

WEINGRILL

MARTINETTI MECCANICI - BS

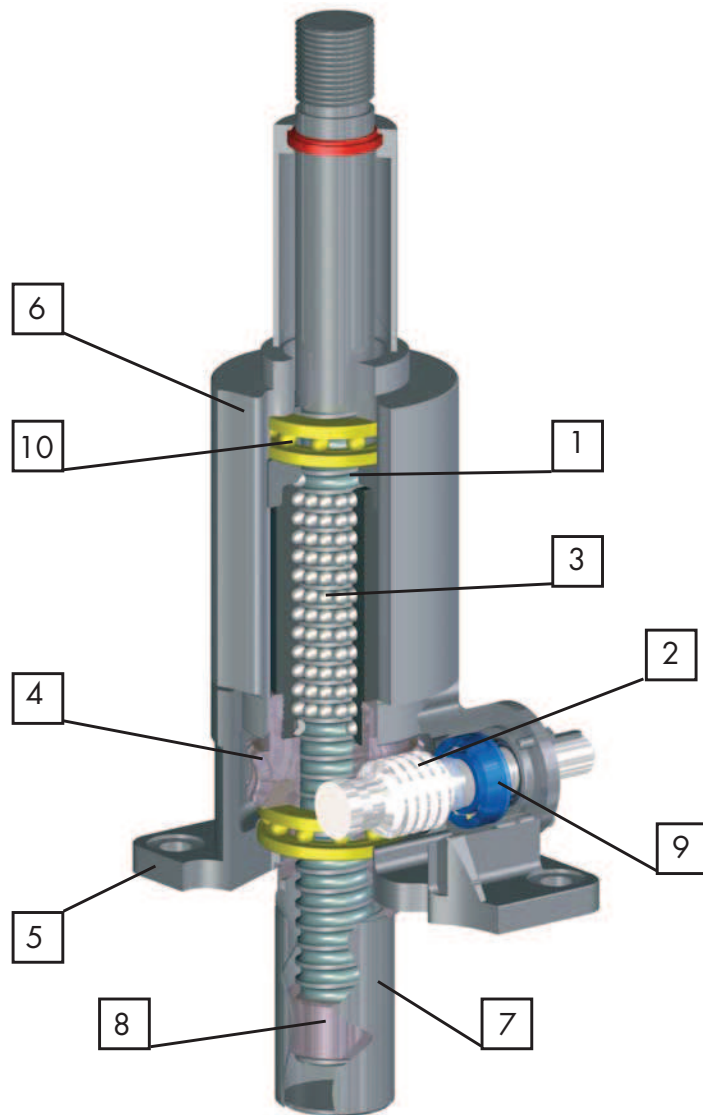
MECHANICAL SCREW JACKS - BS

MARTINETTO A VITE CON RICIRCOLO DI SFERE

- o Sistema Vite Senza Fine/Ruota Elicoidale con l'aggiunta di una opportuna chiocciola per la ricircolazione delle sfere.
- o Prodotti in diversi modelli.
- o Taglie da 10 kN a 300 kN.
- o Elevata efficienza.
- o Posizionamento preciso.
- o Velocità uniforme.

BALL SCREW JACK

- o *Worm Gear set arrangement with the addition of a high efficiency ball nut.*
- o *Produced in many different models*
- o *Sizes from 10 kN to 300 Kn.*
- o *High efficiency.*
- o *Precise positioning.*
- o *Uniform speed*



- 1. Vite Ricircolo di Sfere
- 3. Chiocciola Ricircolo di Sfere
- 5. Corpo
- 7. Protezione
- 9. Cuscinetto Laterale

- 2. Vite Senza Fine
- 4. Ruota Elicoidale
- 6. Flangia
- 8. Stop di sicurezza
- 10. Cuscinetto Portante

- 1. Ball Screw
- 3. Ball Nut
- 5. Housing
- 7. Protection
- 9. Thrust bearing

- 2. Worm Screw
- 4. Worm Gear
- 6. Flange
- 8. Safety stop
- 10. Load bearing

WEINGRILL

MARTINETTI MECCANICI - BS

MECHANICAL SCREW JACKS - BS

MARTINETTO A VITE CON RICIRCOLO DI SFERE

BALL SCREW JACK

S = taglia del Martinetto

S = Screw Jack size

F_{max} = capacità di carico Statico massima

F_{max} = maximum Static load capacity

F_{max} = capacità di carico Dinamico massima (DIN 69051)

F_{max} = maximum Dynamic load capacity (DIN 69051)

T_{maxamm} = coppia massima ammissibile in ingresso al singolo Martinetto

T_{maxamm} = maximum allowable input torque to single Screw Jack

D x p = diametro e passo della vite di lavoro

D x p = Work Screw diameter and pitch

r = rapporto del Martinetto

r = Screw Jack ratio

s = spostamento per 1 giro della Vite Senza Fine

s = raise for 1 turn of Worm Screw

T_{max} = coppia di ingresso al singolo Martinetto a carico massimo statico

T_{max} = input torque to single Screw Jack at maximum static load

η_s = rendimento statico

η_s = static efficiency

S	F _{max Stat.} [kN]	F _{max Dyn.} [kN]	Dxp [mm]	T _{maxamm} [Nm]	r	s [mm]	T _{max} [Nm]	η _s
01	10	10	20x5	35	5 : 1	1.000	3.1	0,52
					20 : 1	0,250	1.5	0.27
2,5	25	20	25x5	100	6 : 1	0.833	6,5	0.52
					24 : 1	0.416	11.5	0.30
05	50	50	40x10	145	6 : 1	1.667	25.5	0.52
					24 : 1	0.416	11.5	0.30
10	100	97	50x10	280	8 : 1	1.250	41	0.49
					24 : 1	0.417	21	0.32
20	200	109	80x10	525	32 : 3	0.9375	65	0.46
					32 : 1	0.3125	36	0.28
30	225	213	80x20	525	32 : 3	1.875	100	0.45
					32 : 1	0.625	56	0.27

Tab .9

Nota:
Dati riferiti a Martinetti standard.

Note:
Data referred to standard Screw Jacks.