

## MARTINETTI MECCANICI - TS

### MARTINETTI MECCANICI CON BASE



#### Vantaggi

- Velocità di traslazione uniforme.
- Martinetti standard generalmente irreversibili, per applicazioni in assenza di vibrazioni.

#### Caratteristiche

- Capacità da 5 kN a 1500 kN.
- Rapporti da 5:1 a 36:1.
- Modello standard: Carcassa in fusione di Ghisa Sferoidale, Vite Senza Fine in Acciaio Inossidabile ad alta resistenza, Ruota Elicoidale in Bronzo speciale, Vite di Lavoro in Acciaio ad alta resistenza.
- Modello Inossidabile: Carcassa in fusione di Acciaio Inossidabile, Vite Senza fine in Acciaio Inossidabile ad alta resistenza, Ruota Elicoidale in Bronzo speciale, Vite di Lavoro in Acciaio Inossidabile.
- Arresto meccanico massima estensione. (Da non usare come stop positivo, solo per condizioni di emergenza).
- Protezione dei filetti della Vite di Lavoro.
- Martinetti completi di ingrassatori e chiavette di estremità.

#### Opzioni

- Sistema Anti-Gioco.
- Sistema Anti-Rotazione.
- Protezioni della Vite di Lavoro in neoprene o protezioni con molla a spirale.
- Guide aggiuntive della Vite di Lavoro.
- Tenute e guarnizioni speciali ad evitare la contaminazione interna.

#### Note

- Nella versione standard, senza sistema Anti-Rotazione, occorre fissare l'estremità per evitare la rotazione della Vite di Lavoro.
- Le tabelle seguenti riportano le dimensioni di massima e le caratteristiche dei Martinetti standard.
- Capacità e dimensioni indicate valgono sia per la versione standard che per la versione Inossidabile.

## WEINGRILL

## MECHANICAL SCREW JACKS - TS

### SCREW JACKS WITH BASE



#### Advantages

- Uniform translation speed.
- Standard Jacks are generally self locking, for non vibrating applications.

#### Characteristics

- Capacity from 5 kN to 1500 kN.
- Gear ratio: from 5:1 to 36:1.
- Standard model: Body in Nodular Cast Iron, Worm Screw in high resistance Stainless Steel, Worm Gear in special Bronze, Work Screw in high resistance Steel.
- Stainless Steel model: Body in Cast Stainless Steel, Worm Screw in high resistance Stainless Steel, Worm Gear in special Bronze, Work Screw in Stainless Steel.
- Mechanical stops for max extension (Do not use as positive stop, but for emergency only).
- Work Screw threads protection.
- Screw Jacks complete with greaser nipples and end shaft keys.

#### Options

- Anti-Backlash device.
- Anti-Rotation device.
- Work Screw protections in Neoprene or protections with spiral spring.
- Additional guidance of the Work Screw.
- Special sealing to avoid internal contamination.

#### Notes

- Standard models, without Anti-Rotation device, requires the end of the Worm Screw to be held in position to prevent rotation.
- Following tables indicates overall dimensions and characteristics for standard models.
- Loads capacity and dimensions are identical both for standard and Stainless Steel versions.

