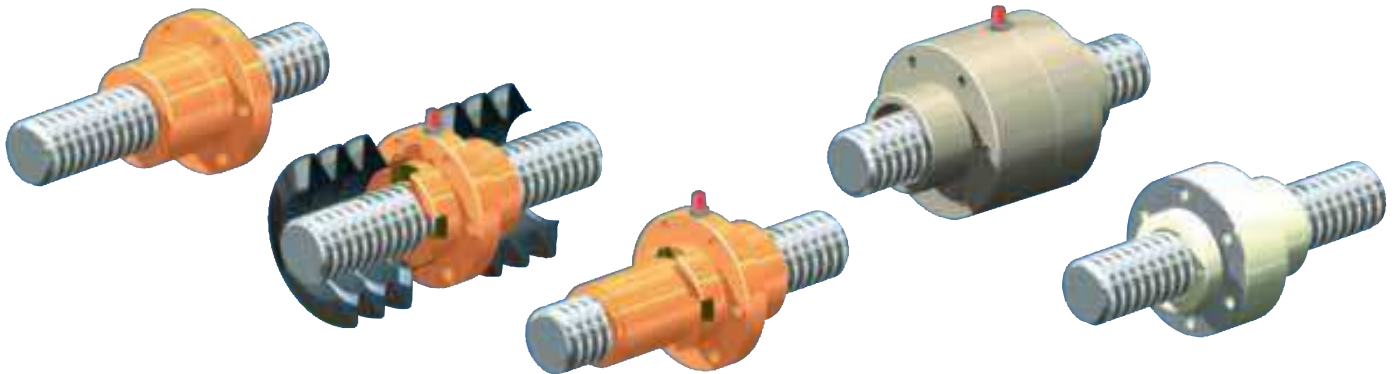


Nakrętki do wersji obrotowej R



Płaska nakrętka FM

Standardowa nakrętka do zastosowań pojedynczych

Podwójna nakrętka DM

- możliwość obustronnego zamocowania mieszka osłonowego
- taka sama \varnothing kołnierza przekładni, nakrętki i kołnierza płyty łożyskowej
- gniazdo smarowe lub przyłącze centralnego układu smarowania lub dozownika środka smarnego

Nakrętka zabezpieczająca SIFA

Jest łączona z nakrętką podwójną lub nakrętką wahadłową. Działanie i zastosowanie, patrz rozdział 2+3

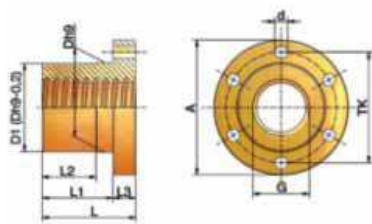
Nakrętka wahadłowa PM

- Wyrównanie kąta do maks. 3°
- możliwość obustronnego zamocowania mieszka osłonowego
- taka sama \varnothing kołnierza przekładni, nakrętki i kołnierza płyty łożyskowej
- gniazdo smarowe lub przyłącze centralnego układu smarowania lub dozownika środka smarnego

Nakrętka bezsmarowa FFDM

- przeznaczona specjalnie do pracy na sucho (np. branża tekstylna, spożywcza, chemiczna itp.)
- możliwość obustronnego zamocowania mieszka osłonowego za pomocą nierdzewnych tarczy stalowych

Płaska nakrętka Z...-FM



Nr art.	G	D1*	Dh9	TK	A	d (6x)	L	L1	L2	L3	kg
GSZ-2-FM	Tr 16x4	28	38	48	6	35	23	15	12	0,25	
Z-5-FM	Tr 18x4	28	38	48	6	35	23	15	12	0,23	
Z-10-FM	Tr 20x4	32	45	55	7	44	32	24	12	0,35	
Z-25-FM	Tr 30x6	38	50	62	7	46	32	24	14	0,41	
Z-35/50-FM	Tr 40x7	63	78	95	9	66	50	38	16	1,71	

Identyczna z dotychczasowym typem MSZ

Materiał: 2.1090.01 (brąz czerwony RG7)

Jakość: 7H DIN 103

prawoskrętna (lewoskrętna, 2-zwojna na zapytanie)

*D1=Dh9-0,2 mm

Opcja: Nakrętka plastikowa

GSZ-2-FM-K

Materiał: wysokoudarowy polimer



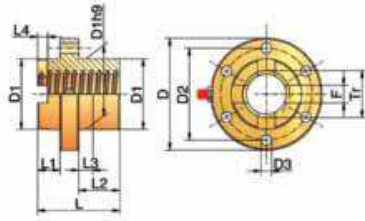
W przypadku wielu funkcji i elementów konstrukcyjnych złożyliśmy zgłoszenia patentowe lub uzyskaliśmy patent!



Nakrętki do wersji obrotowej R



Podwójna nakrętka Z...-DM

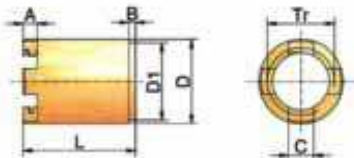


Nr art.	Tr	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	F	kg
GSZ-2-DM	Tr 16x4	49	26	40 ²⁾	5,5 ²⁾	45	13	20	8	6	6	0,3
Z-5-DM ¹⁾	Tr 18x4	52	29	40	6	45	13	20	8	6	6	0,3
Z-10-DM ¹⁾	Tr 20x4	68	39	54	7	45	13	20	8	6	8	0,57
Z-25-DM ¹⁾	Tr 30x6	79	46	61	7	50	13	23	8	7	12	0,8
Z-35/50-DM ¹⁾	Tr 40x7	95	60	78	9	70	18	36	12	8,5	15	1,54
Z-100-DM	Tr 55x9	130	85	108	11	90	18	54	18	10	20	4,1
Z-150-DM	Tr 60x9	140	90	116	13	115	20	75	20	10	20	5,3
Z-250-DM ¹⁾	Tr 80x16	185	120	153	17	140	25	85	30	14	25	12,2
Z-350-DM ¹⁾	Tr 100x16	230	145	189	23	160	25	100	35	14	24	21,6
Z-500-DM ¹⁾	Tr 120x16	255	170	214	23	180	30	110	40	14	30	30,5
Z-750-DM	Tr 140x20	289	200	252	23	220	30	140	50	18	30	58,3
Z-1000-DM ¹⁾	Tr 160x20	350	250	300	26	320	50	210	70	18	35	155

