

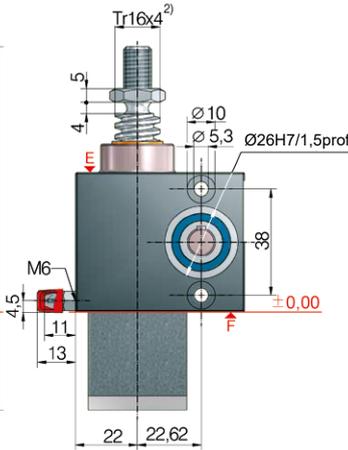
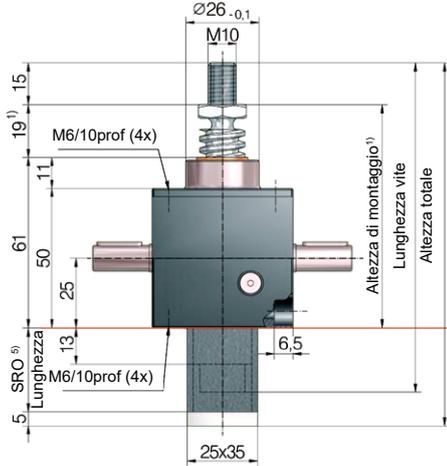
# Tutto interamente dalla stessa fonte GSZ & KSZ | 2,5 kN



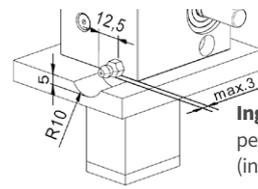


# Martinetti 2,5 kN

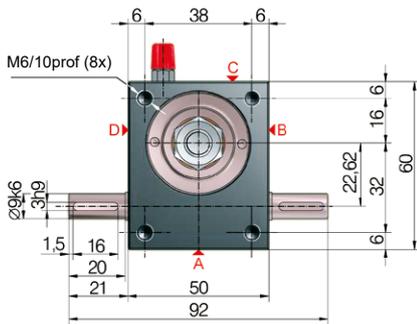
GSZ-2-S-TR | Viti trapezoidali | Vite traslante



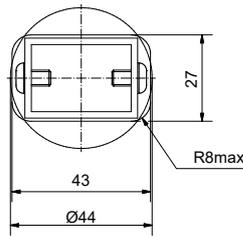
Lubrificazione della vite durante l'esercizio



**Ingombro minimo** per lubrificazione vite (ingrassatore a siringa)



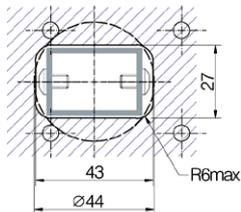
Foro per tubo di protezione SRO:



<sup>5)</sup> Lunghezza del tubo di protezione SRO con vite Tr 16x4

Senza dispositivo antirotazione/svitamento	47 + corsa
Con dispositivo antirotazione/svitamento	62 + corsa
Con dispositivo antisvitamento con set finecorsa ES	117 + corsa
Con dispositivo antisvitamento con ESSET e KAR*	139 + corsa

\*con anello di fissaggio FBR

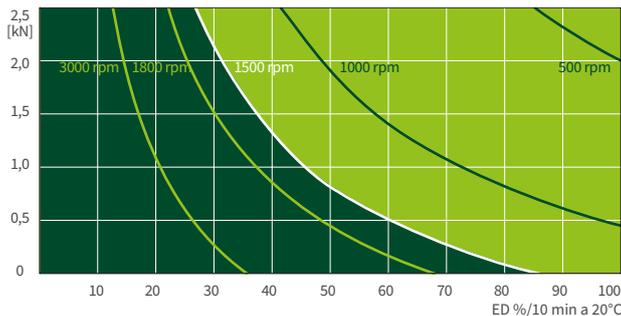


Codice d'ordine	Martinetto (Serie)	Taglia	Versione (Tipologia)	Rapporto	Vite	Corsa per giro della vite senza fine
GSZ-2-SN	GSZ	2,5	S (Vite traslante)	N (Normale) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-SL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

