Циліндри пневматичні Серія 27

Двосторонньої дії, магнітні
ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм

- Зменшені розміри
- Різні способи кріплення
- Точність і лінійність переміщення поршня

Циліндри Серії 27 характеризуються мінімальними габаритними розмірами і простими лініями конструкції. Ідеальні для застосування на обладнанні із підвищеними гігієнічними вимогами. Відсутність складних поверхонь та глухих отворів забезпечує легку мийку. Гільза і шток виготовлені із неіржавної сталі, кришки із алюмінію.

Застосування нових технологій дозволило створити ряд універсальних і надійних циліндрів. Метод прецизійного закріплення гільзи на кришках забезпечує точне взаємне розташування рухомих деталей і максимально знижує тертя та зношування. У циліндрах застосовується вбудоване механічне демпфування в кінці ходу для зменшення шуму і виключення високих ударних навантажень. Циліндри Серії 27 призначені для роботи з магнітними датчиками.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	закатний, фланцевий
Дія	двостороння
Матеріали	кришки, поршень – алюміній; шток, гільза – неіржавна сталь; ущільнення – поліуретан
Кріплення	гайки на кришках, цапфи або різьбові вісі, лапи, кронштейни
Хід	для всіх діаметрів 10 ÷ 1000 мм (з кратністю 1 мм)
Діаметр циліндру	ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм
Робоча температура	0°C ÷ 80°C (при сухому повітрі -20°C)
Робочий тиск	1 ÷ 10 бар
Швидкість (без навантаження)	10 ÷ 1000 мм/с
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Потребує встановлення відцентрового фільтру 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

ТАБЛИЦЯ ЗНАЧЕНЬ СТАНДАРТНОГО ХОДУ ЦИЛІНДРІВ ДВОСТОРОННЬОЇ ДІЇ СЕРІЇ 27

Мод. 27M - 27T (ø 20 ÷ 40)
Мод. 27U (ø 20 ÷ 63)

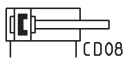
Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

КОДУВАННЯ

27	M	2	A	20	A	0050

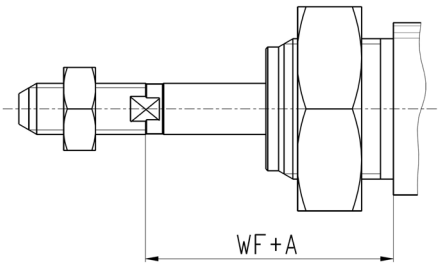
27	СЕРІЯ	
M	МОДИФІКАЦІЯ: M = задня кришка з бічним підведенням повітря та отвором для підвіси, для ø 20, 25, 32, 40 мм T = задня кришка з торцевим підведенням повітря, для ø 20, 25, 32, 40 мм U = задня кришка з бічним підведенням повітря, стандарт для ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм	
2	ДІЯ: 2 = двостороння	ПНЕВМАТИЧНІ СИМВОЛИ: CD08
A	МАТЕРІАЛИ: A = шток і гільза із неіржавної сталі	
20	ДІАМЕТРИ: 20 = ø 20 мм 25 = ø 25 мм 32 = ø 32 мм 40 = ø 40 мм 50 = ø 50 мм 63 = ø 63 мм	
A	ТИП КРІПЛЕННЯ: A = стандарт	
0050	ХІД: див. таблицю	
	СПЕЦІАЛЬНЕ ВИКОНАННЯ: = стандарт (_ _ _) = спеціальне виконання зі спеціальним закінченням штока _ _ _мм	

ПНЕВМАТИЧНІ СИМВОЛИ



Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

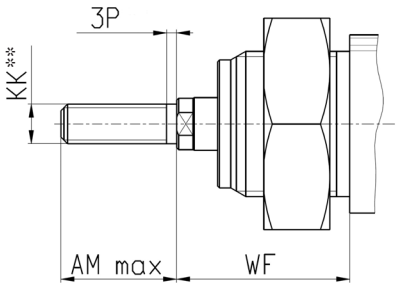
ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ СЕРІЇ 27 ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМ ЗАКІНЧЕННЯМ ШТОКА



Подовжений шток

В кінці КОДУВАННЯ циліндру в дужках вказується розмір A – подовження штока в мм. Максимальне подовження штока A = 300 мм.

