



W przypadku wielu funkcji i elementów konstrukcyjnych złożyliśmy zgłoszenia patentowe lub uzyskaliśmy patent!

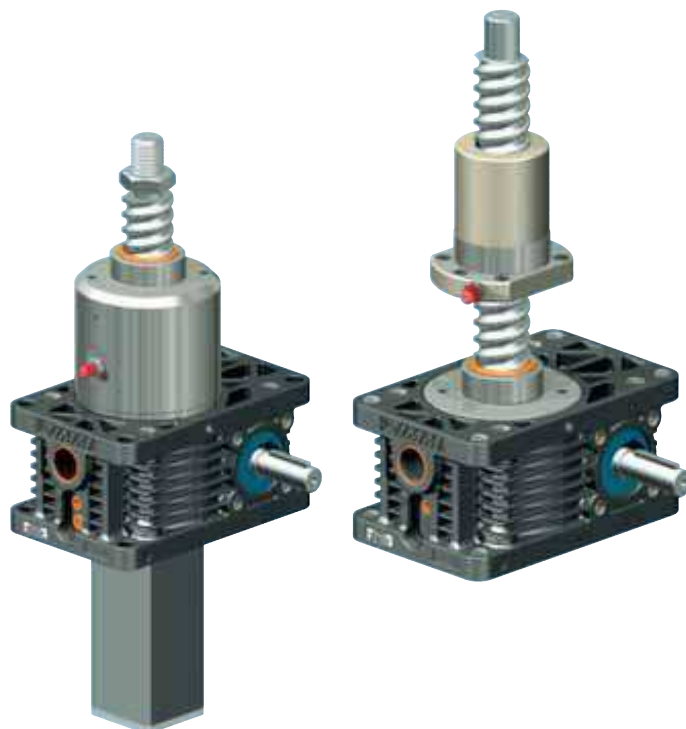
Gwint kulowy KGT



W przypadku przekładni śrubowych są przeważnie stosowane gwinty trapezowe Tr, ponieważ są one proste, wytrzymałe i niedrogie.

Udział przekładni śrubowych z gwintami kulowymi stale jednak rośnie.

A to głównie za sprawą dokładności skoku gwintu, dużego stopnia sprawności (mniejsze zużycie energii i mniejsza emisja ciepła) oraz dużych skoków gwintu, które umożliwiają duże prędkości skoku.



2

Dane techniczne KGT

Dokładność skoku gwintu

0,05 mm/300 mm

Materiał: 1.1213 (Cf 53),

stal indukcyjnie hartowana i polerowana

Brak samohamowności!

Ze względu na brak samohamowności konieczny jest hamulec: Silnik hamujący lub hamulec sprężynowy

Temperatury, czas włączenia

Temperatura robocza wynosi od -25°C do +80°C.

Czas włączenia może być 4 razy dłuższy niż w przypadku mechanizmów z gwintem trapezowym (wykresy), przy dużych skokach gwintu do 2 razy dłuższy niż w przypadku gwintu trapezowego.

Żywotność

Przy dużych obciążeniach żywotność KGT ulega skróceniu. Podaj nam obciążenie i prędkość skoku, a my obliczymy żywotność.

Zabrudzenie

Nakrętki są zasadniczo wyposażone w zgarniacze. W przypadku silnego zabrudzenia i drobnoziarnistych pyłów/wiórów zalecamy montaż mieszka osłonowego lub osłony spiralnej na śrubę.

Zabezpieczenie przed wykręceniem, zabezpieczenie przed przekręceniem

Śruba lub nakrętka nie może w żadnym wypadku ulec wykręceniu. W przypadku wersji S stosujemy z tego względu zawsze zabezpieczenie przed wykręceniem lub zabezpieczenie przed przekręceniem.

Rampa rozruchowa/hamulcowa

Zwłaszcza w przypadku dużych skoków gwintu zalecamy zastosowanie falownika lub serwomotoru do rampy rozruchowej/hamulcowej. Chroni to całą instalację. Szczególnie w przypadku dużych skoków gwintu według uznania użytkownika może zostać zmniejszony bezpieczny odstęp L3.

Gniazdo smarowe

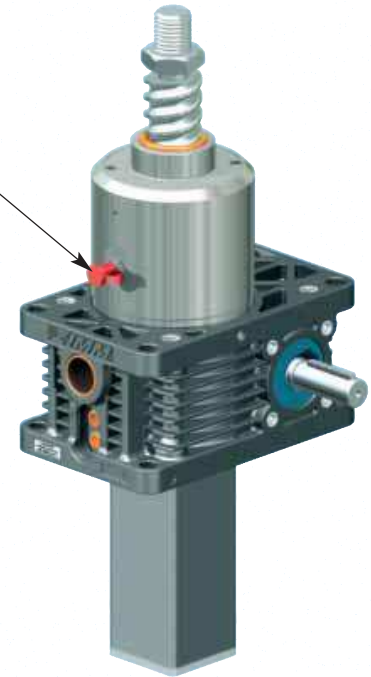
Standardowym położeniem gniazda smarowego w wersji S jest strona przekładni „C”. Opcjonalnie dostępna jest strona A. Strony B i D na zapytanie.



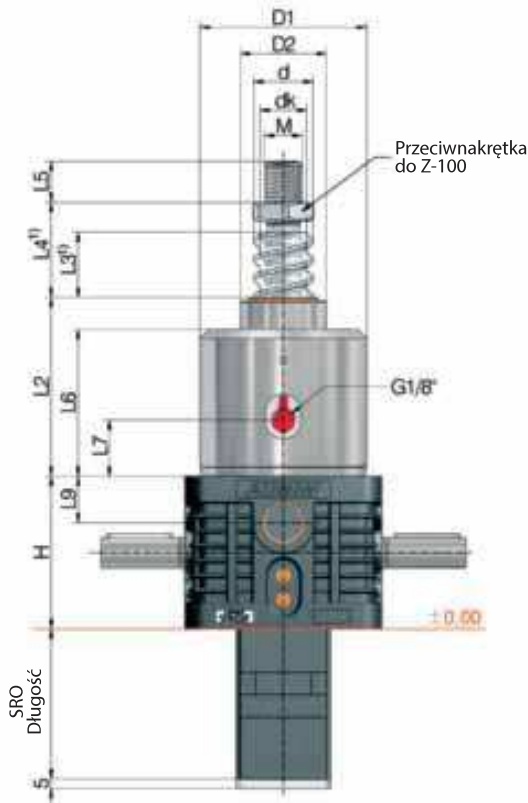
2 Przekładnie śrubowe serii Z, KGT-S



CECHA WYRÓŻNIAJĄCA:
Smarowanie gwintu
kulowego w wersji S



Od Z-5 do Z-25, wrzeczono nieruchome KGT-S



- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:

