

Cilindri Serie 42

Semplice e doppio effetto magnetici
 ø 32, 40, 50, 63 ammortizzati

I cilindri della Serie 42 sono stati realizzati senza tiranti in modo da rendere più pulito il loro design.

Per la loro realizzazione sono stati utilizzati sia per il tubo che per lo stelo l'acciaio INOX, mentre le testate sono in alluminio anodizzato.

Questa serie di cilindri è normalmente fornita con ammortizzatori di fine corsa regolabili per mezzo di una vite posta sulla testata.

Per rendere meno rumoroso l'impatto del pistone sulla testata, questi cilindri sono inoltre dotati di un ammortizzatore meccanico.

*Sensori e fascette porta sensori
 vedi pag. 1.25.*



- ▶ Perfetta linearità
- ▶ Versatilità nei fissaggi
- ▶ Diverse tipologie di guarnizioni

CARATTERISTICHE GENERALI

Costruzione	bordato
Funzione	a semplice e doppio effetto
Materiali	testate AL - camicia inox AISI 304- stelo inox AISI 420B - altri vedi codifica
Tipo di fissaggio	a flangia anteriore - a flangia posteriore - piedini cerniera anteriore e posteriore - perni filettati - ghiera
Corse min - max	10 - 1000 mm
Temperatura d'esercizio	0° ÷ 80°C (con aria secca -20°C)

CARATTERISTICHE PNEUMATICHE

Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar (doppio effetto); 2 ÷ 10 bar (semplice effetto)
Velocità	10 ÷ 1000 mm/sec (senza carico)
Fluido	aria filtrata, senza lubrificazione*

*nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione

ESEMPIO CODIFICA CILINDRI

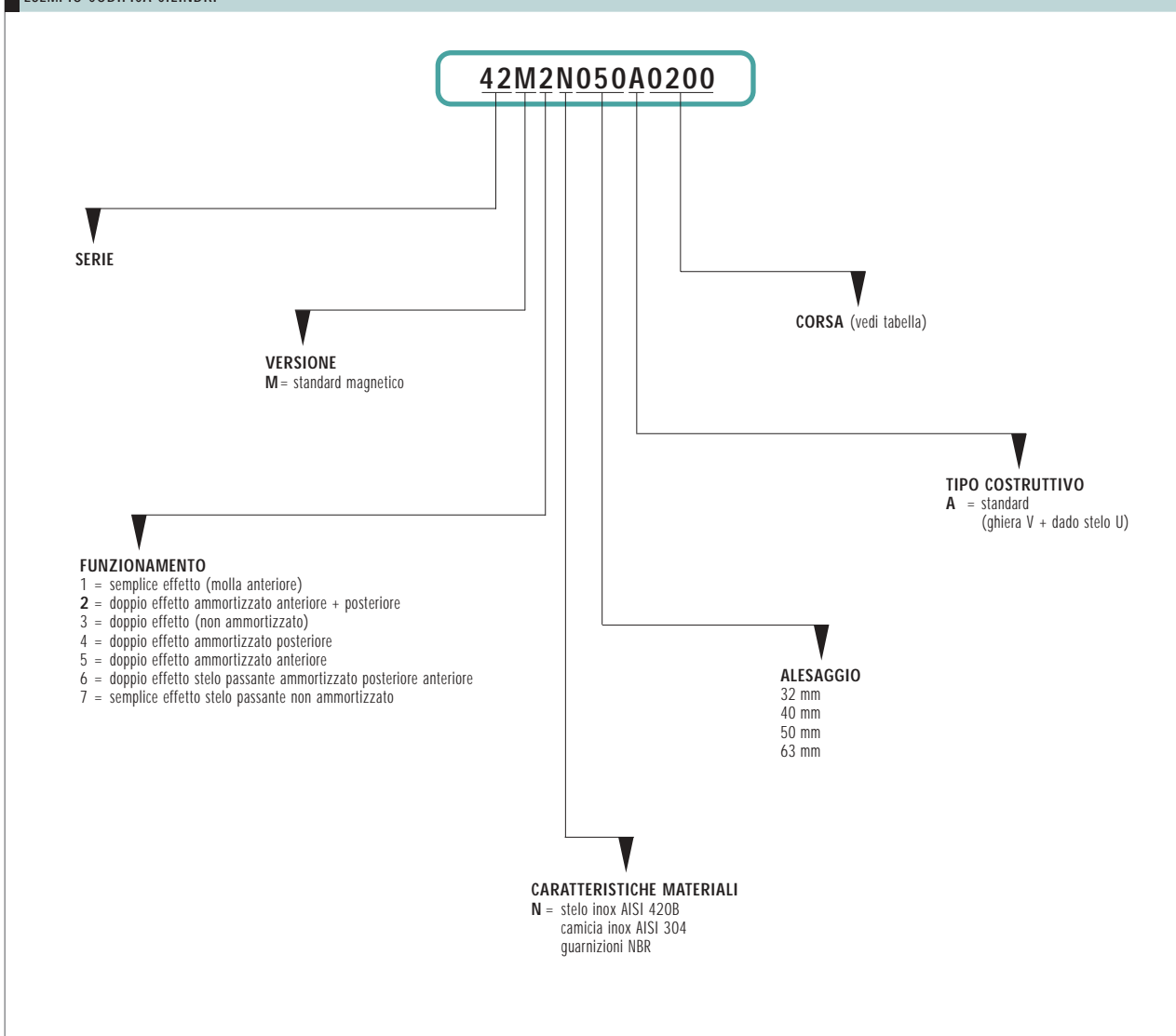
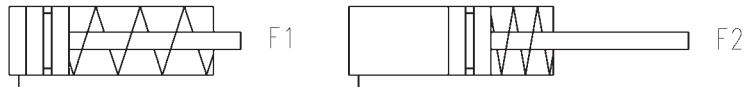


