

Wszystko z jednego źródła GSZ & KSZ | 2,5 kN

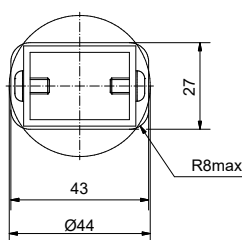
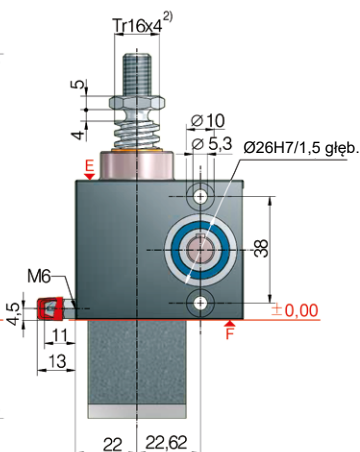


ZIMM®

Państwa zapytanie jest naszą siłą napędową



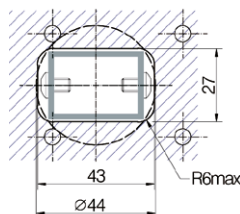
GSZ-2-S-TR | Gwintem trapezowym | Śruba stojąca



⁵⁾ Długość rury osłonowej SRO ze śrubą Tr 16x4

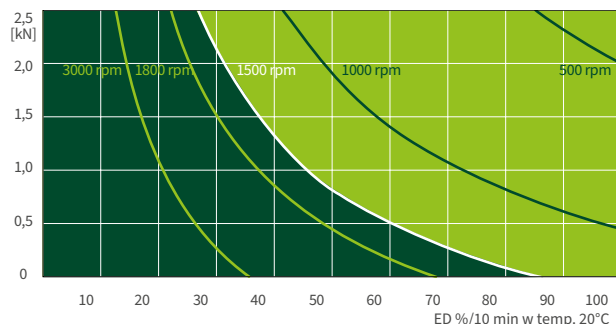
Bez zabezpieczenia przed wykręceniem/obrotem	47 + skok
Z zabezpieczeniem przed wykręceniem przekręceniem	62 + skok
Z zabezpieczeniem przed wykręceniem z zestawem wyłuszczników krańcowych ES	117 + skok
Z zabezpieczeniem przed wykręceniem, z wyłuszcznikami krańcowymi ESSÉT i KAR*	139 + skok

*z pierścieniem mocującym mieszek FBR

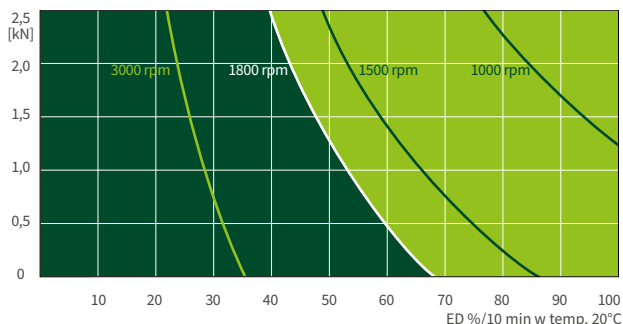


Kod zamówienia	Przekładnia (seria)	Rozmiar	Wersja (typ budowy)	Przełożenie	Śruby	Skok przypadający na obrót wału napędowego
GSZ-2-SN	GSZ	2,5	S (śruba stojąca)	N (normalne) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-SL				L (powolne) 16:1		0,25 mm

Przełożenie „N” (4:1)



Przełożenie „L” (16:1)

