

## DESCRIZIONE

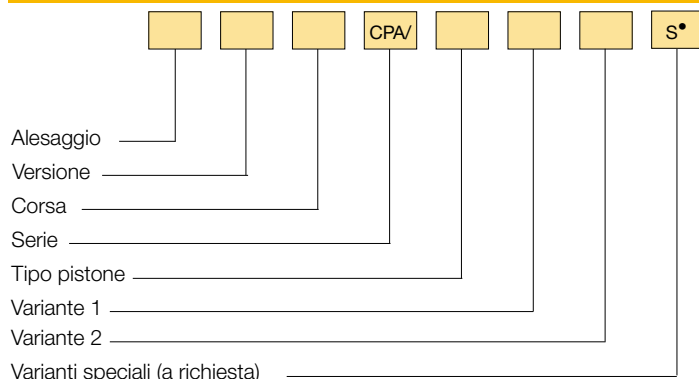
I cilindri con aste gemellate serie CPA, e relativi accessori fissaggi, fungono da sistemi antirotazione in presenza di momenti torcenti. Sono stati concepiti per essere intercambiabili con i cilindri conformi alla norma ISO 15552 (serie X e XT) e quindi ne accettano gli accessori fissaggio posteriore. I cilindri della serie CPA sono di serie ammortizzati, magnetici e a richiesta conformi alle direttive ATEX 2GD.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	1 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +80 °C (con aria secca -20 °C)
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata
Versioni	Doppio effetto, stelo passante ISO
Alesaggi	Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100
Attacchi	Ø 32 = G 1/8 Ø 40 - 50 = G 1/4 Ø 63 - 80 = G 3/8 Ø 100 = G 1/2
Corse standard*	25, 50, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 200, 250, 300, 320, 350, 400, 500
Lunghezza deceleratori	Ø 32 40 50 63 80 100 mm 25 25 25 30 35 35
Corse max (mm)	Ø 32 - 40 = 200; Ø 50 - 63 = 350; Ø 80 - 100 = 500

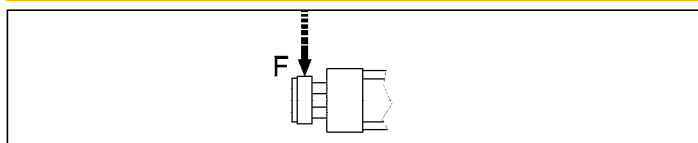
\*Per le corse inferiori alla lunghezza dei deceleratori, di serie il cilindro non è ammortizzato

## CHIAVE DI CODIFICA

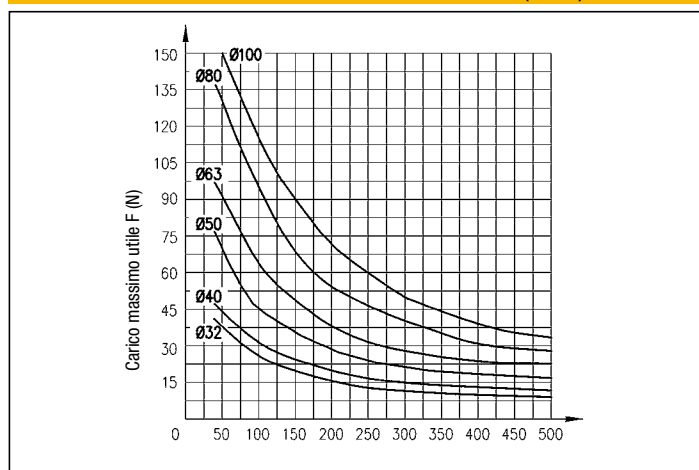


• Vedere Capitolo 1, pag. 1.1.

## INFORMAZIONI TECNICHE



## CARICO RADIALE MAX AMMISSIBILE F (IN N)



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Testate	Legha di alluminio anodizzata
Camicia	Profilo estruso in lega di alluminio anodizzata 20 µm
Tiranti e dadi	Acciaio
Flangia	Legha di alluminio anodizzata
Steli	Acciaio C45 cromato Acciaio INOX AISI 303 rullato
Bronzina guida stelo	Bronzo, sinterizzata autolubrificante
Ogive deceleratori	Legha di alluminio/ottone
Pistone	Legha di alluminio, resina acetalica con magneti
Guarnizioni	Poliuretano

## VERSIONE

/ Doppio effetto **RA** Stelo passante ISO

## TIPO PISTONE

**M** Magnetico

## VARIANTE 1

**1** Steli INOX

## VARIANTE 2

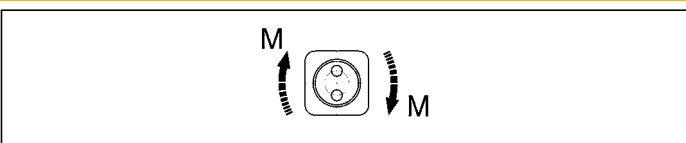
**/EX** Conforme alle direttive ATEX II 2GD c T5 T100 °C -20 °C < Ta < 80 °C

