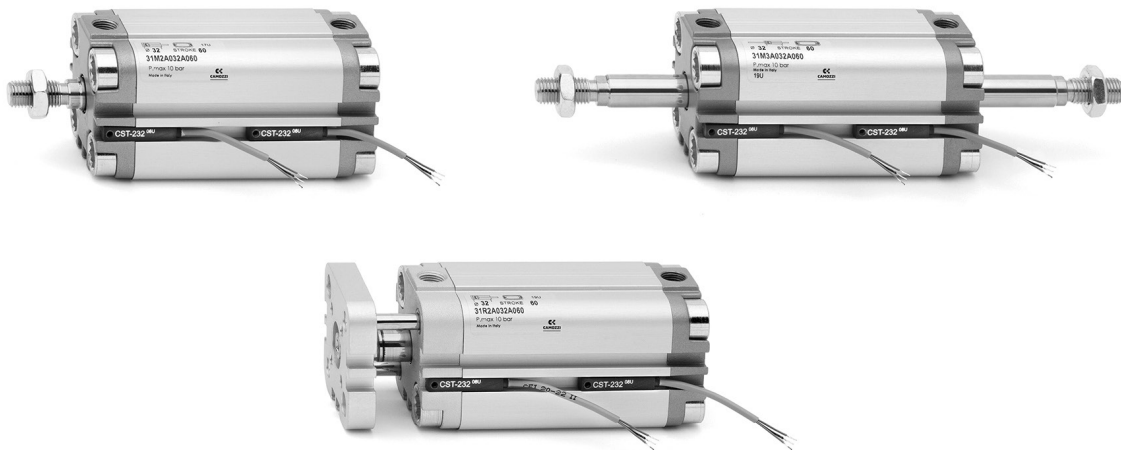


Циліндри пневматичні компактні Серія 31

Одно- і двосторонньої дії, магнітні
двосторонньої дії з протиповоротною платформою
Ø 12, 16, 20, 25 мм
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм UNITOP



Компактна конструкція дозволяє розташовувати циліндри в обмеженому просторі, використовуючи привалочні поверхні передньої чи задньої кришки, фланці, лапи та інші підвіси. Гільза виконана з алюмінієвого профілю з поздовжніми T-подібними пазами для монтажу магнітних датчиків. Магнітний датчик повністю ховається всередині канавки.

Компактні циліндри одно- і двосторонньої дії Серії 31 представлені 10-ма різними діаметрами поршня від Ø 12 до Ø 100 мм із зовнішньою або внутрішньою різьбою на штоці, з довжиною ходу до 400 мм. Доступне виконання з прохідним штоком або з протиповоротною платформою. Можливе виготовлення високотемпературного виконання - W-версія (до +150°C). Дана версія циліндрів поставляється тільки немагнітною.

- » Компактна конструкція
- » Широкий ряд різних моделей
- » Стандартні магнітні
- » Високотемпературне виконання (тільки немагнітні)

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	компактний профіль
Дія	односторонньої дії з пружинним поверненням; двосторонньої дії
Матеріали	корпус і кришки – алюміній; шток – сталь AISI 420B; поршень – алюміній; ущільнення – поліуретан або FKM високотемпературного виконання (+150°C)
Кріплення	фланець, лапи, підвіси
Робоча температура	0°C ÷ 80°C (при сухому повітрі -20°C)
Робочий тиск	1 ÷ 10 бар (двосторонньої дії) 2 ÷ 10 бар (односторонньої дії)
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Потребує встановлення відцентрового фільтра 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Швидкість (без навантаження)	10 ÷ 1000 мм/с
Хід* (мін. - макс.) * 3 кратністю в 1 мм	Серії 31R, 31M і 31F: Ø12 ÷ 25 = 1 ÷ 200 мм, Ø32 ÷ 63 = 1 ÷ 300 мм, Ø80 ÷ 100 = 1 ÷ 400 мм При використанні датчиків мін. хід – 10 мм

ТАБЛИЦЯ ЗНАЧЕНЬ СТАНДАРТНОГО ХОДУ КОМПАКТНИХ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ 31

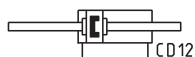
- = односторонньої дії (із зовнішньою та внутрішньою різьбою)
- = двосторонньої дії (із зовнішньою та внутрішньою різьбою)
- ✘ = з протиповоротною платформою

∅	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘			
16	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘			
20	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘		
25	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘		
32	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘		
40	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘
50		■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘
63		■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘
80		■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘
100		■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘ ●	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘	■ ✘

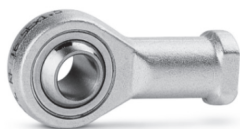
КОДУВАННЯ

31	M	2	A	032	A	050
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------

31	СЕРІЯ
M	МОДИФІКАЦІЯ: M = шток із зовнішньою різьбою F = шток із внутрішньою різьбою R = з протиповоротною платформою, тільки двосторонньої дії
2	ДІЯ: 1 = одностороння (зворотна пружина) 2 = двостороння 3 = двостороння (з двостороннім штоком) 4 = одностороння (задня зворотна пружина) 7 = одностороння (з двостороннім штоком) ПНЕВМАТИЧНІ СИМВОЛИ: CS06 CD08 CD12 CS08 CS10
A	МАТЕРІАЛИ: A = корпус – алюміній, шток – сталь AISI 420B
032	ДІАМЕТРИ: 012 = ∅ 12 мм 016 = ∅ 16 мм 020 = ∅ 20 мм 025 = ∅ 25 мм 032 = ∅ 32 мм 040 = ∅ 40 мм 050 = ∅ 50 мм 063 = ∅ 63 мм 080 = ∅ 80 мм 100 = ∅ 100 мм
A	ТИП КРІПЛЕННЯ: A = стандарт
050	ХІД: Серія 31R, 31M і 31F: ∅ 12 ÷ 25 = 1 ÷ 200 мм / ∅ 32 ÷ 63 = 1 ÷ 300 мм / ∅ 80 ÷ 100 = 1 ÷ 400 мм = стандарт S = спеціальне виконання V = ущільнення штока FKM W = матеріал ущільнень FKM; максимальна робоча температура: до +150°C (тільки немагнітний поршень) PTR = покриття циліндра хімічно стійкою поліуретановою фарбою, колір: червоний PTG = покриття циліндра хімічно стійкою поліуретановою фарбою, колір: сірий (_ _ _) = спеціальне виконання із спеціальним закінченням штока

ПНЕВМАТИЧНІ СИМВОЛИ


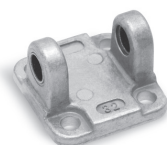
АКСЕСУАРИ (ПІДВИСИ) ДЛЯ КОМПАКТНИХ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЯ 31



