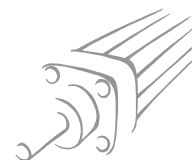


# CILINDRO SENZA STELO SERIE DOUBLE Ø 16, 25, 32



1

## DIMENSIONAMENTO - FORZE E MOMENTI

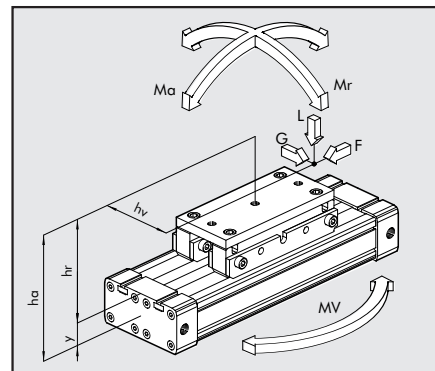
Alésaggio Ø	Forza effettiva F a 6 bar [N]	Corsa di amm.zo [mm]	Carico Max L [N]	Ma max. [Nm]	Mr max. [Nm]	Mv max [Nm]
2x16	200	15	240	8	2.4	1
2x25	480	21	600	30	8	6
2x32	820	26	900	60	16.5	10

N.B.: Quando sul cilindro agiscono contemporaneamente momenti e/o forze è consigliabile rispettare le equazioni sotto indicate

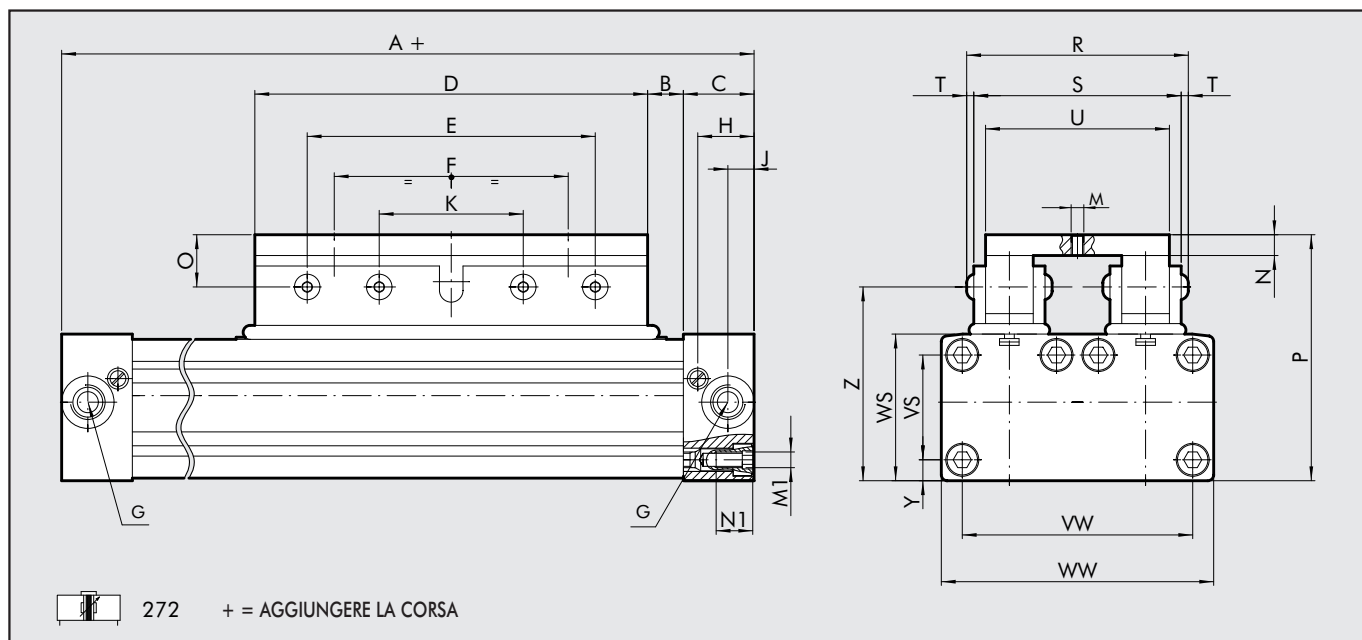
$$Ma = F \times ha \quad Mr = L \times hv + G \times hr \quad MV = F \times hv$$

$$\frac{Mv}{Mv_{max}} \leq 1; \quad \frac{L}{L_{max}} \leq 1; \quad \frac{Ma}{Ma_{max}} + \frac{Mr}{Mr_{max}} + 0.22 \times \frac{Mv}{Mv_{max}} + 0.4 \frac{L}{L_{max}} \leq 1$$

