

Циліндри пневматичні Серія 47

Алюмінієвий профіль

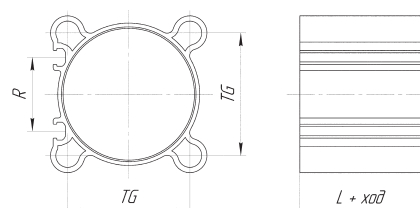
Двосторонньої дії, магнітні, з демпфуванням
 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



1

ПЕРЕМІЩЕННЯ

- » Стандарт ISO 15552 (DIN/ISO 6431/VDMA 24562)
- » Шток – неіржавна сталь
- » Регульована швидкість демпфування



Застосування нового профілю з двома пазами під установку магнітних датчиків дозволило поліпшити дизайн і зменшити вартість циліндрів Серії 47.

Розташування поршня визначається магнітними датчиками місцеположення, які закріплюються на циліндрі. Циліндри цієї серії оснащені пристроями демпфування в кінці ходу з регулюванням інтенсивності гальмування. Довжина ходу стандартних циліндрів Серії 47 до 2700 мм.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	профіль із шпильками всередині
Дія	двосторонньої дії
Матеріал	кришки – алюміній, ущільнення – NBR, інші частини – див. таблицю кодування
Кріплення	різбові отвори шпильок, передній / задній фланець, лапи, передній / задній підвіс, шарніри, цапфа
Стандартний хід	10 + 2700 мм
Робоча температура	0°C + 80°C (при сухому повітрі -10°C)
Спеціальне виконання	див. таблицю кодування
Робочий тиск	1 + 10 бар
Швидкість (без навантаження)	10 + 1000 мм/с
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення. Потребує встановлення відцентрового фільтру 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1: 2010 [7:8:4].
Датчики	можлива установка тільки датчиків Серії CSH, у зв'язку із відсутністю пазів на кришках

ТАБЛИЦЯ ЗНАЧЕНЬ СТАНДАРТНОГО ХОДУ ЦИЛІНДРІВ ДВОСТОРОННЬОЇ ДІЇ СЕРІЇ 47

* = двосторонньої дії

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

КОДУВАННЯ

47	M	2	P	063	A	0100
47	СЕРІЯ					
M	МОДИФІКАЦІЯ: M = стандарт, магнітні					
2	ДІЯ: 2 = двостороння (з двостороннім регульованим демпфуванням) 3 = двостороння (без демпфування) 4 = двостороння (з демпфуванням назад) 5 = двостороння (з демпфуванням вперед) 6 = двостороння (з двостороннім штоком, з двостороннім регульованим демпфуванням)					
P	МАТЕРІАЛИ: P = шток - неіржавна сталь AISI 420B, гайки і шпильки штока - оцинкована сталь R = шток, шпильки - неіржавна сталь AISI 420B, гайки штока - неіржавна сталь AISI 303 U = шток, гайки шпильок - неіржавна сталь AISI 303, шпильки - неіржавна сталь AISI 420 S = хімічно стійке покриття, шток, гайки шпильок - неіржавна сталь AISI 303, шпильки - неіржавна сталь AISI 420					
063	ДІАМЕТРИ ПОРШНЯ: 032 = ø 32 мм 040 = ø 40 мм 050 = ø 50 мм 063 = ø 63 мм 080 = ø 80 мм 100 = ø 100 мм					
A	ТИП КРИПЛЕННЯ: A = стандарт I = комплект підвісів Мод. C+L+S (див. розділ 1/1.16.03) ZSI = комплект підвісів Мод. ZS+C+S (див. розділ 1/1.16.03) ZCI = комплект підвісів Мод. ZC+C+S (див. розділ 1/1.16.03) RI = комплект підвісів Мод. R+C+S (див. розділ 1/1.16.03) D = з фланцем на задній кришці (див. розділ 1/1.16.03) E = з фланцем на передній кришці (див. розділ 1/1.16.03)					
0100	ХІД: 10 ÷ 2700 мм					
СПЕЦІАЛЬНЕ ВИКОНАННЯ: = стандарт V = штокова манжета із фторкаучука (FKM) N = циліндр-тандем W = всі ущільнення з фторкаучука (FKM); максимальна робоча температура: до +150°C B = всі ущільнення. Матеріал: фторкаучук (HNBR); максимальна робоча температура: -35°C ÷ +80°C RP = спеціальна двокомпонентна штокова манжета для експлуатації при підвищеному забрудненні (_ _ _) = спеціальне виконання із спеціальним закінченням штоку MP = мультипозиційний циліндр МУЛЬТИПОЗИЦІЙНИЙ ЦИЛІНДР: xxx/yyyMP = мультипозиційний циліндр Приклад: хід 1 = 75 мм, хід 2 = 135 мм Код циліндру: 47M2L050A75/135MP ОПОЗИТНИЙ ТАНДЕМ-ЦИЛІНДР: xxx/yyyNS* = опозитний тандем-циліндр із спільним штоком xxx/yyyN* = опозитний тандем-циліндр *xxx, yyy - хід першого і другого циліндра відповідно						

