

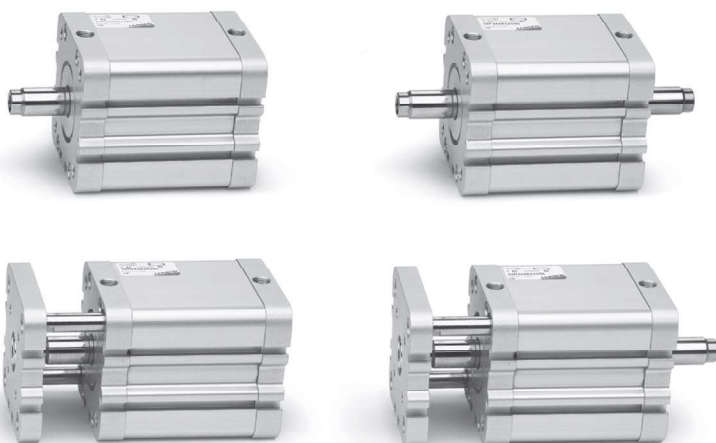
Циліндри пневматичні компактні Серія 32

Одно- і двосторонньої дії, магнітні, з протиповоротною платформою
Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



1

ПЕРЕМІЩЕННЯ



- » Компактне виконання
- » Великий вибір моделей різних діаметрів
- » Відповідають стандарту ISO 21287 (за винятком довжини)

Завдяки своїй компактності циліндри пневматичні Серії 32 підходять для установки в обмеженому просторі. Відповідність стандарту ISO 21287 дозволяє використовувати стандартні кріпильні аксесуари відповідні для інших циліндрів, що відповідають стандартам DIN/ISO 6431/VDMA 24562 (Серія 60 і 61).

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	профіль, компактне виконання
Дія	одностороння, двостороння
Матеріали	гільза і кришки – анодований алюміній шток – неіржавна сталь поршень – алюміній уцільнення – поліуретан високотемпературне виконання (140°): уцільнення – FKM
Кріплення	по різьбовим отворах у кришках, використовуючи підвіс
Робоча температура	0° ÷ 80°C (при сухому повітрі -20°C)
Робочий тиск	для циліндра двосторонньої дії: 1 ÷ 10 бар для циліндра односторонньої дії: 2 ÷ 10 бар
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].
Робоча швидкість (без навантаження)	10 ÷ 1000 м/с
Хід* (мін. - макс.)	Ø 20, 25 = 5 ÷ 300 мм Ø 32, 40, 50, 63 = 5 ÷ 400 мм Ø 80, 100 = 5 ÷ 500 мм * При використанні магнітних датчиків мінімальний хід 10 мм.

ТАБЛИЦЯ ЗНАЧЕНЬ СТАНДАРТНОГО ХОДУ КОМПАКТНИХ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ 32

- ✘ = з протиповоротною платформою
- = двосторонньої дії
- = односторонньої дії

∅	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
20	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●		
25	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●		
32	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
40	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
50		✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
63		✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
80		✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
100		✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●
125		✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ● ■	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●	✘ ●

КОДУВАННЯ

32	M	2	A	032	A	050	
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	--

32

СЕРІЯ

M

 ВИКОНАННЯ:
 M = шток із зовнішньою різьбою
 F = шток із внутрішньою різьбою
 R = з протиповоротною платформою, тільки для двосторонньої дії

2

 ДІЯ:
 1 = одностороння (зворотна пружина)
 2 = двостороння
 3 = двостороння (з двостороннім штоком)
 4 = одностороння (зворотна пружина у поршневі камері)

 ПНЕВМАТИЧНІ КОДИ СИМВОЛІВ:
 CS06
 CD08
 CD12
 CS08

A

 МАТЕРІАЛИ:
 A = корпус, поршень, кришки – анодований алюміній,
 шток – неіржавна сталь, ущільнення – поліуретан

032

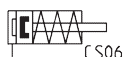
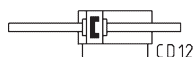
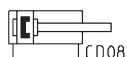
 ДІАМЕТРИ ПОРШНЯ:
 020 = ∅20 мм
 025 = ∅25 мм
 032 = ∅32 мм
 040 = ∅40 мм
 050 = ∅50 мм
 063 = ∅63 мм
 080 = ∅80 мм
 100 = ∅100 мм
125 = ∅125 мм
A

 ТИП КРІПЛЕННЯ:
 A = стандарт

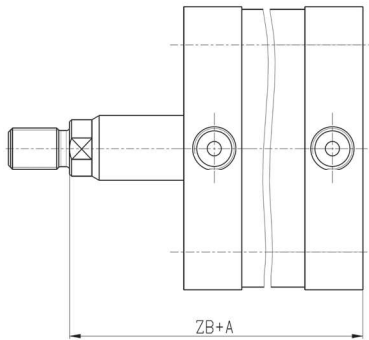
050

 ХІД:
 Серія 32F, 32M, 32R: ∅ 20-25 = 5-300 мм / ∅ 32-40-50-63 = 5-400 мм / ∅ 80-125 = 5-500 мм

 СПЕЦІАЛЬНЕ ВИКОНАННЯ:
 = стандарт
 S = спеціальне виконання
 V = штокова манжета із фторкаучука (FKM); максимальна робоча температура: -5°C + +150°C
 W = всі ущільнення з фторкаучука (FKM); максимальна робоча температура: -5°C + +140°C (лише двосторонньої дії; немагнітний)
 (_ _ _) = спеціальне виконання із спеціальним закінченням штоку

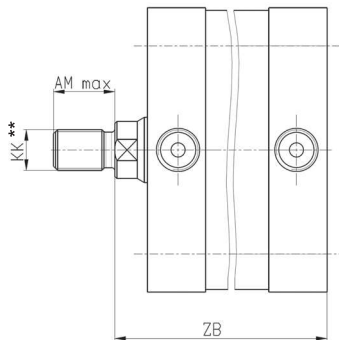
ПНЕВМАТИЧНІ СИМВОЛИ


ЦИЛІНДРИ ПНЕВМАТИЧНІ СЕРІЇ 32 ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМ ЗАКІНЧЕННЯМ ШТОКА

**Подовжений шток**

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

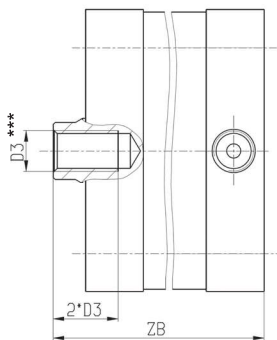
Приклад для замовлення:
32M2A040A100(50) – розмір ZB подовжений на 50 мм.

**Шток із спеціальною різьбою***

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

Приклад для замовлення:
32M2A040A100(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:
32F2A040A100(M8-F) – різьба внутрішня (D3) – M8, глибина різьбового отвору дорівнює двом діаметрам.

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:
32F2A040A100(50M8-F) – розмір ZB подовжений на 50 мм та різьба внутрішня (D3) – M8.

