

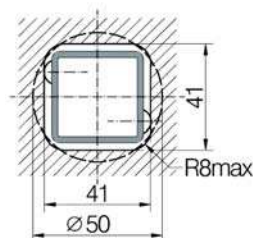
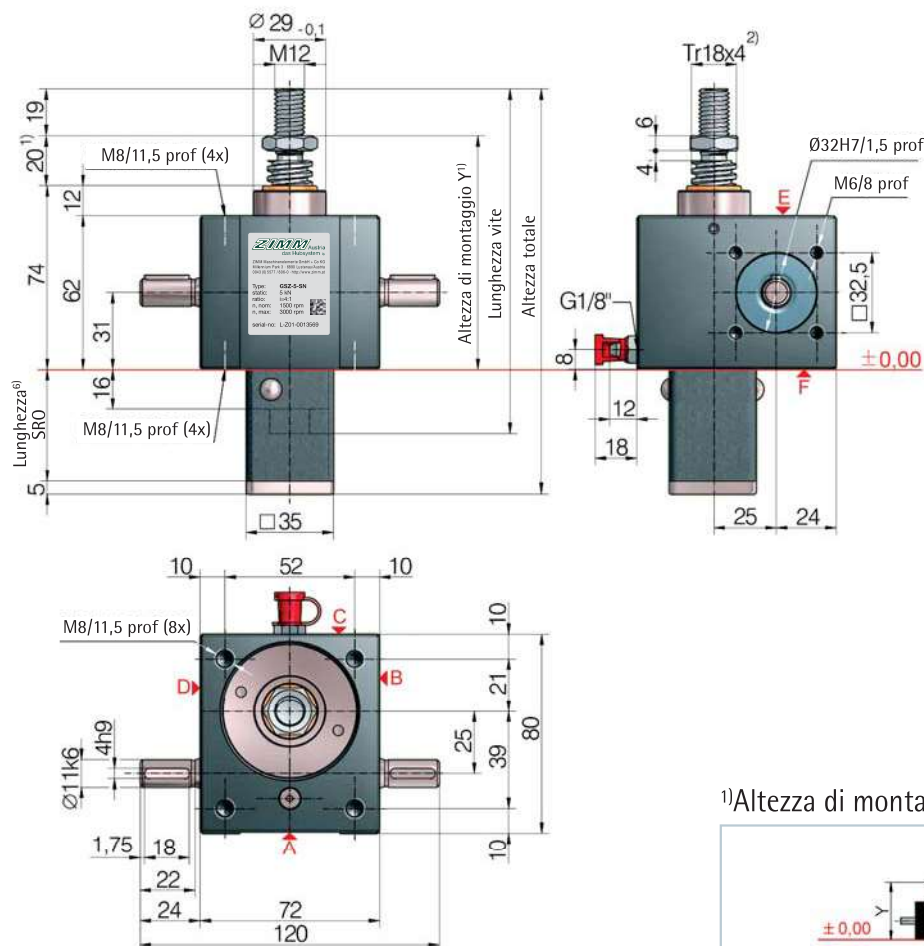
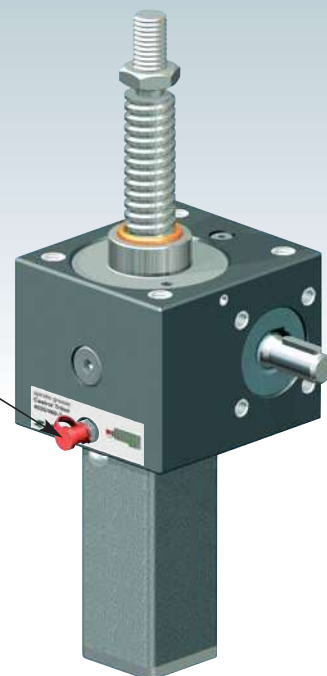
Vite trapezoidale

Tr



Vite fissa GSZ-5-S 5 kN

UNICO:
Lubrificazione
della vite durante
l'esercizio



Foro per tubo di
protezione SRO
quadrato 41x41
oppure rotondo Ø50

¹⁾ Altezza di montaggio "Y" in caso di corsa 0 con vite Tr 18x4

tutte le misure in mm	Estremità vite standard*	Flangia di fissaggio BF	Testa a forcella GK*	Testa a snodo sferico KGK*	Testa a supporto oscillante SLK
	Y	Y	Y	Y	Y
Soffietto FB	94	114	142	144	142
senza soffietto FB	127	127	175	177	155
Z-5-FB-265	192	192	240	242	220
Z-5-FB-500	212	212	260	262	240
Z-5-FB-800					