¹⁾Kompatybilna z dotychczasowym typem MSZ, ²⁾tylko 4 nawiercy Ø5,5 mm
Materiał: 2.1090.01 (brąz RG7); klasa: 7H DIN 103 prawoskrętna (lewo-
skrętna, 2-zwojna na zapytanie)
Gniazdo smarowe przykręcane, do Z-50 G1/8", od Z-100 G1/4"

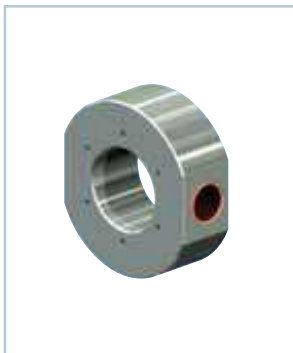


Nakrętka zabezpieczająca Z...-SIFA-R
(patrz także rozdział 2+3)

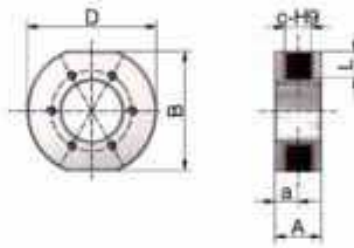


Nr art.	Tr	A	B	C	D	D1	L	kg
GSZ-2-SIFA-R	Tr 16x4	6	-	6	22	-	28	0,05
Z-5-SIFA-R ¹⁾	Tr 18x4	6	3	6	24	20	28	0,05
Z-10-SIFA-R ¹⁾	Tr 20x4	6	3	8	28	23	42	0,11
Z-25-SIFA-R ¹⁾	Tr 30x6	7	4	12	38	33	47,5	0,20
Z-35/50-SIFA-R ¹⁾	Tr 40x7	8,5	4	15	50	46	67	0,46
Z-100-SIFA-R	Tr 55x9	10	5	20	65	59	87	1,10
Z-150-SIFA-R	Tr 60x9	10	5	20	70	64	100	1,20
Z-250-SIFA-R ¹⁾	Tr 80x16	14	6	25	100	90	115	3,30
Z-350-SIFA-R ¹⁾	Tr 100x16	14	6	24	120	110	115	4,07
Z-500-SIFA-R ¹⁾	Tr 120x16	14	6	30	135	125	128	6,02
Z-750-SIFA-R ¹⁾	Tr 140x20	18	6	30	170	150	151	13,8
Z-1000-SIFA-R ¹⁾	Tr 160x20	18	6	35	190	170	186	19,8

¹⁾Kompatybilna z dotychczasowym typem MSZ
Materiał: RG7

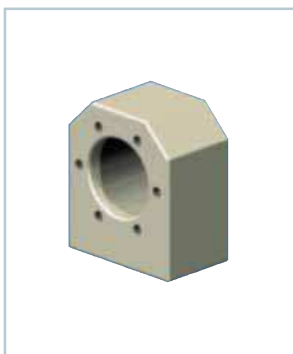


Adapter kardanowy DMA
do podwójnej nakrętki DM
(patrz strony 154, 159)

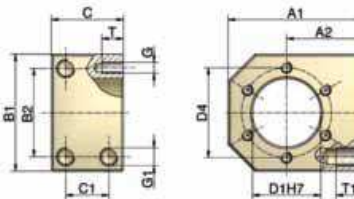


Nr art.	B	D	c-H9	L	A	a	kg
Z-5-DMA	72	78	16	15	30	15	1,0
Z-10-DMA	72	78	16	15	30	15	0,9
Z-25-DMA	90	98	20	20	36	18	1,4
Z-35-DMA	100	116	28	15	46	23	2,3
Z-50-DMA	100	116	30	15	46	23	2,3
Z-100-DMA	140	156	40	25	60	30	4,8
Z-150-DMA	145	160	50	25	76	38	6,8
Z-250-DMA	185	206	60	30	90	45	12,7

Materiał: Stal, zabezpieczenie przed korozją; łożysko wychyłne: Brąz, powlekany PTFE



Kołnierz zabierający TRMFL
do nakrętki kołnierza Z...-FM

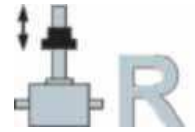


Nr art.	do FM	A1	A2maks.*	A2min*	B1	B2
TRMFL-18x4**	Tr 18x4**	60	35,0	25,0	50	34
TRMFL-20x4	Tr 20x4	68	37,5	29,0	58	39
TRMFL-30x6	Tr 30x6	75	42,5	32,5	65	49
TRMFL-40x7	Tr 40x7	120	70,0	50,0	100	76

Nr art.	C	C1	G1	D1	D4	GxT	kg
TRMFL-18x4	40	24	M8x15	28	38	M5x10	0,7
TRMFL-20x4	40	24	M8x15	32	45	M6x12	0,9
TRMFL-30x6	40	24	M10x15	38	50	M6x12	1,1
TRMFL-40x7	65	41	M14x25	63	78	M8x14	4,5

* Fabrycznie dostarczany z wymiarem A2 maks!
Wymiar przez klienta może zostać zmieniony na A2 min.
**Pasuje także do GSZ-2-FM (Tr 16x4)

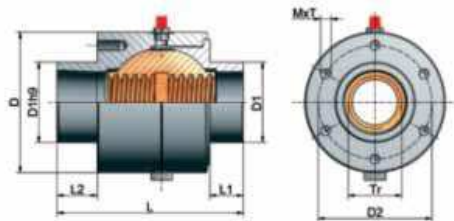
Materiał: stal zabezpieczona przed korozją



Nakrętki do wersji obrotowej R



Nakrętka wahadłowa Z...-PM



Zalety

- wyrównanie kąta do $\pm 3^\circ$
- Gniazdo smarowe lub gwint podłączeniowy układu centralnego smarowania
- Możliwość podłączenia mieszka osłonowego

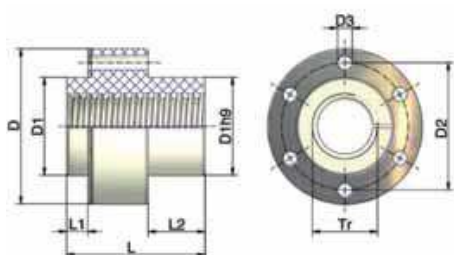
Zastosowanie:

W przypadku konstrukcji spawanych często pojawiają się błędne kąty, które powodują szybkie zużycie nakrętek do gwintów trapezowych. Nakrętka wahadłowa PM może wyrównać niewielki błąd kąta maksymalnie do $\pm 3^\circ$ na powierzchni mocowania. Ze względu na duży zasobnik smaru odstęp między okresami konserwacji oraz żywotność ulegają wydłużeniu.