Приклад для замовлення:
32M2A040A100(50M12X1,5-20) – розмір ZB подовжений на 50 мм та різьба (KK) – M12, крок 1,5 мм, довжина 20 мм.

ТАБЛИЦЯ. ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ РІЗЬБИ

Ø, мм	ZB, мм	A max, мм	AM max, мм	D3	KK
20	42.5	300	40	M3, M4, M5	M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
25	44.5	300	40	M4, M5	M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)
32	51	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	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	63.5	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)
125	91.5	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)

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ЦИЛІНДРІВ СЕРІЇ 32

Ккульовий шарнір
Мод. GY

Гайка штоку Мод. U



Вісь Мод. S



Задній сферичний шарнір Мод. R



Фланець із плаваючою голівкою Мод. GKF

Сферичний наконечник
Мод. GA

Шарнірне кріплення під кутом 90° Мод. ZC



Шарнірне кріплення пряме Мод. C+L+S



Задній і передній фланець Мод. D-E



Самоцентрувальний шарнір Мод. GK



Кронштейн під кутом 90° Мод. I



Лапи Мод. B

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

Вилка штоку Мод. G



Задній підвіс Мод. L

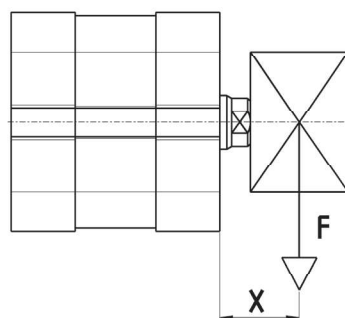
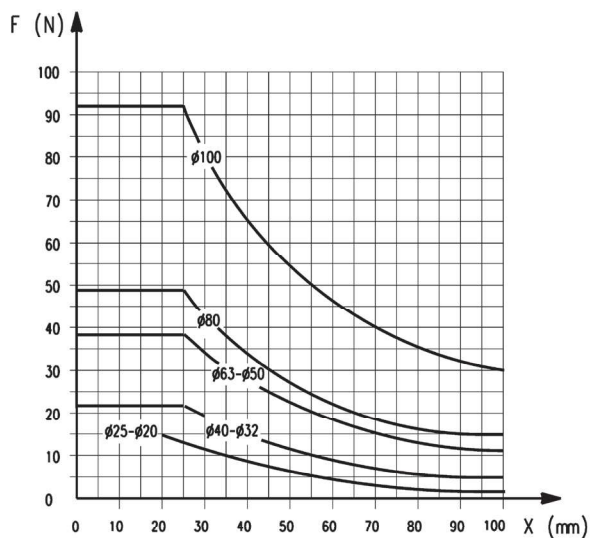


Всі аксесуари постачаються окремо.

ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗГИН

1

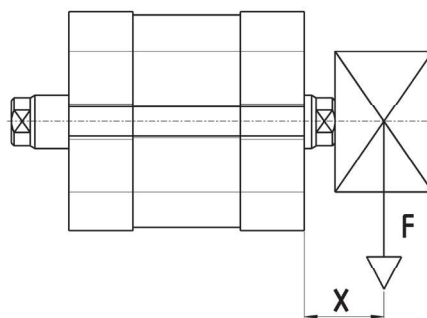
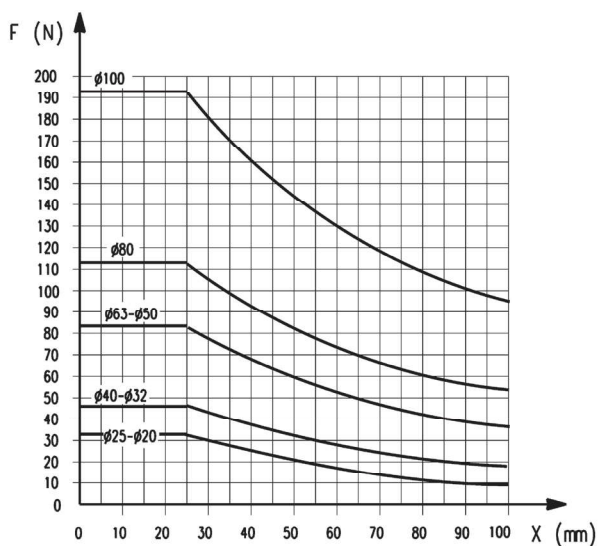
ПЕРЕМІЩЕННЯ



Залежність згинального зусилля (F) від ходу (X).

$$(M/M_{\max}) + (F/F_{\max}) < 1$$

ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗГИН, ПРОХІДНИЙ ШТОК



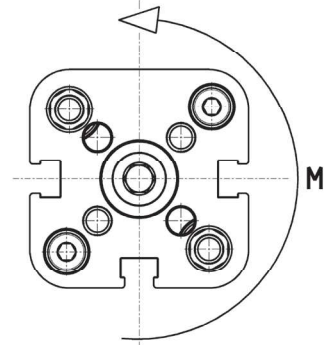
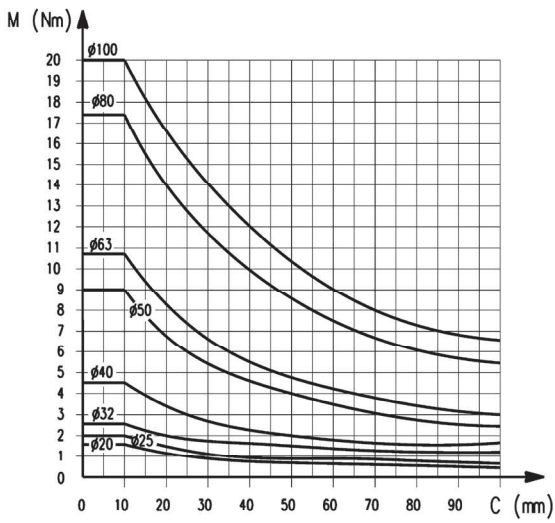
Залежність згинального зусилля (F) від ходу (X).

$$(M/M_{\max}) + (F/F_{\max}) < 1$$

КРУТНИЙ МОМЕНТ

1

ПЕРЕМІЩЕННЯ

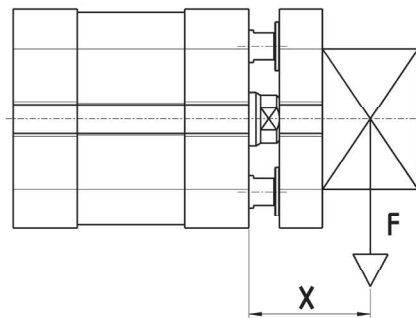
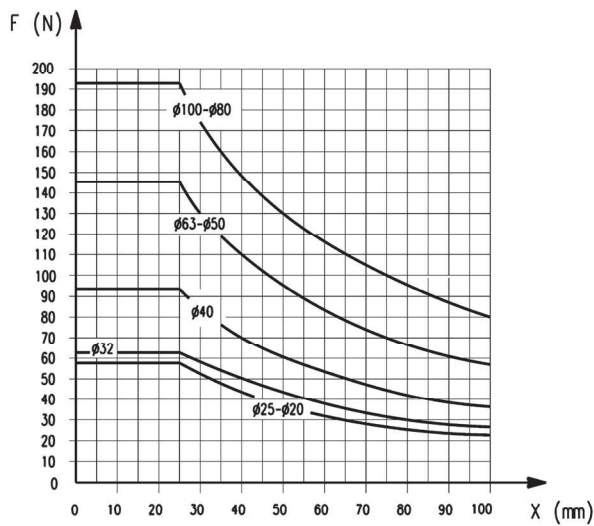


Максимально можливий хід, зазначений у загальних характеристиках серії, при наявності радіального навантаження або крутного моменту обмежується згідно діаграми.

