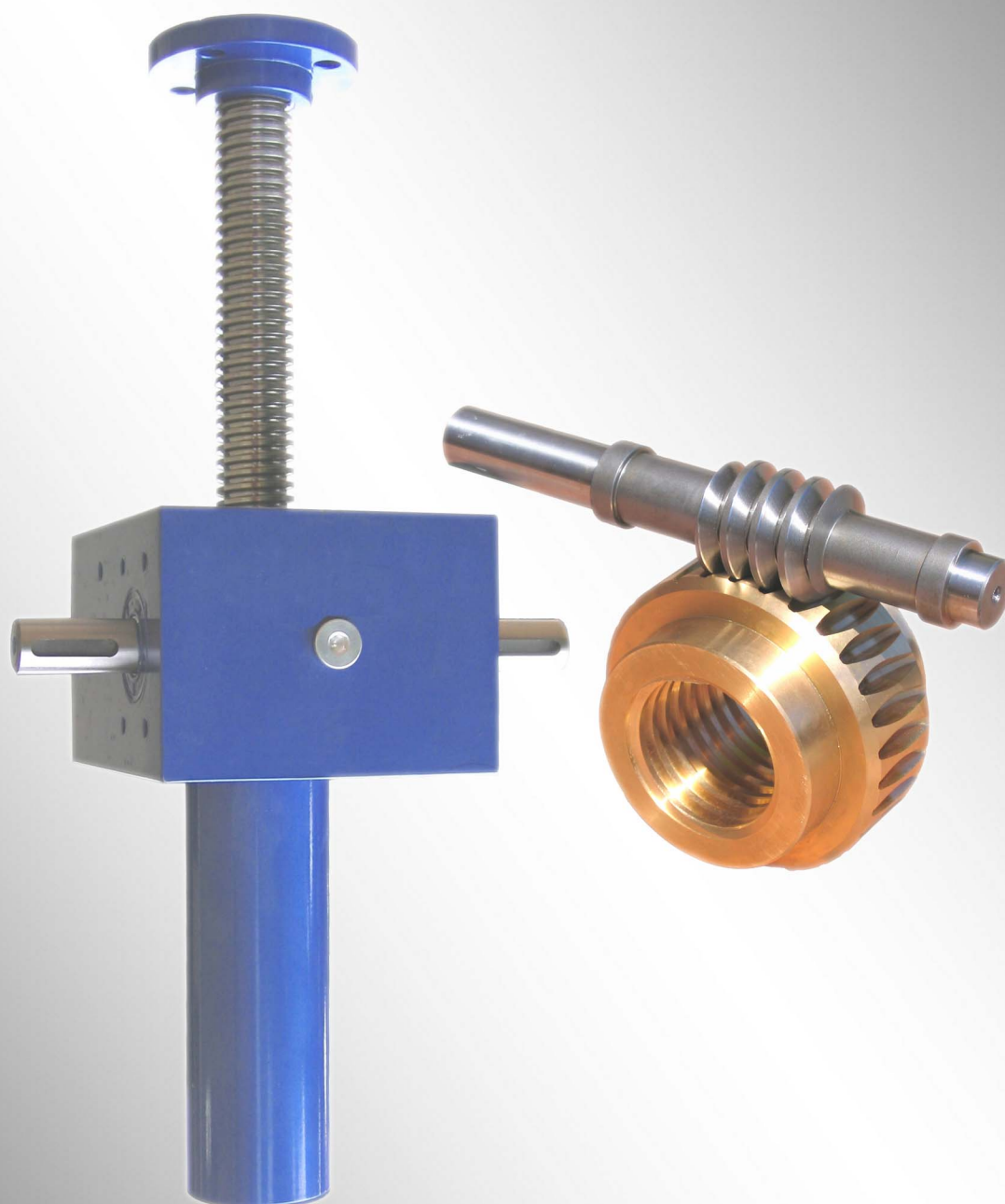
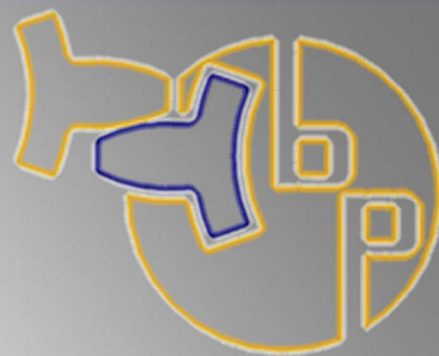


