

## » TABELLE DEI RENDIMENTI - MAR 7010

RAPPORTO 1/5								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	17500	20000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	1,67	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
100	3,33	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
300	10	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
500	16,67	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
750	25	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1000	33,33	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
1500	50	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

RAPPORTO 1/10								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	17500	20000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,833	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
100	1,67	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20
300	5	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
500	8,33	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
750	12,5	0,20	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20
1000	16,67	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
1500	25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

RAPPORTO 1/30								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	17500	20000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,28	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
100	0,56	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
300	1,67	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
500	2,78	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
750	4,17	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
1000	5,56	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
1500	8,33	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

## » TABELLE DEI RENDIMENTI - MAR 8010

RAPPORTO 1/5								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	20000	25000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	1,67	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
100	3,33	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
300	10	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
500	16,67	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
750	25	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20
1000	33,33	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20
1500	50	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20

RAPPORTO 1/10								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	20000	25000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,833	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18
100	1,67	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18
300	5	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18
500	8,33	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
750	12,5	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
1000	16,67	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
1500	25	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18

RAPPORTO 1/30								
	CARICO [daN]	2500	5000	7500	10000	15000	20000	25000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,28	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
100	0,56	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
300	1,67	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
500	2,78	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
750	4,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1000	5,56	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1500	8,33	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

## » TABELLE DEI RENDIMENTI - MAR 9010

RAPPORTO 1/10							
	CARICO [daN]	5000	10000	15000	20000	25000	35000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,83	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
100	1,67	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
300	5	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
500	8,33	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
750	12,5	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,18
1000	16,67	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1500	25	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

RAPPORTO 1/30							
	CARICO [daN]	5000	10000	15000	20000	25000	35000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,28	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
100	0,56	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
300	1,67	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
500	2,78	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,15
750	4,17	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
1000	5,56	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
1500	8,33	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

## » TABELLE DEI RENDIMENTI - MAR 10012

RAPPORTO 1/10								
	CARICO [daN]	5000	10000	15000	20000	25000	30000	40000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	1	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
100	2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
300	6	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18
500	10	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18
750	15	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18
1000	20	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18
1500	30	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

RAPPORTO 1/30								
	CARICO [daN]	5000	10000	15000	20000	25000	30000	40000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,33	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
100	0,67	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
300	2	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
500	3,33	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
750	5	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
1000	6,67	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1500	10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

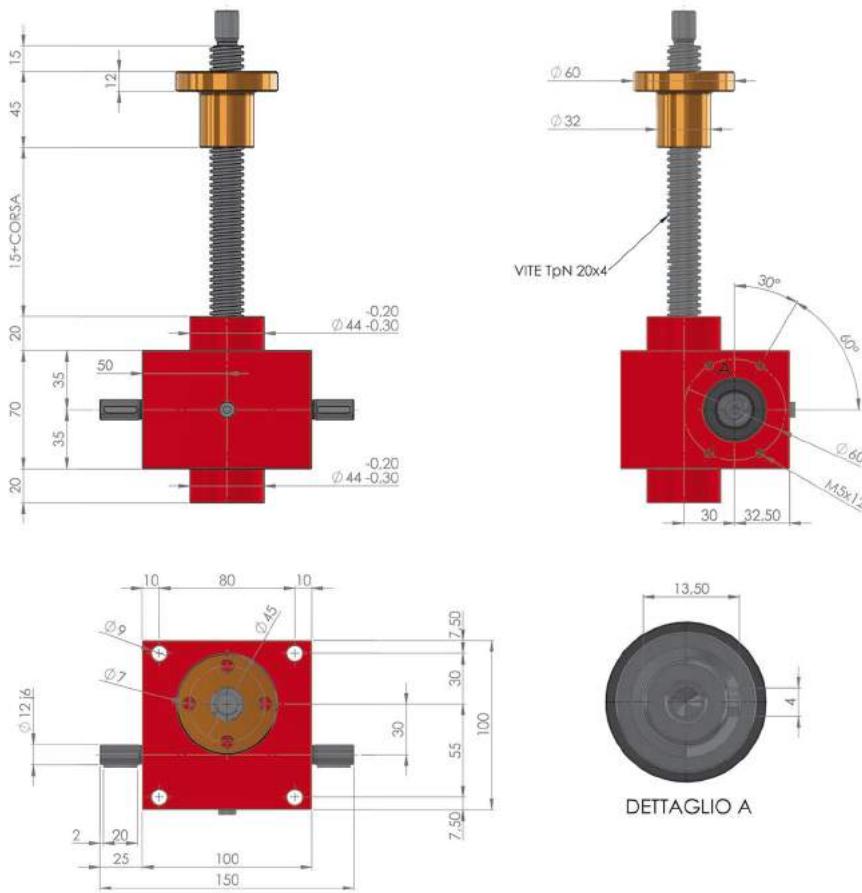
## » TABELLE DEI RENDIMENTI - MAR 12014

RAPPORTO 1/10								
	CARICO [daN]	10000	15000	20000	30000	40000	50000	60000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	1,67	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
100	2,33	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
300	7	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
500	11,67	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
750	17,5	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1000	23,33	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1500	35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

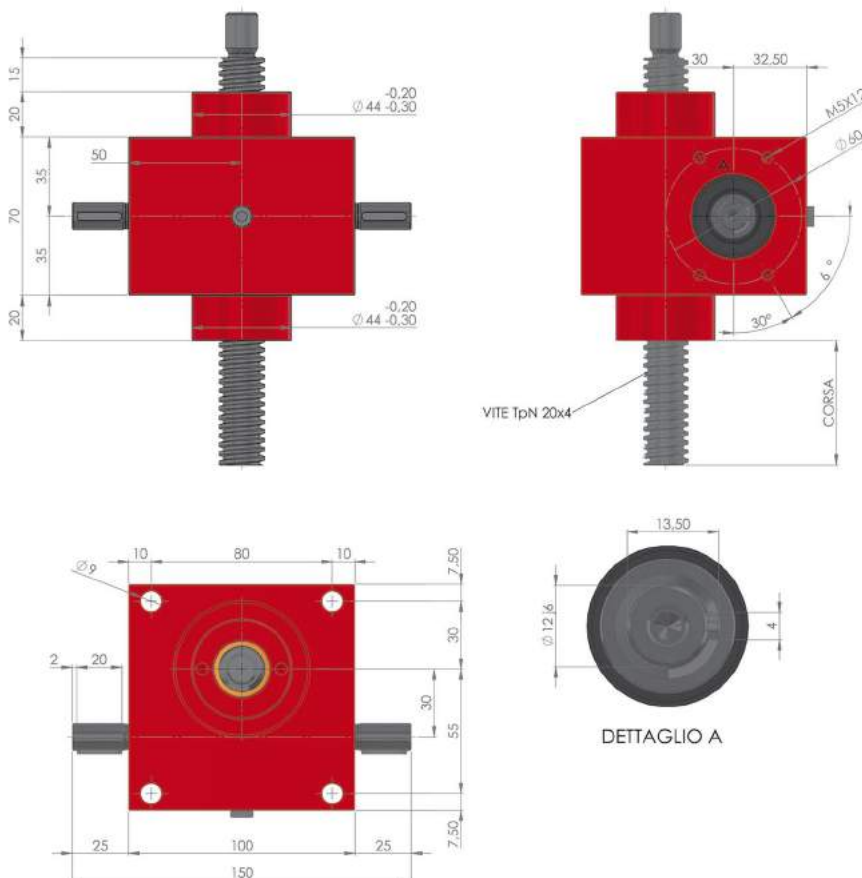
RAPPORTO 1/30								
	CARICO [daN]	10000	15000	20000	30000	40000	50000	60000
Numero di giri IN [rpm]	Vel. Traslaz. asta [mm/s]	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$	$\eta$
50	0,36	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
100	0,78	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
300	2,33	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
500	3,89	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
750	5,83	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1000	7,78	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
1500	11,67	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13



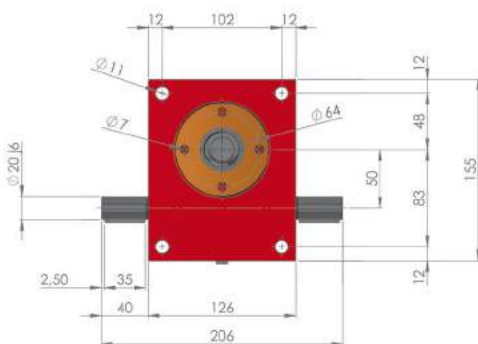
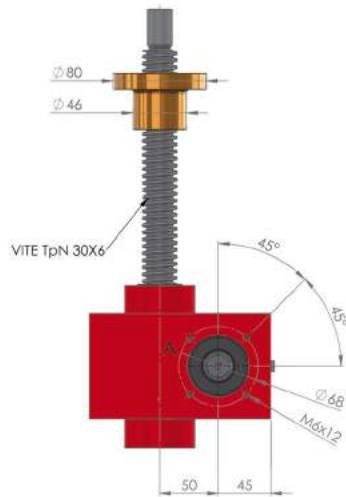
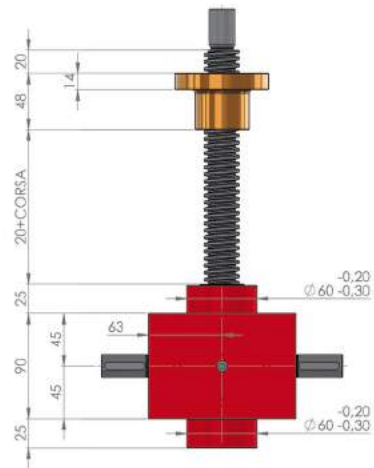
» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 204  
VERSIONE ROTANTE



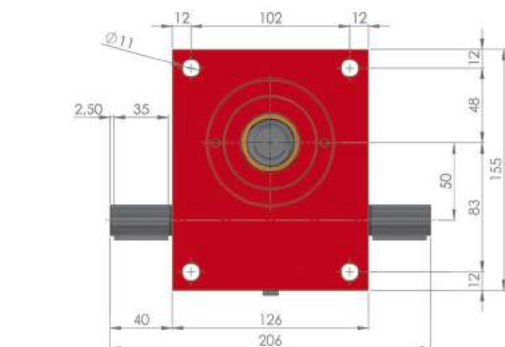
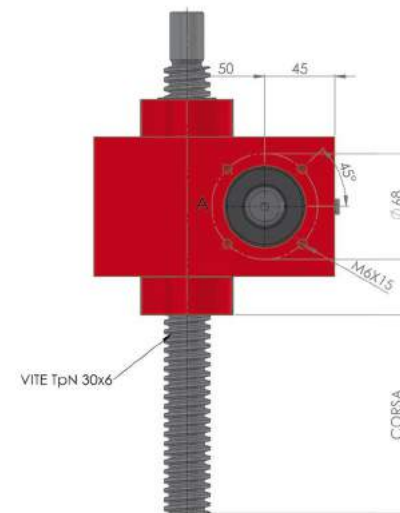
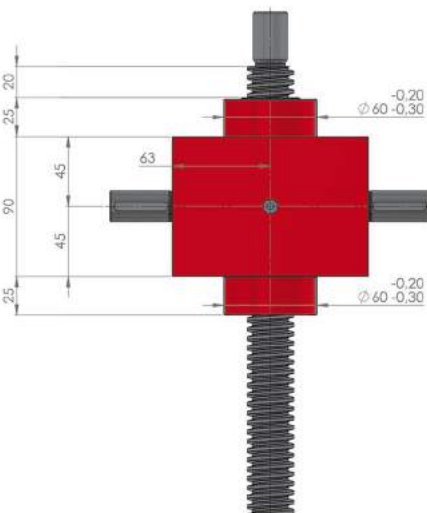
» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 204  
VERSIONE TRASLANTE



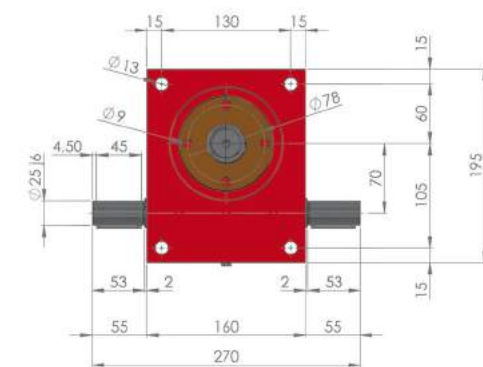
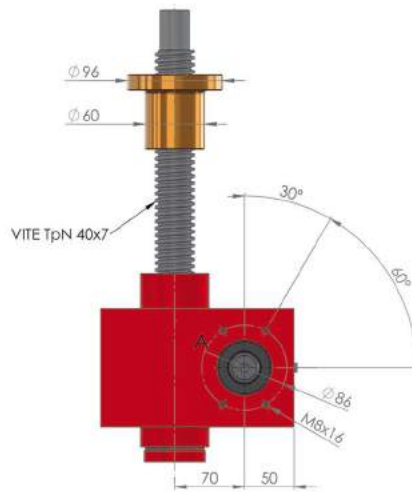
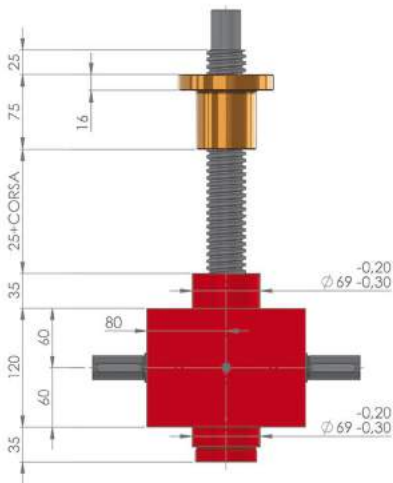
» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 306  
VERSIONE ROTANTE**