Для циліндра з протиповоротною платформою. Залежність максимального крутного моменту (M) від ходу (X).

$$(M/M_{max}) + (F/F_{max}) < 1$$

ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗГИН



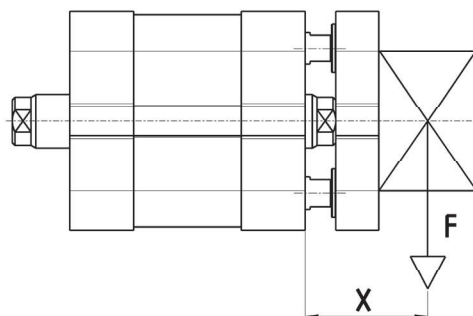
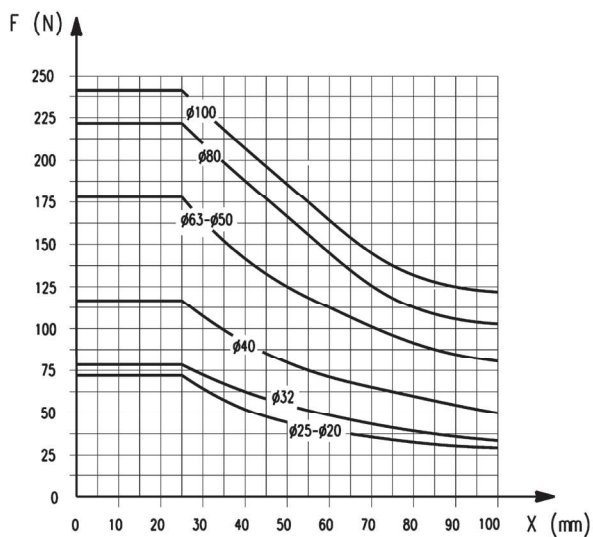
Для циліндра з протиповоротною платформою. Залежність згинального зусилля (F) від ходу (X).

$$(M/M_{max}) + (F/F_{max}) < 1$$

ДОПУСТИМЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗГИН, ПРОХІДНИЙ ШТОК

1

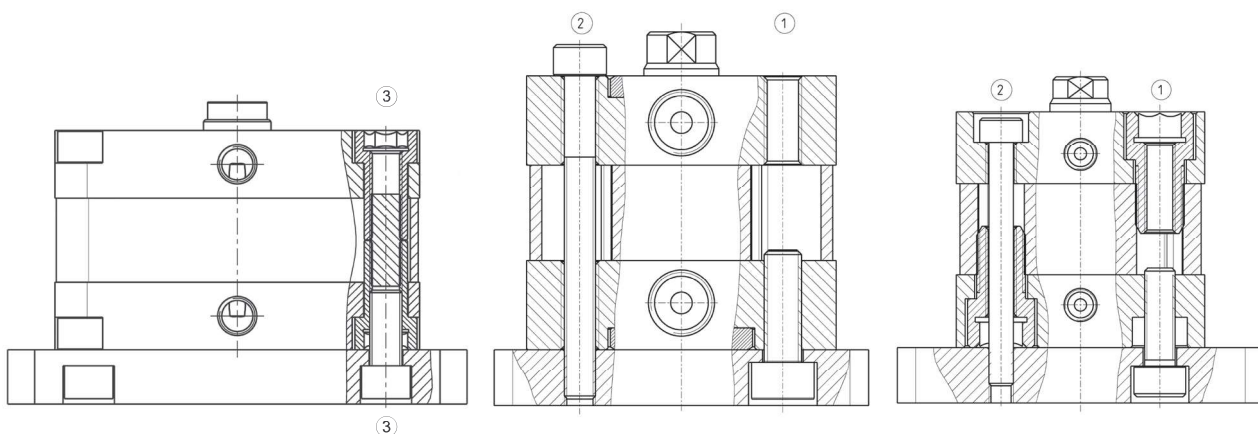
ПЕРЕМІЩЕННЯ



Для циліндра із протиповоротною платформою і прохідним штоком.
Залежність згинального зусилля (F) від ходу (X).