BP RIDUTTORI Srl



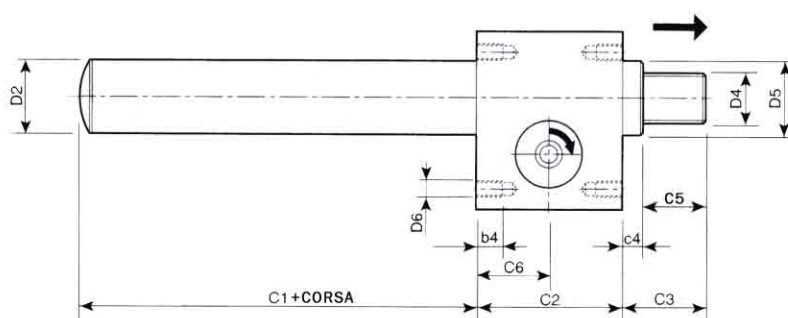
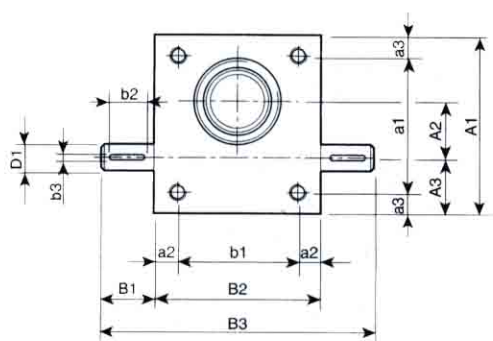
MARTINETTI A VITE
SCREW JACKS





Martinetto Serie AGO Tipo "VM"

AGO Series Jack, "VM" type



A richiesta disponibili anche le versioni a ricircolo di sfere.

On request, available for ball screws.

Dimensioni comuni

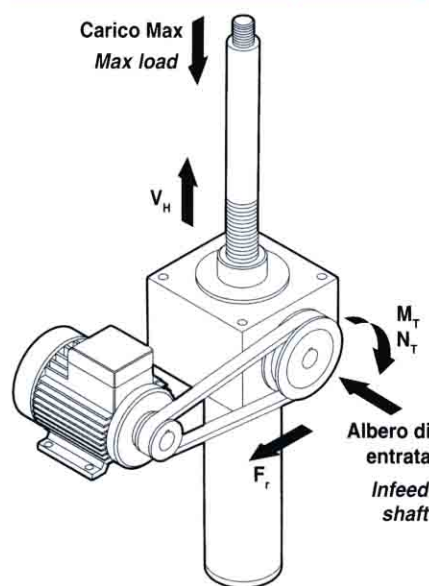
Standard dimensions

Serie Series	A1	A2	A3	a1	a2	a3	B1	B2	B3	b1	b2	b3 (H8)	b4
AGO 184	94	30	29	80	7	7	24	70	118	56	15	3x3	--
AGO 204	100	30	32,5	85	10	7,5	25	100	150	80	20	4x4	--
AGO 306	155	50	45	131	12	12	40	126	206	102	30	6x6	--
AGO 407	195	70	50	165	15	15	55	160	270	130	40	8x7	--
AGO 609	211	70	63	175	18	18	50	170	270	134	40	8x7	30
AGO 7010	280	90	75	230	25	25	60	230	350	180	50	8x7	45
AGO 8010	280	90	75	230	25	25	60	230	350	180	50	8x7	45

Dimensioni tipo "VM"