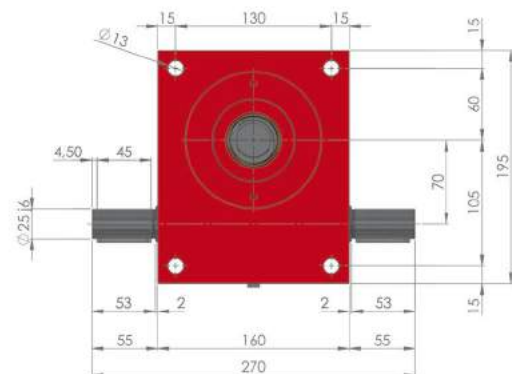
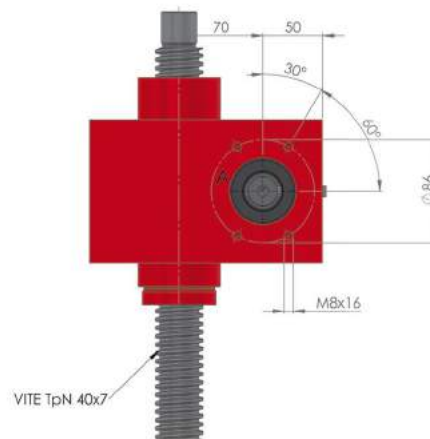
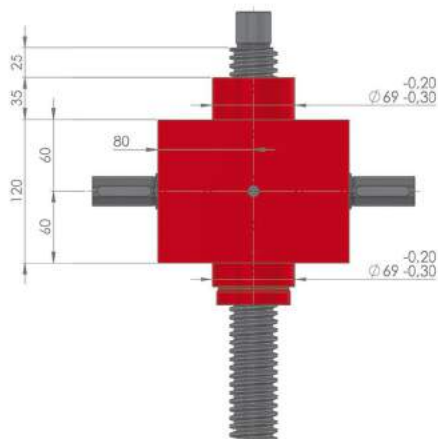
» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 306  
VERSIONE TRASLANTE**



» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 407  
VERSIONE ROTANTE**



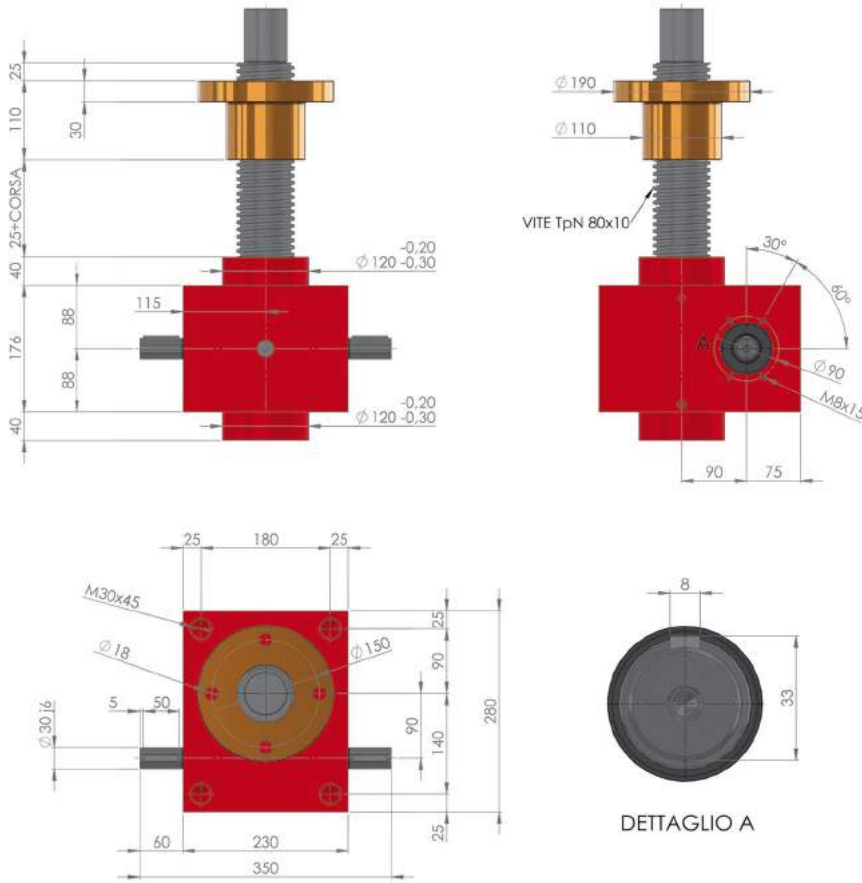
» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 407  
VERSIONE TRASLANTE**



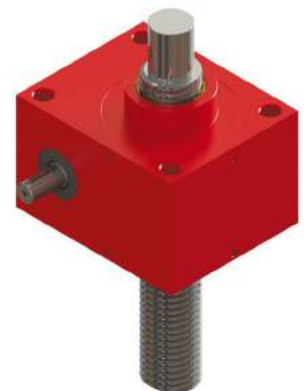
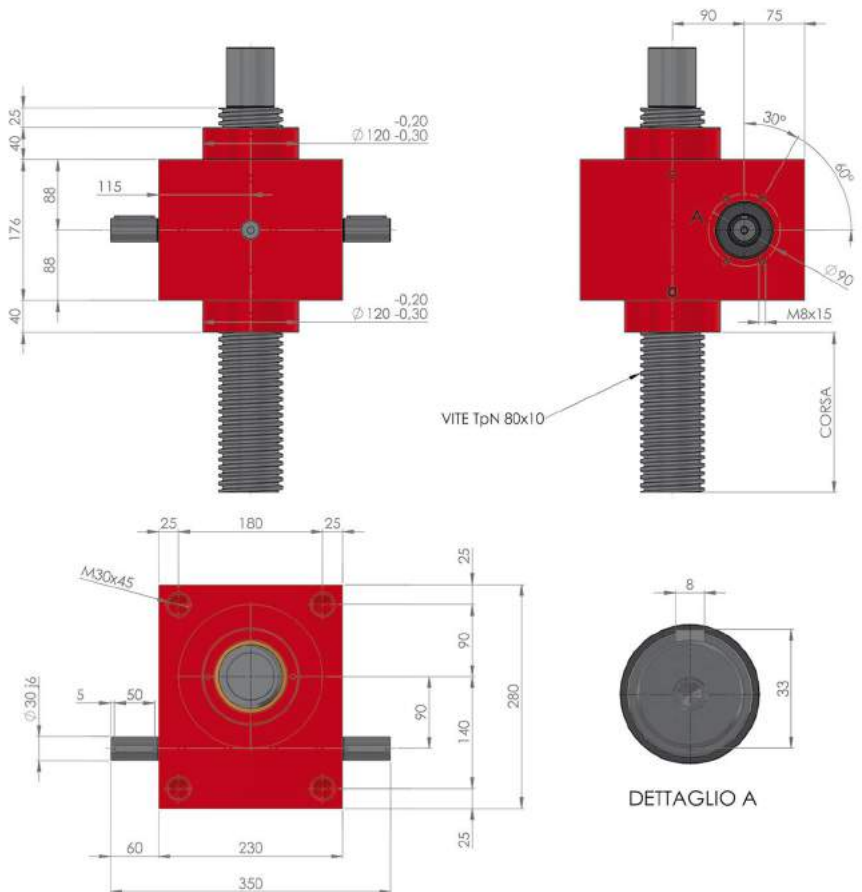




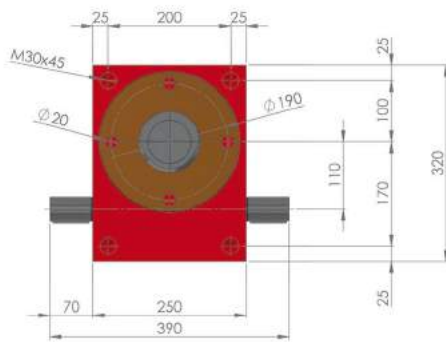
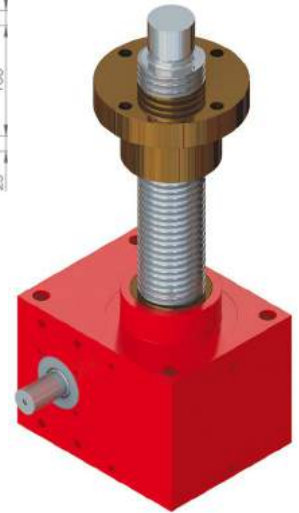
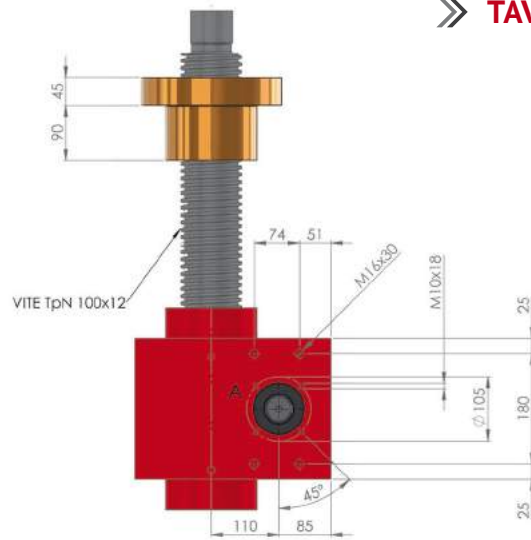
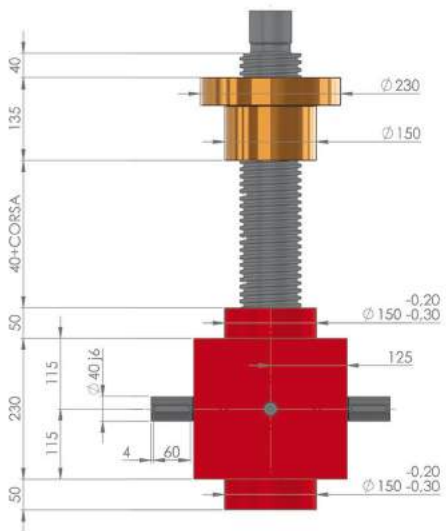
» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 8010  
VERSIONE ROTANTE**



» **TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 8010  
VERSIONE TRASLANTE**

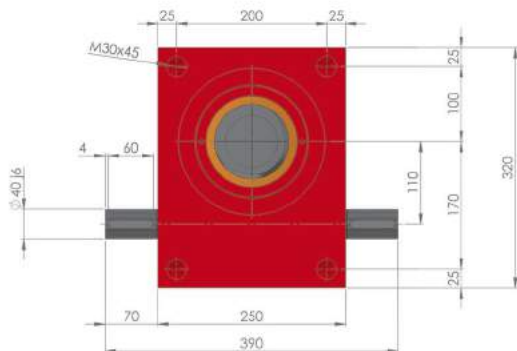
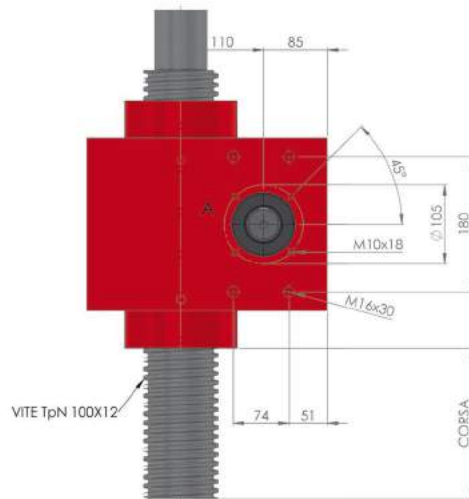
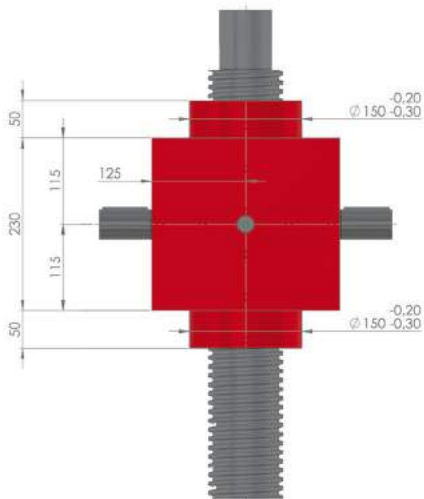


» TAVOLA DIMENSIONALE  
**MAR 9010**  
 VERSIONE ROTANTE



DETTAGLIO A

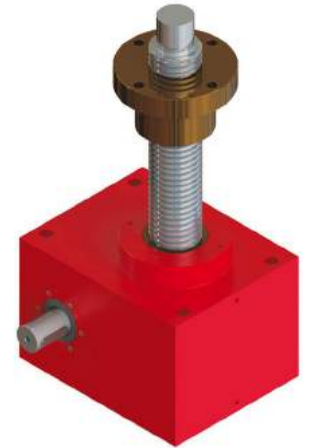
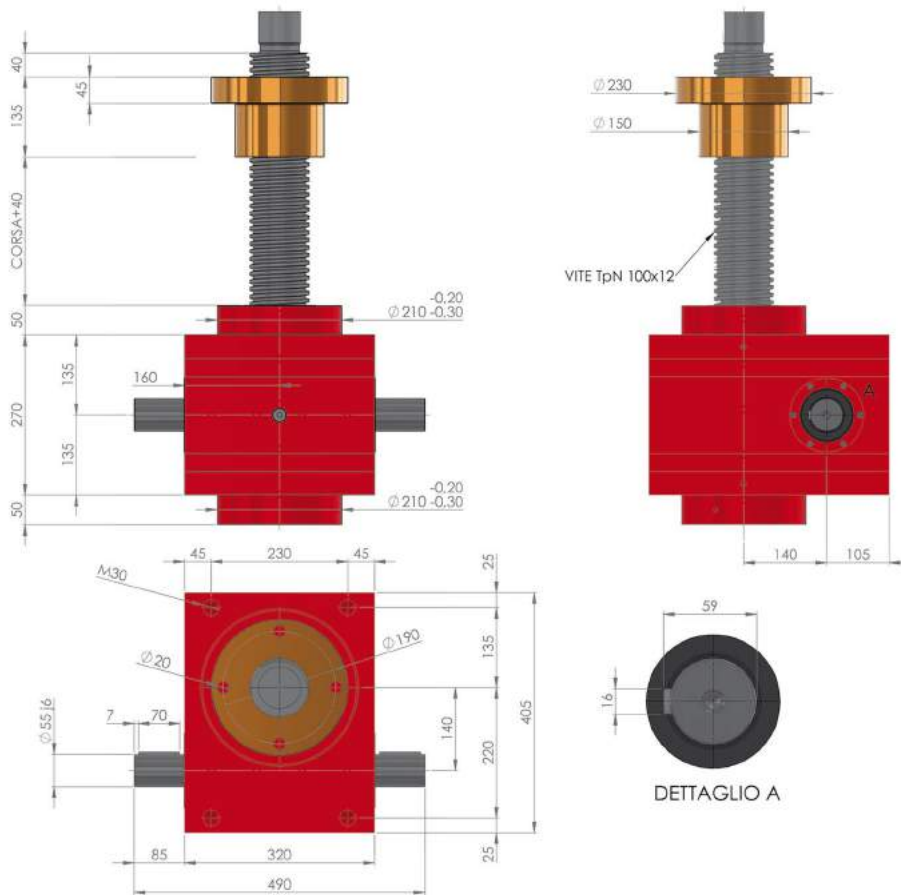
» TAVOLA DIMENSIONALE  
**MAR 9010**  
 VERSIONE TRASLANTE