$$(M/M_{\max}) + (F/F_{\max}) < 1$$

ПРИКЛАДИ МОНТАЖУ

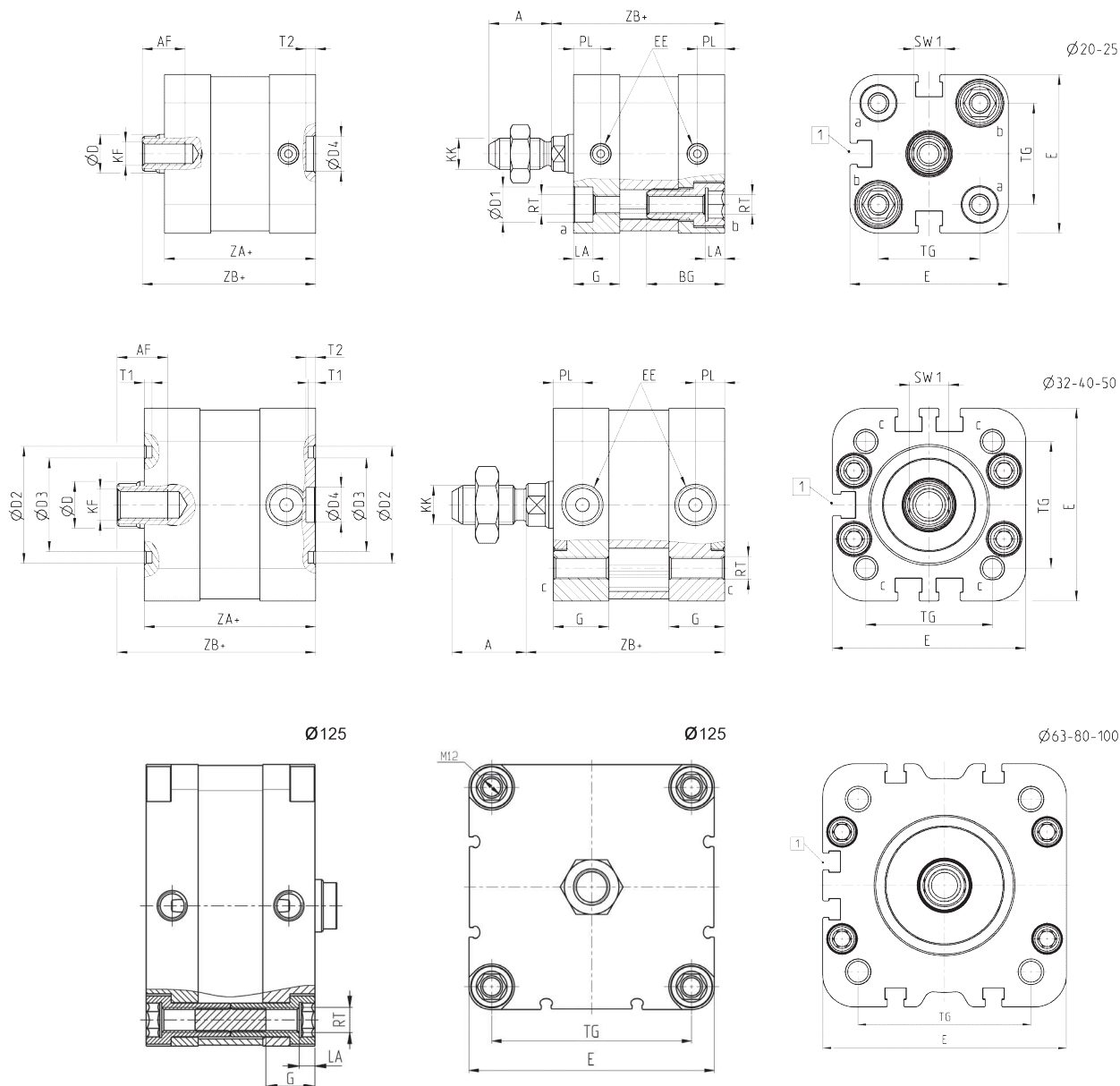


Приклади монтажу циліндрів Ø 125 мм.
3 = Кріплення задньої або передньої кришок циліндру за допомогою різьби у гвинтах.

Приклади монтажу циліндрів Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100 мм.
1 = Кріплення задньої кришки циліндру за допомогою різьби у кришці.
2 = Кріплення наскрізь.
ПРИМІТКА: При монтажі наскрізь рекомендується використовувати кріплення з немагнітного матеріалу.

Приклади монтажу циліндрів Ø 20 ÷ 25 мм.
1 = Кріплення задньої кришки циліндру за допомогою різьби у кришці.
2 = Кріплення наскрізь.
ПРИМІТКА: При монтажі наскрізь рекомендується використовувати кріплення з немагнітного матеріалу.

Циліндри пневматичні компактні Мод. 32F... і 32M...


 + = додати хід
 1 = канавка для датчика


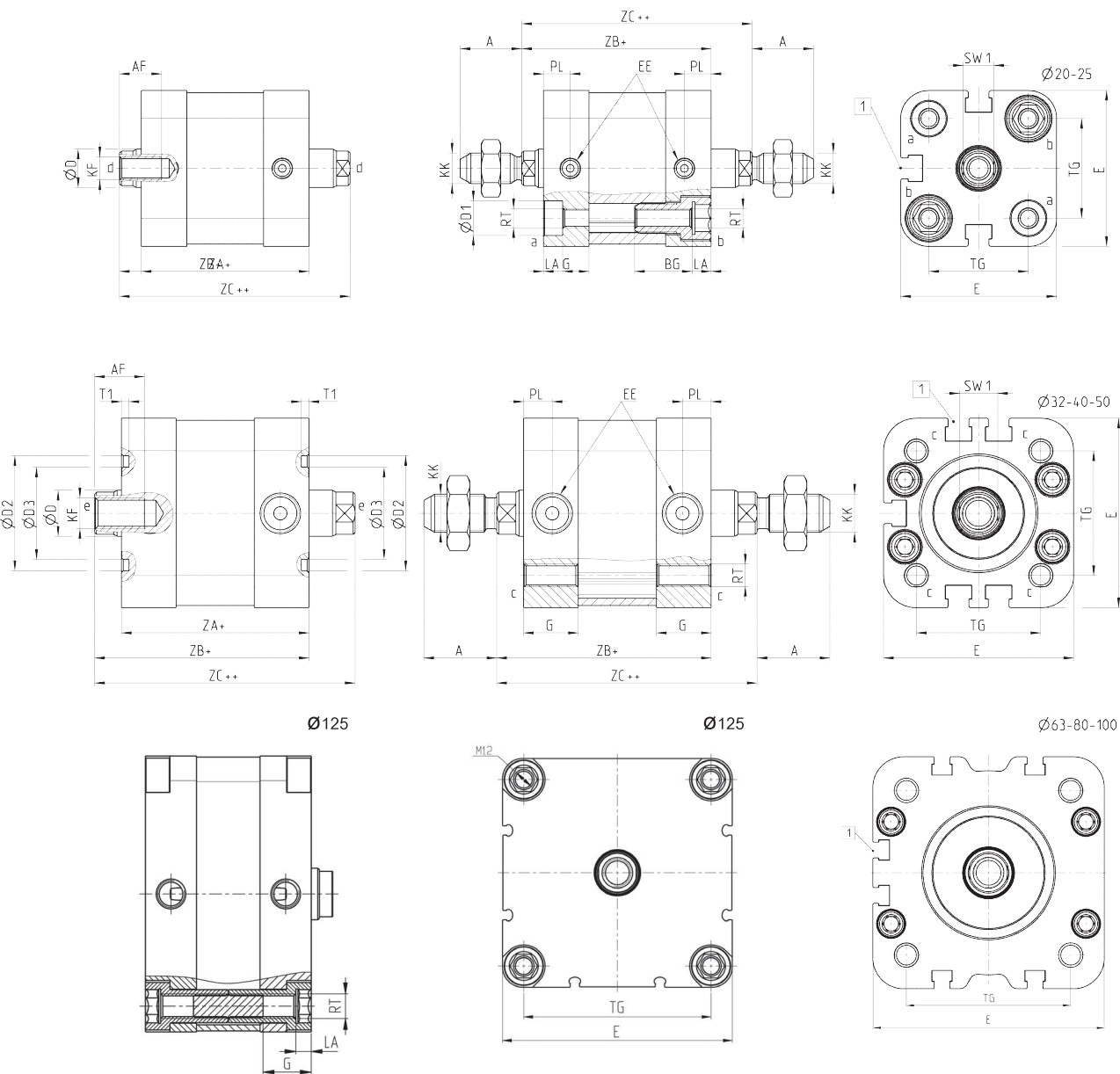
РОЗМІРИ

Ø	A	AF	BG	G	ØD	D1	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG	ZA	ZB
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	9	35,8	M5	M6	M8X1,25	5	6,5	M5	8	-	2,5	22	36,8	42,5
25	16	11	20	11,9	10	9	-	-	9	40,7	M5	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26	38,8	44,5
32	19	13	-	14,3	12	-	30	24	9	49,6	G1/8	M8	M10X1,25	-	7,6	M6	10	2	2,5	32,5	44	51
40	19	13	-	14,3	12	-	35	29	9	57	G1/8	M8	M10X1,25	-	7,6	M6	10	2	2,5	38	45	52
50	22	16	-	14,3	16	-	40	34	12	69,6	G1/8	M10	M12X1,25	-	7,6	M8	13	2	3	46,5	45	53
63	22	16	-	14	16	-	45	39	12	79,6	G1/8	M10	M12X1,25	-	7,6	M8	13	2	3	56,5	49	57
80	28	20	-	14,8	20	-	45	39	12	95,6	G1/8	M12	M16X1,5	-	7,7	M10	17	2	3	72	54	63,5
100	28	20	-	17,8	25	-	55	49	12	115,6	G1/8	M12	M16X1,5	-	8	M10	22	2	3	89	66,8	76,5
125	40	25	-	23,5	25	-	-	-	12	135	G1/4	M16	M20X1,5	7,5	12,5	M12	22	-	2,6	110	81	91,5

