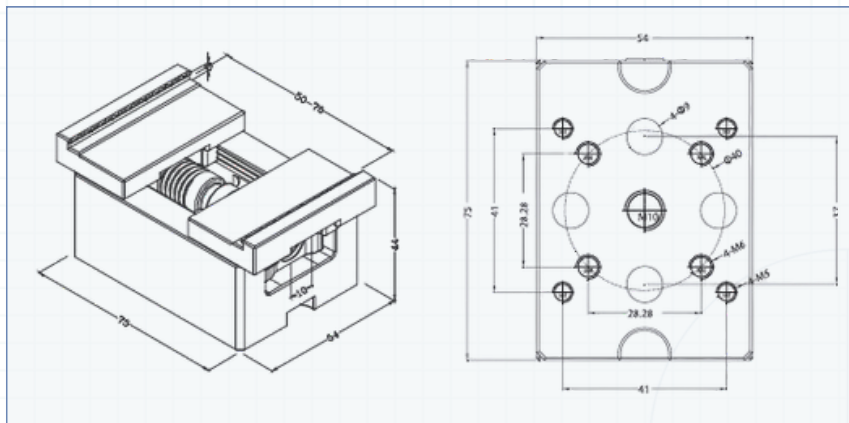


Модель	Параметр / сумісність
H54-8-55L	75×54×58 мм
H54-8-55L-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54-8-55L-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54-8-55-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 8–55 мм; підвищені кулачки.



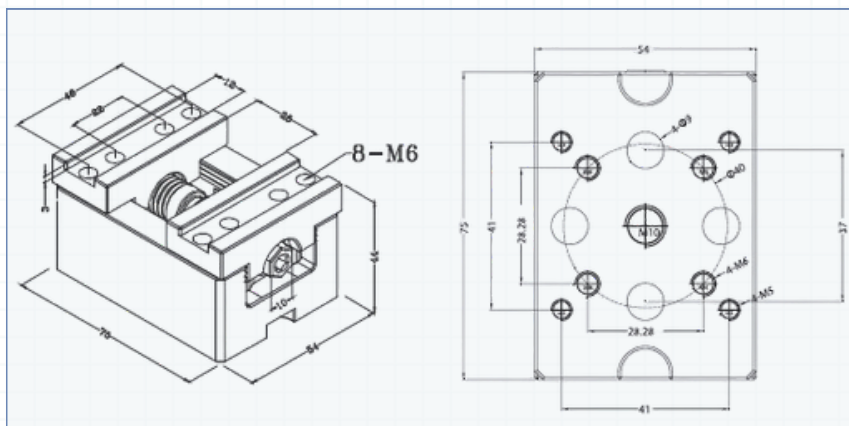
Н54 — подовжена губка H54 extension claw model



Модель	Параметр / сумісність
H54-50-75	75×54×44 мм
H54-50-75-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54-50-75-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54-50-75-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 50–75 мм.

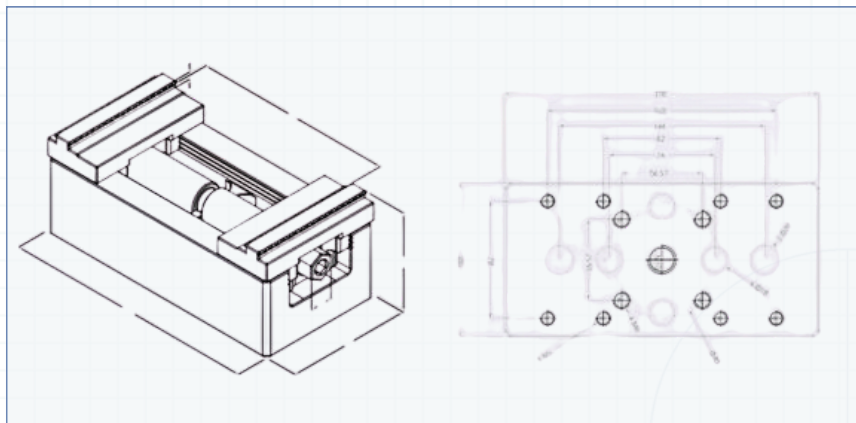
Н54 — м'яка губка H54 soft claw



Модель	Параметр / сумісність
H54-L26	75×54×44 мм
H54-L26-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54-L26-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54-L26-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Хід 26 мм; можливе встановлення фасонних губок.

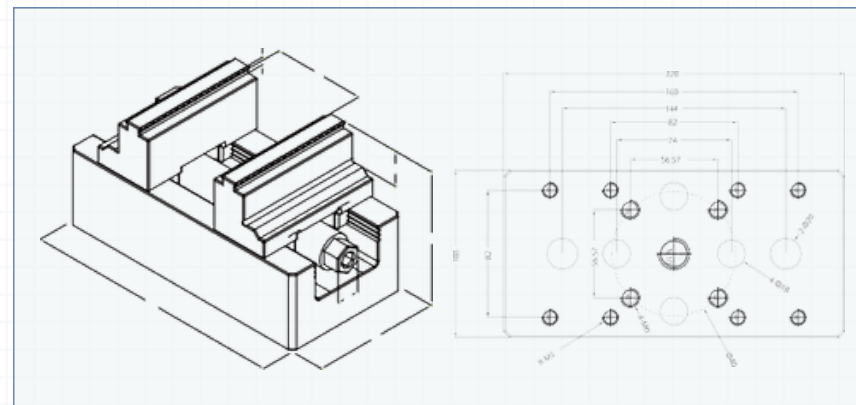
H54/H54L universal — low jaws



Модель	Параметр / сумісність
H54-8-55	75×54×44 мм
H54-8-88	110×54×44 мм

Застосування: Губки Н54-8-55 — ширина затиску 8-55 мм; губки Н54L-8-88 — ширина затиску 8-88 мм.

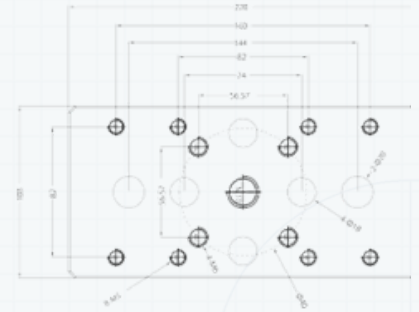
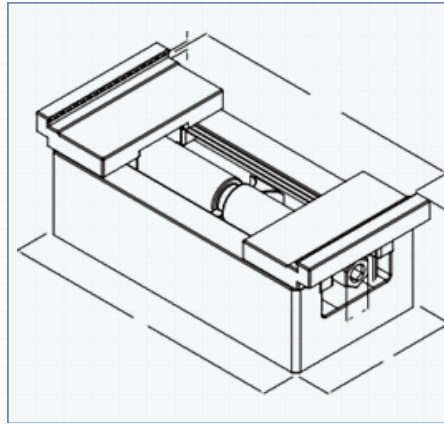
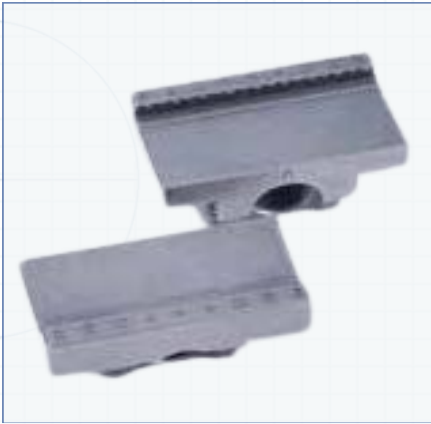
H54/H54L universal — high jaws



Модель	Параметр / сумісність
H54-8-55L	75×54×44 мм
H54L-8-88L	110×54×58 мм

Застосування: Губки H54-8-55L — ширина затиску 8-55 мм; губки H54L-8-88L — ширина затиску 8-88 мм; підвищені губки.

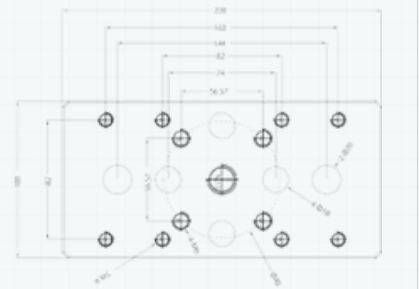
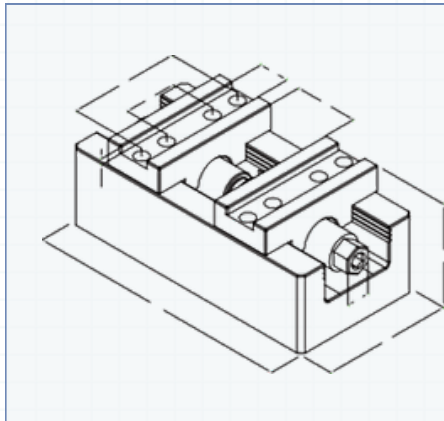
H54/H54L — універсальні подовжені губки



Модель	Параметр / сумісність
H54-50-75	75×54×44 мм
H54L-10-110	110×54×44 мм

Застосування: Губки Н54-50-75 — ширина затиску 50-75 мм; губки Н54L-50-110 — ширина затиску 50-110 мм.

H54/H54L — універсальні м'які губки



Модель	Параметр / сумісність
H54-L26	75×54×44 мм
H54L-L60	110×54×44 мм

Застосування: Н54-L26 — хід 26 мм; Н54L-L60 — хід 60 мм; можливе встановлення фасонних губок.

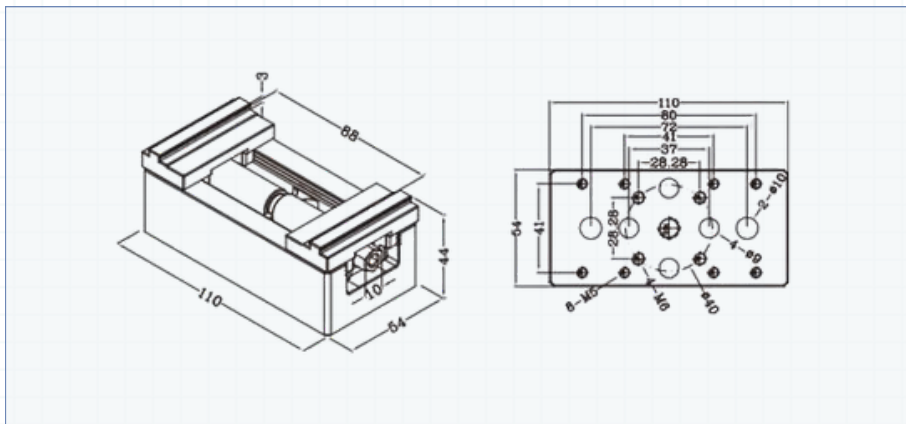
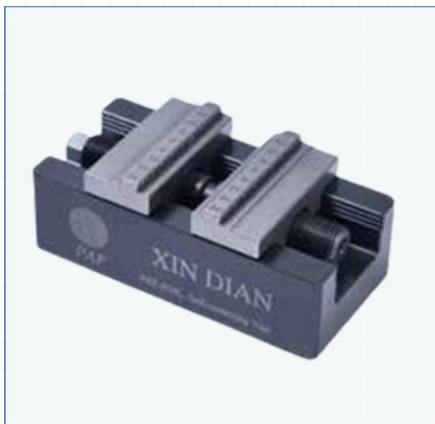
H54 universal screw



Модель	Параметр / сумісність
H54 (гвинт)	Крок 14×1,25; довжина 70 мм

Застосування: Універсальний гвинт для лещат Н54.

H54L short claw style

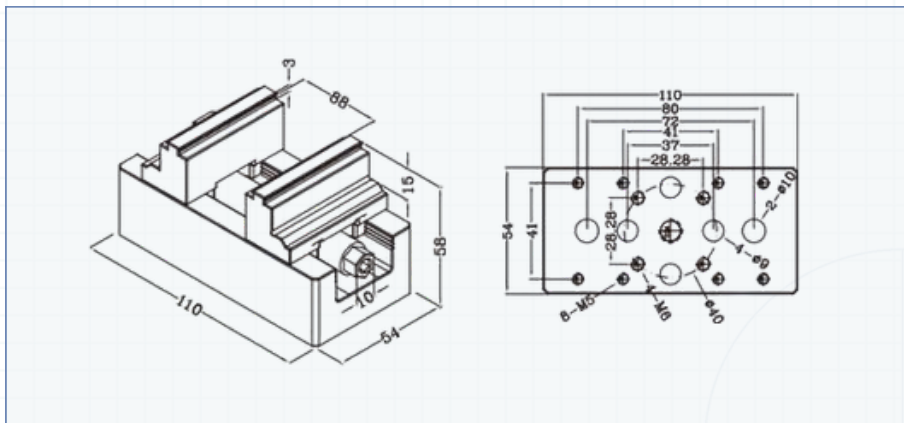


Модель	Параметр / сумісність
H54L-8-88	110×54×44 мм
H54L-8-88-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54L-8-88-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54L-8-88-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 8–88 мм.



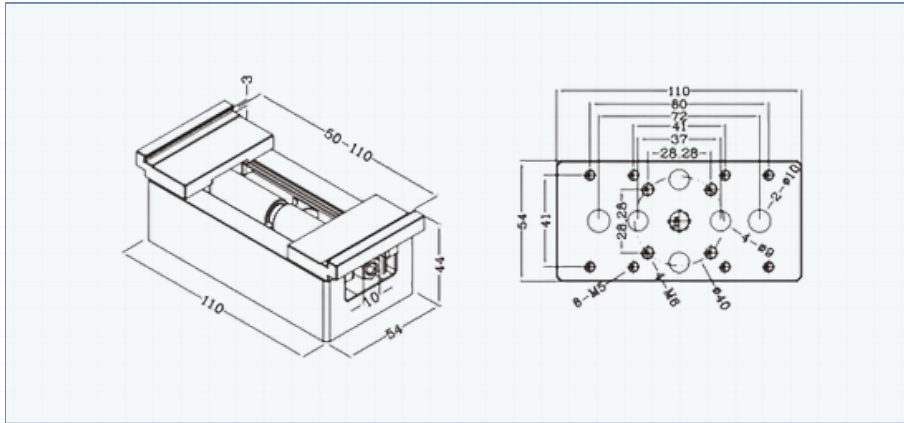
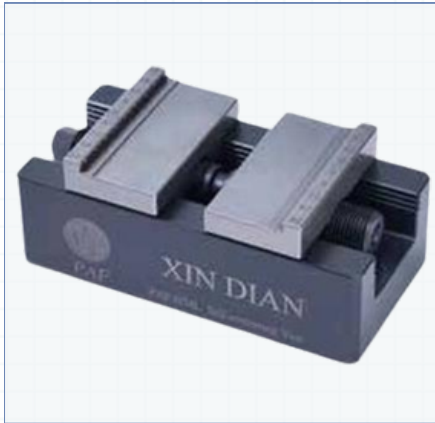
H54L — висока губка H54L high claw model



Модель	Параметр / сумісність
H54L-8-88L	110×54×58 мм
H54L-8-88L-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54L-8-88L-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54L-8-88L-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 8–88 мм; підвищені кулачки.

H54L — подовжена губка H54L extended claw model

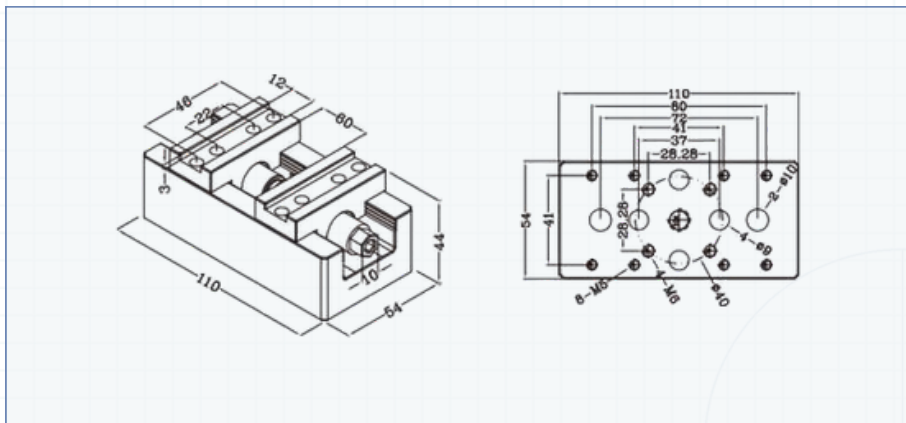


Модель	Параметр / сумісність
H54L-50-110 H54L-50-110-ER	110×54×44 мм
H54L-50-110-3R	Сумісний з патроном EROWA
H54L-50-110-C	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
Застосування:	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 50–110 мм.



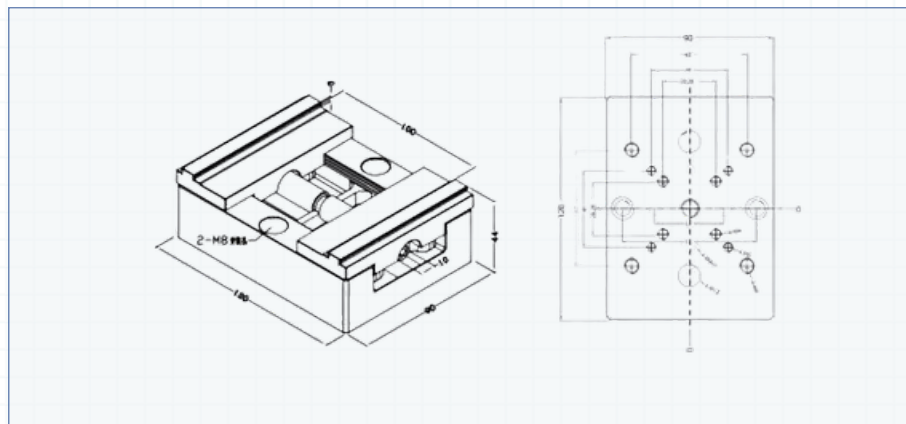
H54L — м'яка губка H54L soft claw style



Модель	Параметр / сумісність
H54L-L60	110×54×44 мм
H54L-L60-ER	Сумісний з патроном EROWA
H54L-L60-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H54L-L60-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Хід 60 мм; можливе встановлення фасонних губок.

H90 — коротка губка H90 short claw model



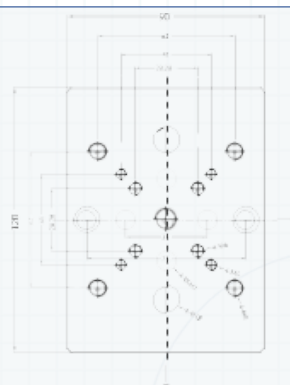
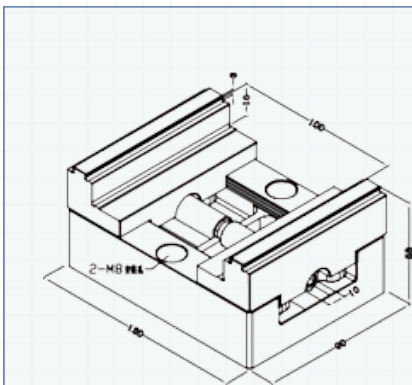
Модель	Параметр / сумісність
H90-10-100	120×90×44 мм
H90-10-100-ER	Сумісний з патроном EROWA
H90-10-100-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H90-10-100-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 10–100 мм.



Н90 — висока губка

H90 high claw model

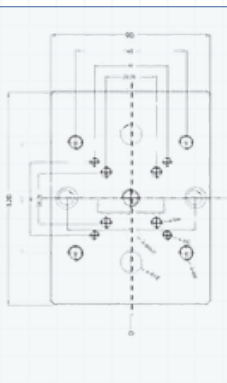
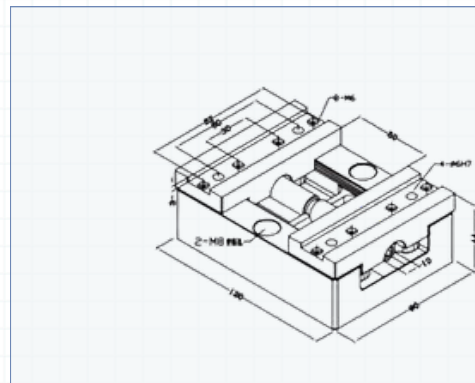


Модель	Параметр / сумісність
H90-10-100L H90-10-	120×90×58 мм
100L-ER H90-10-100L-	Сумісний з патроном EROWA
3R H90-10-100L-C	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
Застосування:	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску 10–100 мм; підвищені кулачки.

Н90 — м'яка губка

H90 soft claw model

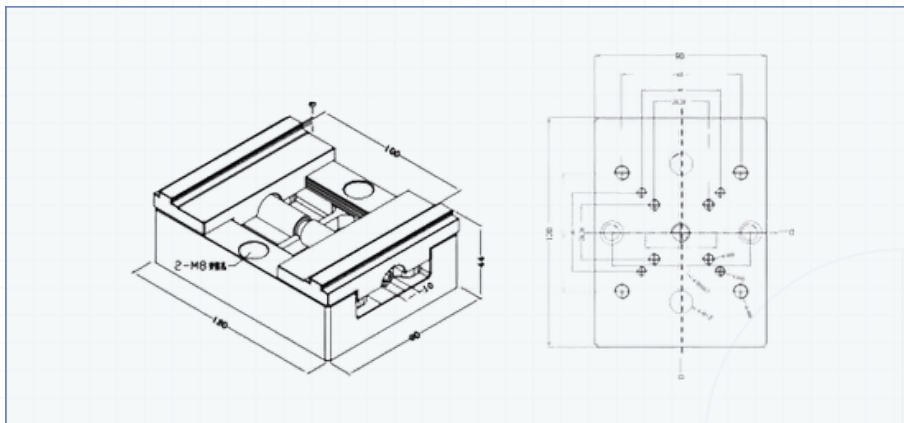


Модель	Параметр / сумісність
H90-L50	120×90×44 мм
H90-L50-ER	Сумісний з патроном EROWA
H90-L50-3R	Сумісний з патроном SYSTEM 3R
H90-L50-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Хід 50 мм; можливе встановлення фасонних губок.