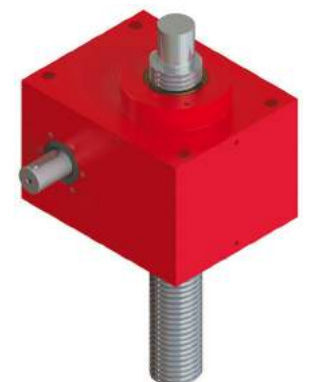
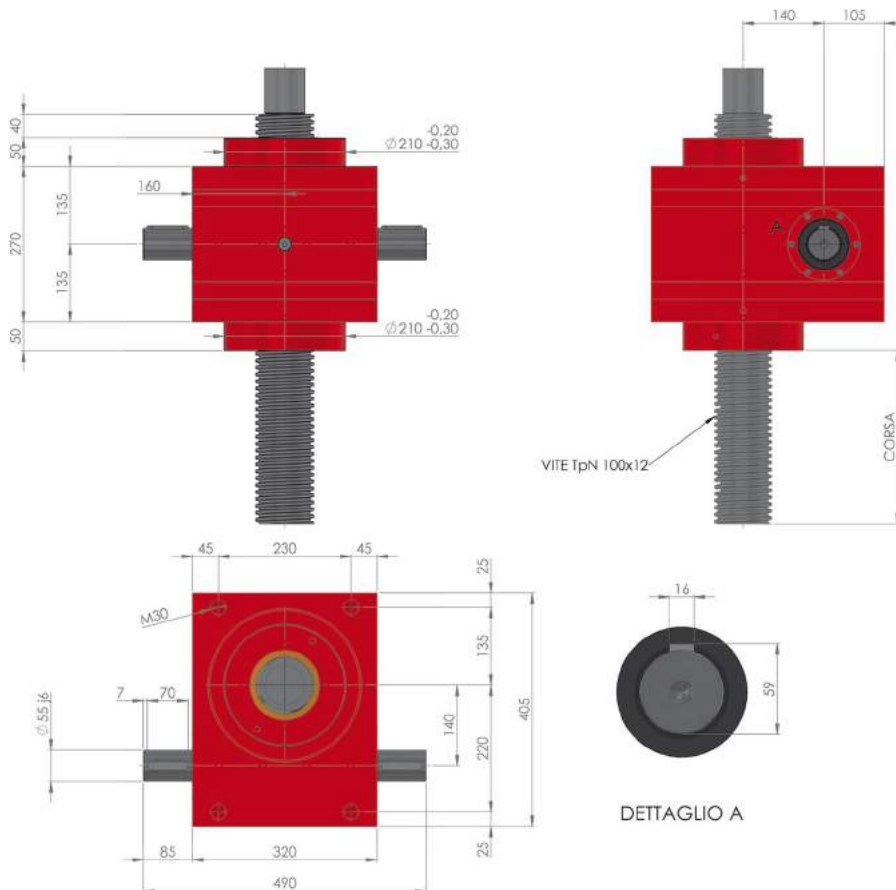
DETTAGLIO A



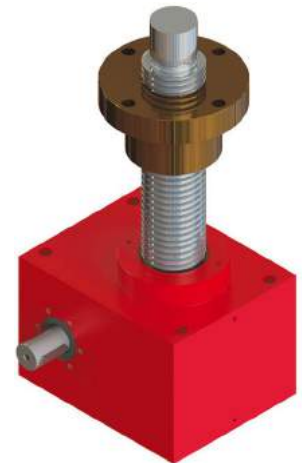
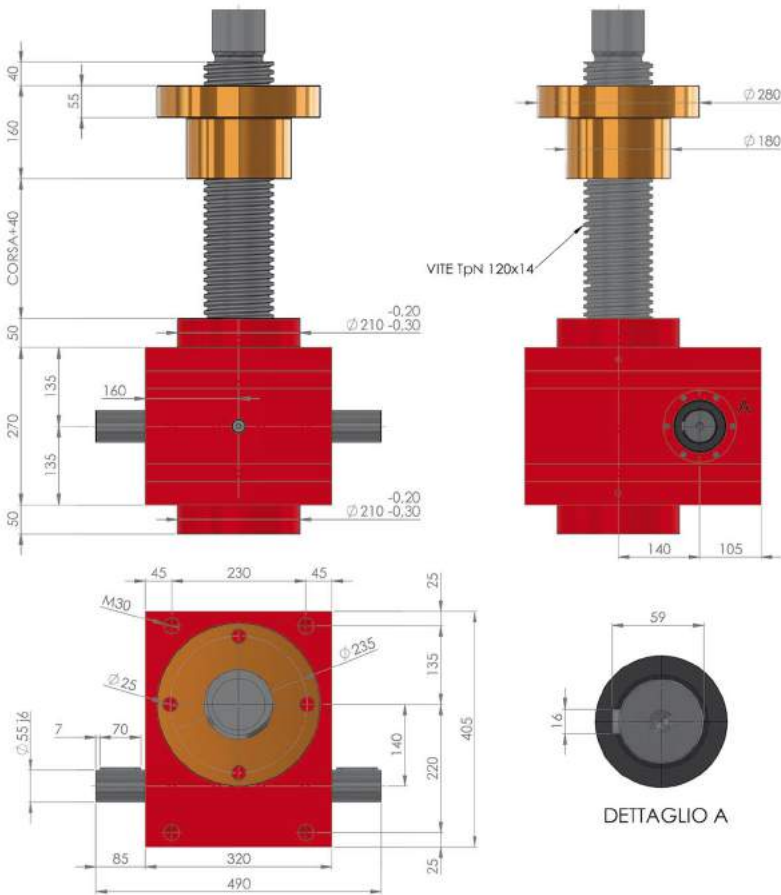
» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 10012  
VERSIONE ROTANTE



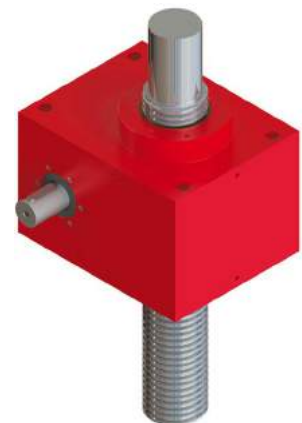
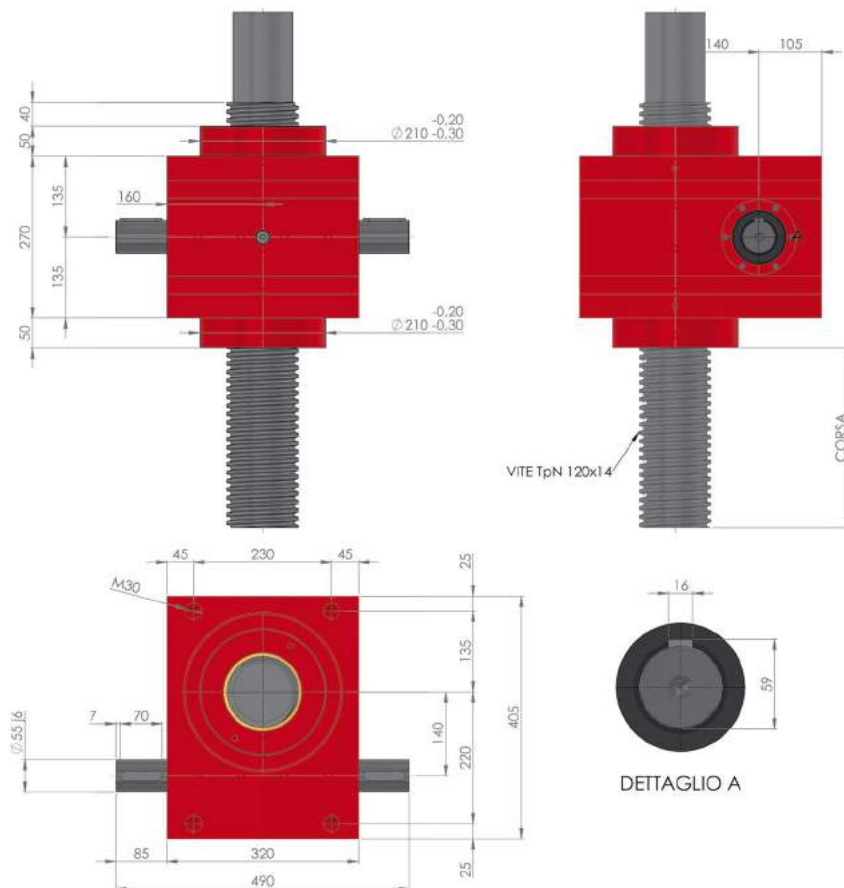
» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 10012  
VERSIONE TRASLANTE



» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 12014  
VERSIONE ROTANTE



» TAVOLA DIMENSIONALE  
MAR 12014  
VERSIONE TRASLANTE



## » ACCESSORI PER MARTINETTI

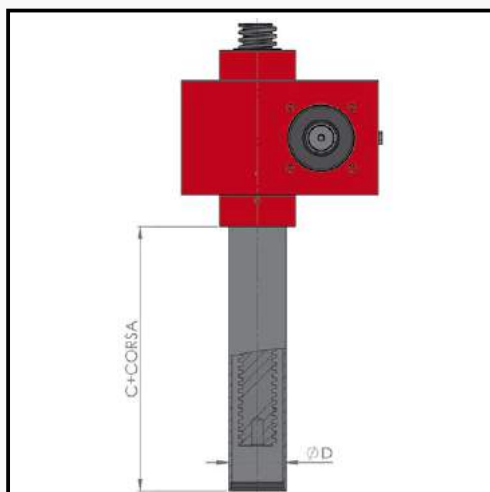
Ogni applicazione richiede specifici adattamenti del martinetto, sia per questioni di funzionalità e sicurezza, sia per realizzare particolari sistemi di movimentazione. Per questi motivi Marzorati propone un'ampia gamma di accessori che consentono all'utente di ottenere un prodotto idoneo alle proprie esigenze.

Di seguito vengono descritti gli accessori e le taglie di martinetto su cui è possibile montarli. Nelle pagine finali del catalogo, sezione *Modulo di Selezione Martinetto*, è possibile indicare quali sono gli optional desiderati. Nel caso di particolari richieste (materiali diversi dagli standard, accessori su misura, ecc.) è possibile contattare il nostro ufficio tecnico.

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - PROTEZIONE RIGIDA PR

La protezione rigida è la migliore soluzione per proteggere l'asta trapezoidale dalle impurità dell'ambiente in cui il martinetto opera. È applicabile alle sole versioni traslanti.

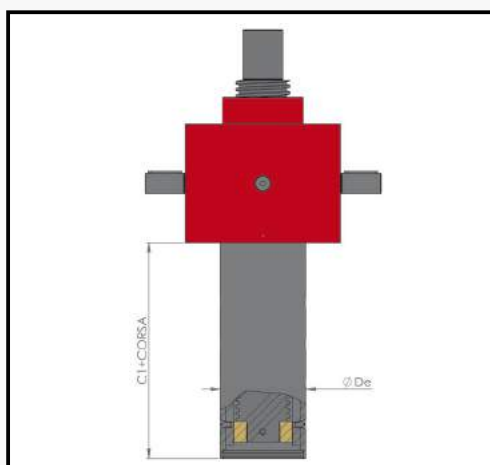
È possibile per le stesse taglie richiedere la protezione rigida a bagno d'olio (per consentire una lubrificazione semi-automatica dell'asta).



TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
C	21	21	27	35	35	35	35	53	-	-
D	32	33,7	45	65	82,5	95	127	159	-	-

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - PROTEZIONE RIGIDA PER ANTI-ROTAZIONE GT

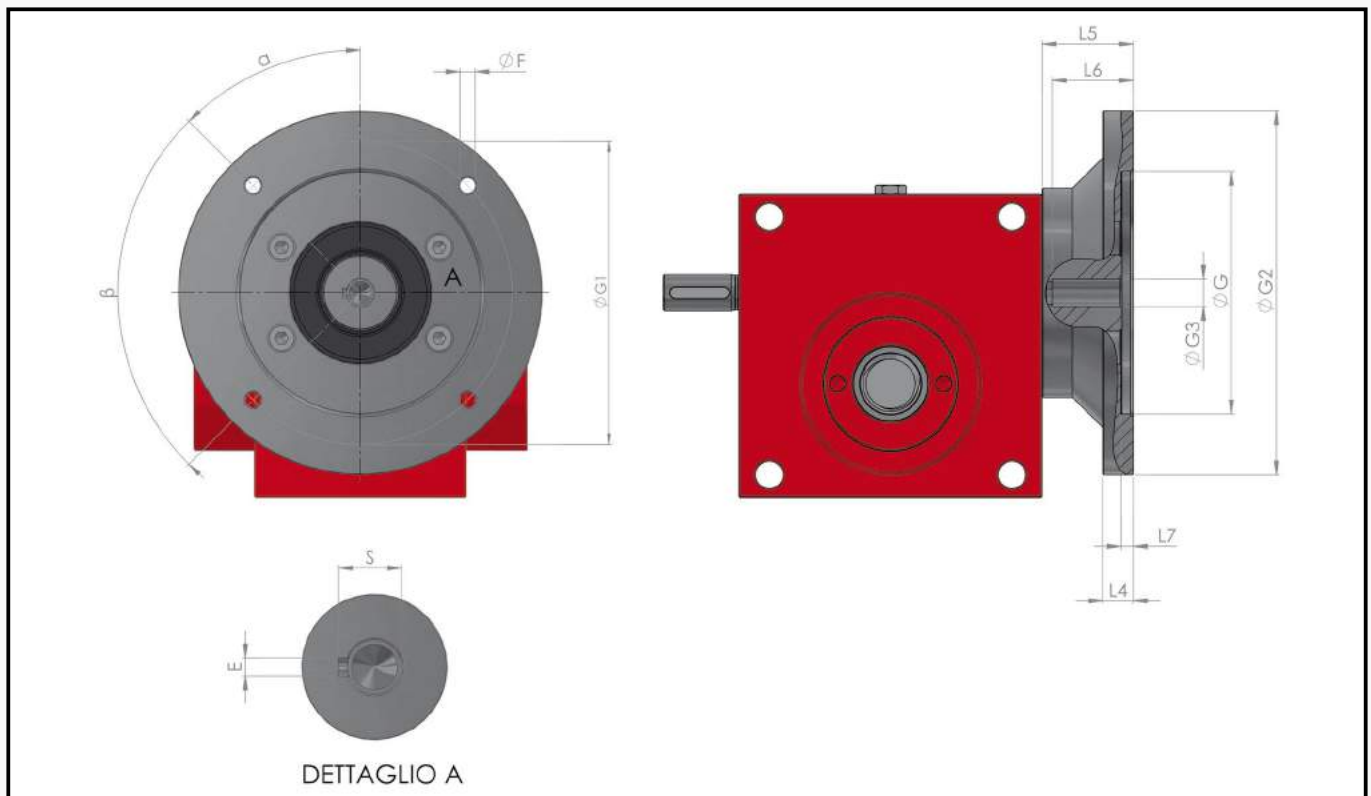
All'interno della protezione rigida è possibile montare una bussola in bronzo che consenta al martinetto traslante di contrastare la rotazione dell'asta. Il sistema di anti-rotazione è costituito da una bussola solidale all'asta che scorre lungo due guide applicate all'interno del tubo di protezione. Per consentire l'alloggiamento di tali componenti per alcune taglie, il diametro esterno del tubo risulta essere maggiore di quello utilizzato per il PR.



TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
C1	65	80	99,5	120	98	132	132	183	155	155
De	32	48,3	65	70	95	127	127	159	177,8	177,8

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - FLANGIA DI ATTACCO MOTORE PAM

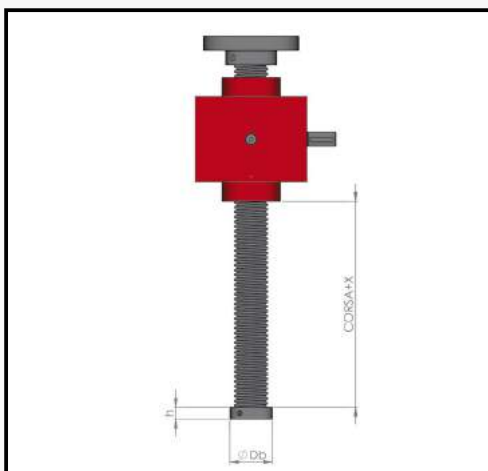
Il martinetto in genere viene movimentato attraverso l'utilizzo di motori elettrici, riduttori o volantini. La tabella seguente indica le dimensioni delle flange standard per il collegamento a motori elettrici.



TAGLIA	FLANGIA	G	G1	G2	G3	E	F	L4	L5	L6	L7	S	$\alpha$	$\beta$
MAR204	56B5	80	100	120	9	3	M6	10	30	20	4	10,4	45°	90°
	63B5	95	115	140	11	4	M8	10	30	23	4	12,8	45°	90°
	63B14	60	75	90	11	4	6	12	30	23	4	12,8	45°	90°
	71B5	110	130	160	14	5	M8	10	30	30	4	16,3	45°	90°
	71B14	70	85	105	14	5	7	14	30	30	4	16,3	45°	90°
MAR306	63B5	95	115	140	11	4	M8	12	38	23	4	12,8	45°	90°
	71B5	110	130	160	14	5	M8	12	38	30	4	16,3	45°	90°
	80B5	130	165	200	19	6	M10	13	38	40	4	21,8	45°	90°
	80B14	80	100	120	19	6	7	13	38	40	4	21,8	45°	90°
MAR407	71B5	110	130	160	14	5	M8	15	40	30	5	16,3	45°	90°
	80B5	130	165	200	19	6	M10	15	40	40	5	21,8	45°	90°
	80B14	80	100	120	19	6	7	15	40	40	5	21,8	0°	90°
	90B5	130	165	200	24	8	M10	15	40	50	5	27,3	45°	90°
	90B14	95	115	140	24	8	9	15	40	50	5	27,3	45°	90°
	100-112B5	180	215	250	28	8	M12	15	40	60	5	31,3	45°	90°
	100-112B14	110	130	160	28	8	9	15	40	60	5	31,3	45°	90°
MAR559	71B5	110	130	160	14	5	M8	20	49,5	30	5	16,3	45°	90°
	80B5	130	165	200	19	6	M10	20	49,5	40	5	21,8	45°	90°
	80B14	80	100	120	19	6	7	20	49,5	40	5	21,8	45°	90°
	90B5	130	165	200	24	8	M10	20	49,5	50	5	27,3	45°	90°
	90B14	95	115	140	24	8	9	20	49,5	50	5	27,3	45°	90°
	100-112B5	180	215	250	28	8	M12	20	49,5	60	5	31,3	45°	90°
	100-112B14	110	130	160	28	8	9	20	49,5	60	5	31,3	45°	90°
MAR7010	100-112B5	180	215	250	28	8	M12	20	55	60	5	31,3	45°	90°
	100-112B14	110	130	160	28	8	9	20	55	60	5	31,3	45°	90°
	132B5	230	265	300	38	10	M12	20	55	80	5	41,3	45°	90°
	132B14	130	165	200	38	10	11	20	55	80	5	41,3	45°	90°
MAR8010	100-112B5	180	215	250	28	8	M12	20	55	60	5	31,3	45°	90°
	100-112B14	110	130	160	28	8	9	20	55	60	5	31,3	45°	90°
	132B5	230	265	300	38	10	M12	20	55	80	5	41,3	45°	90°
	132B14	130	165	200	38	10	11	20	55	80	5	41,3	45°	90°

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - BUSSOLA DI SICUREZZA ANTI-SFILAMENTO RS

Se si vuole evitare che a causa di errate manovre l'asta trapezoidale fuoriesca dal martinetto, è consigliabile il montaggio della bussola in acciaio RS sull'estremità dell'asta. E' importante prendere in considerazione che può essere sufficiente anche una sola collisione della bussola anti-sfilamento contro il carter del martinetto per danneggiare la trasmissione.

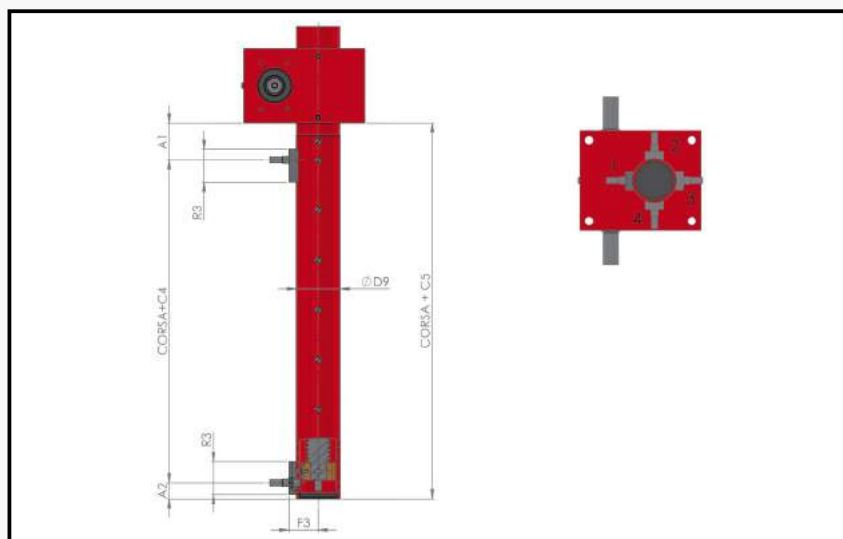


TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
h	25	25	25	25	25	25	25	40	40	40
Db	26	38	48	58	78	88	98	137	137	145
X	15	15	20	25	25	25	25	40	40	40

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - FINE CORSA INDUTTIVI FI

Per un controllo elettronico della corsa è possibile utilizzare dei finecorsa induttivi, montati tramite appositi supporti alla protezione rigida. Per poter rilevare la posizione, all'asta trapezoidale viene accoppiata la bussola RS. Nel caso in cui sia richiesta anche la funzione guida anti-rotazione, il martinetto verrà fornito con la chiocciola GT.

**NOTA BENE:** La posizione standard di montaggio dei finecorsa è la 1. È tuttavia possibile montarli nelle posizioni 2, 3 o 4 su richiesta; in questo caso indicare la configurazione nella sezione *Modulo di Selezione Martinetto*. In assenza di indicazioni il martinetto verrà fornito con i finecorsa orientati nella posizione 1



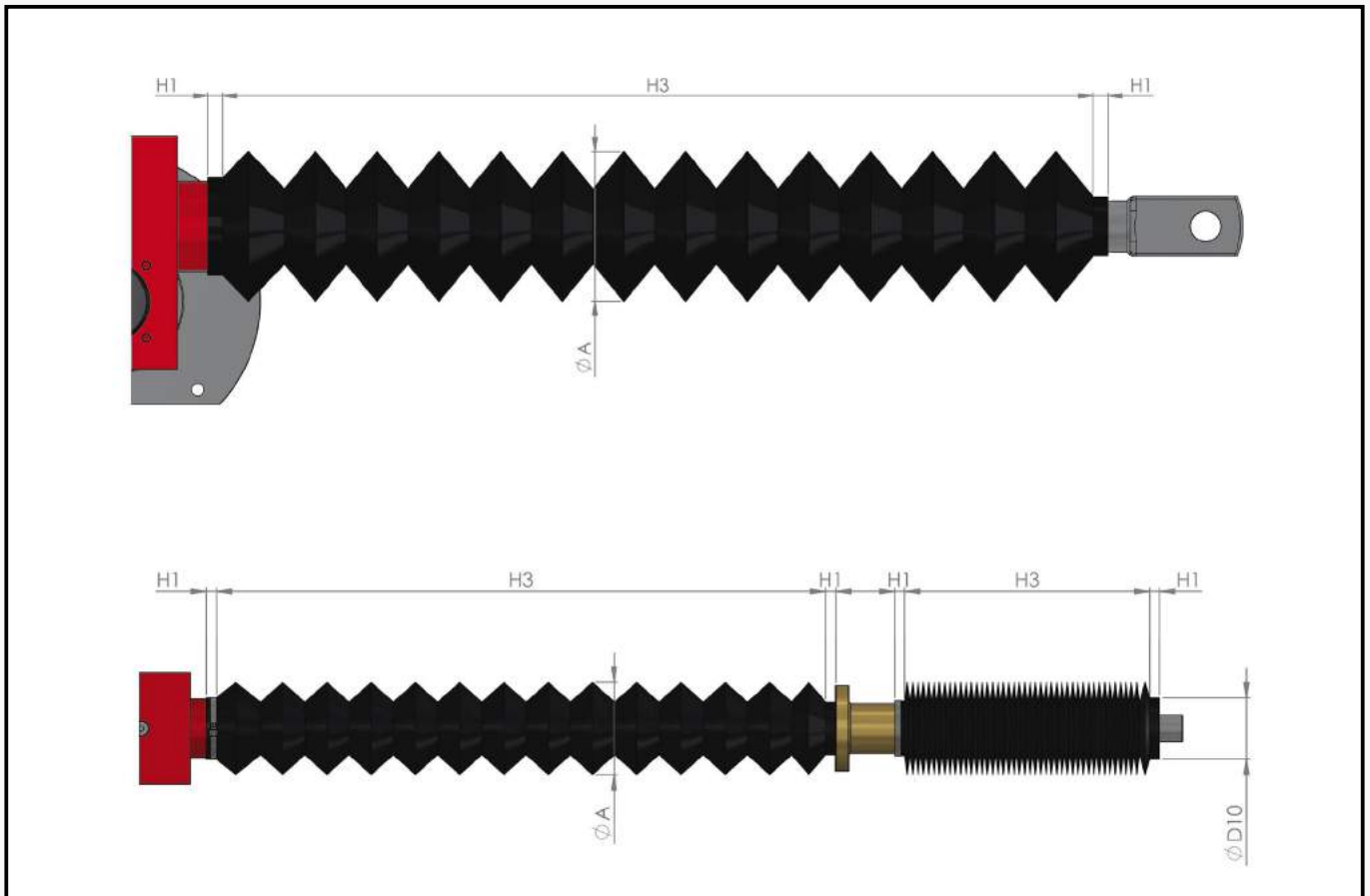
TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
D9	32	48,3	65	70	95	127	127	159	177,8	177,8
R3	25	45	53	53	53	53	53	53	53	53
A1	30	46	50	64	69	69	69	79	79	79
A2	27	27	32	35	35	35	35	50	50	50
F3	29	36,5	45	47	59,5	75,5	75,5	91,5	101	101
C4	22	29	29	32	29	34	34	44	44	44
C5	79	102	111	131	133	138	138	173	173	173

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - PROTEZIONE ELASTICA PE

Un altro tipo di protezione per l'asta trapezoidale è quella di tipo elastico, adatta anch'essa ad ambienti in cui sono presenti impurità. Al contrario della PR è costituita da un soffietto in PHV o PVC che segue il movimento dell'asta. È compatibile con entrambe le versioni T ed R. A richiesta è possibile fornire protezioni elastiche con terminali flangiati o a disegno del cliente.

Oltre ai materiali sopracitati è possibile fornire soffietti per ambienti particolarmente aggressivi in kevlar alluminizzato, dotato di una maggiore resistenza meccanica, in silice con alluminio, ideale per proteggere l'asta da contatti accidentali con metallo fuso, o la fibra di vetro per temperature fino a 250 C°.

Per un montaggio orizzontale del martinetto è necessario applicare degli anelli di sostegno per evitare che il soffietto si appoggi all'asta.