Циліндри пневматичні компактні Мод. 32F3 і 32M3



+ = додати хід
 ++ = додати хід двічі
 1 = канавка для датчика



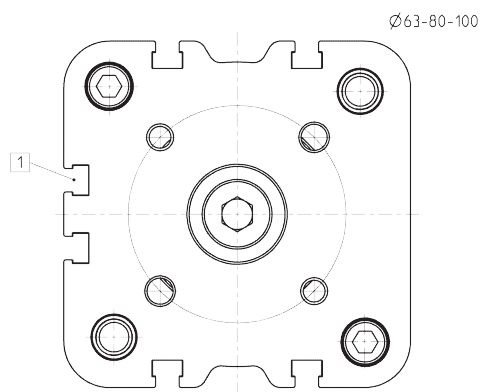
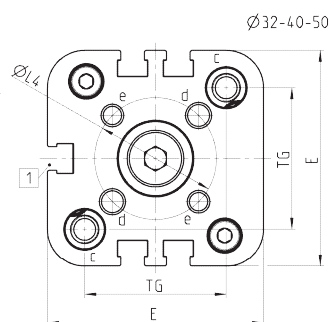
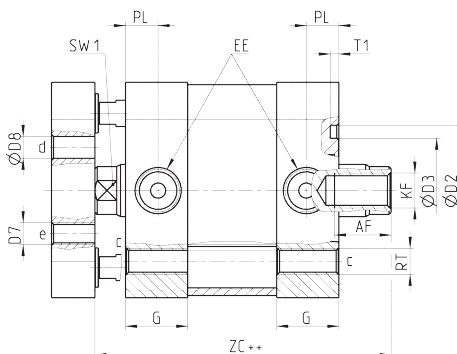
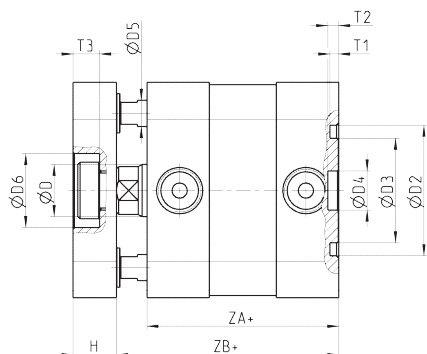
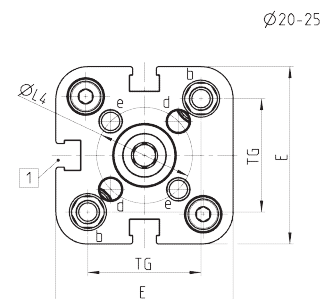
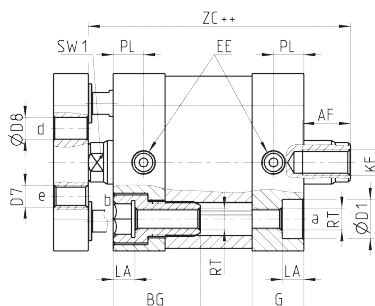
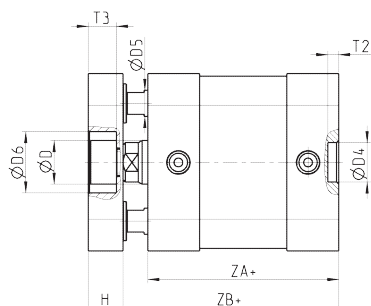
РОЗМІРИ

Ø	A	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA	ZB	ZC
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	35,8	M5	M6	M8X1,25	5	6,5	M5	8	-	22	36,8	42,5	48,2
25	16	11	20	11,9	10	9	-	-	40,7	M5	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	26	38,8	44,5	50,2
32	19	13	-	14,3	12	-	30	24	49,6	G1/8	M8	M10X1,25	-	7,6	M6	10	2	32,5	44	51	58
40	19	13	-	14,3	12	-	35	29	57	G1/8	M8	M10X1,25	-	7,6	M6	10	2	38	45	52	59
50	22	16	-	14,3	16	-	40	34	69,6	G1/8	M10	M12X1,25	-	7,6	M8	13	2	46,5	45	53	61
63	22	16	-	14	16	-	45	39	79,6	G1/8	M10	M12X1,25	-	7,6	M8	13	2	56,5	49	57	65
80	28	20	-	14,8	20	-	45	39	95,6	G1/8	M12	M16X1,5	-	7,7	M10	17	2	72	54	63,5	73
100	28	20	-	17,8	25	-	55	49	115,6	G1/8	M12	M16X1,5	-	8	M10	22	2	89	66,8	76,5	86,2
125	40	25	-	23,5	25	-	-	-	135	G1/4	M16	M20X1,5	7,5	12,5	M12	22	-	110	81	91,5	102

Циліндри пневматичні компактні Мод. 32R



+ = додати хід
 ++ = додати хід двічі
 1 = канавка для датчика



РОЗМІРИ

Ø	AF	BG	G	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØD6	D7	ØD8	E	EE	H	KF	LA	ØL4	PL	RT	SW1	T1	T2	T3	TG	ZA	ZB	ZC
20	11	20	10,9	10	9	-	-	9	6	-	M4	4	35,8	M5	8	M6	5	17	6,5	M5	8	-	2,5	-	22	36,8	42,5	48,2
25	11	20	11,9	10	9	-	-	9	6	14	M5	5	40,7	M5	8	M6	5	22	7	M5	8	-	2,5	6,5	26	38,8	44,5	50,2
32	13	-	14,3	12	-	30	24	9	6	17	M5	5	49,6	G1/8	10	M8	-	28	7,6	M6	10	2	2,5	6	32,5	44	51	58
40	13	-	14,3	12	-	35	29	9	6	17	M5	5	57	G1/8	10	M8	-	33	7,6	M6	10	2	2,5	6	38	45	52	59
50	16	-	14,3	16	-	40	34	12	10	22	M6	6	69,6	G1/8	12	M10	-	42	7,6	M8	13	2	3	7	46,5	45	53	61
63	16	-	14	16	-	45	39	12	10	22	M6	6	79,6	G1/8	12	M10	-	50	7,6	M8	13	2	3	7	56,5	49	57	65
80	20	-	14,8	20	-	45	39	12	12	24	M8	8	95,6	G1/8	14	M12	-	65	7,7	M10	17	2	3	10,5	72	54	63,5	73
100	20	-	18	25	-	55	49	12	12	24	M10	10	115,6	G1/8	14	M12	-	80	8	M10	22	2	3	10,5	89	66,8	77,5	86,2

