

## Ustalanie długości – rura podporowa SRO, wersja stojąca S

(ustalenie długości dla Z i GSZ jest identyczne)

<b>GSZ-2 do Z-150:</b>		<b>GSZ-2</b>	<b>Z-5</b>	<b>Z-10</b>	<b>Z-25</b>	<b>Z-35</b>	<b>Z-50</b>	<b>Z-50/Tr50</b>	<b>Z-100</b>	<b>Z-150</b>
Długość podstawowa Tr <sup>1)</sup>	Tr	47	46	49	53	57	62	62	82	87
Długość podstawowa KGT <sup>1)</sup>	KGT	–	16x05 56	25x05 59	32x05 63	–	40x05 72	–	50x10 82	63x10 87
		–	16x10 76	25x10 79	32x10 73	–	40x10 72	–	50x20 122	63x20 127
		–	–	25x25 149	32x20 103	–	40x20 102	–	50x40 202	63x40 207
		–	–	25x50 279	32x40 173	–	40x40 162	–	–	63x60 287
Zabezpieczenie przed wykręceniem/przekręceniem	Tr/KGT	15	15	20	20	30	30	30	30	30
Wyłącznik krańcowy ES <sup>3)</sup>	Tr	70	73	72	72	86	82	82	62	62
ES <sup>3)</sup> i płyta łożyska wychylnego KAR	Tr	92	94	92	96	112	107	107	107	112
Wyłącznik krańcowy ES <sup>3)</sup>	KGT	–	16x05 63	25x05 62	32x05 62	–	40x05 72	–	50x10 62	63x10 62
		–	16x10 43	25x10 42	32x10 52	–	40x10 72	–	50x20 30	63x20 30
		–	–	25x25 20	32x20 22	–	40x20 42	–	50x40 30	63x40 30
		–	–	25x50 20	32x40 20	–	40x40 30	–	–	63x60 30
ES <sup>3)</sup> i płyta łożyska wychylnego KAR	KGT	–	16x05 84	25x05 82	32x05 86	–	40x05 97	–	50x10 107	63x10 112
		–	16x10 64	25x10 72	32x10 76	–	40x10 97	–	50x20 70	63x20 75
		–	–	25x25 20	32x20 46	–	40x20 67	–	50x40 30	63x40 35
		–	–	25x50 20	32x40 20	–	40x40 30	–	–	63x60 30

<b>Z-250 do Z-1000<sup>4)</sup>:</b>		<b>Z-250</b>	<b>Z-350</b>	<b>Z-500</b>	<b>Z-750</b>	<b>Z-1000</b>
Długość podstawowa Tr <sup>1)</sup>	Tr	92	107	157	157	157
Długość podstawowa KGT <sup>1)</sup>	KGT	80x10 92	100x20 147	125x25 177	140x25 177	160x25 177
		80x20 132	100x40 227	125x40 237	140x40 237	160x40 237
		80x40 212	100x60 307	125x60 317	140x60 317	160x60 317
		80x60 292	100x80 387	125x80 397	140x80 397	160x80 397
Zabezpieczenie przed wykręceniem/przekręceniem	Tr/KGT	30	35	40	40	40
Wyłącznik krańcowy ES <sup>3)</sup>	Tr	58	59	40	48	48
Wyłącznik krańcowy ES <sup>3)</sup>	KGT	80x10 58	100x20 35	125x25 40	140x25 40	160x25 40
		80x20 30	100x40 35	125x40 40	140x40 40	160x40 40
		80x40 30	100x60 35	125x60 40	140x60 40	160x60 40
		80x60 30	100x80 35	125x80 40	140x80 40	160x80 40

uwaga: minimalny skok w przypadku wyłącznika krańcowego ES<sup>2)</sup>:

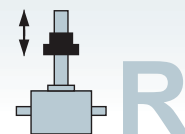
<b>GSZ-2 bis Z-150:</b>	<b>GSZ-2</b>	<b>Z-5</b>	<b>Z-10</b>	<b>Z-25</b>	<b>Z-35</b>	<b>Z-50</b>	<b>Z-50/Tr50</b>	<b>Z-100</b>	<b>Z-150</b>
min. skok w przypadku wyłącznika krańcowego ES	53	50	51	51	41	42	42	42	42
min. skok w przypadku ES i listwy smarującej	123	120	121	121	111	112	112	112	112

<b>Z-250 bis Z-1000:</b>	<b>Z-250</b>	<b>Z-350</b>	<b>Z-500</b>	<b>Z-750</b>	<b>Z-1000</b>
min. skok w przypadku wyłącznika krańcowego ES	47	42	46	46	46
min. skok w przypadku ES i listwy smarującej	117	112	116	116	116