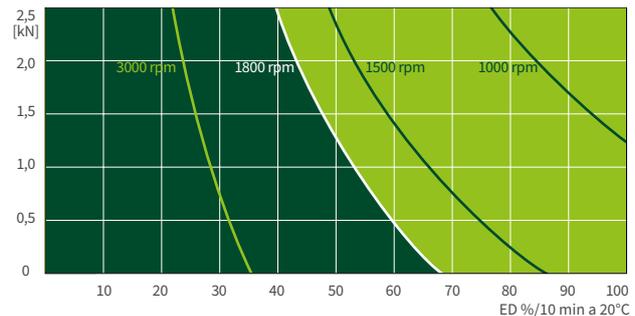
# 2,5 kN

## Diagrammi termici di esercizio, versione (S + R)

Rapporto „N“ (4:1)



Rapporto „L“ (16:1)

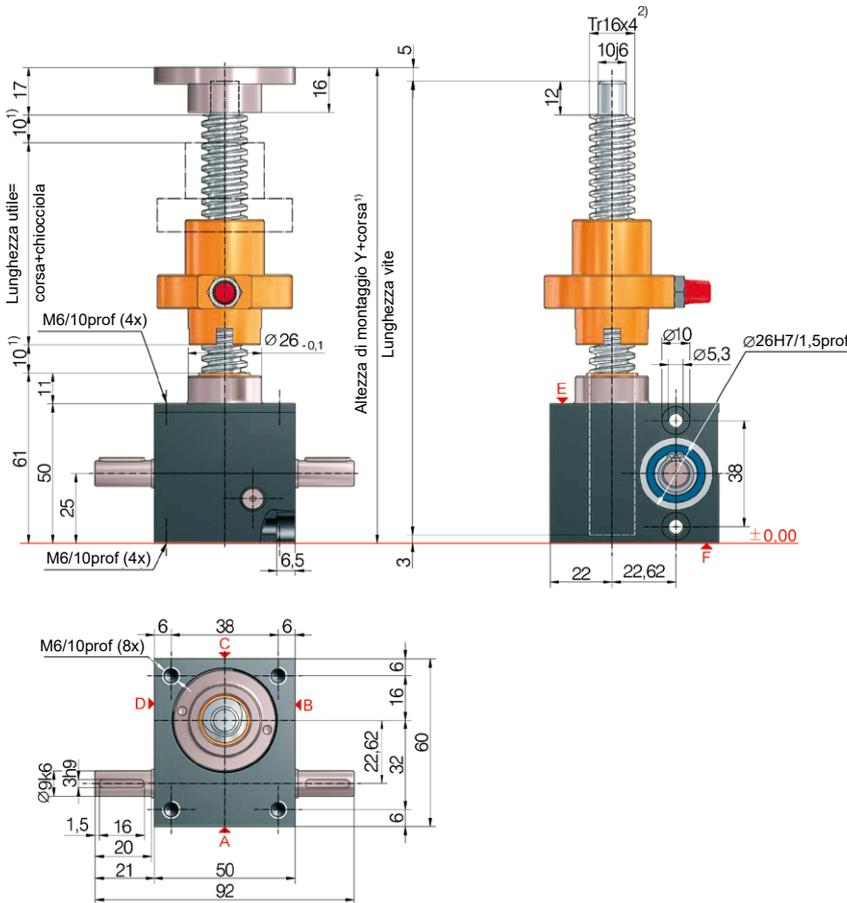


I diagrammi termici d'esercizio delle versioni S+R, sono riferiti a condizioni di lavoro standard (temperatura ambiente 20°C ecc.) e manutenzione corretta (lubrificazione ecc.). I diagrammi si riferiscono alla filettatura trapezoidale standard ZIMM Tr 16x4. Con viti a ricircolo di sfere KGT, i cicli di lavoro possono essere maggiori.