UWAGA:

Nakrętka wahadłowa nie może wyrównać błędów równoległości śrub względem siebie oraz względem prowadnic. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wyrównanie. Również powierzchnie mocowania przekładni muszą więc znajdować się pod kątem prostym do prowadnic.

Nakrętka bezsmarowa Z...-FFDM



Nr art.	Gwint Tr d x P	D	D1	D2
Z-5-PM ¹⁾	Tr 18x4	52	29	40
Z-10-PM ¹⁾	Tr 20x4	74	39	60
Z-25-PM ¹⁾	Tr 30x6	88	46	70
Z-35/50-PM ¹⁾	Tr 40x7	105	60	85
Z-100-PM	Tr 55x9	148	85	120
Z-150-PM	Tr 60x9	165	90	125
Z-250-PM	Tr 80x16	225	120	170
Z-350-PM	Tr 100x16	280	145	215

Nr art.	M x T	L	L1	L2	LS ²⁾	kg
Z-5-PM ¹⁾	M5x12	78	13	21	123	0,66
Z-10-PM ¹⁾	M6x12	83	13	24	128	1,49
Z-25-PM ¹⁾	M6x12	95	13	27	158	2,36
Z-35/50-PM ¹⁾	M8x16	129	15	30	212	5,04
Z-100-PM	M10x20	190	15	45	298	15,1
Z-150-PM	M12x24	210	15	45	330	21,9
Z-250-PM	M16x32	224	20	40	369	47,0
Z-350-PM	M20x40	275	20	40	455	94

¹⁾Identyczna z dotychczasowym typem MSZ

²⁾Długość całkowita PM z nakrętką zabezpieczającą SIFA

Gwint trapezowy

DIN 103, klasa 7H, prawoskrętny

Gniazdo smarowe przykręcane

Gwint 1/8"/1/4" od Tr 40x7

Materiał:

Obudowa: GG 25 (żeliwo szare)

Nakrętka kulista: Rg7 (brąz)

Nakrętką zabezpieczającą SIFA

do nakrętki wahadłowej jest dostępna na zapytanie.



Nr art.	Tr	D	D1 ³⁾	D2	D3	L	L1	L2	kN maks. obciążenie graniczne ²⁾	kg
Z-5-FFDM ¹⁾	Tr 18x4	52	29	40	6	53	11	20	1	0,07
Z-10-FFDM ¹⁾	Tr 20x4	68	39	54	7	53	11	20	2	0,12
Z-25-FFDM ¹⁾	Tr 30x6	79	46	61	7	59	11	23	5	0,18
Z-35/50-FFDM ¹⁾	Tr 40x7	95	60	78	9	85	13	35	7	0,38

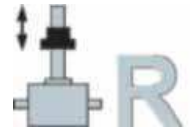
Materiał – nakrętka: Tworzywo sztuczne, wysokoudarowy polimer
Materiał – pierścień stalowy: zabezpieczony przed korozją

Klasa: 7H DIN 103, prawoskrętny

¹⁾Identyczna z dotychczasowym typem MSZ

²⁾Wartość orientacyjna, w zależności od prędkości podnoszenia i temperatury otoczenia

³⁾Nawiert do D1 + 0,2 mm zapasu na rozszerzalność cieplną



Do wrzecion obrotowych R



Śruba z gwintem trapezowym Z...-R-Tr

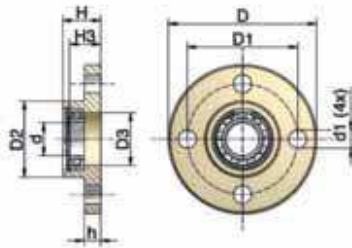


Materiał: C35 lub Ck45 (INOX na zapytanie)
 Klasa: DIN 103, 7e, walcowane, począwszy od Tr 80 walcowane
 Dokładność skoku gwintu: 0,2 mm/300 mm prawoskrętne (2-zwojne, lewoskrętne na zapytanie)

Nr art.	Tr	Ø	LA	kg/m
GSZ-2-R-Tr	Tr 16x4	10j6	12	1,2
Z-5-R-Tr	Tr 18x4	12j6	15	1,6
Z-10-R-Tr	Tr 20x4	15j6	20	2,0
Z-25-R-Tr	Tr 30x6	20j6	25	4,5
Z-35-R-Tr	Tr 40x7	25j6	30	8,0
Z-50-R-Tr	Tr 40x7	25j6	30	8,0
Z-100-R-Tr	Tr 55x9	40j6	45	16
Z-150-R-Tr	Tr 60x9	45j6	55	19
Z-250-R-Tr	Tr 80x16	60j6	75	32
Z-350-R-Tr	Tr 100x16	80j6	100	52
Z-500-R-Tr	Tr 120x16	95j6	120	77
Z-750-R-Tr	Tr 140x20	100j6	120	105
Z-1000-R-Tr	Tr 160x20	130j6	175	139



Płyta łożyskowa GLP



Materiał: stal zabezpieczona przed korozją
 Aluminium anodowane na twardo (GSZ-2-GLP)
 Do łożysk nierdzewnych Z-150
 Łożysko kulowe jest już fabrycznie zamontowane.
 Identyczna z dotychczasowym typem MSZ

Nr art.	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Ød	Ød1
GSZ-2-GLP	50	40	26	19	10	5,5
Z-5-GLP	65	48	29	20	12	9
Z-10-GLP	80	60	39	28	15	11
Z-25-GLP	90	67	46	32	20	11
Z-35/50-GLP	110	85	60	42	25	13
Z-100-GLP	150	117	85	60	40	17
Z-150-GLP	170	130	90	68	45	21
Z-250-GLP	210	165	120	85	60	26
Z-350-GLP	265	205	145	95	80	26
Z-500-GLP	310	240	170	130	95	38
Z-750-GLP	350	280	200	168	100	6x32