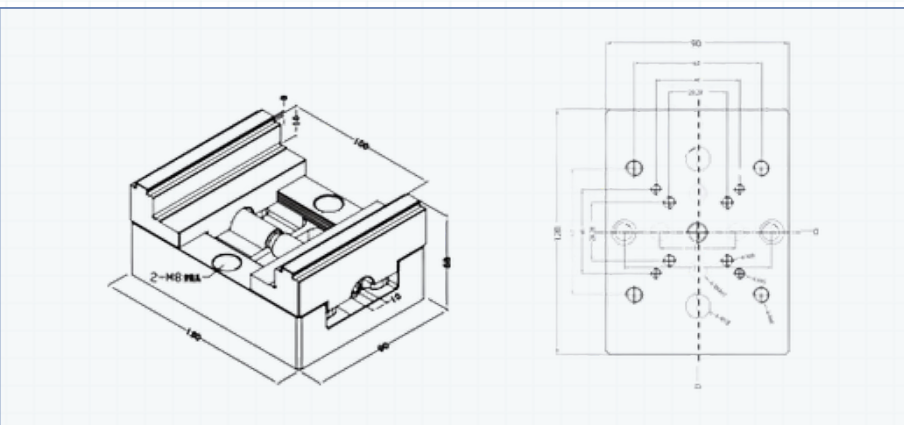
Н90 — низькі губки H90 low claw jaws



Модель	Параметр / сумісність
PAF-H90-P1	120×90×58 мм

Застосування: Ширина затиску 10–100 мм; підвищені кулачки.

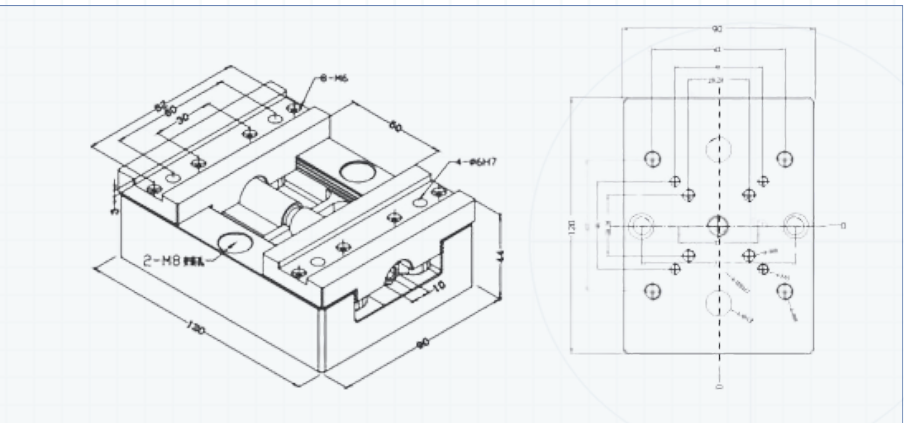
Н90 — високі губки H90 high claw model



Модель	Параметр / сумісність
PAF-H90-P3	120×90×58 мм

Застосування: Ширина затиску 10–100 мм; підвищені кулачки.

Н90 — м'які губки H90 soft claw model



Модель	Параметр / сумісність
PAF-H90-P2	120×90×44 мм

Застосування: Хід 50 мм; можливе встановлення фасонних губок.



Н54L/Н90 — універсальний гвинт

H54L/H90 universal screw

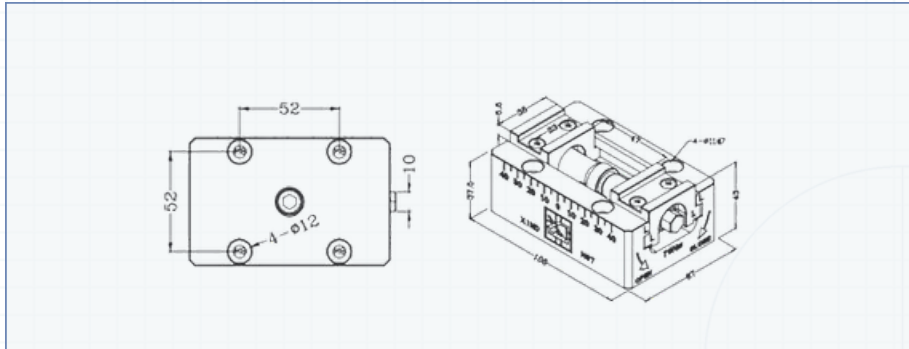


Модель	Параметр / сумісність
Н90-Р4	14×1,25; довжина 105 мм

Застосування: Крок 14×1,25; сумісний з лещатами Н54L/Н90.

Самоцентрувальні лещата High cost performance self-centering vice

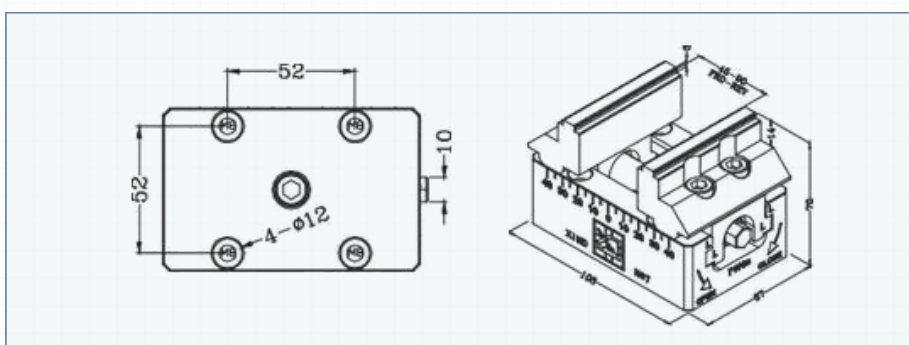
Н67 — квадратна модель H67 square style



Модель	Параметр / сумісність
H67	105×67×43 мм
H67-D52	Сумісний з патроном D52
H67-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H67-K40	Сумісний з патроном K40
K67-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Хід 47 мм; можливе встановлення фасонних губок.

Н67 — квадратна, тверді губки (комплект) H67 square hard claw combination

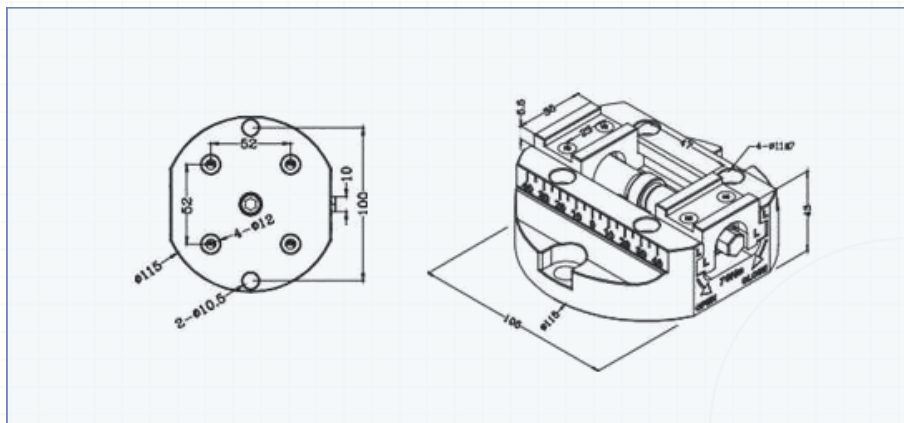


Модель	Параметр / сумісність
H67-90L	105×67×70 мм
H67-90L-D52	Сумісний з патроном D52
H67-90L-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H67-90L-K40	Сумісний з патроном K40
K67-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 45, зворотнє 90.



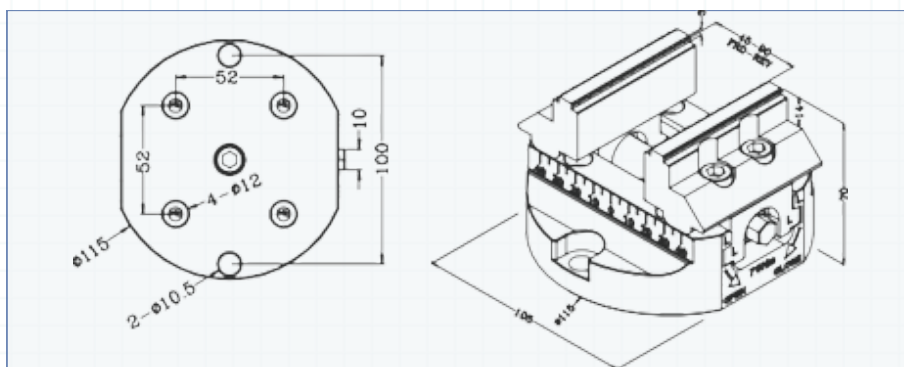
Н67 — фланцева H67 flange model



Модель	Параметр / сумісність
H67-F	115×105×43 мм
H67-F-D52	Сумісний з патроном D52
H67-F-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H67-F-K40	Сумісний з патроном K40

Застосування: Хід 47 мм; можливе встановлення фасонних губок.

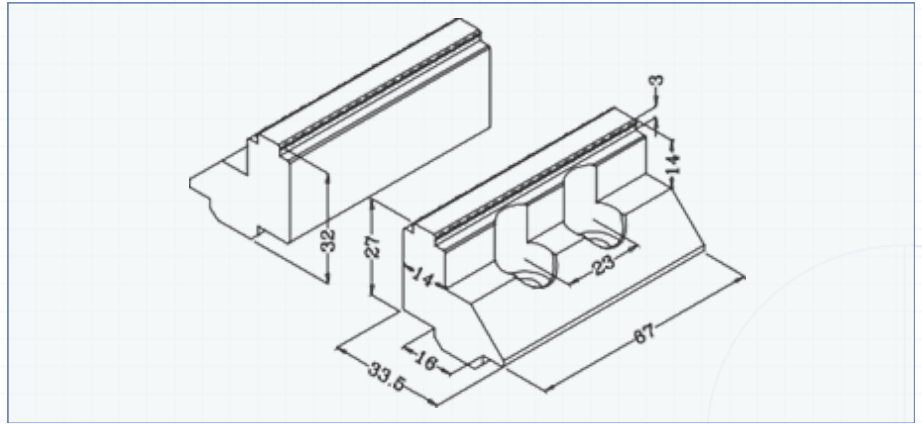
Н67 — фланцева, тверді губки (комплект) H67 flange hard claw combination



Модель	Параметр / сумісність
H67-F-90L	115×105×70 мм
H67-F-90L-D52	Сумісний з патроном D52
H67-F-90L-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H67-F-90L-K40	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 45, зворотне 90.

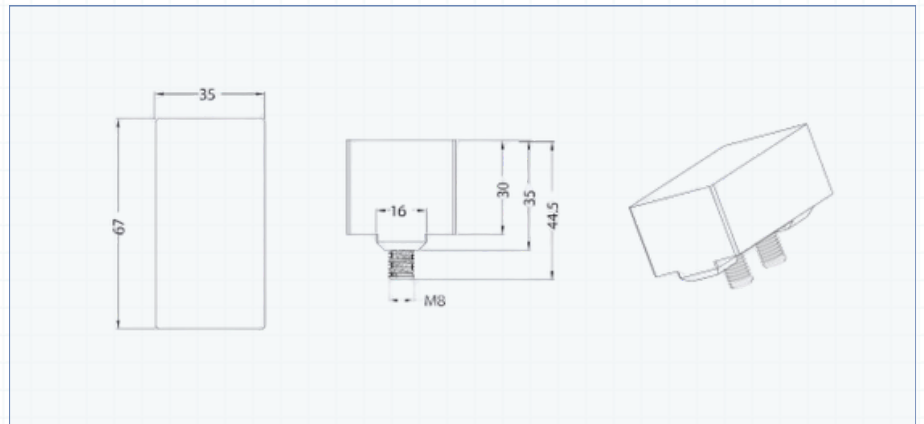
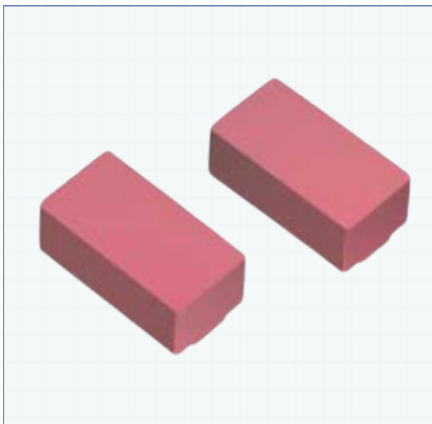
Н67 — тверда губка із зубцями H67 with teeth hard claw



Модель	Габаритні розміри	Матеріал
KZ-H67	67×33,5×27 мм	

Застосування: Застосовується з серією 67.

H67 — алюмінієвий блок H67 aluminum block

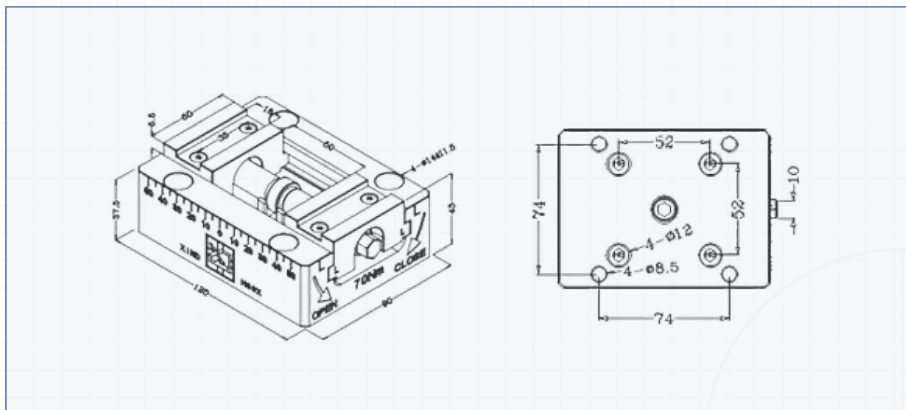


Модель	Габаритні розміри	Матеріал
KZ-H67-01	67×35×35 мм	

Застосування: Встановлюється в лещата Н67 для фасонного затиску.



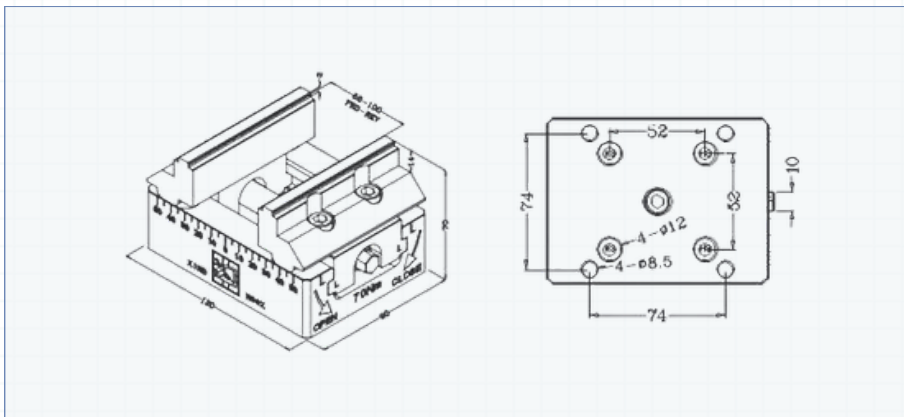
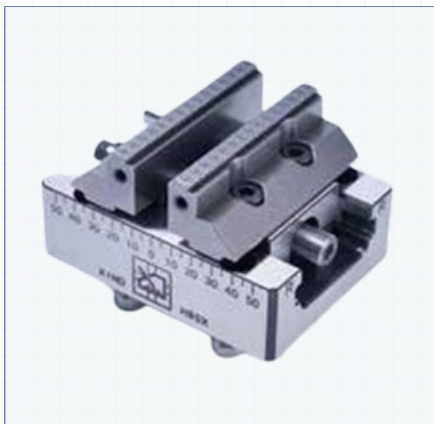
Н90Х — квадратна модель H90X square model



Модель	Параметр / сумісність
H90X	120×90×43 мм
H90X-D52	Сумісний з патроном D52
H90X-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H90X-K40	Сумісний з патроном K40
H90X-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Хід 50 мм; можливе встановлення фасонних губок.

Н90Х — квадратна, тверді губки (комплект) H90X square hard claw combination

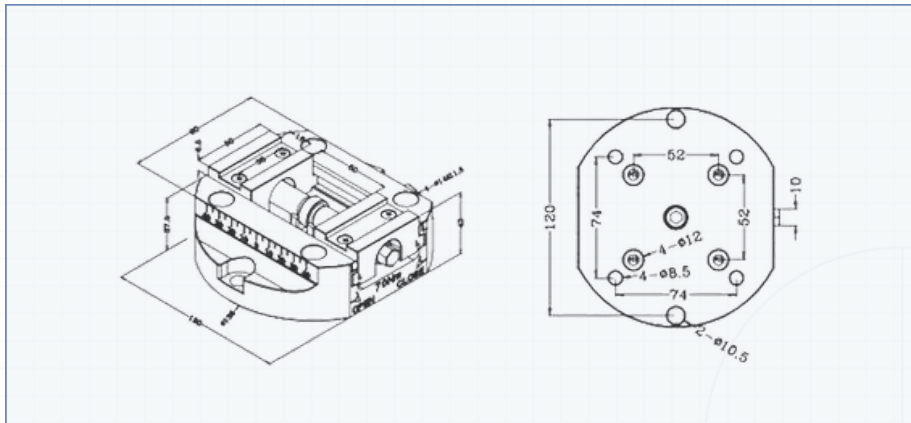


Модель	Параметр / сумісність
H90X-100L	120×90×70 мм
H90X-100L-D52	Сумісний з патроном D52
H90X-100L-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H90X-100L-K40	Сумісний з патроном K40
H90X-100L-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 55, зворотне 100.



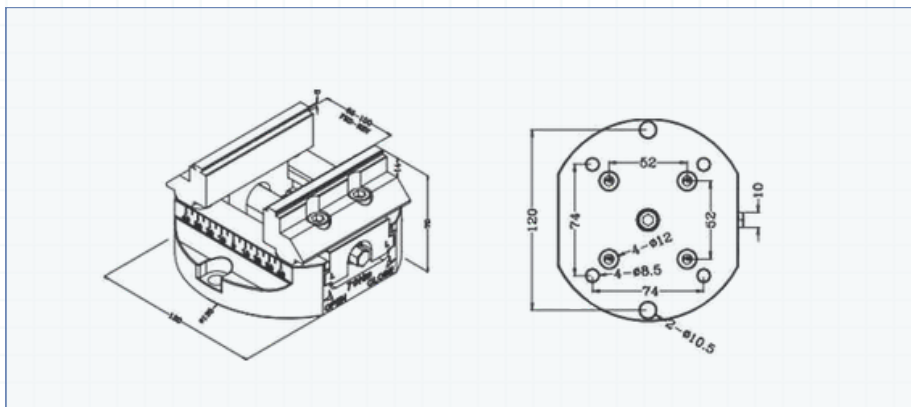
H90X — фланцева модель H90X flange



Модель	Параметр / сумісність
H90X-F	135×120×43 мм
H90X-F-D52	Сумісний з патроном D52
H90X-F-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H90X-F-K40	Сумісний з патроном EROWA

Застосування: Хід 50 мм; можливе встановлення фасонних губок.

H90X — фланцева, тверді губки (комплект) H90X flange hard jaw combination

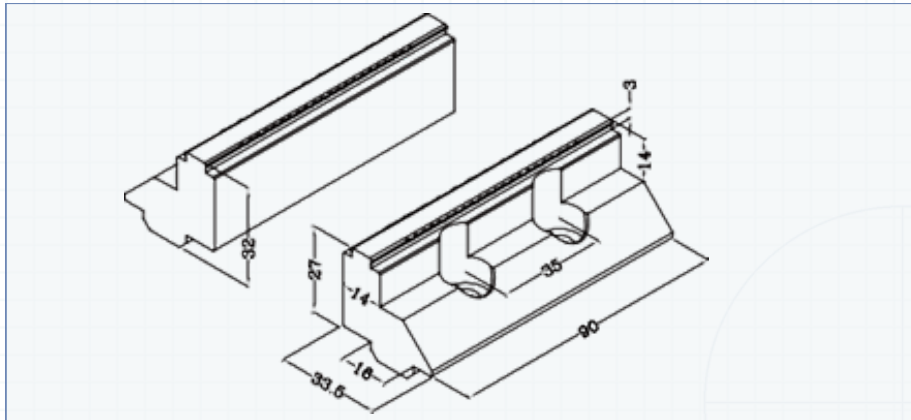


Модель	Параметр /
H90X-F-100L	135×120×70 мм
H90X-F-100L-D52	Сумісний з патроном D52
H90X-F-100L-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H90X-F-100L-K40	Сумісний з патроном K40

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 55, зворотне 100.