"VM" type dimensions

Serie Series	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1 (h6)	D2	D4	D5	D6
AGO 184	35	50	25	10	15	25	9	34	Tr 18X4	30	Ø 9
AGO 204	50	70	35	20	15	35	12	48	Tr 20x4	44	Ø 9
AGO 306	60	90	45	25	20	45	20	65	Tr 30x6	60	Ø 11
AGO 407	75	120	60	35	25	60	25	74	Tr 40x7	69	Ø 13
AGO 609	80	150	65	40	25	75	25	97	Tr 60x9	90	M20
AGO 7010	80	176	65	40	25	88	30	127	Tr 70x10	120	M30
AGO 8010	80	176	65	40	25	88	30	127	Tr 80x10	120	M30



Forze e coppia agenti sul martinetto

Forces and torque acting on the jack

Dimens.	Rapporto		VH max		Carico max*	Pn*		MT*		FR
	Min	Max	mm/1'		daN	Kw		daNm		daN
AGO 184	1:5	1:20	900	225	500	0.25	0.1	0.17	0.07	10
AGO 204	1:5	1:30	1200	200	1000	0.64	0.18	0.41	0.1	22
AGO 306	1:5	1:30	1800	300	2500	2.45	0.7	1.6	0.45	45
AGO 407	1:5	1:30	2100	350	5000	6.13	1.7	3.99	1.1	60
AGO 609	1:5	1:30	2700	450	10000	17.7	4.3	11.5	2.8	60
AGO 7010	1:5	1:30	3000	500	20000	42.6	11.8	27.7	7.6	90
AGO 8010	1:5	1:30	3000	500	25000	55.6	14.5	36.2	9.4	90

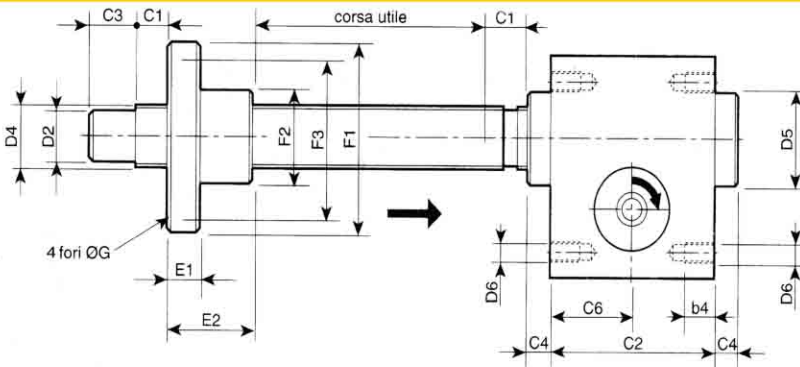
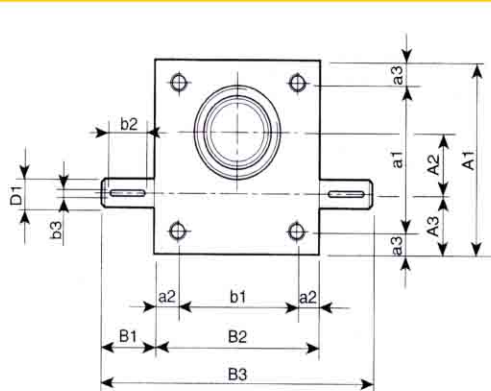
Il carico max, Pn e MT variano a seconda del numero di giri in ingresso.
Contattare il nostro ufficio tecnico per verificare i valori limite in funzione delle vostre esigenze.
Max load, Pn and MT depend on RPM at infeed. Contact our technical office to verify the limit values.

M_T • momento torcente
V_H • corsa vite mm/1'
Carico max • massimo carico applicabile
P_n • potenza da applicare per il sollevamento del carico max
F_r • carico radiale massimo sull'albero di entrata

M_T • twisting moment
V_H • screw excursion in mm
Max load • max load applicable
P_n • power to be applied to lift max load
F_r • max radial load on infeed shaft

Martinetto Serie AGO Tipo "VF"

AGO Series Jack, "VF" type



A richiesta disponibili anche le versioni a ricircolo di sfere.

On request, available for ball screws.