Приклад для замовлення:
27M2A20A100(50) – шток подовжений на 50 мм.



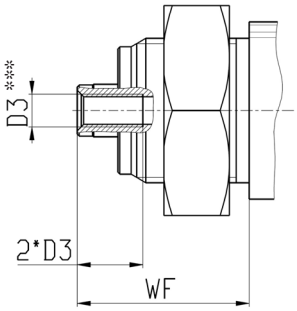
Шток із спеціальною різьбою *

В кінці КОДУВАННЯ циліндру в дужках вказується діаметр різьби, крок та довжина в мм.

Приклад для замовлення:
27M2A20A100(M6-20) – різьба M6, крок великий, довжина 20 мм.

P = крок різьби.

Доступні варіанти спеціальної різьби дивіться в таблиці нижче.



Шток із внутрішньою різьбою

В кінці КОДУВАННЯ циліндру в дужках вказується розмір різьби та через тире символ F – внутрішня різьба (female thread).

Приклад для замовлення:
27M2A20A100(M4-F) – різьба внутрішня (D3) – M4, глибина різьбового отвору 8 мм.

Додаткова вказівка: внутрішня різьба на штоці виконується тільки з основним (великим) кроком.
Глибина різьбового отвору дорівнює двом діаметрам.
Доступні варіанти спеціальної різьби дивіться в таблиці нижче.

* = До складу циліндрів із спеціальною різьбою – гайки не входять.
** = Різьба KK – в дужках крок різьби великий і дрібний згідно ISO 965-1:1998.
*** = Різьба D3 – крок різьби великий, глибина різьбового отвору дорівнює двом діаметрам.

Можливі замовлення комбінованих виконань: подовжений шток та спеціальна різьба.
Приклад для замовлення: 27M2A20A100(50M4-F) – розмір WF подовжений на 50 мм та різьба внутрішня (D3) – M4.
Приклад для замовлення: 27M2A20A100(50M6-20) – розмір WF подовжений на 50 мм та різьба (KK) – M6, крок великий, довжина 20 мм.

ТАБЛИЦЯ. ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ РІЗЬБИ

Ø, мм	WF, мм	AM макс., мм	D3	KK
20	24	40	M3, M4, M5	M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
25	28	40	M4, M5	M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)
32	26	60	M5, M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
40	30	60	M6, M8, M10	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M16 (2; 1,5)
50	37	60	M8, M10, M12	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)
63	37	60	M10, M12	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