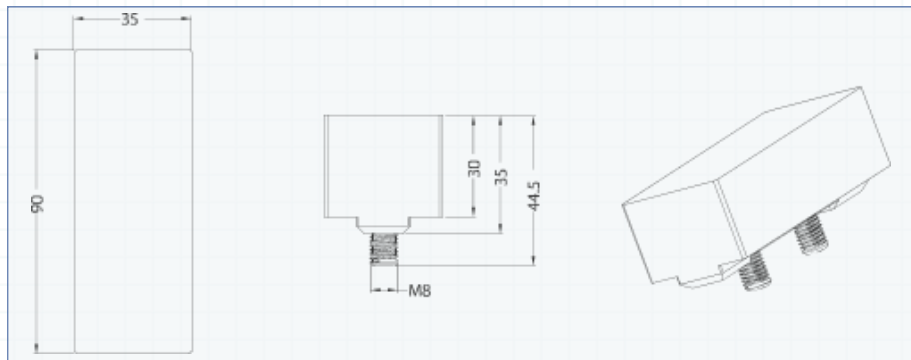
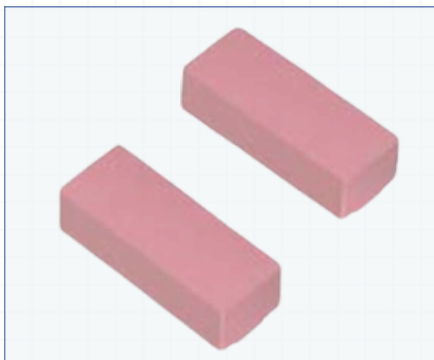
H90X — тверда губка із зубцями H90X with tooth hard claw



Модель	Габаритні розміри	Матеріал
KZ-H90X	90×33,5×27 мм	

Застосування: Застосовується з серією 90X.

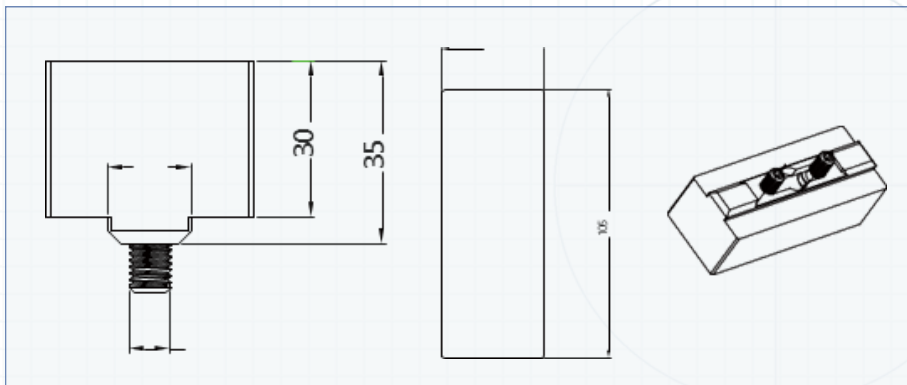
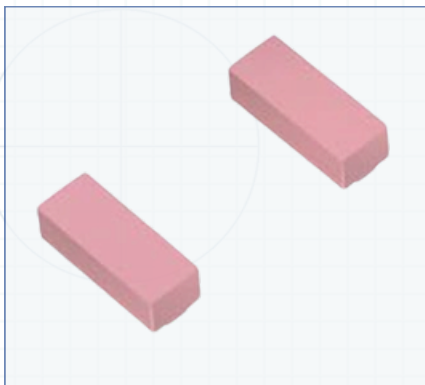
H90X — алюмінієвий блок H90X aluminum block



Модель	Габаритні розміри	Матеріал
KZ-H90X-01	90×35×35 мм	

Застосування: Встановлюється в лещата H90X для фасонного затиску.

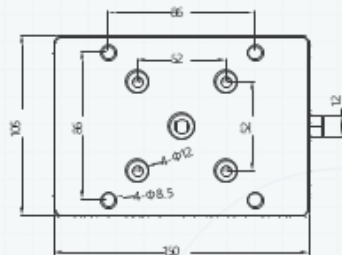
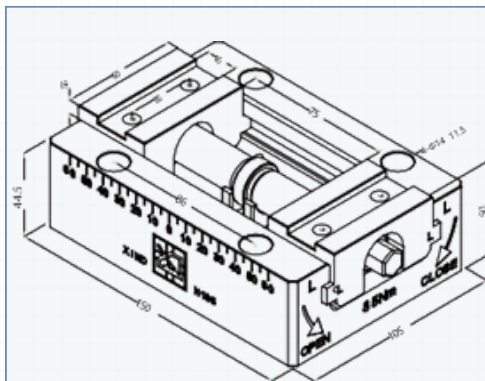
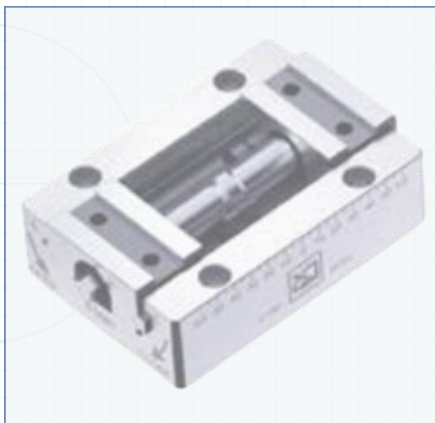
H105 — фланцева, тверді губки (комплект) H105 flange hard claw combination



Модель	Параметр / сумісність
H105-F—130L	170×150×79 мм

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 80, зворотне 130.

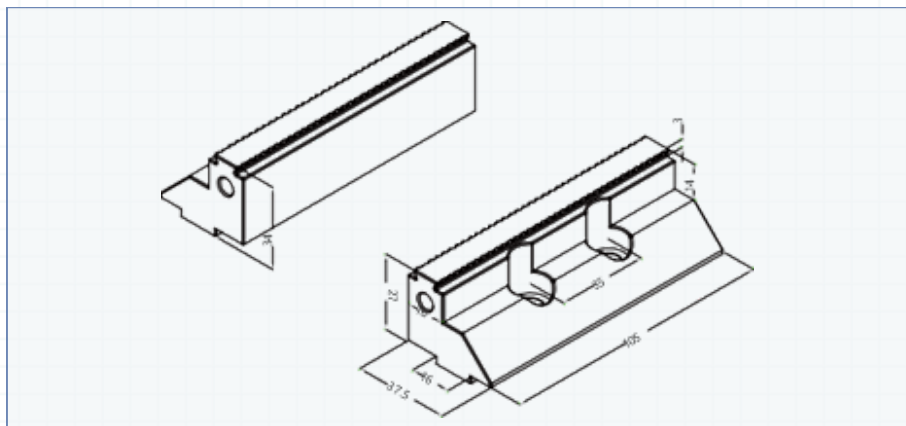
H105 — квадратна модель H105 square model



Модель	Параметр / сумісність
H105	150×105×50 мм
H105-D52	Сумісний з патроном D52
H105-D96	Сумісний з патроном D96
H105-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H105-K40	Сумісний з патроном K40
H105-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор

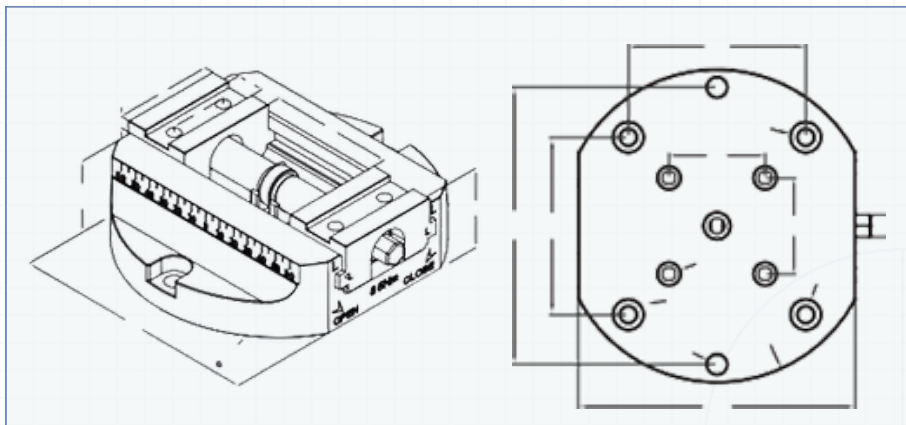
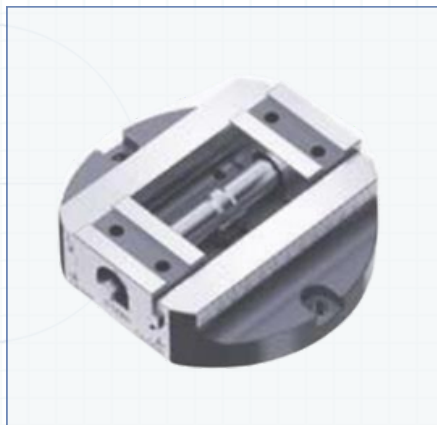
Застосування: Хід 75 мм; можливе встановлення фасонних губок.

H105 — тверда губка із зубцями H105 with tooth hard claw



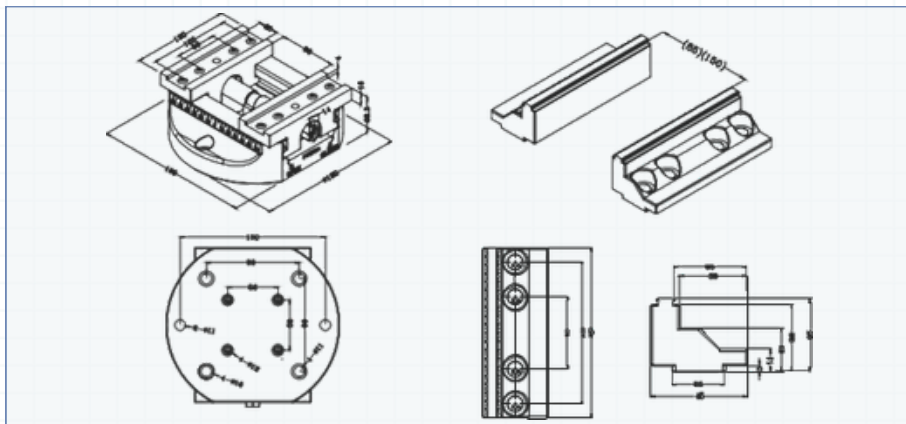
Модель	Габаритні розміри	Матеріал
KZ-H105	105×37,5×34 мм	

Застосування: Застосовується з серією Н105.

**H105 — фланцева модель** H105 flange model

Модель	Параметр / сумісність
H105-F	170×150×50 мм
H105-F-D52	Сумісний з патроном D52
H105-D96	Сумісний з патроном D96
H105-F-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H105-F-K40	Сумісний з патроном K40

Застосування: Хід 75 мм; можливе встановлення фасонних губок.

H120-6-150 — самоцентрувальні лещата H120-6-150 self-centering vice

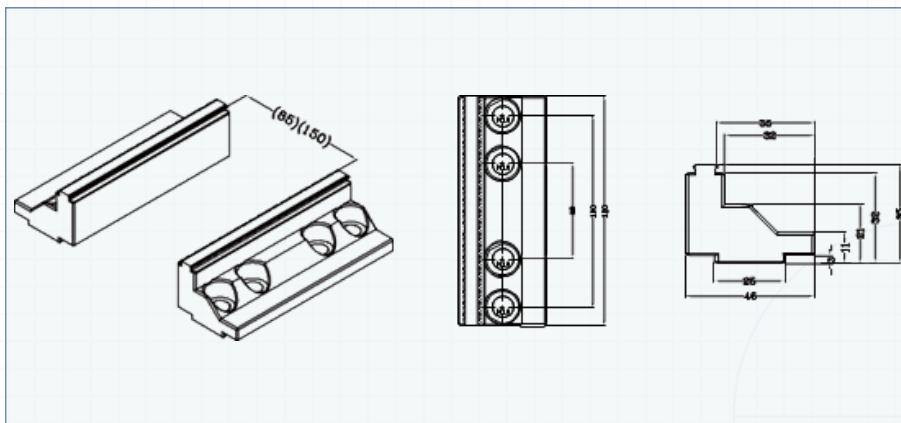
Модель	Параметр / сумісність
H120-6-150	160×180×100,5 мм
H120-6-150-D52	Сумісний з патроном D52
H120-6-150-D96	Сумісний з патроном D96
H120-6-150-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H120-6-150-K40	Сумісний з патроном K40

Застосування: Ширина затиску: пряме затискання 85, зворотне 150.



Н120 — тверда губка

H120 hard claw



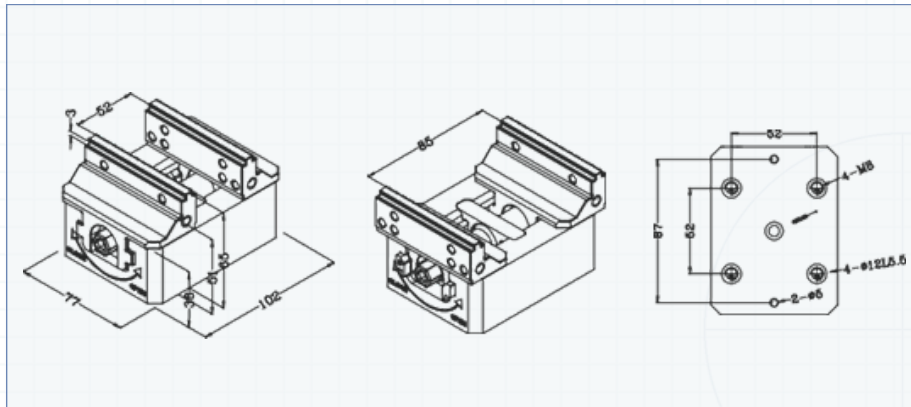
Модель	Габаритні розміри	Матеріал
H120-C85-C150	120×46×35 мм	

Застосування: Застосовується з лещатами Н120.



Самоцентрувальні лещата преміум класу High-end self-centering vice

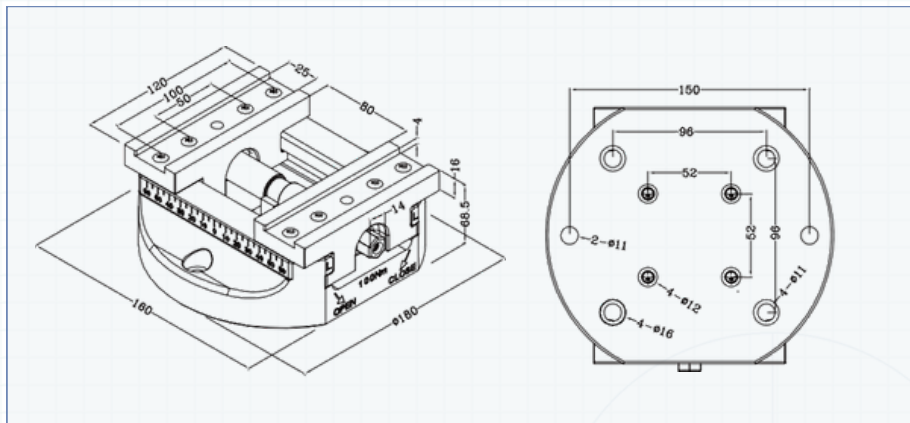
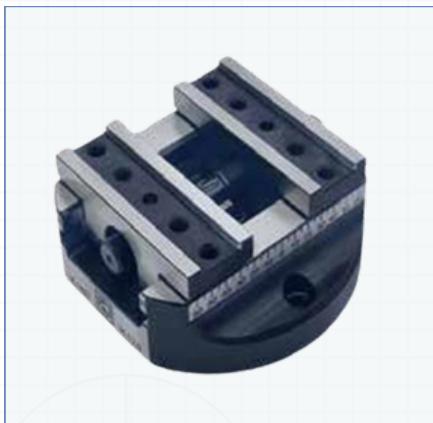
H77 — самоцентрувальні лещата H77 self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-85	102×77×65 мм	0,02 мм	70 Н·м	85 мм	2,5 кг
H77-85-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-85-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-85-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-85-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H120 — самоцентрувальні лещата H120 self-centering vice

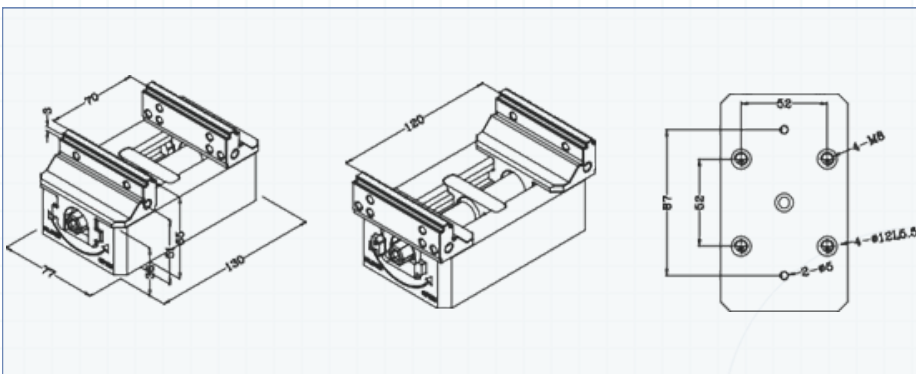


Модель	Параметр / сумісність
H120-L80	180×160×68,5 мм
H120-L80-D52	Сумісний з патроном D52
H120-L80-D96	Сумісний з патроном D96
H120-L80-K20.3	Сумісний з патроном K20.3
H120-L80-K40	Сумісний з патроном K40

Застосування: Хід 80 мм.

**H77 — самоцентрувальні лещата**

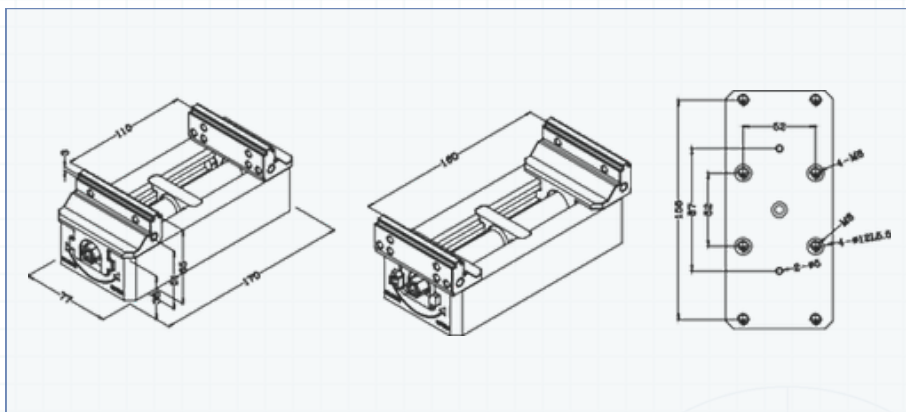
H77 self-centering vise



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-120	130×77×65 мм	0,02 мм	70 Н·м	120мм	3 кг
H77-120-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-120-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-120-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-120-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.**H77 — самоцентрувальні лещата**

H77 self-centering vise

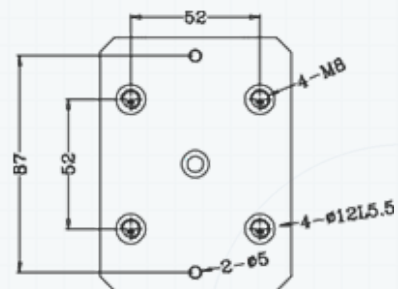
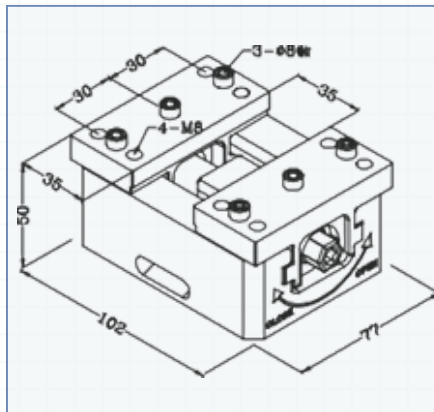


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-160	170×77×65 мм	0,02 мм	70 Н·м	160 мм	3,6 кг
H77-160-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-160-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-160-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-160-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



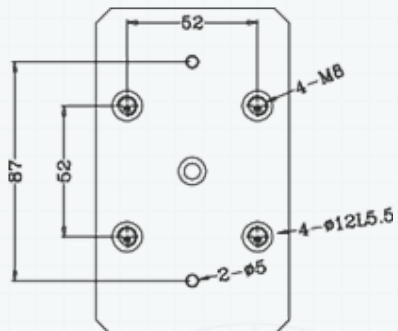
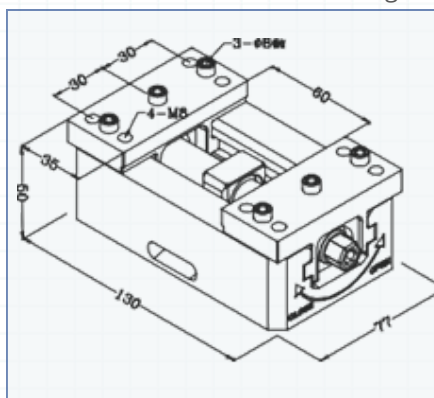
H77 — самоцентрувальні лещата H77 self-centering vise



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L35	102×77×50 мм	0,02 мм	70 Н·м	35мм	2,5 кг
H77-L35-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L35-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L35-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L35-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H77 — самоцентрувальні лещата H77 self-centering vise