Dimensioni comuni

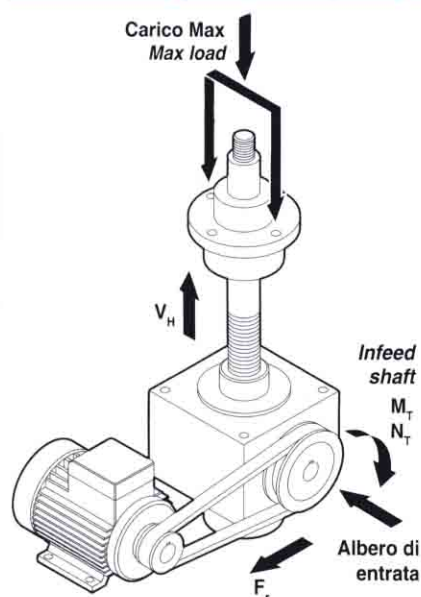
Standard dimensions

Serie Series	A1	A2	A3	a1	a2	a3	B1	B2	B3	b1	b2	b3 (H8)	b4
AGO 184	94	30	29	80	7	7	24	70	118	56	15	3x3	--
AGO 204	100	30	32,5	85	10	7,5	25	100	150	80	20	4x4	--
AGO 306	155	50	45	131	12	12	40	126	206	102	30	6x6	--
AGO 407	195	70	50	165	15	15	55	160	270	130	40	8x7	--
AGO 609	211	70	63	175	18	18	50	170	270	134	40	8x7	30
AGO 7010	280	90	75	230	25	25	60	230	350	180	50	8x7	45
AGO 8010	280	90	75	230	25	25	60	230	350	180	50	8x7	45

Dimensioni tipo "VF"

"VF" type dimensions

Serie Series	C1	C2	C3	C4	C6	D1 (h6)	D2	D4	D5	D6	E1	E2	F1	F2	F3	G
AGO 184	15	50	25	10	25	9	12	Tr 18x4	30	Ø 9	12	45	54	26	40	7
AGO 204	15	70	35	20	35	12	15	Tr 20x4	44	Ø 9	12	45	60	32	45	7
AGO 306	20	90	45	25	45	20	20	Tr 30x6	60	Ø 11	14	48	80	46	64	7
AGO 407	25	120	60	35	60	25	25	Tr 40x7	69	Ø 13	16	75	96	60	78	9
AGO 609	25	150	65	40	75	25	25	Tr 60x9	90	M20	20	100	130	76	100	13
AGO 7010	25	176	65	40	88	30	30	Tr 70x10	120	M30	30	105	180	100	140	18
AGO 8010	25	176	65	40	88	30	30	Tr 80x10	120	M30	30	110	190	110	150	18