АКСЕСУАРИ (ПІДВІСИ) ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ 27

Фланець із плаваючою голівкою Мод. GKF

Самоцентрувальний шарнір Мод. GK

Кріпильний болт Мод. T

Кульовий шарнір Мод. GY

Сферичний накінечник Мод. GA

Лапи Мод. B

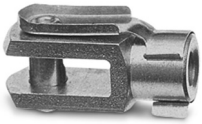
Лапи Мод. B

Гайка кришки Мод. V

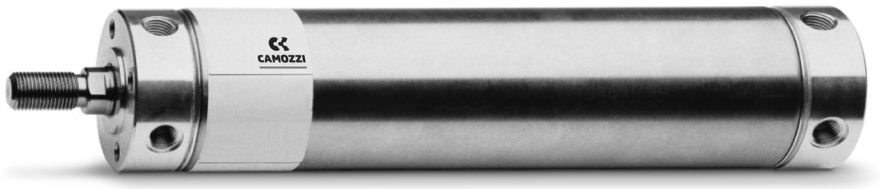
Задній кронштейн Мод. I

Гайка штока Мод. U

Задній кронштейн Мод. I



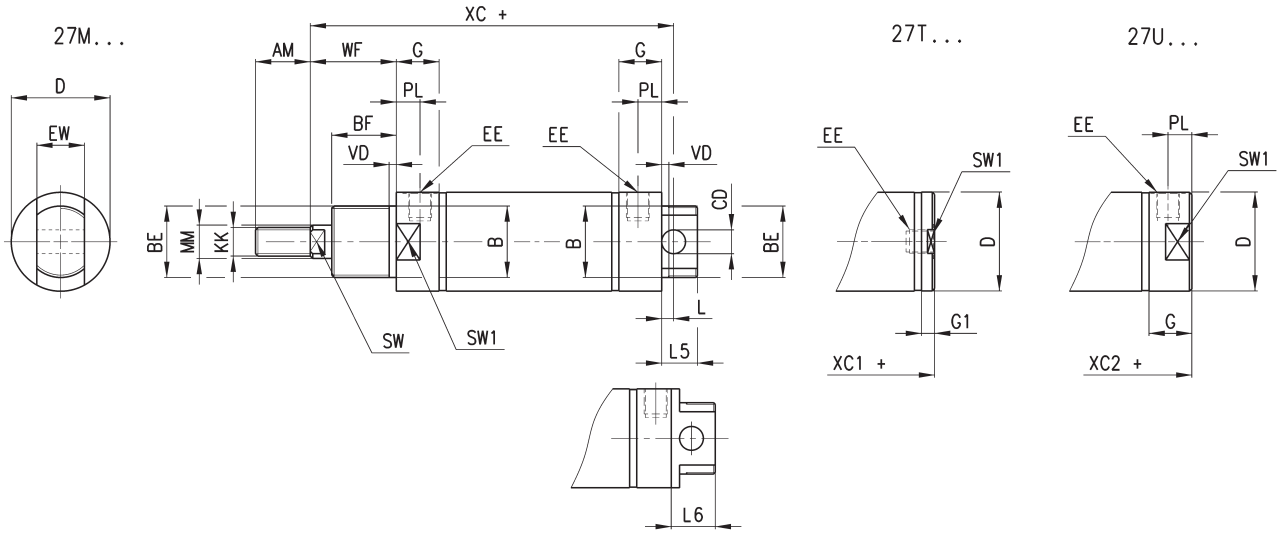
Вилка штока Мод. G



Всі аксесуари постачаються окремо.

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

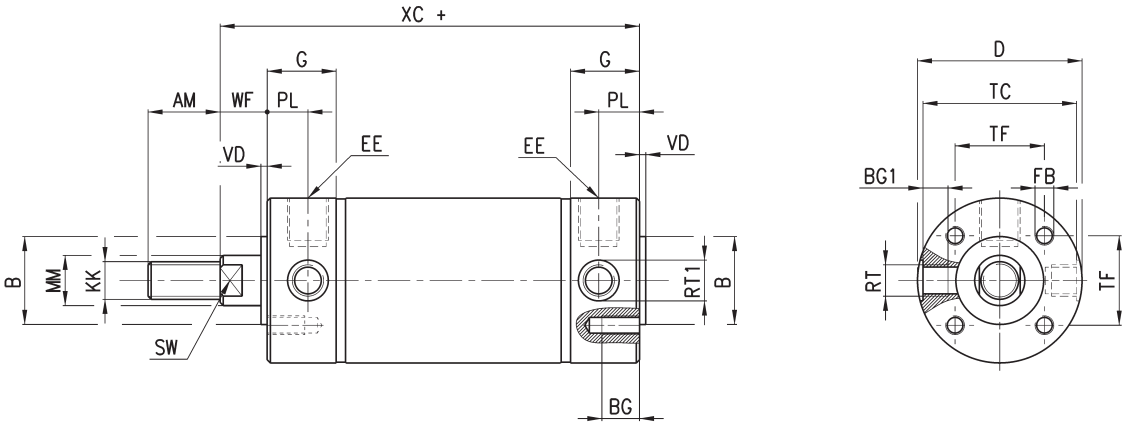
Циліндри пневматичні Серія 27 (Ø 20, 25, 32, 40)