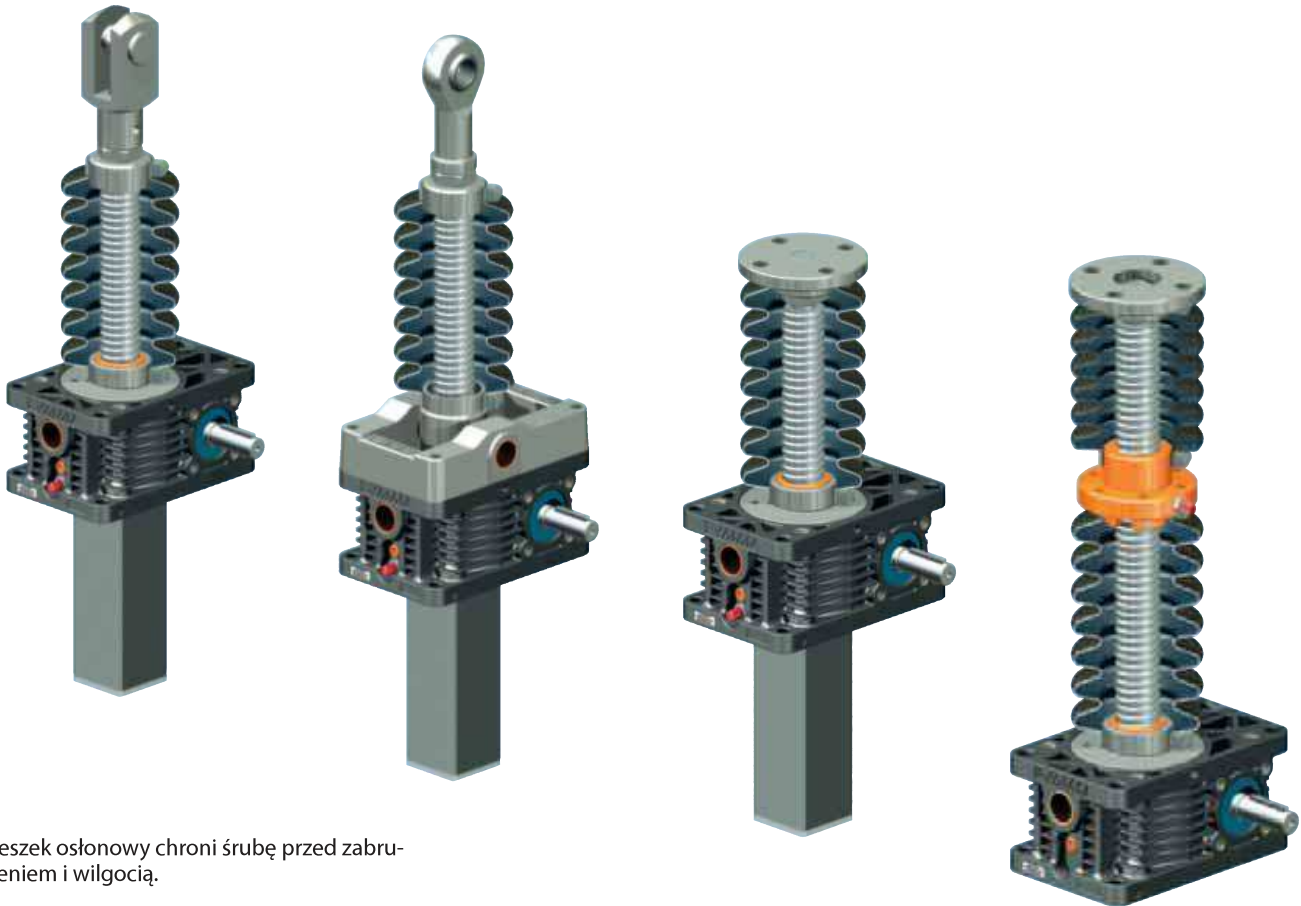
Nr art.	h	H	H3	Łożysko	Pierścień Si	kg
GSZ-2-GLP	6	16	12	61900.2RS	J 22	0,05
Z-5-GLP	7	20	13	61901.2RS	J 24	0,17
Z-10-GLP	8	21	17	6002.2RS	J 32	0,30
Z-25-GLP	10	23	19	61904.2RS	J 37	0,48
Z-35/50-GLP	15	30	22	6005.2RS	J 47	1,05
Z-100-GLP	20	50	35	6008.2RS	J 68	3,10
Z-150-GLP	25	50	31	6009.2RS	J 75	3,70
Z-250-GLP	30	60	50	2x6012.2RS	J 95	6,90
Z-350-GLP	32	65	54	2x6016.2RS	J125	11,50
Z-500-GLP	40	120	100	2x6019.2RS	J145	24,00
Z-750-GLP	40	100	83	2x6020.2RS	J180	32,00

Płyta łożyskowa zwiększa równomierność pracy i wytrzymałość śruby na zginanie.
 Na końcu śruby należy pozostawić przestrzeń 5 mm na wyrównanie wzdłużne.



4

Montaż mieszka osłonowego



Mieszek osłonowy chroni śrubę przed zabrudzeniem i wilgocią.

NALEŻY PAMIĘTAĆ:

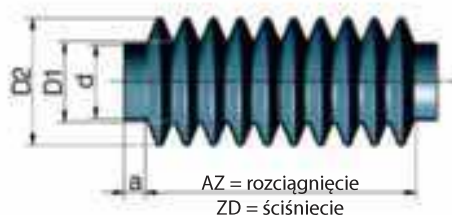
Nie wolno przekraczać dolnej granicy wymiaru ZD ani górnej granicy wymiaru AZ. W przypadku skoków od 1000 mm należy stosować mieszek osłonowy z blokadą rozciągania. Należy uwzględnić że przy montażu poziomym mieszek osłonowy nie może stykać się ze śrubą:

Niebezpieczeństwo zniszczenia! Można temu zapobiec poprzez zamontowanie pierścieni podporowych. Szczególnie w przypadku montażu na placu budowy należy chronić śrubę: pył budowlany, pył ze szlifowania szlifierkami kątowymi, odpryski spawalnicze itp.

Mieszek osłonowy należy chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Należy przy tym zwrócić uwagę, aby maksymalny czas włączenia przekładni śrubowej został zredukowany przez termoizolacyjne działanie mieszka osłonowego.