Сферичний накінецьник
Мод. GA*



Кронштейн під кутом
90° Мод. I



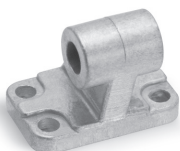
Задній підвіс
охоплюючий Мод. С



Вилка штока
Мод. G*



Гайка штока
Мод. U*



Шарнірне кріплення
Мод. ZC



Задній підвіс
охоплюючий Мод. L



Задній / передній
фланець Мод. D-E



Лапи
Мод. B



Фланець із плаваючою
головкою Мод. GKF



Самоцентрувальний
шарнір Мод. GK



Кульовий шарнір
Мод. GY*



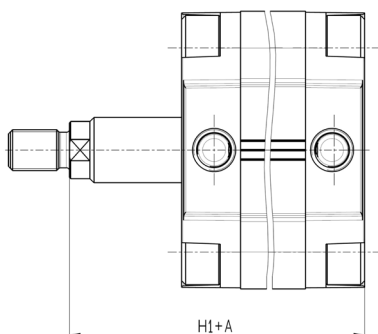
Всі аксесуари постачаються окремо.
* Для циліндрів Мод. 31M

РЕМКОМПЛЕКТИ

Діаметр поршня, мм	Кодування ремкомплекту	Склад ремкомплекту
12	K02-31-12	Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Штокова манжета – 1 шт.
16	K02-31-16	Кільце ущільнення кришки – 2 шт. Кільце ущільнення поршня – 1 шт. Манжета поршня – 2 шт. Штокова манжета – 1 шт.
20	K02-31-20	
25	K02-31-25	
32	K02-31-32	
40	K02-31-40	
50	K02-31-50	
63	K02-31-63	
80	K02-31-80	
100	K02-31-100	

ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ СЕРІИ 31 ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМ ЗАКІНЧЕННЯМ ШТОКА

ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ КОМПАКТНІ СЕРІЯ 31


Подовжений шток

В кінці кодування циліндра в дужках вказується розмір А – подовження штока в мм.

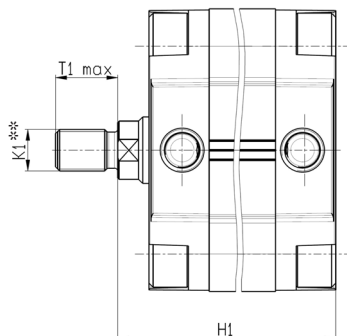
Приклад для замовлення:

31M2A032A100(50) – розмір Н1 подовжений на 50 мм.

Для виконання з двостороннім штоком (31M3... і 31F3...), другий шток буде виконаний без змін.

Кодування спеціального другого штока виконується через "/".

Приклад для замовлення: **31M3A032A100(50/100)**


Шток із спеціальною різьбою*

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

Приклад для замовлення:

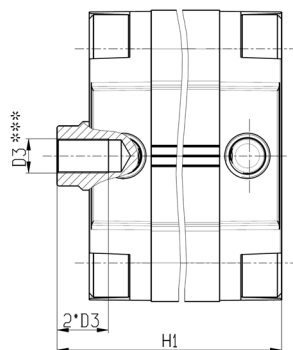
31M2A032A100(M12X1,5-20) – різьба М12, крок 1,5, довжина 20 мм.

Доступні варіанти спеціальної різьби дивіться в таблиці нижче.

Для виконання з двостороннім штоком (31M3...), другий шток буде виконаний без змін.

Кодування спеціального другого штока виконується через "/".

Приклад для замовлення: **31M3A032A100(M12X1,5-20/M12X1,5-20)**


Шток із внутрішньою різьбою

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

Приклад для замовлення:

31F2A032A100(M8-F) – різьба внутрішня (D3) – М8, глибина різьбового отвору 16 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.

Для виконання з двостороннім штоком (31F3...), другий шток буде виконаний без змін.

Кодування спеціального другого штока виконується через "/".

Приклад для замовлення: **31F3A032A100(M8-F/M8-F)**

* = До складу циліндрів із спеціальною різьбою – гайки не входять.

** = Різьба K1 – в дужках крок різьби великий і дрібний згідно ISO 965-1:1998.

*** = Різьба D3 – крок різьби великий, глибина різьбового отвору дорівнює двом діаметрам.

Приклад для замовлення: 31M2A032A100(50) – розмір Н1 подовжений на 50 мм.

Можливі замовлення комбінованих виконань: подовжений шток та спеціальна різьба.

Приклад для замовлення:

31F2A032A100(50M8-F) – розмір Н1 подовжений на 50 мм та різьба внутрішня (D3) – М8.

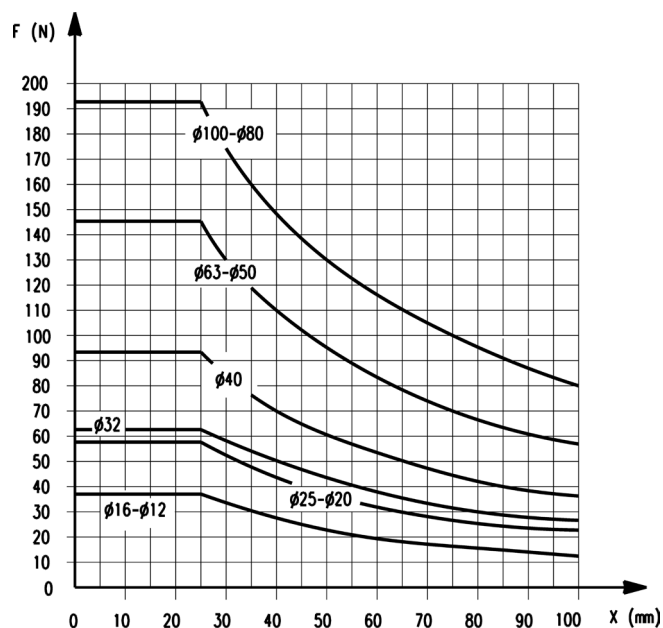
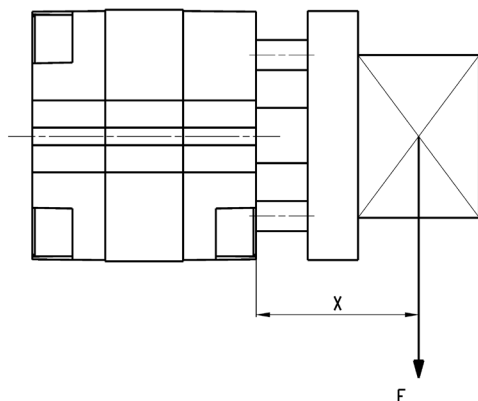
Приклад для замовлення:

31M2A032A100(50M12X1,5-20) – розмір Н1 подовжений на 50 мм та різьба (K1) – М12, крок 1,5 мм, довжина 20 мм.