+ = додати хід

РОЗМІРИ																						
Ø	AM	ØB	BF	BE	ØCD^{H9}	ØD	EE	EW	G	G1	KK	L	L6	MM^{h9}	L5	PL	SW	VD	WF	XC+	XC1+	XC2+	SW1
20	14	16	12	M16x1,5	6	21,5	G1/8	12	15,5	8	M8x1,25	7	-	8	13	9	7	3	17	**77**	**62,5**	**70,8**	19
25	16	18	12	M18x1,5	8	26,5	G1/8	14	15,5	8	M10x1,25	9	-	10	17	9	9	3	16,5	**78,5**	**62**	**69,5**	24
32	22	22	15	M22x1,5	8	33,5	G1/8	16	17,5	5,5	M10x1,25	7	20	12	15	9	10	3	23	**93**	**74**	**86**	30
40	23	30	15	M30x1,5	10	41,5	G1/8	20	18	5,5	M12x1,25	5	24	16	15	10	13	3	24	**96**	**78,5**	**91**	38

Циліндри пневматичні Серія 27 (Ø 50, 63)



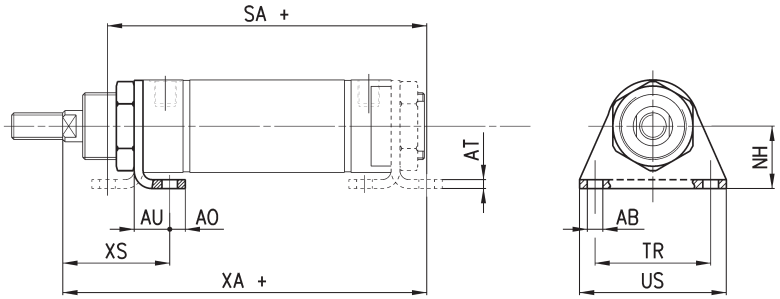
+ = додати хід

РОЗМІРИ																		
Ø	AM	ØB	BG	BG1	ØD	EE	FB	G	KK	ØMM^{h9}	PL	RT	RT1	SW	TC	TF	VD	WF	XC+
50	23	28	12	8	52,5	G1/4	M6	22	M12x1,25	16	13	M10x1	13	13	49	28,5	2	13	**97**
63	30	35	12	9,5	65,5	G1/4	M8	22	M16x1,5	20	13	M12x1,5	15	17	62	35,5	2	13	**99**

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

Лапи Мод. B

Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
1x Кріплення (лапа)
1x Гайка кришки Мод. V