## RICAMBI

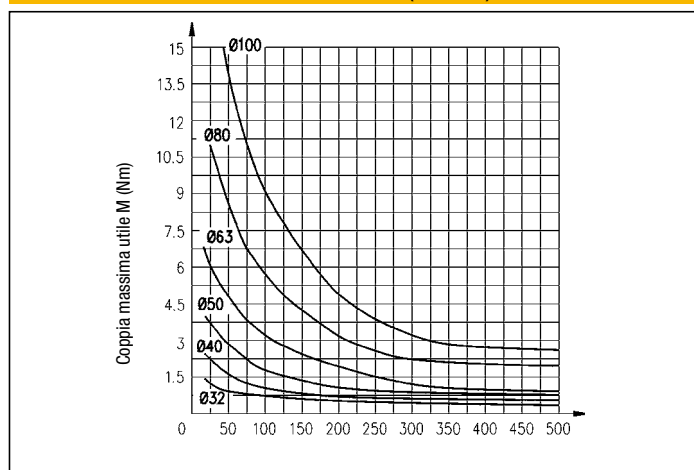
### KIT GUARNIZIONI

Poliuretano  
Stelo passante ISO poliuretano

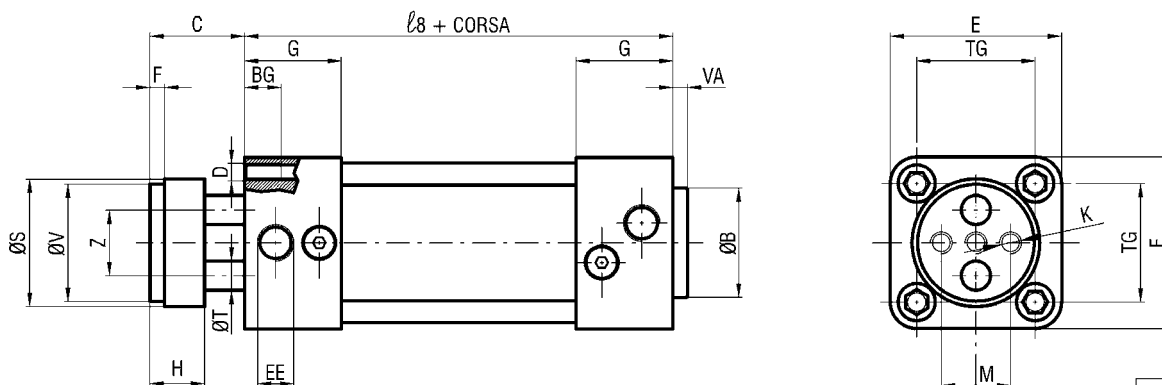
**Ø/SG/CPA/M**  
**Ø/SG/RA/CPA/M**



## COPPIA MAX AMMISSIBILE M (IN NM)



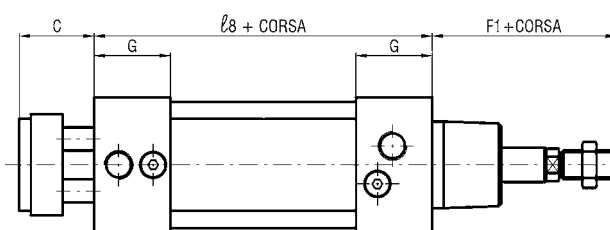
### CILINDRO BASE CPA



### DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI CILINDRO BASE

$\varnothing$	B	BG	C	D	E	EE	F	F1	G	H	K	$\ell 8$	M	S	T	TG	V	VA	Z	PESO (g)	INCR. (g) x 10 mm
32	30	16	26	M6	47	G1/8	4	48	28	15	M6	94	19	35	8	32,5	32	4	18	770	30
40	35	16	30	M6	53	G1/4	4	54	31,5	15	M8	105	22,5	45	10	38	40	4	22	980	43
50	40	16	37	M8	65	G1/4	5	69	31,5	18	M8	106	30	55	12	46,5	50	4	26	1570	70
63	45	16	37	M8	75	G3/8	5	69	35	22	M10	121	38	70	16	56,5	63	4	35	2320	128
80	45	16	46	M10	95	G3/8	5	86	36	22	M12	128	50	85	20	72	80	4	40	3830	132
100	55	16	51	M10	115	G1/2	5	91	41	22	M12	138	70	105	20	89	100	4	50	5600	139