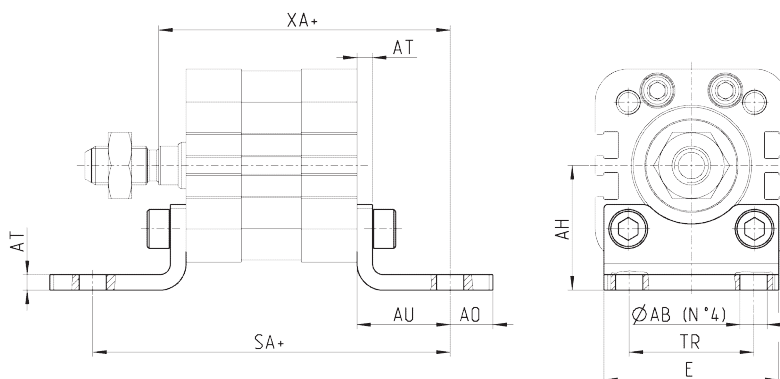
Лапи Мод. В...

Матеріал: оцинкована сталь.



У комплекті:
2х Лапи
4х Гвинт

+ = додати хід



РОЗМІРИ

Мод.	Ø	ØAB	АН	АО	AU	АТ	Е	TR	SA	XA
В-32-20	20	6,5	27	9	16	4	35	22	68,8	58,5
В-31-25	25	6,5	29	9	16	4	39	26	70,8	60,5
В-41-32	32	7	32	11	24	4	45	32	92	75
В-41-40	40	10	36	15	28	4	53,5	36	101	80
В-41-50	50	10	45	15	32	4	62,5	45	109	85
В-41-63	63	10	50	15	32	5	73	50	113	89
В-41-80	80	12	63	20	41	6	92	63	136	104,5
В-41-100	100	14,5	71	25	41	6	108,5	71	148,8	117,5
В-41-125	125	16	90	25	45	8	135	90	171	136,5

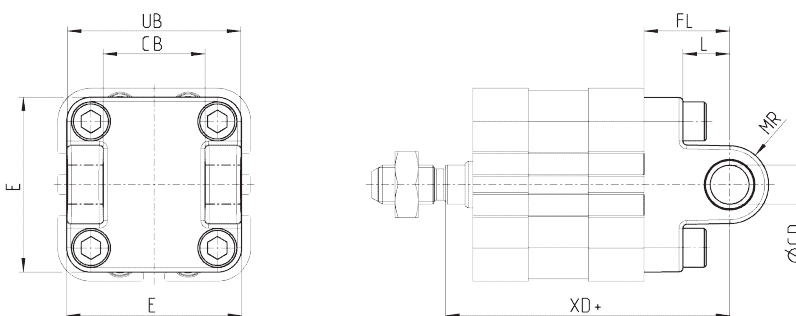
Задня цапфа охоплююча Мод. С... і С-Н...

Матеріал: алюміній.



У комплекті:
1х Цапфа
4х Гвинт

+ = додати хід

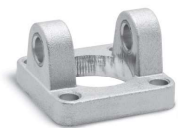


РОЗМІРИ

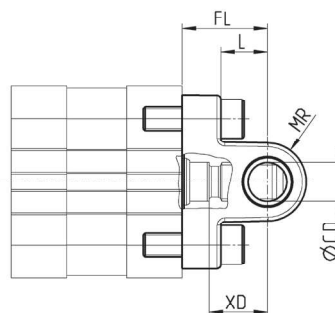
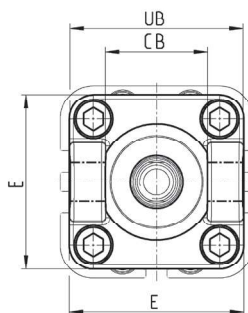
Мод.	Ø	ØCD	Е	CB	UB	L	FL	MR	XD
С-41-32	32	10	45	26	45	12	22	10	73
С-41-40	40	12	53,5	28	52	15	25	12	77
С-41-50	50	12	62,5	32	60	15	27	13	80
С-Н-41-63	63	16	73	40	70	20	32	17	89
С-Н-41-80	80	16	92	50	90	24	36	17	99,5
С-Н-41-100	100	20	108,5	60	110	29	41	21	117,5
С-Н-41-125	125	25	135	70	130	30	50	25	141,5

Передня цапфа охоплююча Мод. Н... і С-Н...

Матеріал: алюміній.


 У комплекті:
1x Цапфа
4x Гвинт

+ = додати хід



РОЗМІРИ

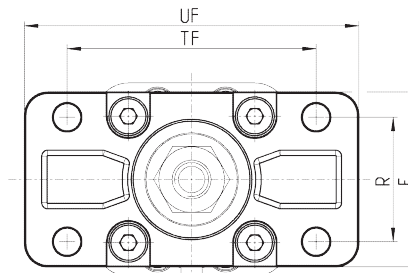
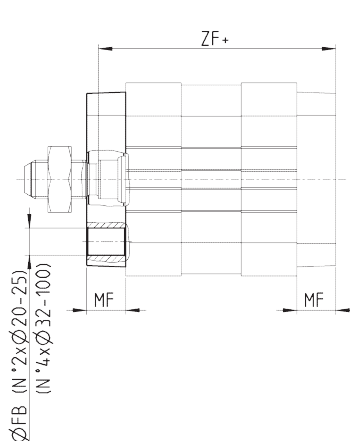
Мод.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD
H-41-32	32	10	45	26	45	12	22	10	15
H-41-40	40	12	53,5	28	52	15	25	12	18
H-41-50	50	12	62,5	32	60	15	27	13	19
H-60-63	63	16	73	40	70	20	32	17	24
C-H-41-80	80	16	92	50	90	24	36	17	26,5
C-H-41-100	100	20	108,5	60	110	29	41	21	31,3
C-H-41-125	125	25	135	70	130	30	50	25	39,5

Задній і передній фланець Мод. D-E...

 Матеріал: оцинкована сталь для Ø 20 ÷ 25;
алюміній для Ø 32 ÷ 100.