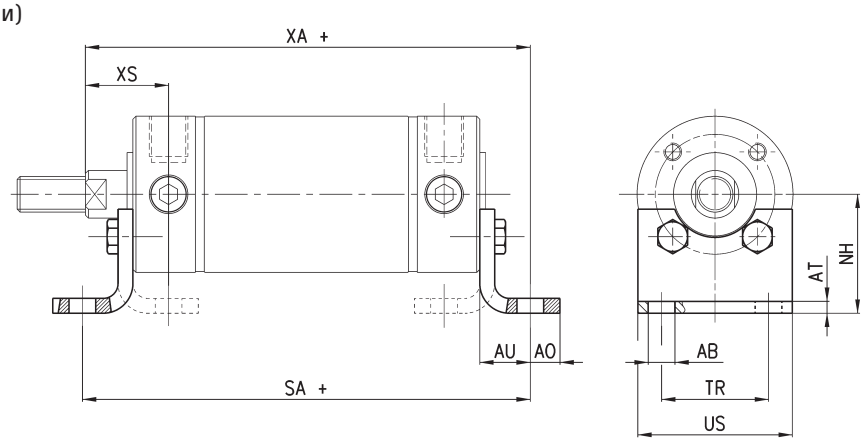


+ = додати хід

РОЗМІРИ											
Мод.	Ø	ØAB	AO	AT	AU	NH	SA+	TR	US	XA+	XS
B-27-20	20	5,5	6	3	13	20	**79**	32	42	**83**	27
B-27-25	25	6,6	8	3	12,5	22	**78**	38	49	**82**	26
B-27-32	32	6,6	8	4	16	25	**95**	40	54	**102**	35
B-27-40	40	7	7	4	16	28	**99**	52	66	**107**	36

Лапи Мод. B

Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
2x Кріплення (лапи)
4x Гвинт

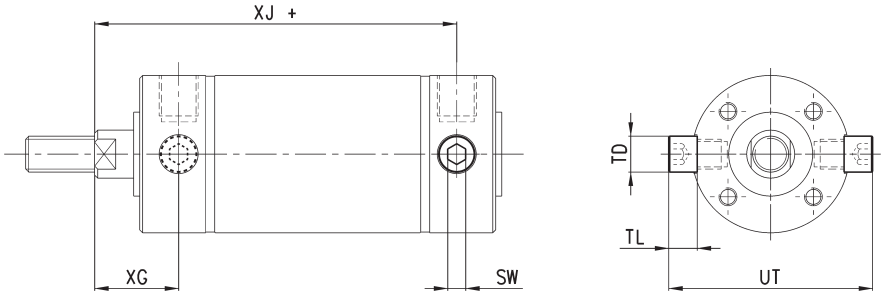


+ = додати хід

РОЗМІРИ											
Мод.	Ø	ØAB	AO	AT	AU	NH	SA+	TR	US	XA+	XS
B-27-50	50	9	10	4	17	40	**118**	36	52	**114**	26
B-27-63	63	9	10	5	19	47	**124**	45	61	**118**	27

Кріпильний болт (різьбовий, пара) Мод. T

Матеріал: неіржавна сталь.
У комплекті:
2x Болт

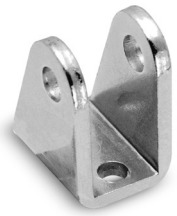


+ = додати хід

РОЗМІРИ							
Мод.	Ø	$_{SW}$SW	ØTD^{h9}	TL	UT	XG	XJ+
T-27-50	50	6	12	9,5	68	26	**84**
T-27-63	63	6	14	11	84	26	**86**

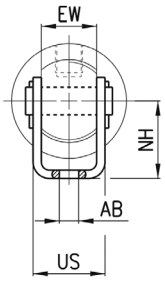
Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

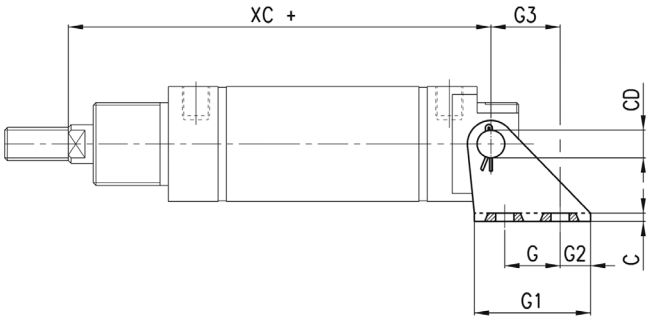
Задній кронштейн Мод. I (Ø 20, 25, 32, 40)



Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
1x Кронштейн
1x Вісь
2x Стопор