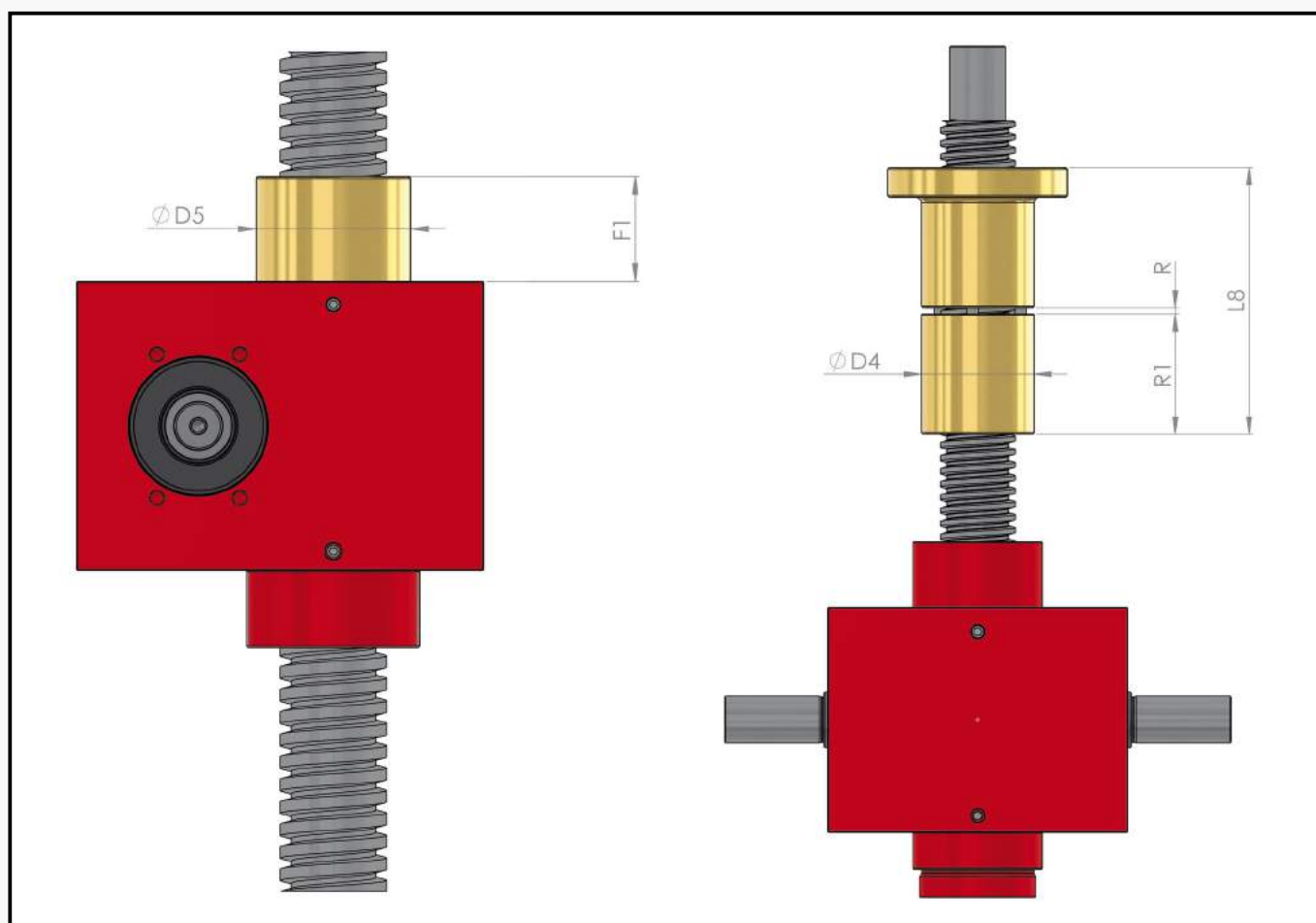


TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
H1	5	10	10	10	15	15	15	20	20	20
H3 max	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min	corsa + H3 min
H3 min	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa	1/4 - 1/5 della corsa
A	56	63	100	89	130	140	140	160	160	200
D10	30	44	60	69	90	120	120	150	210	210

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - MADREVITE DI CONTROLLO USURA E SICUREZZA CS

Questo dispositivo di sicurezza consente al martinetto di sostenere il carico applicato anche in condizioni di usura della madrevite (ruota elicoidale per il modello T, chiocciola per il modello R). La CS Viene resa solidale ad essa e nel momento in cui lo stato di usura pone a rischio il funzionamento del martinetto, si avvicina fino al valore limite (indicato con X) alla madrevite. Al raggiungimento di tale valore è necessaria la sostituzione sia della madrevite sia della CS. La quota R indica lo spostamento della chiocciola di sicurezza ed è necessario misurarla periodicamente per evitare un'usura eccessiva. È estremamente importante indicare la direzione del carico (trazione o compressione) in modo che la CS lavori nel modo corretto. È inoltre possibile ottenere una versione della chiocciola di sicurezza con controllo automatico, in cui mediante l'utilizzo di un proximity viene rilevata la quota R; in tale caso viene identificata con l'appellativo CSU.

**NOTA BENE:** l'utilizzo della CS o CSU non è compatibile con la RG.



### MODELLO T

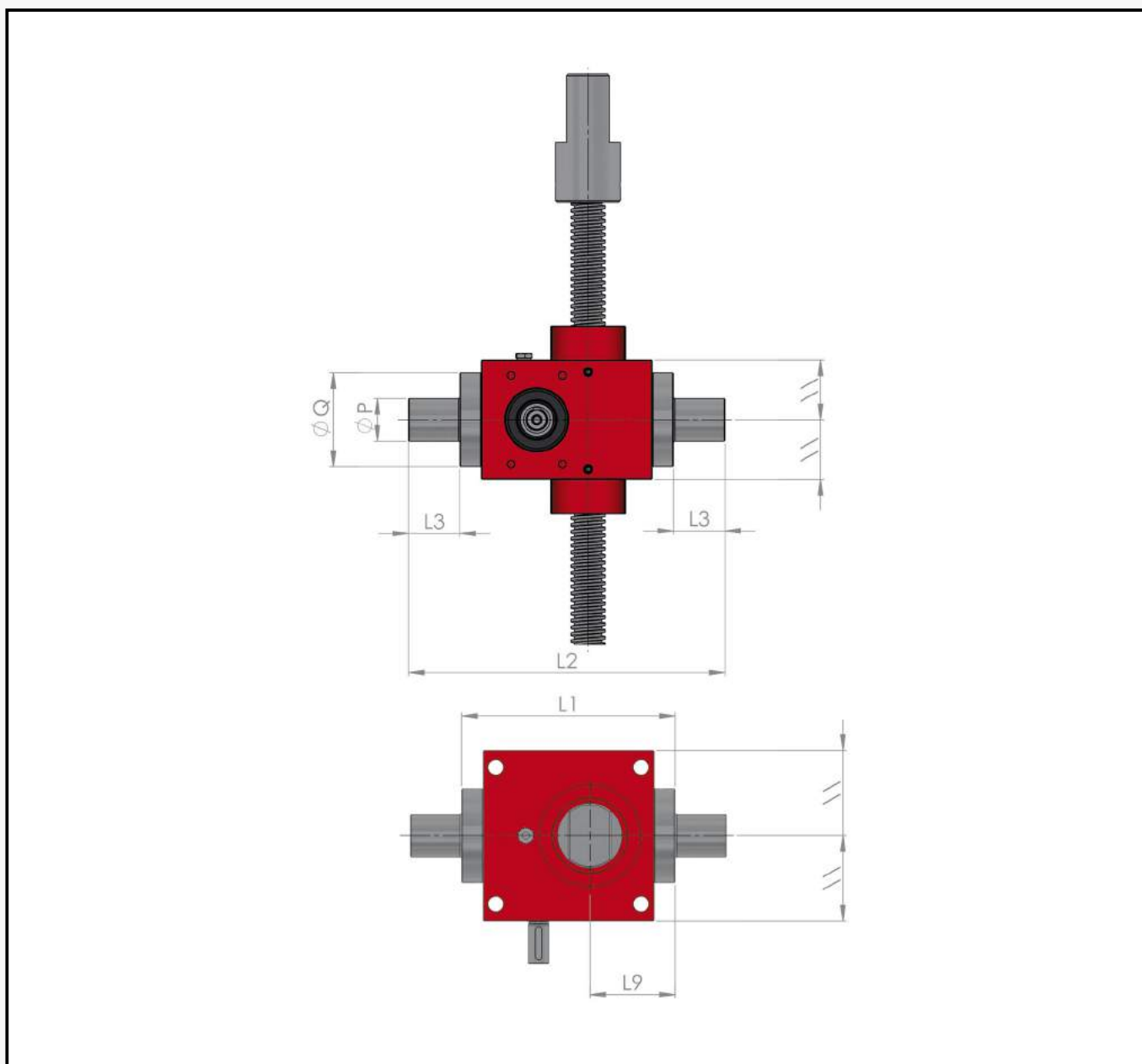
TAGLIA	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
D5	32	46	58	80	98	98	118	166	166
F1	9	17,5	35	54,5	60,5	64	64	75	97
X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5

### MODELLO R

TAGLIA	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
L8	67	86	142,5	193,5	210	215	261	261	297
R	2	3	3,5	4,5	5	5	6	6	7
R1	20	35	64	89	100	100	120	120	130
D4	32	46	60	80	100	110	150	150	180
X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - PERNI LATERALI OSCILLANTI PL

Per alcune applicazioni è richiesto che il martinetto abbia un montaggio oscillante, in modo da assumere lo stato di cerniera nel sistema. Per raggiungere questo obiettivo è necessario montare dei perni laterali al corpo del martinetto. Con carico in compressione, la verifica al carico di punta verrà eseguita nella condizione di Eulero 2.

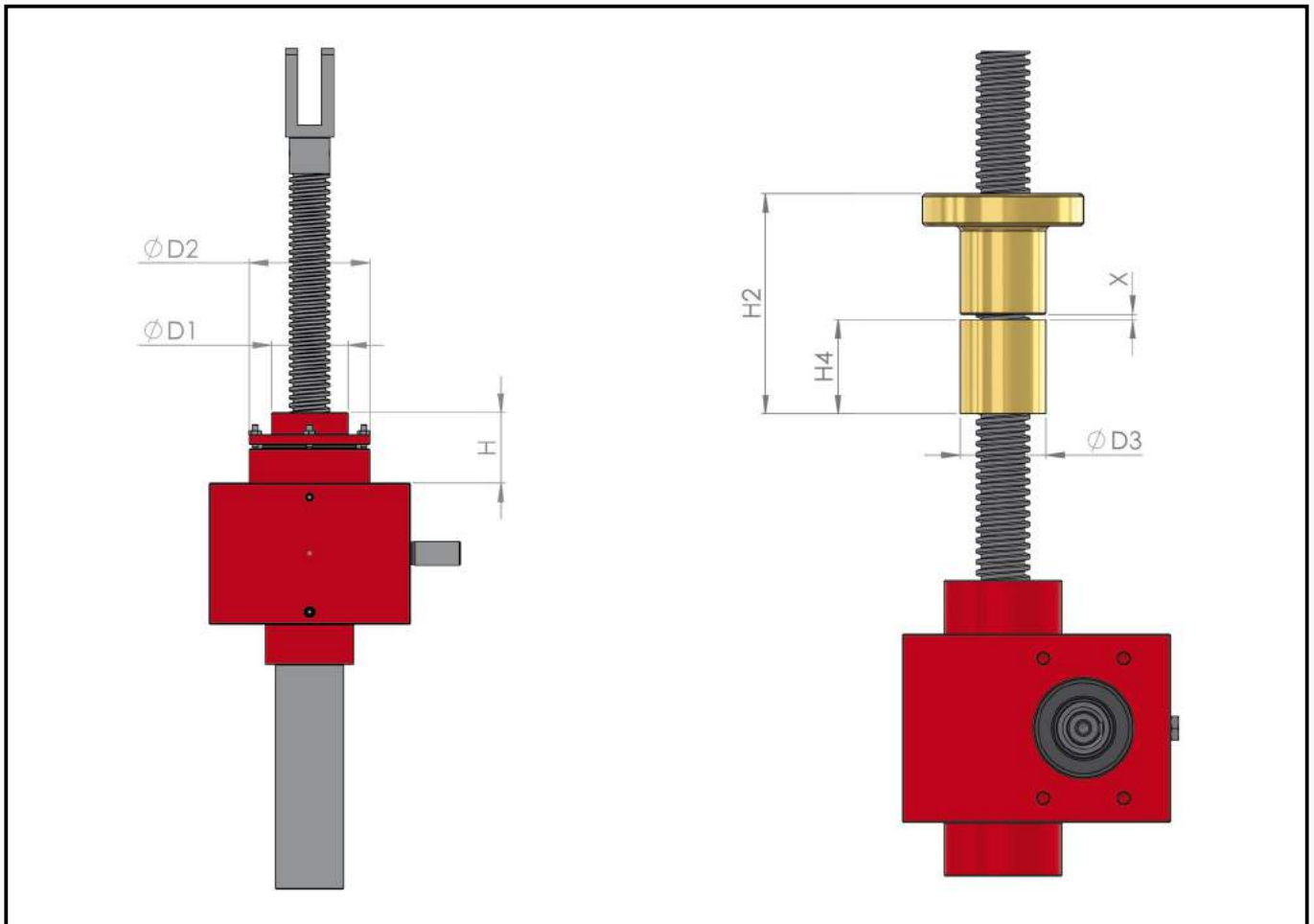


TAGLIA	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010
Q	55	60	70	80	95	95	100
P	25	30	40	50	55	60	65
L1	125	180	225	261	310	310	350
L2	185	250	315	371	430	430	480
L3	30	35	45	55	60	60	65
L9	50	72,5	90	103	130	130	140

## » ACCESSORI PER MARTINETTI - RECUPERO DEL GIOCO ASSIALE RG

Il gioco assiale tra vite e madrevite è dato dalla tolleranza dell'accoppiamento. Nel momento in cui il carico si alterna tra compressione e trazione è possibile ridurre il gioco assiale tramite la bussola di recupero del gioco. La RG viene connessa alla madrevite tramite dei grani nel modello R o grazie all'azione del coperchio nei modelli T. Per ridurre il gioco assiale basta stringere il coperchio o serrare i grani ponendo attenzione a non incorrere in una riduzione eccessiva che comporterebbe una perdita di efficienza elevata ed un'usura eccessiva della madrevite.