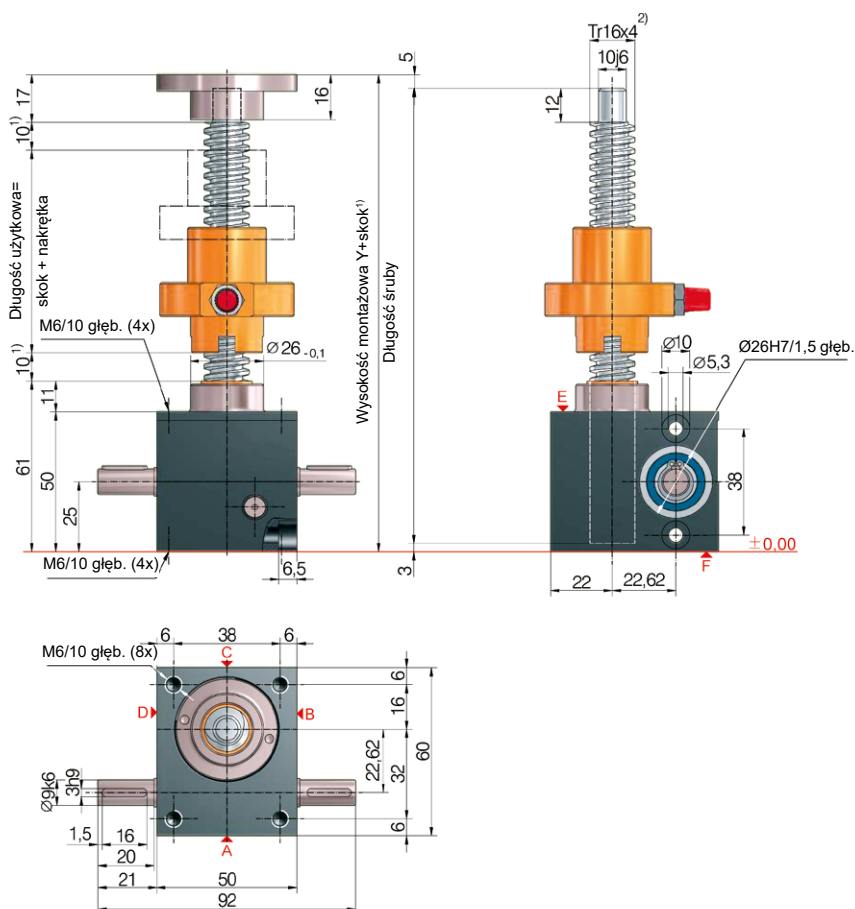


These curves are for guidance under standard industrial conditions (ambient temperature 20°C etc.) and correct maintenance (lubrication etc.). They are based on the ZIMM standard trapezoidal thread Tr 16x4. The operation cycles can be many times longer, when using ball screws.



Podnośniki śrubowe 2,5 kN

GSZ-2-S-TR | Gwintem trapezowym | Śruba obrotowa



Kod zamówienia	Przekładnia (seria)	Rozmiar	Wersja (typ budowy)	Przełożenie	Śruby	Skok przypadający na obrót wału napędowego
GSZ-2-RN	GSZ	2,5	R (śruba obrotowa)	N (normalne) 4:1	Tr 16x4	1,00 mm
GSZ-2-RL				L (powolne) 16:1		0,25 mm

Dane techniczne serii GSZ-2-S / GSZ-2-R

Maks. siła ściskająca/rozciągająca, stat.:	2,5 kN (250 kg)
Maks. siła ściskająca/rozciągająca, dyn.:	patrz wykres charakterystyki termicznej czasu włączenia

Prędkość obrotowa wału napędowego: 1500 rpm / maks. 3000 rpm (uzależniona od obciążenia i cyklu)

Wymiary śruby standardowej:	Tr 16x42 ¹⁾
Przełożenie redukujące:	4:1 (N) / 16:1 (L)
Materiał obudowy:	aluminium, zabezpieczone przed korozją
Ślimak:	stal, hartowana, szlifowana
Masa przekładni śrubowe:	0,6 kg
Masa śruba/m:	1,21 kg
Smarowanie przekładni:	syntet. smar płynny
Smarowanie śruby:	smarowanie smarem
Temperatura robocza przekładni:	maks. 60°C, wyższa na zapytanie
Masowy moment bezwładności:	N: 0,047 kg cm ² / L: 0,031 kg cm ²

Moment obrotowy przenoszony przez ślimacznicę (przy 1500 obr./min): maks. 1,4 Nm (N) / maks. 0,5 Nm (L)

Moment przenoszony przez ślimaka:	maks. 9 Nm
Moment napędowy M_G (Nm):	F (kN) x 0,52 ^{3,4)} (N normalne)

Moment rozruchowy:

Moment rozruchowy:

Między przekładnią a nakrętką lub nakrętką a końcówką gwintu należy zaplanować dystans bezpieczeństwa (co najmniej) 10 mm!
Szczegółowego określenia wymiarów montażowych zależnych od skoku oraz zastosowanego wyposażenia (mieszek osłonowy śruby, śruba, rura osłonowa...) można wygodnie dokonać za pomocą naszego konfiguratora online:
www.zimmm.com