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ 47



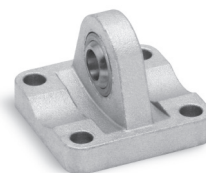
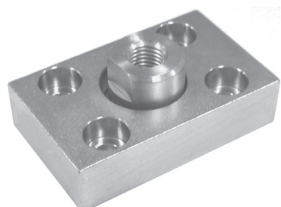
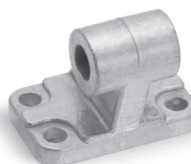
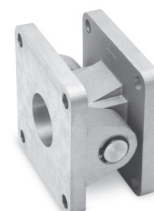
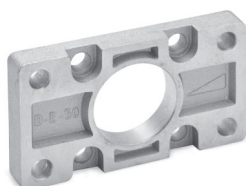
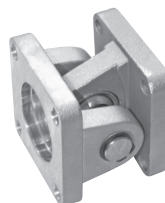
Кульовий шарнір Мод. GY...



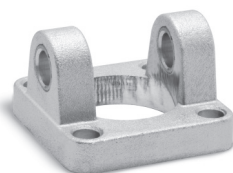
Гайка штоку Мод. U...



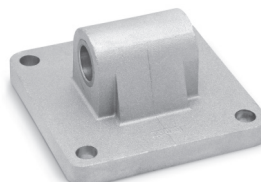
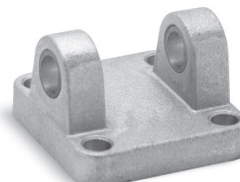
Вісь Мод. S...

Задній сферичний шарнір
Мод. R...Фланець із плаваючою
голівкою Мод. GKFСферичний наконечник
Мод. GA...Шарнірне кріплення під кутом
90° Мод. ZC...Шарнірне кріплення пряме
Мод. C+L+S...Фланець передній / задній
Мод. D-E...Самоцентрувальний шарнір
Мод. GKШарнірне кріплення Мод.
R+C+S...

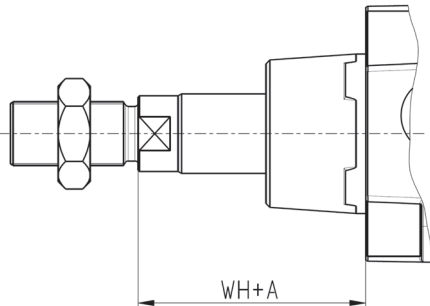
Лапи Мод. B...

Передня цапфа охоплююча
Мод. H... і C-H...

Вилка штоку Мод. G...

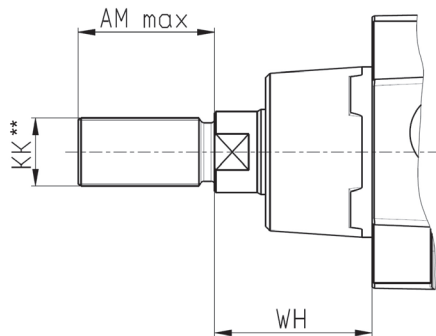
Підвіс задній охоплюючий
Мод. L...Задня цапфа охоплююча
Мод. C... і C-H...

Всі аксесуари постачаються окремо, за винятком гайки штоку Мод. U

ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ СЕРІЇ 47 ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМ ЗАКІНЧЕННЯМ ШТОКА

Подовжений шток

В кінці кодування циліндра в дужках вказується розмір А – подовження штоку в мм. Максимальне подовження штоку А = 500 мм.