**NOTA BENE:** L'utilizzo della RG non è compatibile con CS o CSU.



### MODELLO T

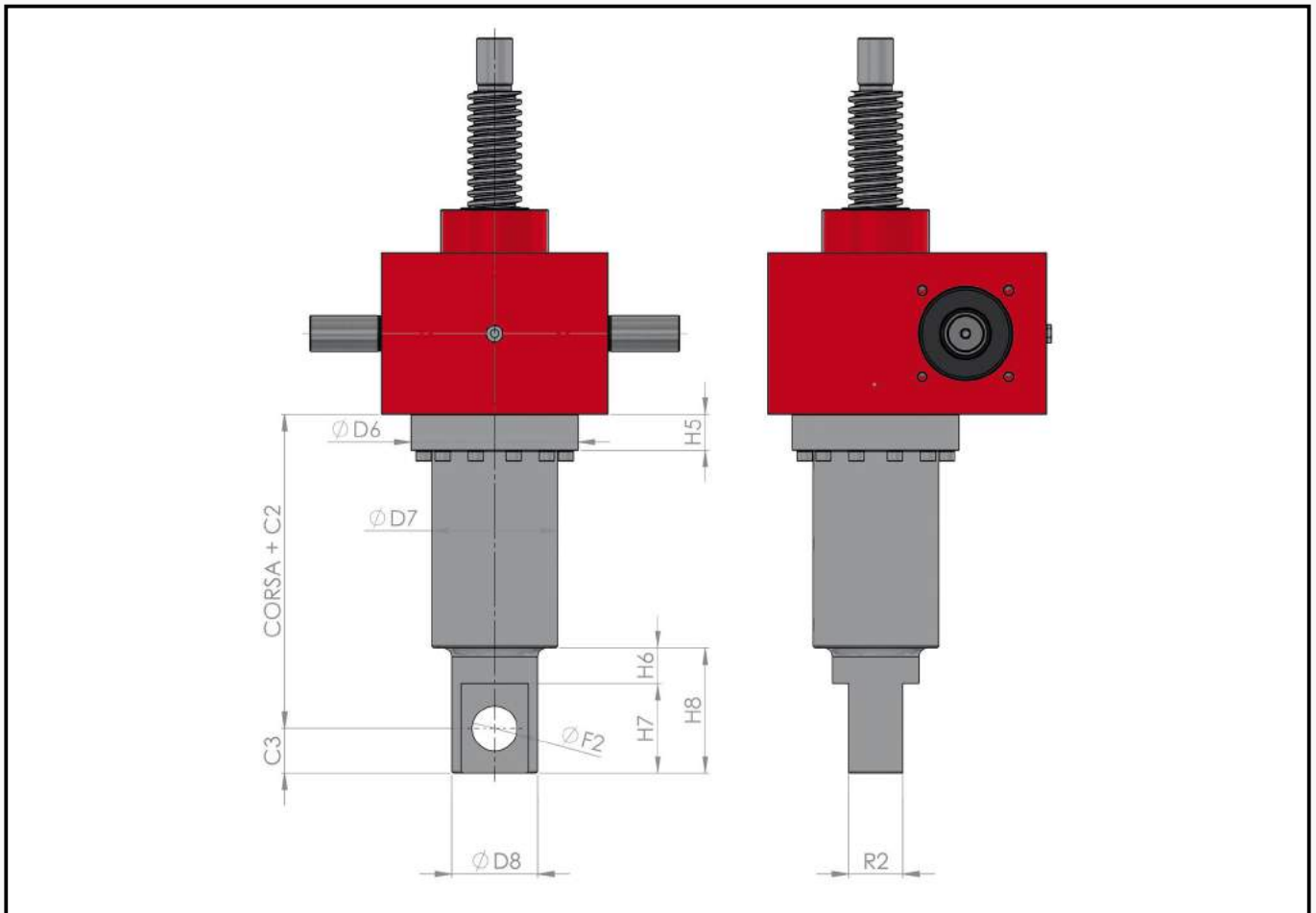
TAGLIA	MAR183	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR12014
D1	-	38	60	69	90	120	120	150	166
D2	55	60	118	150	150	230	230	215	97
H	30	35	34	40	42	74	74	74	3,5

### MODELLO R

TAGLIA	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010	MAR10012	MAR12014
D3	32	46	60	76	100	110	150	150	180
H2	82	89	142,5	193,5	200	210	256	256	302
H4	35	38	84	89	90	95	115	115	135
X	2	3	3,5	4,5	5	5	6	6	7

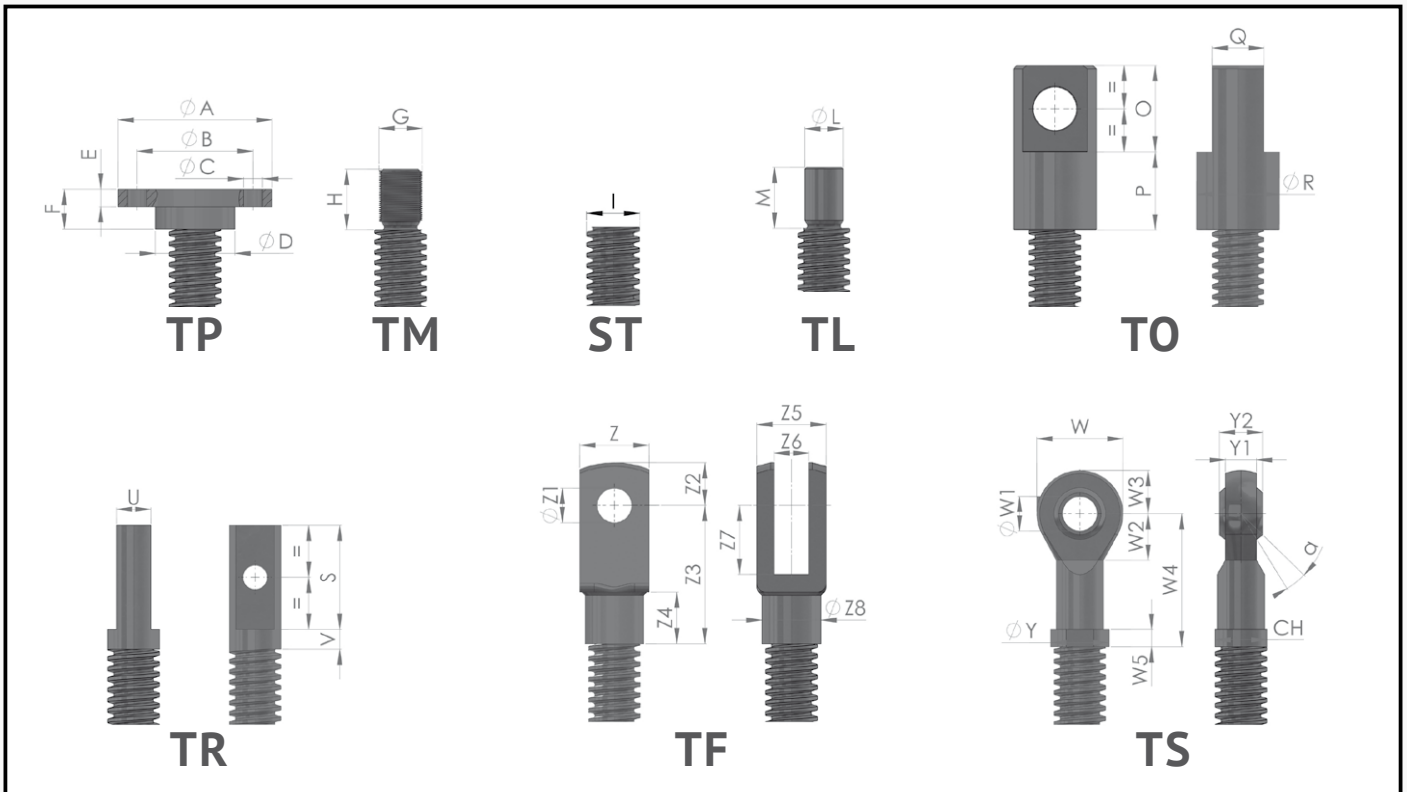
## » ACCESSORI PER MARTINETTI - PROTEZIONE RIGIDA OSCILLANTE PP

Questo accessorio permette, come i perni laterali, un montaggio oscillante del martinetto svolgendo inoltre il ruolo della PR. È bene considerare però che in molti casi essa sostiene il carico e, dunque, non è adatta a corse elevate che comporterebbero un'inflessione eccessiva della PP. Come per i perni laterali, la verifica al carico di punta è svolta nella condizione di Eulero 2.



TAGLIA	MAR204	MAR306	MAR407	MAR559	MAR7010	MAR8010	MAR9010
D8	38	48	68	88	108	118	138
D7	45	70	95	105	140	140	169
D6	88	93	140	150	200	200	230
F2	20	25	35	50	60	65	80
C2	90	115	145	180	210	215	280
H8	55	70	95	140	165	175	220
H6	15	20	25	40	45	45	60
H7	40	50	70	100	120	130	160
C3	20	25	35	50	60	65	80
H5	15	20	20	20	30	30	30
R2	25	30	40	60	75	80	100

# » TERMINALI



SIZE	A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	L(K6)	M	N
MAR183	54	40	n°4x7	-	26	8	14	12x1	20	18x3	12	14	-
MAR204	79	60	n°4x11	19	39	8	21	14x2	20	20x4	15	20	20
MAR306	89	67	n°4x12	30	46	10	23	20x2.5	30	30x6	20	25	25
MAR407	109	85	n°4x13	41	60	15	30	30x3.5	30	40x7	25	30	35
MAR559	149	117	n°4x17	50	85	20	50	36x4	48	55x9	40	45	50
MAR7010	198	155	n°4x25	-	105	30	60	56x5.5	58	70x10	55	70	60
MAR8010	218	170	n°4x25	-	120	30	60	64x6	58	80x10	60	75	65
MAR9010	278	220	n°4x29	-	150	40	70	70x6	70	90x10	70	80	80
MAR10012	278	220	n°4x29	-	150	40	70	70x6	70	100x12	85	120	80
MAR12014	298	240	n°4x32	-	170	50	80	90x6	90	120x14	100	150	100

SIZE	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Z1	Z2	Z3	Z4
MAR183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR204	40	35	25	38	50	10	14	20	24	12	14	48	18
MAR306	50	45	30	48	60	14	20	20	40	20	25	80	30
MAR407	70	55	40	68	80	22	30	20	55	30	38	110	38
MAR559	100	80	60	88	80	30	42	20	70	35	44	144	40
MAR7010	120	90	75	108	110	40	55	20	-	-	-	-	-
MAR8010	130	95	80	118	110	45	65	20	-	-	-	-	-
MAR9010	160	120	100	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR10012	160	120	100	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR12014	200	150	120	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SIZE	Z5	Z6	Z7	Z8	Y	Y1	Y2	W	W1	W2	W3	W4	W5
MAR183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR204	24	12	24	20	22	12	16	32	12	17	16	50	6.5
MAR306	40	20	40	34	34	18	25	50	20	27	25	77	10
MAR407	55	30	54	48	50	25	37	70	30	36	35	110	15
MAR559	70	35	75	60	58	28	43	80	35	41	40	125	17
MAR7010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR8010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR9010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR10012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR12014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## » MARTINETTI CON VITE A RICIRCOLO

Per garantire un'ottima e duratura funzionalità, una personalizzazione completa e un prodotto idoneo ad applicazioni con elevate prestazioni, le stesse taglie di martinetti Marzorati sono disponibili con viti a ricircolo di sfere. I vantaggi riscontrati utilizzando questo particolare tipo di trasmissione sono molteplici, data la differenza costruttiva rispetto alle viti trapezoidali. La velocità con cui può essere realizzata la corsa è notevolmente maggiore (grazie anche ai passi d'elica più lunghi), così come la precisione di posizionamento, l'accelerazione e la rigidità dinamica complessiva. I rendimenti della trasmissione inoltre sono ben più elevati, consentendo un minor consumo di energia e ridotto sviluppo di calore. La durata di un martinetto con viti a ricircolo di sfere è approssimativamente quattro volte superiore alla rispettiva vite trapezoidale ma subisce un decadimento più importante in presenza di carichi molto elevati.

Un aspetto molto importante è la **reversibilità** della trasmissione, che necessita dunque della presenza di sistemi di bloccaggio, quali freni o coppie di contrasto sulla vite senza fine o nella struttura in modo da non incorrere nell'inversione di moto.

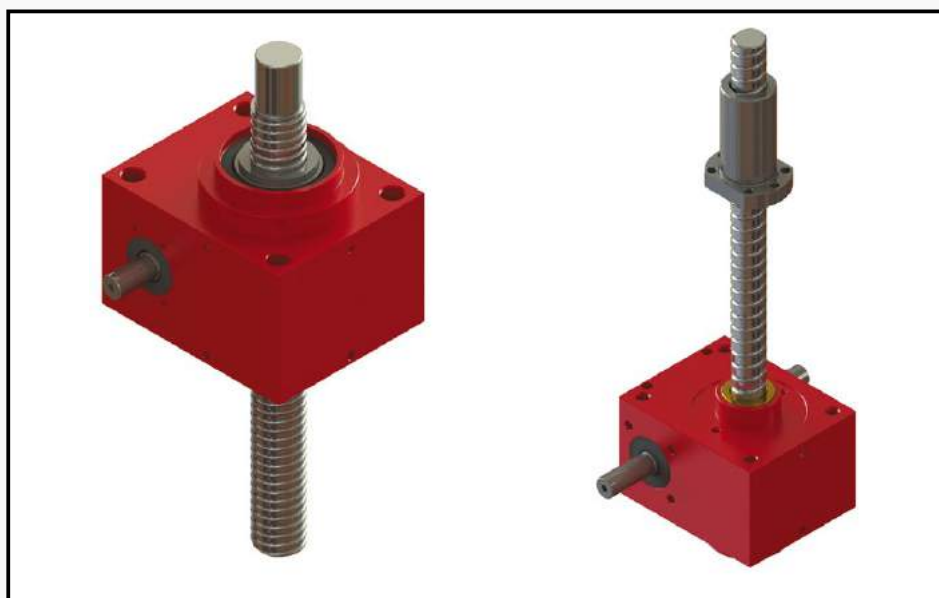
Nelle tabelle sottostanti sono indicate le dimensioni delle viti a ricircolo di sfere che i martinetti possono montare.