+ = додати хід



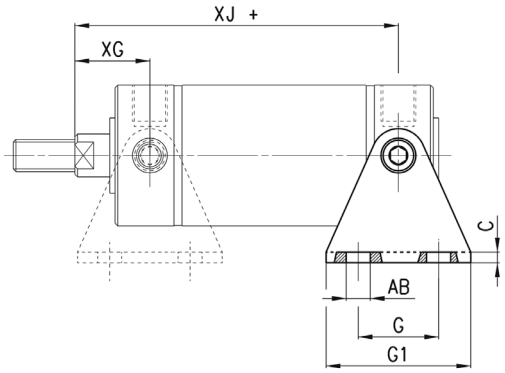


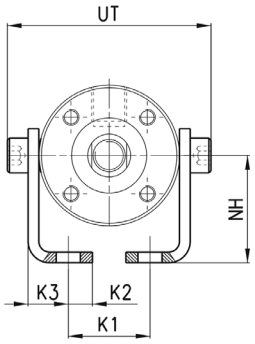
РОЗМІРИ												
Мод.	Ø	G	G1	G2	G3	C	XC+	ØAB	US	NH	ØCD	EW
I-27-20	20	15	30	8	18,5	1,5	**77**	5,5	15	20	6	12
I-27-25	25	15	33	9	20	2	**78,5**	6,6	18	22	8	14
I-27-32	32	15	35	10	20	2	**93**	6,6	20,5	25	8	16
I-27-40	40	20	42	11	25	3	**96**	7	26	28	10	20

Задній кронштейн Мод. I (Ø 50, 63)

Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
2x Кронштейн
2x Вісь

+ = додати хід

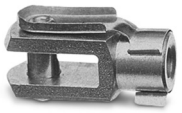


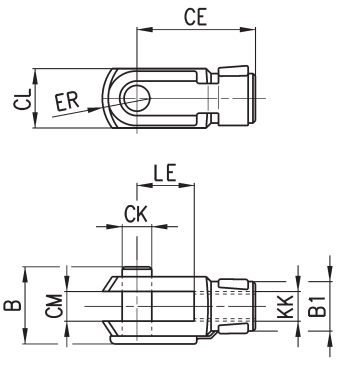


РОЗМІРИ													
Мод.	Ø	G	G1	C	XJ+	XG	ØAB	K1	K1	K2	K3	NH	UT
I-27-50	50	30	54	4	**84**	26	9	9	30,5	9	15	40	68
I-27-63	63	40	64	5	**86**	26	9	9	40,5	9	17,5	47	84

Вилка штока Мод. G

Матеріал: оцинкована сталь.
ISO 8140



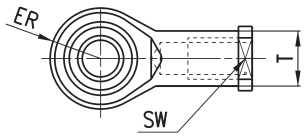


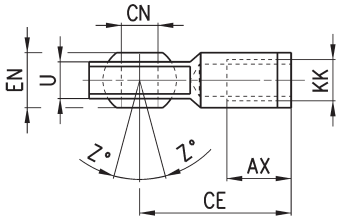
РОЗМІРИ										
Мод.	Ø	ØCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-20	20	8	16	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	25-32	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	40-50	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

Сферичний накінечник Мод. GA

Матеріал: оцинкована сталь.
ISO 8139

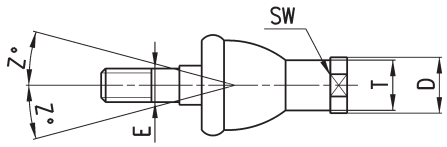


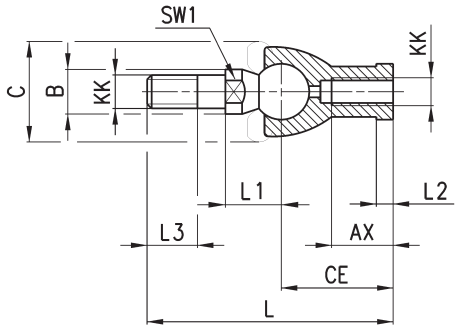


РОЗМІРИ											
Мод.	Ø	ØCN(H7)	U	EN	ER	AX	CE	KK	ØT	Z°	SW
GA-20	20	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	25-32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	40-50	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22

Кульовий шарнір Мод. GY

Матеріал: оцинкована сталь, сплав ЦАМ.