# Martinetti 2,5 kN

GSZ-2-R-TR | Viti trapezoidali | Vite rotante



Codice d'ordine	Martinetto (Serie)	Taglia	Versione (Tipologia)	Rapporto	Vite	Corsa per giro della vite senza fine
GSZ-2-RN	GSZ	2,5	R (Vite rotante)	N (Normale) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-RL				L (Lento) 16:1		0,25 mm

## Dati tecnici serie GSZ-2-S / GSZ-2-R

Carico statico max. in spinta / trazione:	2,5 kN (250 kg)
Carico dinamico max. in spinta / trazione:	vedere diagramma di esercizio
Velocità nominale:	1500 rpm / max. 3000 rpm (in funzione del carico e del ciclo) Tr 16x4 <sup>2)</sup>
Dimensione vite standard:	4:1 (N) / 16:1 (L)
Rapporto di riduzione:	alluminio, trattamento anticorrosione
Materiale cassa:	acciaio, inossidabile, rettificato
Vite senza fine:	0,6 kg
Peso martinetto:	1,21 kg
Peso vite/m:	grasso sintetico
Lubrificazione martinetto:	grasso
Lubrificazione vite:	max. 60°C, superiore su richiesta
Temperatura di esercizio martinetto:	N: 0,047 kg cm <sup>2</sup> / L: 0,031 kg cm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia:	max. 1,4 Nm (N) / max. 0,5 Nm (L)
Coppia ingresso (a 1500 rpm):	max. 9 Nm
Momento torcente martinetti in serie:	F (kN) x 0,52 <sup>3,4)</sup> (N-Normale)
Momento torcente: M <sub>G</sub> (Nm):	F (kN) x 0,15 <sup>3,4)</sup> (L-Lento)
Coppia di spunto:	Momento torcente M <sub>G</sub> x 1,5

Tra martinetto e chiocciola (R) e tra martinetto e vite (S), è sempre prevista un'extra corsa di 10 mm!  
Le dimensioni specifiche degli accessori a corredo (soffietti, viti speciali, tubi di protezione...) sono facilmente ottenibili con il nostro configuratore online: [www.zimm.com](http://www.zimm.com)

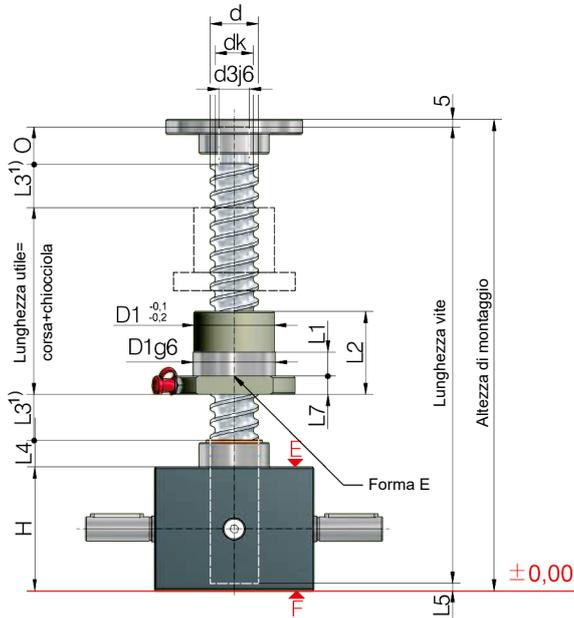
### Informazioni importanti

- 1) I soffietti elastici, quelli metallici e il doppio principio, richiedono una vite più lunga a parità di corsa.
- 2) Tr 16x4 è la vite std, disponibile anche a due principi, sinistrorsa, inox, maggiorata Ø 18 (versione R)
- 3) Il fattore include il rendimento, la trasmissione e il 30% di sicurezza
- 4) con passo della vite di 4 mm
- 5) Attraverso il nostro configuratore online e' possibile determinare rapidamente la lunghezza del tubo di protezione: [www.zimm.com](http://www.zimm.com)



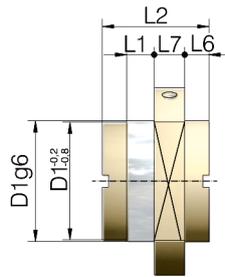
# Martinetti 2,5 kN

GSZ-2-R-KGT | Viti a ricircolo di sfere | Vite rotante

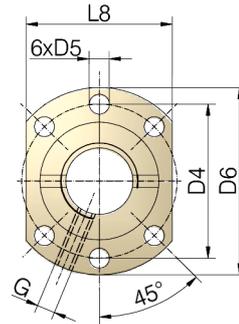


### Posizione di montaggio della chiocciola flangiata:

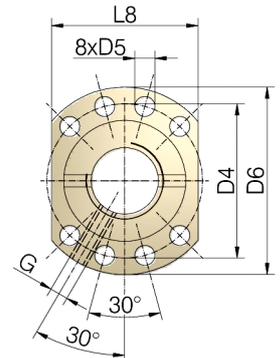
G = flangia lato martinetto (come illustrato)  
S = flangia lato vite



