

Cilindri magnetici Serie 27

Doppio effetto magnetici
 ø20, 25, 32, 40, 50, 63

I cilindri della Serie 27 sono stati realizzati cercando di ridurre al minimo gli ingombri. Questi cilindri sono stati costruiti con una linea estremamente pulita, camicia e stelo sono in acciaio Inox e le testate in alluminio.

Le soluzioni tecniche adottate e la scelta adeguata dei materiali, ci hanno permesso di predisporre una serie di cilindri versatile e molto affidabile. Infatti il particolare sistema di unione (bordatura) tra camicia e testata assicura la perfetta linearità di tutti i particolari. Per rendere meno rumoroso l'impatto del pistone sulla testata, questi cilindri sono inoltre dotati di ammortizzatore meccanico. La Serie 27 è predisposta per il montaggio di sensori magnetici. Gli accessori di corredo di questi cilindri ne consentono svariati fissaggi.

*Sensori e fascette porta sensori
 vedi pag. 1.24*



ATTUATORI

- ▶ Ingombri ridotti
- ▶ Versatilità nei fissaggi
- ▶ Perfetta linearità dovuta alla bordatura

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di costruzione	bordato
Funzionamento	doppio effetto
Materiali	testate AL - stelo e camicia INOX - pistone AL guarnizioni pistone e guarnizione stelo PU
Tipo di fissaggio	piedini - controcerniera - ghiera - perni
Corse min-max	tutti i diametri 10 - 1000 mm
Alesaggi	ø20, 25, 32, 40, 50, 63
Temperatura d'esercizio	0 ÷ 80°C (con aria secca -20°C)

CARATTERISTICHE PNEUMATICHE

Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar
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

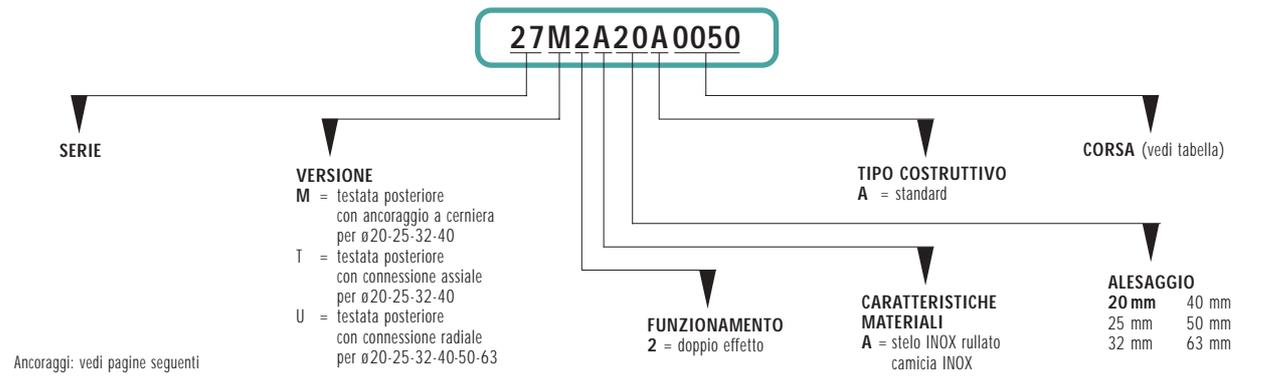
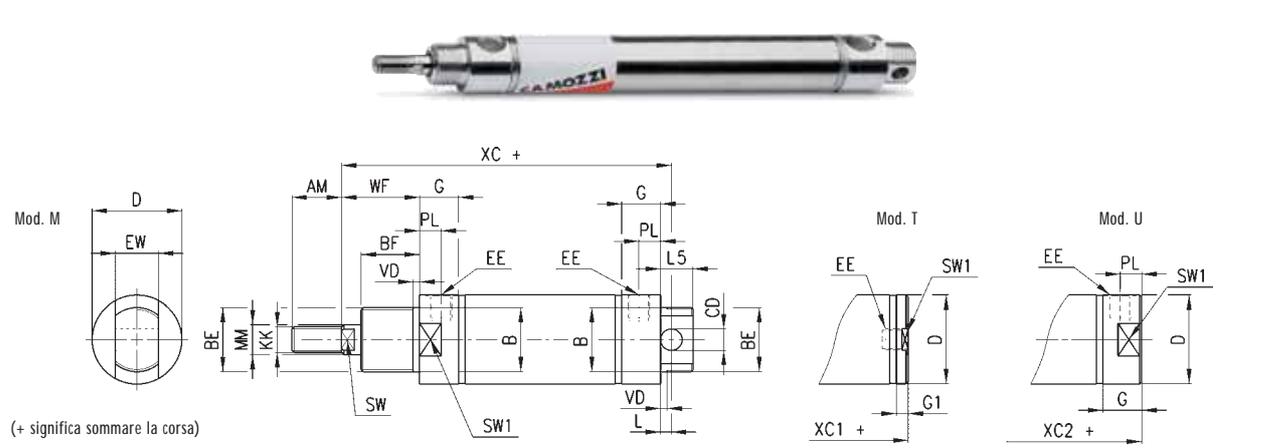