ТАБЛИЦЯ. ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ РІЗЬБИ						
Ø, мм	H1, мм	A max, мм	T1 max, мм	D3	K1	
12	42.5	300	40	M3	M3, M4, M5, M6	
16	42.5	300	40	M3, M4	M3, M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)	
20	42.5	300	40	M3, M4, M5	M4, M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)	
25	45	300	40	M4, M5	M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)	
32	50.5	500	60	M5, M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)	
40	52	500	60	M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)	
50	53	500	60	M8, M10	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)	
63	57.5	500	60	M10	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)	
80	64	500	60	M10, M12	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)	
100	76.5	500	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)	

ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО РАДІАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ВІД ПЛЕЧА

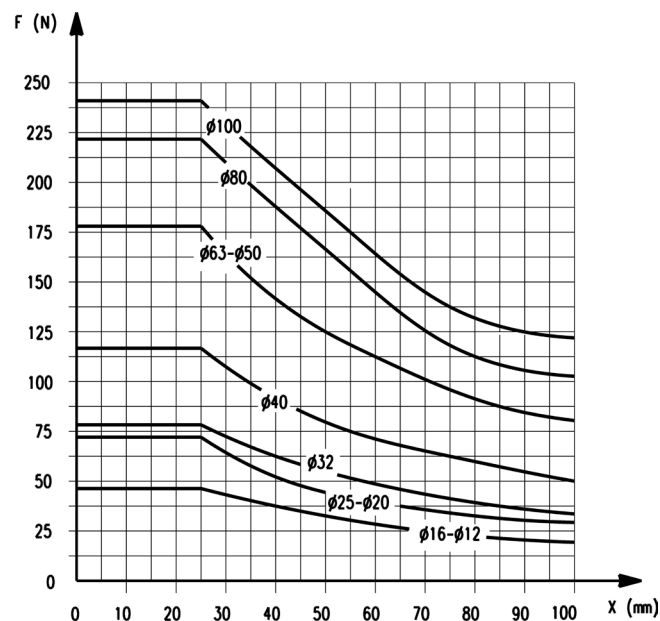
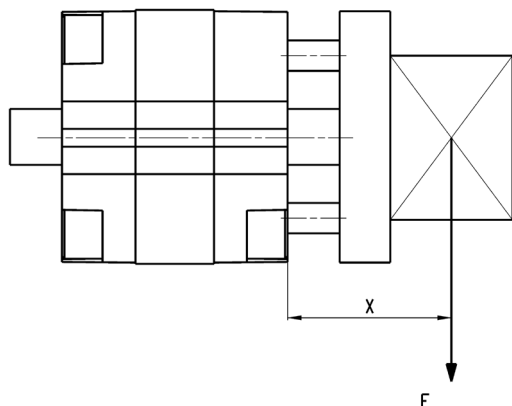
Виконання з протиповоротною платформою



Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках Серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО РАДІАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ВІД ПЛЕЧА

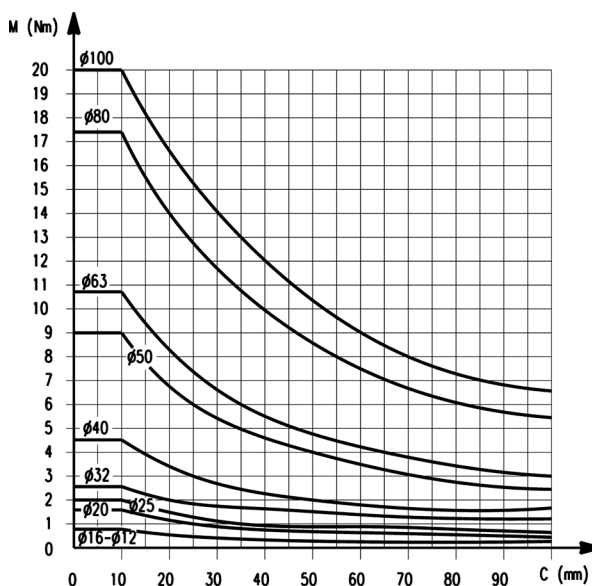
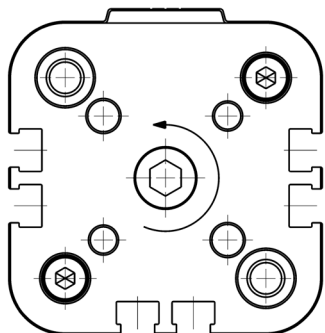
Виконання з протиповоротною платформою



Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках Серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ

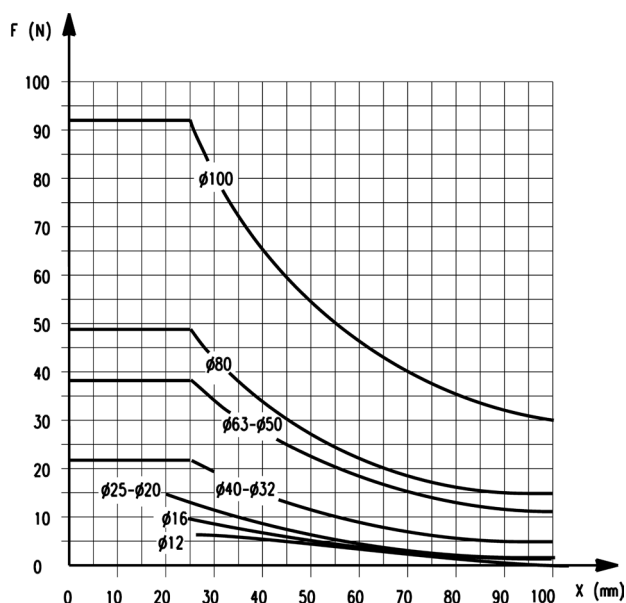
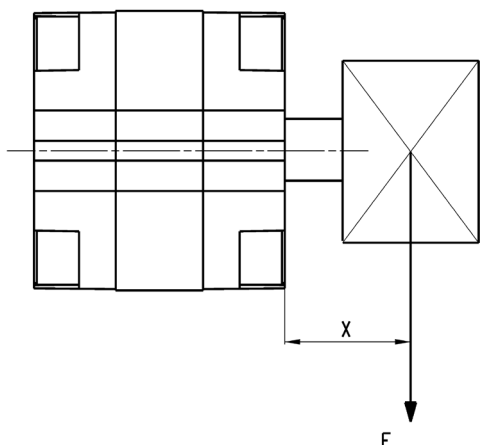
Виконання з протиповоротною платформою



Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках Серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО РАДІАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ВІД ПЛЕЧА