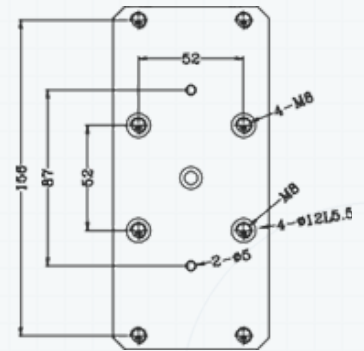
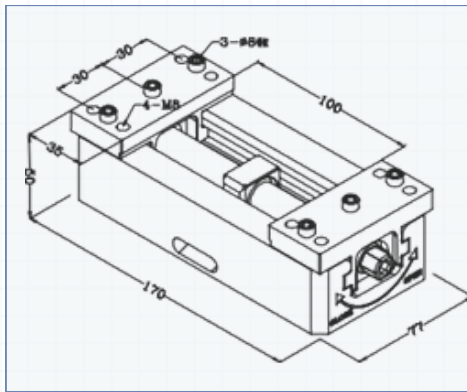


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L60	130×77×50 мм	0,02 мм	70 Н·м	60 мм	3 кг
H77-L60-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L60-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L60-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L60-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



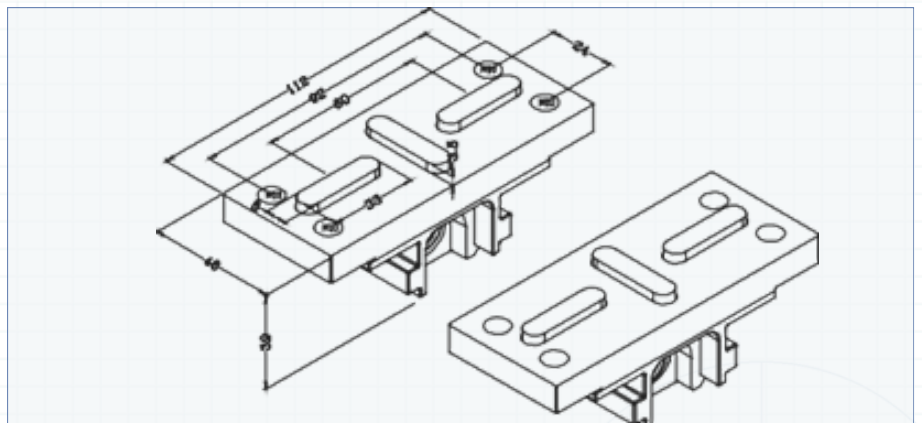
H77 — самоцентрувальні лещата H77 self-centering vise



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L100	170×77×55 мм	0,02 мм	70 Н·м	100 мм	3,6 кг
H77-L100-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L100-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L100-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L100-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H77-L10-L — самоцентрувальні лещата H77-L10-L self-centering vise

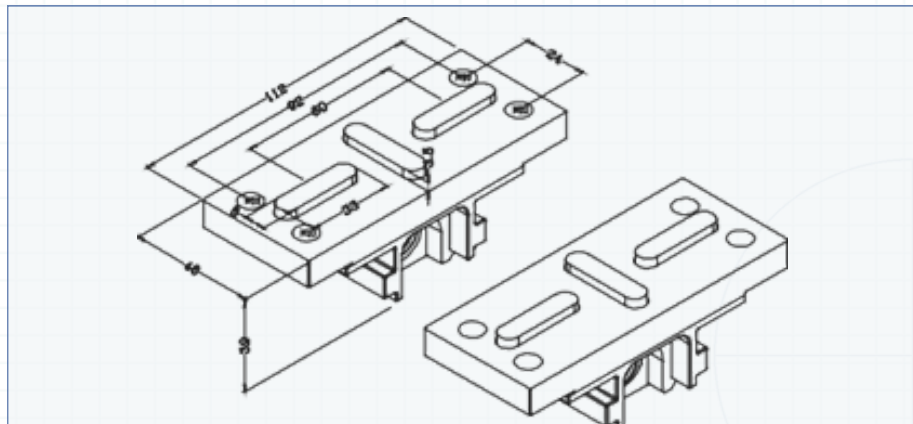


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L10-L	102×77×65 мм				
H77-L10-L-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L10-L-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L10-L-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L10-L-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



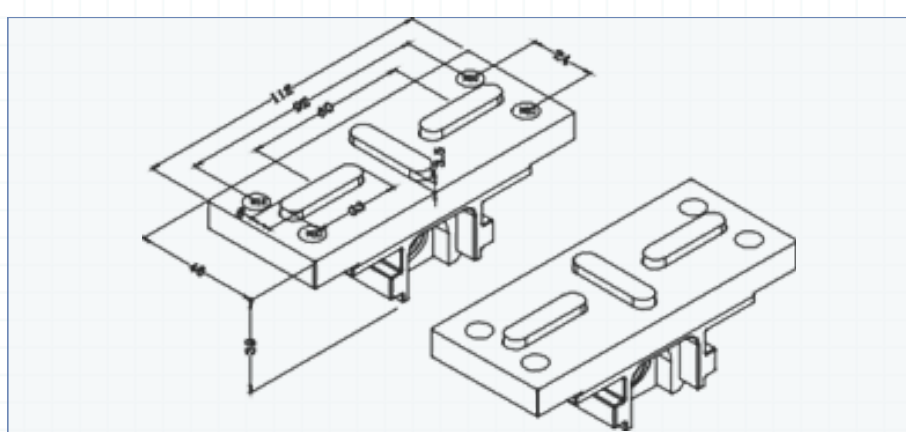
H77-L38-L — самоцентрувальні лещата H77-L38-L self-centering vise



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L38-L	102×77×65 мм	0,02 мм	70 Н·м	38 мм	3 кг
H77-L38-L-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L38-L-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L38-L-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L38-L-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H77-L78-L — самоцентрувальні лещата H77 self-centering vise

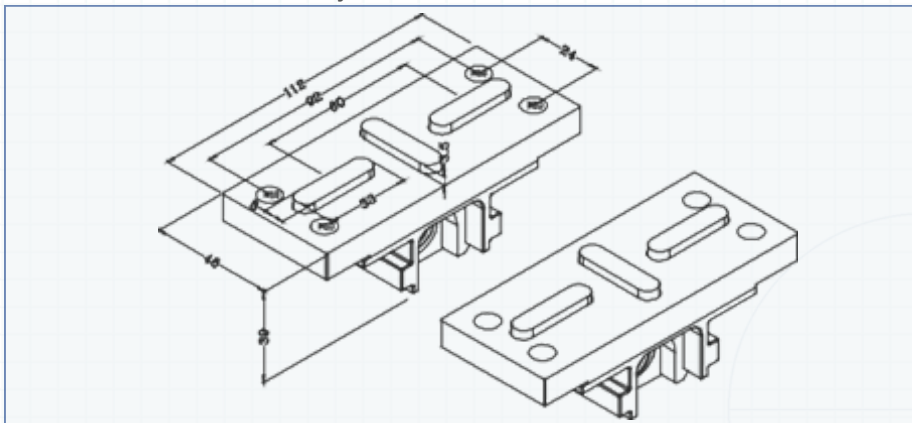


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H77-L78-L	102×77×65 мм	0,02 мм	70 Н·м	70 мм	3,6 кг
H77-L78-L-D52	Сумісний з патроном D52				
H77-L78-L-k20.3	Сумісний з патроном K20.3				
H77-L78-L-k40	Сумісний з патроном K40				
H77-L78-L-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



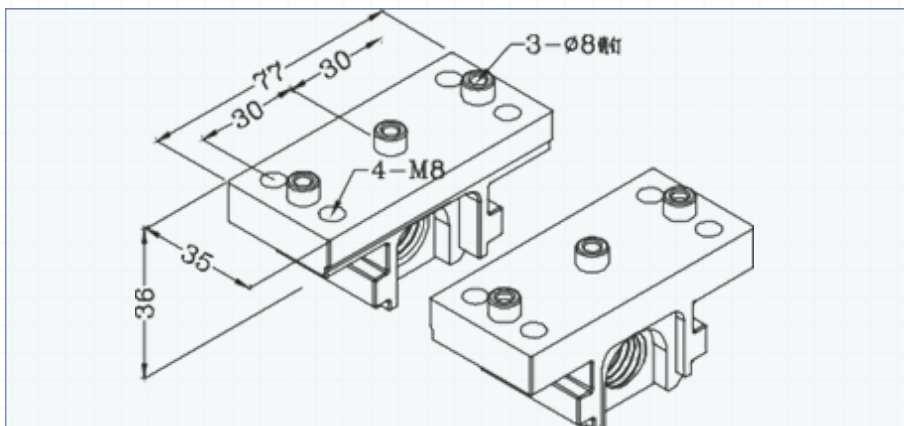
Н77 — подовжені м'які губки H77 extended soft jaws



Модель	Габаритні розміри	Матеріал
H77-RD3	112×46×39 мм	Легована сталь (HRC56°)

Застосування: Змінні губки для Н77; можливе встановлення фасонних губок.

Н77 — м'які губки H77 soft jaws

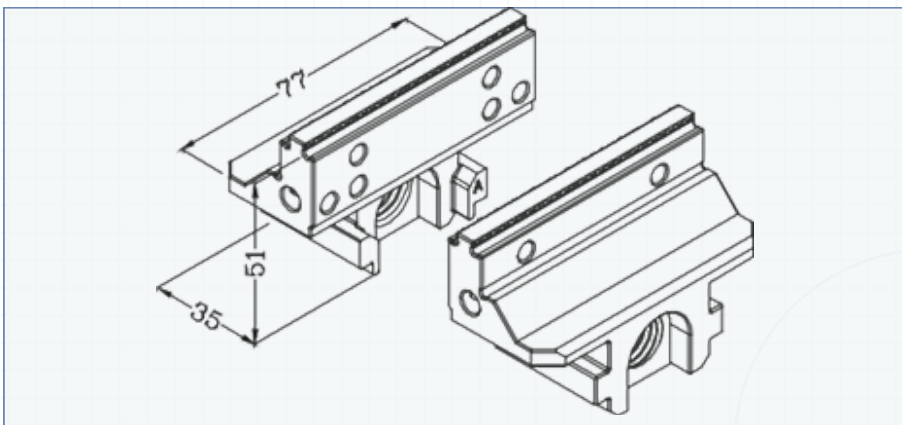


Модель	Габаритні розміри	Матеріал
H77-R2	77×36×38 мм	Легована сталь (HRC56°)

Застосування: Змінні губки для Н77; можливе встановлення фасонних губок.



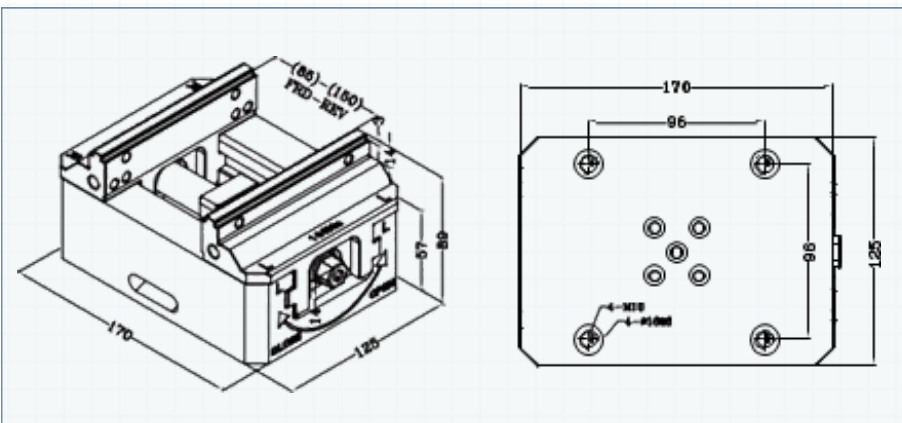
H77 — тверді губки H77 hard jaws



Модель	Габаритні розміри	Матеріал
H77-Y1	77×51×35 мм	Легована сталь (HRC56°)

Застосування: Змінні губки для H77; із зубцями (насічкою).

H125-170 — самоцентрувальні лещата H125-170 self-centering vice



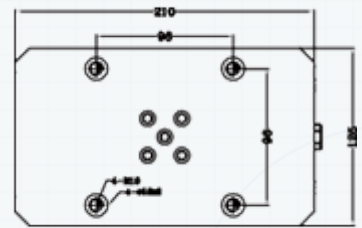
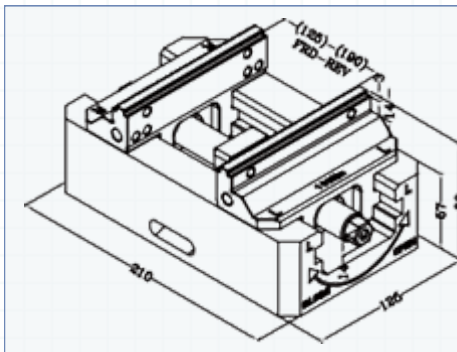
Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-170	170×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	150 мм	8,8 кг
H125-170-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-170-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-170-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



H125-210 — самоцентрувальні лещата

H125-210 self-centering vice

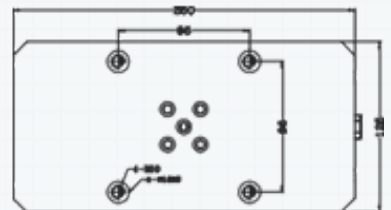
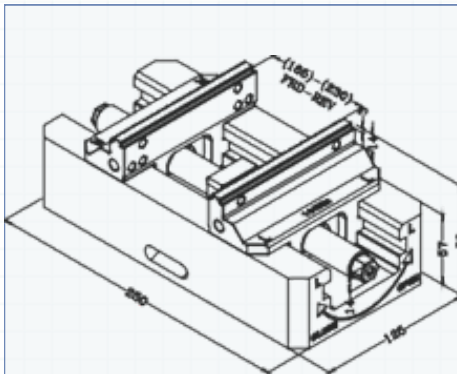
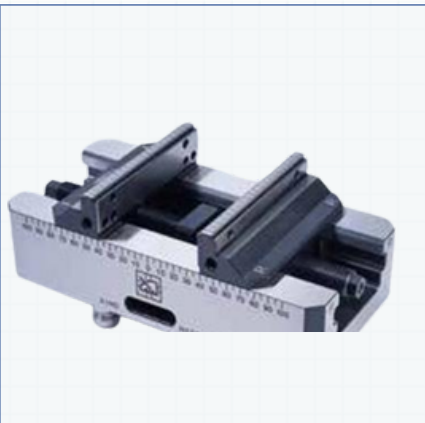


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-210	210×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	190 мм	10,3 кг
H125-210-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-210-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-210-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H125-250 — самоцентрувальні лещата

H125-250 self-centering vice

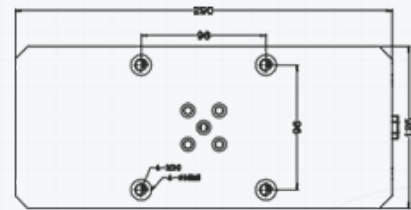
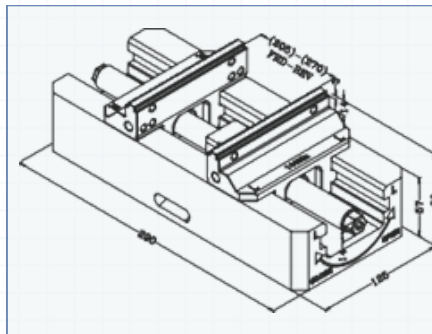
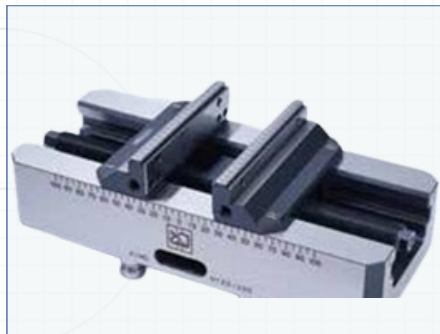


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-250	250×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	230мм	11,9 кг
H125-250-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-250-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-250-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



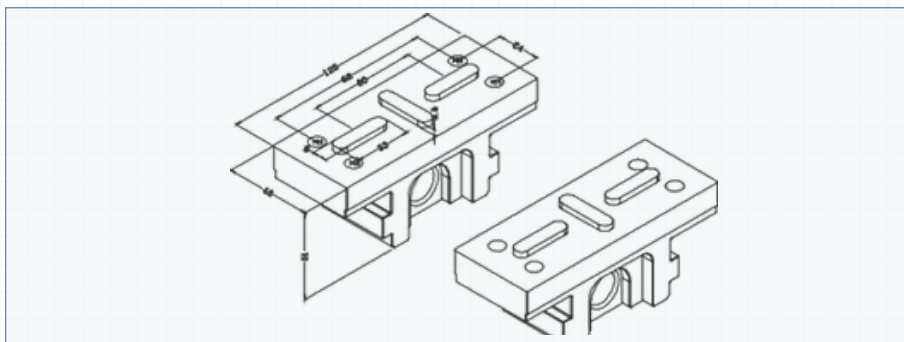
Н125-290 — самоцентрувальні лещата H125-290 self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-290	290×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	270 мм	13,4 кг
H125-290-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-290-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-290-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

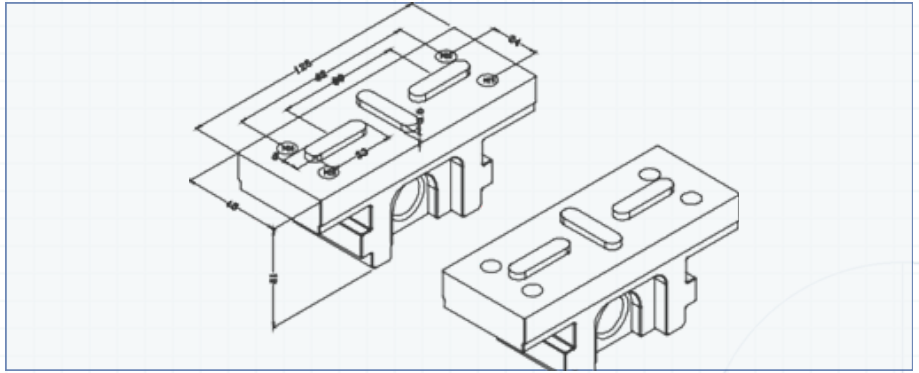
Н125-L75 — самоцентрувальні лещата H125-L75 self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-L75	170×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	75 мм	8,8 кг
H125-L75-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-L75-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-L75-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

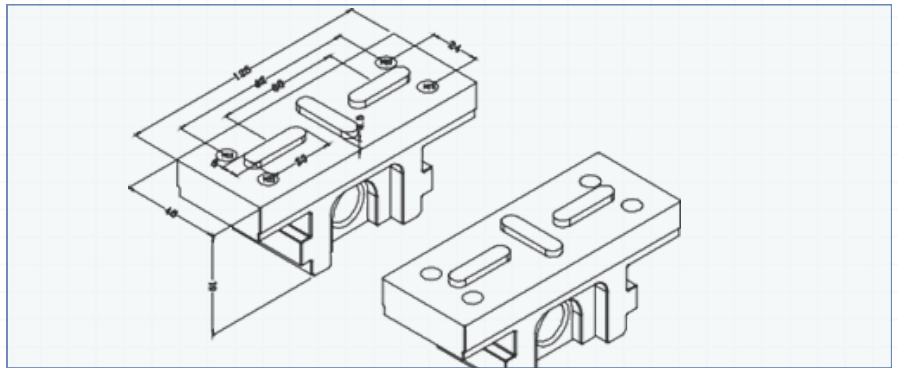
H125-L115 — самоцентрувальні лещата H125-L115 self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-L115	210×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	115 мм	10,3 кг
H125-L115-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-L115-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-L115-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H125-L155 — самоцентрувальні лещата H125-L155 self-centering vice



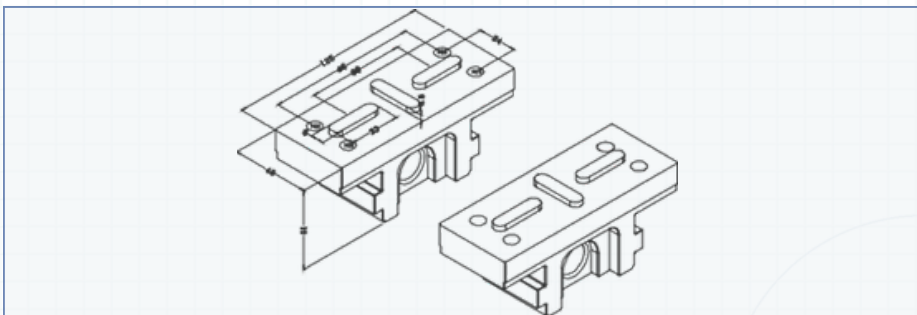
Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-L155	250×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	150 мм	11,9 кг
H125-L155-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-L155-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-L155-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.