- Długość podstawowa rury ochronnej bez pokrywy.  
Pokrywa ma wysokość 5 mm.
- Jeżeli wymagany jest skok mniejszy niż podany, wyłączniki krańcowe i listwy smarującą należy umieścić po dwóch różnych stronach (miejsce montażowe)!
- Wyłączniki krańcowe ES występują zawsze z zabezpieczeniem przed przekręceniem VS (VS jest zawsze zawarte w przedłużeniu).
- Z-250 - Z-1000:  
- tylko śruba lub śruba z zabezpieczeniem przed wykręceniem AS (rura ochronna okrągła)  
- z zabezpieczeniem przed przekręceniem VS lub VS + wyłącznik krańcowy ES (rura ochronna czterokątna)

## Skróty:

Tr Gwint trapezowy  
KGT Gwint kulowy  
KAR Płyta łożyska wychylnego



## Ustalanie długości – śruba, wersja obrotowa R

(ustalanie długości dla Z i GSZ jest identyczne)

<b>GSZ-2 do Z-150:</b>	<b>GSZ-2</b>		<b>Z-5</b>		<b>Z-10</b>		<b>Z-25</b>		<b>Z-35</b>		<b>Z-50</b>		<b>Z-100</b>		<b>Z-150</b>	
Długość podstawowa Tr bez czopu	78		86		102		114		132		148		222		250	
Długość podstawowa Tr z czopem (= standard dla płyty łożyskowej GLP)	90		101		122		139		162		178		267		305	
Długość podstawowa Tr wzmocniona z czopem <sup>1)</sup>	93		106		127		144		177		193		277		325	
Długość podstawowa KGT z czopem <sup>2)</sup>	16x05	100	16x05	111	25x05	132	32x05	149	40x05	172	40x05	188	50x10	267	63x10	305
	16x10	120	16x10	131	25x10	152	32x10	159	40x10	172	40x10	188	50x20	307	63x20	345
					25x25	222	32x20	189	40x20	202	40x20	218	50x40	387	63x40	425
					25x50	352	32x40	259	40x40	262	40x40	278	50x50	427	63x60	505
Długość podstawowa KGT wzmocniona z czopem <sup>12)</sup>			25x05	116	32x05	137	40x05	154	50x10	197	50x10	213	63x10	277	80x10	325
			25x10	136	32x10	147	40x10	154	50x20	237	50x20	253	63x20	317	80x20	365
			25x25	206	32x20	177	40x20	184	50x40	317	50x40	333	63x40	397	80x40	445
			25x50	336	32x40	247	40x40	244	50x50	357	50x50	373	63x60	477	80x60	525
Długość podstawowa KGT bez czopu <sup>2)</sup>	16x05	88	16x05	96	25x05	112	32x05	124	40x05	142	40x05	158	50x10	222	63x10	250
	16x10	108	16x10	116	25x10	132	32x10	134	40x10	142	40x10	158	50x20	262	63x20	290
					25x25	202	32x20	164	40x20	172	40x20	188	50x40	342	63x40	370
					25x50	332	32x40	234	40x40	232	40x40	248	50x50	382	63x60	450
Długość podstawowa KGT wzmocniona bez czopu <sup>12)</sup>			25x05	96	32x05	112	40x05	124	50x10	152	50x10	168	63x10	222	80x10	250
			25x10	116	32x10	122	40x10	124	50x20	192	50x20	208	63x20	262	80x20	290
			25x25	186	32x20	152	40x20	154	50x40	272	50x40	288	63x40	342	80x40	370
			25x50	316	32x40	222	40x40	214	50x50	312	50x50	328	63x60	422	80x60	450
Płaska nakrętka FM	35		35		44		46		66		66		-		90	
Podwójna nakrętka DM	45		45		45		50		70		70		90		115	
Nakrętka wahadłowa PM	-		78		83		95		129		129		190		210	
Podwójna nakrętka bezsmarowa FFDM	-		53		53		59		85		85		-		-	
DM + nakrętka zabezpieczająca SIFA	70		70		84		95		133		133		173		211	
PM + nakrętka zabezpieczająca SIFA	-		123		128		158		212		212		298		330	
1. Mieszek osłonowy <sup>3)</sup>	ZD-10		ZD-12		ZD-12		ZD-10		ZD-12		ZD-12		ZD-22		ZD-22	
2. Mieszek osłonowy <sup>3)</sup>	ZD-10		ZD-10		ZD-14		ZD-15		ZD-15		ZD-15		ZD-20		ZD-30	
KAR po stronie śruby i 1. mieszek osłonowy <sup>3)</sup>	ZD+23		ZD+21		ZD+15		ZD+31		-		-		-		-	
Płaska nakrętka KGT KGF	dodać daną długość nakrętki															