Forze e coppia agenti sul martinetto

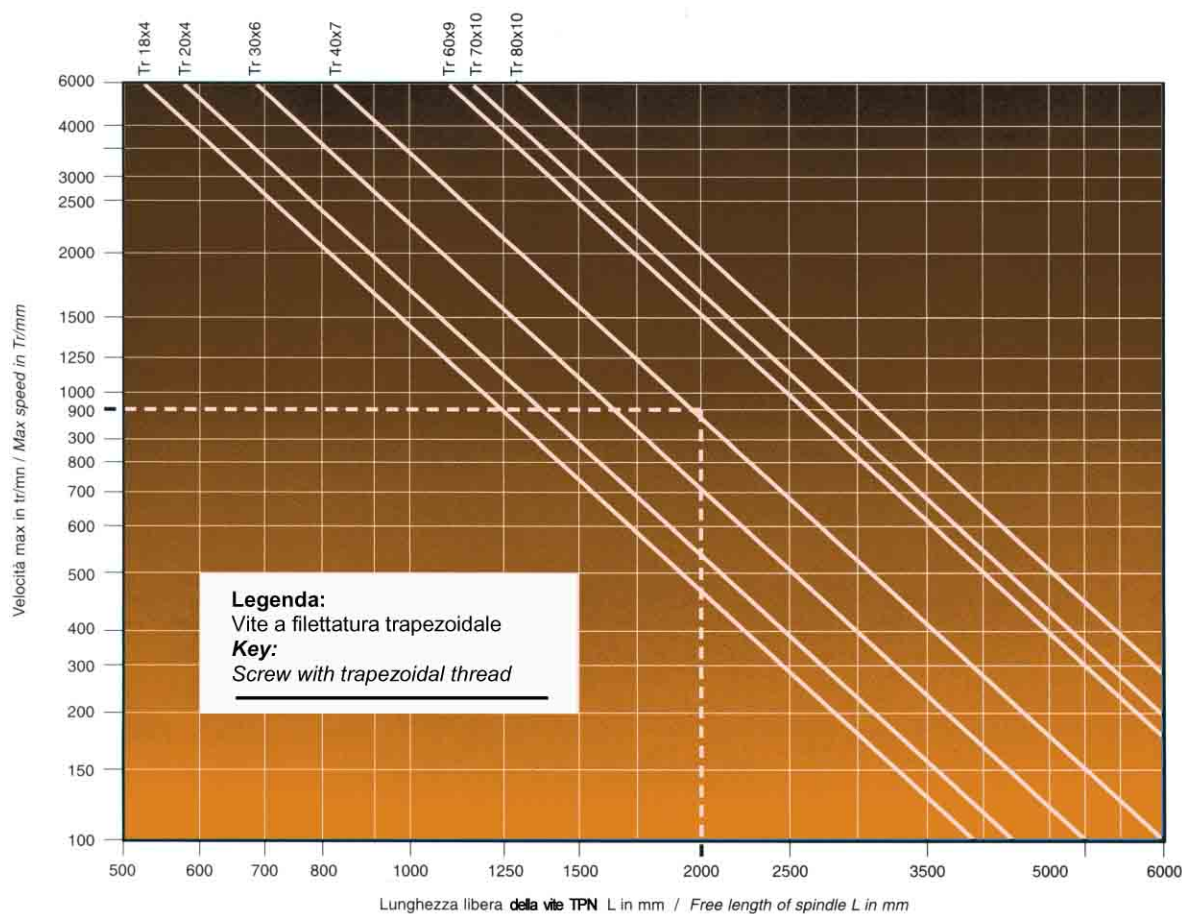
Forces and torque acting on the jack

Dimens.	Rapporto		VH max		Carico max*	Pn*		MT*		FR
	Min	Max	mm/1'			Kw		daNm		
AGO 184	1:5	1:20	900	225	500	0.25	0.1	0.17	0.07	10
AGO 204	1:5	1:30	1200	200	1000	0.64	0.18	0.41	0.1	22
AGO 306	1:5	1:30	1800	300	2500	2.45	0.7	1.6	0.45	45
AGO 407	1:5	1:30	2100	350	5000	6.13	1.7	3.99	1.1	60
AGO 609	1:5	1:30	2700	450	10000	17.7	4.3	11.5	2.8	60
AGO 7010	1:5	1:30	3000	500	20000	42.6	11.8	27.7	7.6	90
AGO 8010	1:5	1:30	3000	500	25000	55.6	14.5	36.2	9.4	90

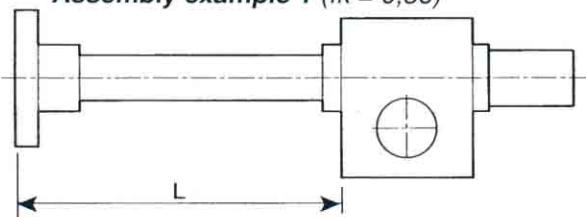
*Il carico max, Pn e MT variano a seconda del numero di giri in ingresso.
Contattare il nostro ufficio tecnico per verificare i valori limite in funzione delle vostre esigenze.
Max load, Pn and MT depend on RPM at infeed. Contact our technical office to verify the limit values.