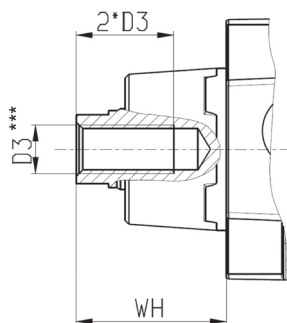
Приклад для замовлення:
47M2P080A0100(50) – шток подовжений на 50 мм.


Шток із спеціальною різьбою*

В кінці кодування циліндра в дужках вказується діаметр різьби, крок та довжина в мм.

Приклад для замовлення:
47M2P080A0100(M12x1,5-20) – різьба M12, крок 1,5 мм, довжина 20 мм.

Доступні варіанти спеціальної різьби дивіться в таблиці нижче.


Шток із внутрішньою різьбою

В кінці кодування циліндра в дужках вказується розмір різьби та через тире символ F – внутрішня різьба.

Приклад для замовлення:
47M2P080A0100(M10-F) – різьба внутрішня (D3) – M10, глибина різьбового отвору 20 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:

47M2P080A0100(50M10-F) – розмір WH подовжений на 50 мм та різьба внутрішня (D3) – M10.

Приклад для замовлення:

47M2P080A0100(50M12x1,5-20) – розмір WH подовжений на 50 мм та різьба (KK) – M12, крок 1,5, довжина 20 мм.

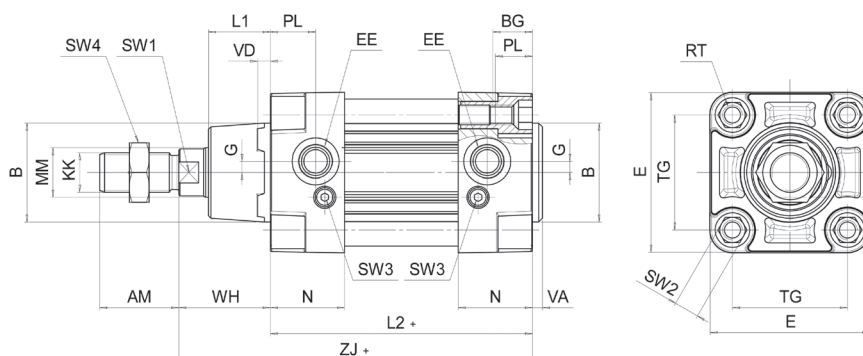
ТАБЛИЦЯ. ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ РІЗЬБИ

Ø, мм	WH, мм	AM max, мм	D3	KK
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)
80	46	60	M10, M12, M16	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), M24 (3; 2)
100	51	60	M12, M16	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), M24 (3; 2)

Циліндри пневматичні Серія 47



+ = додати хід



РОЗМІРИ

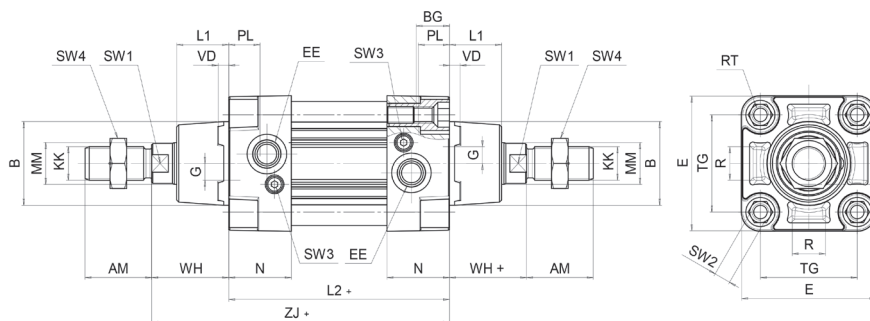
Ø	AM	B	BG	E	EE	G	KK	L1	L2+	MM	N	PL	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VA	VD	WH	ZJ+	Демпфування на початку ходу / в кінці ходу
32	22	30	16	46	G1/8	5	M10x1,25	18	94	12	26	14	M6	10	6	2	17	32,5	4	5	26	120	17 / 12
40	24	35	16	55	G1/4	5	M12x1,25	21	105	16	29	15	M6	13	6	2	19	38	4	5	30	135	20 / 17
50	32	40	16	65	G1/4	4.5	M16x1,5	25	106	20	30	18.3	M8	17	10	3	24	46,5	4	5	37	143	15 / 14
63	32	45	16	75	G3/8	7	M16x1,5	25	121	20	36	21.5	M8	17	10	3	24	56,5	4	5	37	158	17 / 16
80	40	45	18.5	97	G3/8	7	M20x1,5	30	128	25	36	21.5	M10	22	12	5	30	72	4	5	46	174	20 / 20
100	40	55	18.5	116	G1/2	7.5	M20x1,5	35	138	25	36	21.6	M10	22	12	5	30	89	4	5	51	189	21 / 19