Z-25-SN-KGT 32x10, C = 33,4 kN

Nośność dynamiczna C

Prze- kładnia	Śruba KGT ØxP	Skok przypad- ający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Wymiary [mm]													Luz osiowy maks. ⁵⁾ [mm]
		SN	SL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}	H	d	dk	D ₁	D ₂	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₄ ¹⁾	L ₅	L ₆	L ₇	L ₉	M	
Z-5	16x5	1,25	0,31	9,3	13,1	62	15,5	12,9	59	29	66	15	25	19	54	23	18	M12	0,08
	16x10	2,50	0,63	15,4	26,5	62	15,4	13,0	59	29	66	25	35	19	54	23	18	M12	0,08
Z-10	25x5	1,25	0,31	12,3	22,5	74	24,5	21,9	69	39	85	15	27	20	69	21	21	M14	0,08
	25x10	2,50	0,63	13,2	25,3	74	24,5	21,9	69	39	85	25	37	20	69	21	21	M14	0,08
	25x25	6,25	1,56	16,7	32,2	74	24,5	22,0	69	39	85	60	72	20	69	21	21	M14	0,08
Z-25	25x50	12,50	3,13	15,4	31,7	74	24,1	21,5	69	39	85	125	137	20	69	21	21	M14	0,15
	32x5	0,83	0,21	21,5	49,3	82	31,5	28,9	89	46	99	15	31	22	82	33	25	M20	0,08
	32x10	1,67	0,42	33,4	54,5	82	32,7	27,3	89	46	99	20	36	22	82	33	25	M20	0,08
	32x20	3,33	0,83	29,7	59,8	82	31,7	27,9	89	46	99	35	51	22	82	33	25	M20	0,08
	32x40	6,67	1,67	14,9	32,4	82	30,9	28,3	89	46	99	70	86	22	82	33	25	M20	0,08

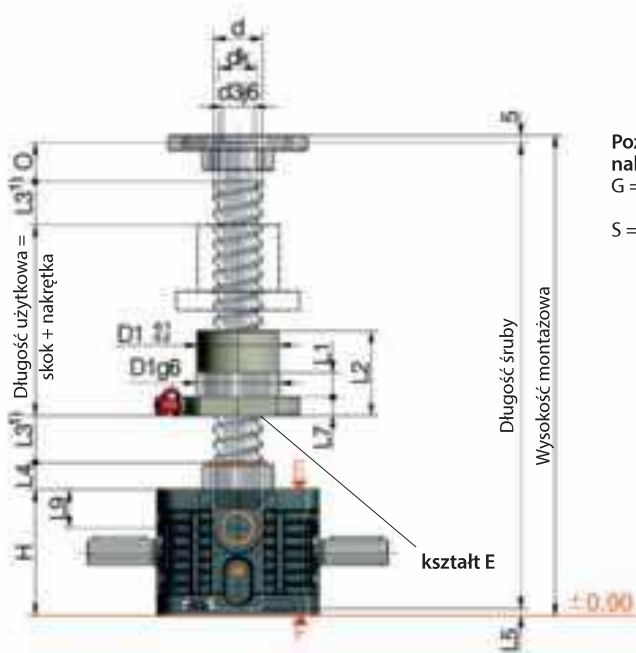
¹⁾ Wymiary L₃ i L₄ przy odpowiednim sterowaniu i napędzie użytkownik może zredukować według swojego uznania.
W przypadku mieszka osłonowego lub osłony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989

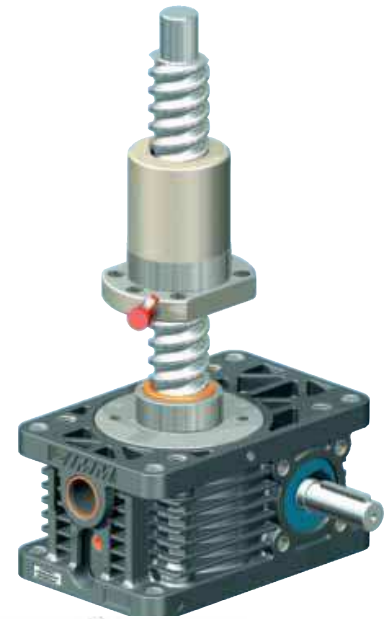
⁵⁾ Zredukowany skok 0,02 mm dostępny na zapytanie



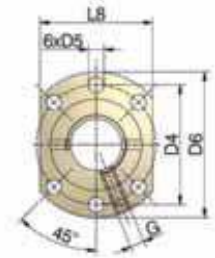
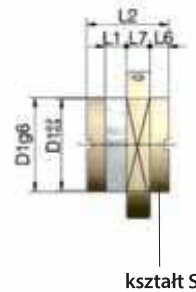
Od Z-5 do Z-25, wrzeczono obrotowe KGT-R



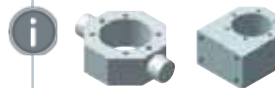
Pozycja montażowa płaskiej nakrętki:
 G = kołnierz po stronie przekładni (jak na ilustracji)
 S = kołnierz po stronie śruby



2



schemat wiercenia 1 zgodnie z DIN 69051



Adapter do KGT
 Wymiary dostępne na zapytanie (do KGT Ø50)

- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:
Z-25-RN-KGT 32x10, C = 33,4 kN - G
 Nośność dynamiczna C
 Kołnierz nakrętki
 G: kołnierz po stronie przekładni
 S: kołnierz po stronie śruby