(Per i pesi vedi DATI TECNICI GENERALI pag. 1.1/07)



## DIMENSIONI CILINDRO SENZA STELO SERIE DOUBLE

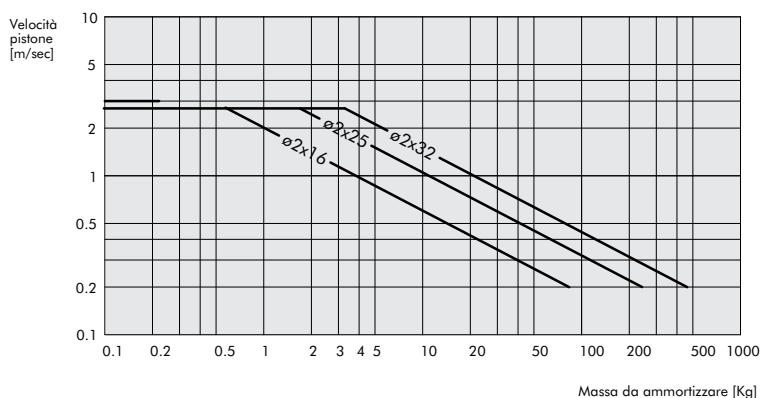


Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	M1	N1	O	P	R	S	T	U	VW	VS	WW	WS	Y	Z
2x16	130	12	15	76	64	48	M5	12	6.4	32	M5	10	M3	7	16	53.5	48	42	3	34	42	18	51	27	4.5	37.5
2x25	200	17	23	120	100	80	1/8	18.5	8.5	50	M6	15	M5	12	20	74	66	59	3.5	50	63	27	72	41	7	53.5
2x32	250	23	27	150	110	90	1/4	22.5	10.5	55	M6	12	M6	14	20	95	86.5	77.5	4.5	70	86	40	100	56	8	74

## DIAGRAMMA VELOCITÀ - CARICO MAX AMMORTIZZABILE

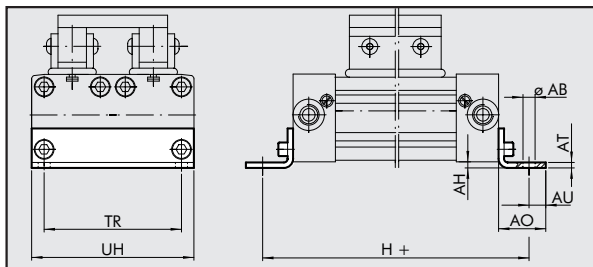
Perché il cilindro raggiunga la posizione di fine corsa senza urti dannosi (per l'intensità e ripetitività), occorre annullare l'energia cinetica della massa in movimento ed il relativo lavoro sviluppato; il valore massimo del carico ammortizzabile dipende dalla velocità di traslazione e dalla capacità di assorbimento dello smorzatore pneumatico di serie nei vari cilindri. Il diagramma fornisce i valori di velocità - massa ammortizzabile nei vari diametri, data una pressione di 6 bar.

Diagramma di ammortizzo



## ACCESSORI DOUBLE

### PIEDINO DOUBLE Ø 16; 25

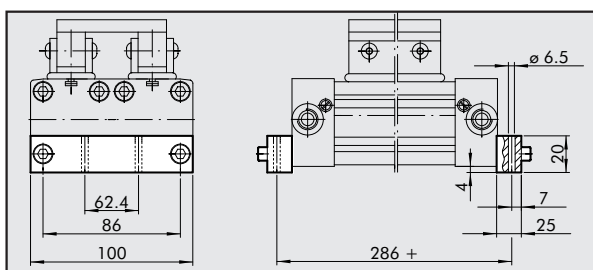


Codice	Ø	ØAB	AH	AO	AT	AU	TR	UH	H	Peso [g]
--------	---	-----	----	----	----	----	----	----	---	----------