Циліндри пневматичні Серія 47

Прохідний шток



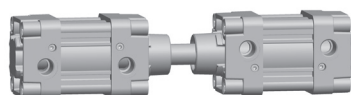
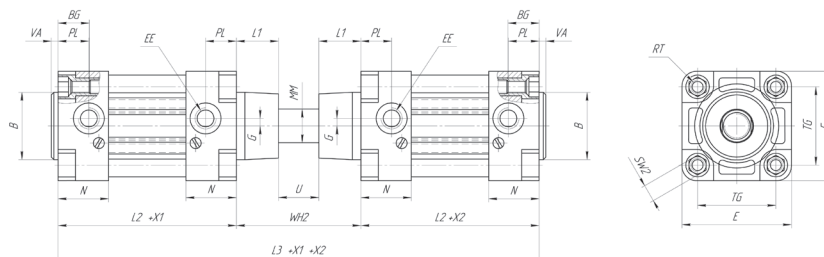
+ = додати хід



РОЗМІРИ

Ø	AM	B	BG	E	EE	G	KK	L1	L2+	MM	N	PL	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VD	WH	ZJ+	Демпфування
32	22	30	16	46	G1/8	5	M10x1,25	18	94	12	26	14	M6	10	6	2	17	32,5	5	26	120	17
40	24	35	16	55	G1/4	5	M12x1,25	21	105	16	29	15	M6	13	6	2	19	38	5	30	135	20
50	32	40	16	65	G1/4	4.5	M16x1,5	25	106	20	30	18.3	M8	17	10	3	24	46,5	5	37	143	15
63	32	45	16	75	G3/8	7	M16x1,5	25	121	20	36	21.5	M8	17	10	3	24	56,5	5	37	158	17
80	40	45	18.5	97	G3/8	7	M20x1,5	30	128	25	36	21.5	M10	22	12	5	30	72	5	46	174	20
100	40	55	18.5	116	G1/2	7.5	M20x1,5	35	138	25	36	21.6	M10	22	12	5	30	89	5	51	189	21

Ополитний тандем-циліндр із спільним штоком Серія 47

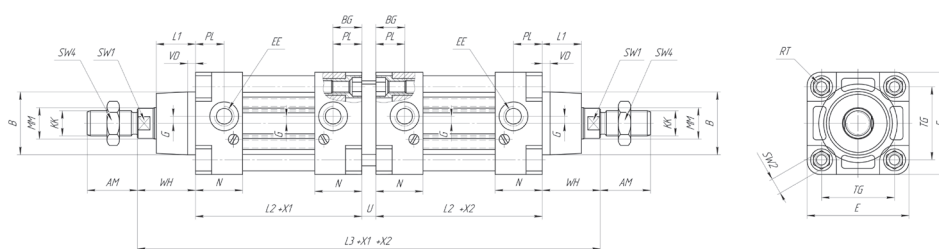

 Приклад кодування при нульовому ході:
 47M2P050A000/000NS


- + X1 додати хід для першого циліндру
- + X2 додати хід для другого циліндру
- +X1 +X2 додати хід для першого і другого циліндрів

РОЗМІРИ

Ø	MM	Ø B	PL	L1	EE	WH2	L2	L3	VA	N	RT	BG	G	TG	E	SW2	U
32	12	30	14	18	G1/8	42	94	230	4	26	M6	16	5	32.5	46	6	16
40	16	35	15	21	G1/4	60	105	270	4	29	M6	16	5	38	55	6	18
50	20	40	18.3	25	G1/4	74	106	286	4	30	M8	16	4.5	46.5	65	10	24
63	20	45	21.5	25	G3/8	74	121	316	4	36	M8	16	7	56.5	75	10	24
80	25	45	21.5	30	G3/8	92	128	348	4	36	M10	18.5	7	72	97	12	32
100	25	55	21.6	35	G1/2	102	138	378	4	36	M10	18.5	7.5	89	116	12	32