Przekładnia	Śruba KGT ØxP	Skok przypadający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Nakrętka	Kształt Układ otworów	Wymiary [mm]																			Otwór smarowy	Luz osiowy maks. ⁵⁾ [mm]
		RN	RL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}			d	d _K	d ₃	O	H	D ₁	D ₄	D ₅	D ₆	L ₁	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	G		
Z-5	16x5	1,25	0,31	9,3	13,1	E 1	1	15,5	12,9	12	15	62	28	38	5,5	48	10	42	15	12	8	-	10	40	18	M6	0,08	
	16x10	2,50	0,63	15,4	26,5	E 1	1	15,4	13,0	12	15	62	28	38	5,5	48	10	55	25	12	8	-	10	40	18	M6	0,08	
Z-10	25x5	1,25	0,31	12,3	22,5	E 1	1	24,5	21,9	15	20	74	40	51	6,6	62	10	42	15	16	8	-	10	48	21	M6	0,08	
	25x10	2,50	0,63	13,2	25,3	E 1	1	24,5	21,9	15	20	74	40	51	6,6	62	16	55	25	16	8	-	10	48	21	M6	0,08	
	25x25 ³⁾	6,25	1,56	16,7	32,2	S 1	1	24,5	22,0	15	20	74	40	51	6,6	62	9	35	60	16	8	8	10	- ³⁾	21	M6	0,08	
Z-25	25x50	12,50	3,14	15,4	31,7	S 1	1	24,1	21,5	15	20	74	40	51	6,6	62	10	58	125	16	8	10	10	48	21	M6	0,15	
	32x5	0,83	0,21	21,5	49,3	E 1	1	31,5	28,9	20	25	82	50	65	9,0	80	10	55	15	17	5	-	12	62	25	M6	0,08	
	32x10	1,67	0,42	33,4	54,5	E 1	1	32,7	27,3	20	25	82	53 ⁶⁾	65	9,0	80	16	69	20	17	5	-	12	62	25	M8x1	0,08	
	32x20	3,33	0,83	29,7	59,8	E 1	1	31,7	27,9	20	25	82	53 ⁶⁾	65	9,0	80	16	80	35	17	5	-	12	62	25	M6	0,08	
	32x40 ³⁾	6,67	1,67	14,9	32,4	S	N ⁴⁾	30,9	28,3	20	25	82	53 ⁶⁾	68 ⁶⁾	7,0 ⁶⁾	80	14	45	70	17	5	7,5	16	- ³⁾	25	M6	0,08	

W przypadku wersji obrotowej można zastosować także śrubę wzmocnioną (np.: Z-10-RN ze śrubą 32x10)

¹⁾ W przypadku mieszka osłonowego lub osłony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie
²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989
³⁾ Kołnierz okrągły

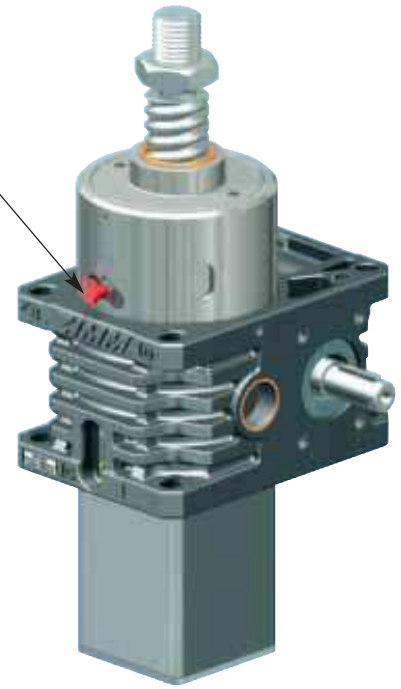
⁴⁾ Układ otworów na zapytanie
⁵⁾ Zredukowany luz 0,02 mm dostępny na zapytanie
⁶⁾ Nie według DIN 69051

Gwint kulowy

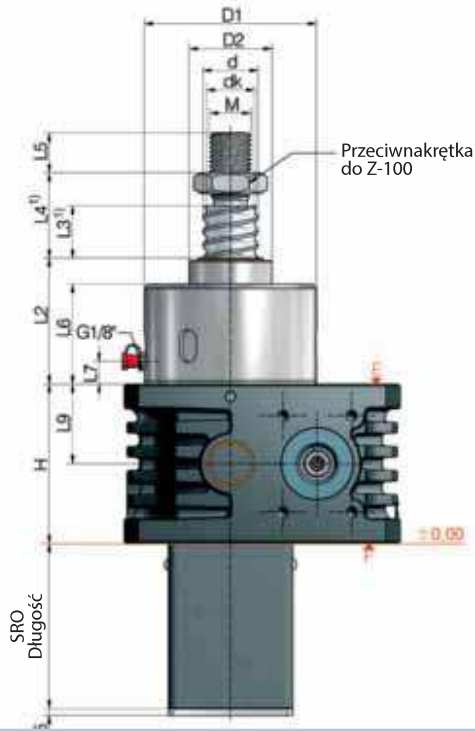
KGT



CECHA WYRÓŻNIAJĄCA:
Smarowanie gwintu
kulowego w wersji S



Z-50 do Z-150, wrzeciono nieruchome KGT-S



- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm



Przykład zamówienia:

Z-100-SN-KGT 50x20, C = 112,4 kN

Nośność dynamiczna C

Przekładnia	Śruba KGT ØxP	Skok przypadający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Wymiary [mm]													Luz osiowy maks. ⁵⁾ [mm]
		SN	SL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}	H	d	dk	D ₁	D ₂	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₄ ¹⁾	L ₅	L ₆	L ₇	L ₉	M	
Z-50	40x5	0,71	0,18	23,8	63,1	116	39,5	36,9	125	60	93	15	39	29	74	17	58	M30	0,08
	40x10	1,43	0,36	38	69,1	116	39,5	34,1	125	60	93	15	39	29	74	17	58	M30	0,08
	40x20	2,86	0,72	33,3	76,1	116	39,7	35,9	125	60	93	30	54	29	74	17	58	M30	0,08
	40x40	5,71	1,43	35	101,9	116	38,9	36,3	125	60	93	60	84	29	74	17	58	M30	0,08
Z-100	50x10	1,11	0,28	68,7	155,8	160	49,5	44,1	148	85	112	20	48	48	82	19	80	M36	0,08
	50x20	2,22	0,56	60	136,3	160	49,5	44,1	148	85	112	40	68	48	82	19	80	M36	0,08
	50x10	1,11	0,28	112,1	338,5	160	50	43,6	148	85	148	20	48	48	118	19	80	M36	0,03
	50x20	2,22	0,56	112,4	214,7	160	50	41,1	148	85	148	40	68	48	118	19	80	M36	0,03
	50x40	4,44	1,11	84,7	143,1	160	50	41,1	148	85	148	80	108	48	118	19	80	M36	0,03
Z-150	63x10 ⁸⁾	1,11	0,28	76	197	185	62,5	57,1	168	90	122	20	20	48	90	17	92,5	M42x2	0,08
	63x20 ⁸⁾	2,22	0,56	105	250	185	63	55,4	168	90	156	40	40	48	124	45	92,5	M42x2	0,05
	63x10	1,11	0,28	150,2	598,4	185	63	56,6	168	90	150	20	20	48	118	24	92,5	M42x2	0,03
	63x20	2,22	0,56	173,5 ⁷⁾	346,2	185	63	51,8	168	90	150	40	40	48	118	24	92,5	M42x2	0,03
	63x40	4,44	1,11	96,6	205,1	185	63	54,1	168	90	150	80	80	48	118	24	92,5	M42x2	0,03
	63x60 ⁴⁾	6,67	1,67	59,5	102,5	185	63	54,1	168	90	150	120	120	48	118	24	92,5	M42x2	0,03

¹⁾ Wymiary L₃ i L₄ przy odpowiednim sterowaniu i napędzie użytkownik może zredukować według swojego uznania.