⁶⁾ Lunghezza tubo di protezione SRO con vite Tr 18x4

Senza protezione anti-rotazione/svitamento	Protezione anti-rotazione/svitamento	Protezione anti-svitamento con set finecorsa ES	Protezione antisvitamento con ES e KAR*
46+corsa	61+corsa	119+corsa	140+corsa

*Piastra per supporto oscillante KAR, montata sul lato F (nella parte inferiore)

*con anello di fissaggio soffietto Z-5-FBR

Trasmissione standard

Tipo	Tipologia	Velocità	Vite standard ²⁾	i	Corsa per giro dell'albero di comando ³⁾
GSZ-5-SN	Vite	Normale	Tr 18x4	4:1	1,00 mm
GSZ-5-SL	fissa	Lento	Tr 18x4	16:1	0,25 mm
GSZ-5-RN	Vite	Normale	Tr 18x4	4:1	1,00 mm
GSZ-5-RL	rotante	Lento	Tr 18x4	16:1	0,25 mm

Fissaggio martinetto

carico max.: 5 kN carico in press. e in traz.
Vite: M8, classe di resistenza 8.8
Profondità di avvitamento: da 10 a 11,5 mm
Coppia di serraggio: 19 Nm
Fermo vite contro rotazione: con Loctite 243

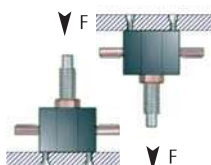
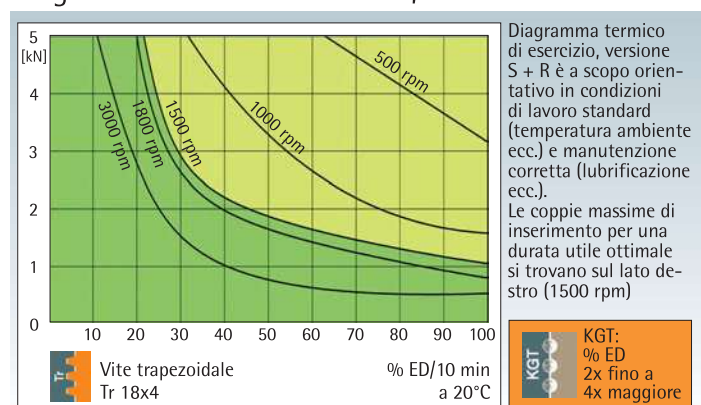


Diagramma termico di esercizio, versione S + R

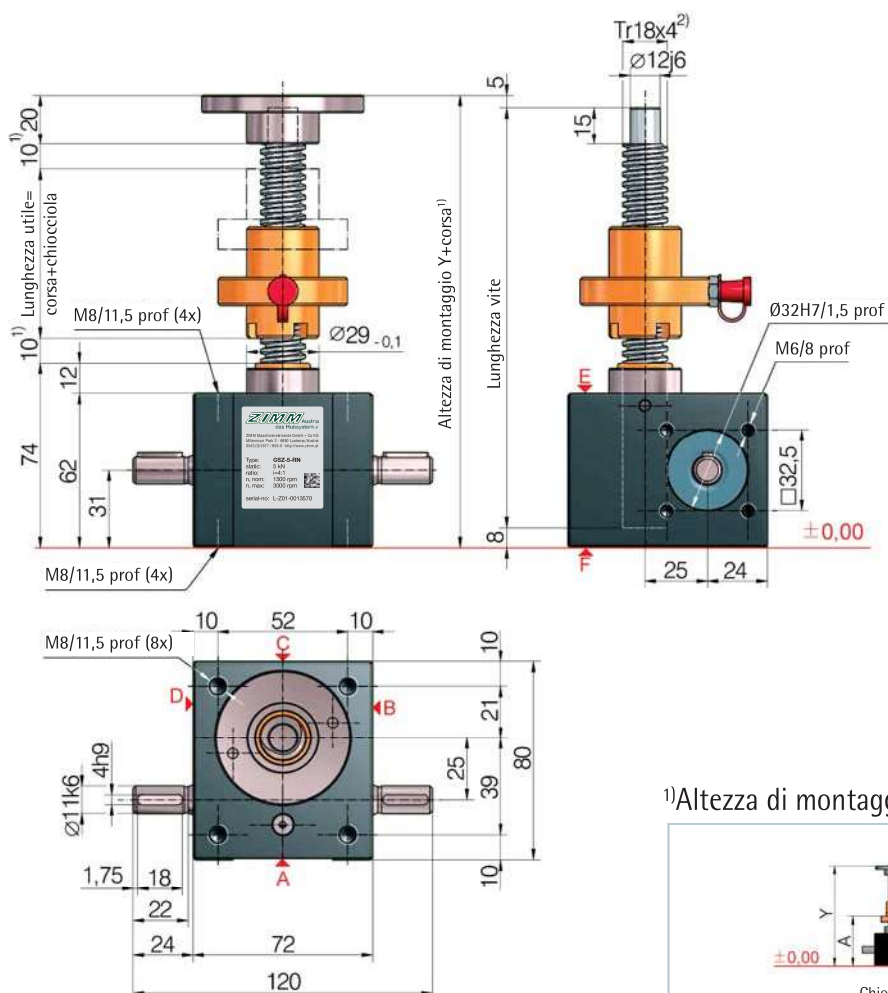
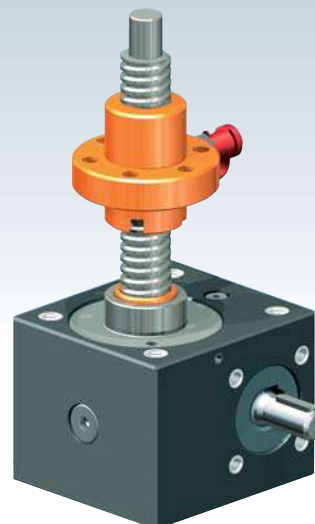