## » MODELLO TRASLANTE

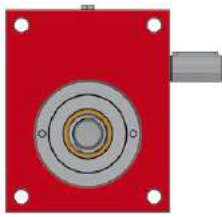
VITI A RICIRCOLO												
TAGLIA	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]
MAR306	20x5	2500	20x10	2350	20x20	2500	25x5	2500	25x10	2500	25x25	2500
MAR407	32x5	5000	32x10	5000	32x20	4850	32x32	5000	-	-	-	-
MAR559	40x5	10000	40x10	10000	40x20	9000	40x40	10000	-	-	-	-
MAR7010	50x5	10000	50x10	19000	50x16	20000	50x20	20000	50x40	10000	50x50	8000
	63x5	13200	63x10	20000	63x16	20000	63x20	20000	63x40	19000	63x50	12000

## » MODELLO ROTANTE

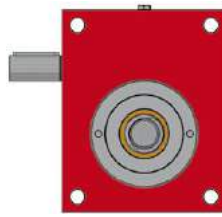
VITI A RICIRCOLO												
TAGLIA	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]	dxp	CARICO [daN]
MAR306	20x5	2500	20x10	2350	20x20	2500	25x5	2500	25x10	2500	25x25	2500
	32x5	2500	32x10	2500	32x20	2500	32x32	2500	-	-	-	-
MAR407	32x5	5000	32x10	5000	32x20	4850	32x32	5000	-	-	-	-
	40x5	5000	40x10	5000	40x20	5000	40x40	5000	-	-	-	-
MAR559	40x5	10000	40x10	10000	40x20	9000	40x40	10000	-	-	-	-
	50x5	10000	50x10	10000	50x16	10000	50x20	10000	50x40	10000	50x50	10000
MAR7010	50x5	10000	50x10	19000	50x16	20000	50x20	20000	50x40	10000	50x50	8000
	63x5	13200	63x10	20000	63x16	20000	63x20	20000	63x40	19000	63x50	12000
	80x10	20000	80x16	20000	80x20	20000	80x40	20000	80x50	20000	-	-



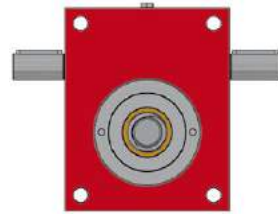
» DISPOSIZIONI



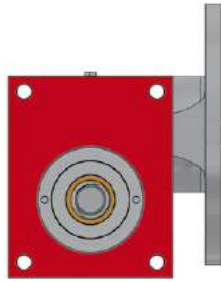
1



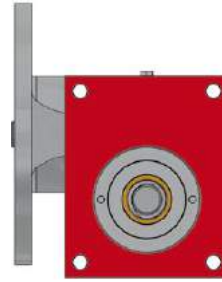
2



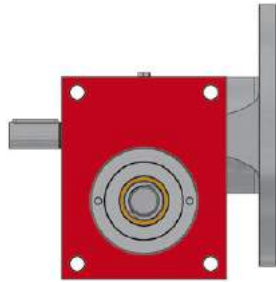
3



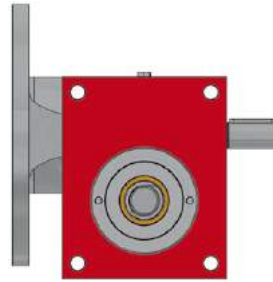
4



5

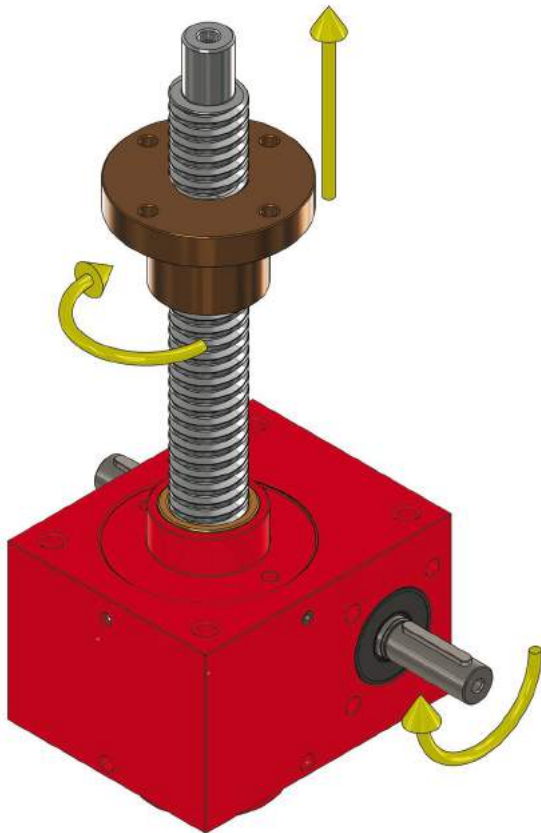


6

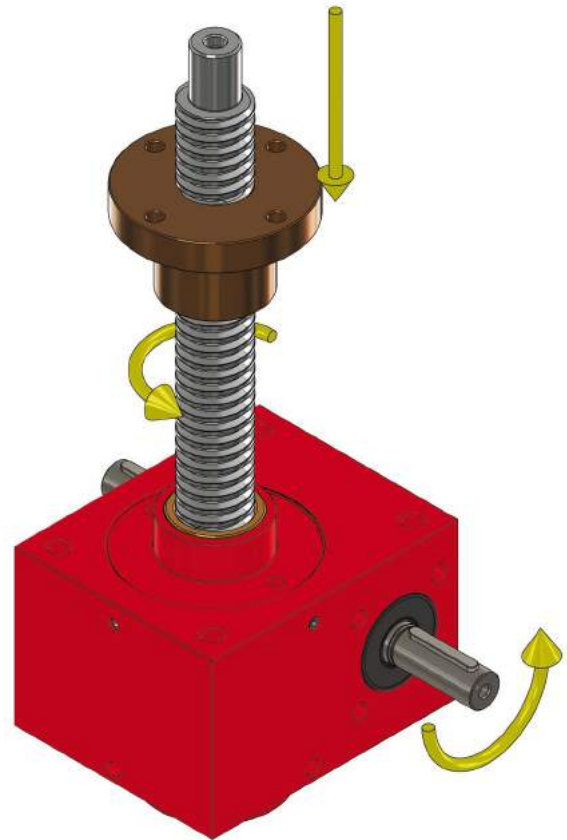


7

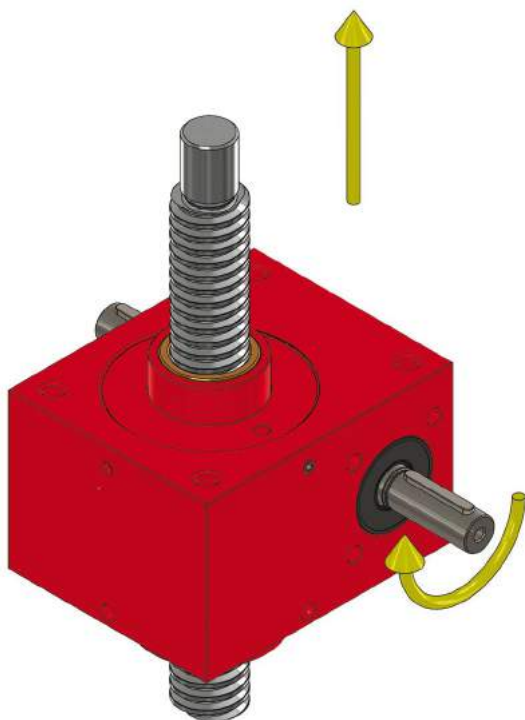
MARTINETTO ROTANTE - ROTAZIONE 1



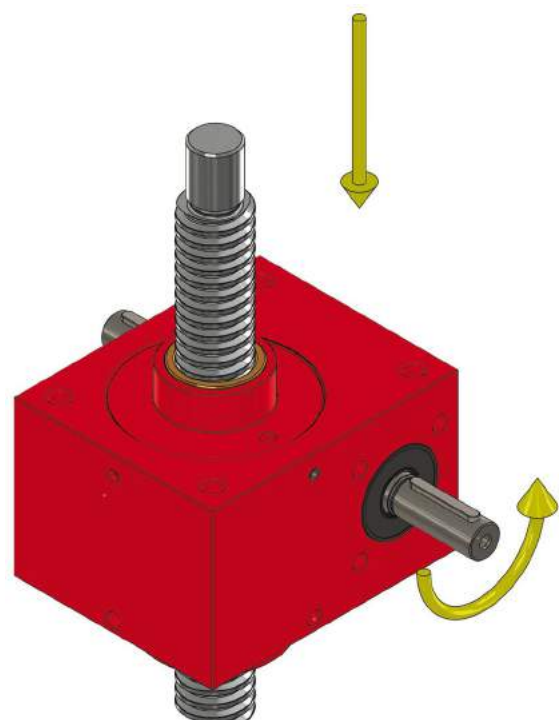
MARTINETTO ROTANTE - ROTAZIONE 2



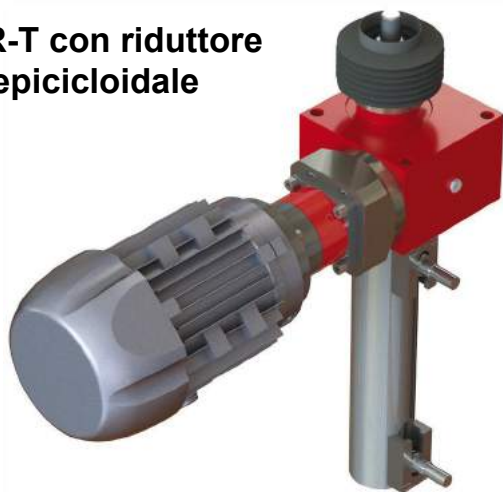
MARTINETTO TRASLANTE - ROTAZIONE 1



MARTINETTO TRASLANTE - ROTAZIONE 2



**MAR-T con riduttore  
epicicloidale**



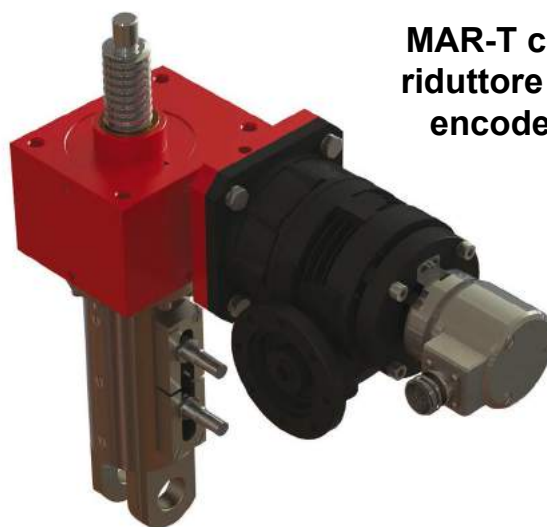
**MAR-R con  
chiocciola destra  
e sinistra**



**MAR-T oscillante  
con vite a ricircolo  
di sfere**



**MAR-T con  
riduttore ed  
encoder**



## » MODULO DI SELEZIONE MARTINETTO

AZIENDA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

INDIRIZZO: \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

### 1. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA O DELL'IMPIANTO

---

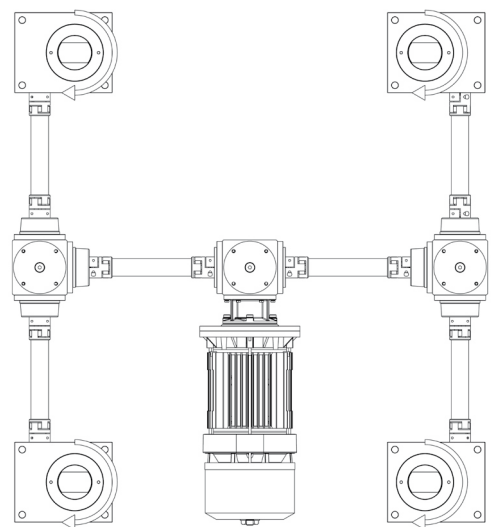
---

---

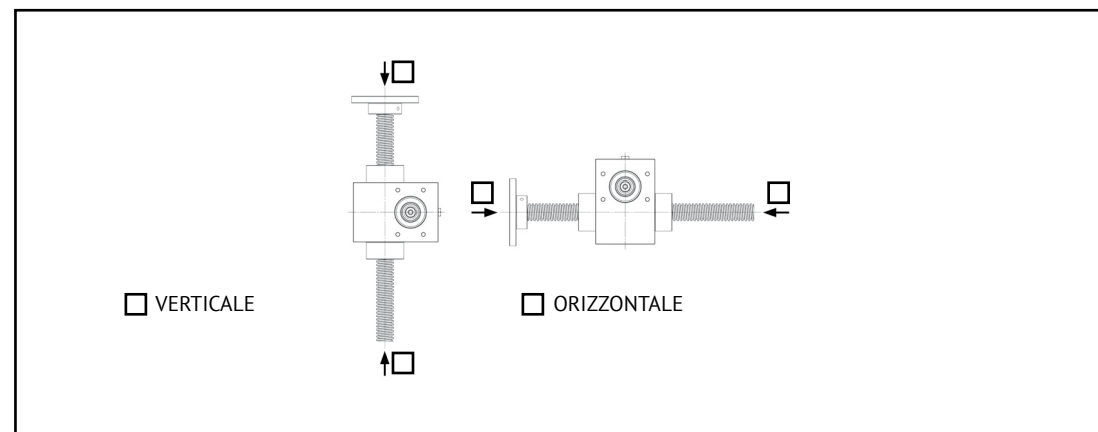
### 2. SCHEMA DI IMPIANTO

(indicare i sensi di rotazione)

### ESEMPIO



### 3. DISPOSIZIONE DEL MARTINETTO E DIREZIONE DELLA FORZA APPLICATA



### 4. VERSIONE

TRASLANTE

ROTANTE

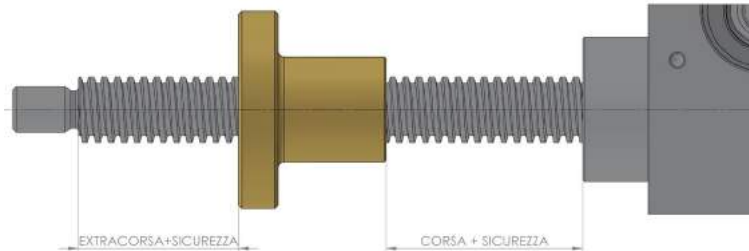
## 5. DATI DI IMPIANTO

N° DI IMPIANTI: \_\_\_\_\_

N° MARTINETTI PER IMPIANTO: \_\_\_\_\_

CORSA: \_\_\_\_\_ mm

EVENTUALE EXTRACORSA: \_\_\_\_\_ mm



FORZA COMPLESSIVA (APPLICAZIONE): \_\_\_\_\_ daN

FORZA SINGOLO MARTINETTO:

CARICO STATICO: \_\_\_\_\_ daN

CARICO DINAMICO: \_\_\_\_\_ daN

VELOCITA' DI TRASLAZIONE: \_\_\_\_\_ mm/s    \_\_\_\_\_ mm/min    \_\_\_\_\_ m/min

TEMPO RICHiesto PER LA TRASLAZIONE: \_\_\_\_\_ s

MINIMO FATTORE DI SICUREZZA RICHiesto: \_\_\_\_\_

## 6. CONDIZIONI DI EULERO

Eulero I: (incastro - estremo libero)

Eulero II: (cerniera - cerniera)

Eulero III: (incastro - pattino)