TABELLA CORSE STANDARD

* Doppio effetto
■ Semplice effetto

ø	Corse standard													
	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*■	*■	*■	*■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*■	*■	*■	*■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*■	*■	*■	*■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*■	*■	*■	*■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

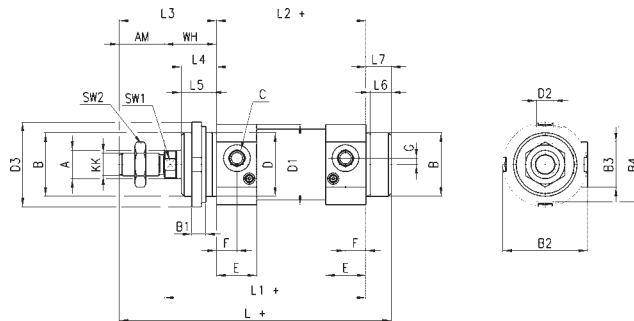
CARATTERISTICHE CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO



ø	Corsa min= max	Spinta in N a 6 bar	Forza della molla a riposo N (corsa 75 mm)	Forza della molla azionata N
32	10 ÷ 75	425	31	57
40	10 ÷ 75	664	35	57
50	10 ÷ 75	1037	60	115
63	10 ÷ 75	1650	60	115

N.B. : Le quote L1 e L2 nel semplice effetto aumentano di 25 mm.

Cilindri Serie 42



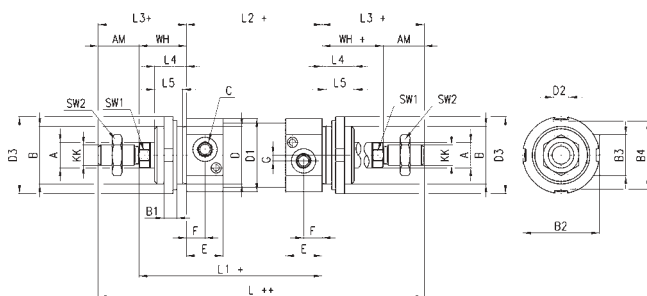
(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

ø	A	KK	B	B1	B2	B3	B4	C	D ^{d11}	D1	D2	D3	E	F	G	SW1	SW2	AM	WH	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Corsa di ammort.
32	12	M10x1,25	M30x1,5	8	41,5	28	36	G1/8	30	38	M8x1	42	23,5	10,5	5	10	17	22	26	156	120	94	48	18	15	11	14	17
40	16	M12x1,25	M38x1,5	10	50	30	43	G1/4	38	46	M10x1	50	29	15	5	13	19	24	30	175	135	105	54	22	19	13	16	24
50	20	M16x1,5	M45x1,5	10	58,5	32	54	G1/4	40	57	M12x1,5	60	28,5	14,5	4,5	17	24	32	37	193	143	106	69	25	22	15	18	22
63	20	M16x1,5	M45x1,5	10	70,5	46,5	66	G3/8	45	70	M14x1,5	60	35	15	7	17	24	32	37	208	158	121	69	25	22	15	18	27

Cilindri Serie 42

Stelo passante.