Mieszek osłonowy Z...-FB, okrągły



Nr art.	a	d	ZD	AZ	Skok	D1	D2	kg
GSZ-2-FB 182	11	26	38	220	182	26	55	0,08
GSZ-2-FB 364	11	26	98	462	364	26	55	0,16
Z-5-FB-265	10	29	35	300	265	40	76	0,15
Z-10-FB-340	10	39	80	420	340	40	80	0,21
Z-25-FB-300	15	46	70	370	300	50	83	0,25
Z-35/50-FB-390	15	60	85	475	390	66	102	0,43
Z-100-FB-285	15	85	75	360	285	85	118	0,29
Z-150-FB-350	15	90	50	400	350	92	141	0,44
Z-250-FB-390	15	120	90	480	390	125	166	1,10
Z-350-FB-600	15	145	100	700	600	172	236	2,40

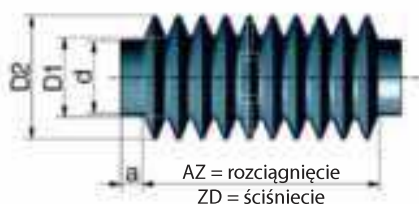
Materiał: PCW, NBR (GSZ-2), temperatura użycia od +70°C do maks. +85°C, punktu kruchości -32°C, z 2 ocynkowanymi opaskami zaciskowymi.

UWAGA: przedłużenie śruby, patrz rozdział 2+3 identyczny z dotychczasowym typem MSZ

Mieszek osłonowy FB



Mieszek osłonowy Z-..-FB, wielobok



Materiał: tkanina poliestrowa powlekana poliuretanem Typ OZ-23, odporność na zmiany temperatury od -15°C do +70°C, z 2 ocynkowanymi opaskami zaciskowymi.

Przedłużenie śruby – patrz rozdział 2+3

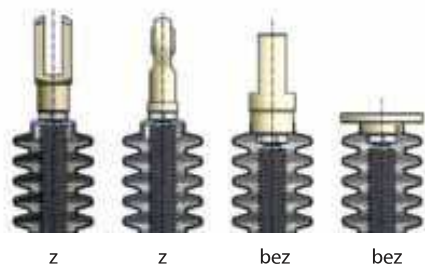
UWAGA:
W przypadku specjalnego mieszka osłonowego wymiary ZD, AZ i D2 mogą ulec zmianie!

Nr art.	a	d	ZD	AZ	Skok	D1	D2	kg
Z-5-FB-500	10	29	100	600	500	38	68	0,19
Z-5-FB-800	10	29	120	920	800	38	68	0,30
Z-10-FB-700	10	39	100	800	700	38	75	0,23
Z-10-FB-1000	10	39	150	1150	1000	38	75	0,32
Z-25-FB-700	15	46	100	800	700	63	105	0,32
Z-25-FB-1000	15	46	120	1120	1000	63	105	0,43
Z-35/50-FB-600	15	60	72	672	600	63	105	0,23
Z-35/50-FB-1000	15	60	130	1130	1000	63	105	0,42
Z-35/50-FB-1200	15	60	125	1325	1200	63	105	0,42
Z-35/50-FB-1500	15	60	180	1680	1500	63	105	0,51
Z-100-FB-600	15	85	72	672	600	63	105	0,29
Z-100-FB-1000	15	85	130	1130	1000	63	105	0,40
Z-100-FB-1500	15	85	180	1680	1500	63	105	0,44
Z-150-FB-600	15	90	72	672	600	110	150	0,40
Z-150-FB-1000	15	90	130	1130	1000	110	150	0,60
Z-150-FB-1500	15	90	180	1680	1500	110	150	0,82
Z-250-FB-600	15	120	72	672	600	110	150	0,40
Z-250-FB-1000	15	120	130	1130	1000	110	150	0,60
Z-250-FB-1500	15	120	180	1680	1500	110	150	0,82
Z-350-FB-900	15	145	108	1008	900	150	200	0,70
Z-350-FB-1500	15	145	180	1680	1500	150	200	1,10

WAŻNE! Prosimy określić podczas składania zamówienia:
W przypadku zastosowania poziomego mieszka osłonowego muszą być wyposażone w pierścienie podporowe, aby uniknąć zużycia pod wpływem tarcia o śrubę z gwintem trapezowym.
W przypadku długości skoku powyżej 1000 mm konieczna jest blokada rozciągania.
Kompatybilny z dotychczasowymi typami MSZ.



Pierścień mocujący mieszek osłonowy Z-...-FBR



Pierścień mocujący FBR jest stosowany w przypadku głowicy widelkowej GK lub głowicy przegubowej K GK do mocowania mieszka osłonowego FB. Identyczny z dotychczasowymi typami MSZ.

Jeżeli w zakres dostawy wchodzi także głowica widelkowa GK lub głowica przegubowa K GK, automatycznie dostarczany jest pierścień mocujący. Jeżeli nie, należy go zamówić oddzielnie.

Przykład zamówienia:
Z-25-FBR

Materiał: POM (tworzywa sztuczne)



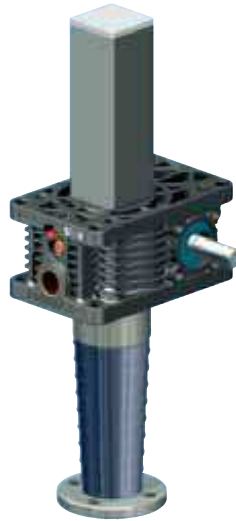
Adapter do mieszka osłonowego Z-...-FBA



Nr art.	D1	D2	D3	A	B	C
Z-5-FBA	29	25	32	44	32	20
Z-10-FBA	39	30	42	42	32	22
Z-25-FBA	46	40	50	57	42	26
Z-35/50-FBA	60	52	65	70	52	40
Z-100-FBA	85	80	90	90	72	50
Z-150-FBA	90	85	95	100	82	50
Z-250-FBA	120	115	125	118	100	60
Z-350-FBA	145	140	150	130	112	60
Z-500-FBA	170	150	180	172	152	70