## 7. CONDIZIONI AMBIENTALI

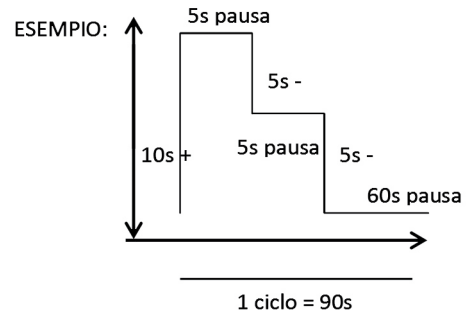
TEMPERATURA: \_\_\_\_\_ °C

UMIDITA': \_\_\_\_\_ %

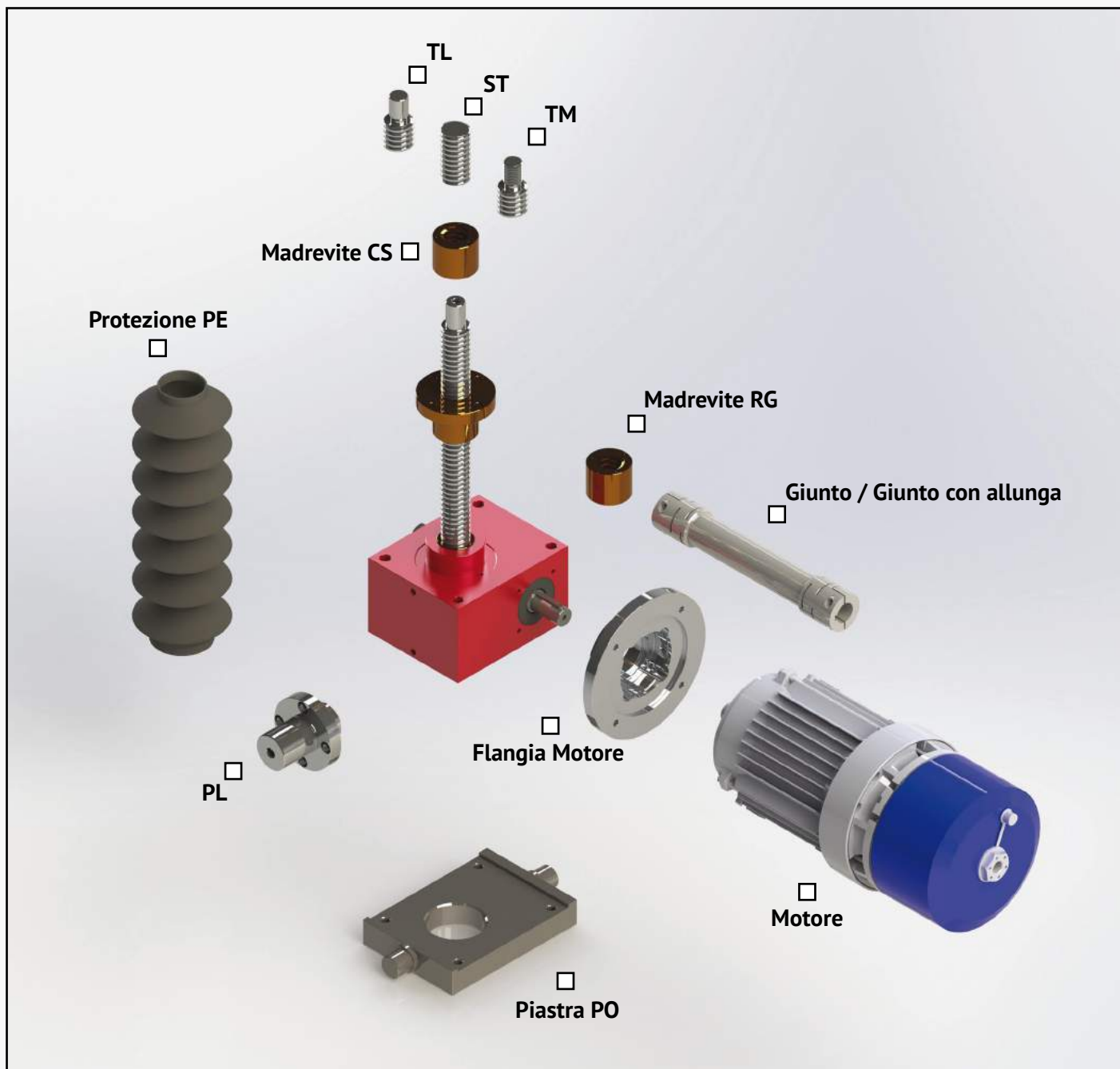
## 8. CICLO DI LAVORO

Corsa in uscita

Corsa in entrata



» ACCESSORI PER VERSIONE ROTANTE



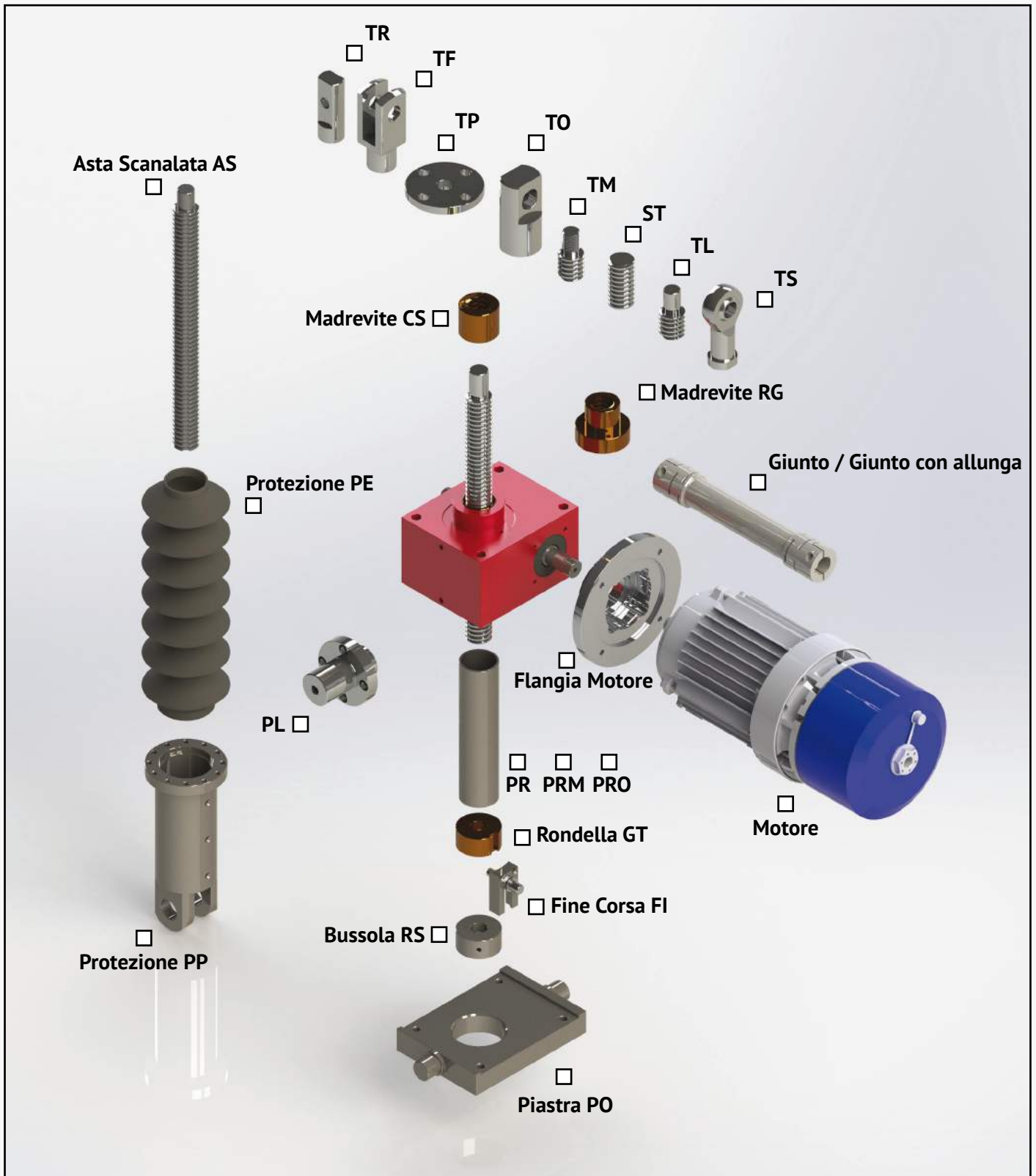
EVENTUALI ACCESSORI O ACCORGIMENTI NON INDICATI

---

---

---

» ACCESSORI PER VERSIONE TRASLANTE



EVENTUALI ACCESSORI O ACCORGIMENTI NON INDICATI

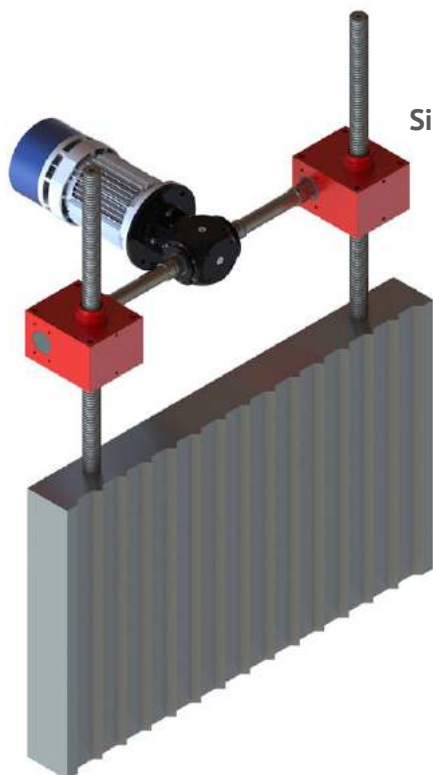
---



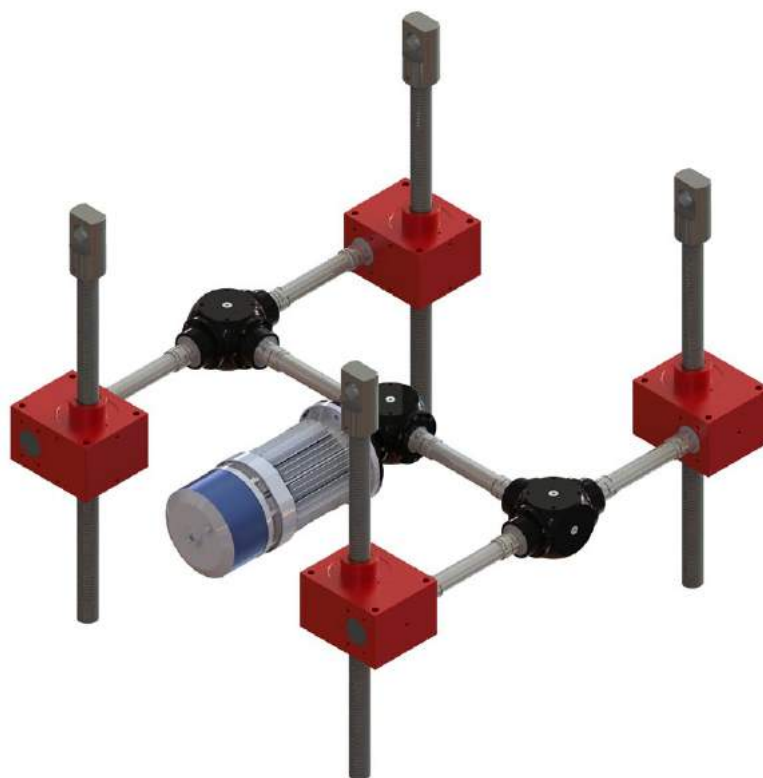
---



---



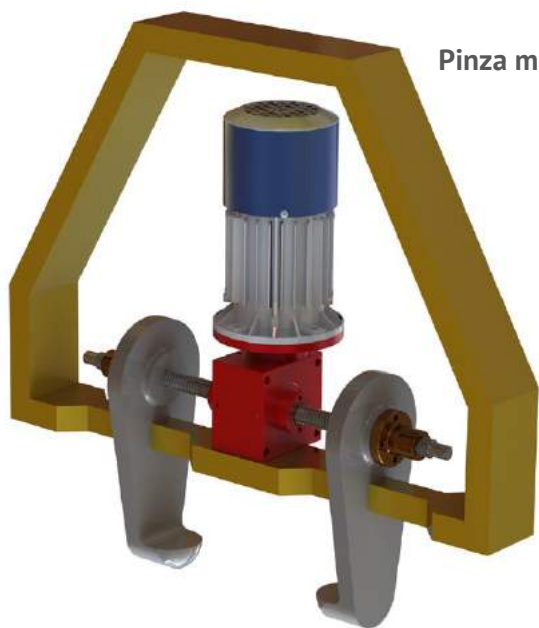
Sistemi di apertura



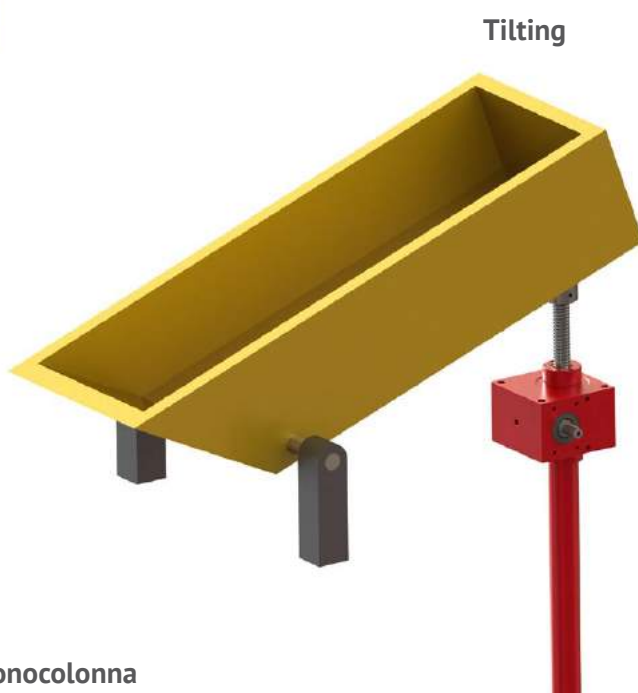
Impianti di sollevamento

Regolazione di antenne paraboliche o di pannelli solari ad inseguimento





Pinza motorizzata



Tilting



Sollevatore monocolonna



drive your motion



We're Here  
To Help You

# Marzorati

sistemi di trasmissione srl

Via Don Luigi Talamoni, 23  
20861 Brugherio (MB)  
ITALY

Tel +39 039 287 17 00

Fax +39 039 883 480

[www.marzorati.it](http://www.marzorati.it)

Info:

[info@marzorati.it](mailto:info@marzorati.it)

Export:

[export@marzorati.it](mailto:export@marzorati.it)

Administration:

[amministrazione@marzorati.it](mailto:amministrazione@marzorati.it)