Ополитний тандем-циліндр Серія 47


 Приклад кодування при нульовому ході:
 47M2P050A000/000N


- + X1 додати хід для першого циліндру
- + X2 додати хід для другого циліндру
- +X1 +X2 додати хід для першого і другого циліндрів

РОЗМІРИ

Ø	MM	KK	Ø B	PL	L1	AM	EE	WH	L2	L3	VDA	N	RT	BG	G	TG	E	SW1	SW2	SW4	U
32	12	M10x1.25	30	14	18	22	G1/8	26	94	249	5	26	M6	16	5	32.5	46	10	6	17	9
40	16	M12x1.25	35	15	21	24	G1/4	30	105	279	5	29	M6	16	5	38.5	55	13	6	19	9
50	20	M16x1.5	40	18.3	25	32	G1/4	37	106	295	5	30	M8	16	4.5	46.5	65	17	10	24	9
63	20	M16x1.5	45	21.5	25	32	G3/8	37	121	325	5	36	M8	16	7	56.5	75	17	10	24	9
80	25	M20x1.5	45	21.5	30	40	G3/8	46	128	357	5	36	M10	18.5	7	72	97	22	12	30	9
100	25	M20x1.5	55	21.6	35	40	G1/2	51	138	387	5	36	M10	18.5	7.5	89	116	22	12	30	9

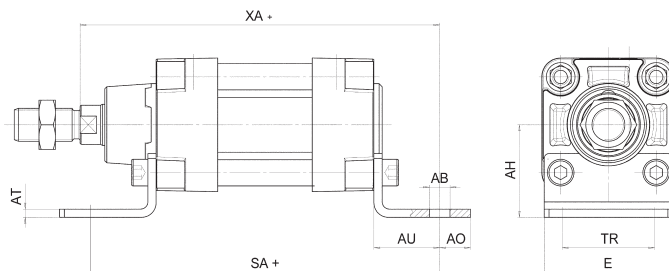
Лапи Мод. В

Матеріал: оцинкована сталь



У комплекті:
Кріплення 2 шт.
Гвинт 4 шт.

+ = додати хід

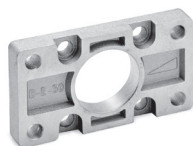


РОЗМІРИ

Мод.	∅	AT	SA+	XA+	TR	E	∅ AB	AH	AO	AU
B-41-32	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24
B-41-40	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41

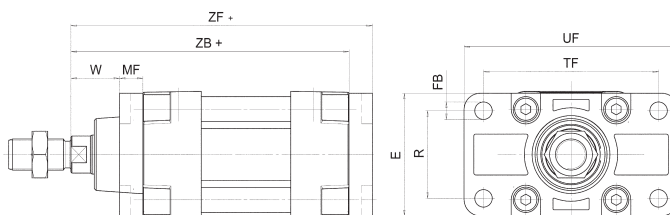
Задній і передній фланець Мод. D-E

Матеріал: алюміній.



У комплекті:
Фланець 1шт.
Гвинт 4шт.

+ = додати хід

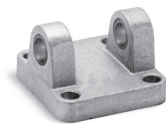


РОЗМІРИ

Мод.	∅	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	FB	ZF+	Момент затягування
D-E-41-32	32	16	10	120	64	32	86	45	7	130	6 Нм
D-E-41-40	40	20	10	135	72	36	88	52	9	145	6 Нм
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	63	9	155	13 Нм
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	116	73	9	170	13 Нм
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	19 Нм
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	22 Нм

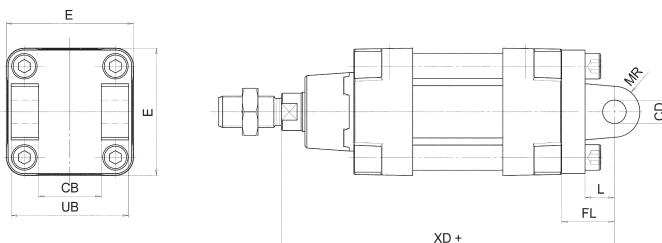
Задня цапфа охоплююча Мод. C і C-H

Матеріал: алюміній.