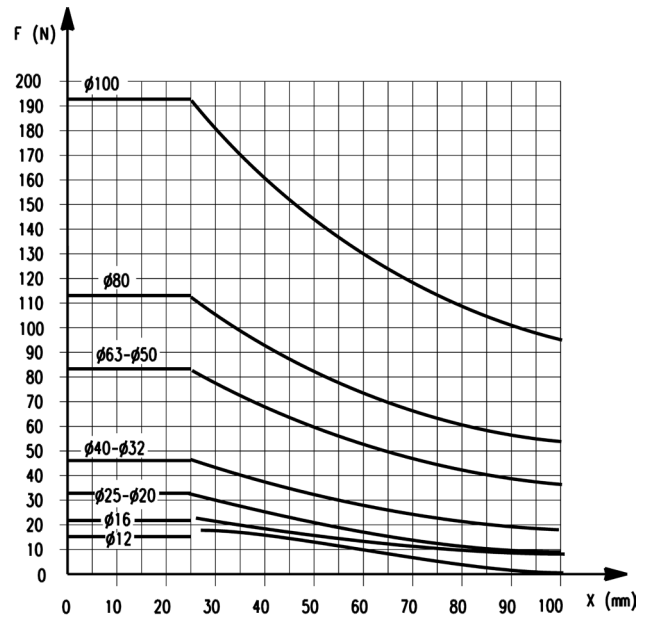
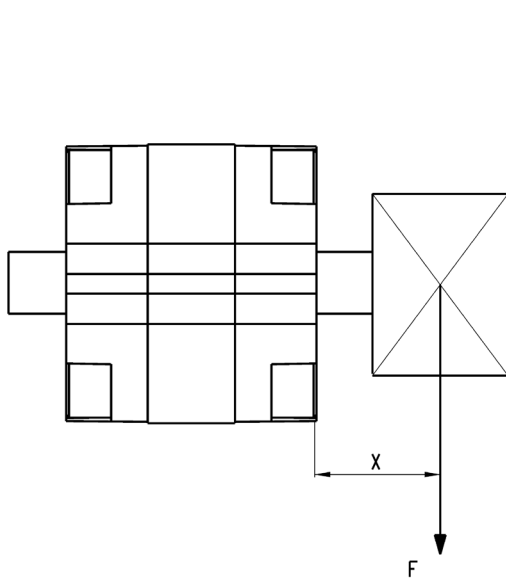
Виконання із одностороннім штоком



Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках Серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО РАДІАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ВІД ПЛЕЧА

Виконання із прохідним штоком

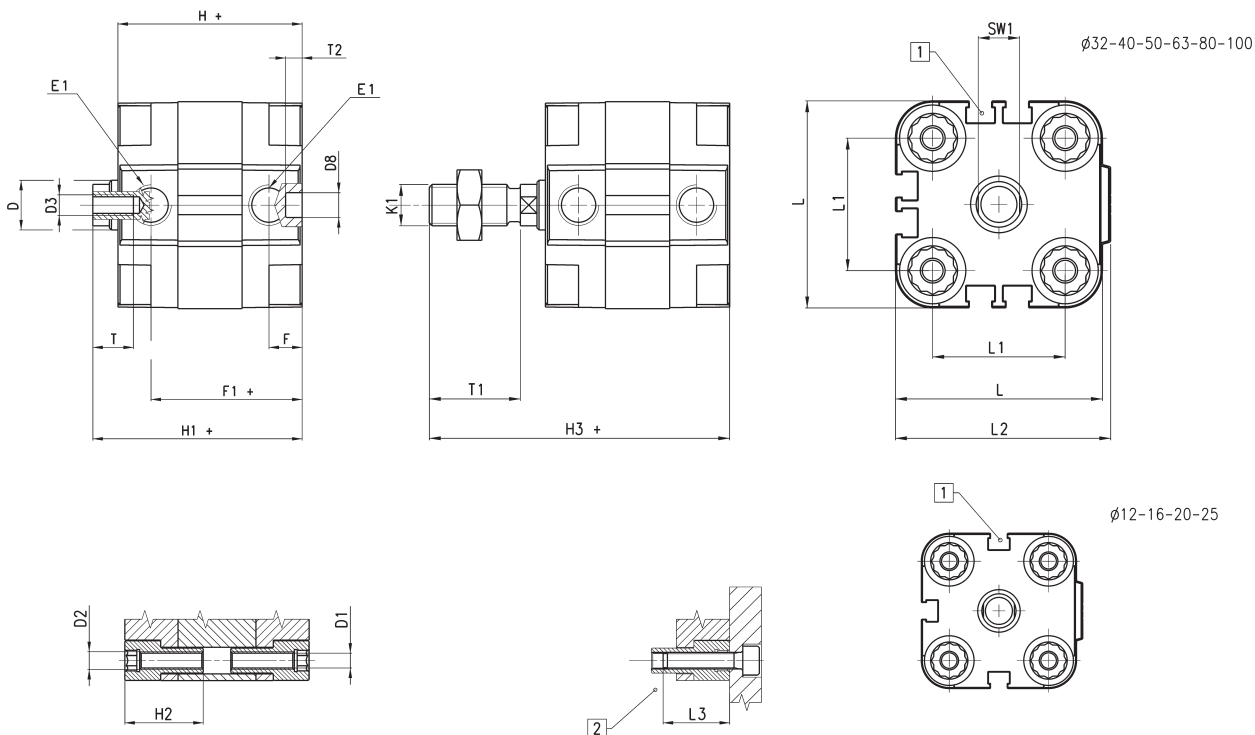


Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках Серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