### STELO PASSANTE ISO

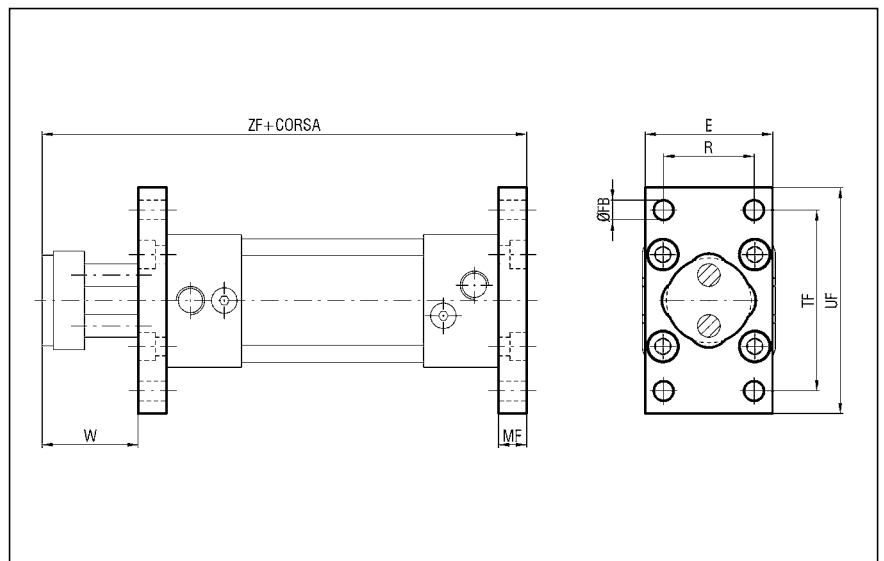


N.B.: Dado stelo di serie

FLANGIA - ACCIAIO - Ø 32 ÷ 50 - CPUI/F Ø  
(Fornito completo di viti) - Ø 63 ÷ 100 - CPA/F Ø

Ø	FB H13	E	MF JS14	R JS14	TF JS14	UF	W
32	7	45	10	32	64	80	16
40	9	52	10	36	72	90	20
50	9	65	12	45	90	110	25
63	9	75	12	50	100	120	25
80	12	95	16	63	126	150	30
100	14	115	16	75	150	170	35

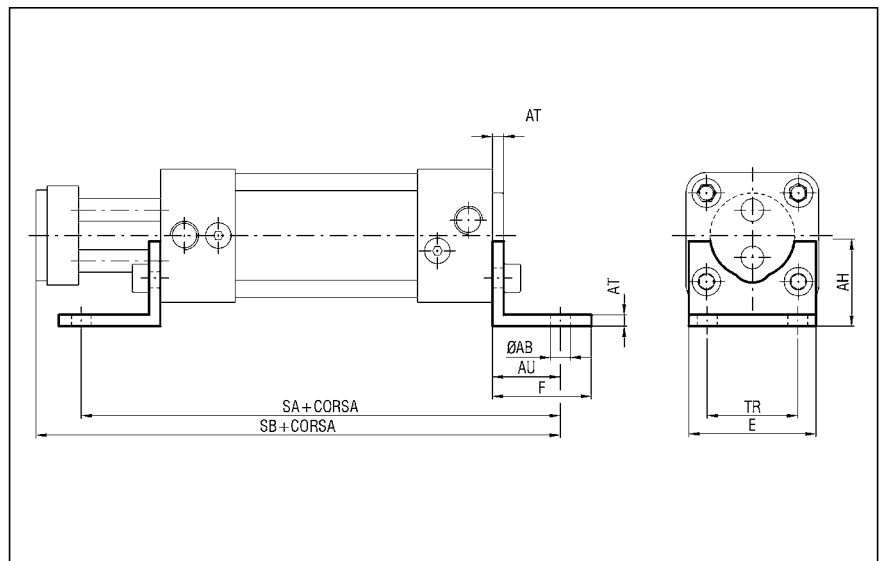
Ø	ZF	PESO (g)
32	130	190
40	145	246
50	155	478
63	170	622
80	190	1430
100	205	1986



PIEDINO - ACCIAIO - Ø 32 ÷ 50 - CPUI/PB Ø  
(Fornito completo di viti) - Ø 63 ÷ 100 - CPA/PB Ø

Ø	AB H14	AH JS15	AT	AU	E	F	SA
32	7	32	4	24	45	35	142
40	9	36	4	28	52	36	161
50	9	45	5	32	65	47	170
63	9	50	5	32	75	45	185
80	12	63	6	41	95	55	210
100	14	71	6	41	115	57	220

Ø	SB	TR JS14	PESO (g)
32	144	32	66
40	163	36	78
50	175	45	168
63	190	50	190
80	215	63	382
100	230	75	452



N.B.: ACCESSORI FISSAGGIO POSTERIORE COMUNI ALLE SERIE X E XT A NORMA ISO 15552 (vedi da pag.1.33)