W przypadku mieszka osłonowego lub osłony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989

⁴⁾ Brak preferowanych typów

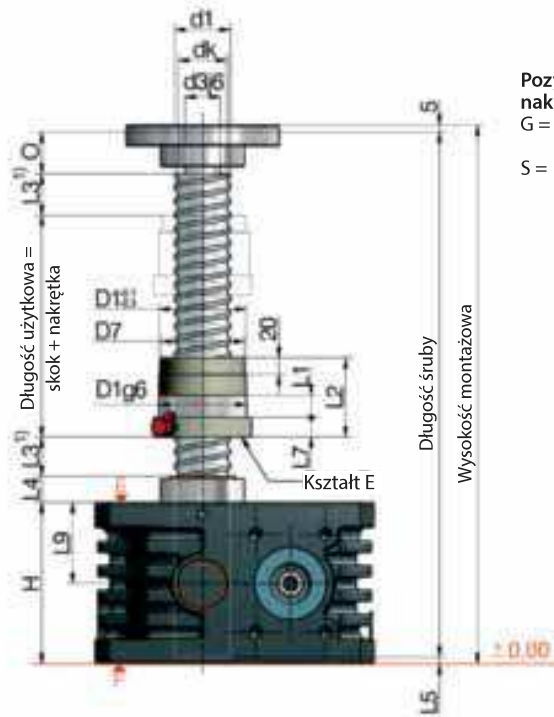
⁵⁾ Zredukowany luz 0,02 mm dostępny na zapytanie

⁷⁾ Obliczanie żywotności z C_{dyn} 159 kN (łożysko przekładni)

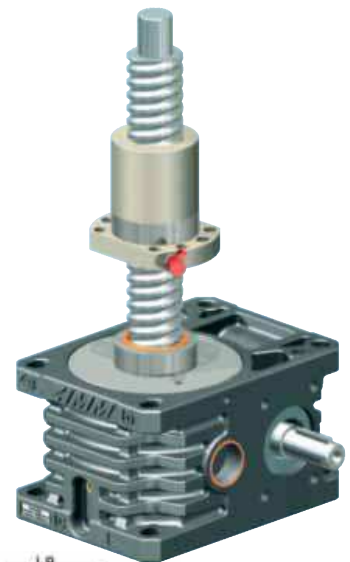
⁸⁾ Typ wylotu



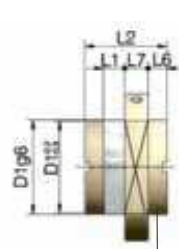
Z-35 do Z-150, wrzeciono obrotowe KGT-R



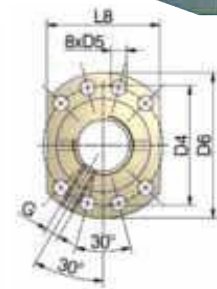
Pozycja montażowa płaskiej nakrętki:
 G = kołnierz po stronie przekładni (jak na ilustracji)
 S = kołnierz po stronie śruby



2



Kształt S



Schemat wiercenia 2 zgodnie z DIN 69051



Adapter do KGT
 Rzuty dostępne na zapytanie (do KGT Ø50)

- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:
Z-100-RN-KGT 50x20, C = 112,4 kN - G
 Nośność dynamiczna C
 Kołnierz nakrętki
 G: kołnierz po stronie przekładni
 S: kołnierz po stronie śruby

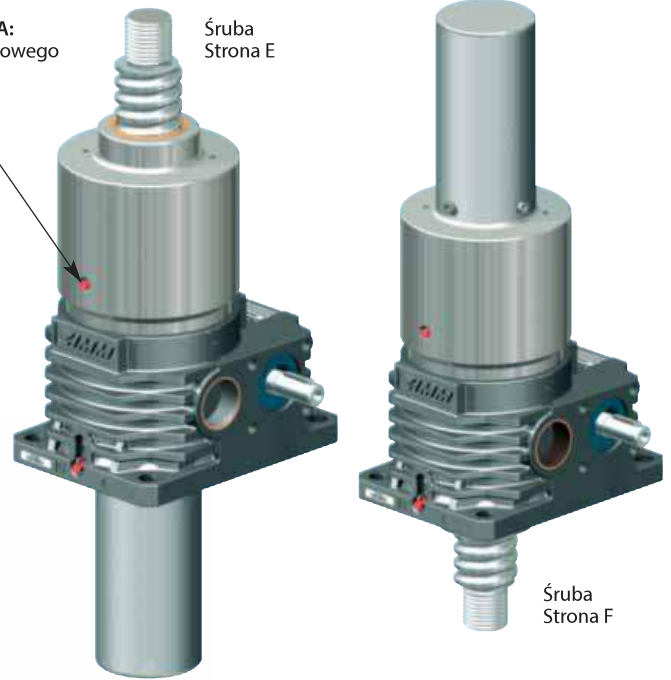
Przekładnia	Śruba KGT ØxP	Skok przypadająca na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Nakrętka Kształt Układ otworów	Wymiary [mm]																Otwór smarowy	Luz osiowy maks. ⁵⁾ [mm]			
		RN	RL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ -C _{0a}		d	dk	d ₃	O	H	D ₁	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	L ₁	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₄	L ₅	L ₆			L ₇	L ₈	
Z-35	40x5	0,71	0,18	23,8	63,1	E 2	39,5	36,9	25	30	100	63	78	9	93	-	10	57	15	19	7	-	14	70	L ₉	G	
	40x10	1,43	0,36	38	69,1	E 2	39,5	34,1	25	30	100	63	78	9	93	-	16	71	15	19	7	-	14	70	50 ⁷⁾	M6	0,08
	40x20	2,86	0,72	33,3	76,1	E 2	39,7	35,9	25	30	100	63	78	9	93	-	16	80	30	19	7	-	14	70	50 ⁷⁾	M8x1	0,08
Z-50	40x40	5,71	1,43	35	101,9	S 2	38,9	36,3	25	30	100	63	78	9	93	-	16	85	60	19	7	7,5	14	- ³⁾	50 ⁷⁾	M8x1	0,08
	40x5	0,71	0,18	23,8	63,1	E 2	39,5	36,9	25	30	116	63	78	9	93	-	10	57	15	19	7	-	14	70	50 ⁷⁾	M8x1	0,08
	40x10	1,43	0,36	38	69,1	E 2	39,5	34,1	25	30	116	63	78	9	93	-	16	71	15	19	7	-	14	70	58 ⁷⁾	M6	0,08
	40x20	2,86	0,72	33,3	76,1	E 2	39,7	35,9	25	30	116	63	78	9	93	-	16	80	30	19	7	-	14	70	58 ⁷⁾	M8x1	0,08
Z-100	40x40	5,71	1,43	35	101,9	S 2	38,9	36,3	25	30	116	63	78	9	93	-	16	85	60	19	7	7,5	14	- ³⁾	58 ⁷⁾	M8x1	0,08
	50x10	1,11	0,28	68,7	155,8	E 2	49,5	44,1	40	45	160	75	93	11	110	-	16	95	20	30	8	-	16	85	80	M8x1	0,08
	50x20	2,22	0,56	60	136,3	E 2	49,5	44,1	40	45	160	85 ⁶⁾	103 ⁶⁾	11	125 ⁶⁾	-	22	95	40	30	8	-	18	95	80	M8x1	0,08
	50x10	1,11	0,28	112,1	338,5	E 2	50	43,6	40	45	160	75	93	11	110	-	16	107	20	30	8	-	16	85	80	M8x1	0,08
	50x20	2,22	0,56	112,4	214,7	E 2	50	41,1	40	45	160	85 ⁶⁾	103 ⁶⁾	11	120 ⁶⁾	-	16	125	40	30	8	-	16	95	80	M8x1	0,03
	50x40	4,44	1,11	84,7	143,1	E 2	50	41,1	40	45	160	85 ⁶⁾	103 ⁶⁾	11	120 ⁶⁾	-	16	125	80	30	8	-	16	95	80	M8x1	0,03
Z-150	50x50 ⁴⁾	5,56	1,39	84,7	143,1	E 2	50	41,1	40	45	160	85 ⁶⁾	103 ⁶⁾	11	120 ⁶⁾	-	16	145	100	30	8	-	16	95	80	M8x1	0,03
	63x10 ⁶⁾	1,11	0,28	84,7	210,8	E 2	63	58,8	45	55	185	90	108	11	125	-	16	120	20	32	7	-	18	95	80	M8x1	0,03
	63x20 ⁶⁾	2,22	0,56	230 ⁷⁾	600	E 2	60	50,2	45	55	185	125 ⁶⁾	145 ⁶⁾	13,5	165 ⁶⁾	-	25	170	40	32	7	-	25	130	92,5 ⁷⁾	M8x1	0,05
	63x10	1,11	0,28	150,2	598,4	E 2	63	56,6	45	55	185	90	108	11	125	-	16	135	20	32	7	-	18	95	92,5 ⁷⁾	M8x1	0,05
	63x20	2,22	0,56	173,5 ⁷⁾	346,2	E 2	63	51,8	45	55	185	95	115	13,5	135	90	25	135	40	32	7	-	20	100	92,5 ⁷⁾	M8x1	0,03
	63x40	4,44	1,11	96,6	205,1	E 2	63	54,1	45	55	185	95	115	13,5	135	90	25	126	80	32	7	-	20	100	92,5 ⁷⁾	M8x1	0,03
63x60 ⁴⁾	6,67	1,67	59,5	102,5	E 2	63	54,1	45	55	185	95	115	13,5	135	90	25	126	120	32	7	-	20	100	92,5 ⁷⁾	M8x1	0,03	