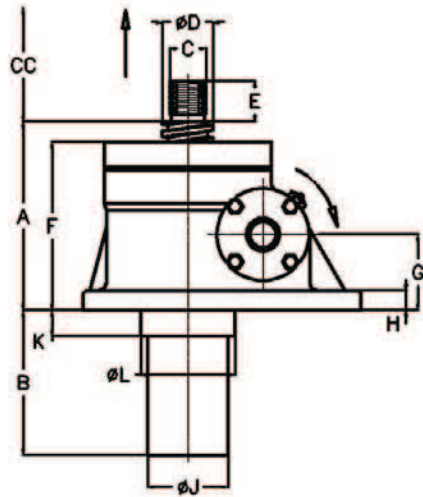
# WEINGRILL

MARTINETTI MECCANICI - TS

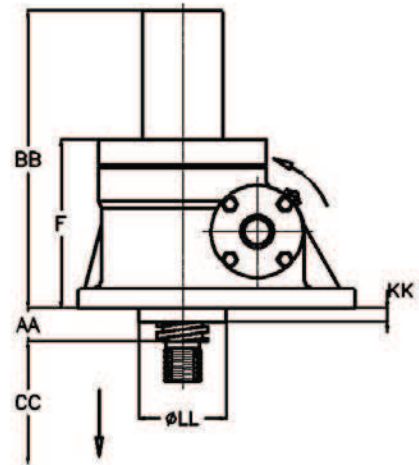
MECHANICAL SCREW JACKS - TS

MARTINETTI MECCANICI CON BASE

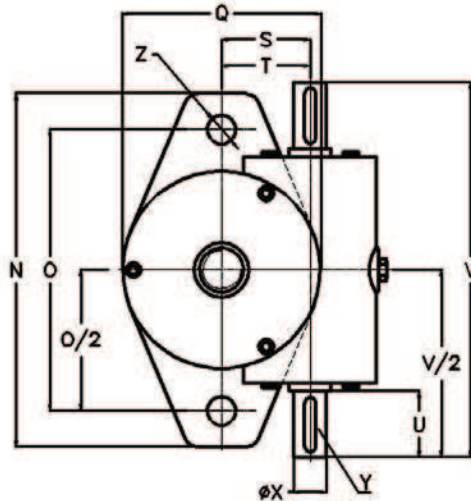
SCREW JACKS WITH BASE



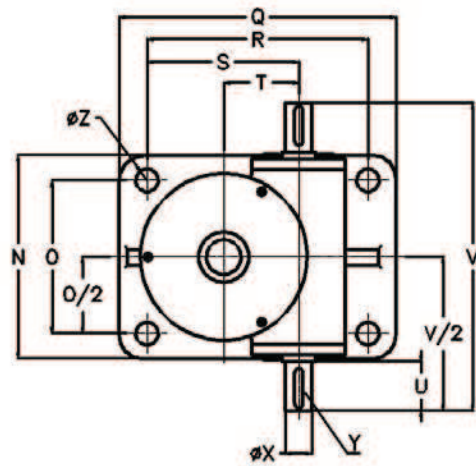
DIRITTO/ UPRIGHT



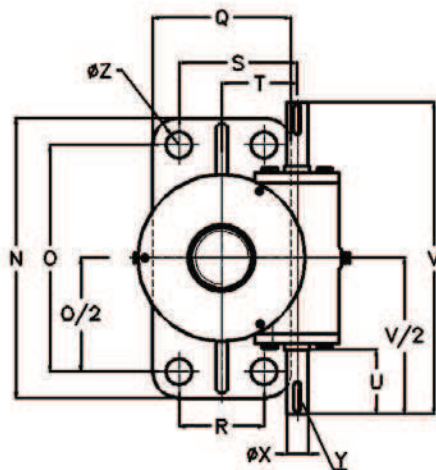
INVERTITO/ INVERTED



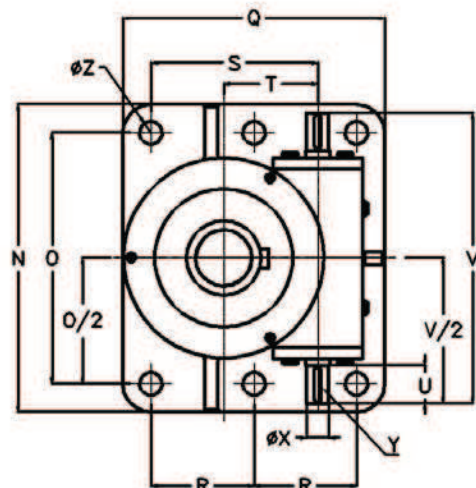
MOD. 0,5 - 01



MOD. 2.5 - 05 - 10 - 15 - 20 - 30



MOD. 50



MOD. 100 - 150

Modello Model	0.5	1	2.5	5	10	15	20	30	50	100	150
Capacità Capacity (kN)	5	10	25	50	100	150	200	300	500	1000	1500
Vite Lavoro Work Screw	16x3	20x5	30x6	40x9	50x12	57x12	65x12	95x16	110x16	150x16	178x25
CC	Corsa Richiesta/Required Stroke										
Amin	65	85	100	125	140	160	185	240	295	370	440
AAmin	5	5	15	15	15	15	20	20	35	40	40
B	CC+30	CC+25	CC+50	CC+50	CC+60	CC+60	CC+80	CC+100	CC+130	CC+150	CC+150
BB	CC+80	CC+93	CC+130	CC+155	CC+185	CC+155	CC+226	CC+295	CC+370	CC+480	CC+548
C	M10	M16	M22	M30	M39	M45	M52	M64	M100x4	M130x4	M150x4
ØD	16	20	30	40	50	57	65	95	120	152	178
E	15	20	30	35	45	50	60	80	100	120	140
F	60	78	100	120	134	155	176	230	280	350	418
G	25.4	38	45	57	60	70	87	102	120	152.5	152.5
H	8	10	15	15	17	20	24	32	35	38	38
K	-	-	10	15	15	20	30	30	40	50	60
ØL (h9)	-	-	60	70	78	85	100	152	185	270	320
KK	-	-	10	10	10	10	15	15	20	20	20
ØLL (h9)	-	-	60	65	78	85	100	130	170	200	220
ØJ	30	35	50	60	73	75	90	140	154	209	254
N	102	128	120	152	190	197	215	280	502	662	622
O	83	102	90	114	146	155	160	190	406	508	508
Q	57	72	165	207	228	235	295	407	248	530	528
R	-	-	135	165	178	190	240	317	152	207	207
S	24	32	94	113	118	130	167.5	209	211	336	346
T (F8)	24	32	44	56	66	66	72.5	95	135	190	200
U	22	24	35	37	45	48	53	54	80	88	90
V	114	136	190	230	280	280	332	364	560	586	620
ØX k6	10	12	16	20	25	25	30	34	38	44	48
Y	3x3x20	4x4x20	5x5x30	6x6x30	8x7x40	8x7x40	8x7x45	10x8x50	10x8x60	12x8x80	14x9x75
ØZ	2) 10	2) 11	4) 14	4) 17	4) 21	4) 25	4) 31	4) 34	4) 48	6) 48	6) 48

Tab. 7

NOTE: Le dimensioni riportate nelle precedenti tabelle sono tipiche di un modello standard.

Ogni unità prodotta o proposta è caratterizzata da un disegno numerato che riporta in modo univoco dimensioni e caratteristiche esecutive dell'unità. Questo indice rende il Martinetto unico e rintracciabile.

NOTES: Dimensions indicated on above tabs are typical for a standard model.

Any of the proposed or produced unit is characterized by a numbered drawing, this drawing univocally indicate the unit dimensions and execution. This index make the Screw Jack unique and traceable.