TABELLA CORSE STANDARD PER CILINDRI A DOPPIO EFFETTO SERIE 27M E 27T (ø20 ÷ 40) E SERIE 27U (ø20 ÷ 63)

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

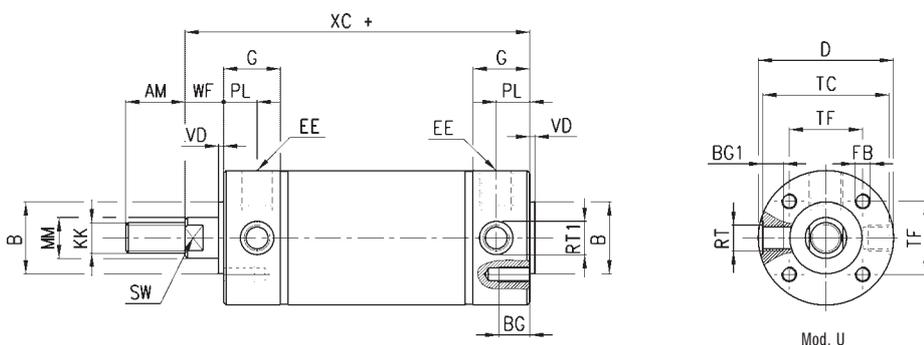
Cilindri Serie 27



INGOMBRI

ø	AM	øB ^{-0.1}	BF	BE	øCD ^{H9}	øD	EE	EW ^{-0.1}	G	G1	KK	L	øMM ^{H9}	L5	PL	SW	VD	WF	XC	XC 1	XC 2	SW1
20	14	16	12	M16x1,5	6	21,5	G1/8	12	15,5	8	M8x1,25	7	8	6	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	8	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	12	8	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	16	10	10	13	3	24	96	78,5	91	34

Cilindri Serie 27



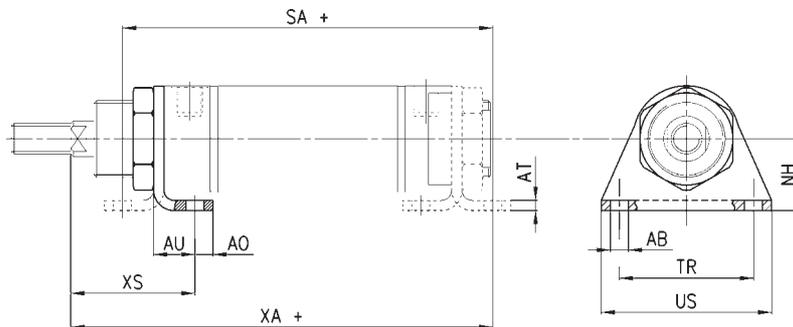
(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

ø	AM	øB ^{0.1}	BG	BG1	øD	EE	FB	G	KK	øMM ^{0.9}	PL	RT	øRT1	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

Ancoraggio a piedini Mod. B...