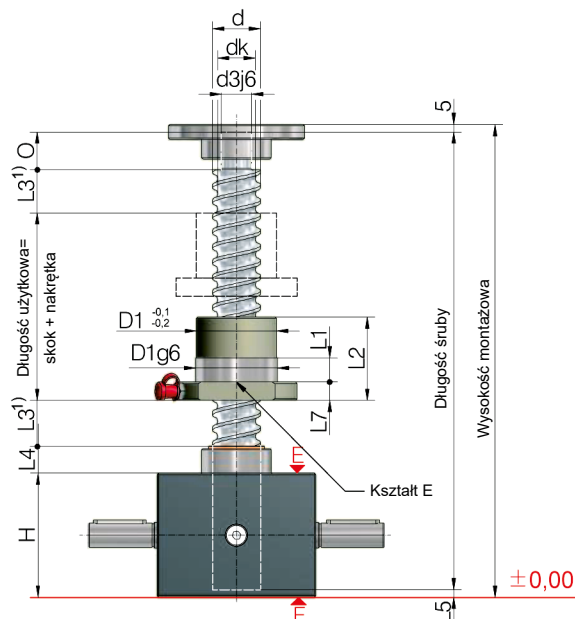
Ważne wskazówki:

- 1) Przedłużenie mieszków prosimy sprawdzić np. w konfiguratorze online
- 2) Tr 16x4 to wersja standardowa, dostępne są również inne wersje: 2-zwojne, INOX, lewoskrętne, wzmocniona śruba Tr 18x4 (dotyczy tylko wersji R)
- 3) Czynniki obejmują stopnie sprawności, przełożenia i bezpieczeństwo 30%
- 4) Przy skoku gwintu śruby 4 mm
- 5) Długość rury osłonowej SRO można łatwo i wygodnie określić za pomocą naszego konfiguratora online: www.zimm.com



Podnośniki śrubowe 2,5 kN

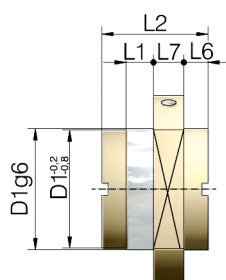
GSZ-2-R-KGT | Podnośniki śrubowe z gintem kulowym | Śruba obrotowa



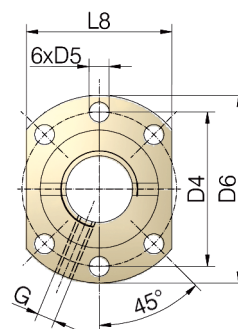
Pozycja montażowa nakrętki kotnierzowej:

G = kotnierz po stronie przekładni (jak na ilustracji)

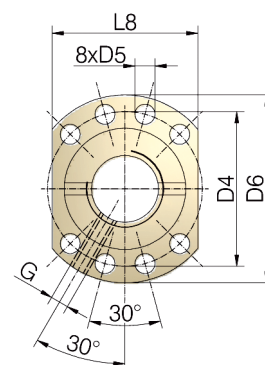
S = kotnierz po stronie śruby



kształt S



Układ otworów 1
zgodnie z DIN 69051



Układ otworów 2
zgodnie z DIN 69051

Przekładnia	Śruba KGT	Skok przypadający na obrót wału napędowego		Nośność KGT kN		Nakrętka		Otwór smarowy	Luz osiowy maks. ³⁾
	ØxP	RN	RL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}	Kształt	Układ otworów	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

Przekładnia	Śruba KGT										Wymiary mm							
	ØxP	d	dk	d3j6	O	H	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3 ¹⁾	L4	L5	L6	L7	L8
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

Dane techniczne serii GSZ-2-R

Maks. siła ściskająca/rociągająca, stat.: 2,5 kN (250 kg)

Prędkość obrotowa wału napędowego: 1500 rpm / maks. 3000 rpm

Temperatura robocza przekładni: maks. 60°C, wyższa na zapytanie

Masowy moment bezwładności: N: 0,047 kg cm² / L: 0,031 kg cm²

Moment obrotowy przenoszony przez ślimacznice (przy 1500 obr./min): maks. 1,4 Nm (N) / maks. 0,5 Nm (L)

Moment przenoszonych przez ślimaka: maks. 9 Nm

Przełożenie redukujące: 4:1 (normalne) / 16:1 (powolne)

Materiał obudowy: aluminium zabezpieczone przed korozją

Ślimak: stal, hartowana, szlifowana

Masa przekładni śrubowej: 0,6 kg

Smarowanie przekładni / śruby: syntet. smar płynny / smarowanie smarem

Ze względu na brak samohamowności konieczny jest hamulec: silnik z hamujący lub hamulec sprężynowy.