Forma S



Schema di foratura 1 ai sensi DIN 69051



Schema di foratura 2 ai sensi DIN 69051

Martinetto	KGT Vite		Corsa per giro della vite senza fine		KGT Valore di carico kN		Chiocciola		Foro ingrassatore	Gioco assiale max <sup>3)</sup>
	ØxP	RN	RL	din. C <sup>2)</sup>	stat. Co=C <sub>oa</sub>	Forma	Schema di foratura	G	mm	
GSZ-2	16x5	1,25	0,31	10,1	12	E	1	M6	0,06	
	16x10	2,5	0,63	11,1	12,9	E	1	M6	0,06	

Martinetto	KGT Vite	Dimensioni mm															
		ØxP	d	dk	d3j6	O	H	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4	L5	L6
GSZ-2	16x5	15,5	12,9	10	12	50	28	38	5,5	48	10	42	15	11	3	10	40
	16x10	15,4	13	10	12	50	28	38	5,5	48	10	55	25	11	3	10	40

### Dati tecnici serie GSZ-2-R

Carico statico max. in / trazione: 2,5 kN (250 kg)  
 Velocità nominale: 1500 rpm / max. 3000 rpm  
 Temperatura di esercizio martinetto: max. 60°C, superiore su richiesta  
 Momento d'inerzia: N: 0,047 kg cm<sup>2</sup> / L: 0,031 kg cm<sup>2</sup>  
 Coppia ingresso (a 1500 rpm): max. 1,4 Nm (N) / max. 0,5 Nm (L)  
 max. 9 Nm  
 4:1 (Normale) / 16:1 (Lento)  
 Materiale cassa: alluminio, trattamento anticorrosione  
 Vite senza fine: acciaio, temprato, rettificato  
 Peso martinetto: 0,6 kg  
 Lubrificazione martinetto / vite: grasso fluido sintetico / grasso

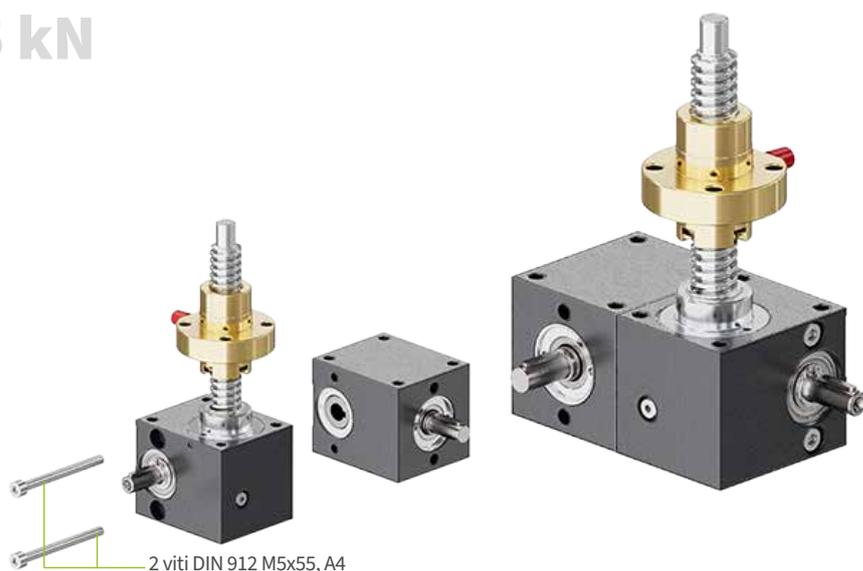
La reversibilità meccanica rende necessario un freno: motore autofrenante o freno elettromagnetico.  
**Vite:** 1.1213 (Cf 53), temprato ad induzione e satinato.  
**Precisione del passo:** 0,05 mm / 300 mm

1) Se il motore e il relativo controllo lo consentono, L3 può essere ridotta a propria discrezione. In caso di soffietto o.  
 2) Valore di carico dinamico secondo DIN ISO 3408.  
 3) Gioco ridotto 0,02 mm disponibile su richiesta.