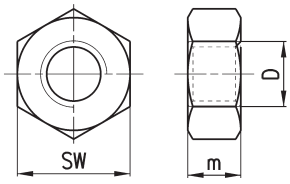




РОЗМІРИ																
Мод.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	E	ØB	ØC	T	D	L1	L3	SW1	SW	Z°
GY-20	20	M8x1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	25-32	M10x1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	40-50	M12x1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	63	M16x1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11

Гайка штока Мод. U

Матеріал: оцинкована сталь.
UNI EN ISO 4035

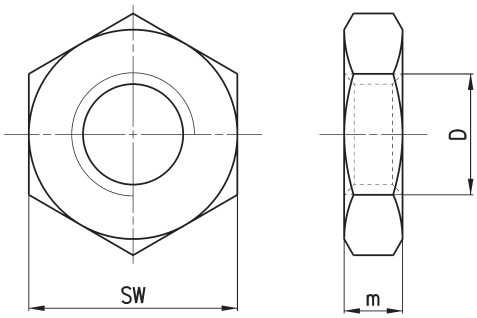


РОЗМІРИ				
Мод.	Ø	D	m	SW
U-20	20	M8x1,25	5	13
U-25-32	20-32	M10x1,25	6	17
U-40	40-50	M12x1,25	7	19
U-50-63	63	M16x1,5	8	24

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

Гайка кришки Мод. V

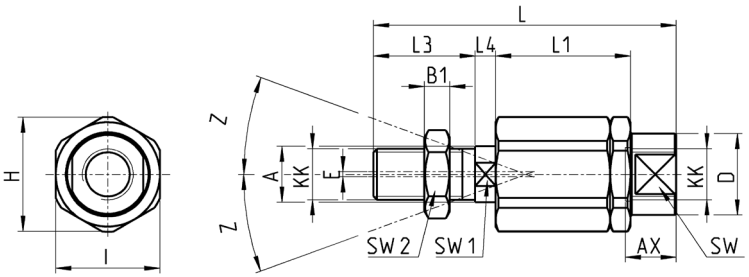
Матеріал: оцинкована сталь.
UNI EN ISO 4035
V-27-25 / V-42-32 не за стандартом



РОЗМІРИ				
Мод.	Ø	D	m	SW
V-12-16	20	M16x1,5	6	24
V-27-25	25	M18x1,5	5	24
V-20-25	32	M22x1,5	10	32
V-42-32	40	M30x1,5	8	-

Самоцентрувальний шарнір Мод. GK

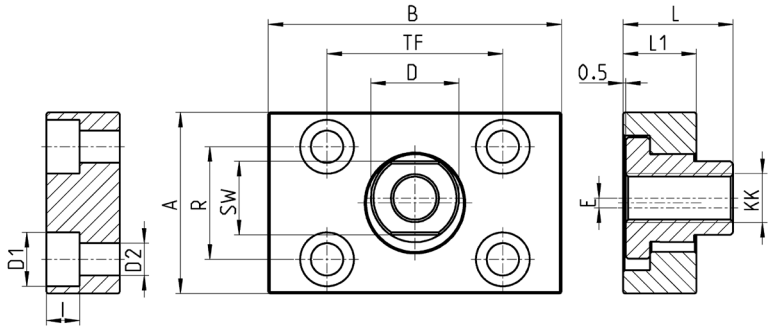
Матеріал: оцинкована сталь.



РОЗМІРИ																
Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-20	20	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	25-32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40-50	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2

Фланець із плаваючою голівкою Мод. GKF

Матеріал: оцинкована сталь.



РОЗМІРИ													
Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-20	20	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	25-32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	40-50	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання