

# CILINDRI COMPATTI ISO 21287

## SERIE 32

Semplice e doppio effetto, antirotazione, auto-ammortizzo  
 ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



- Conformi alla normativa ISO 21287
- Design compatto
- Ampia gamma di modelli disponibili in vari diametri
- Disponibile versione Auto-ammortizzata

I cilindri Serie 32, grazie alla loro estrema compattezza, sono adatti per l'installazione in spazi contenuti.

Conformi alla normativa ISO 21287, consentono l'uso di fissaggi ISO 15552.

### CARATTERISTICHE GENERALI

<b>Costruzione</b>	A profilo compatto
<b>Funzionamento</b>	Semplice e doppio effetto magnetico
<b>Design</b>	ISO 21287
<b>Materiali</b>	Testate e profilo in alluminio anodizzato - stelo inox AISI 303 rullato Pistone in alluminio anodizzato - guarnizione stelo - OR testata e guarnizione pistone in PU Alte temperature guarnizione stelo - OR testata e pistone in FKM (140°)
<b>Montaggio</b>	Con fori filettati sulle testate Flangia - piedini - cerniere
<b>Corse min. e max. (*)</b>	Ø12-16 = 5-200 mm Ø20-25 = 5-300 mm Ø32-40-50-63 = 5-400 mm Ø80-100-125 = 5-500 mm
<b>Temperatura di lavoro</b>	0°C ÷ 80°C (con aria secca -20°C)
<b>Pressione d'esercizio</b>	1 ÷ 10 bar (doppio effetto) 2 ÷ 10 bar (semplice effetto)
<b>Fluido</b>	Aria filtrata senza lubrificazione nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.
<b>Velocità d'esercizio</b>	10 ÷ 700 mm/sec. (senza carico)

(\*) = la corsa minima per l'utilizzo dei sensori è di 10 mm.

## CILINDRI COMPATTI ISO 21287

**SERIE 32 - TABELLA CORSE STANDARD**
**Corse standard**

- ✕ = Antirotazione;    ● = Doppio effetto maschio/femmina;  
 ■ = Semplice effetto molla ant./post. maschio/femmina.

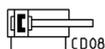
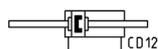
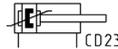
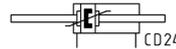
Ø	5	10	15	20	25	50	100	200	300	400	500
12	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●			
16	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●			
20	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
25	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
32	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	
40	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
50	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
63	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
80	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	●
100	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	●
125	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●	●	●	●

**ESEMPIO DI CODIFICA**

32	M	2	A	032	A	050
<b>32</b>	SERIE					
<b>M</b>	VERSIONE M = filetto stelo maschio, montato con dado stelo Mod. U F = filetto stelo femmina R = antirotazione con flangia (da Ø20 a Ø100; no semplice effetto) CM = auto-ammortizzato con filetto stelo maschio, montato con dado stelo Mod. U (da Ø32 a Ø100) CF = auto-ammortizzato con filetto stelo femmina (da Ø32 a Ø100)					
<b>2</b>	FUNZIONAMENTO 1 = semplice effetto, molla anteriore (Solo Versione M e F) 2 = doppio effetto 3 = doppio effetto, stelo passante 4 = semplice effetto, molla posteriore (Solo Versione. M e F)			SIMBOLI PNEUMATICI CS06 CD08 (Solo versione M, F ed R) - CD23 (Solo versione CM e CF) CD12 (Solo versione M, F ed R) - CD24 (Solo versione CM e CF) CS08		
<b>A</b>	CARATTERISTICHE MATERIALI A = testate e profilo in AL anodizzato - pistone in AL anodizzato guarnizione stelo, OR testate e guarnizione pistone in PU					
<b>032</b>	ALESAGGIO 012 = 12 mm 016 = 16 mm 020 = 20 mm 025 = 25 mm 032 = 32 mm 040 = 40 mm			050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm		
<b>A</b>	TIPO COSTRUTTIVO A = standard					
<b>050</b>	CORSA (vedi tabella)					
	VARIANTI = standard V = guarnizione stelo in FKM W = guarnizioni alte temperature (+ 140° C) non magnetico (Solo versione M e F) (___) = stelo più lungo di ___mm					

**Simboli pneumatici**

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.

**CD08**

**CD12**

**CD23**

**CD24**

**CS06**

**CS08**


**Forcella Mod. G**



**Snodo sferico maschio Mod. GY**



**Snodo autoallineante Mod. GK**



**Giunto compensatore Mod. GKF**



**Flangia anteriore Mod. D-E**



**Ancoraggio a cerniera ant/post lamata Mod. FN**



**Ancoraggio a piedini Mod. B-41**



**Accessorio per contrapposti Mod. DC-32**



**Cerniera femmina anteriore Mod. H e C-H**



**Cerniera femmina posteriore Mod. C e C-H**



**Cerniera maschio posteriore Mod. L**



**Cerniera con snodo sferico Mod. R**



**Supp. 90° per cerniera femmina Mod. ZC**



**Combinazione accessori Mod. C+L+S**



**Ancoraggio a controcerniera Mod. I**



**Spinotto Mod. S**



**Boccola di centraggio Mod. TR**



**Perno di centraggio Mod. TS**



**Sensori Mod. CST**



**Sensori Mod. CSH**



**Dado stelo Mod. U**

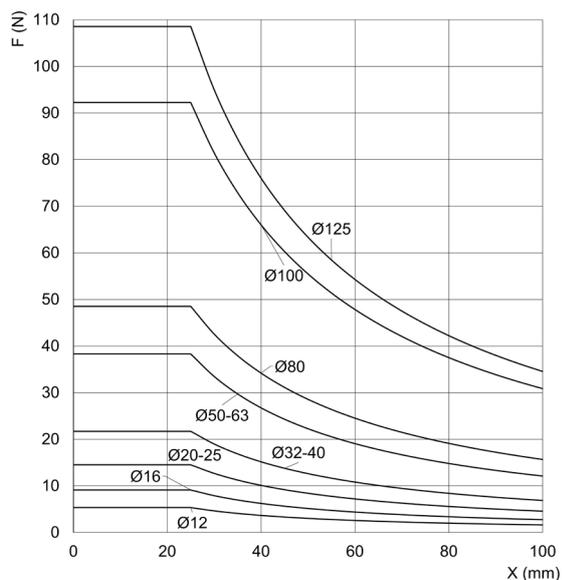


**Sensori Mod. CSG**



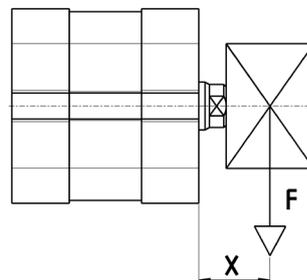
Tutti gli accessori sono forniti separatamente al cilindro.

**Carichi ammissibili**

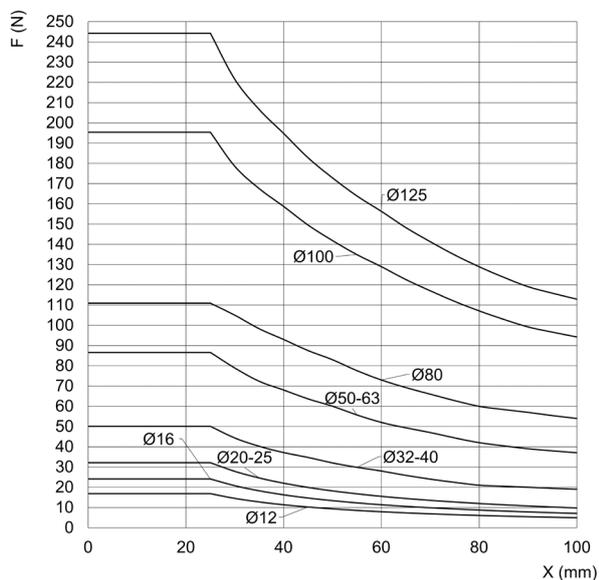


Versione M, F  
Funzionamento 1,2,4 (vedi esempio di codifica)

F = Carico trasversale  
X = Funzione della sporgenza

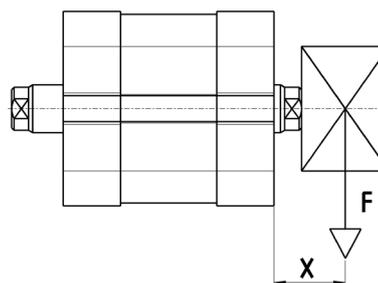


**Carichi ammissibili**

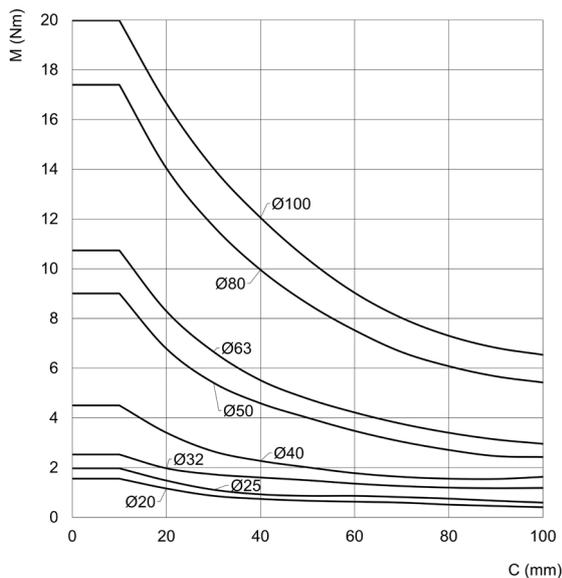


Versione M, F  
Funzionamento 3 (vedi esempio di codifica)

F = Carico trasversale  
X = Funzione della sporgenza

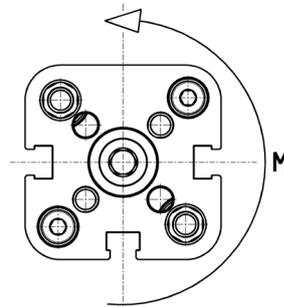


**Carichi ammissibili**

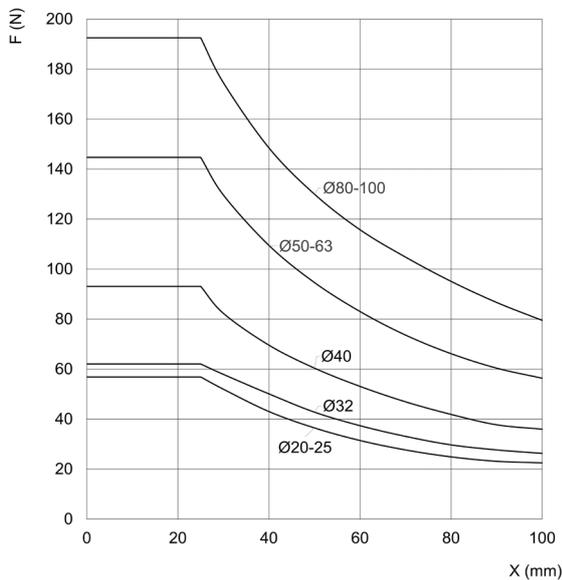


Versione R  
Funzionamento 2 (Vedi esempio di codifica)

M = Momento torcente  
C = Funzione della corsa

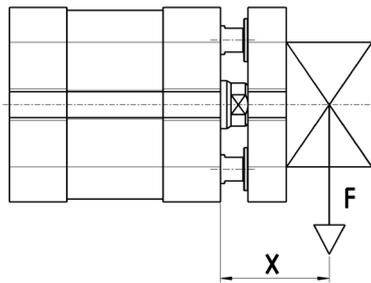


**Carichi ammissibili**

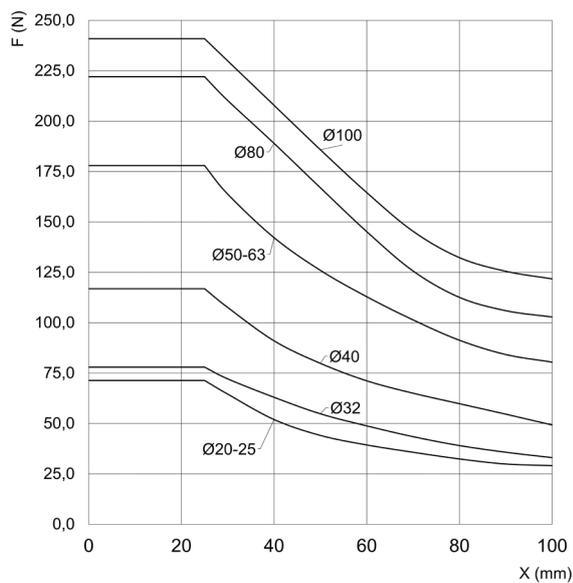


Versione R  
Funzionamento 2 (vedi esempio di codifica)

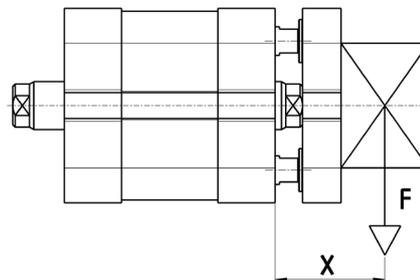
F = Carico trasversale  
X = Funzione della sporgenza



### Carichi ammissibili

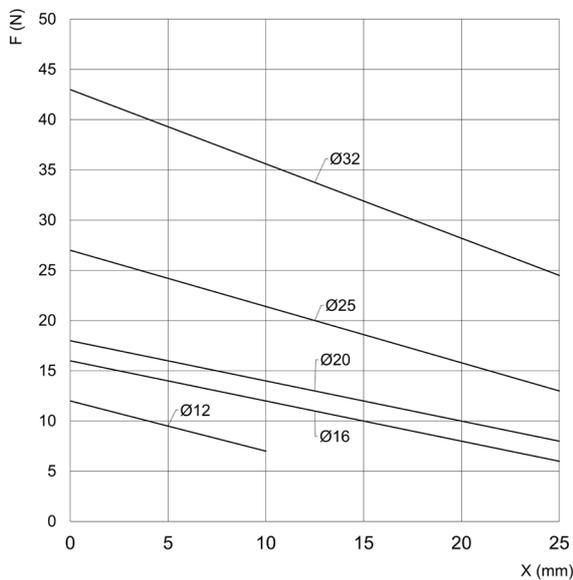


Versione R  
 Funzionamento 3 (vedi esempio di codifica)

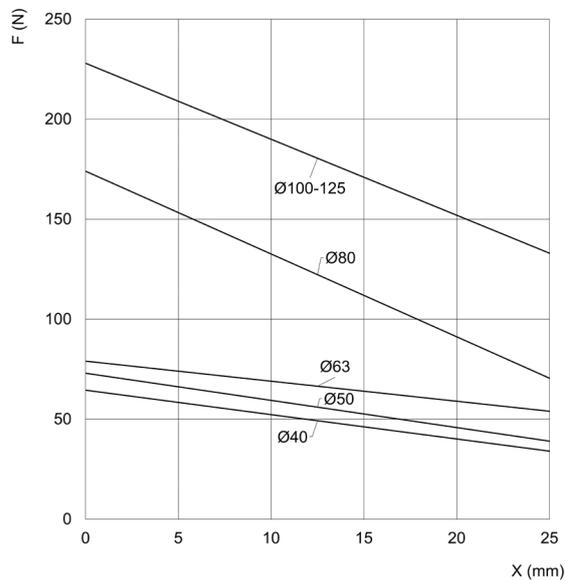


F = Carico trasversale  
 X = Funzione della sporgenza

### Forza molle cilindri semplice effetto



F = Forza della molla  
 X = Funzione della corsa



F = Forza della molla  
 X = Funzione della corsa

**SERIE 32 AUTO-AMMORTIZZATA: MASSA APPLICABILE IN FUNZIONE DELLA VELOCITÀ DEL CILINDRO**

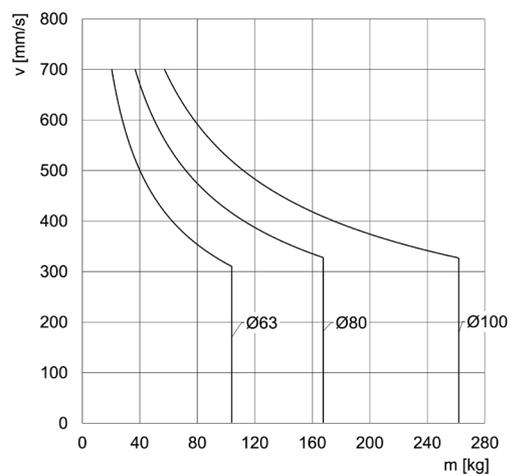
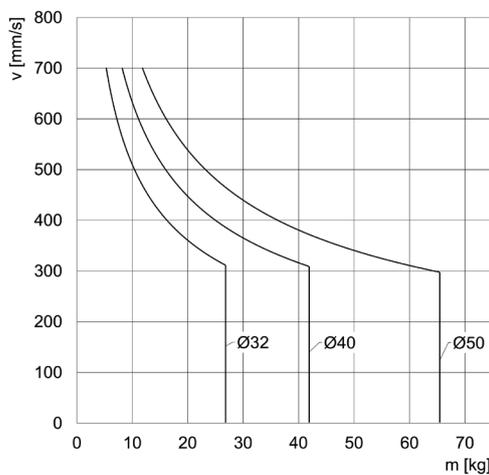
SCelta DEL CILINDRO AUTO-AMMORTIZZATO

- 1) Scegliere la taglia in funzione della forza necessaria per l'applicazione
- 2) Verificare sul grafico\* se le condizioni di lavoro - massa e velocità - si intersecano in un punto che si trova al di sotto della curva corrispondente alla taglia scelta

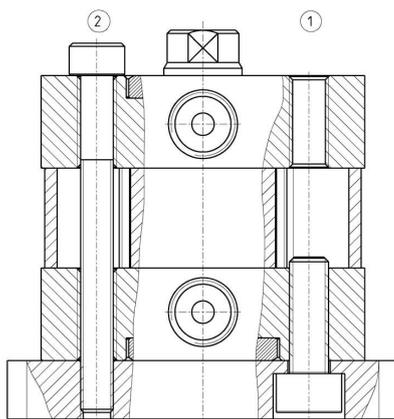
m = massa applicata al cilindro (kg)  
 v = velocità del cilindro (mm/s)

Esempio:  
 Diametro = 50 mm;  
 Velocità = 340 mm/s;  
 Massa max applicabile = 50kg;

\*Grafici ottenuti ad una pressione di 5 bar.

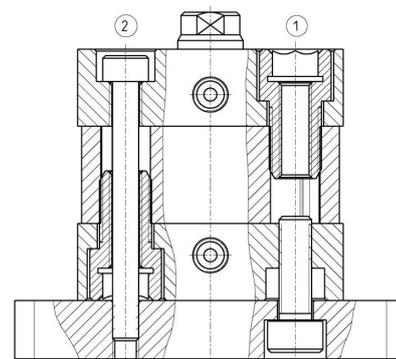


**Esempi di fissaggio**



Esempio di fissaggio per cilindri Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125.  
 1 = Fissaggio dal basso  
 2 = Fissaggio dall'alto

N.B. Per i fissaggi dall'alto con viti passanti attraverso il corpo del cilindro è consigliabile usare viti realizzate con materiale amagnetico. Per il cilindro Ø 125 è possibile solo il fissaggio dal basso (1).



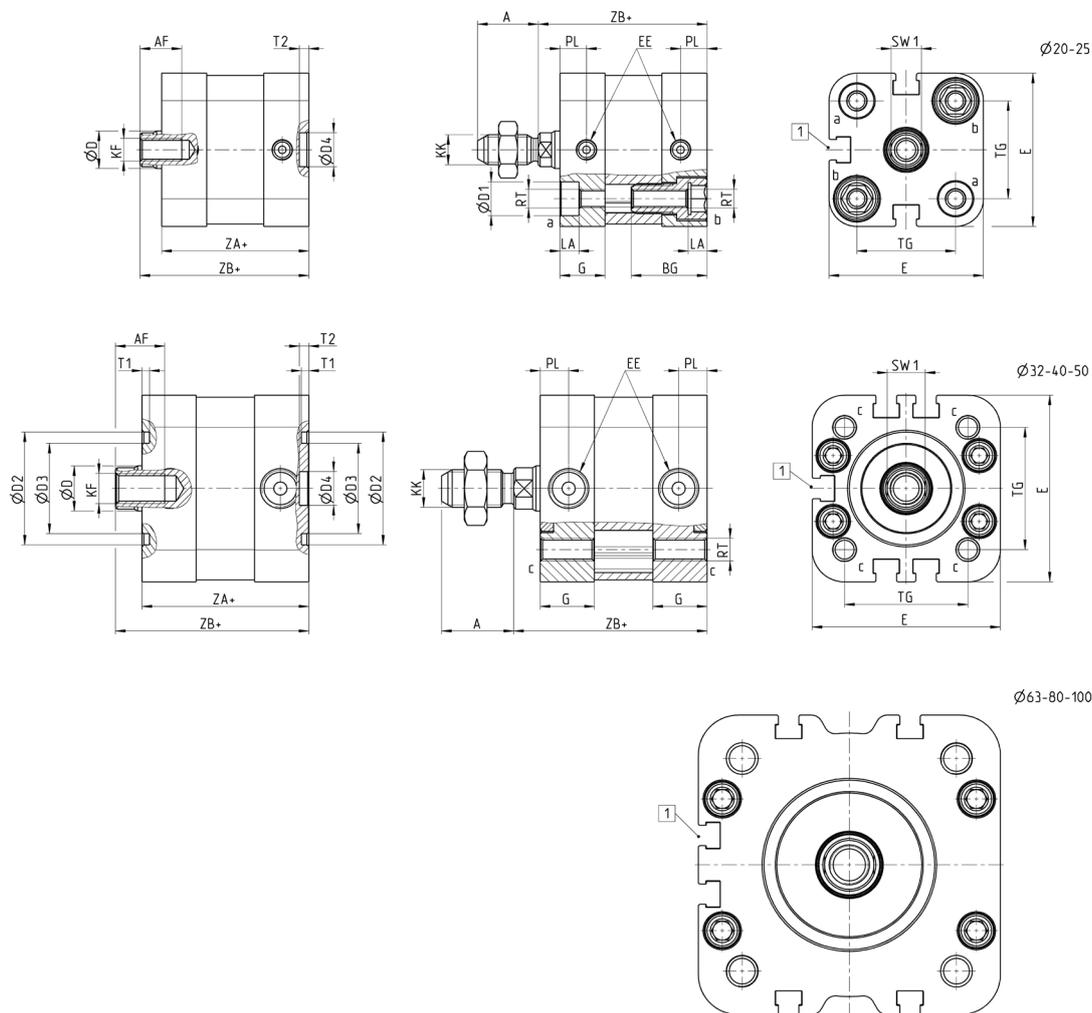
Esempio di fissaggio per cilindri Ø 12 - 16 - 20 - 25.  
 1 = Fissaggio dal basso  
 2 = Fissaggio dall'alto

N.B. Per i fissaggi dall'alto con viti passanti attraverso il corpo del cilindro è consigliabile usare viti realizzate con materiale amagnetico.

**Cilindri compatti magnetici Mod. 32F e 32M**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**



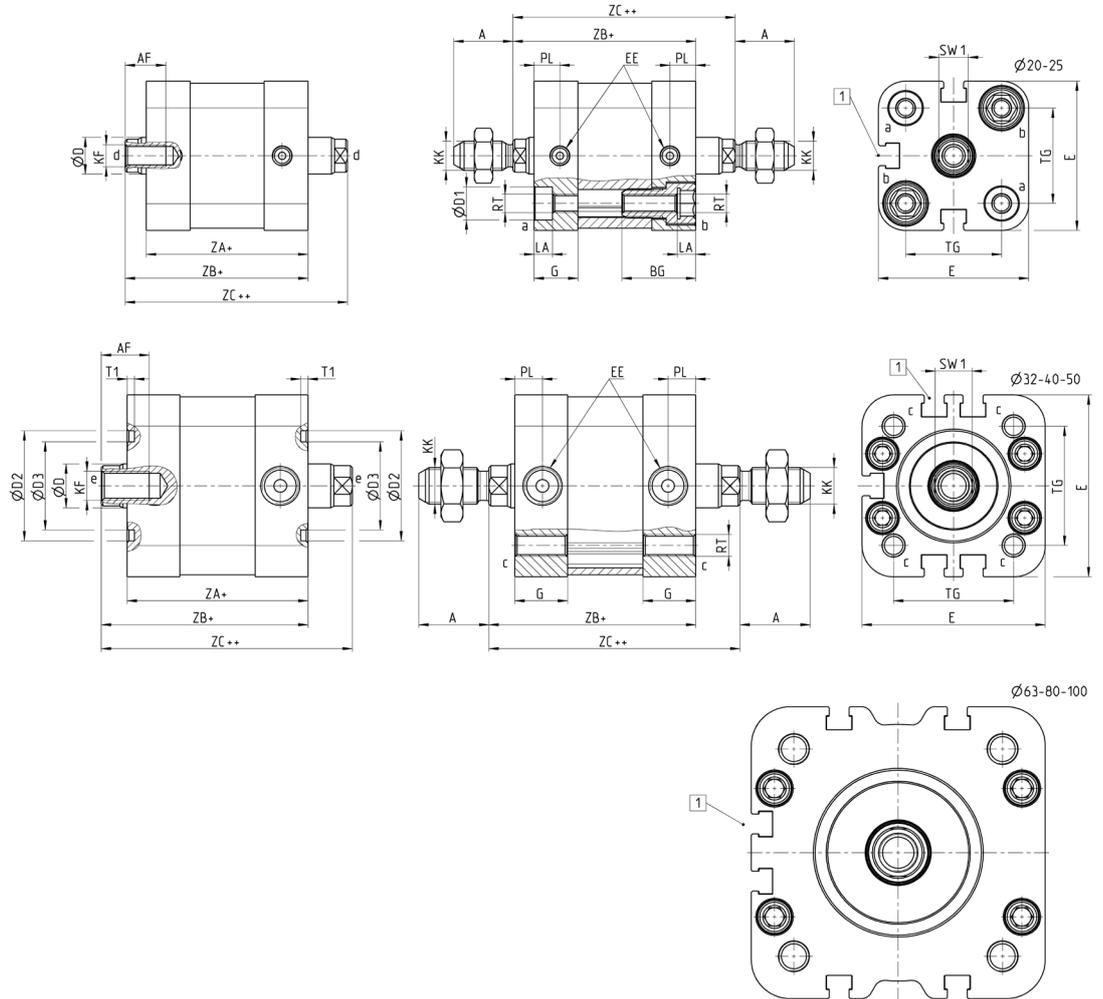
+ = sommare la corsa  
1 = scanalatura per sensore

Ø	A	AF	BG	G	g <sub>D</sub>	g <sub>D1</sub>	g <sub>D2</sub>	g <sub>D3</sub>	g <sub>D4</sub>	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG	ZA +	ZB +
12	10	8	18	10,5	6	6	-	-	9	27,5	M5	M3	M5	3,5	6	M4	5	-	2,1	16	35	39,2
16	12	10	18,5	10,5	8	6	-	-	9	29	M5	M4	M6	3,5	6	M4	7	-	2,1	18	35	39,7
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	9	35,8	M5	M6	M8	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	M8	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	20	20	25	-	60	50	12	134,6	G1/4	M16	M20x1,5	-	10,5	M12	22	4	2,5	110	81	92

Cilindri compatti magnetici Mod. 32F3 e 32M3

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1



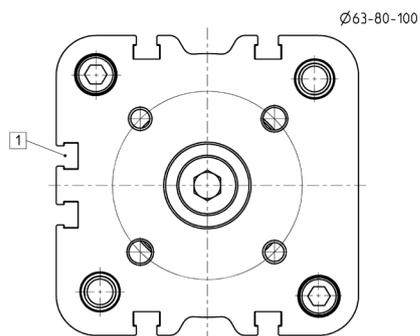
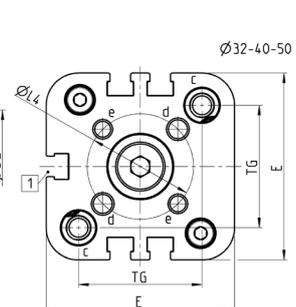
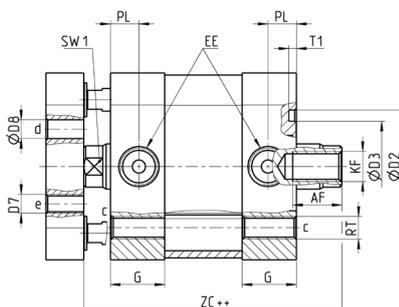
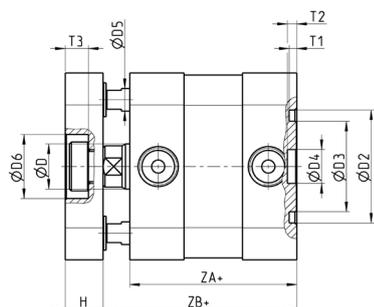
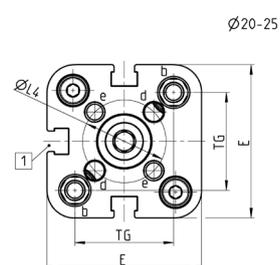
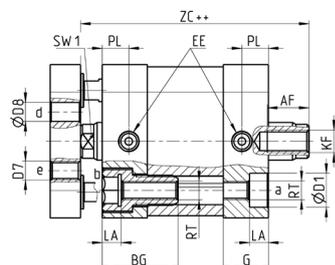
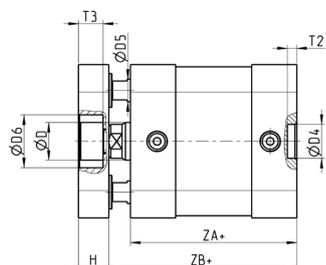
+ = sommare la corsa  
 ++ = sommare due volte la corsa  
 1 = scanalatura per sensore

Ø	A	AF	BG	G	øD	øD1	øD2	øD3	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA+	ZB+	ZC++
12	10	8	18	10,5	6	6	-	-	27,5	M5	M3	M5	3,5	6	M4	5	-	16	35	39,2	43,4
16	12	10	18,5	10,5	8	6	-	-	29	M5	M4	M6	3,5	6	M4	7	-	18	35	39,7	44,4
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	35,8	M5	M6	M8	5	6,5	M5	8	-	22	36,8	42,5	48,2
25	16	11	20	11,9	10	9	-	-	40,7	M5	M6	M8	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	20	20	25	-	60	50	134,6	G1/4	M16	M20x1,5	-	10,5	M12	22	4	110	81	92	103

**Cilindri compatti magnetici Mod. 32R**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

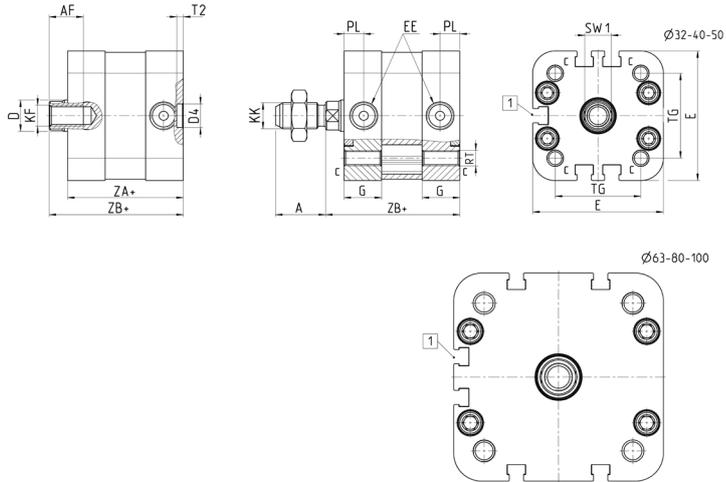
**1**



+ = sommare la corsa  
 ++ = sommare due volte la corsa  
 1 = scanalatura per sensore

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	67	76.7	86.2

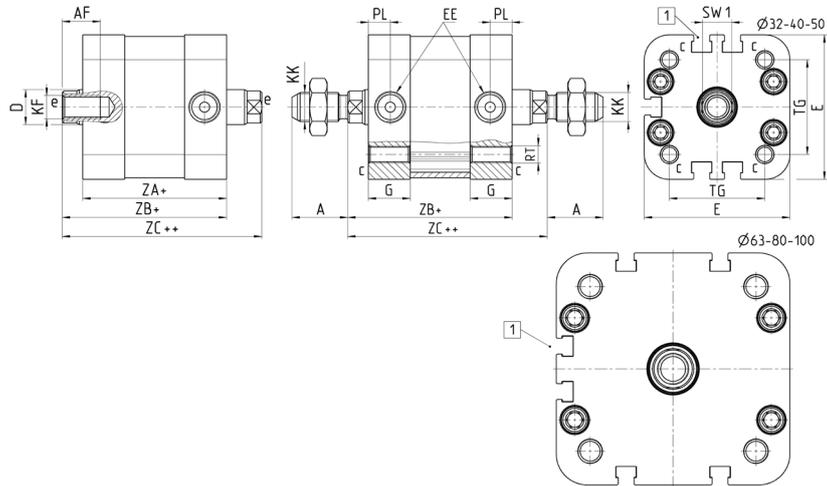
### Cilindri compatti magnetici Mod. 32CF e 32CM



+ = sommare la corsa  
1 = scanalatura per sensore

$\varnothing$	A	AF	G	$\varnothing_D$	$\varnothing_{D4}$	E	EE	KF	KK	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA +	ZB +
32	19	13	14,3	12	9	49,6	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2,5	32,5	44	51
40	19	13	14,3	12	12	57	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2,5	38	45	52
50	22	16	14,3	16	12	69,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	3	46,5	45	53
63	22	16	14	16	12	79,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	3	56,5	49	57
80	28	20	14,8	20	12	95,6	G1/8	M12	M16x1,5	7,7	M10	17	3	72	54	63,5
100	28	20	17,8	25	12	115,6	G1/8	M12	M16x1,5	8	M10	22	3	89	66,8	76,5

### Cilindri compatti magnetici Mod. 32CF3 e 32CM3



+ = sommare la corsa  
++ = sommare due volte la corsa  
1 = scanalatura per sensore

$\varnothing$	A	AF	G	$\varnothing_D$	$\varnothing_{D2}$	$\varnothing_{D3}$	E	EE	KF	KK	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA +	ZB +	ZC++
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	17	2	89	66,8	76,5	86,2

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1

### Ancoraggio a piedini Mod. B

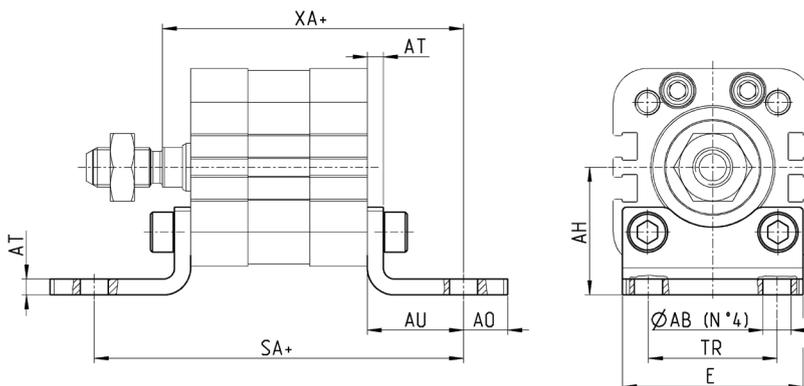
ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**



Materiale:  
acciaio zincato

La fornitura comprende:  
2x piedini  
4x viti



+ = sommare la corsa

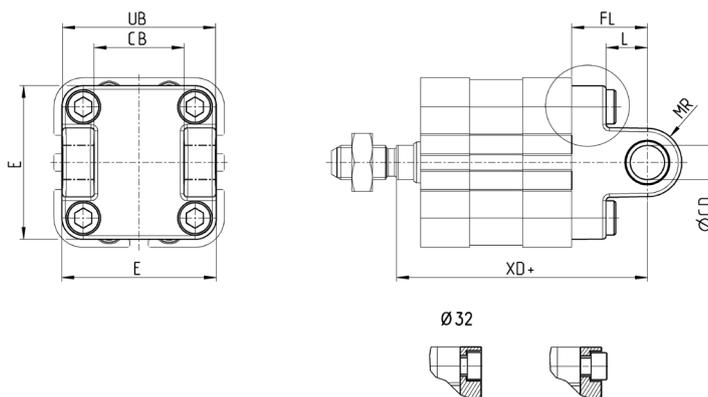
Mod.	Ø	Ø <sub>AB</sub>	AH	AO	AU	AT	E	TR	SA +	XA+
B-32-12	12	5,5	21	5	13	3	26	16	61	52,2
B-31-12-16	16	5,5	22	7	13	3	28	18	61	52,7
B-32-20	20	6,5	27	9	16	4	35	22	68,8	58,5
B-31-25	25	6,5	29	9	16	4	39	26	70,8	60,5
B-41-32	32	7	32	11	24	4	45	32	92	75
B-41-40	40	10	36	15	28	4	53,5	36	101	80
B-41-50	50	10	45	15	32	4	62,5	45	109	85
B-41-63	63	10	50	15	32	5	73	50	113	89
B-41-80	80	12	63	20	41	6	92	63	136	104,5
B-41-100	100	14,5	71	25	41	6	108,5	71	148,8	117,5
B-32-125	125	16,5	90	25	45	7	132	90	171	137

### Ancoraggio a cerniera femmina posteriore Mod. C



Materiale:  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera femmina  
4x viti



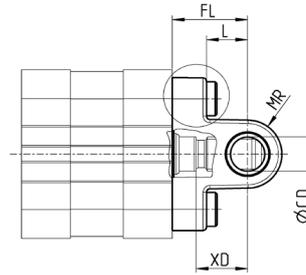
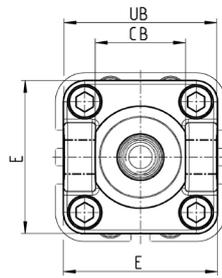
Mod.	Ø	Ø <sub>CD</sub>	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
C-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	73
C-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	77
C-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	80
C-H-41-63	63	16	74	40	70	21	32	16	89
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	99,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	117,5
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	142

### Ancoraggio a cerniera femmina anteriore Mod. H



Materiale:  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera femmina  
4x viti

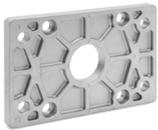


Ø 32



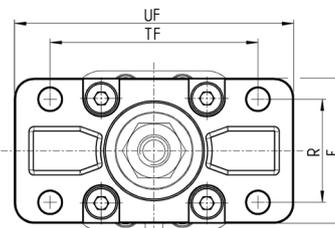
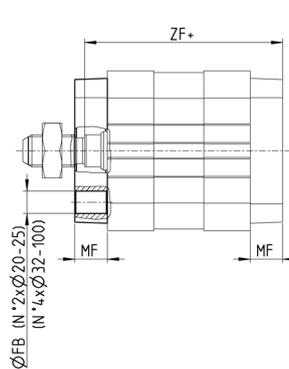
Mod.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
H-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	15
H-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	18
H-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	19
H-60-63	63	16	74	40	70	21	32	16	24
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	26,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	31,3
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	41

### Ancoraggio a flangia anteriore Mod. D-E



Materiale:  
acciaio zincato per i Ø 16  
- Ø 25;  
alluminio dal Ø 32 - Ø 125;

La fornitura comprende:  
1x flangia  
4x viti



+ = sommare la corsa

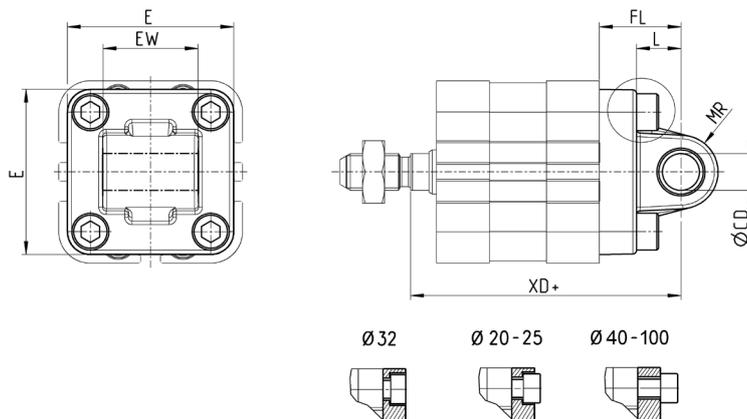
Mod.	Ø	ØFB	E	MF	R	TF	UF	ZF+
D-E-31-12-16	16	5,5	29	10	-	43	55	49,7
D-E-32-20	20	6,6	36	10	-	55	70	52,5
D-E-32-25	25	6,6	40	10	-	60	76	54,5
D-E-41-32	32	7	45	10	32	64	80	61
D-E-41-40	40	9	52	10	36	72	90	62
D-E-41-50	50	9	65	12	45	90	110	65
D-E-41-63	63	9	75	12	50	100	120	69
D-E-41-80	80	12	95	16	63	126	150	79,5
D-E-41-100	100	14	115	16	75	150	170	92,5
D-E-41-125	125	16	140	20	90	180	220	112

**CILINDRI COMPATTI ISO 21287**  
**SERIE 32 - ACCESSORI**
**Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L**

ATTUAZIONE PNEUMATICA


 Materiale:  
 alluminio

 La fornitura comprende:  
 4x viti  
 1x cerniera maschio  
 1x spinotto di centraggio

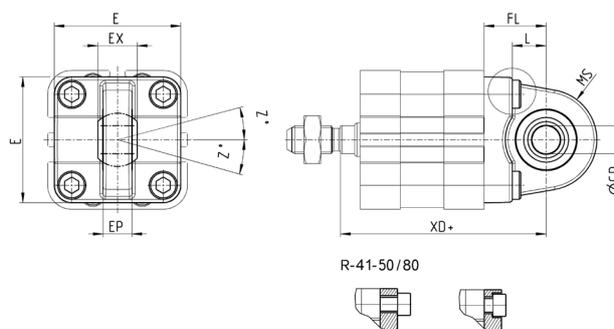
**1**


+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	Ø <sub>CD</sub>	E	EW	L	FL	MR	XD +
L-31-12-16	16	6	30	12	10	16	6	55,7
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	47	26	12,5	22	10	73
L-41-40	40	12	52	28	16	25	12	77
L-41-50	50	16	64	32	16	27	12	80
L-41-63	63	16	74	40	21	32	15,5	89
L-41-80	80	20	94	50	22	36	16	99,5
L-41-100	100	20	114	60	27	41	20	117,5
L-32-125	125	25	140	70	30	50	25	142

**Ancoraggio a cerniera con snodo sferico Mod. R**

 Materiale:  
 alluminio

 La fornitura comprende:  
 1x cerniera snodata  
 4x viti


+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	Ø <sub>CD</sub>	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	52	16	12	15	25	19	77	4
R-41-50*	50	12	62,5	16	12	15	27	21	80	4
R-50	50	16	65	21	15	16	27	21,5	80	4
R-41-63	63	16	75	21	15	20	32	24	89	4
R-41-80*	80	16	92	21	15	24	36	28	99,5	4
R-80	80	20	95	25	18	22	36	28,5	99,5	4
R-41-100	100	20	115	25	18	27	41	30	117,5	4
R-41-125	125	30	140	37	25	30	50	40	142	4

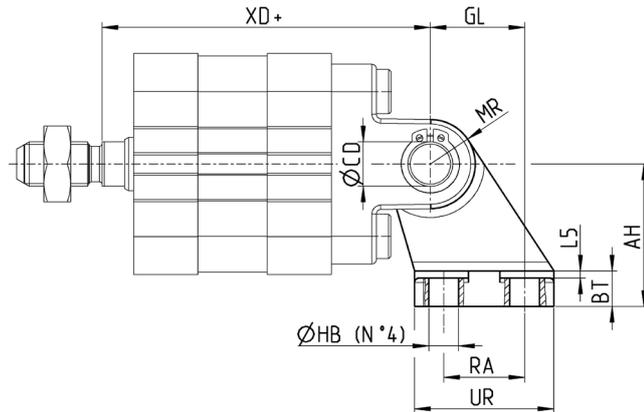
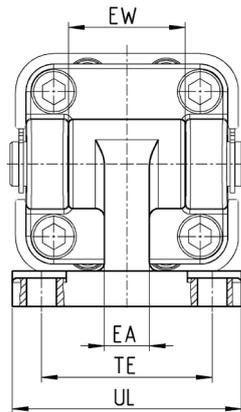
### Supporto 90° per cerniera femmina Mod. ZC



CETOP RP 107P

Materiale:  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x supporto maschio



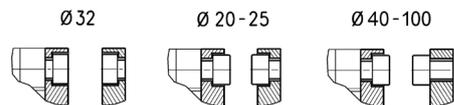
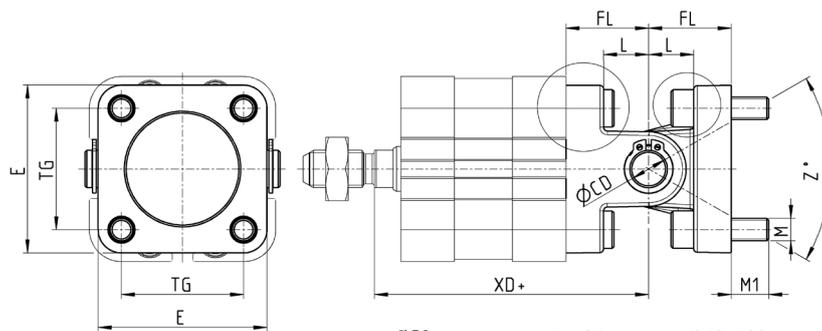
+ = sommare la corsa

Mod.	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	142

### Combinazione di accessori Mod. C+L+S



Materiale:  
alluminio



+ = sommare la corsa

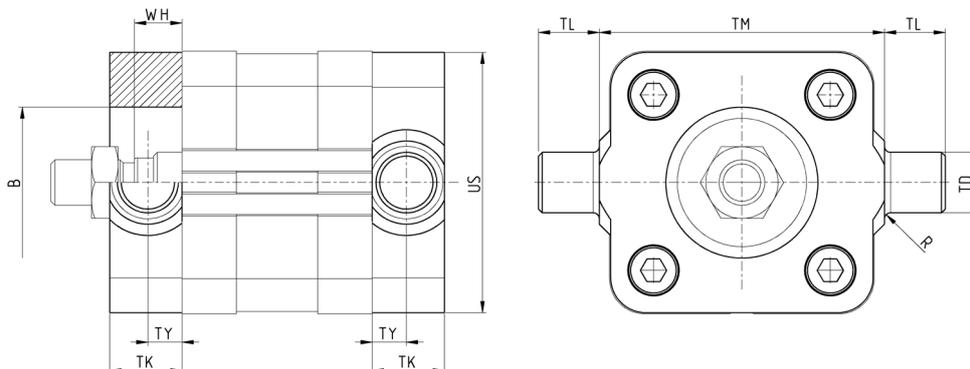
Mod.	Ø	ØCD	E	L	FL	M	M1	TG	XD +	Z° (max)
C+L+S	32	10	47	12,5	22	M6	10,5	32,5	73	30
C+L+S	40	12	52	16	25	M6	10,5	38	77	40
C+L+S	50	12	64	16	27	M8	11,5	46,5	80	25
C+L+S	63	16	74	21	32	M8	13,5	56,5	89	36
C+L+S	80	16	93	22	36	M10	15	72	99,5	34
C+L+S	100	20	114	27	41	M10	15	89	117,5	38
C+L+S	125	30	140	30	50	M12	15	110	142	30

## Ancoraggio a cerniera anteriore lamata Mod. FN

ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**

 Materiale:  
 acciaio zincato

 La fornitura comprende:  
 1x cerniera lamata  
 4x viti


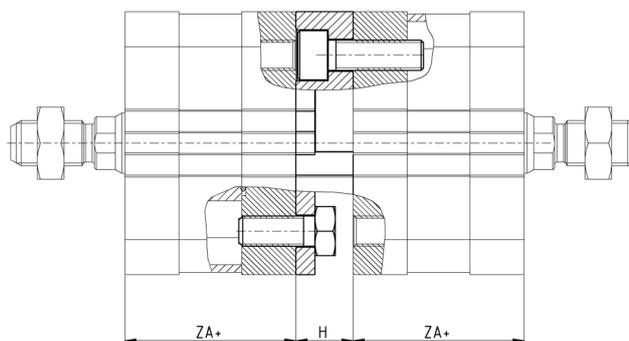
Mod.	∅	TK	TY	WH	∅B	US	TL	TM	∅TD	R
FN-32	32	14	6,5	7	30	46	12	50	12	1
FN-40	40	19	9	7	35	59	16	63	16	1,5
FN-50	50	19	9	8	40	69	16	75	16	1,6
FN-63	63	24	11,5	8	45	84	20	90	20	1,6
FN-80	80	24	11,5	9,5	45	102	20	110	20	1,6
FN-100	100	29	14	9,7	55	125	25	132	25	2
FN-125	125	30	15	11	60	150	25	160	25	2

## Accessorio per contrapposti Mod. DC-32


 Materiale:  
 Alluminio

 La fornitura comprende:  
 1x flangia  
 2x viti testata esagonale  
 2x viti testata cilindrica  
 2x anelli di centraggio\*

\*Solo da ∅50 a ∅125



+ = sommare la corsa

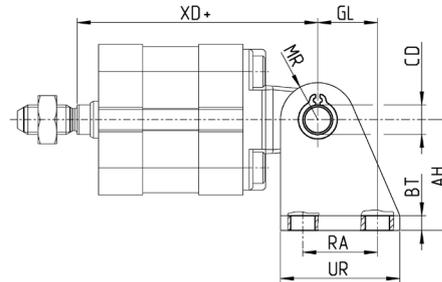
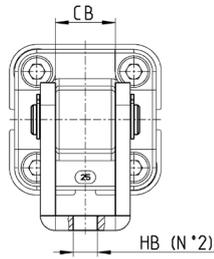
Mod.	∅	ZA+	H
DC-32-20	20	36,8	13
DC-32-25	25	38,8	13
DC-32-32	32	44	15
DC-32-40	40	45	15
DC-32-50	50	45	15
DC-32-63	63	49	15
DC-32-80	80	54	17
DC-32-100	100	66,8	19,5
DC-32-125	125	81	19,5

### Supporto 90° per cerniera femmina posteriore Mod. I



Materiale:  
acciaio zincato

La fornitura comprende:  
2x Seeger  
1x supporto femmina  
1x spinotto



+ = sommare la corsa

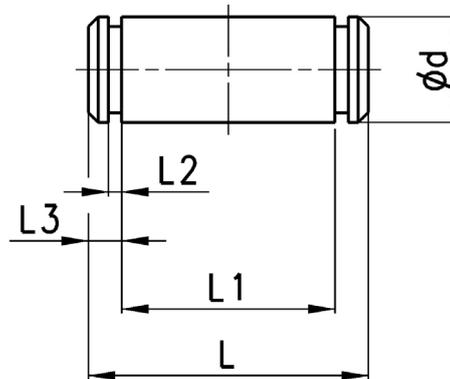
Mod.	∅	AH	BT	CD	CB	GL	HB	MR	RA	UR	XD+
I-12-16	16	27	3	6	12,1	13	5,5	7	15	25	55,7
I-20-25	20	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	62,5
I-20-25	25	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	64,5

### Spinotto Mod. S



Materiali: Spinotto INOX,  
Seeger Acciaio

La fornitura comprende:  
1x spinotto (Inox 303)  
2x seeger (Acciaio)



Mod.	∅	∅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

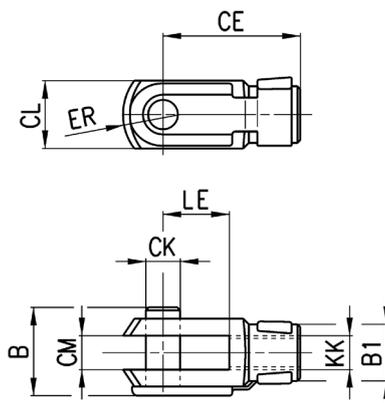
**Forcella Mod. G**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1



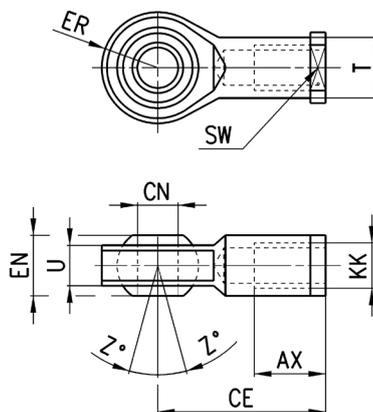
ISO 8140

 Materiale:  
 acciaio zincato


Mod.	∅	$\phi$ CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	$\phi$ B1
G-12-16	16	6	6	6	12	7	24	M6x1	16	10
G-20	20-25	8	8	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	32-40	10	10	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	50-63	12	12	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	80-100	16	16	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	125	20	20	20	40	25	80	M20x1,5	48	34

**Snodo sferico Mod. GA**


ISO 8139

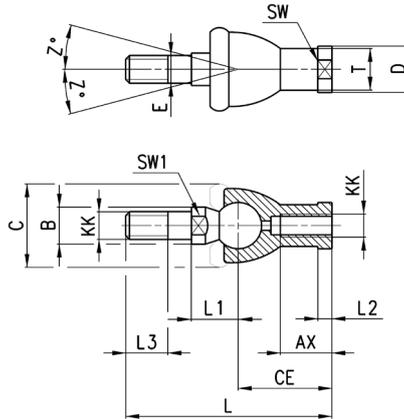
 Materiale:  
 acciaio zincato


Mod.	∅	$\phi$ CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	$\phi$ T	Z	SW
GA-12-16	16	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	20-25	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-25-32	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	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

### Snodo sferico maschio Mod. GY



ISO 8139  
Materiale:  
zama e acciaio zincato

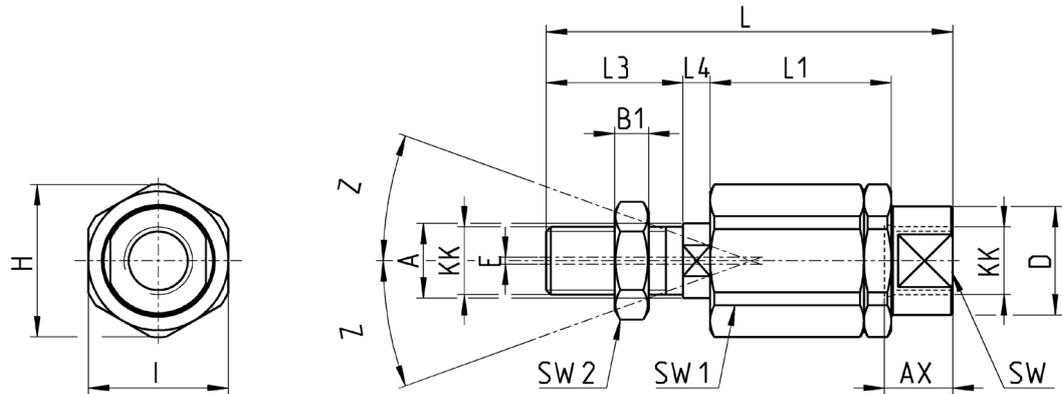


Mod.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	T	D	E	B	C	Z
GY-12-16	16	M6x1	55	28	5	15	11	8	12,2	11	10	13	6	10	20	15
GY-20	20-25	M8x1,25	65	32	5	16	14	10	16	12	12,5	13	6	10	20	15
GY-32	32-40	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	50-63	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	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

### Snodo autoallineante Mod. GK



Materiale:  
acciaio zincato

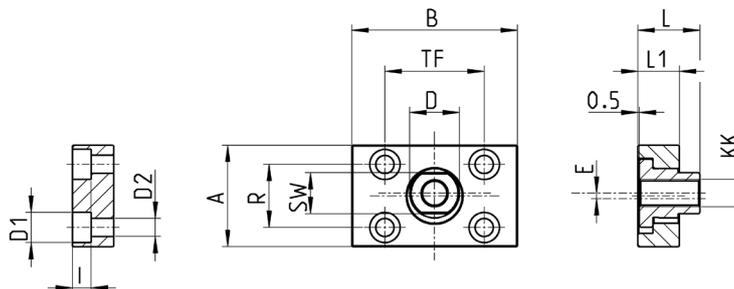


Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	A	D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-12-16	16	M6x1	35	17,5	11	2,5	6	8,5	14,5	13	7	5	10	4	12,5	3	1
GK-20	20-25	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80-100	M16x1,5	104	35	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	125	M20x1,5	119	35	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

## Giunto compensatore Mod. GKF

ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**

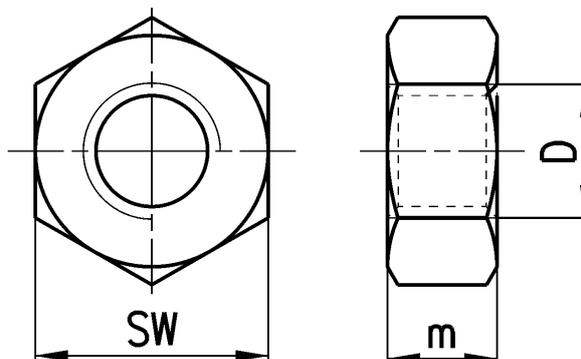
 Materiale:  
 acciaio zincato


Mod.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅D	∅D1		SW	E
<b>GKF-20</b>	20-25	M8X1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
<b>GKF-25-32</b>	32-40	M10X1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
<b>GKF-40</b>	50-63	M12X1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
<b>GKF-50-63</b>	80-100	M16X1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
<b>GKF-80-100</b>	125	M20X1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

## Dado stelo Mod. U



UNI EN ISO 4035

 Materiale:  
 acciaio zincato


Mod.	∅	D	M	SW
<b>U-12-M5</b>	12	M5x0,8	5	8
<b>U-12-16</b>	16	M6x1	4	10
<b>U-20</b>	20-25	M8x1,25	5	13
<b>U-25-32</b>	32-40	M10x1,25	6	17
<b>U-40</b>	50-63	M12x1,25	7	19
<b>U-50-63</b>	80-100	M16x1,5	8	24
<b>U-80-100</b>	125	M20x1,5	9	30

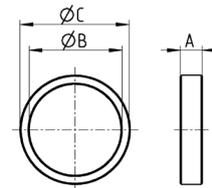
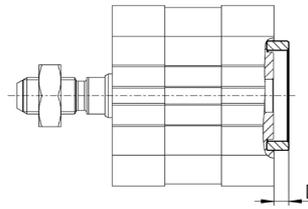
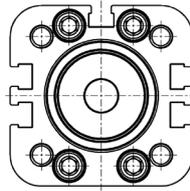
### Boccola di centraggio Mod. TR



La fornitura comprende:  
 1x Anello di centraggio in AL  
 anodizzato

Concepiti sia per il centraggio delle testate posteriori ed anteriori con gli ancoraggi mod. B/D-E/C/C-H/H/L/R, che per il centraggio del cilindro in fase di montaggio.

Non adatti alla versione 32CM e 32CF.



Mod.	Ø	A	B	C	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

ATTUAZIONE PNEUMATICA

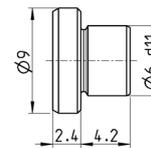
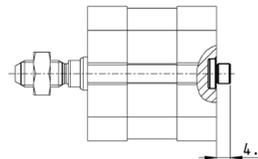
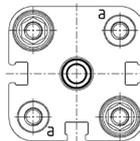
1

### Perno di centraggio Mod. TS

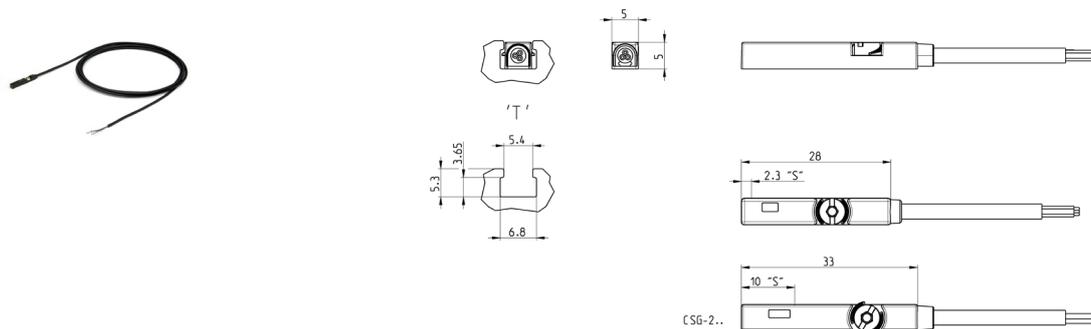


Materiale:  
 Alluminio anodizzato

Utilizzabile per le taglie 12, 16, 20, 25, 32, 40

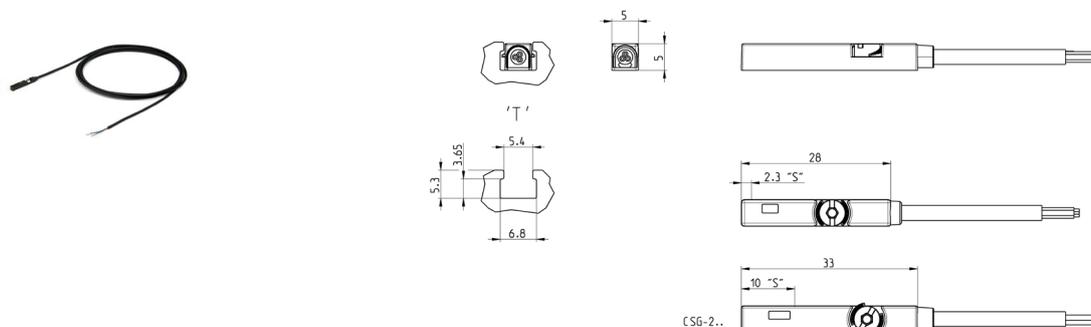


Mod.
TS-32-20

**Sensori magnetici certificati ATEX "II 3 GD" per cava T, dritti**


Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo (m)	Colore LED
CSG-223-2-EX	Reed NO	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Rosso
CSG-223-5-EX	Reed NO	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Rosso
CSG-233-2-EX	Reed NO	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	2	Giallo
CSG-233-5-EX	Reed NO	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	5	Giallo
CSG-324-2-EX	Magnetoresistivo NO	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	2	Rosso
CSG-324-5-EX	Magnetoresistivo NO	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	5	Rosso
CSG-334-2-EX	Magnetoresistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Giallo
CSG-334-5-EX	Magnetoresistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Giallo
CSG-534-2-EX	Magnetoresistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Rosso
CSG-534-5-EX	Magnetoresistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Rosso
CSG-734-2-EX	Magnetoresistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Rosso
CSG-734-5-EX	Magnetoresistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Rosso
CSG-634-2-EX	Magnetoresistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Giallo
CSG-634-5-EX	Magnetoresistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Giallo

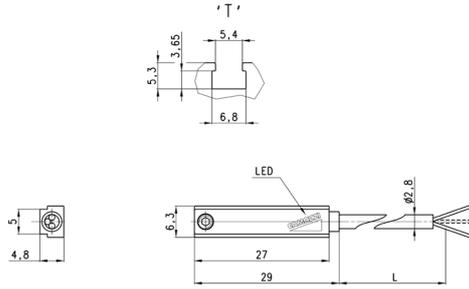
Nota per Mod. CSG-223-2-EX, CSG-223-5-EX, CSG-324-2-EX, CSG-324-5-EX, sensori a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

**Sensori magnetici certificati UL per cava T, dritti**


Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo (m)	Colore LED
CSG-223-2-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	2	Rosso
CSG-223-5-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	5	Rosso
CSG-223-10-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	10	Rosso
CSG-233-2-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Giallo
CSG-233-5-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Giallo
CSG-233-10-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Giallo
CSG-324-2-UL	Magnetoresistivo	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	2	Rosso
CSG-324-5-UL	Magnetoresistivo	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	5	Rosso
CSG-334-2-UL	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	2	Giallo
CSG-334-5-UL	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	5	Giallo
CSG-534-2-UL	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	2	Rosso
CSG-534-5-UL	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	5	Rosso

Nota per Mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL, sensori a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

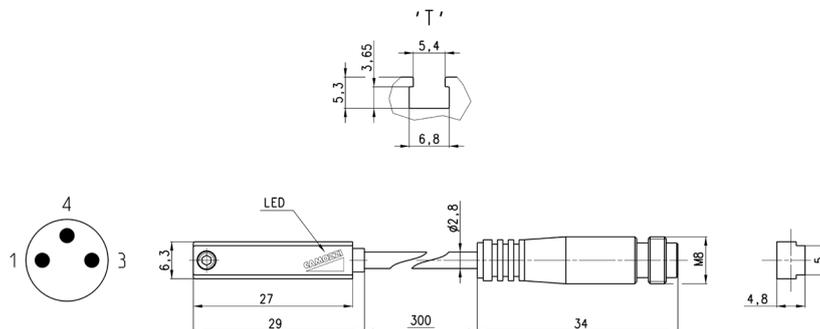
### Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a T



Mod.	Funzionamento	Connessioni	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo
CST-220	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	2 m
CST-220-5	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	5 m
CST-220-12	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	12 m
CST-220EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	2 m
CST-220-5EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	5 m
CST-220-12EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	12 m
CST-232	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-232-5	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-232EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-232-5EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-332	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-332-5	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-332EX	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-332-5EX	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-432	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-432-5	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-432EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-432-5EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-532	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-532-5	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-532EX	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-532-5EX	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m

Nota per Mod. CST-220, CST-220-5, sensori a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

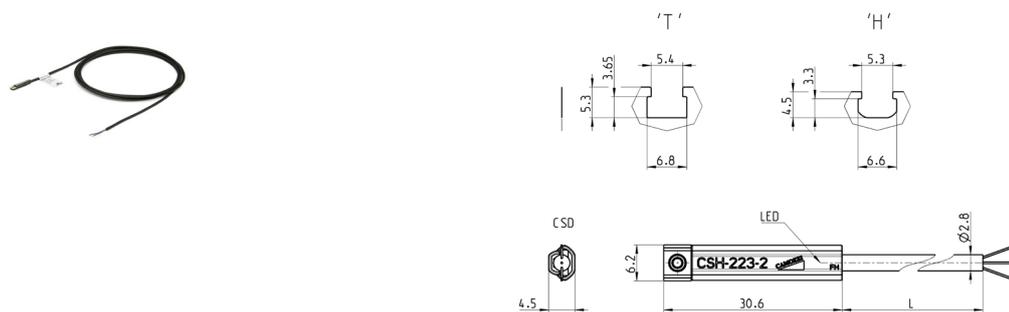
### Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a T



Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
CST-250N	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-250NEX	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-262	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CST-262EX	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CST-362	Magneto-resistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-362EX	Magneto-resistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-562	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-562EX	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione

Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

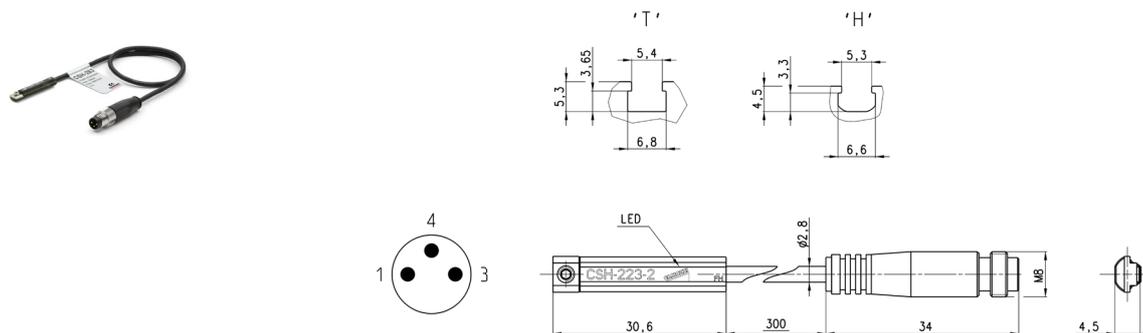
## Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava ad H



Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lungh. cavo
CSH-223-2	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-223-5	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-223-10	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	10 m
CSH-221-2	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-221-5	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-221-2EX	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-221-5EX	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-233-2	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-233-5	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-334-2	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CSH-334-5	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CSH-334-2EX	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-334-5EX	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-433-2	Reed NC	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-433-5	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m

Nota per Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5, sensori a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

## Sensori magnetici con connett. maschio M8 3 pin per cava ad H



Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
CSH-253	Reed NO	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-253EX	Reed NO	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-263	Reed NO	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-263EX	Reed NO	3 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-364	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e sovratensione
CSH-364EX	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e sovratensione
CSH-463	Reed NC	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-463EX	Reed NC	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità

Nota per Mod. CSH-253, sensore a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.