# Rinvio angolare 2,5 kN

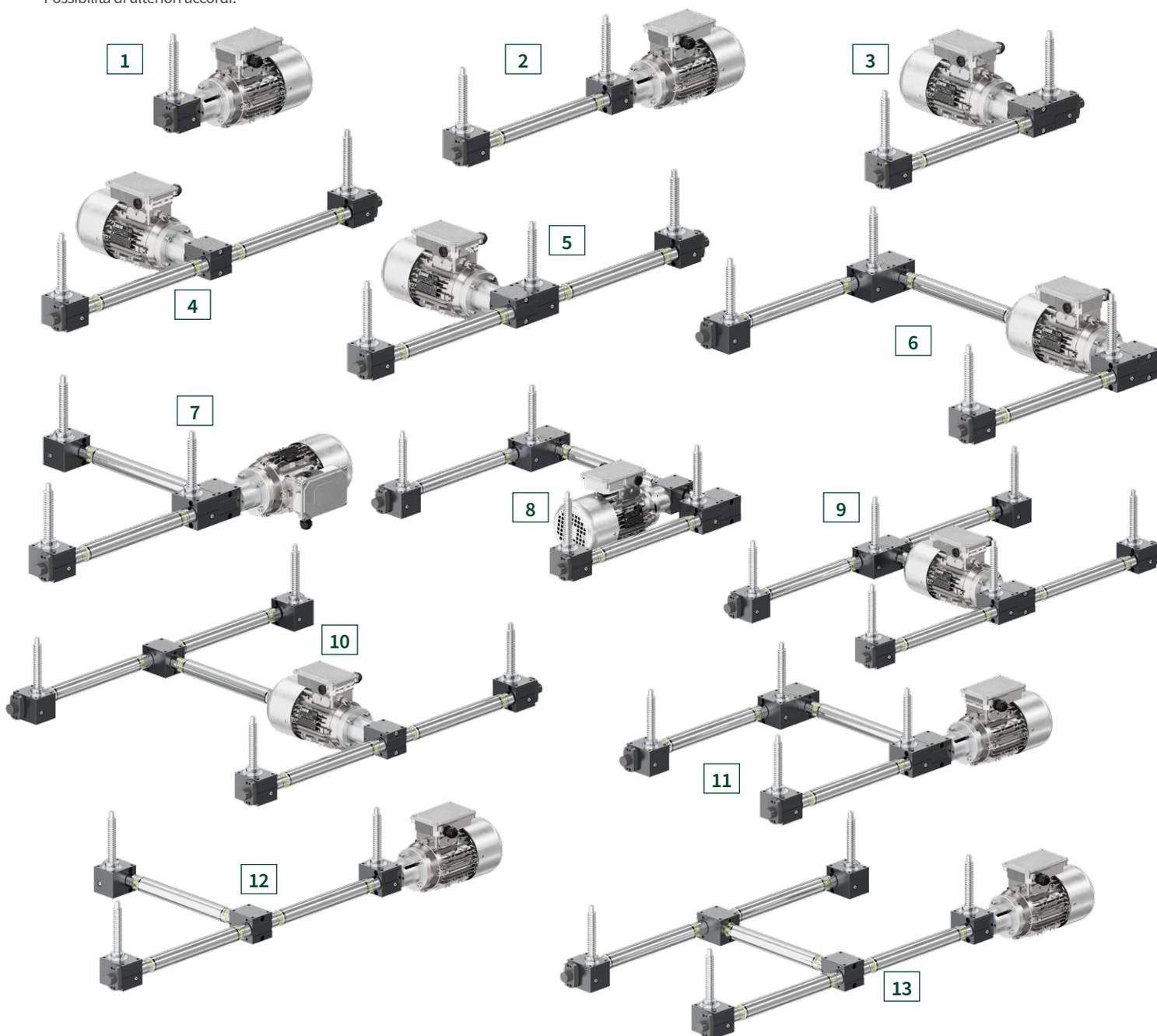
## KSZ-2

Poiché il KSZ-2 è un rinvio modulare le modalità di montaggio si differenziano leggermente rispetto ai rinvii di maggiori dimensioni come la serie KSZ-H.