Н125-L195 — самоцентрувальні лещата

H125-L195 self-centering vice

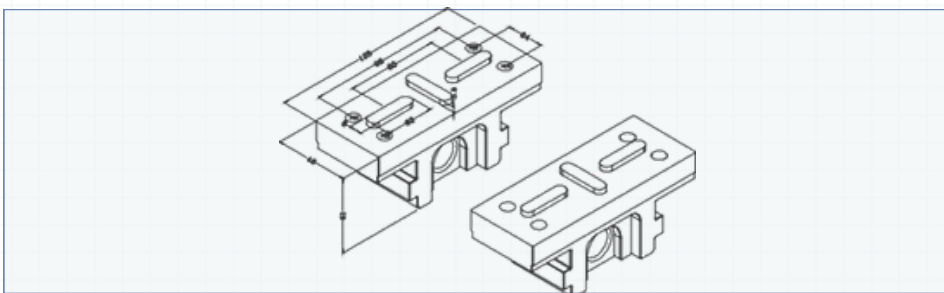


Модель	Габаритні розміри	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-L195	290×125×89 мм	0,02 мм	100 Н·м	195 мм	13,4 кг
H125-L195-D96	Сумісний з патроном D96				
H125-L195-k40	Сумісний з патроном K40				
H125-L195-C	Індивідуальне положення затиску під маніпулятор				

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

Н125 — м'які губки

H125 soft jaws

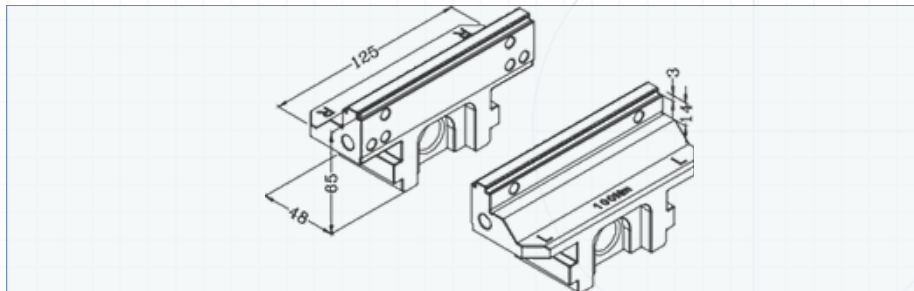


Модель	Габаритні розміри	Матеріал
H125-R2	125×21×45 мм	Легована сталь (HRC56°)

Застосування: Змінні губки для Н125; можливе встановлення фасонних губок.

Н125 — тверді губки

H125 hard jaws



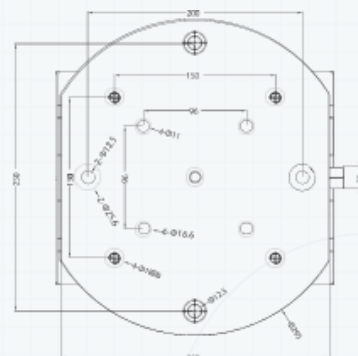
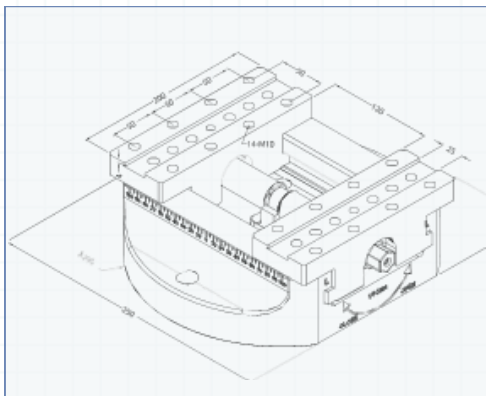
Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H125-Y1	125×65×48 мм	Легована сталь (HRC56°)	0,02 мм	70 Н·м	120 мм	3 кг

Застосування: Змінні губки для Н125; із зубцями (насічкою).



H200 — фланцева, важкий тип

H200 flange heavy duty model

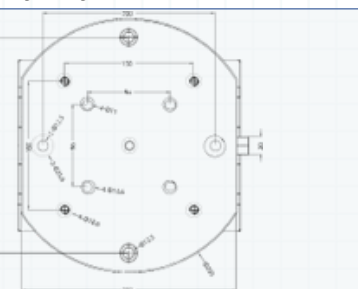
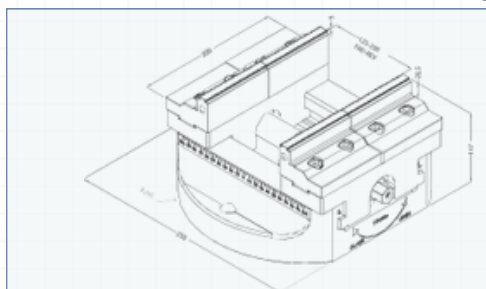


Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H200-L120	102×77×65 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,02 мм	70 Н·м	120 мм	37 кг

Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

H200 — фланцева, важкий тип (комплект)

H200 flange heavy duty combination



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Відстань розкриття	Маса
H200	102×77×65 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,02 мм	70 Н·м	250 мм	42 кг

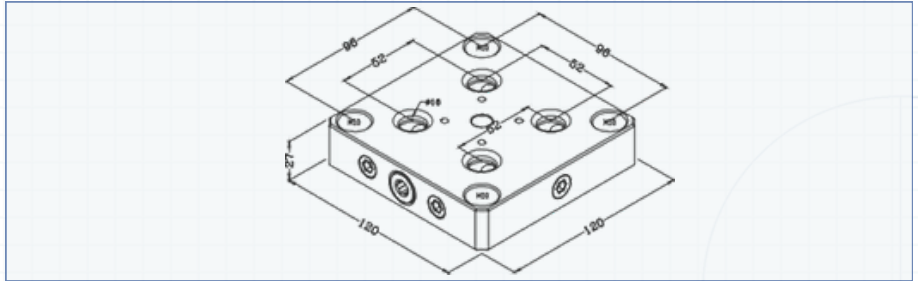
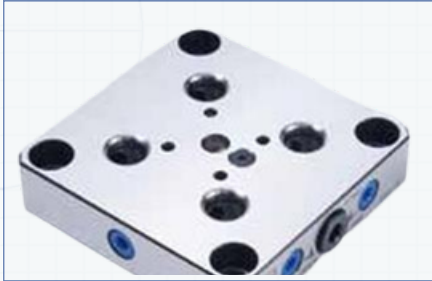
Застосування: Центр заготовки не зміщується при затиску деталей різного розміру.

Плити ручної швидкої заміни (5-осьова обробка)

5-axis manual quick change plate

OBJ

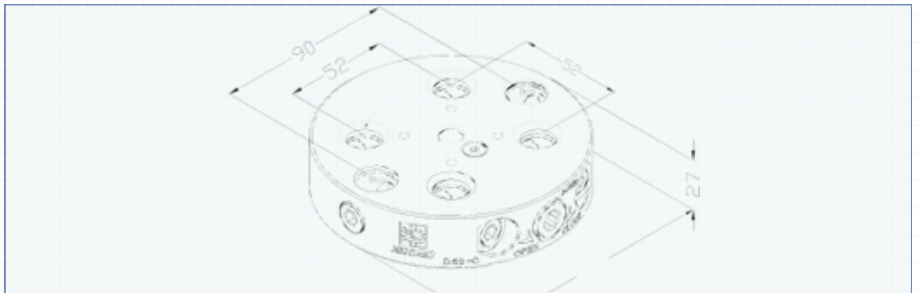
D52 — квадратна плита нульової точки (ручна) D52 square manual zero positioning plate



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D52-D	120×120×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	35 Н·м	52×52	2,5 кг

Застосування: Застосовується для швидкої зміни оснастки та заготовок на верстатах з ЧПУ; сумісна з серіями лещат H77, H90, H54, H120.

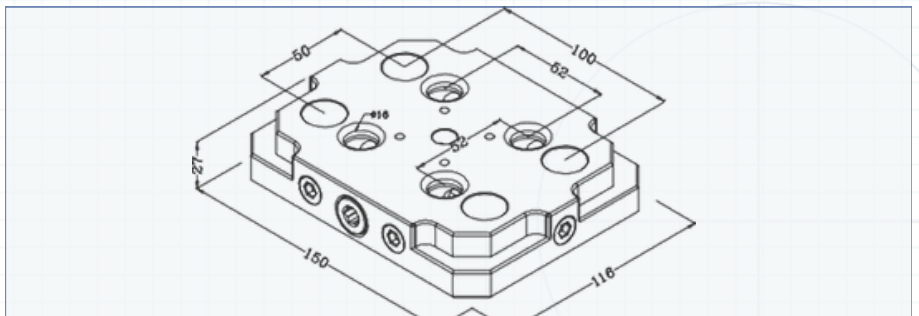
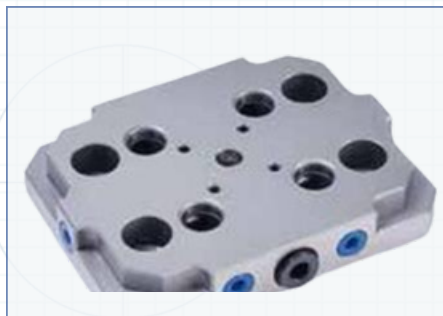
D52 — кругла плита нульової точки (ручна) D52 circular manual zero positioning plate



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D52-C	120×120×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	30 Н·м	52×52	1,9 кг

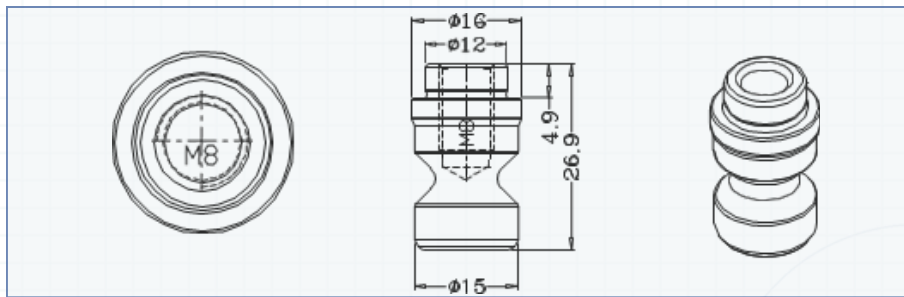
Застосування: Застосовується для швидкої зміни оснастки та заготовок на верстатах з ЧПУ; сумісна з серіями лещат H77, H90, H54, H120.

D52 — прямокутна плита нульової точки (ручна) D52 rectangular manual zero positioning plate



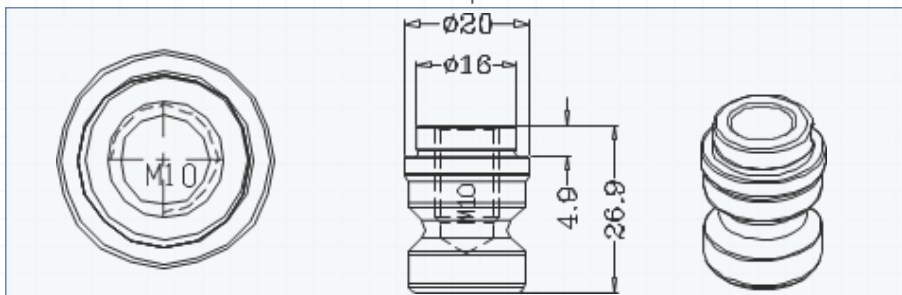
Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D52-L	150×116×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	35 Н·м	52×52	2,9 кг

Застосування: Застосовується для швидкої зміни оснастки та заготовок на верстатах з ЧПУ; сумісна з серіями лещат H77, H90, H54, H120.

**D52 — притяжний палець нульової точки** D52 zero pull stud

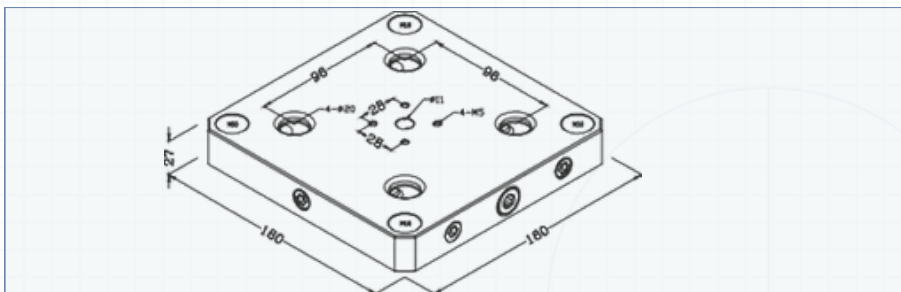
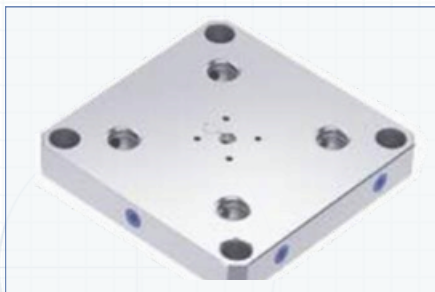
Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
D52-LD	16×16×26,9 мм	4CR13 (HRC52°)	

Застосування: Встановлюється в основі оснастки або заготовки для швидкозмінного з'єднання.

D96 — притяжний палець нульової точки D96 zero pull stud

Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
D96-LD	20×20×26,9 мм	4CR13 (HRC52°)	

Застосування: Встановлюється в основі оснастки або заготовки для швидкозмінного з'єднання.

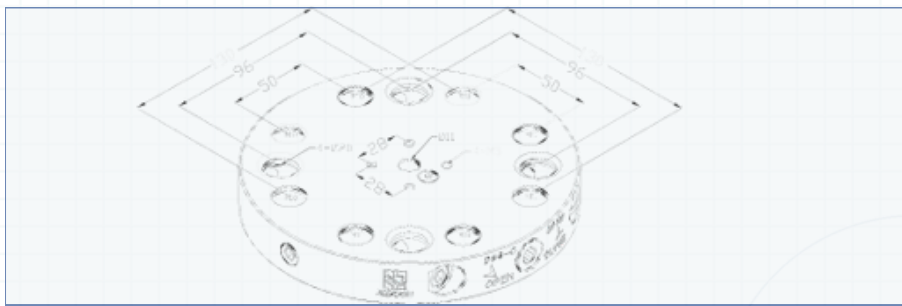
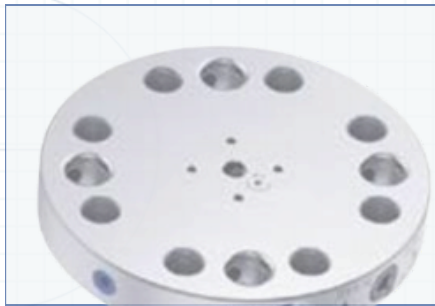
D96 — квадратна плита нульової точки (ручна) D96 square manual zero positioning plate

Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D96-D	180×180×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	35 Н·м	96×96	4 кг

Застосування: Встановлюється в основі оснастки або заготовки для швидкозмінного з'єднання.



D96 —плита нульової точки (ручна) D96 square manual zero positioning plate

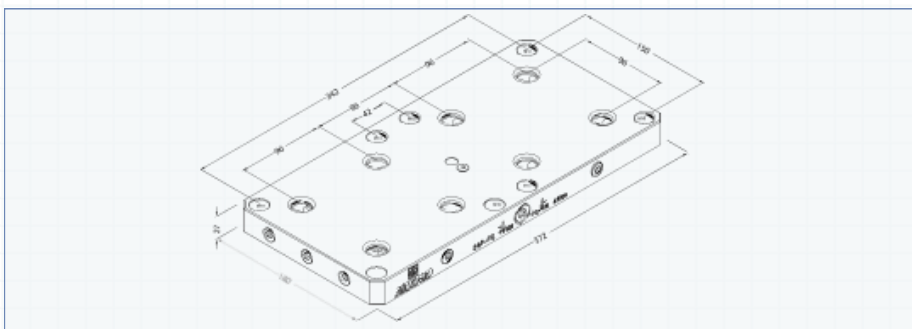
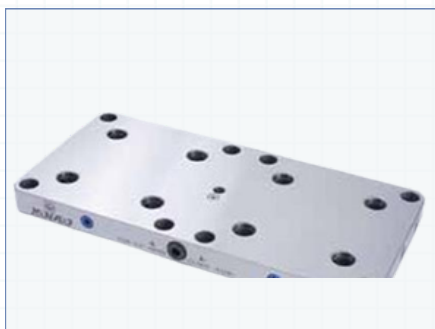


Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D96-C	180×180×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	30 Н·м	96×96	2,5 кг

Застосування: Застосовується для швидкої зміни оснастки та заготовок на ЧПУ; сумісна з серіями лещат Н125, Н120, Н200.

D96 — двопозиційна квадратна плита нульової точки (ручна)

D96 double station square manual zero positioning plate



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Точн. повт. позиц.	Макс. момент гвинта	Крок отворів	Маса
D96-D	180×180×27 мм	Легована сталь (HRC58°)	0,005 мм	35 Н·м	96×96	8 кг

Застосування: Застосовується для швидкої зміни оснастки та заготовок на ЧПУ; сумісна з серіями лещат Н125, Н120, Н200.

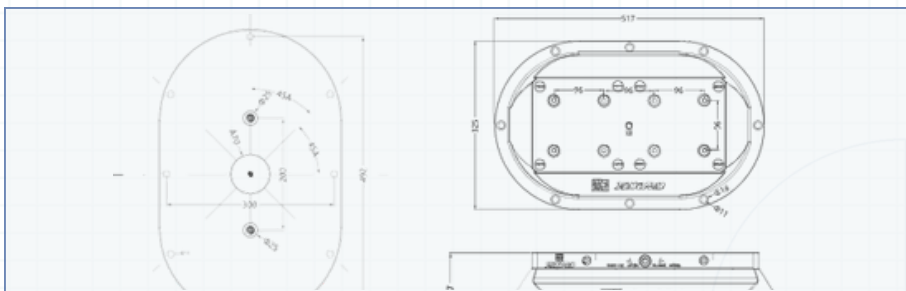
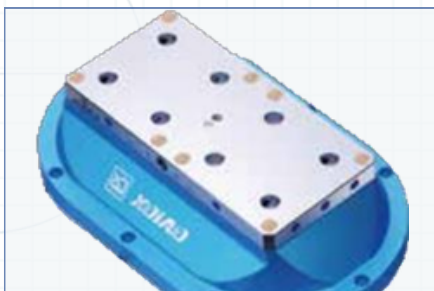


5-осьові вежі, трикулачкові патрони, цанги

Five-axis tower, three claws, collet

D96 — двопозиційна підвищена вежа

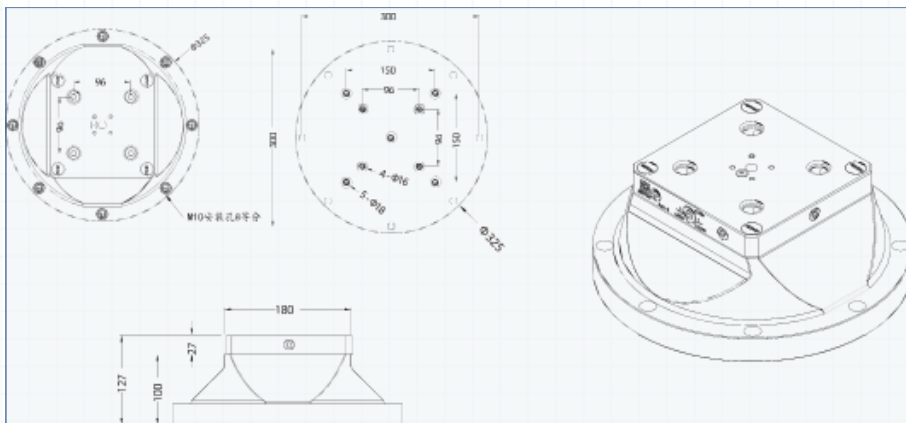
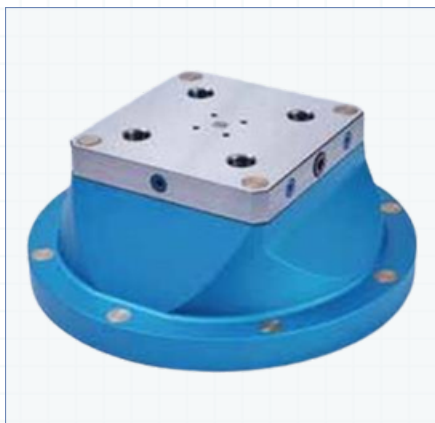
D96 double station tower stack



Модель	Габаритні розміри	Маса
D96-C2-L100	діаметр 517×517×127 мм	42 кг

D325 — підвищена вежа

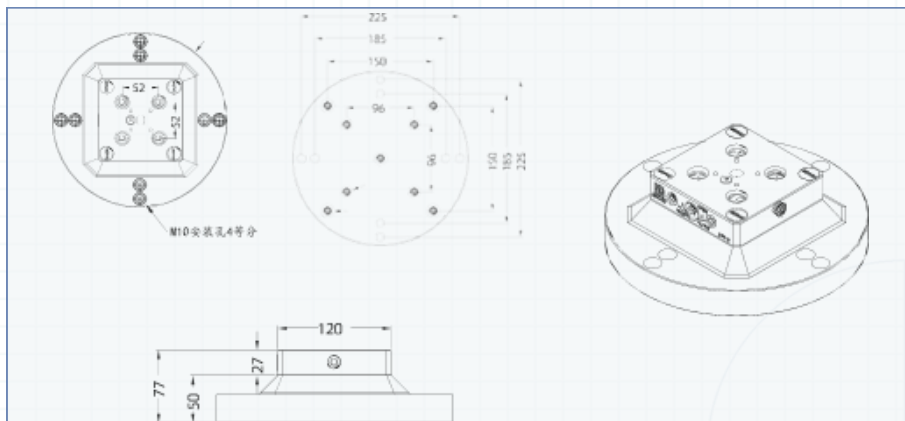
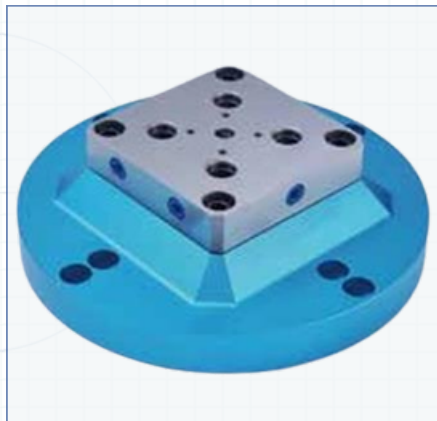
D325 increased tower pile