Компактні магнітні циліндри Мод. 31F і 31M



ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ КОМПАКТНІ СЕРІЯ 31

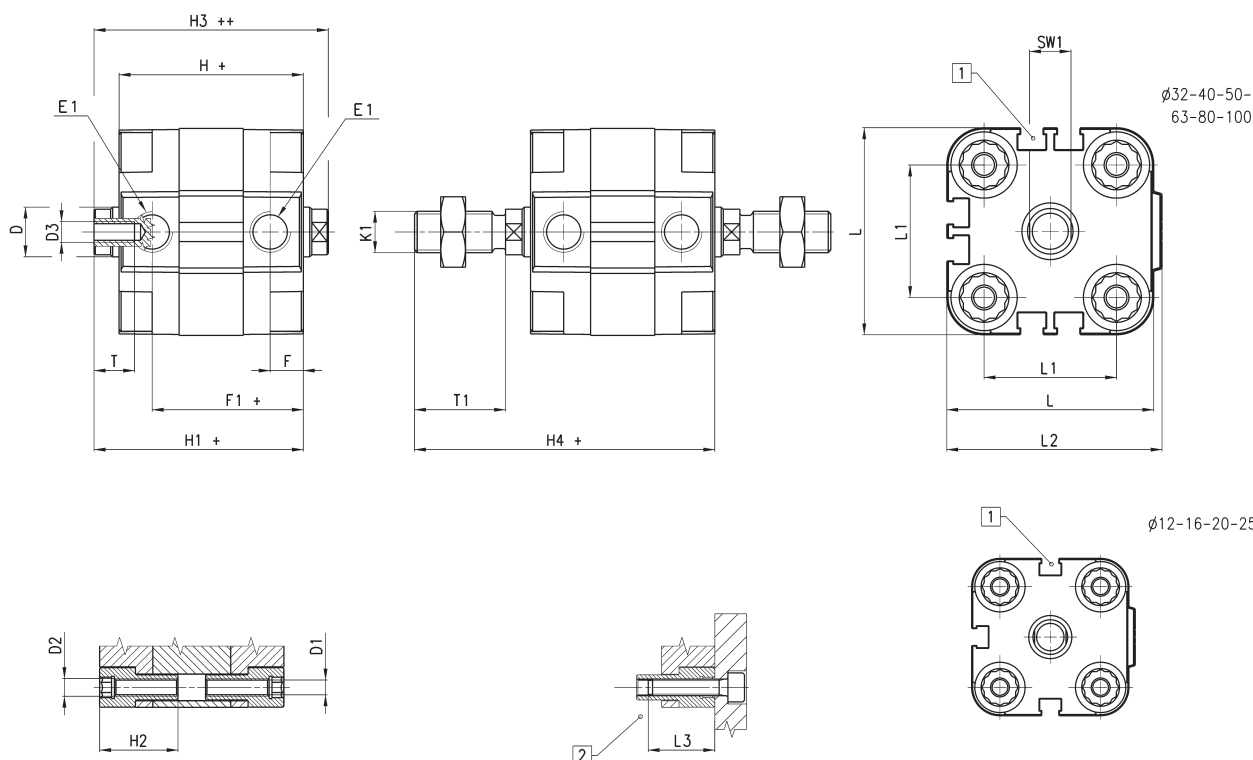


1 = Канавка для датчика
2 = Мінімальна глибина монтажу
+ = додати хід

РОЗМІРИ																					
Ø	ØD	ØD1	D2	D3	ØD8 ^(H9)	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3+	K1	L	L1	L2	L3	T	T1	T2	SW1
12	6	3,5	M4	M3	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	58,5	M6	29	18	30	16	6	16	4	5
16	8	3,5	M4	M4	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	4	7
20	10	4,5	M5	M5	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	4	8
25	10	4,5	M5	M5	6	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	4	8
32	12	5,5	M6	M6	6	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	4	10
40	12	5,5	M6	M6	6	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	4	10
50	16	6,5	M8	M8	6	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	4	13
63	16	8,5	M10	M8	8	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	4	13
80	20	8,5	M10	M10	8	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	4	17
100	25	8,5	M10	M12	8	G1/4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	116,5	M20x1,5	128	103	133	25	20	40	4	22

Компактні магнітні циліндри Мод. 31F і 31M

Прохідний шток



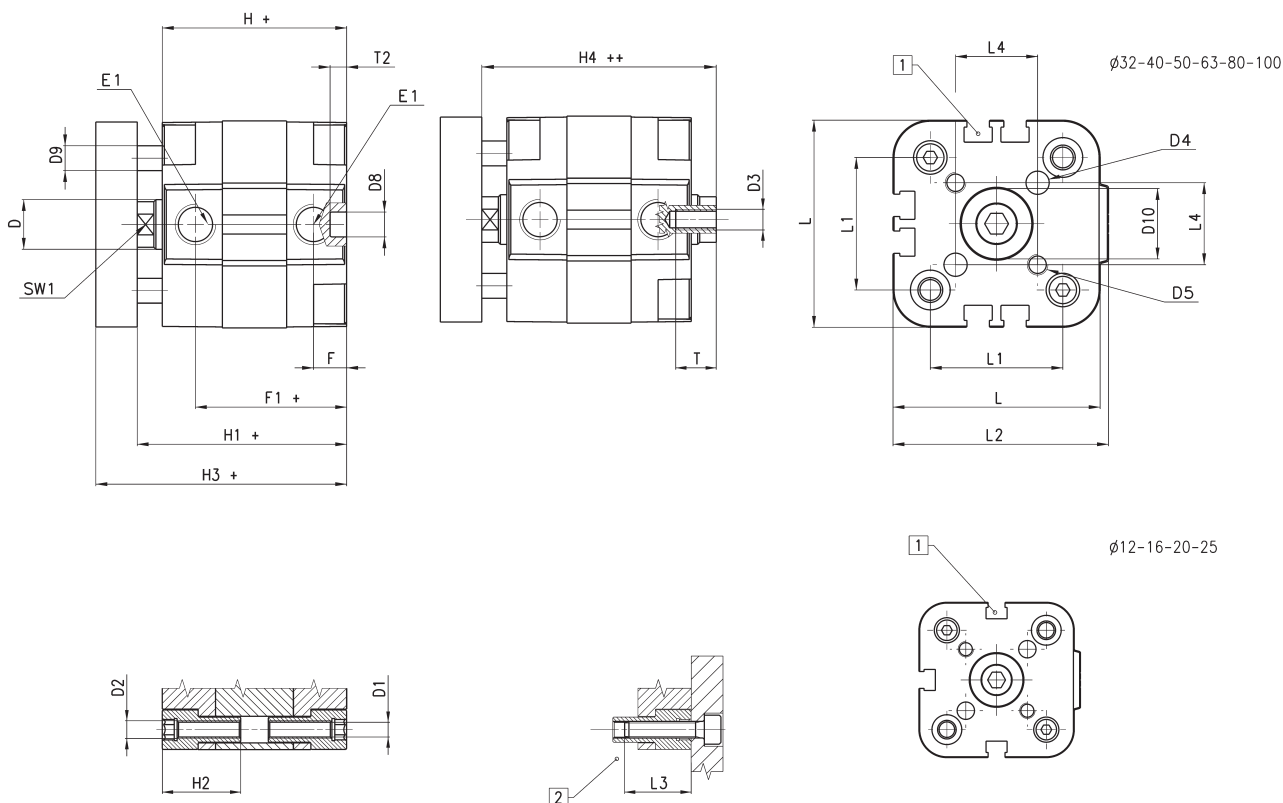
- 1 = Канавка для датчика CST
 2 = Мінімальна глибина монтажу
 + = додати хід
 ++ = додати хід двічі

РОЗМІРИ																				
Ø	ØD	ØD1	D2	D3	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3++	H4+	K1	L	L1	L2	L3	T	T1	SW1
12	6	3,5	M4	M3	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	58,5	M6	29	18	30	16	6	16	5
16	8	3,5	M4	M4	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	7
20	10	4,5	M5	M5	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	8
25	10	4,5	M5	M5	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	50,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	8
32	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	56,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	10
40	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	58,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	10
50	16	6,5	M8	M8	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	60,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	13
63	16	8,5	M10	M8	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	65	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	13
80	20	8,5	M10	M10	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	72	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	17
100	25	8,5	M10	M12	G1/4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	86,5	116,5	M20x1,5	128	103	133	25	20	40	22

Компактні магнітні циліндри Мод. 31R



ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ КОМПАКТНІ СЕРІЯ 31



- 1 = Канавка для датчика CST
- 2 = Мінімальна глибина монтажу
- + = додати хід
- ++ = додати хід двічі