У комплекті:
Цапфа 1 шт.
Гвинт 4 шт.

+ = додати хід

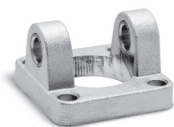


РОЗМІРИ

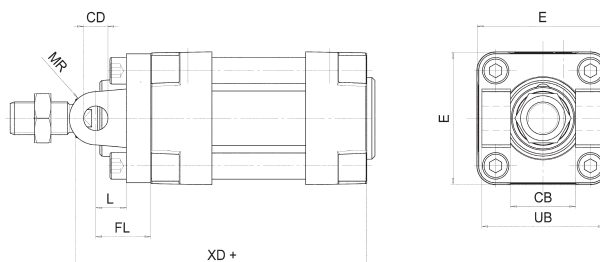
Мод.	∅	∅ CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затягування
C-41-32	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Нм
C-41-40	40	12	15	25	160	13	52	28	52	6 Нм
C-41-50	50	12	15	27	170	13	63	32	60	13 Нм
C-H-41-63	63	16	20	32	190	15	73	40	70	13 Нм
C-H-41-80	80	16	24	36	210	15	95	50	90	19 Нм
C-H-41-100	100	20	29	41	230	18	115	60	110	26 Нм

Передня цапфа охоплююча Мод. Н і С-Н

Матеріал: алюміній.


 У комплекті:
 Цапфа 1 шт.
 Гвинт 4 шт.

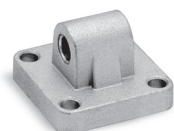
+ = додати хід


РОЗМІРИ

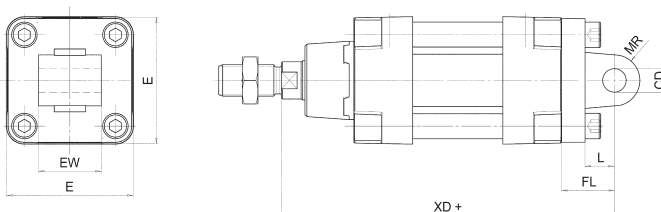
Мод.	Ø	CB	UB	E	XD	FL	L	CD	MR
H-41-32	32	26	45	45	120	22	12	10	10
H-41-40	40	28	52	52	135	25	15	12	13
H-41-50	50	32	60	63	143	27	15	12	13
H-60-63	63	40	70	73	158	32	20	16	15
C-H-41-80	80	50	90	95	174	36	24	16	15
C-H-41-100	100	60	110	115	189	41	29	20	18

Підвіс задній охоплюючий Мод. L

Матеріал: алюміній.


 У комплекті:
 Підвіс 1шт.
 Гвинт 4шт.

+ = додати хід

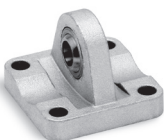

РОЗМІРИ

Мод.	Ø	Ø CD	L	FL	XD+	MR	E	EW	Момент затягування
L-41-32	32	10	12	22	142	9	45	26	6 Нм
L-41-40	40	12	15	25	160	13	52	28	6 Нм
L-41-50	50	12	15	27	170	13	63	32	13 Нм
L-41-63	63	16	20	32	190	15	73	40	13 Нм
L-41-80	80	16	24	36	210	15	95	50	19 Нм
L-41-100	100	20	29	41	230	18	115	60	22 Нм

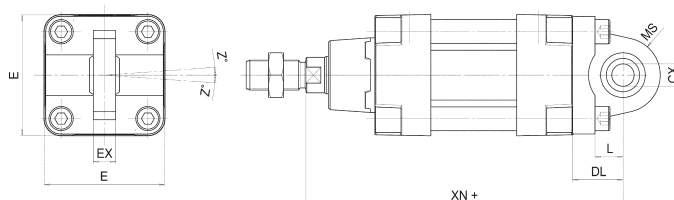
Задній сферичний шарнір Мод. R*

Матеріал: алюміній, бронза, сталь.

* = не за стандартом


 У комплекті:
 Підвіс 1шт.
 Гвинт 4шт.