Модель	Габаритні розміри	Маса
D325-L100	діаметр 325×127 мм	22 кг

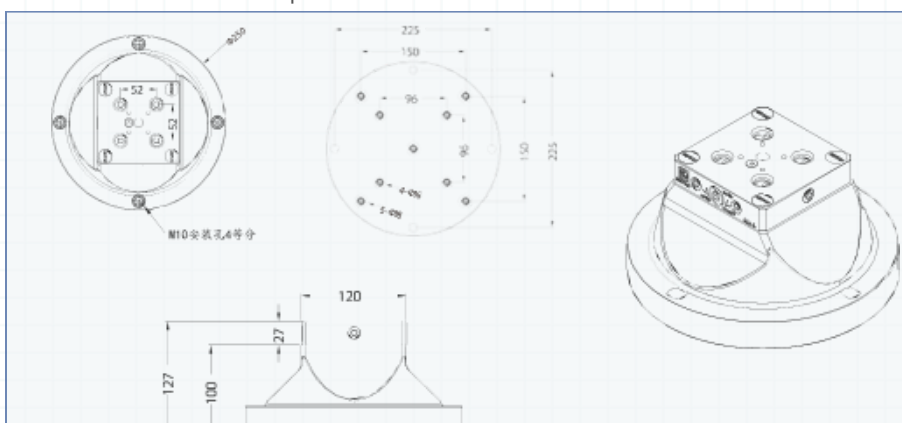
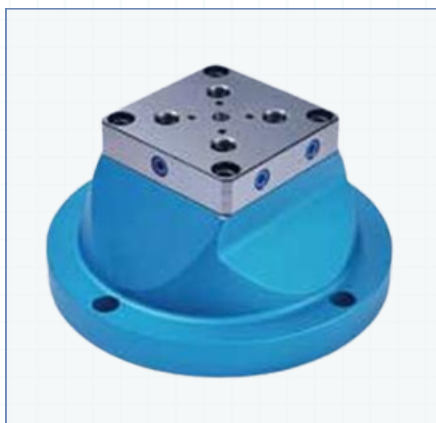


D250 — низька вежа D250 low tower stack



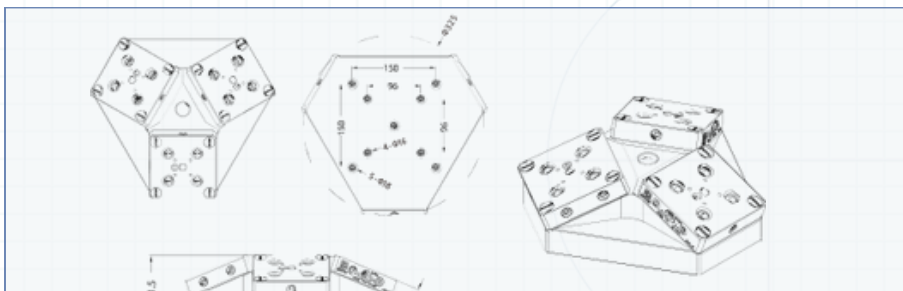
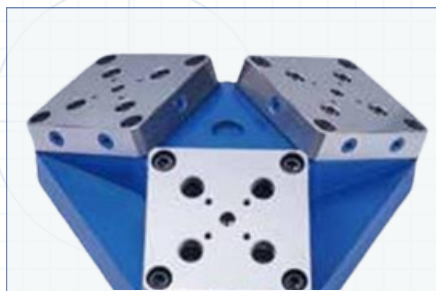
Модель	Габаритні розміри	Маса
D250-L50	діаметр 250×77 мм	7,5 кг

D250 — підвищена вежа D250 increased tower pile



Модель	Габаритні розміри	Маса
D250-L100	діаметр 250×127 мм	11 кг

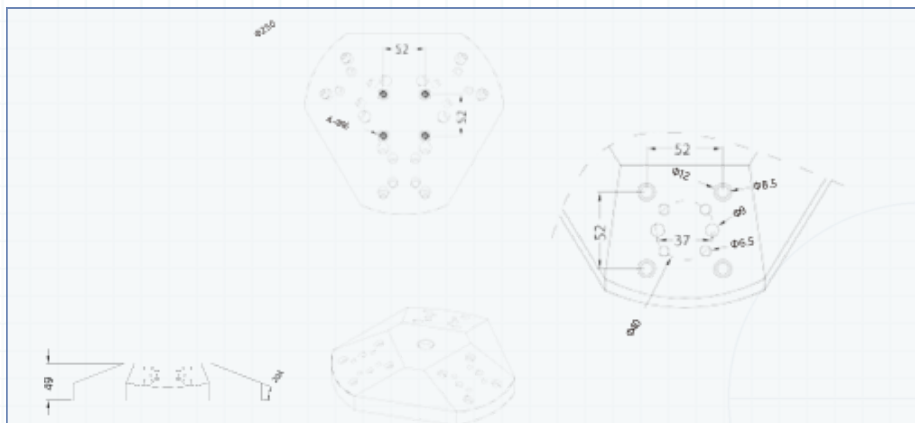
D52-3D — 5-осьова вежа D52-3D five-axis tower pile



Модель	Габаритні розміри	Маса
D52-3D	діаметр 325×105,5 мм	18 кг

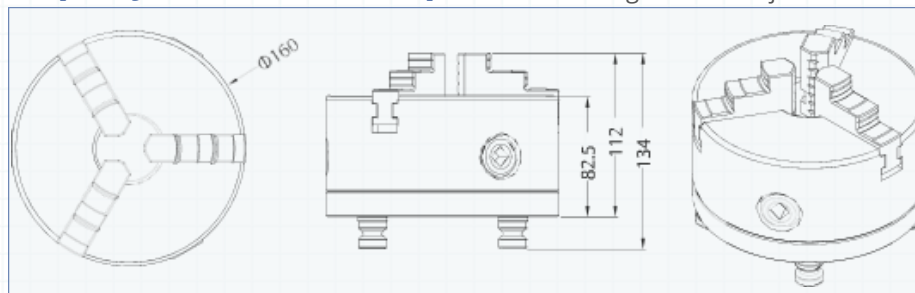


D250-3S — 5-осьова вежа D250-3S five-axis tower



Модель	Габаритні розміри	Маса
D250-3S	діаметр 250×49 мм	4,3 кг

96-52 — швидкозмінний трикулачковий патрон 96-52 change the three-jaw chuck



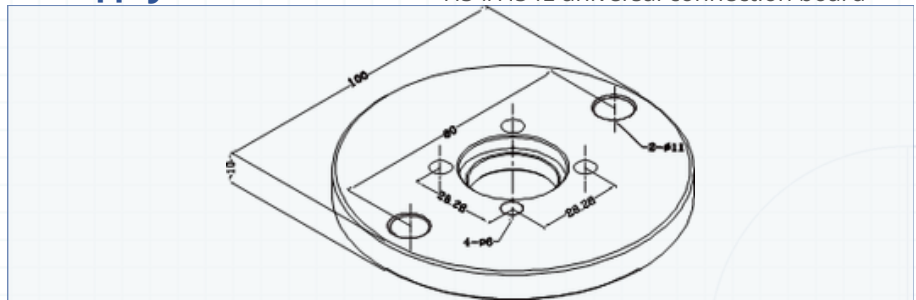
Модель	Габаритні розміри	Маса
D160-9652	160×160×131 мм	9 кг

Застосування: В основі встановлюються притяжні пальці 52/96; використовується з плитами швидкої заміни D52/D96.



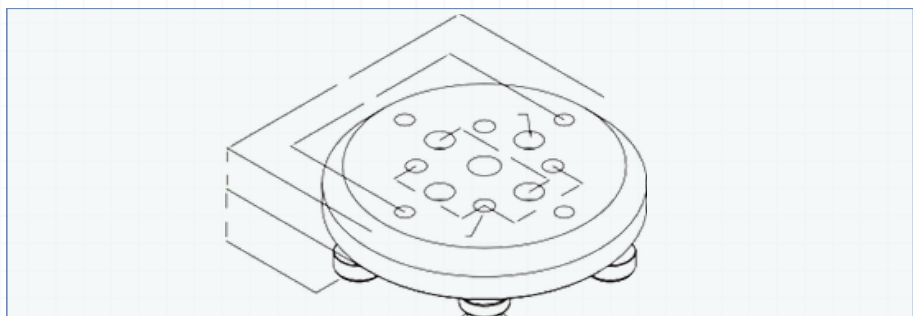
З'єднувальні плити для лещат Vice connecting plate

Н54/Н54L — універсальна з'єднувальна плита H54/H54L universal connection board



Модель	Габаритні розміри	Маса
ZJ-H54-H54L	діаметр 100×10 мм	1 кг

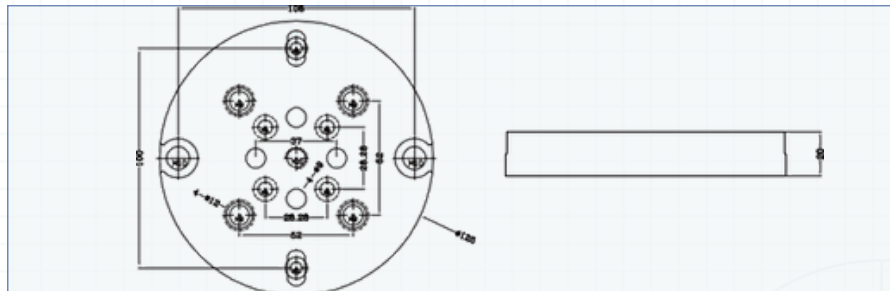
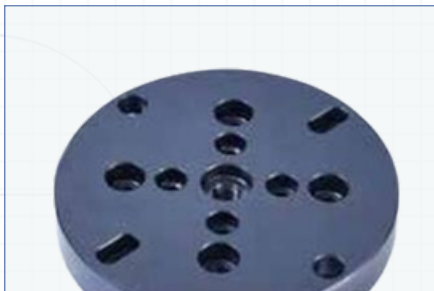
Н54/Н54L — універсальна з'єднувальна плита H54/H54L universal connection board



Модель	Габаритні розміри	Маса
ZJ-H54-D52	діаметр 100×37 мм	1 кг



D125 — перехідна плита D125 adapter board

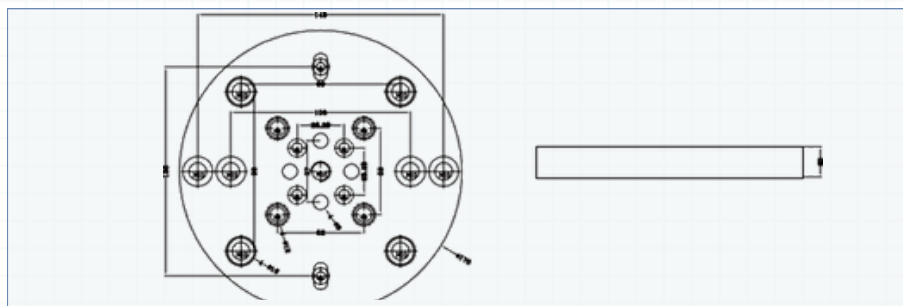
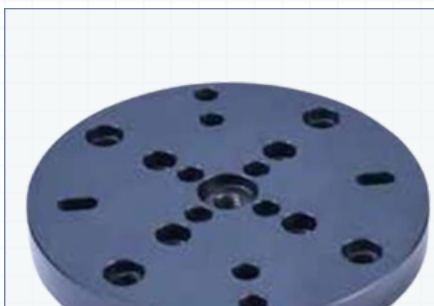


Модель	Розмір / габарити
ZJ-125	120×120×20 мм

Прим. 1: з'єднується з серіями лещат (H54)(H90)(H77).

Прим. 2: сумісний із серіями нульової точки (D52)(D96)(K20.3).

D170 — перехідна плита D170 adapter board



Модель	Розмір / габарити
ZJ-170	170×170×20 мм

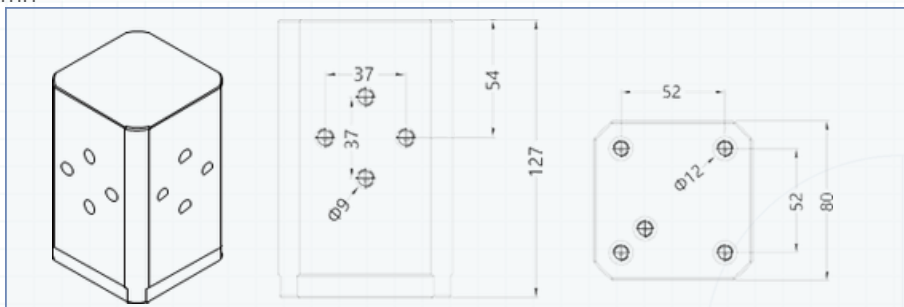
Прим. 1: з'єднується з серіями лещат (H54)(H90)(H77)(H120)(H125).

Прим. 2: сумісний із серіями нульової точки (D52)(D96)(K20.3)(K40).



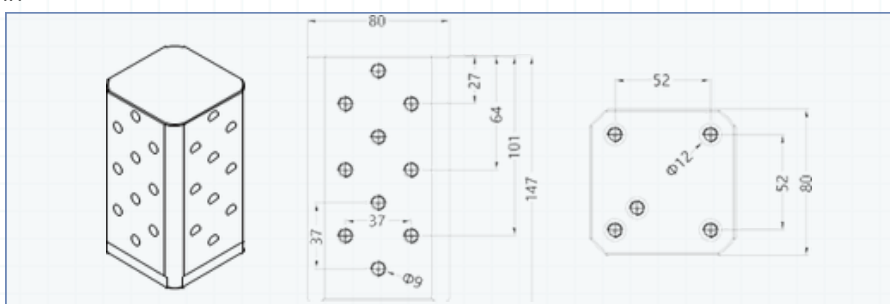
Стійки для лещат (4-осьова обробка) Four-axis vice column

Стійка на 8 лещат 8vice column



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Сфера застосування
D54-H54-C8	147×80×80 мм	Алюміній 7075	2,45 кг	4-осьовий поворотний стіл; монтаж 8 лещат H54

Стійка на 8 лещат 8vice column

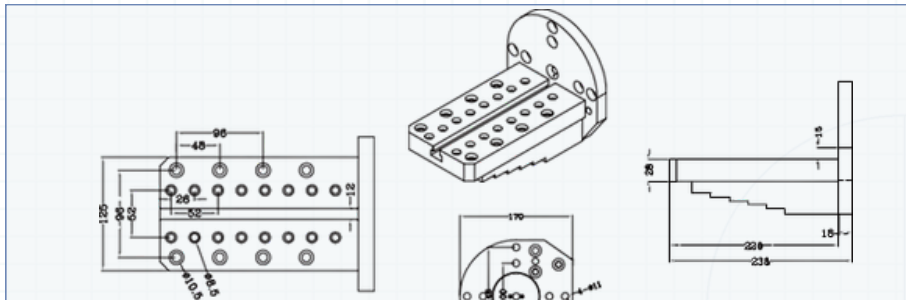


Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Сфера застосування
D54-H54-C8	147×80×80 мм	Алюміній 7075	2,45 кг	4-осьовий поворотний стіл; монтаж 8 лещат H54

Односторонні мостові плити (4-осьова обробка)

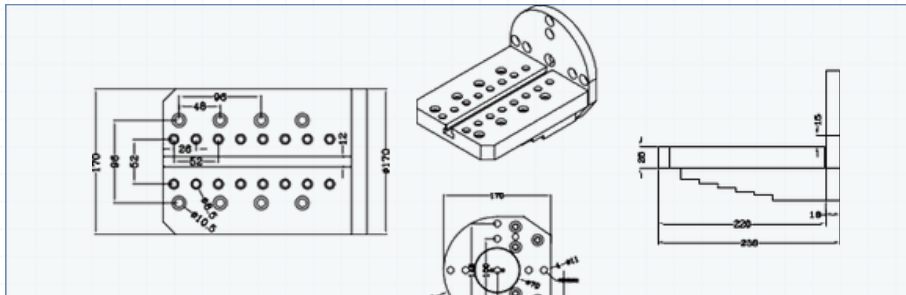
Four-axis unilateral bridge plate

Одностороння L-плита Ø170, вузька Diameter 170 unilateral L plate narrow



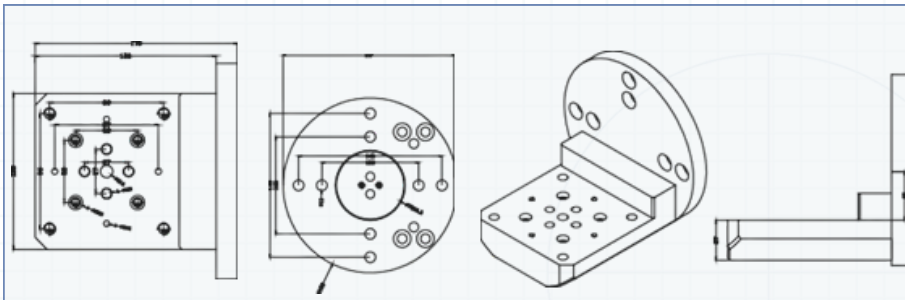
Модель	Габаритні розміри	Маса	Сумісні поворотні столи
L170-125	170×170×238 мм	9,5 кг	125/170/210

Одностороння L-плита Ø170 Diameter 170 unilateral L plate



Модель	Габаритні розміри	Маса	Сумісні поворотні столи
L170-170	170×170×238 мм	11,8 кг	125/170/210

D180L — плита D180L board



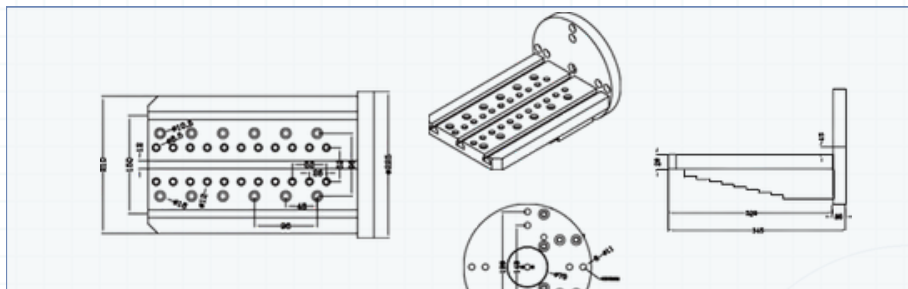
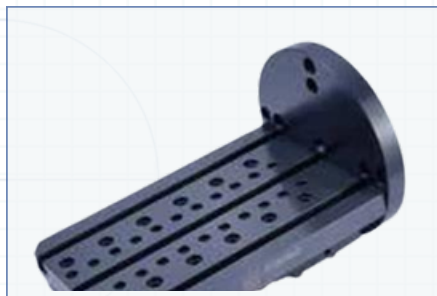
Модель	Розмір / габарити
L-180	180×177×170мм

Прим. 1: з'єднується з серіями лещат (H54)(H90)(H77).

Прим. 2: сумісний із серією нульової точки (D52).

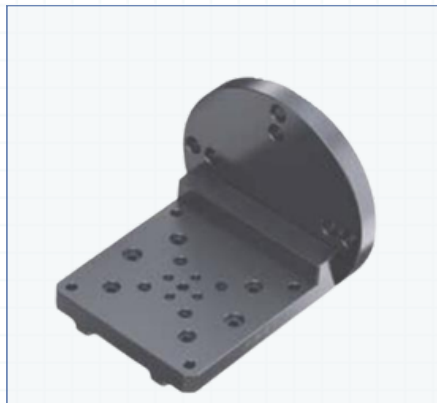


Одностороння L-опора Ø225 Diameter 225 unilateral L block



Модель	Габаритні	Маса	Сумісні поворотні столи
L225-210	225×225×345 мм	22,5 кг	210/225/250/320

D96 — L-опора для нульової точки D96 zero special L block



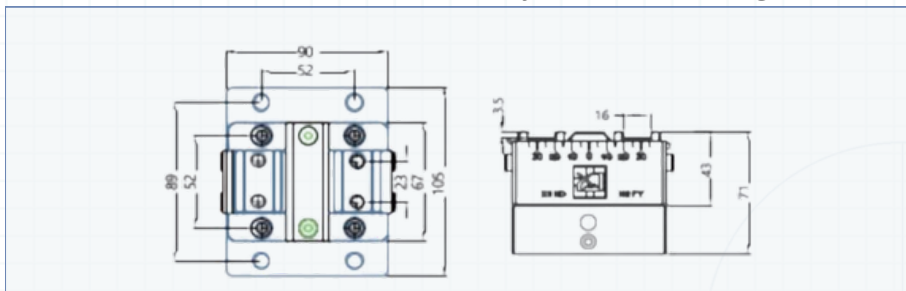
Модель	Розмір / габарити
L225-D96	225×225×237мм

Прим. 1: з'єднується з серіями лещат (H54)(H54L)(H77)(H90)(H120)(H125).

Прим. 2: сумісний із серіями нульової точки (D52)(D96).