¹⁾ W przypadku mieszka ostonowego lub ostony spiralnej konieczne ewentualnie przedłużenie
²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989
³⁾ Kołnierz okrągły
⁴⁾ Brak preferowanych typów
⁵⁾ Zredukowany luz 0,02 mm dostępny na zapytanie
⁶⁾ Nie według DIN 69051
⁷⁾ Obliczenie żywotności C_{dyn} 159 kN (łożysko przekładni)
⁸⁾ Typ wylotu

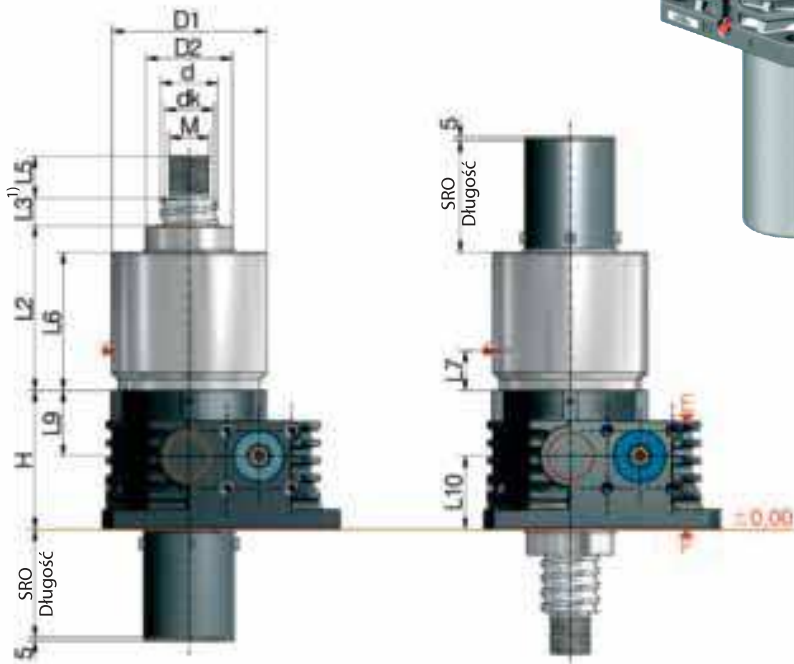
2 Przekładnie śrubowe serii Z, KGT-S



CECHA WYRÓŻNIAJĄCA:
Smarowanie gwintu kulowego
w wersji S



Z-250 i Z-350, KGT-S wrzeciono nieruchome



- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:
Z-250-SN-E-KGT 80x40, C = 251,2 kN
Śruba, strona E lub F
Nośność dynamiczna C

Prze- kładnia	Śruba KGT	Skok przypad- ający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Wymiary [mm]													Luz osiowy maks. [mm]
		SN	SL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}	H	d	dk	D ₁	D ₂	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₅	L ₆	L ₇	L ₉	L ₁₀	M	
Z-250	80x10 ⁴⁾	0,94	0,31	193,0	993,4	193	80	73,6	216	120	228	20	58	191	45	91	102	M56x2	0,03
	80x20	1,87	0,63	359,2	942,5	193	80	67	216	120	228	40	58	191	45	91	102	M56x2	0,03
	80x40	3,75	1,25	251,2	565,5	193	80	67	216	120	228	80	58	191	45	91	102	M56x2	0,03
	80x60	5,62	1,88	189,1	377,0	193	80	67	216	120	228	120	58	191	45	91	102	M56x2	0,03
Z-350	100x20	1,87	0,63	330,2	979,1	230	100	87,4	275	145	223	40	78	199	54	115	115	M72x3	0,03
	100x40	3,75	1,25	270,0	734,0	230	100	87,4	275	145	223	80	78	199	54	115	115	M72x3	0,03
	100x60	5,62	1,88	203,0	489,6	230	100	87,4	275	145	223	120	78	199	54	115	115	M72x3	0,03
	100x80 ⁴⁾	7,50	2,50	203,0	489,6	230	100	87,4	275	145	263	160	78	239	54	115	115	M72x3	0,03