<b>Z-250 do Z-1000:</b>	<b>Z-250</b>		<b>Z-350</b>		<b>Z-500</b>		<b>Z-750</b>		<b>Z-1000</b>	
Długość podstawowa Tr bez czopu	265		288		366		417		438	
Długość podstawowa Tr z czopem (= standard dla płyty łożyskowej GLP)	340		388		486		537		613	
Długość podstawowa Tr wzmocniona z czopem <sup>1)</sup>	365		408		486		592		-	
Długość podstawowa KGT z czopem <sup>2)</sup>	80x10	340	100x20	428	125x25	506	140x25	557	160x25	633
	80x20	380	100x40	508	125x40	566	140x40	617	160x40	693
	80x40	460	100x60	588	125x60	646	140x60	697	160x60	773
	80x60	540	100x80	668	125x80	726	140x80	777	160x80	853
Długość podstawowa KGT bez czopu <sup>2)</sup>	80x10	265	100x20	328	125x25	386	140x25	437	160x25	458
	80x20	305	100x40	408	125x40	446	140x40	497	160x40	518
	80x40	385	100x60	488	125x60	526	140x60	577	160x60	598
	80x60	465	100x80	568	125x80	606	140x80	657	160x80	678
Podwójna nakrętka DM	140		160		180		220		320	
Nakrętka wahadłowa PM	224		275		-		-		-	
DM + nakrętka zabezpieczająca SIFA	250		270		303		365		500	
PM + nakrętka zabezpieczająca SIFA	369		455		-		-		-	
1. mieszek osłonowy <sup>3)</sup>	ZD-22		ZD-22		-		-		-	
2. mieszek osłonowy <sup>3)</sup>	ZD-40		ZD-60		-		-		-	
Płaska nakrętka KGT KGF	dodać daną długość nakrętki									

W przypadku tych długości podstawowych bezpieczny odstęp jest już uwzględniony (2x: 1x góra i 1x dół!)  
(śruba Tr: 10 mm do Z-50, 20 mm w przypadku Z-100 do Z-500, 40 mm w przypadku Z-750 i Z-1000)

1) W przypadku śruby wzmocnionej elementy osprzętu są dobierane o jeden rozmiar większe (wersja wzmocniona Z-10 ma śruba Tr 30x6, co daje elementy osprzętu Z-25, a tym samym również obliczeniowe przedłużenie śruby rozmiaru 25).

2) Długość podstawowa KGT zawiera bezpieczny odstęp L3 zgodnie z rzutem przekładni. Należy jeszcze dodać długość nakrętki.

3) Wartość ta zostaje dodana lub odjęta w przypadku mieszka osłonowego od wymiaru ZD (ściśnięcie) w zależności od znaku poprzedzającego liczbę, a wynik dodaje się następnie do długości śruby. Dotyczy tylko Tr 1-zwojnego, nie obowiązuje w przypadku 2-zwojnego i KGT.

### Przedłużenie śrub w przypadku osłony osłony spiralnej SF:

Ponieważ przedłużenie w przypadku osłony śruby są różne w zależności od rodzaju montażu, wariant ten należy ustalić na podstawie rysunku.

Chętnie sporządzimy dla Państwa taki rysunek.

## Kod zamówienia

Typ przekładni	Rozmiar	Wersja	Przełożenie	Wersja gwintu	Ø śruby /skok gwintu	Liczba zwojów gwintów, materiał	Skok	Lista akcesoriów
Z GSZ	2 5 10 25 35 50 100 150 250 350 500 750 1000	S Wersja stojąca R Wersja obrotowa	N Normalne np. i = 4:1 L Powolne np. i = 16:1	Tr Śruba trapezowa (brak danych = Tr) Tr/SIFA Tr z nakrętką zabezpieczającą SIFA OP EL ELV ELD NO KGT z gwintem kulowym	Tr 1804 2004 ... KGT 1605 1610 ...	1 1-zwojne (brak danych = 1-zwojne) 2* 2-zwojne I INOX (nie- rdzewne) LH* lewoskrętne	H Skok H + skok w mm	Lista akcesoriów (kolejność dowolna) patrz rozdział 4

\*produkt dostępny, lecz nie znajduje się w stałej sprzedaży. LZ na zapytanie.



W przypadku zapytań lub zamówień mogą Państwo do wyboru:

- wyszczególnić pojedyncze części
- określić całą przekładnię śrubową jednym kodem zamówienia zgodnie z podanym tutaj kluczem



## Przykład zamówienia:

**Z-10-SN-Tr-2004-1-H 300-FB390-VS-BF**

Przekładnie, typ	Z
Rozmiar	10
Wersja S lub R	S
Przełożenie N lub L	N
Wersja gwintu	Tr
Średnica śruby, gwint śruby	2004
Liczba zwojów gwintu	1
Skok	H
Lista akcesoriów (kolejność dowolna)	300-FB390-VS-BF