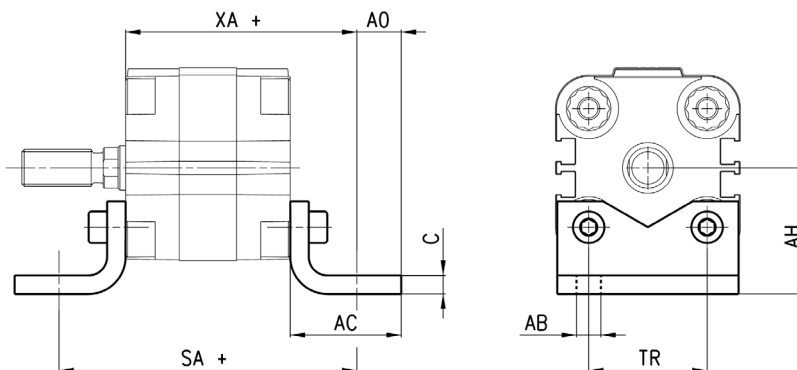
РОЗМІРИ																									
Ø	ØD	ØD1	D2	D3	ØD4 ^(H9)	D5	D8 ^(H9)	ØD9	D10	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3+	H4++	L	L1	L2	L3	L4	T	T2	SW1
12	6	3,5	M4	M3	3	M3	6	5	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	48,5	47	29	18	30	16	9,9	6	4	5
16	8	3,5	M4	M4	3	M3	6	5	8	M5	8	30	38	42,5	18,5	48,5	47	29	18	30	16	9,9	8	4	7
20	10	4,5	M5	M5	4	M4	6	6	10	M5	8	30	38	42,5	18,5	50,5	47	36	22	37,5	18	12	10	4	8
25	10	4,5	M5	M5	5	M5	6	6	14	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	53	50,5	40	26	41,5	18	15,6	10	4	8
32	12	5,5	M6	M6	5	M5	6	6	17	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	60,5	56,5	50	32	52	20	19,8	12	4	10
40	12	5,5	M6	M6	5	M5	6	6	17	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	62	58,5	60	42	62,5	20	23,3	12	4	10
50	16	6,5	M8	M8	6	M6	6	10	22	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	65	60,5	68	50	71	20	29,7	12	4	13
63	16	8,5	M10	M8	6	M6	8	10	22	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	69,5	65	87	62	91	25	35,4	12	4	13
80	20	8,5	M10	M10	8	M8	8	12	28	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	78	72	107	82	111	25	46	16	4	17
100	25	8,5	M10	M12	10	M10	8	12	30	G1/4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	90,5	86,5	128	103	133	25	56,6	20	4	22

Лапи Мод. В



Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
2х Лапи
4х Гвинт

+ = додати хід



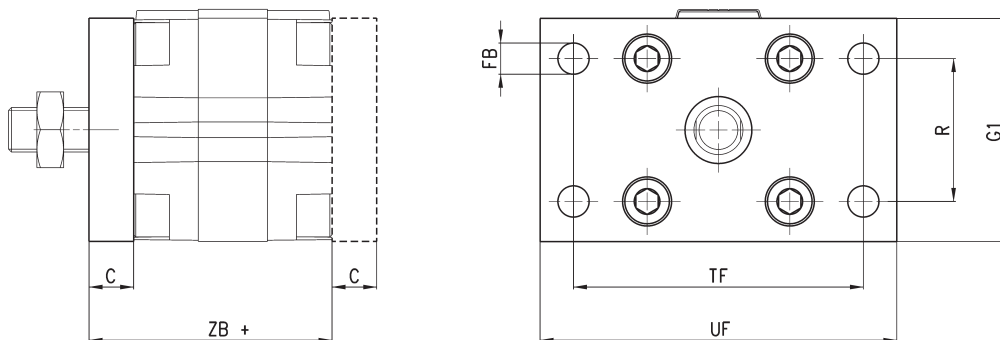
РОЗМІРИ									
Мод.	∅	C	SA+	XA+	TR	∅AB	AH	AO	AC
B-31-12-16	12 - 16	3	64	51	18	5,5	22	7	20
B-32-20	20	4	70	54	22	6,6	27	9	25
B-31-25	25	4	71,5	55,5	26	6,6	29	9	25
B-31-32	32	5	80,5	62,5	32	6,6	34	12	30
B-31-40	40	5	85,5	65,5	42	9	40,5	10	30
B-31-50	50	5,5	93,5	69,5	50	9	47	11	35
B-31-63	63	5,5	104	77	62	11	56,5	13	40
B-31-80	80	7,5	116	86	82	11	68,5	15	45
B-31-100	100	7,5	132,5	99,5	103	13,5	81	12	45

Задній / передній фланець Мод. D-E



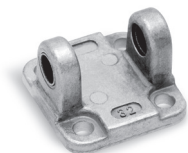
Матеріал: оцинкована сталь.
У комплекті:
1х Фланець
4х Гвинт

+ = додати хід



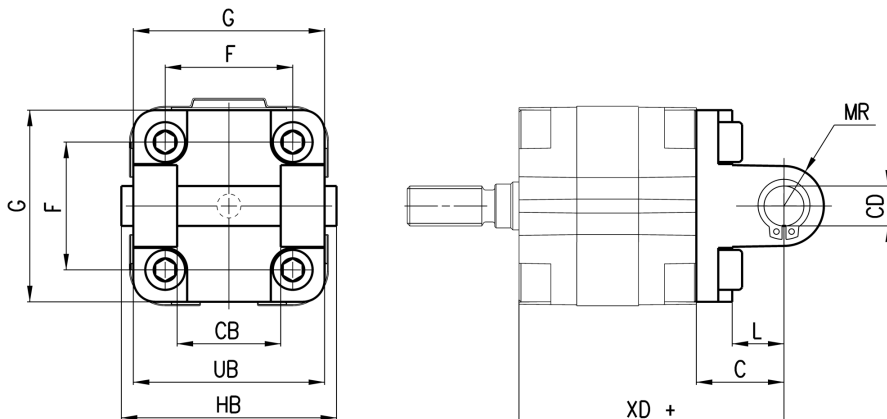
РОЗМІРИ								
Мод.	∅	C	ZB+	TF	R	UF	G1	∅FB
D-E-31-12-16	12 - 16	10	48	43	-	55	29	5,5
D-E-32-20	20	10	48	55	-	70	36	6,6
D-E-32-25	25	10	49,5	60	-	76	40	6,6
D-E-31-32	32	10	54,5	65	32	80	50	7
D-E-31-40	40	10	55,5	82	36	102	60	9
D-E-31-50	50	12	57,5	90	45	110	68	9
D-E-31-63	63	15	65	110	50	130	87	9
D-E-31-80	80	15	71	135	63	160	107	12
D-E-31-100	100	15	81,5	163	75	190	128	14

Задній підвіс охоплюючий Мод. C



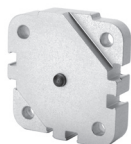
Матеріал: алюміній.
У комплекті:
1x Підвіс
1x Вісь
4x Гвинт
2x Пружинне кільце
1x Втулка центрувальна