(+ significa sommare la corsa)
 (++) significa sommare due volte la corsa)

INGOMBRI

ø	A	KK	B	B1	B2	B3	B4	C	D ^{Ø1}	D1	D2	D3	E	F	G	SW1	SW2	AM	WH	L	L1	L2	L3	L4	L5	Corsa di ammort.
32	12	M10x1,25	M30x1,5	8	41,5	28	36	G1/8	30	38	M8x1	42	23,5	10,5	5	10	17	22	26	190	120	94	48	18	15	17
40	16	M12x1,25	M38x1,5	10	50	30	43	G1/4	38	46	M10x1	50	29	15	5	13	19	24	30	213	135	105	54	22	19	24
50	20	M16x1,5	M45x1,5	10	58,5	32	54	G1/4	45	57	M12x1,5	60	28,5	14,5	4,5	17	24	32	37	244	143	106	69	25	22	22
63	20	M16x1,5	M45x1,5	10	70,5	46,5	66	G3/8	45	70	M14x1,5	60	35	15	7	17	24	32	37	259	158	121	69	25	22	27

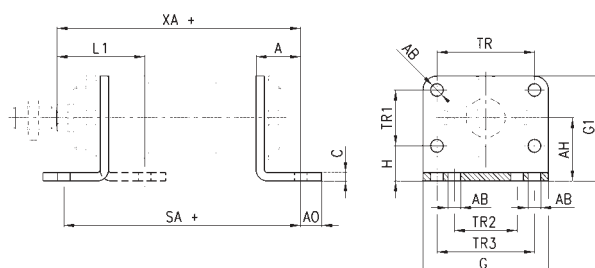
Ancoraggio piedini/flangia Mod. P..

Materiale: acciaio zincato.

La fornitura comprende:

N° 1 ghiera

N° 2 piedini



(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

Mod.	ø	L1	SA	XA	A	AB	A0	AH	C	G	G1	TR	TR1	TR2	TR3	H
P-42-32	32	46	142	144	24	7	11	32	4	66	53	52	28	32	52	18
P-42-40	40	53	161	163	28	9	15	36	5	80	61	60	30	36	60	21
P-42-50	50	63	170	175	32	9	15	45	6	90	75	70	40	45	70	25
P-42-63	63	63	185	190	32	9	10	50	6	96	85	76	50	50	76	25

Ancoraggio a cerniera Mod. I...

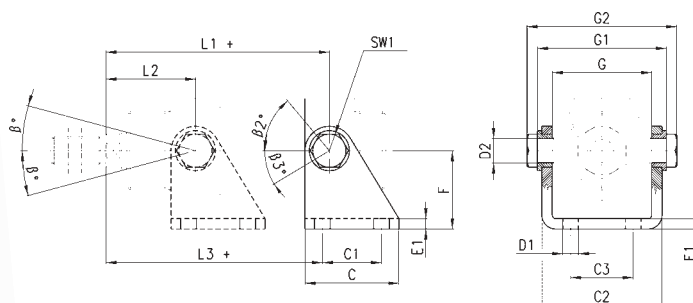
Materiale: acciaio zincato.

La fornitura comprende:

N° 2 boccole

N° 1 cerniera femmina

N° 2 perni



(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

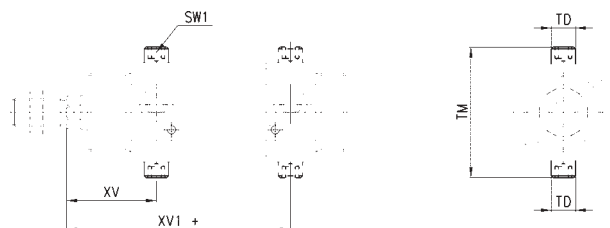
Mod.	ø	L1	L2	L3	C	C1	C2	C3	D1	D2 ^{H8}	E1	F	SW1	G	G1	G2
I-42-32	32	109,5	36,5	105,5	40	24	46,1	20	7	10	4	35	13	38,1	50,1	58,1
I-42-40	40	120	45	117	50	30	56,1	28	9	12	5	40	17	46,1	60,1	70,1
I-42-50	50	128,5	51,5	124,5	54	34	69,1	36	9	14	6	45	19	57,1	74,1	86,1
I-42-63	63	143	52	142	65	35	82,1	42	9	16	6	50	19	70,1	88,1	100,1

Ancoraggio a perno Mod. T...