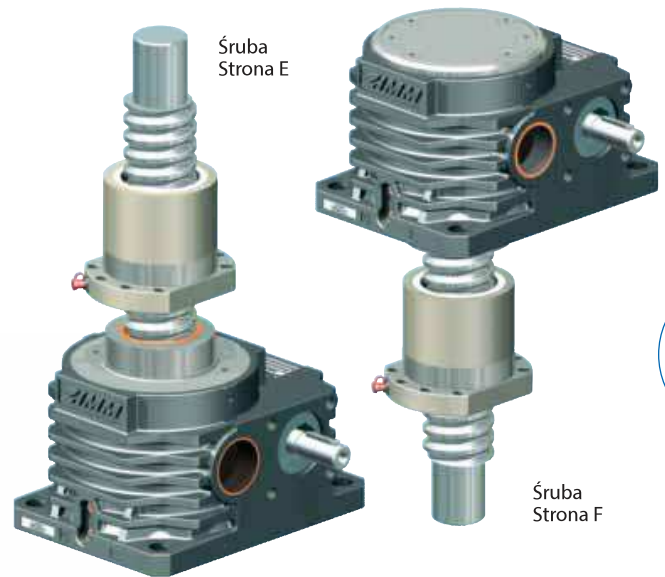
¹⁾ Wymiar L₃ przy odpowiednim sterowaniu i napędzie użytkownik może zredukować według swojego uznania. W przypadku mieszka osłonowego lub osłony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie.

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989

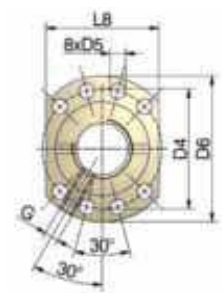
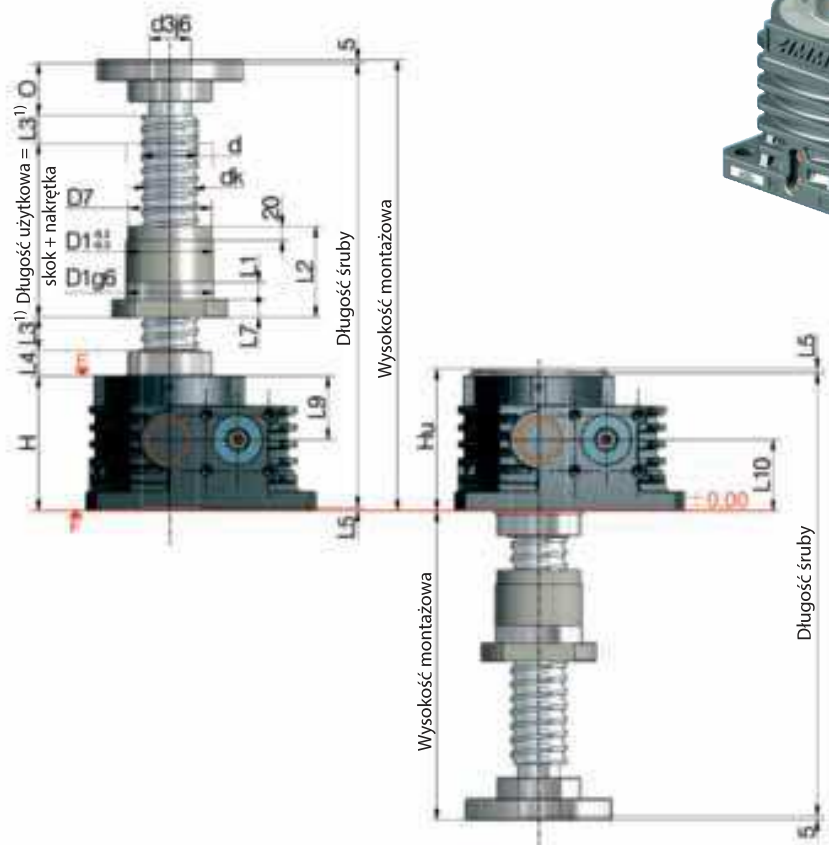
⁴⁾ Brak preferowanych typów



Z-250 i Z-350, KGT-R wrzeciono obrotowe



2



Schemat wiercenia 2 zgodnie z DIN 69051

- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:

Z-250-RN-E-KGT 80x40, C = 112,4 kN - G

Śruba, strona E lub F

Nośność dynamiczna C

Kołnierz nakrętki

G: kołnierz po stronie przekładni

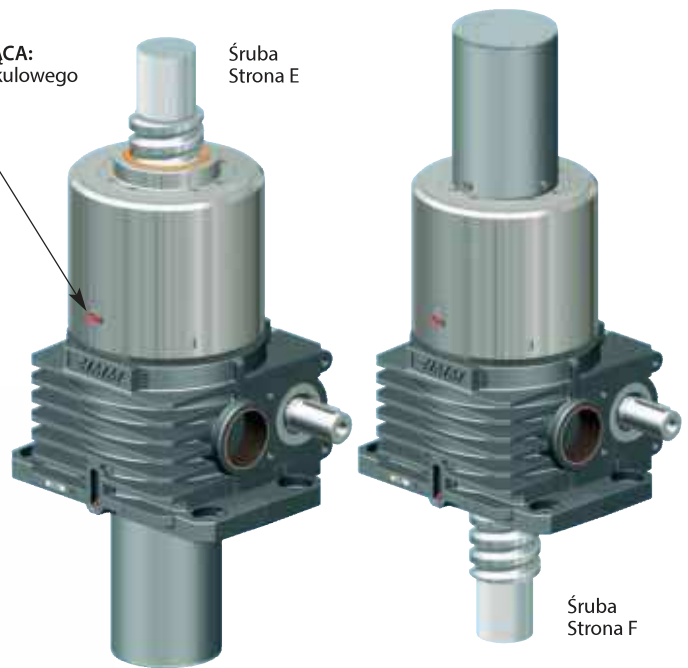
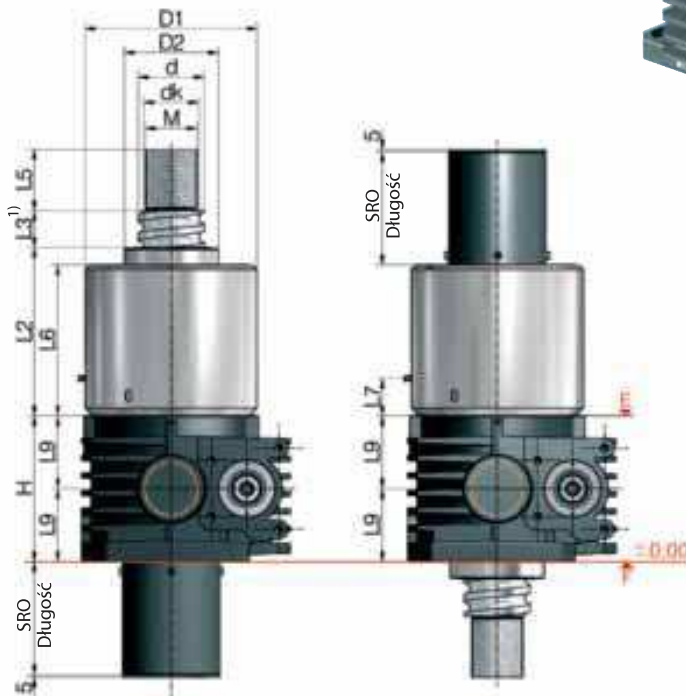
S: kołnierz po stronie śruby