W0950168001	2x16	3.6	1.5	14	1.6	4	42	51	150	18
W0950258001	2x25	5.5	2	22	2.5	6	63	72	232	54

Nota: n. 1 pezzo per confezione completo di n. 2 viti

### PIEDINO DOUBLE Ø 32

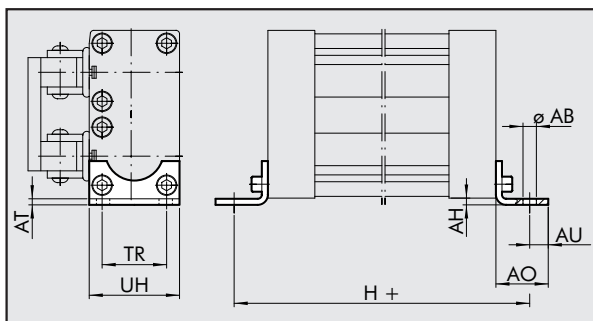


Codice	Descrizione	Peso [g]
--------	-------------	----------

W0950328036	PIEDINO DOUBLE Ø 32	156
-------------	---------------------	-----

Nota: n. 1 pezzo per confezione completo di n. 2 viti

### PIEDINO Ø 16; 25

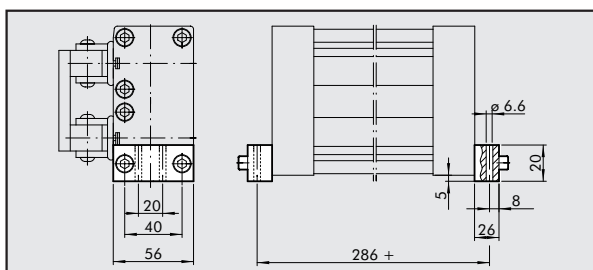


Codice	Ø	ØAB	AH	AO	AT	AU	TR	UH	H	Peso [g]
--------	---	-----	----	----	----	----	----	----	---	----------

W0950167001	2x16	3.6	1.5	14	1.6	4	18	26	150	10
W0950257001	2x25	5.5	4	22	2.5	6	27	40	232	32

Nota: n. 1 pezzo per confezione completo di n. 2 viti

### PIEDINO VERTICALE Ø 32

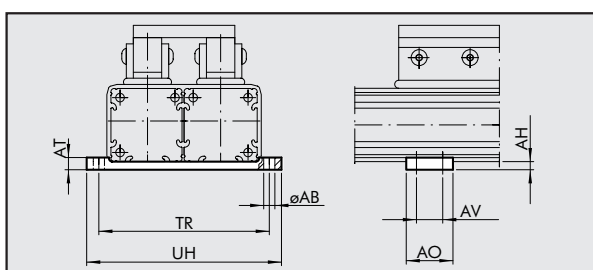


Codice	Descrizione	Peso [g]
--------	-------------	----------

W0950328035	PIEDINO VERTICALE Ø 32	92
-------------	------------------------	----

Nota: n. 1 pezzo per confezione completo di n. 2 viti

### SUPPORTO INTERMEDIO DOUBLE Ø 16 ÷ 32

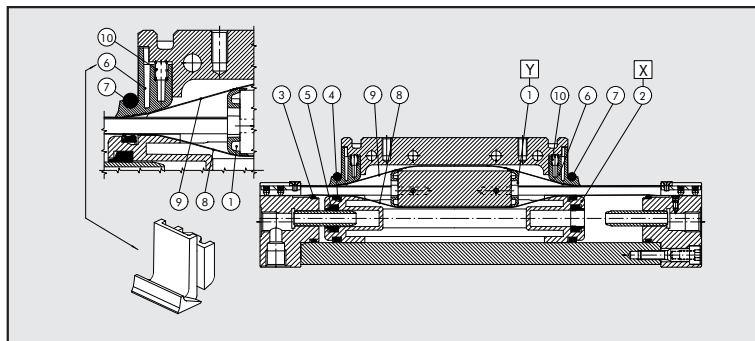
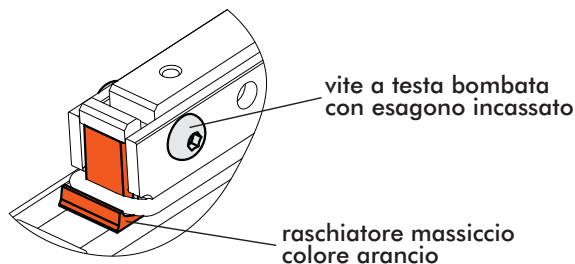