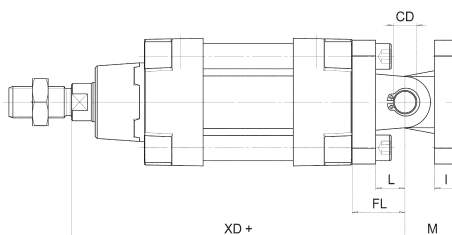
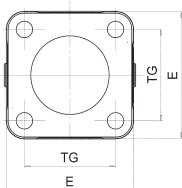
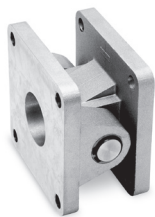
+ = додати хід


РОЗМІРИ

Мод.	Ø	CX	L	DL	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Момент затягування
R-41-32	32	10	12	22	142	16	45	14	10,5	4	6 Нм
R-41-40	40	12	15	25	160	20	52	16	12	4	6 Нм
R-41-50	50	12	15	27	170	20	63	16	12	4	13 Нм
R-41-63	63	16	20	32	190	24	73	21	15	4	13 Нм
R-41-80	80	16	24	36	210	24	95	21	15	4	19 Нм
R-41-100	100	20	29	41	230	30	115	25	18	4	22 Нм

Шарнірне кріплення Мод. C+L+S

Матеріал: алюміній.

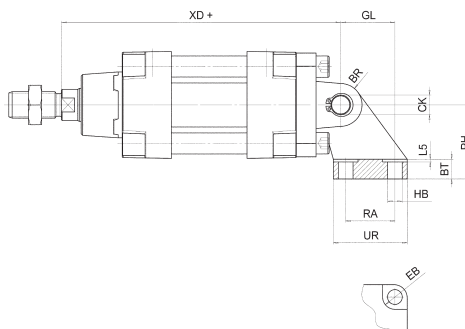
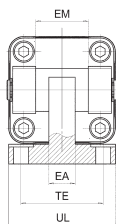
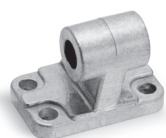


+ = додати хід

РОЗМІРИ

Мод.	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Момент затягування
C+L+S	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Нм
C+L+S	40	12	15	25	160	10	52	28	52	6 Нм
C+L+S	50	12	15	27	170	13	63	32	60	13 Нм
C+L+S	63	16	20	32	190	15	73	40	70	13 Нм
C+L+S	80	16	24	36	210	15	95	50	90	19 Нм
C+L+S	100	20	29	41	230	18	115	60	110	26 Нм

Шарнірне кріплення під кутом 90° Мод. ZC

Згідно стандарту CETOP RP 107P
Матеріал: алюміній.У комплекті:
Цапфа 1 шт.

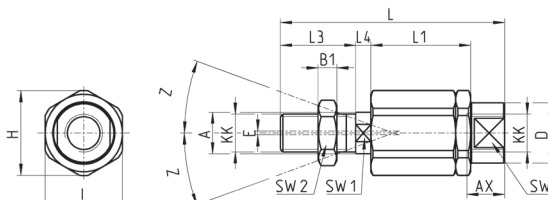
+ = додати хід

РОЗМІРИ

Мод.	Ø	EB	CK	HB	XD+	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-32	32	11	10	6,6	142	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	160	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	12	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	15	19

Самоцентрувальний шарнір Мод. GK

Матеріал: оцинкована сталь

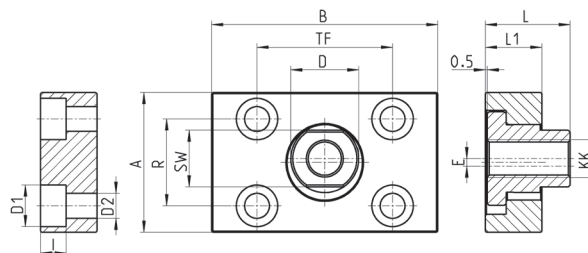


РОЗМІРИ

Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-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	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Фланець із плаваючою голівкою Мод. GKF