Materiale: acciaio zincato.
 La fornitura comprende:
 N° 1 piedino
 N° 1 ghiera mod. V



(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

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

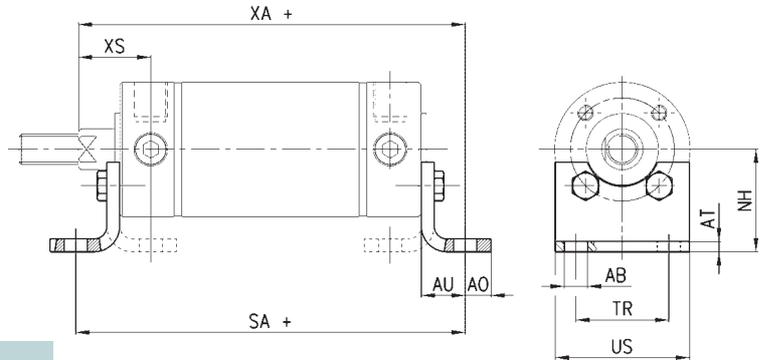
Ancoraggio a piedini Mod. B...

Materiale: acciaio zincato.

La fornitura comprende:

N° 2 piedini

N° 4 viti



(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

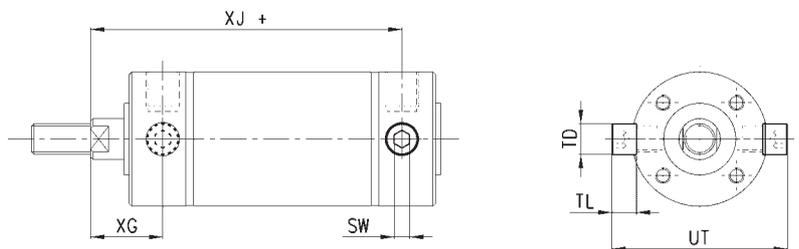
Mod.	∅	∅AB	NH	AO	AT	AU	US	TR	SA	XA	XS
B-27-50	50	9	40	10	4	17	52	36	118	114	26
B-27-63	63	9	47	10	5	19	61	45	124	118	27

Ancoraggio a perno Mod. T...

Materiale: acciaio inox.

La fornitura comprende:

N° 2 perni



(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

Mod.	∅	SW	∅TD ⁹⁰	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

Ancoraggio a controcerniera Mod. I...

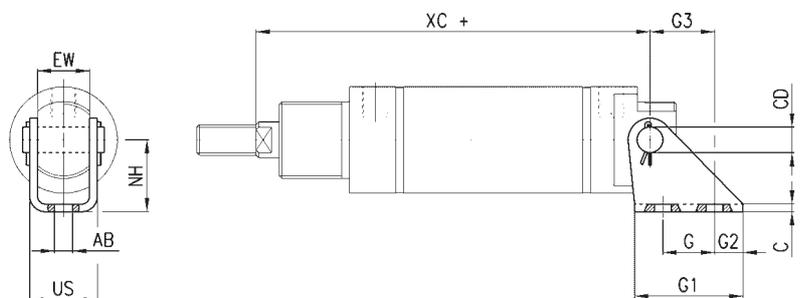
Materiale: acciaio zincato.

La fornitura comprende:

N° 1 cerniera femmina

N° 1 perno

N° 2 Seeger



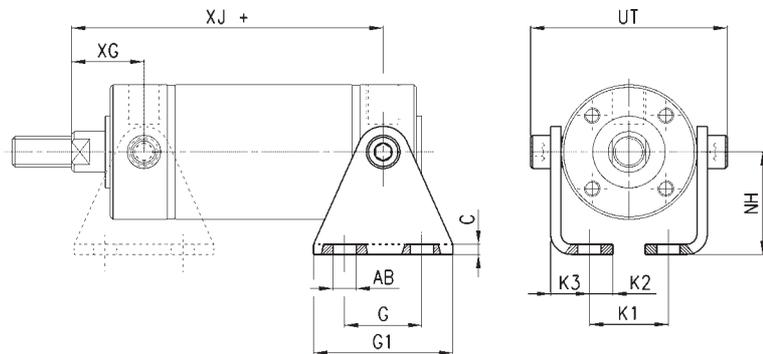
(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI

Mod.	∅	G	G1	G2	G3	C	XC	∅AB	US	NH	∅CD	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

Ancoraggio a controcerniera Mod. I...