 У комплекті:
1x Фланець
4x Гвинт

+ = додати хід



РОЗМІРИ

Мод.	Ø	ØFB	E	MF	R	TF	UF	ZF
D-E-32-20	20	6,6	36	10	-	55	70	52,5
D-E-32-25	25	6,6	40	10	-	60	76	54,5
D-E-41-32	32	7	45	10	32	64	86	61
D-E-41-40	40	9	52	10	36	72	88	62
D-E-41-50	50	9	63	12	45	90	110	65
D-E-41-63	63	9	73	12	50	100	116	69
D-E-41-80	80	12	95	16	63	126	148	79,5
D-E-41-100	100	14	115	16	75	150	176	92,5
D-E-41-125	125	16	135	20	90	180	224	111,5

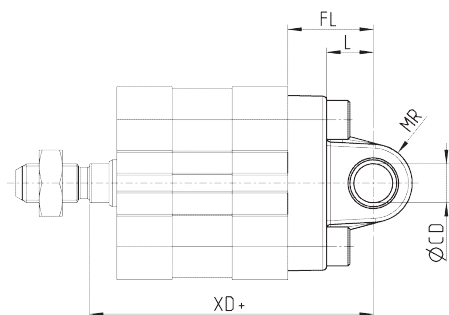
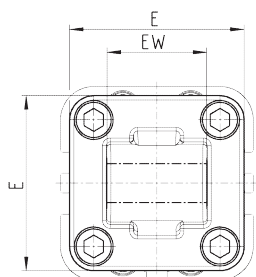
Підвіс задній охоплюючий Мод. L...

Матеріал: алюміній.



У комплекті:
1x Підвіс
4x Гвинт

+ = додати хід



РОЗМІРИ

Мод.	Ø	ØCD	E	EW	L	FL	MR	XD
L-32-20	20	8	34	16	14	20	8	62,5
L-32-25	25	8	38	16	14	20	8	64,5
L-41-32	32	10	45	26	12	22	10	73
L-41-40	40	12	53,5	28	15	25	13	77
L-41-50	50	12	62,5	32	15	27	13	80
L-41-63	63	16	73	40	20	32	17	89
L-41-80	80	16	92	50	24	36	17	99,5
L-41-100	100	20	108,5	60	29	41	21	117,5
L-41-125	125	25	135	70	30	50	25	141,5

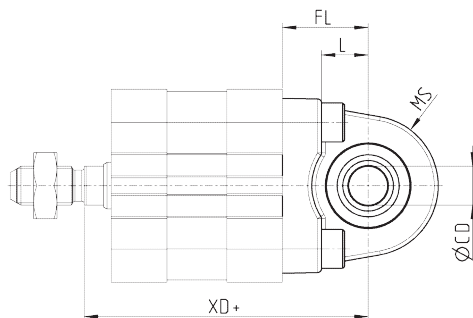
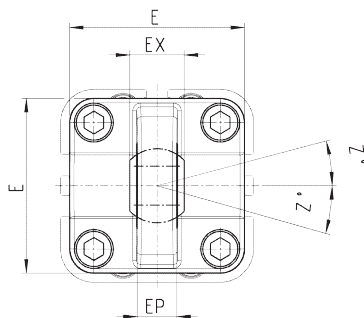
Задній сферичний шарнір Мод. R...

Матеріал: алюміній, бронза, сталь.



У комплекті:
1x Підвіс
4x Гвинт

+ = додати хід



РОЗМІРИ

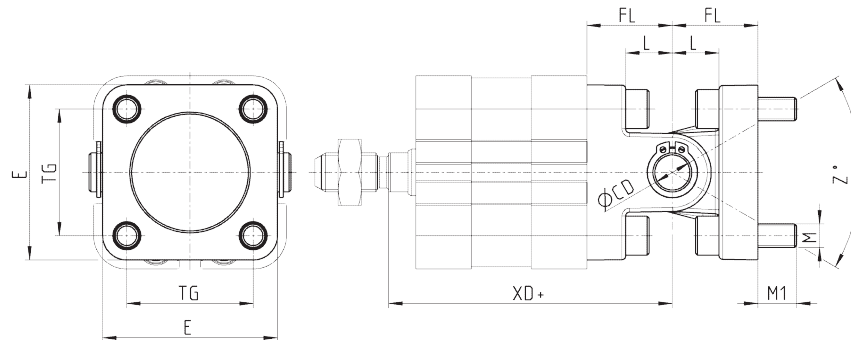
Мод.	Ø	ØCD	E	EX	EP	L	FL	MS	XD	Z°
R-41-32	32	10	45	14	10,5	12	22	16	73	4
R-41-40	40	12	53,5	16	12	15	25	20	77	4
R-41-50	50	12	62,5	16	12	15	27	20	80	4
R-41-63	63	16	73	21	15	20	32	24	89	4
R-41-80	80	16	95	21	15	24	36	24	99,5	4
R-41-100	100	20	115	25	18	29	41	30	117,5	4
R-41-125	125	30	140	37	25	30	50	40	141,5	4

Шарнірне кріплення пряме Мод. C+L+S...



У комплекті:
1x Цапфа С...
1x Підвіс L...
1x Вісь S...

+ = додати хід



РОЗМІРИ

Мод.	Ø	ØCD	E	L	FL	M	M1	MR	TG	XD
C+L+S	32	10	45	12	22	M6	10	10	32,5	73
C+L+S	40	12	53,5	15	25	M6	10	12	38	77
C+L+S	50	12	62,5	15	27	M8	13	13	46,5	80
C+L+S	63	16	73	20	32	M8	13	17	56,5	89
C+L+S	80	16	92	24	36	M10	16	17	72	99,5
C+L+S	100	20	108,5	29	41	M10	16	21	89	117,5
C+L+S	125	25	135	30	50	M12	20	25	110	141,5

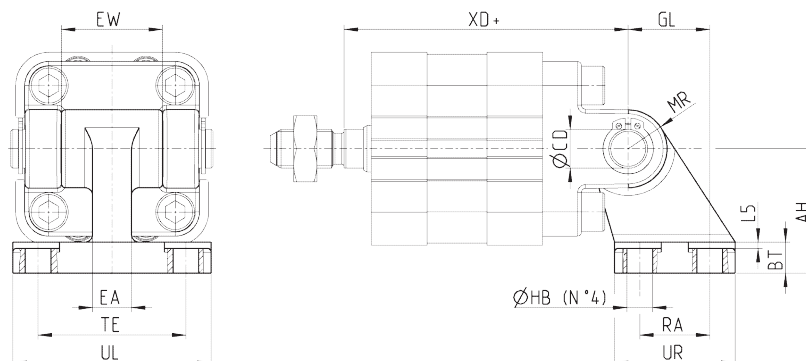
Шарнірне кріплення під кутом 90° Мод. ZC...

Матеріал: алюміній.



У комплекті:
1x Шарнірне кріплення

+ = додати хід



РОЗМІРИ

Мод.	Ø	AH	BT	ØCD	EA	EW	GL	ØHB	L5	MR	RA	UL	UR	TE	XD
ZC-32	32	32	8	10	10	26	21	6,6	1,6	10	18	51	31	38	73
ZC-40	40	36	10	12	15	28	24	6,6	1,6	11	22	54	35	41	77
ZC-50	50	45	12	12	16	32	33	9	1,6	13	30	65	45	50	80
ZC-63	63	50	14	16	16	40	37	9	1,6	15	35	67	50	52	89
ZC-80	80	63	14	16	20	50	47	11	2,5	15	40	86	60	66	99,5
ZC-100	100	71	17	20	20	60	55	11	2,5	19	50	96	70	76	117,5
ZC-125	125	90	20	25	30	70	70	14	3,2	22,5	60	124	90	94	141,5

Кронштейн Мод. I...