Матеріал: оцинкована сталь

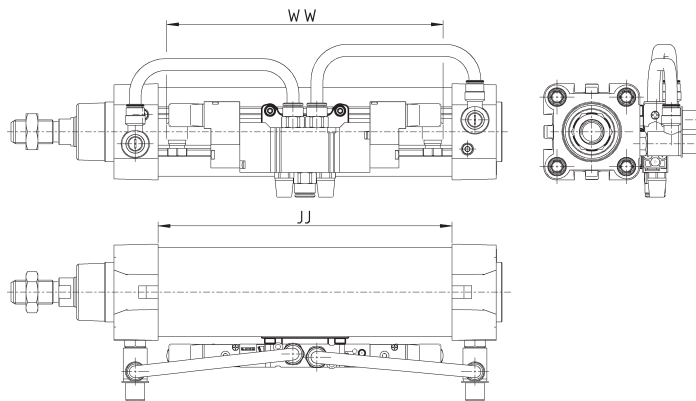

РОЗМІРИ

Мод.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅ D	∅ D1	∅ D2	SW	E
GKF-25-32	32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	40	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

Акcesуари для монтажу розподільника на циліндр

Набір акcesуарів Мод. PCV для монтажу розподільника на циліндр. Розподільники монтуються безпосередньо на циліндрі за допомогою спеціальних кріпильних гвинтів.

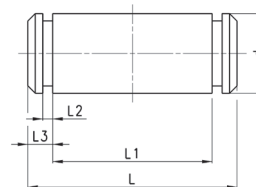
ПРИМІТКА: Попередньо необхідно перевірити довжину (WW) обраного розподільника, вона повинна бути менше, ніж розмір JJ обраного циліндра.



Мод.

PCV-62-K3	для кріплення розподільників Серії 3
PCV-62-K4	для кріплення розподільників Серії 4 - G1/4
PCV-62-KE	для кріплення розподільників Серії EN
PCV-62-K8	для кріплення розподільників Серії 3 - G1/4; Серії 4 - G1/8

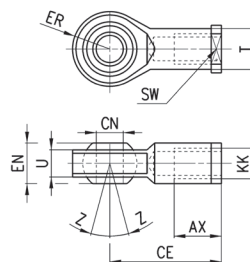
Вісь Мод. S

 У комплекті:
 1х Вісь (ніржавна сталь 303)
 2х Стопорне кільце (сталь)


Мод.	∅	d	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5

Сферичний наконечник Мод. GA

Згідно стандарту ISO 8139.
Матеріал: оцинкована сталь

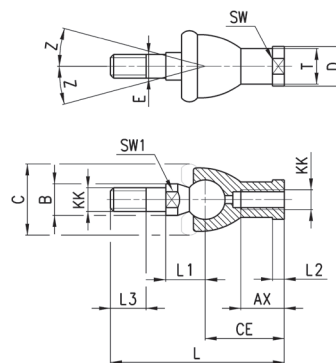


РОЗМІРИ

Мод.	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
GA-32	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
GA-40	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

Кульовий шарнір Мод. GY

Матеріал: ЦАМ, оцинкована сталь.

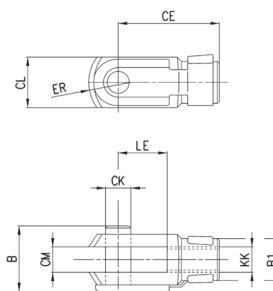
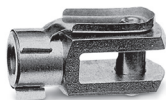


РОЗМІРИ

Мод.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	∅T	∅D	E	∅B	C	Z
GY-32	32	M10X1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	40	M12X1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	50-63	M16X1,5	112	50	8	27	22	23	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	25	31,5	25	27,5	34	20	29	45	7,5

Вилка штоку Мод. G

Згідно стандарту ISO 8140.
Матеріал: оцинкована сталь

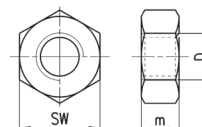


РОЗМІРИ

Мод.	∅CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1
G-25-32	10	20	10	20	12	40	M10 X 1,25	26	18
G-40	12	24	12	24	14	48	M12 X 1,25	32	20
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16 X 1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20 X 1,5	48	34

Гайка штоку Мод. U

Згідно стандарту UNI EN ISO 4035.
Матеріал: оцинкована сталь



РОЗМІРИ

Мод.	D	m	SW
U-25-32	M10X1,25	6	17
U-40	M12X1,25	7	19
U-50-63	M16X1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30