+ = додати хід



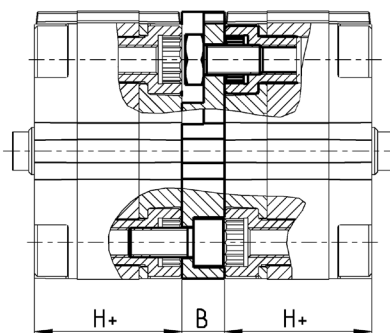
РОЗМІРИ											
Мод.	∅	∅CD	L	C	XD+	MR	F	G	CB	UB	HB
C-31-32	32	10	13	21	66,5	11	32	50	26	45	54
C-31-40	40	12	16	25	70,5	13	42	60	28	52	62
C-31-50	50	12	16	27	72,5	13	50	68	32	60	70
C-31-63	63	16	21	32	82	17	62	87	40	70	82
C-31-80	80	16	23	36	92	17	82	102	50	90	102
C-31-100	100	20	26	41	107,5	21	103	128	60	110	126

Проміжне кріплення Мод. DC



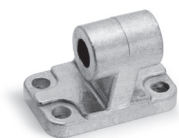
Матеріал: алюміній.
У комплекті:
1x Кріплення
1x Штифт
4x Гвинт

+ = додати хід



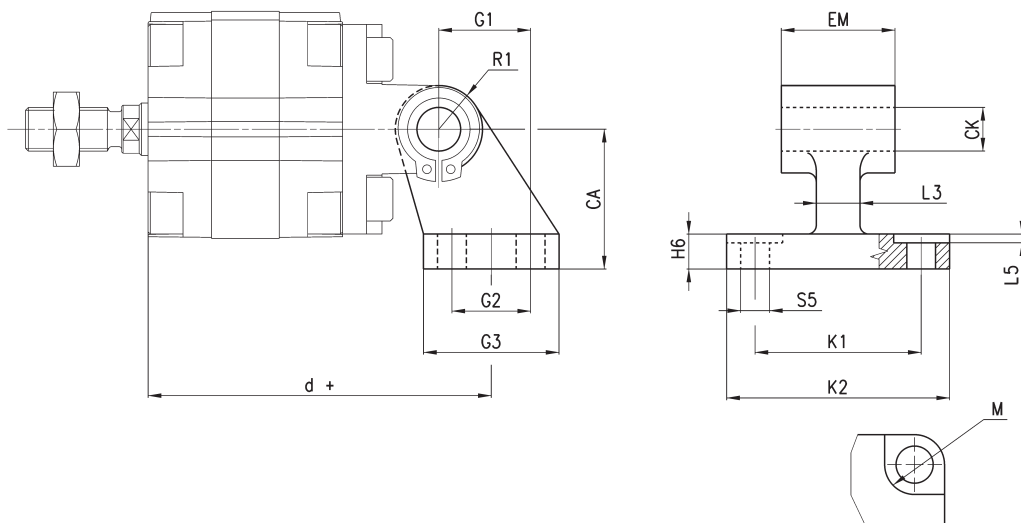
РОЗМІРИ				
Мод.	∅	B	H+	Максимальний хід (мм)
DC-31-12-16	12 - 16	12,5	38	400
DC-31-20	20	12,5	38	400
DC-31-25	25	13	39,5	400
DC-31-32	32	14,5	44,5	600
DC-31-40	40	14,5	45,5	600
DC-31-50	50	14,5	45,5	600
DC-31-63	63	14,5	50	600
DC-31-80	80	16,5	56	800
DC-31-100	100	19,5	66,5	800

Шарнірне кріплення Мод. ZC



Матеріал: алюміній.
Примітка: Мод. С замовляється окремо.
У комплекті:
1x Шарнірне кріплення

+ = додати хід



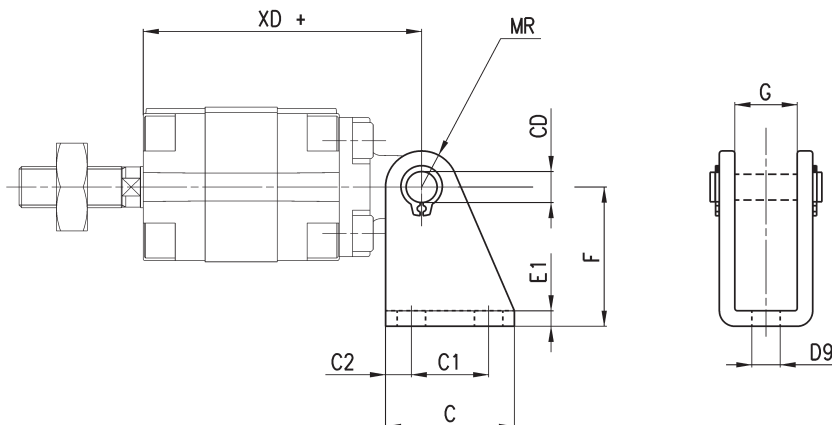
РОЗМІРИ																
Мод.	∅	M	∅CK	∅S5	d+	K1	K2	L3	G1	L5	G2	EM	G3	CA	H6	R1
ZC-32	32	11	10	6,6	78,5	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	83,5	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	90,5	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	101,5	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	119	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	137,5	76	96	20	55	3,2	50	60	70	71	17	19

Кронштейн Мод. I



Матеріал: оцинкована сталь.
Примітка: Мод. I замовляється окремо.
У комплекті:
1x Вісь
1x Підвіс охоплюючий
2x Пружинне кільце

+ = додати хід



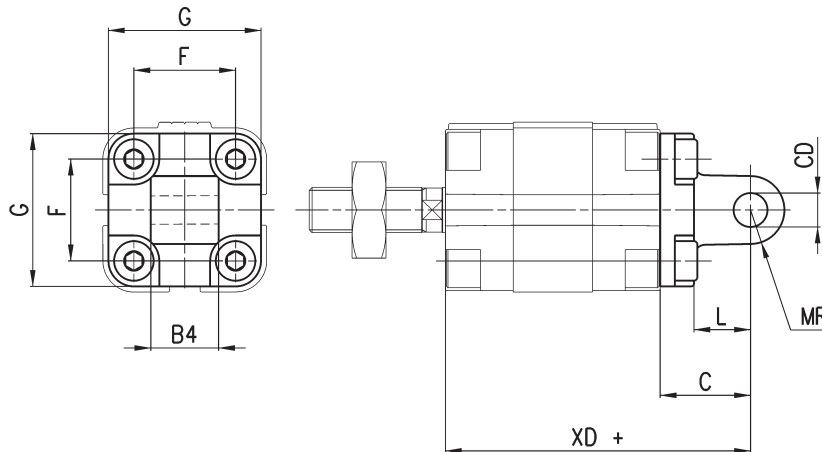
РОЗМІРИ											
Мод.	∅	∅CD	C	C1	∅C2	XD+	MR	∅D9	E1	F	G
I-12-16	12	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-12-16	16	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-20-25	20	8	32	20	6	58	10	6	4	30	16,1
I-20-25	25	8	32	20	6	59,5	10	6	4	30	16,1