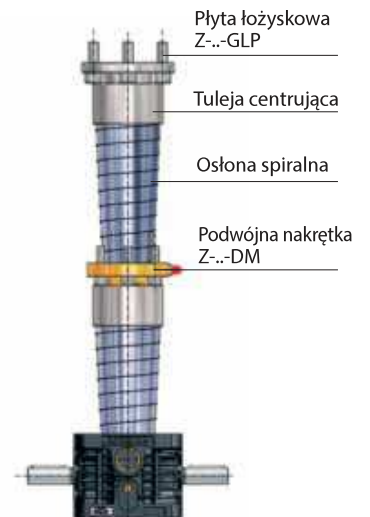
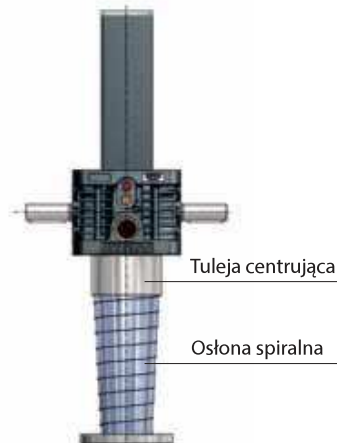
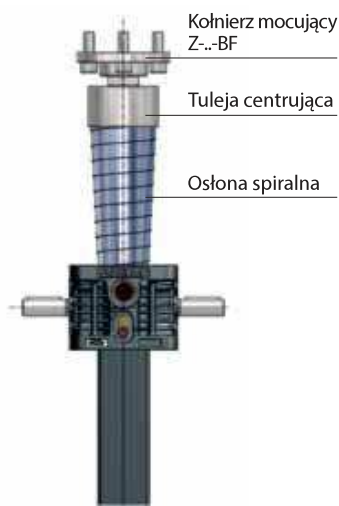
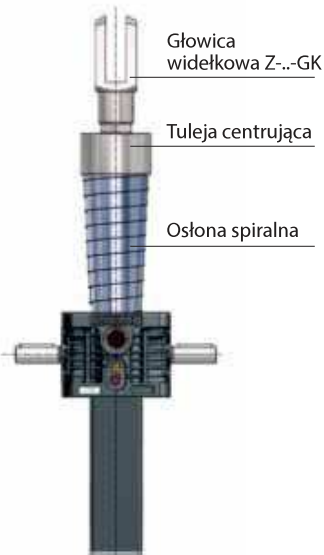
Materiał: aluminium zabezpieczone przed korozją

Montaż osłony spiralnej



Montaż osłony spiralnej w wersji SN/SL

Montaż osłony spiralnej w wersji RN/RL



Wskazówki montażowe:

Oslony spiralne można stosować w przypadku maszyn do obróbki skrawaniem lub też maszyn bezwiórowych. Z prawej strony znajduje się przegląd typów pasujących do przekładni śrubowych. W przypadku montażu z różnym osprzętem niezbędne są tuleje centrujące, które są dostępne na zapytanie.

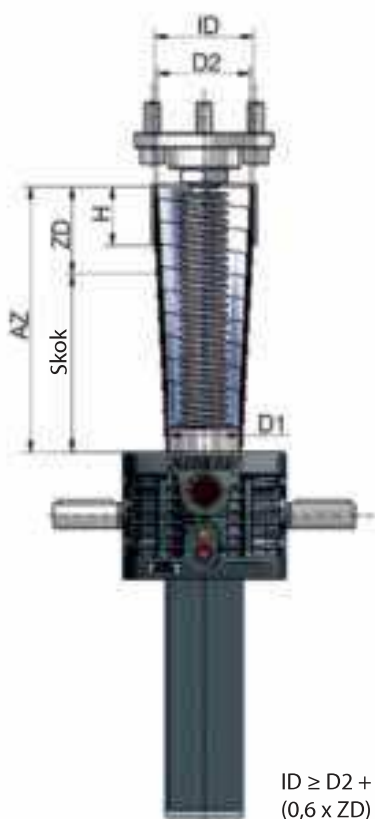
WAŻNE!

Oslona spiralna nie może w żadnym wypadku spaść ze zwojów śruby. Ze względów funkcjonalno-technicznych już przy składaniu zapytania potrzebujemy informacji, czy osłona spiralna będzie montowana poziomo czy pionowo.

W przypadku montażu pionowego, jak na rysunku, zalecamy zamontowane dużej średnicy skierowanej w górę, natomiast przy montażu poziomym w kierunku wylotu wiórów.

Cienka warstewka oleju na sprężynie falistej poprawia działanie i wydłuża żywotność.

Ośłona spiralna SF



Materiał:

SF: Stal sprężynowa, wyżarzana z niebieskim nalotem (na zapytanie dostępne są także wersje nierdzewne)

Tuleja centrująca: tworzywo sztuczne (inne materiały na zapytanie)

OSTROŻNIE:

Skok następuje do ogranicznika. Prosimy zaplanować zapas! W przypadku osłon spiralnych zalecamy ustalanie warunków montażu i wymiarów montażowych na rysunku.

Przykład zamówienia:

SF-030-0450-030-H SFZ-ID57-H20

Ośłona spiralna
 najmniejsza średnica D1
 największa długość AZ*
 najmniejsza długość ZD
 H = montaż poziomo
 V = montaż pionowo

Tuleja centrująca
 Średnica wewnętrzna
 Wysokość

Wrzecionowa przekładnia śrubowa Z-5						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Hub	kg	ID	AD	H
030-0450-030-V	30	53	30	420	0,30	57	61	20
030-0450-030-H	30	53	30	360	0,30	57	61	20

przekładnie podnośnikowe Z-10						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Skok	kg	ID	AD	H
040-0450-040-V	40	64	40	410	0,53	69	73	30
040-0450-040-H	40	64	40	350	0,53	69	73	30
040-0900-060-V	40	70	60	840	1,09	74	78	36
040-0900-060-H	40	70	60	720	1,09	74	78	36
040-1300-075-V	40	84	75	1225	2,20	88	92	50
040-1300-075-H	40	84	75	1075	2,20	88	92	50