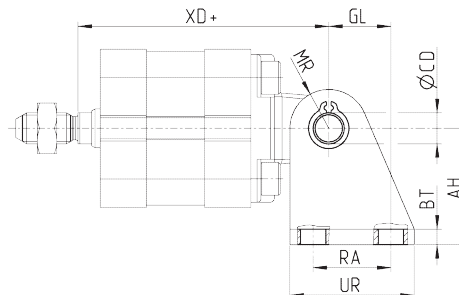
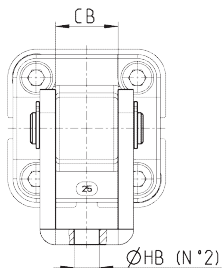
Матеріал: алюміній.

ПРИМІТКА: Мод. L замовляється окремо.



У комплекті:
1x Підвіс
1x Вісь
2x Пружинне кільце

+ = додати хід



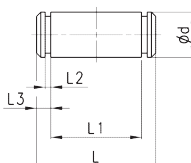
РОЗМІРИ

Мод.	Ø	AT	BT	ØCD	CB	GL	ØHB	MR	RA	UR	XD
I-20-25	20	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	62,5
I-20-25	25	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	64,5

Вісь Мод. S...



У комплекті:
1x Вісь (неіржавна сталь)
2x Пружинне кільце (сталь)



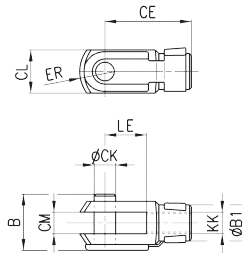
РОЗМІРИ

Мод.	Ø	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
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

Вилка штоку G...

ISO 8140.

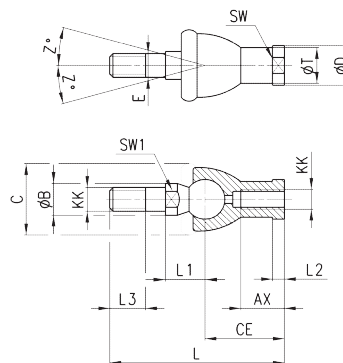
Матеріал: оцинкована сталь.


РОЗМІРИ

Мод.	ϕ	ϕ_{CK}	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	$\phi B1$
G-20	20-25	8	16	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	32-40	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	50-63	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	80-100	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	125	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34

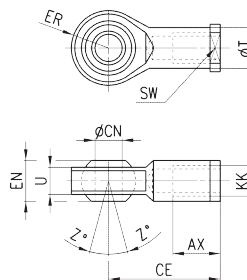
Кульовий шарнір Мод. GY...

Матеріал: оцинкована сталь, ЦАМ.


РОЗМІРИ

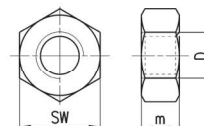
Мод.	ϕ	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	ϕT	ϕD	E	ϕB	ϕC	Z
GY-20	20-25	M8x1,25	65	32	5	16	14	10	16	12	12,5	13	6	10	20	15
GY-32	32-40	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	50-63	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	80-100	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	125	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Сферичний наконечник Мод. GA...



РОЗМІРИ											
Мод.	ϕ	ϕCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	ϕT	Z	SW
GA-20	20-25	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	32-40	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	80-100	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	125	30	25	37	35	51	110	M27x2	40	7,5	41

Гайка штоку Мод. U...



РОЗМІРИ				
Мод.	ϕ	D	M	SW
U-20	20-25	M8x1,25	5	13
U-25-32	32-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80-100	M16x1,5	8	24
U-80-100	125	M27x2	12	41

Центруюча втулка Мод. TR

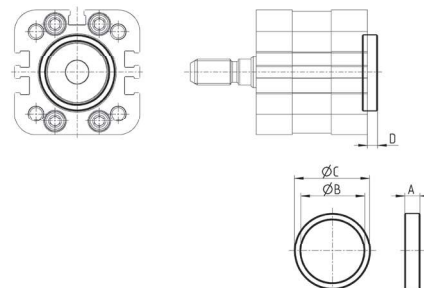
Розроблена для центрування як по передній, так і по задній кришці.

Використовується з підвісами Мод. B/D-E/C/CH/H/L/R.

Матеріал: анодований алюміній.



У комплекті:
1x Центруюча втулка



РОЗМІРИ					
Мод.	ϕ	A	ϕB	ϕC	D
TR-32-32	32	6	25	30	4
TR-32-40	40	6	30	35	4
TR-32-50	50	6	35	40	4
TR-32-63	63-80	7	40	45	5
TR-32-100	100	7	50	55	5

Центрувальний штифт Мод. TS-32-20

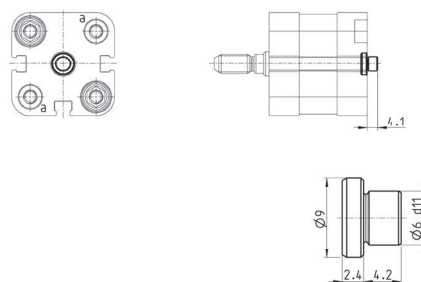
Розроблений для центрування по передній / задній кришці.

Використовується з підвісами Мод. L-32-20 / L-32-25.

ПРИМІТКА: Придатний до використання в отворах "а" передньої / задньої кришок циліндрів $\phi 20 - \phi 25$, або у центральному отворі задньої кришки циліндрів $\phi 32 - \phi 40$.

Матеріал: анодований алюміній.

У комплекті:
1x Центрувальний штифт

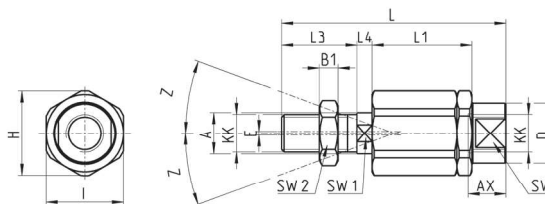


Мод.

TS-32-20

Самоцентрувальний шарнір Мод. GK

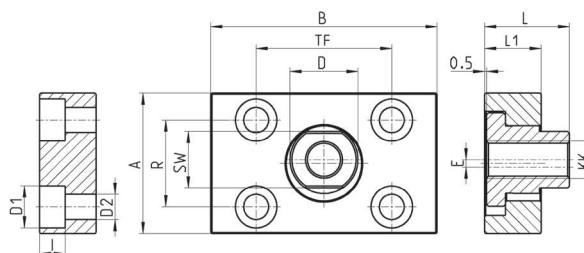
Тільки для циліндрів із зовнішньою різьбою на штоці.
Матеріал: оцинкована сталь.


РОЗМІРИ

Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-20	20-25	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	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	80-100	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	125	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.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-20	20-25	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	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	80-100	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	125	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5