Prze- kład- nia	Śruba KGT	Skok przypa- dający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Na- krętka Kształt Układ otworów	Wymiary [mm]																	Otwór sma- rowy	Luz osiowy maks. [mm]			
		ØxP	RN	RL	dyn.		stat.	d	d _k	d ₃	O	H	H _u	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	L ₁	L ₂	L ₃			L ₄	L ₅	L ₇
Z-250	80x10 ⁴⁾	0,94	0,31	93,4	269,2	E 2	80	75,8	60	75	193	204	105	125	13,5	145	-	16	120	20	37	5	20	110	91	102	M8x1	0,05
	80x20 ⁴⁾	1,87	0,63	320,0	820,0	E 2	78	68,2	60	75	193	204	135	155	13,5	175	-	25	190	40	37	5	25	140	91	102	M8x1	0,05
	80x10 ⁴⁾	0,94	0,31	193,0	993,4	E 2	80	73,6	60	75	193	204	105	125	13,5	145	-	16	160	20	37	5	20	110	91	102	M8x1	0,03
	80x20	1,87	0,63	359,2	942,5	E 2	80	67	60	75	193	204	125	145	13,5	165	120	25	190	40	37	5	25	130	91	102	M8x1	0,03
	80x40	3,75	1,25	251,2	565,5	E 2	80	67	60	75	193	204	125	145	13,5	165	120	25	190	80	37	5	25	130	91	102	M8x1	0,03
80x60	5,62	1,88	189,1	377,0	E 2	80	67	60	75	193	204	125	145	13,5	165	120	25	190	120	37	5	25	130	91	102	M8x1	0,03	
Z-350	100x20	1,87	0,63	330,2	979,1	E 2	100	87,4	80	100	230	230	150	176	17,5	202	145	25	175	40	24	6	30	155	115	115	M8x1	0,03
	100x40	3,75	1,25	270,0	734,0	E 2	100	87,4	80	100	230	230	150	176	17,5	202	145	25	175	80	24	6	30	155	115	115	M8x1	0,03
	100x60	5,62	1,88	203,0	489,6	E 2	100	87,4	80	100	230	230	150	176	17,5	202	145	25	175	120	24	6	30	155	115	115	M8x1	0,03
	100x80	7,50	2,50	203,0	489,6	E 2	100	87,4	80	100	230	230	150	176	17,5	202	145	25	215	160	24	6	30	155	115	115	M8x1	0,03

¹⁾ W przypadku mieszka ostonowego lub ostony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie.

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989

⁴⁾ Brak preferowanych typów

Gwint kulowy
KGTCECHA WYRÓŻNIAJĄCA:
Smarowanie gwintu kulowego
w wersji SZ-500 do Z-1000, KGT-S
wrzeciono nieruchome

- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć w stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm



Przykład zamówienia:

Z-1000-SN-E-KGT 160x40, C = 1069,9 kN

Śruba, strona E lub F

Nośność dynamiczna C

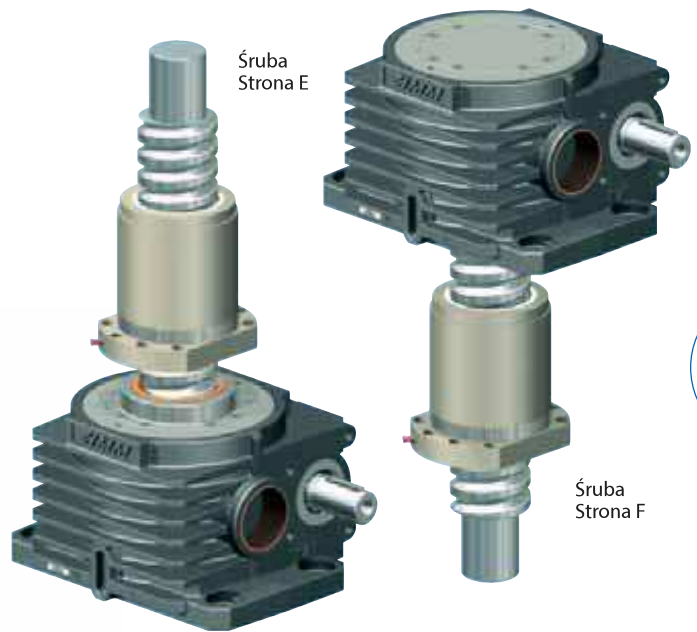
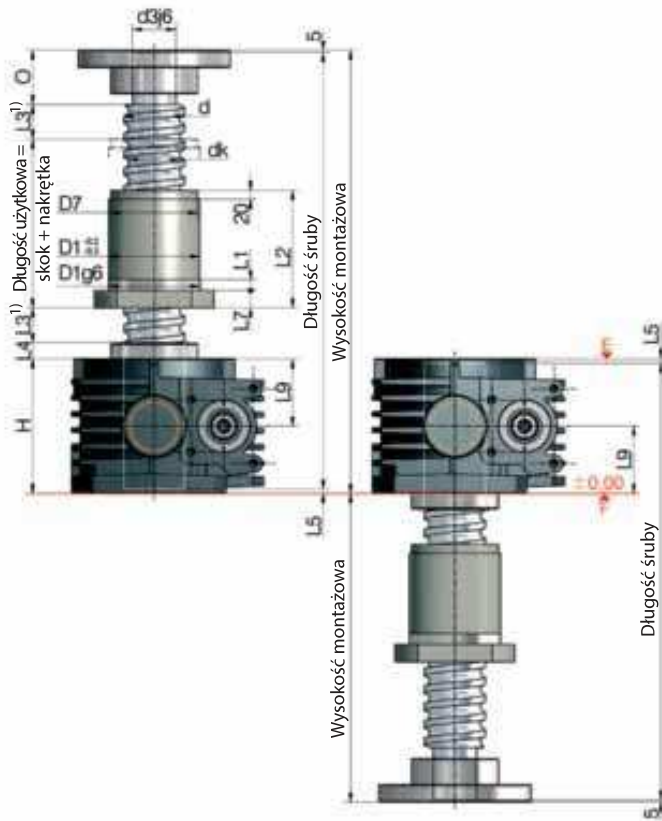
Prze- kładnia	Śruba KGT ØxP	Skok przypad- ający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Wymiary [mm]											Luz osiowy maks. [mm]	
		SN	SL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ =C _{0a}	H	d	dk	D ₁	D ₂	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₅	L ₆	L ₇	L ₉		M
Z-500	125x25	2,34	0,78	575,1	1863	260	125	107,8	315	170	283	50	118	251	55	130	M100x3	0,03
	125x40	3,75	1,25	402,2	1117	260	125	107,8	315	170	283	80	118	251	55	130	M100x3	0,03
	125x60	5,62	1,88	302,8	745,3	260	125	107,8	315	170	283	120	118	251	55	130	M100x3	0,03
	125x80	7,50	2,50	218,7	630,5	260	125	112,4	315	170	283	160	118	251	55	130	M100x3	0,03
Z-750	140x25	1,88	0,63	774,3	3082	310	140	122,8	365	200	374	50	130	337	84	155	M110x3	0,03
	140x40	3,00	1,00	754,0	2100	310	140	117	365	200	374	80	130	337	84	155	M110x3	0,03
	140x60	4,50	1,50	616,7	1575	310	140	117	365	200	374	120	130	337	84	155	M110x3	0,03
	140x80	6,00	2,00	464,3	1048	310	140	117	365	200	374	160	130	337	84	155	M110x3	0,03
Z-1000	160x25	1,88	0,63	884,7	4068	340	160	142,8	405	250	392	50	130	360	79	170	M110x3	0,03
	160x40	3,00	1,00	1069,9	3016	340	160	132,8	405	250	392	80	130	360	79	170	M110x3	0,03
	160x60	4,50	1,50	663,0	1923	340	160	137	405	250	392	120	130	360	79	170	M110x3	0,03
	160x80	6,00	2,00	499,1	1282	340	160	137	405	250	392	160	130	360	79	170	M110x3	0,03

¹⁾ Wymiar L₃ przy odpowiednim sterowaniu i napędzie użytkownik może zredukować według swojego uznania. W przypadku mieszka osłonowego lub osłony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989

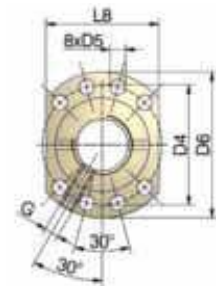


Z-500 do Z-1000, KGT-R
wrzeciono obrotowe



Śruba Strona E

Śruba Strona F



Schemat wiercenia 2 zgodnie z DIN 69051

- więcej informacji technicznych: Strona 41
- wszystkie pozostałe wymiary można znaleźć na stronie danej przekładni
- Akcesoria są podane w rozdziale 4
- Zastrzegamy sobie prawo do zmian w przypadku prezentacji graficznych oraz wymiarów w mm

Przykład zamówienia:

Z-1000-RN-E-KGT 160x40, C = 1069,9 kN - G

Śruba, strona E lub F

Nośność dynamiczna C

Kolnierz nakrętki

G: kolnierz po stronie przekładni

S: kolnierz po stronie śruby

Przekładnia	Śruba KGT	Skok przypadający na obrót napędu [mm]		Nośność KGT [kN]		Nakrętka	Wymiary [mm]																				Otwór smarowy	Luz osiowy maks. [mm]
		RN	RL	dyn. C ²⁾	stat. C ₀ -C _{0a}		d	d _k	d _s	O	H	D ₁	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	L ₁	L ₂	L ₃ ¹⁾	L ₄	L ₅	L ₇	L ₈	L ₉	G			
Z-500	125x25	2,34	0,78	575,1	1863	E 2	125	107,8	95	120	260	185	212	17,5	240	170	25	250	50	32	6	30	190	130	M8x1	0,03		
	125x40	3,75	1,25	402,2	1117	E 2	125	107,8	95	120	260	185	212	17,5	240	170	25	250	80	32	6	30	190	130	M8x1	0,03		
	125x60	5,62	1,88	302,8	745,3	E 2	125	107,8	95	120	260	185	212	17,5	240	170	25	180	120	32	6	30	190	130	M8x1	0,03		
	125x80	7,50	2,50	218,7	630,5	E 2	125	112,4	95	120	260	185	212	17,5	240	170	25	220	160	32	6	30	190	130	M8x1	0,03		
Z-750	140x25	1,88	0,63	774,3	3082	E 2	140	122,8	100	120	310	210	243	22	275	200	25	310	50	37	10	40	215	115	M8x1	0,03		
	140x40	3,00	1,00	754,0	2100	E 2	140	117	100	120	310	210	243	22	275	200	25	310	80	37	10	40	215	115	M8x1	0,03		
	140x60	4,50	1,50	616,7	1575	E 2	140	117	100	120	310	225	260	22	295	200	25	280	120	37	10	40	230	115	M8x1	0,03		
	140x80	6,00	2,00	464,3	1048	E 2	140	117	100	120	310	225	260	22	295	200	25	260	160	37	10	40	230	115	M8x1	0,03		
Z-1000	160x25	1,88	0,63	884,7	4068	E 2	160	142,8	130	175	340	225	260	22	295	-	25	345	50	31	13	40	230	170	M8x1	0,03		
	160x40	3,00	1,00	1069,9	3016	E 2	160	132,8	130	175	340	260	300	22	340	250	40	310	80	31	13	40	265	170	M8x1	0,03		
	160x60	4,50	1,50	663,0	1923	E 2	160	137	130	175	340	260	300	22	340	250	40	295	120	31	13	40	265	170	M8x1	0,03		
	160x80	6,00	2,00	499,1	1282	E 2	160	137	130	175	340	260	300	22	340	250	40	275	160	31	13	40	265	170	M8x1	0,03		

¹⁾ W przypadku mieszki ostonowego lub ostony spiralnej konieczne ewentualne przedłużenie

²⁾ Dynamiczna nośność zgodnie z DIN 69051, cz. 4, projekt 1989