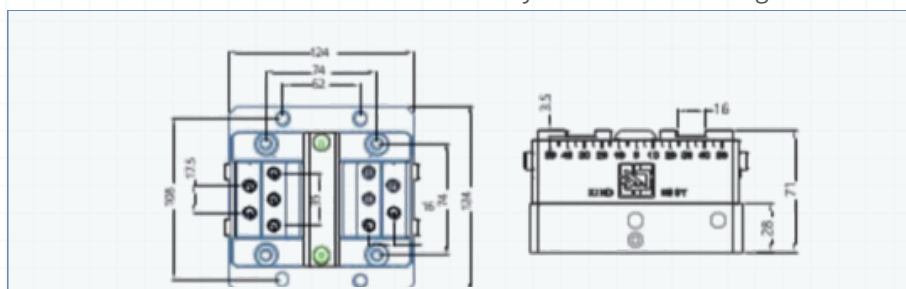
Гідравлічні лещата Hydraulic vise

Н67У — гідравлічні самоцентрувальні лещата H67Y hydraulic self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск	Макс. зусилля затиску	Хід
H67Y	105×90×71 мм	Легована сталь (HRC58°)	3,5 кг	10 МПа	19 кН	4 мм
H67Y-C	Різні комбінації на замовлення					

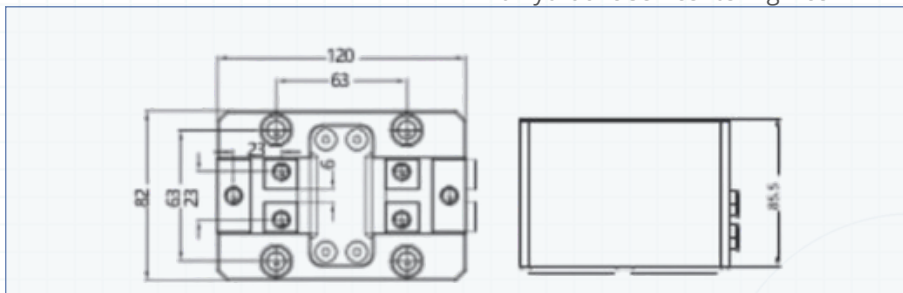
Н90У — гідравлічні самоцентрувальні лещата H90Y hydraulic self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск	Макс. зусилля затиску	Хід
H90Y	124×24×71 мм	Легована сталь (HRC58°)	6,1 кг	10 МПа	25 кН	4 мм
H90Y-C	Різні комбінації на замовлення					

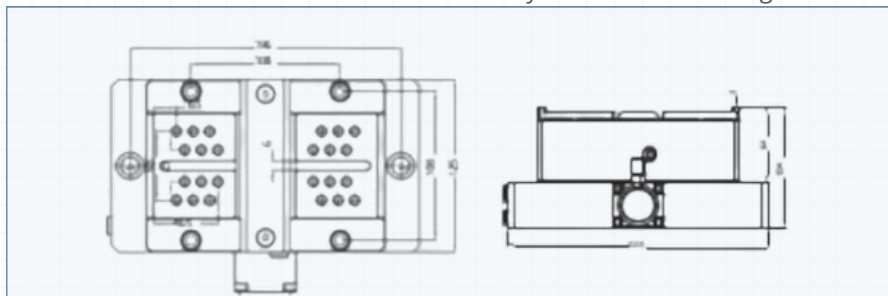


W120 — гідравлічні самоцентрувальні лещата W120 hydraulic self-centering vice



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск	Макс. зусилля затиску	Хід
W120	120×82×85,5 мм	Легована сталь (HRC58°)	5,6 кг	10 МПа	20 кН	10 мм
W120-C	Різні комбінації на замовлення					

H125Y — гідравлічні самоцентрувальні лещата H125 hydraulic self-centering vice

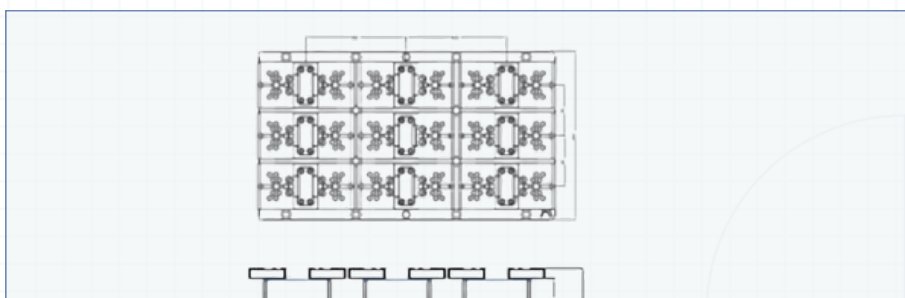
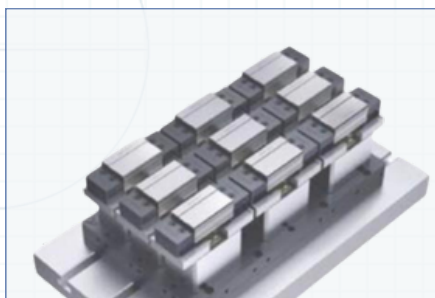


Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск	Макс. зусилля затиску	Хід
H125Y	223×125×104 мм	Легована сталь (HRC58°)	18,5 кг	10 МПа	40 кН	4 мм
H125Y-C	Різні комбінації на замовлення					

Багатопозиційні гідравлічні лещата (4-осьова обробка)

Four-axis multi-station hydraulic vise

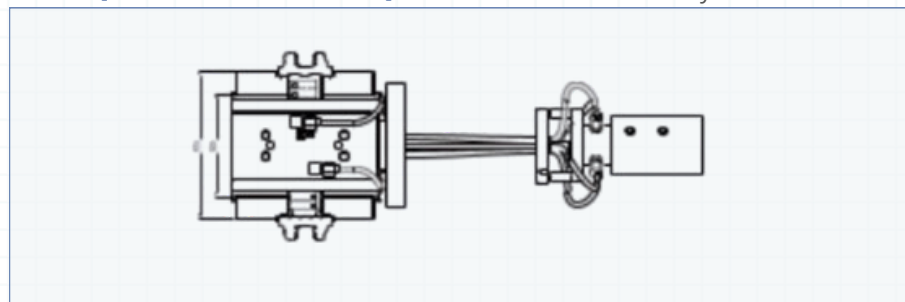
Гідравлічні лещата на 9 позицій 9station hydraulic vise



Модель	Розмір / габарити
W120-C9	530×300×141,5 мм
W120-C9-C	Виготовлення на замовлення

Застосування: Багатопозиційна серійна обробка; компонування на замовлення.

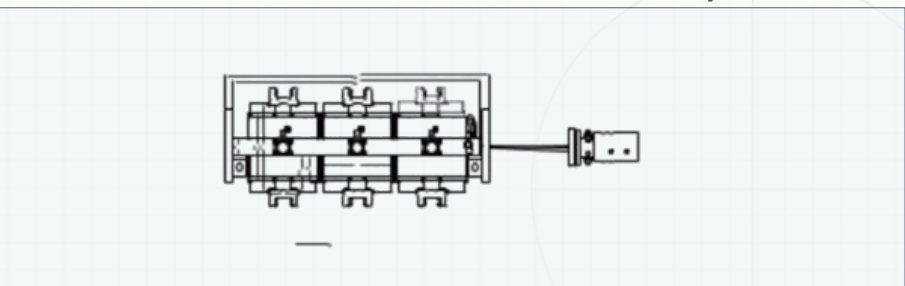
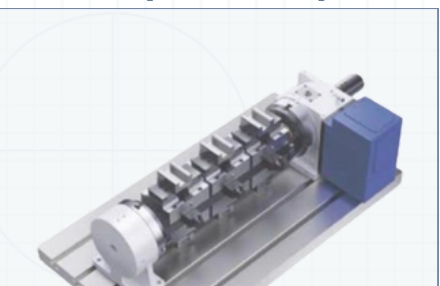
Двосторонні гідравлічні лещата на 2 позиції 2 stations double sided hydraulic vise



Модель	Розмір / габарити
H120Y-C2	173×120×120 мм
H120Y-C2-C	Виготовлення на замовлення

Застосування: Серійна обробка на 4-осьових верстатах; компактна конструкція корпусу економить монтажний простір.

Двосторонні гідравлічні лещата на 6 позицій 6stations double sided hydraulic vise

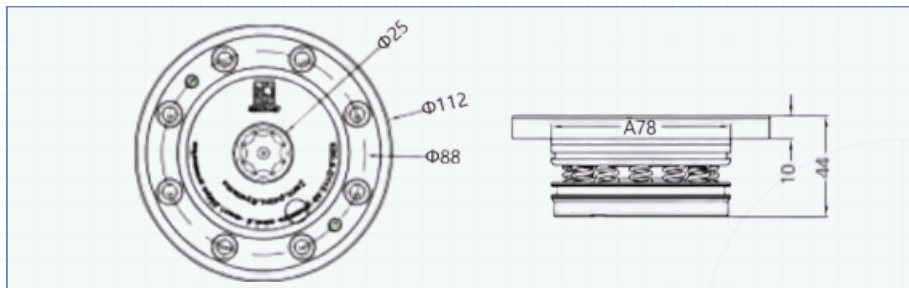


Модель	Розмір / габарити
H125Y-C6	600×165×125 мм
H125Y-C6-C	Виготовлення на замовлення

Застосування: Багатопозиційна серійна обробка на 4-осьових верстатах; компонування на замовлення.

Пневматична система нульової точки Pneumatic zero

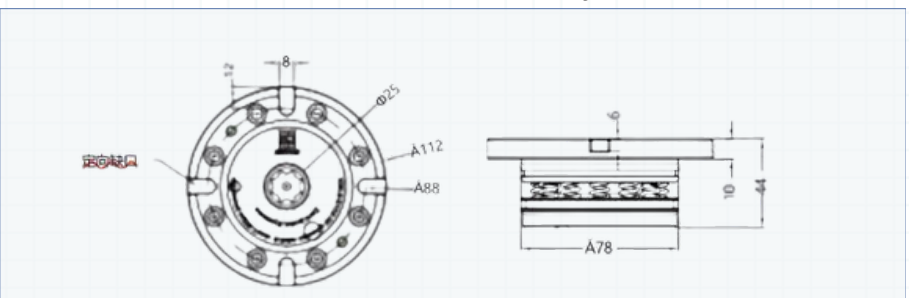
K20.3 — корпус нульової точки K20.3 zero point body



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск повітря	Макс. зусилля затиску	Хід підйому
K20.3	112×112×44 мм	Легована сталь (HRC58°)	1,4 кг	1,2 МПа	17 кН	2 мм

Застосування: Застосовується у складі 2 і більше модулів; довільне компонування.

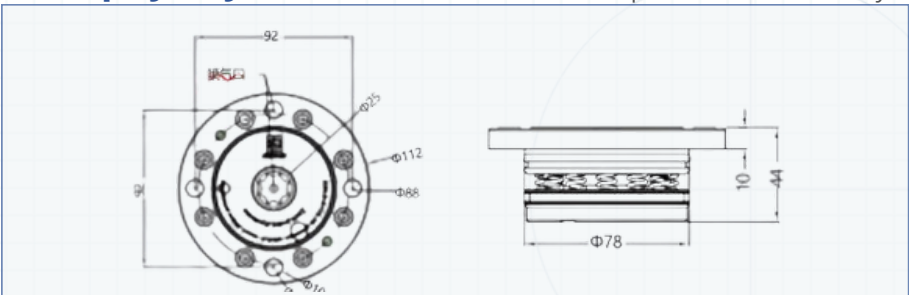
K20.3 — корпус нульової точки з орієнтацією K20.3 zero body with orientation



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск повітря	Макс. зусилля затиску	Хід підйому
K20.3-1	112×112×44 мм	Легована сталь (HRC58°)	1,4 кг	1,2 МПа	17 кН	2 мм

Застосування: З орієнтувальним пазом і позиційною шпонкою може використовуватись поодинці.

K20.3 — автоматизований корпус нульової точки K20.3 zero point automation body

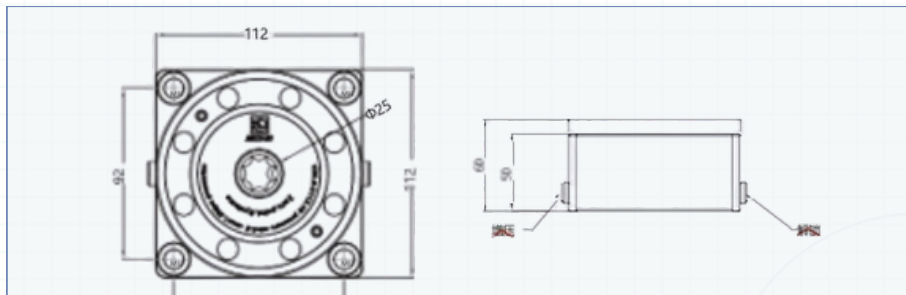
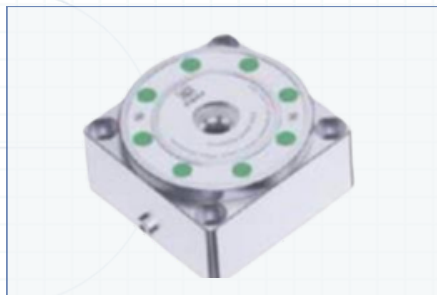


Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск повітря	Макс. зусилля затиску	Хід підйому
K20.3-2	112×112×44 мм	Легована сталь (HRC58°)	1,4 кг	1,2 МПа	17 кН	2 мм

Застосування: Для автоматизованого застосування; центральна поверхня з обдувом; можливе під'єднання перевірки герметичності.



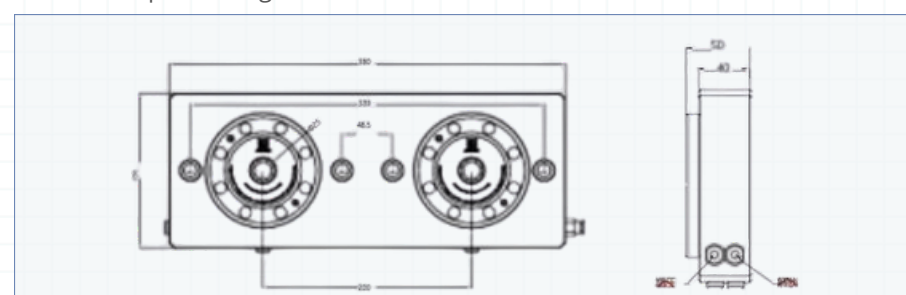
Одноточкова нульова точка Single point zero positioning



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C1	112×112×50 мм	S136H	4,3 кг
K20.3-C1-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C1-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		

Застосування: Для 3-осьових верстатів, поодинокі або в комбінаціях; можливе підведення повітря знизу.

2-базова нульова точка 2 base zero positioning

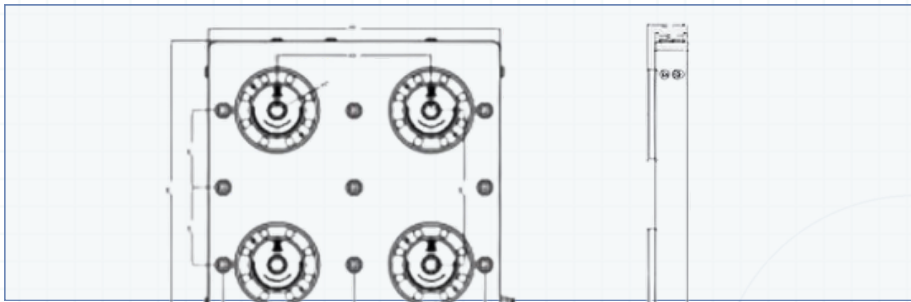
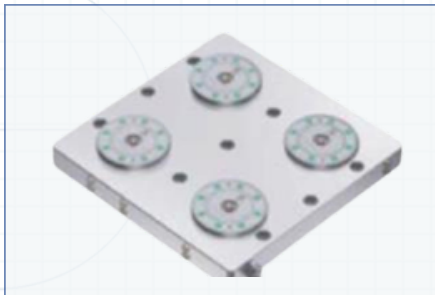


Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C2	380×150×50 мм	S136H	16,5 кг
K20.3-C2-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C2-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів; можливе виготовлення на замовлення.



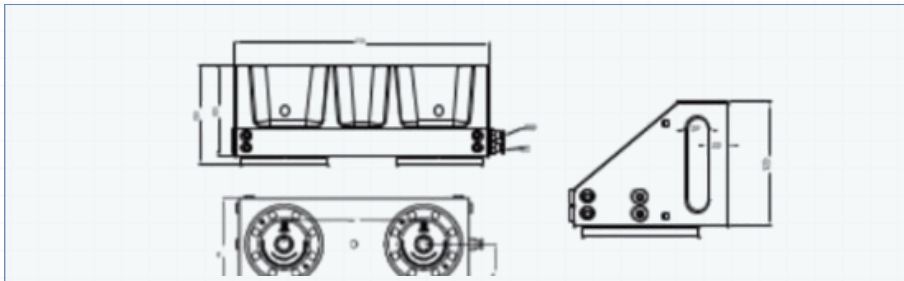
4-базова нульова точка 4 base zero positioning



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C4	380×380×50 мм	S136H	42 кг
K20.3-C4-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C4-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-C4-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів; можливе виготовлення на замовлення.

2-базова нульова точка під 90° 90 degrees 2 reference zero positioning

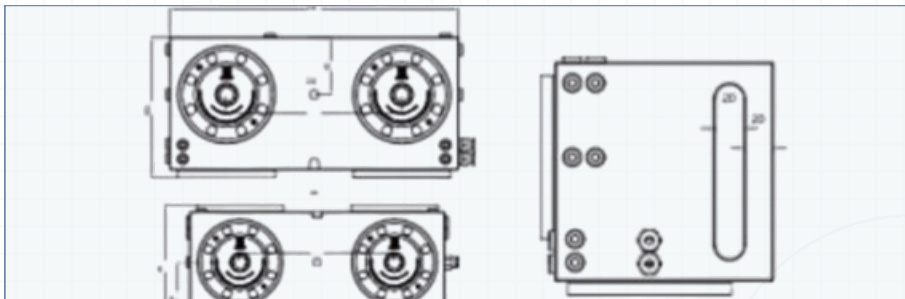
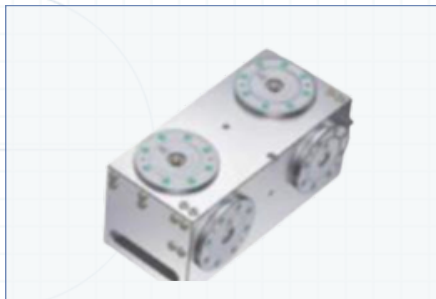


Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-L2	330×150×120 мм	S136H	22,5 кг
K20.3-L2-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-L2-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-L2-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів; можливе виготовлення на замовлення.



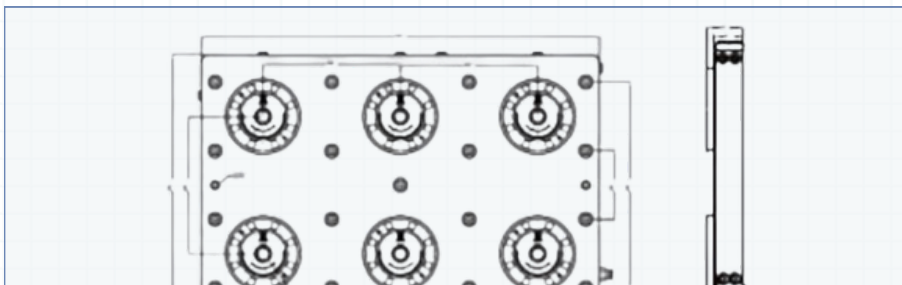
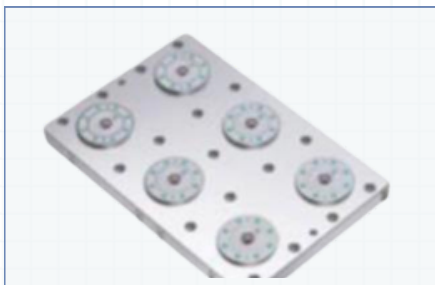
Боково-вертикальна 4-базова нульова точка (2-в-1) Side-standing dual purpose 4 reference zero positioning



	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-L4	330×160×160 мм	S136H	55,5 кг
K20.3-L4-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-L4-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-L4-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів (0°/90°); можливе виготовлення на замовлення.

6-базова нульова точка 6 base zero positioning

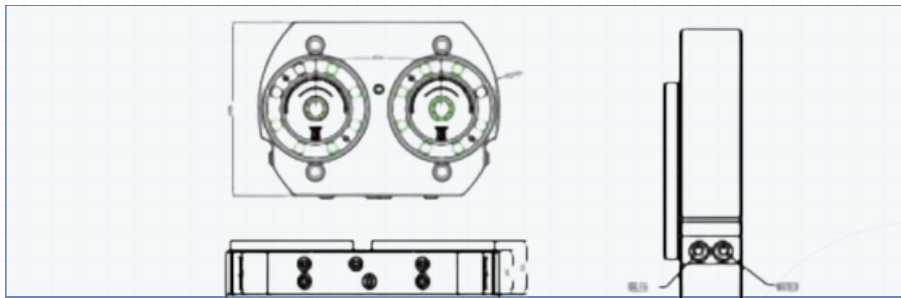


Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C6	580×380×50 мм	S136H	64,5 кг
K20.3-C6-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C6-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-C6-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів; можливе виготовлення на замовлення.



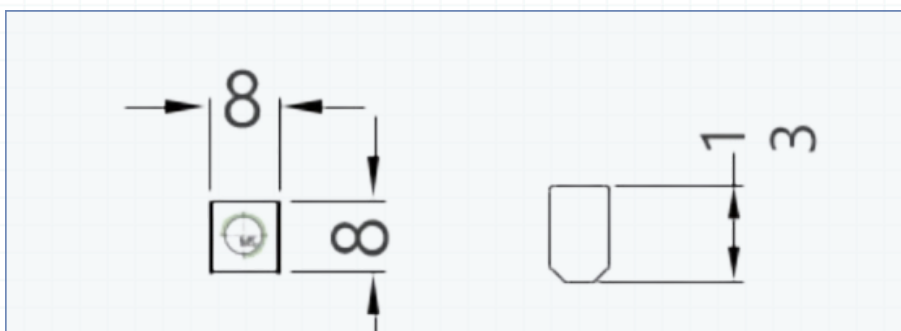
Кругла 2-базова нульова точка Circular 2 reference zero positioning



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C2-D250	250×180×50 мм	S136H	11,5 кг
K20.3-C2-D250-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C2-D250-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-C2-D250-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 4-/5-осьових верстатів із центральним підведенням повітря знизу; можливе виготовлення на замовлення.