Materiale: acciaio inox

La fornitura comprende:

N° 2 perni



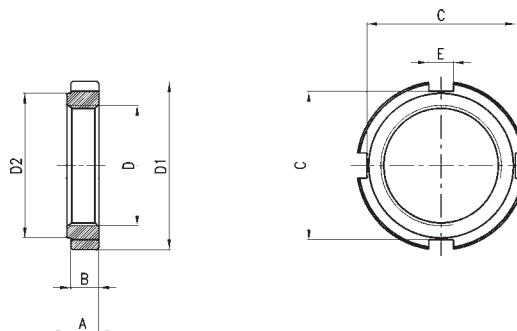
(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

Mod.	ø	XV	XV1	TD ^{H7}	TM	SW1
T-42-32	32	36,5	109,5	10	51	5
T-42-40	40	45	120	12	61	6
T-42-50	50	51,5	128,5	14	75	6
T-42-63	63	52	143	16	90	8

Ghiera Mod. V-42...

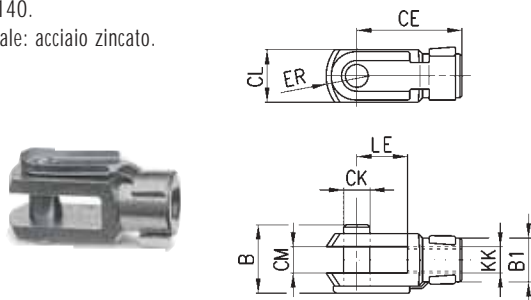
Materiale: acciaio zincato.

**INGOMBRI**

Mod.	ø	D	D1	D2	A	B	C	E
V-42-32	32	M30x1,5	42	36	8	7	37	6,2
V-42-40	40	M38x1,5	50	48	10	9	44	7,2
V-42-50-63	50-63	M45x1,5	60	56	10	9	53	7,2

Forcella per stelo Mod. G...

ISO 8140.
Materiale: acciaio zincato.

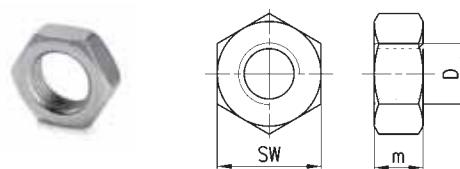


INGOMBRI

Mod.	ø	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	øB1
G-25-32	32	10	20	10	20	12	40	M10x1.25	26	18
G-40	40	12	24	12	24	14	48	M12x1.25	32	20
G-50-63	50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1.5	40	26

Dado stelo Mod. U...

UNI 5589.
Materiale: acciaio zincato.

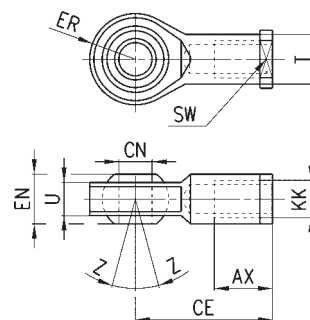


INGOMBRI

Mod.	ø	D	m	SW
U-25-32	32	M10x1.25	6	17
U-40	40	M12x1.25	7	19
U-50-63	50-63	M16x1.5	8	24

Snodo sferico Mod. GA...

ISO 8139.
Materiale: acciaio zincato.

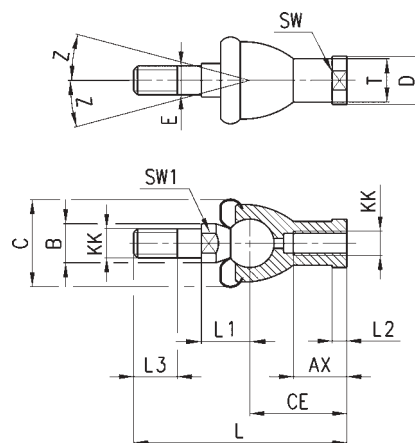


INGOMBRI

Mod	ø	øCN ^(Ø7)	U	EN	ER	AX	CE	KK	øT	Z	SW
GA-32	32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	40	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22

Snodo sferico maschio Mod. GY...

Materiale: zama e acciaio zincato.



INGOMBRI

Mod.	ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	øT	øD	E	øB	øC	Z
GY-25-32	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	22	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	50-63	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11