Vite trapezoidale

Tr



Vite rotante GSZ-5-R 5 kN


¹⁾ Altezza di montaggio "Y" in caso di corsa 0 con vite Tr 18x4

tutte le misure in mm	Chiocciola standard FM	Chiocciola Duplex DM	Chiocciola Duplex DM con SIFA	Chiocciola auto-allineante PM	Chiocciola auto-lubrificata FFDM
Soffietto FB	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A	Y/A
senza soffietto FB	149/96	159/109	184/134	192/141	167/117
2x Z-5-FB-265	-	207/132	229/154	240/164	215/140
2x Z-5-FB-500	-	337/197	359/219	370/229	345/205
2x Z-5-FB-800	-	377/217	399/239	410/249	385/225

Per la determinazione dettagliata della lunghezza consultare il capitolo 8

5

 kN

Dati tecnici serie GSZ-5-S / GSZ-5-R

Carico statico max. in pressione / trazione	- 5 kN (500 kg)
Carico dinamico max. in pressione / trazione	- vedere diagramma di esercizio
velocità nominale	- 1500 rpm
max. numero di giri albero di comando	- 3000 rpm (a sec. del carico e del ciclo)
Dimensione vite standard	- Tr 18x4 ²⁾
demoltiplicazione	- 4:1 (N) / 16:1 (L)
Materiale cassa	- alluminio, con trattamento anticorrosione
Vite senza fine	- acciaio, temprato, rettificato
Peso martinetto	- 1,2 kg
Peso vite/m	- 1,58 kg
Lubrificazione martinetto	- grasso fluido sintetico
lubrificazione vite	- grasso
Temperatura di esercizio martinetto	- max. 60°C, superiore su richiesta
Momento d'inerzia	- N: 0,217 kg cm ² / L: 0,117 kg cm ²
Coppia ingresso (a 1500 rpm)	- max. 4,7 Nm (N) / max. 1,5 Nm (L)
Coppia passante di inserimento	- max. 39 Nm

Coppia motrice M ₆ (Nm)	- F (kN) x 0,62 ³⁾⁵⁾ + M _L (N-normale)
Coppia accelerante media	- F (kN) x 0,21 ³⁾⁵⁾ + M _L (L-lento)
Coppia a vuoto ⁴⁾ M _L (Nm)	- Coppia motrice M ₆ x 1,5
	- 0,10 (N-normale) / 0,08 (L-lento)

Tra martinetto e chiocciola oppure tra chiocciola ed estremità del filetto prevedere una distanza di sicurezza di (minimo) 10 mm!

La check-list si trova nel Capitolo 7.

Informazioni importanti

- 1) - in caso di soffietto o molla a spirale allungamento vite: vedere Tabella o Capitolo 8
- 2) - Tr 18x4 è il modello base, sono disponibili anche le versioni: a due principi, INOX, vite sinistrorsa, vite maggiorata Tr 20x4 (soltanto con versione R)
- 3) - Il fattore include il rendimento, la trasmissione e il 30% di sicurezza
- 4) - a 20°C, quando è nuovo può essere maggiore
- 5) - con passo della vite di 4 mm