Позиційна шпонка 8×8 8X8 positioning key

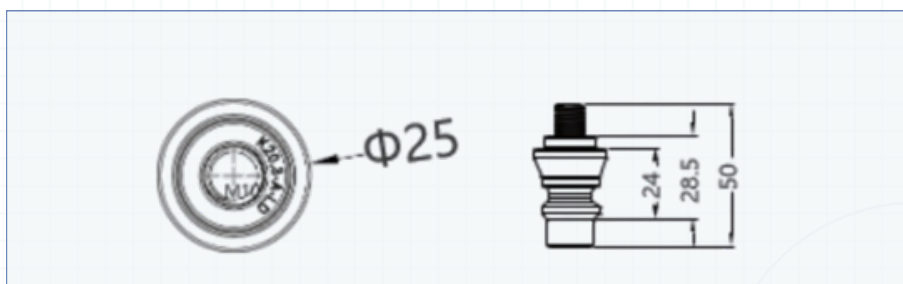


Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
8-8-13	8×8×13 мм	440C	0,01 кг

Застосування: Застосовується для орієнтації; зазвичай разом із притяжним пальцем.



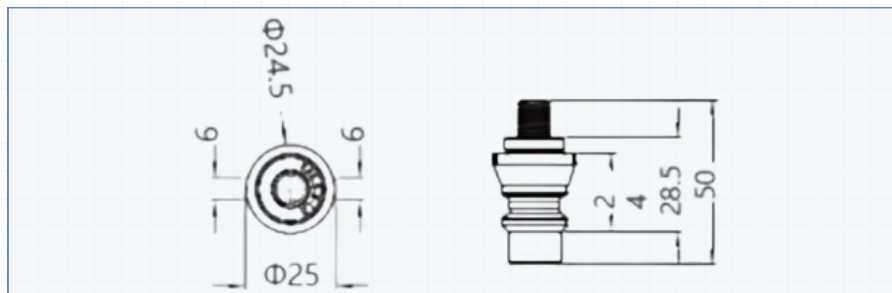
Притяжний палець типу А A-type positioning puller



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-A-LD	25×25×50 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Повний круговий контакт по діаметру 25 забезпечує позиціонування і затягування.

Односторонній притяжний палець типу В B type unidirectional positioning nail



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-B-LD	25×24,5×50 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Симетрична проточка, контакт у двох точках — лише одностороннє позиціонування й затягування.

Притяжний палець типу С C-shaped nail

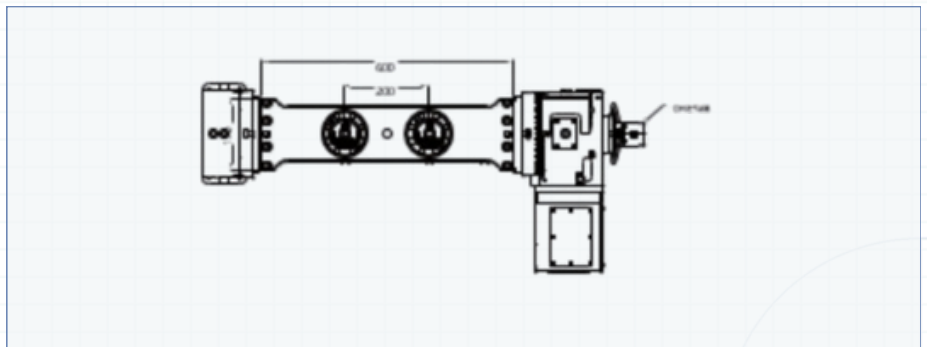
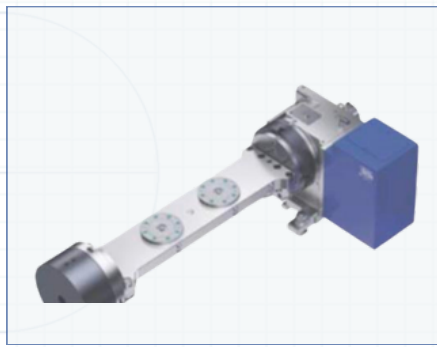


Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C-LD	25×24,7×50 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Зовнішній діаметр менший за установочний отвір — лише затягування (без позиціонування).



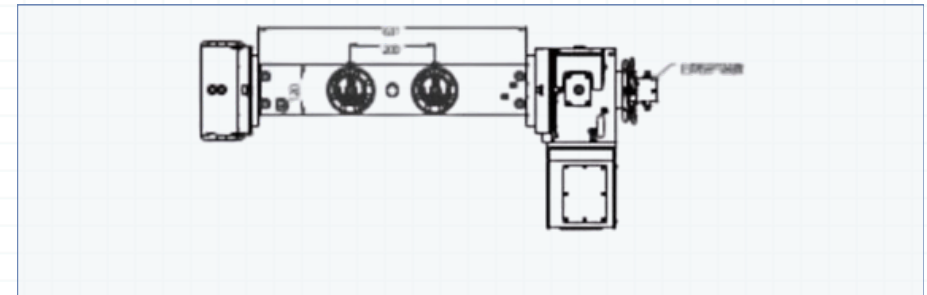
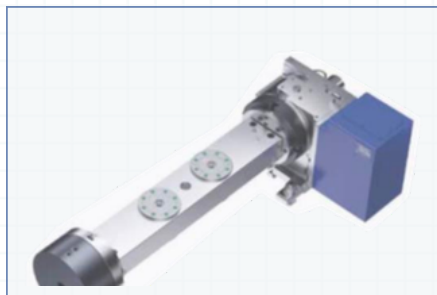
Одностороння мостова плита нульової точки One side zero positioning deck



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C2-4A	600×170×50 мм	S136H	23,5 кг
K20.3-C2-4A-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-C2-4A-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-C2-4A-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 4-осьових верстатів з ЧПУ; центральне підведення повітря, вільне обертання.

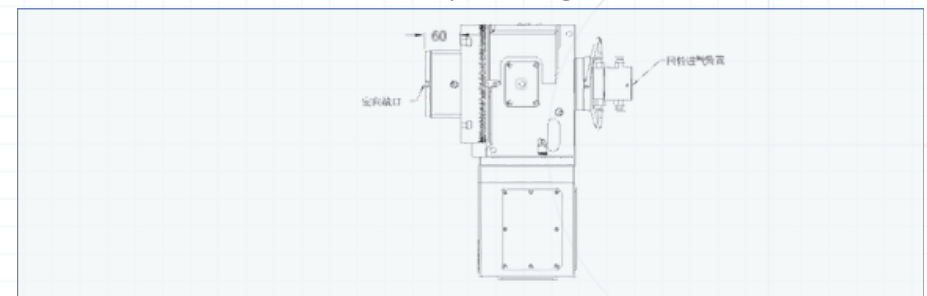
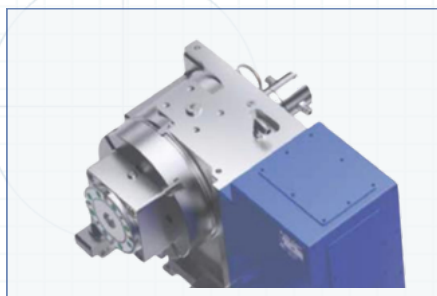
Двостороння мостова плита нульової точки Double-sided zero positioning deck



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової	Маса
K20.3-L4-4A	631×120×95 мм	S136H	40 кг
K20.3-L4-4A-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K20.3-L4-4A-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		
K20.3-L4-4A-C	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Для 4-осьових верстатів з ЧПУ; центральне підведення повітря, вільне обертання.

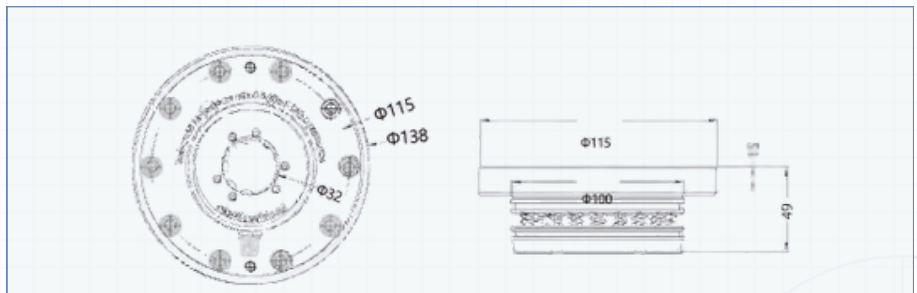
4-осьова односточкова нульова точка One side zero positioning deck



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K20.3-C1-4A	112×112×60 мм	S136H	5 кг

Застосування: Для 4-осьових верстатів з ЧПУ; центральне підведення повітря, вільне обертання.

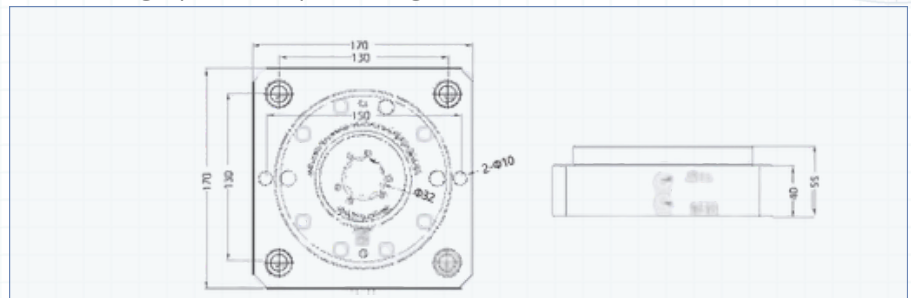
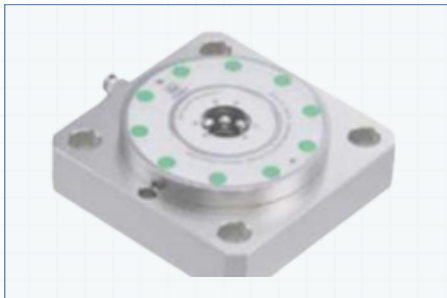
K40 — корпус нульової точки K40 zero point body



Модель	Габаритні розміри	Матеріал	Маса	Макс. тиск повітря	Макс. зусилля затиску	Хід підйому
K40	112×112×44 мм	Нержавіюча сталь (HRC58°)	2,8 кг	1,2 МПа	25 кН	2,5 мм

Застосування: Застосовується у складі 2 і більше модулів; довільне компонування.

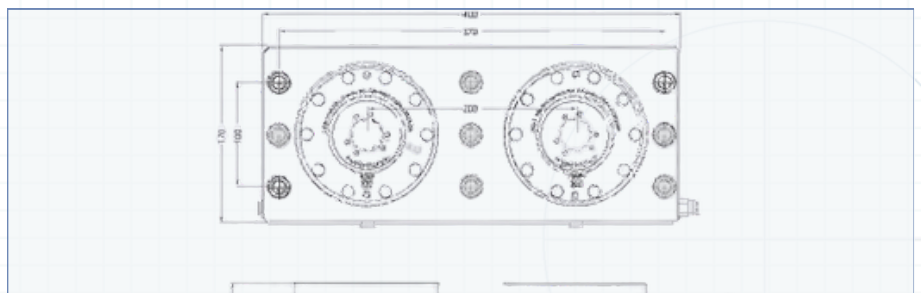
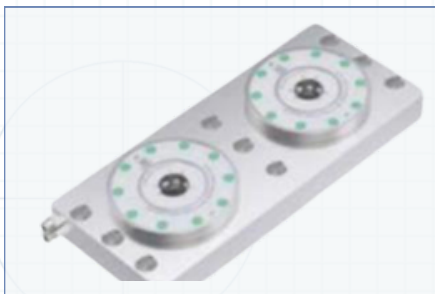
Одноточкова нульова точка Single point zero positioning



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K40-C1	170×170×55 мм	S136H	9,5 кг
K40-C1-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K40-C1-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		

Застосування: Застосовується у складі 2 і більше модулів; довільне компонування.

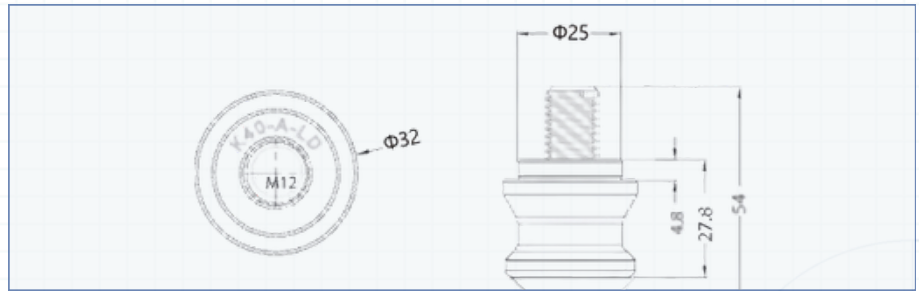
2-базова нульова точка 2 base zero positioning



Модель	Розмір / опис	Матеріал базової плити	Маса
K40-C2	400×170×55 мм	S136H	40 кг
K40-C2-1	Основний корпус із 4 орієнтувальними пазами		
K40-C2-2	Автоматизоване застосування; центральна поверхня з обдувом		

Застосування: Для 3-осьових оброблювальних центрів; можливе виготовлення на замовлення.

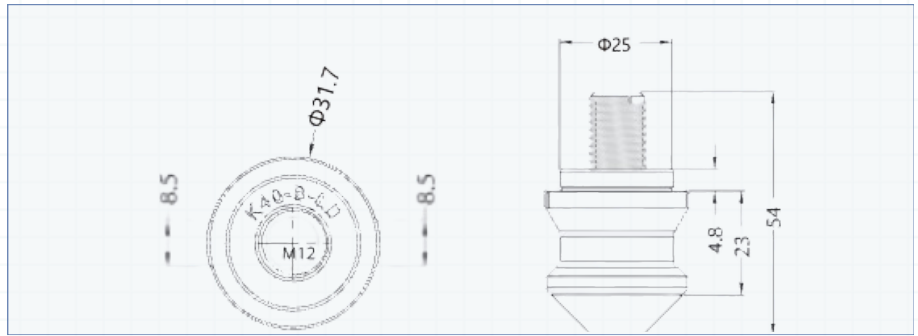
Притяжний палець типу А A-type positioning puller



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K40-A-LD	32×32×54 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Повний круговий контакт по діаметру 25 забезпечує позиціонування і затягування.

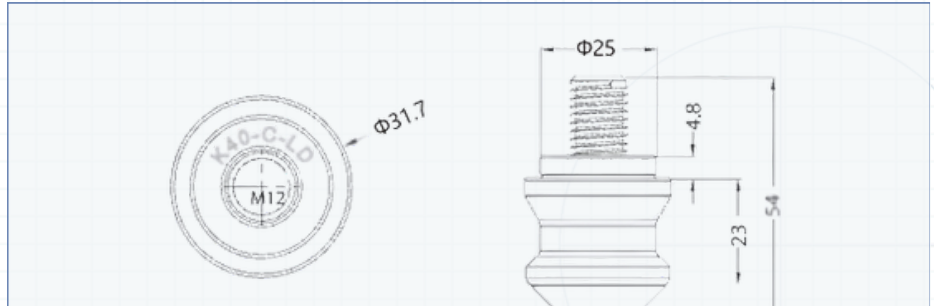
Односторонній притяжний палець типу В B type unidirectional positioning nail



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K40-B-LD	32×21,5×54 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Симетрична проточка, контакт у двох точках — лише одностороннє позиціонування й затягування.

Притяжний палець типу С C-shaped nail



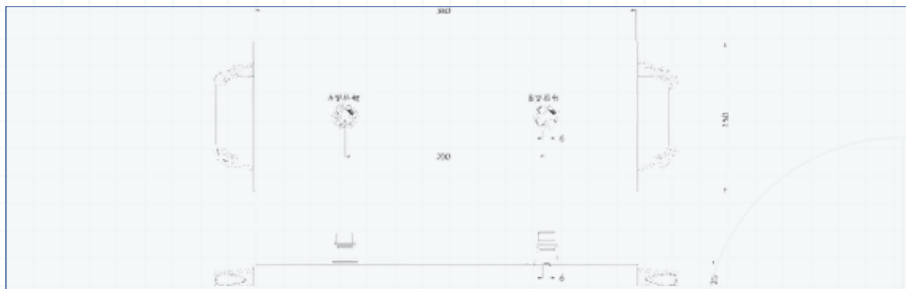
Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
K40-C-LD	24,7×24,7×54 мм	440C	0,09 кг

Застосування: Зовнішній діаметр менший за установочний отвір — лише затягування (без позиціонування).



Палети Pallets

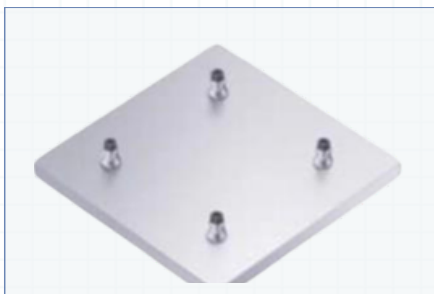
2-точкова палета 2-point tray



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
ТР-2	380×150×25 мм	S136H	11 кг
ТР-2-1	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Гладка плита з установленими пальцями А/В; можливе виготовлення на замовлення.

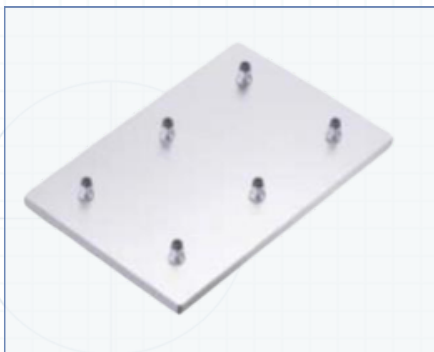
4-точкова палета 4 point tray



Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
ТР-4	350×350×25 мм	S136H	24 кг
ТР-4-С	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Гладка плита з 4 пальцями В; можливе виготовлення на замовлення.

6-точкова палета 6 point tray

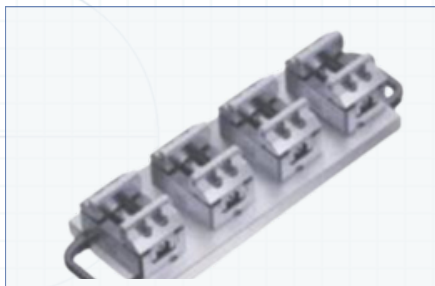


Модель	Габаритні розміри	Матеріал базової плити	Маса
ТР-6	550×350×25 мм	S136H	24 кг
ТР-6-С	Виготовлення на замовлення		

Застосування: Гладка плита з 4 пальцями В і 2 пальцями С; можливе виготовлення на замовлення.



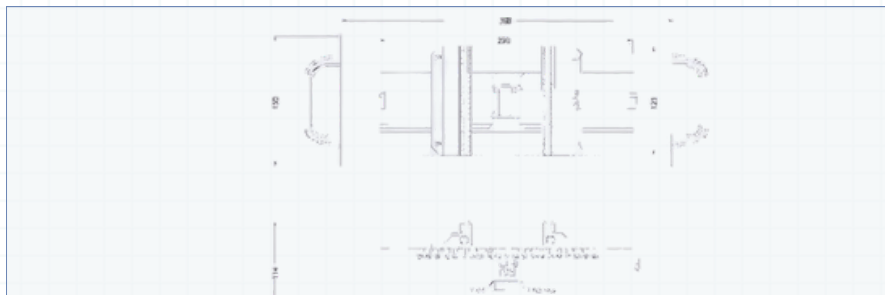
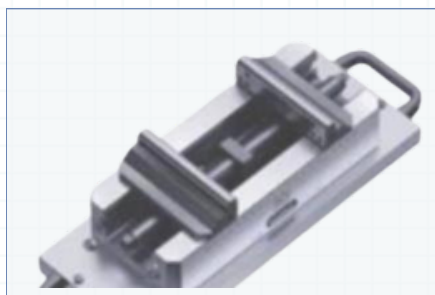
Багатопозиційна палета для лещат Multi-station vise tray



Модель	Габаритні розміри	Маса
TP-52-C4	380×150×95 мм	20 кг

Застосування: Монтаж 4 лещат, отвори в основі 52×52; можливе виготовлення на замовлення.

Палета для одиночних великих лещат Simplex vise tray



Модель	Габаритні розміри	Маса
TP-96-C1	380×150×114 мм	24 кг

Застосування: Монтаж 1 лещат, отвори в основі 96×96; можливе виготовлення на замовлення.



Інжинірингові рішення для промислового
виробництва та металообробки

Контакти



+38 (097) 843 82 80

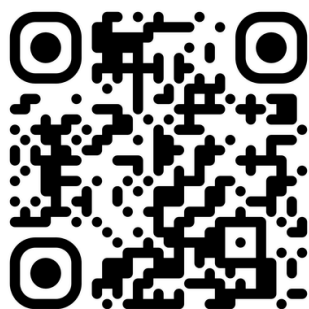
WhatsApp, Telegram, Viber



ltd@anster.com.ua



anster.com.ua



Сайт



WhatsApp Business

ВАШ ПАРТНЕР
У ПРОМИСЛОВОМУ РОЗВИТКУ

НАДІЙНІСТЬ | ТЕХНОЛОГІЇ | ПАРТНЕРСТВО