Codice	Ø	ØAB	AH	AO	AT	AV	TR	UH	Peso [g]
--------	---	-----	----	----	----	----	----	----	----------

W0950168037	2x16	3.5	3	12	6	6	60.5	64	16
W0950258037	2x25	5.5	4	20	6	10.5	84.5	96	34
W0950328037	2x32	6.5	5	55	8	40	111.5	123	96

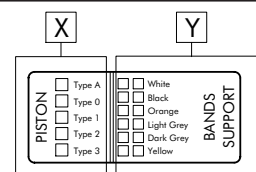
Nota: fornito completo di n. 8 viti, n. 8 piastrine di fissaggio (piastrine solo per Ø 32)

## CILINDRO "LAST RELEASE"



- ① Kit supporto bandella
- ② Kit pistone
- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ Kit guarnizioni NBR (FKM/FPM per ⑦)
- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑩ Kit guarnizioni FKM/FPM
- ⑧ ⑨ Kit bandelle (interna esterna)

Etichetta per ricambi  
posta su un fianco  
del cilindro



### KIT SUPPORTO BANDELLE POS 1 (Y)

Ø	Codice Bianco	Codice Nero	Codice Arancio	Codice Grigio chiaro	Codice Grigio scuro	Codice Giallo
16	0090165080	0090165081	0090165082	0090165083	0090165084	0090165085
25	0090255080	0090255081	0090255082	0090255083	0090255084	0090255085
32	0090325080	0090325081	0090325082	0090325083	0090325084	0090325085
40	0090405080	0090405081	0090405082	0090405083	0090405084	0090405085
63	*0090635080	*0090635081	*0090635082	*0090635083	*0090635084	*0090635085

\* Per il ø 63 il kit è composto da n. 1 supporto bandella e n.1 piastrina di spessoramento del colore ordinato.  
Per ogni cilindro quindi ordinare n. 2 kit

### KIT BANDELLE (interna ed esterna) pos 8-9

Ø	Codice	
16	0090166...	
25	0090256...	
32	0090326...	
40	0090406...	
63	0090636...	... = CORSA

### KIT GUARN. NBR pos. 3-4-5-6-7-10

Ø	Codice
16	0090165022
25	0090255022
32	0090325022
40	0090405022
63	0090635022

### KIT GUARN. FKM/FPM pos. 3-4-5-6-7-10

Ø	Codice
16	0090165023
25	0090255023
32	0090325023
40	0090405023
63	0090635023

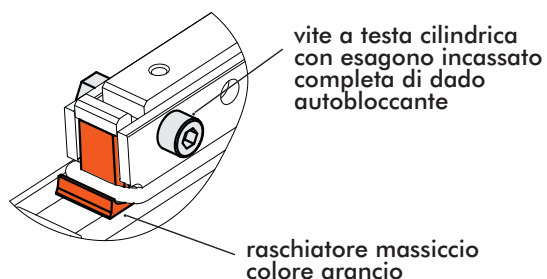
### KIT PISTONE POS 2 (X)

Ø	Codice		Codice		Codice	
	Tipo 0 (0 anelli)	Tipo 1 (1 anello)	Tipo 2 (2 anelli)	Tipo 3 (3 anelli)	Tipo A (4 anelli)	
16	0090165015	0090165016	0090165017	0090165018	-	
25	0090255015	0090255016	0090255017	0090255018	0090255019	
32	0090325015	0090325016	0090325017	0090325018	0090325019	
40	0090405015	0090405016	0090405017	0090405018	-	
63	0090635015	0090635016	0090635017	0090635018	-	

## NOTE

SE L' ESTREMITÀ DEL CARRELLO SI PRESENTA COME SOTTO INDICATO, PER I RICAMBI RIVOLGERSI AI NOSTRI UFFICI COMMERCIALI

### "INTERMEDIATE RELEASE"



### "OLD RELEASE"