M_T • momento torcente
 V_H • corsa vite mm/1'
 Carico max • massimo carico applicabile
 P_n • potenza da applicare per il sollevamento del carico max
 F_r • carico radiale massimo sull'albero di entrata

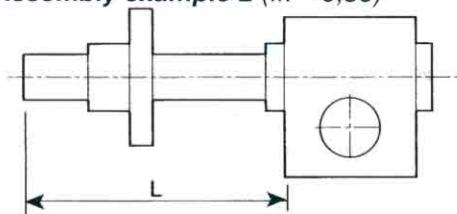
M_T • twisting moment
 V_H • screw excursion in mm
 Max load • max load applicable
 P_n • power to be applied to lift max load
 F_r • max radial load on infeed shaft



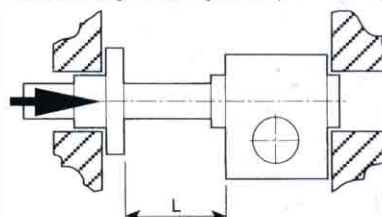
Esempio di montaggio 1 ($fk = 0,36$)
Assembly example 1 ($fk = 0,36$)



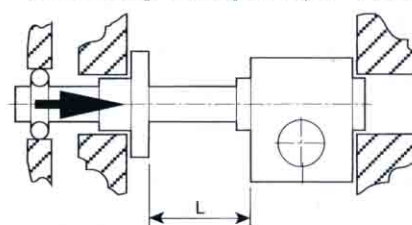
Esempio di montaggio 2 ($fk = 0,36$)
Assembly example 2 ($fk = 0,36$)



Esempio di montaggio 3 ($fk = 1,47$)
Assembly example 3 ($fk = 1,47$)

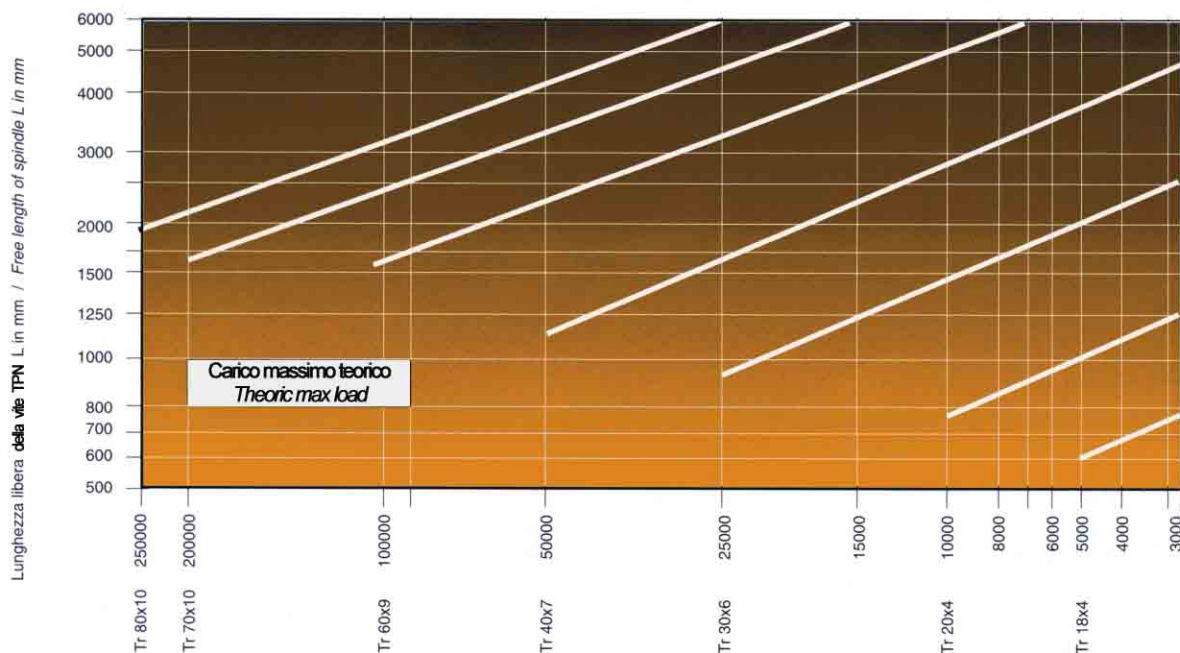


Esempio di montaggio 4 ($fk = 2,23$)
Assembly example 4 ($fk = 2,23$)