Śruba: 1.1213 (Cf 53), stal hartowana indukcyjnie i polerowana.

Dokładność skoku gwintu: 0,05 mm / 300 mm

1) Wymiary L3 przy odpowiednim sterowaniu i napędzie użytkownik może zredukować według swojego uznania. W przypadku mieszka ostonowego lub ostony spiralnej ewentualnie konieczne przedłużenie.

2) Dynamiczna nośność zgodnie z DIN ISO 3408.

3) Zredukowany luz 0,02 mm dostępny na zapytanie.

Przekładnia kątowna 2,5 kN

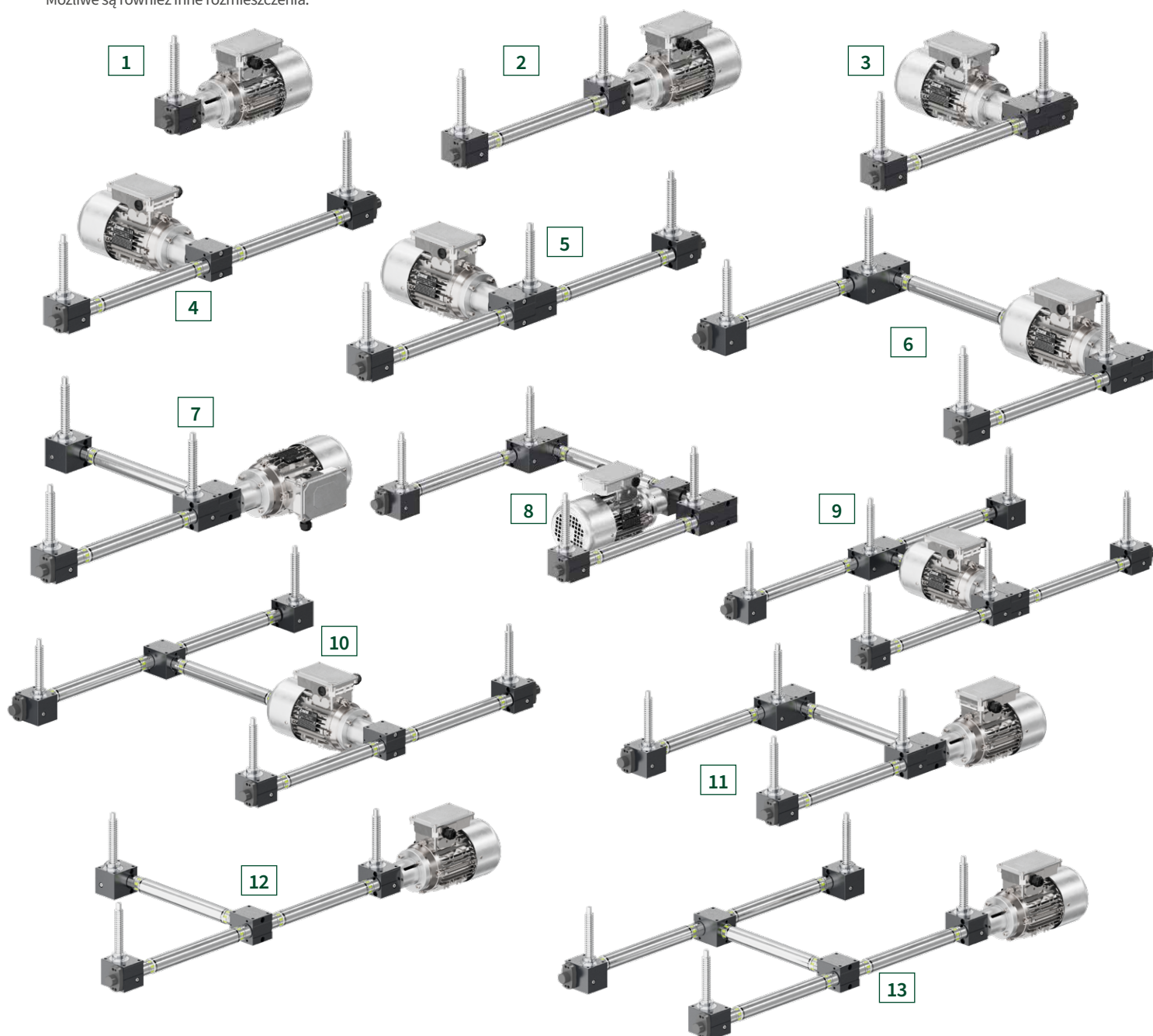
KSZ-2

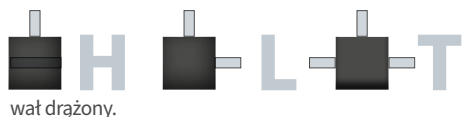
Ponieważ KSZ-2 jest przekładnią nasadzaną, układy różnią się nieco od przykładów rozmieszczenia większych przekładni kątowych takich jak seria KSZ-H.



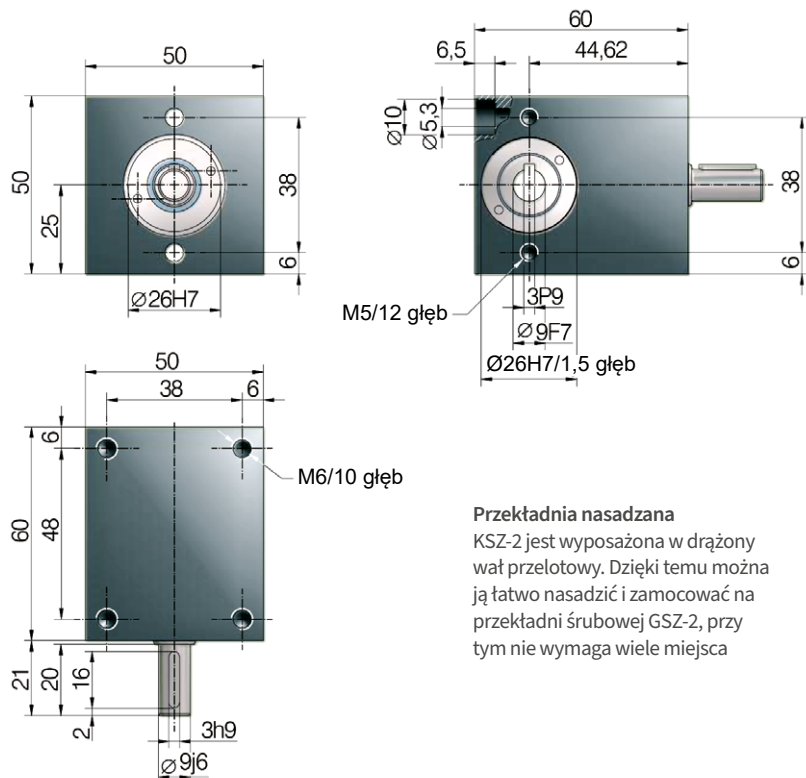
Przykładowe układy

Możliwe są również inne rozmieszczenia.





KSZ-2



KSZ-2 jest wyposażona w drążony wał przelotowy. Dzięki temu można ją łatwo nasadzić i zamocować na przekładni śrubowej GSZ-2, przy tym nie wymaga wiele miejsca



Duże momenty obrotowe i płynna praca dzięki zastosowaniu zębów łukowych.

maks. 4,2 Nm



Łuk wtykowy T (długi)

92

21

21

16

1.5

9/16

DIN 471-9x1

Wtykowy L (krótki)

Technical drawing of a short L-type plug. The drawing shows a side view of the plug with dimensions: a total length of 42, a distance of 21 from the end to the start of the L-shaped bend, a diameter of 9/16, a thickness of 3/16, a base width of 1.5, and a base length of 16. A top view shows the L-shaped profile.

Dzięki montażowi wału wtykowego, KSZ-2 można stosować jako zwykłą przekładnię kątową.

**Państwa zapytanie
jest naszą siłą
napędową**



ZIMM Polska | INMET-BTH

ul. Jasna 1-5, PL43-190, Mikołów

T +48 32 738 49 49, E biuro@inmetbth.pl