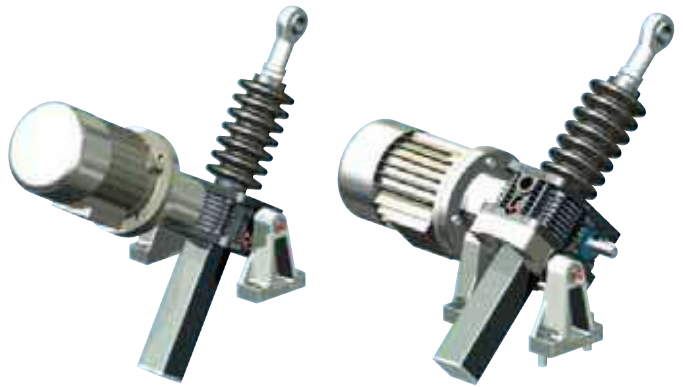
przekładnie podnośnikowe Z-25						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Skok	kg	ID	AD	H
050-0450-050-V	50	70	50	400	0,64	74	78	36
050-0450-050-H	50	70	50	300	0,64	74	78	36
050-0750-060-V	50	80	60	690	1,07	84	88	40
050-0750-060-H	50	80	60	570	1,07	84	88	40
050-1200-075-V	50	94	75	1125	2,45	98	104	50
050-1200-075-H	50	94	75	975	2,45	98	104	50
050-1500-100-V	50	88	100	1400	2,70	92	96	60
050-1500-100-H	50	88	100	1200	2,70	92	96	60

Wrzecionowa przekładnia śrubowa Z-35, Z-50						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Skok	kg	ID	AD	H
065-0450-050-V	65	88	50	400	0,64	92	96	35
065-0450-050-H	65	88	50	300	0,64	92	96	35
065-1100-075-V	65	107	75	1025	2,50	112	118	60
065-1100-075-H	65	107	75	825	2,50	112	118	60
065-1500-100-V	65	108	100	1400	3,80	112	118	60
065-1500-100-H	65	108	100	1200	3,80	112	118	60
065-2100-120-V	65	113	120	1980	5,65	118	124	80
065-2100-120-H	65	113	120	1740	5,65	118	124	80

przekładnie podnośnikowe Z-50/Tr50, Z-100						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Skok	kg	ID	AD	H
090-0650-075-V	90	124	75	575	2,80	128	134	50
090-0650-075-H	90	124	75	425	2,80	128	134	50
090-1300-100-V	90	132	100	1200	4,90	136	142	60
090-1300-100-H	90	132	100	1000	4,90	136	142	60

przekładnie podnośnikowe Z-150						Tuleja		
Typ SF	D1	D2	ZD	Skok	kg	ID	AD	H
100-0800-075-V	100	138	75	725	3,70	143	149	51
100-0800-075-H	100	138	75	575	3,70	143	149	51
100-1500-100-V	100	146	100	1400	6,00	150	156	75
100-1500-100-H	100	146	100	1200	6,00	150	156	75

i Pozostałe osłony spiralne są dostępne na zapytanie.

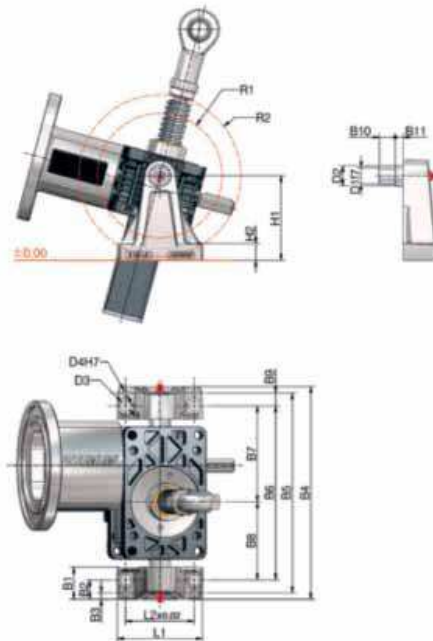


Wychylenie – Z-5 do Z-25

Ramiona nośne LB



Kierunek wychylenia R
(prostopadle do napędu)



Materiał: aluminium, zabezpieczenie przed korozją
Sworzeń: stal nierdzewna

Wymiary	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
Z-5 (Z-5/10-LB)	40	25	10	200	180	150	84	66	15	15	6
Z-10 (Z-5/10-LB)	40	25	10	220	200	170	95	75	15	15	6
Z-25 (Z-25-LB)	40	24	08	264	248	216	119	97	16	20	10

Wymiary	D1	D2	D3	D4	H1	H2	L1	L2	R1	R2	kg (zestaw)
Z-5 (Z-5/10-LB)	16	22	11	8	80	18	90	70	57	63	0,72
Z-10 (Z-5/10-LB)	16	22	11	8	80	18	90	70	68	74	0,72
Z-25 (Z-25-LB)	20	25	13	8	105	21	105	85	78	100	1,30

Zintegrowane gniazda mechanizmu wychylnego

Prosta i niedroga konstrukcja:
Gniazda mechanizmu wychylnego są zintegrowane w obudowie przekładni.

Smarowanie

Gniazda wykonane z brązu są powleczone PTFE i dzięki temu w warunkach normalnej eksploatacji nie wymagają smarowania. Przy dużych obciążeniach zalecamy regularne smarowanie.

Wskazówka dotycząca konstrukcji:

W przypadku dużych silników, długich skoków i długiego czasu włączenia korzystniejszy jest wariant z płytą łożyska wychylnego KAR, ponieważ masę silnika przyjmują na siebie łożyskowania i nie działa ona na śrubę.

F Prosimy przestrzegać dopuszczalnych obciążeń podanych w rozdziale 8

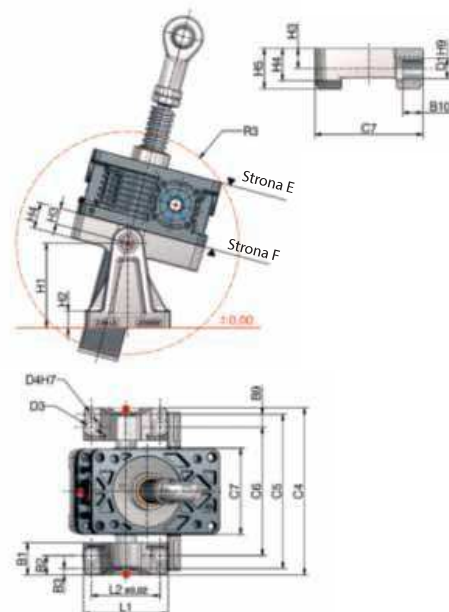
Nr art.

Zestaw Z-5/10-LB (2 szt.)
Zestaw Z-25-LB (2 szt.)