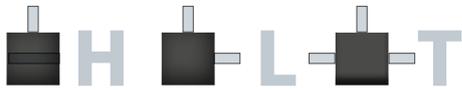
### Esempi d'impiego

Possibilità di ulteriori accordi.

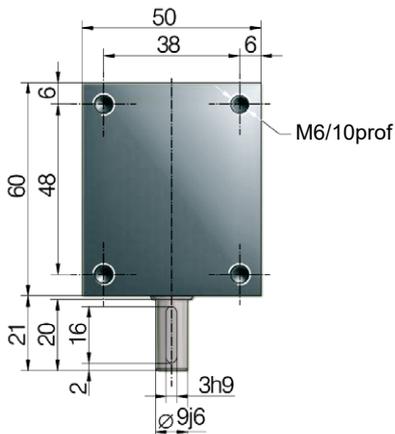
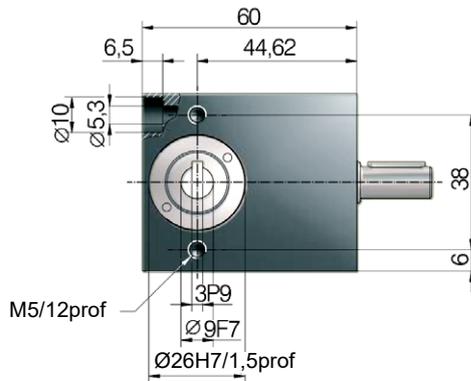
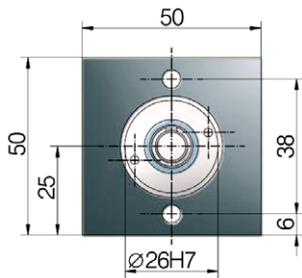




Albero cavo.



# Rinvio angolare 2,5 kN

**KSZ-2**


### Rinvio modulare

Il rinvio KSZ-2 ha un albero cavo passante, così da favorirne il montaggio sul martinetto GSZ-2, con conseguente ottimizzazione dello spazio.



### Coppia conica

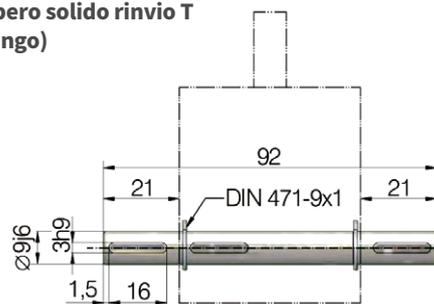
Coppe elevate e silenziosità di funzionamento grazie al profilo elicoidale.

### Dati tecnici KSZ-2

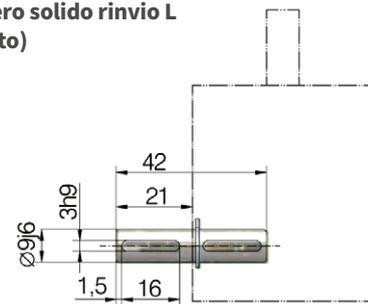
<b>Carico statico max. in / trazione:</b>	2,5 kN (250 kg)
<b>Velocità nominale:</b>	1500 rpm / max. 3000 rpm
<b>Dimensione vite standard GSZ-2:</b>	Tr 16x4 <sup>21</sup> (GSZ-2)
<b>Rapporto di riduzione:</b>	1:1
<b>Materiale cassa:</b>	alluminio, anodizzato
<b>Vite senza fine:</b>	acciaio, inossidabile, rettificato
<b>Peso martinetto:</b>	0,45 kg
<b>Lubrificazione vite:</b>	grasso fluido
<b>Fattore d'utilizzo:</b>	40%
<b>Coppia max:</b>	3 Nm
<b>Momento torcente in serie:</b>	max. 4,2 Nm



### Albero solido rinvio T (lungo)



### Albero solido rinvio L (corto)



### Nota

Montando l' albero si ottiene un rinvio angolare con albero solido.

La vostra richiesta  
è la nostra guida



**ZIMM Group GmbH**

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E [info@zimm.com](mailto:info@zimm.com)