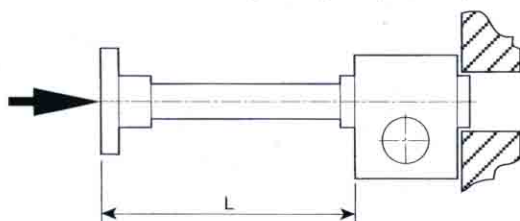


- **Velocità ammessa del mandrino** = Velocità massima x coefficiente di utilizzo (F_k) x 0,8.
- **Esempio:** Martinetto a vite con Tr 40x7 e lunghezza libera $L=2000$ mm (corsa + ghiera + sconfinamento)
Velocità massima = 90 tr/mn.
- **Esempio di montaggio 1 e 2:**
Velocità ammessa = Velocità massima x $0,36$ x $8 = 259$ tr/mn.
- **Esempio di montaggio 3:**
Velocità ammessa = Velocità massima x $1,47$ x $0,8 = 1058$ tr/mn.
- **Esempio di montaggio 4:**
Velocità ammessa = Velocità massima x $2,23$ x $0,8 = 1600$ tr/mn.

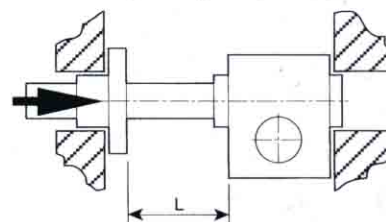
- **Admitted spindle speed** = Max speed x coefficient of use (fk) x 0.8
- **Example:** Screw jack with Tr 40x7 and free spindle length of $L=2000$ mm (excursion + gear + over-limit excess).
Max speed = 900 tr/min
- **Assembly example 1 and 2:**
Admitted speed = Max speed x $0,36$ x $0,8 = 259$ tr/min
- **Assembly example 3:**
Admitted speed = Max speed x $1,47$ x $0,8 = 1058$ tr/min
- **Assembly example 4:**
Admitted speed = Max speed x $2,23$ x $0,8 = 1600$ tr/min



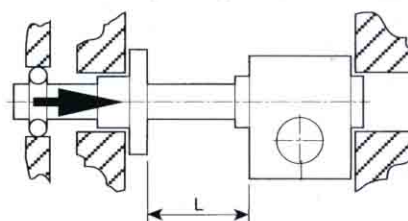
Esempio di montaggio 1 ($f_k = 0,25$)
Assembly example 1 ($f_k = 0,25$)



Esempio di montaggio 2 ($f_k = 2,0$)
Assembly example 2 ($f_k = 2,0$)



Esempio di montaggio 3 ($f_k = 4,0$)
Assembly example 3 ($f_k = 4,0$)