Płyta łożyska wychylnego KAR



Kierunek wychylenia P
(równoległe do napędu)



Materiał: aluminium, zabezpieczenie przed korozją

Wymiary	B1	B2	B3	B9	B10	C4	C5	C6	C7	D1	D3
Z-5-KAR	40	25	10	15	15	166	146	116	74	16	11
Z-10-KAR	40	25	10	15	15	179	159	129	87	16	11
Z-25-KAR	40	24	08	16	20	207	191	159	107	20	13

Wymiary	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	R3	kg
Z-5-KAR	8	80	18	15	21	30	90	70	100	0,24
Z-10-KAR	8	80	18	15	24	30	90	70	116	0,33
Z-25-KAR	8	105	21	20	32	40	105	85	138	0,80

Instalacje wieloelementowe

Za pomocą płyty łożyska wychylnego KAR kilka przekładni można eksploatować w układzie szeregowym.

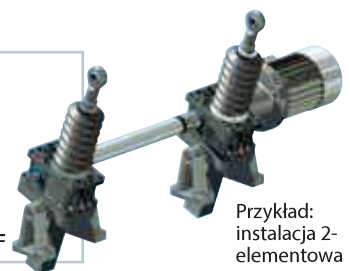
Smarowanie

Gniazda wykonane z brązu są powleczone PTFE i dzięki temu w warunkach normalnej eksploatacji nie wymagają smarowania. Przy dużych obciążeniach zalecamy regularne smarowanie.

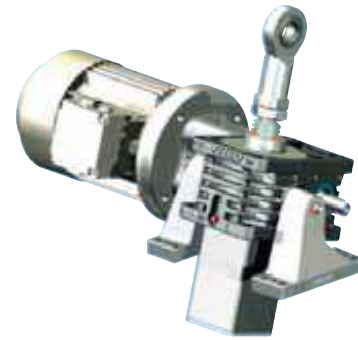
Nr art.

Z-5-KAR
Z-10-KAR
Z-25-KAR

Prosimy podać:
montaż po stronie E lub F

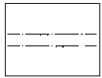
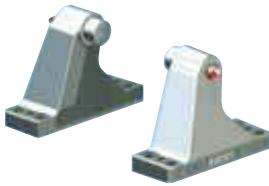


Przykład:
instalacja 2-
elementowa

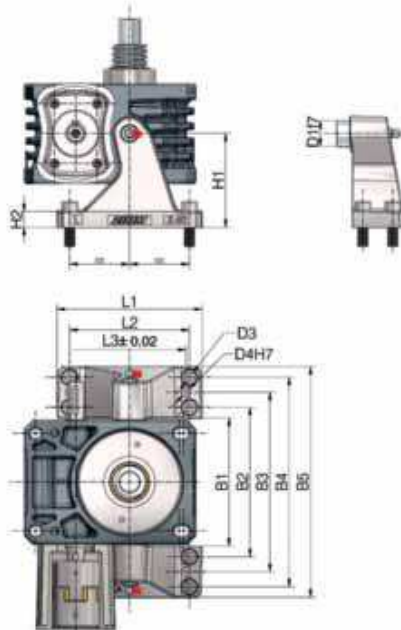


Obrót – od Z-35 do Z-1000

Ramiona nośne LB



Kierunek wychylenia P (równoległe do napędu)



Materiał: staliwo, uszlachetnione, zabezpieczone przed korozją

Począwszy od Z-500 przekładnia jest montowana odwrotnie, ponieważ płyta podstawy jest szersza niż pozostała część obudowy:



Wymiary	D1	D3	D4	H1	H2	L1	L2
Z-35-LB	28	11	8	85	18	130	106
Z-50-LB	30	13	10	110	18	170	140
Z-100-LB	40	22	20	120	22	260	180
Z-150-LB	50	22	20	135	24	280	200
Z-250-LB	60	26	20	170	32	285	230
Z-350-LB	80	33	25	210	36	380	310

Wymiary	L3	B1	B2	B3	B4	B5	kg(zestaw)
Z-35-LB	106	124	146	174	202	224	3,2
Z-50-LB	140	150	175	210	245	270	5,0
Z-100-LB	225	210	250	290	330	370	11,8
Z-150-LB	235	222	262	312	362	402	18,0
Z-250-LB	220	265	325	400	475	535	31
Z-350-LB	300	302	372	462	552	622	66

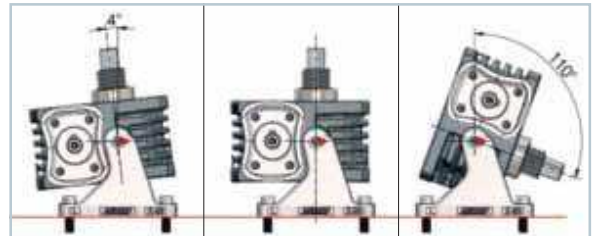
Zintegrowane gniazda mechanizmu wychylnego

Prosta i niedroga konstrukcja:

Gniazda mechanizmu wychylnego są zintegrowane w obudowie przekładni.

Smarowanie

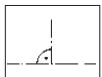
Gniazda wykonane z brązu są powleczone PTFE i dzięki temu w warunkach normalnej eksploatacji nie wymagają smarowania. Przy dużych obciążeniach zalecamy regularne smarowanie.



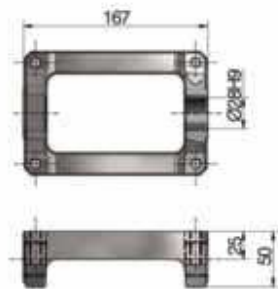
F Prosimy przestrzegać dopuszczalnych obciążeń podanych w rozdziale 8

Nr art.
Zestaw Z-50-LB
(1x prawy, 1x lewy)

Płyta łożyska wychylnego Z-35-KAR



Kierunek wychylenia R (prostopadle do napędu)



Materiał: GGG-50

Płyta łożyska wychylnego od Z-35

Zastosowanie ramiona nośne LB bezpośrednio w obudowie przekładni to najlepsze i najkorzystniejsze rozwiązanie. Ze względów konstrukcyjnych w pojedynczych przypadkach może być konieczne użycie płyty łożyska wychylnego.

Inne rozmiary dla kierunków wychylenia „R” i „P” na zapytanie.

Nr art.
Z-35-KAR