Materiale: acciaio zincato.
 La fornitura comprende:
 N° 2 perni
 N° 2 piedini

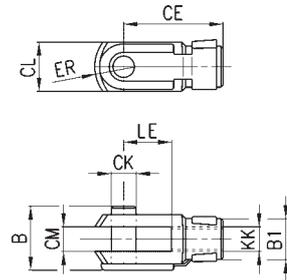


(+ significa sommare la corsa)

INGOMBRI												
Mod.	ø	G	G1	C	XJ	XG	øAB	K1	K2	K3	NH	UT
I-27-50	50	30	54	4	84	26	9	30,5	9	15	40	68
I-27-63	63	40	64	5	86	26	9	40,5	9	17,5	47	84

Forcella Mod. G...

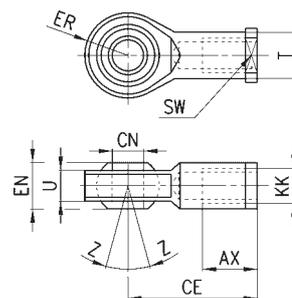
ISO 8140
 Materiale: acciaio zincato.



INGOMBRI										
Mod.	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

Snodo sferico Mod. GA...

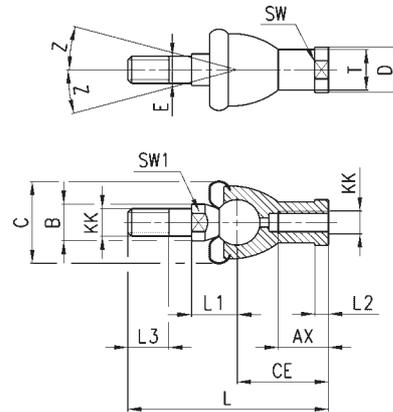
ISO 8139
 Materiale: acciaio zincato.



INGOMBRI											
Mod.	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

Snodo sferico maschio Mod. GY...

Materiale: zama e acciaio zincato.

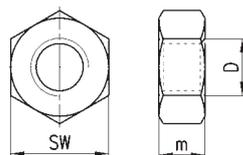
**INGOMBRI**

Mod.	ø	KK	L	CE	L2	AX	E	øB	øC	øT	øD	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-25-32	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	22	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

Dado stelo Mod. U...

UNI EN ISO 4035

Materiale: acciaio zincato.

**INGOMBRI**

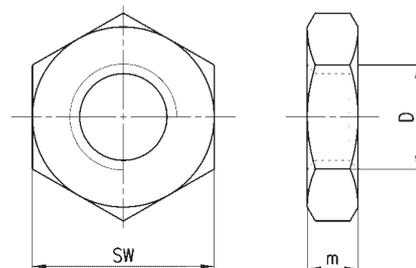
Mod.	ø	D	m	SW
U-20	20	M8x1,25	5	13
U-25-32	25-32	M10x1,25	6	17
U-40	40-50	M12x1,25	7	19
U-50-63	63	M16x1,5	8	24

Ghiera Mod. V...

UNI EN ISO 4035

V-27-25 / V-42-32 non a norma.

Materiale: acciaio zincato.

**INGOMBRI**

Mod.	ø	D	m	SW
V-12-16	20	M16x1,5	8	24
V-27-25	25	M18x1,5	5	24
V-20-25	32	M22x1,5	10	32
V-42-32	40	M30x1,5	8	-