Задній підвіс охоплюючий Мод. L



Матеріал: алюміній.
У комплекті:
1x Підвіс
4x Гвинт
1x Втулка центрувальна

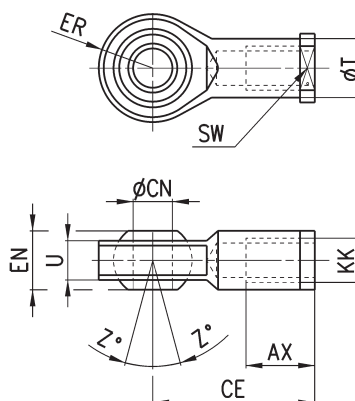
+ = додати хід



РОЗМІРИ									
Мод.	∅	∅CD	L	C	XD+	MR	F	G	B4
L-31-12-16	12	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-12-16	16	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-20	20	8	14	20	58	8	22	37,5	16
L-31-25	25	8	14	20	59,5	8	26	41,5	16

Сферичний накінецьник Мод. GA

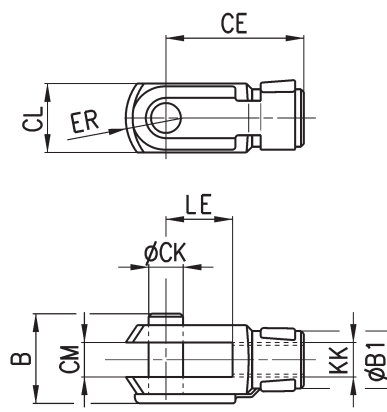
Матеріал: оцинкована сталь.
ISO 8139



РОЗМІРИ											
Мод.	∅	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z°	SW
GA-12-16	12	6	7	9	10	12	30	M6X1	10	6,5	11
GA-20	16	8	9	12	20	16	36	M8X1,25	12,5	6,5	14
GA-32	20 ÷ 40	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
GA-40	50 ÷ 63	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22
GA-80-100	100	20	18	25	25	33	77	M20X1,5	27,5	7	30

Вилка штока Мод. G

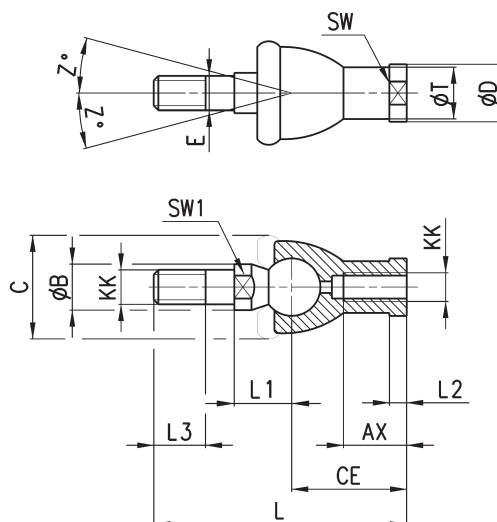
Матеріал: оцинкована сталь.
ISO 8140.



РОЗМІРИ										
Мод.	Ø	B	ØB1	ØCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK
G-12-16	12	16	10	6	12	6	12	7	24	M6X1
G-20	16	22	14	8	16	8	8	42	32	M8X1,25
G-25-32	20 ÷ 40	26	18	10	20	10	20	12	40	M10X1,25
G-40	50 ÷ 63	32	20	12	24	12	24	14	48	M12X1,25
G-50-63	80	40	26	16	32	16	32	19	64	M16X1,5
G-80-100	100	48	34	20	40	20	40	25	80	M20X1,5

Кульовий шарнір Мод. GY

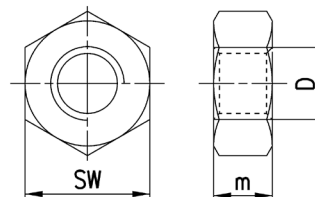
Матеріал: сплав ЦАМ, оцинкована сталь.



РОЗМІРИ																
Мод.	Ø	S	L	CE	L2	AX	E	ØB	ØC	ØT	ØD	L1	L3	SW1	SW	Z°
GY-12-16	12	M6X1	55	28	5	15	6	10	20	10	13	12,2	11	8	11	15
GY-20	16	M8X1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	20 ÷ 40	M10X1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	50 ÷ 63	M12X1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	80	M16X1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11
GY-80-100	100	M20X1,5	133	63	10	38	20	27	45	27,5	34	31,5	25	24	30	7,5

Гайка штока Мод. U

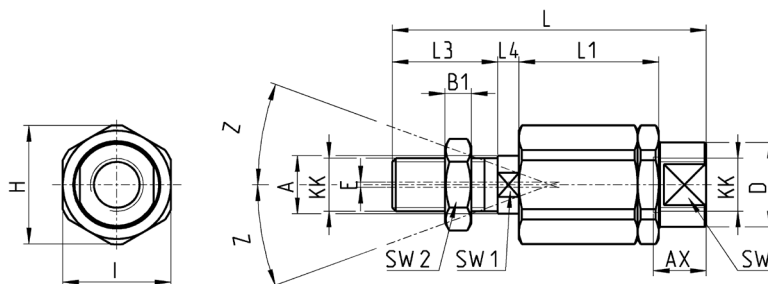
Матеріал: оцинкована сталь.
UNI EN ISO 4035



РОЗМІРИ				
Мод.	Ø циліндра	D	m	SW
U-12-16	12	M6x1	4	10
U-20	16	M8x1,25	5	13
U-25-32	20 - 40	M10x1,25	6	17
U-40	50 - 63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80	M16x1,5	8	24
U-80-100	100	M20x1,5	9	30

Самоцентрувальний шарнір Мод. GK

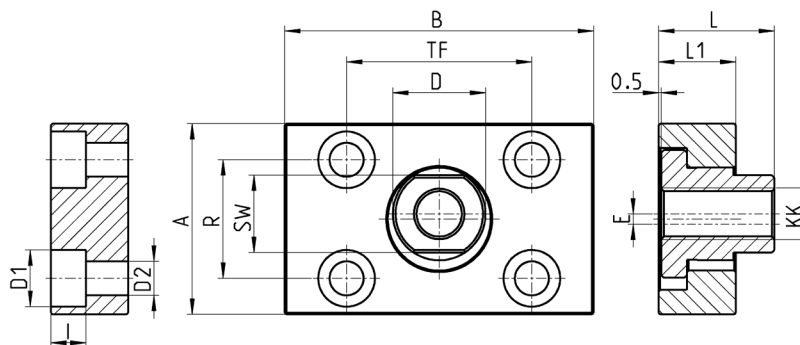
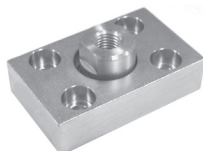
Матеріал: оцинкована сталь.



РОЗМІРИ																	
Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-20	16	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	20 - 25 - 32 - 40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Фланець із плаваючою головкою Мод. GKF

Матеріал: оцинкована сталь.



РОЗМІРИ														
Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-20	16	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	20 - 25 - 32 - 40	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	50-63	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	80	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5