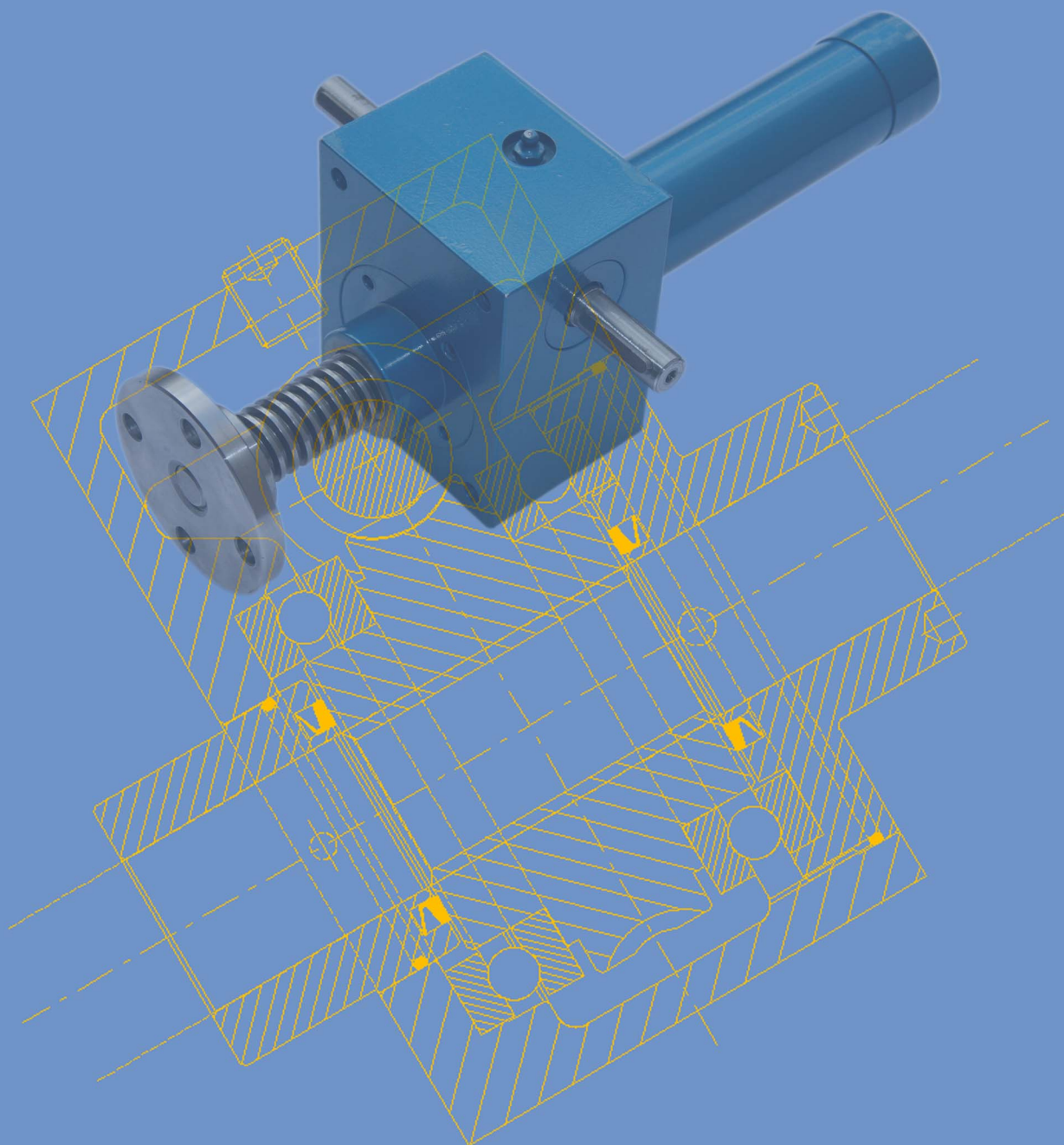


- **Carico massimo** = Carico massimo teorico x coefficiente di utilizzo (f_k) x 0,8
- **Esempio:** Martinetto a vite con Tr 40x7 e lunghezza $L=2000$ mm (corsa + ghiera + sconfinamento)
Carico massimo teorico = 15000 N
- **Esempio di montaggio 1:**
Carico massimo = $15000 \times 0,25 \times 0,8 = 3000$ N
- **Esempio di montaggio 2:**
Carico massimo = $15000 \times 2 \times 0,8 = 24000$ N
- **Esempio di montaggio 3:**
Carico massimo = $15000 \times 4 \times 0,8 = 48000$ N

- **Max load** = Theoric max load x coefficient of use (f_k) x 0.8
- **Example:** Screw jack with Tr 40x7 and spindle length of 2000 mm (excursion + gear + over-limit excess).
Theoric max load = 15000 N
- **Assembly example 1:**
Max load = $15000 \times 0,25 \times 0,8 = 3000$ N
- **Assembly example 2:**
Max load = $15000 \times 2 \times 0,8 = 24000$ N
- **Assembly example 3:**
Max load = $15000 \times 4 \times 0,8 = 48000$ N

**PER SOLUZIONI PERSONALIZZATE CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO
FOR PERSONALISED SOLUTIONS AND ASSISTANCE IN MAKING TECHNICAL CHOICES PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE.**

www.bpriduttori.com



BP Riduttori S.r.l.

Via Noalese Sud, 90 - 30030

Mellaredo di Pianiga (VE) ITALY

Tel. +39.041.468888 - 5190100

Fax +39.041.5190028

e-mail: info@bpriduttori.com