

Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX

The background of the page is a grayscale photograph of industrial machinery. It features several large, cylindrical metal components, likely parts of a coupling, with various bolts and a central hole. The text 'SAFEMAX' is overlaid on this image in a large, bold, green font. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the word. The background image is partially obscured by a white vertical bar on the left side of the page.

SAFEMAX[®]

Spis treści

Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®	Str.
Opis	73
Cechy	74
Symbol	74
• Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®SIT „GLS/SG/N”	75
• Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®SIT „GLS/SG/N” ze sprzęgłami TRASCO® ES	76 – 77
• Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®SIT „GLS/SG/N” ze sprzęgłami SERVOPUS® ES	78 – 79
• Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®SIT „GLS/SG/N” ze sprzęgłami SERVOMATE®	80 – 81
Informacje ogólne — Sposób zamawiania	82



Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX®

Wzrost udziału automatyzacji w procesach produkcyjnych skutkuje większą dokładnością, wydajnością oraz prędkością pracy.

Innym ważnym czynnikiem wzrostu wydajności produkcji jest coraz większa sztywność mechaniczna układów przeniesienia napędu, czyli coraz wyższa odporność na oddziaływanie ogólnych obciążeń dynamicznych.

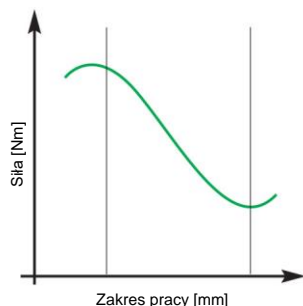
Przeciążenie mechanizmów nadmiernym momentem obrotowym z winy błędu ludzkiego, usterki mechanicznej czy innych czynników może wystąpić zupełnie nieoczekiwanie. Jeśli nie uda mu się zapobiec, grozi to uszkodzeniem maszyn,

Cechy

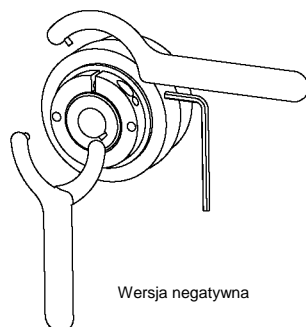
- Bezluzowe przenoszenie siły napędowej
- Niski moment bezwładności
- Kompaktowa konstrukcja
- Bezobsługowość
- Rozłączenie członów napędu w ciągu 1-3 milisekund
- Proste i łatwe nastawianie granicznego momentu obrotowego
- Ponowne połączenie układu przeniesienia napędu po pełnym obrocie w sposób zsynchronizowany

Sprzęgła przeciążeniowe SIT dostępne są w wykonaniu ze sprężynami talerzowymi. W razie przeciążenia następuje sprężęto rozłącza się w ciągu kilku milisekund. Wystarczająco szybko, by maszyna napędzana nie uległa uszkodzeniu.

Wykres krzywej charakterystyki sprężyny



Regulacja momentu możliwa jest za pomocą nakrętki nastawczej. Sprzęgła przeciążeniowe SIT są fabrycznie nastawione na rozłączenie po przekroczeniu 75% maksymalnego momentu obrotowego. Na nakrętce nastawczej i piaście umieszczono oznaczenia ułatwiające dobór własnej nastawy.



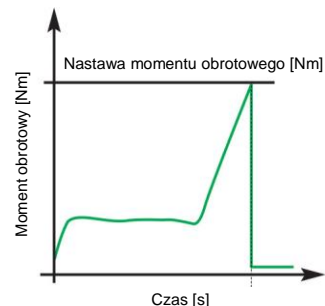
skutkując przestojami produkcyjnymi, a im są one dłuższe, tym kosztowniejsze.

Sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX® chronią przed powyższymi problemami. Błyskawicznie rozłączają stronę napędzającą od strony napędzanej w razie przekroczenia nastawionego granicznego momentu obrotowego. Zabieg taki eliminuje groźbę kosztownych awarii i przestojów produkcyjnych. Sprzęgła przeciążeniowe naszej produkcji wyróżniają się przy tym dużą sztywnością skrętną i bezluzową pracą. Umożliwiają błyskawiczne przywrócenie ruchu rozłączonej maszyny po usunięciu przyczyn przeciążenia jej układu napędowego.

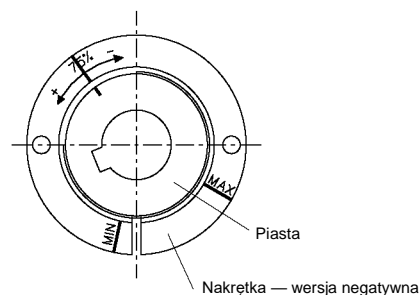
Zastosowania

- Obrabiarki
- Pakowarki
- Maszyny poligraficzne
- Maszyny włókiennicze
- Roboty przemysłowe
- Kartoniarki
- Maszyny drzewne
- Automatyka przemysłowa


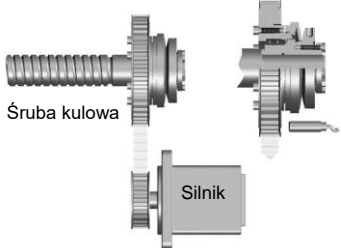

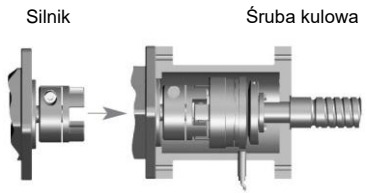

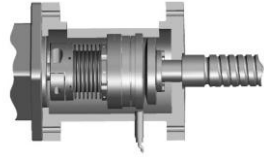

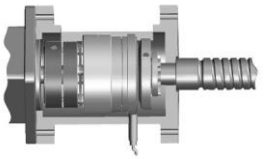
Gdy stan przeciążenia minie, sprzęgło łączy stronę napędzającą z napędzaną po obrocie o 360° lub, w wykonaniu niestandardowym, w konkretnej fazie obrotu.



Pokazują one minimalną i maksymalną wartość momentu obrotowego ogranicznika oraz zaznaczono kierunek, w którym obrót nakrętki zwiększa i zmniejsza moment obrotowy rozłączający. Obrót nakrętki nastawczej w prawo zmniejsza tę wartość, zaś w lewo — zwiększa ją.



Cechy

Konstrukcja	Opis	Cechy	Przykładowy montaż
<p>Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX</p> 	<p>Do bezpośredniego montażu na kole pasowym taktującym lub podzespołe napędu.</p> <p>Dostępne wersje konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z tuleją zaciskową • Łączone z otworem i wałem z wpustem <p>Na zamówienie dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej.</p>	<p>Zakres przenoszonego momentu obrotowego: 0,7 – 720 Nm</p> <p>Rozmiar: od 12 do 50</p>	 <p>Śruba kulowa</p> <p>Silnik</p> <p>Bezpośredni montaż na kole pasowym lub kole łańcuchowym mechanizmu taktującego</p>
<p>Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX ze sprzęgłem TRASCO® ES</p> 	<p>Do łączenia ze sobą wałów za pomocą sprzęgła bezluzowego TRASCO® ES. Kompensuje odchyłki osiowe, promieniowe i kątowe, jednocześnie tłumiąc drgania mechaniczne.</p> <p>Dostępne wersje konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z otworem z rowkiem wpustowym po obu stronach • Z tuleją zaciskową i piastą zaciskową • Z pierścieniem zaciskającym i piastą zaciskaną <p>Na zamówienie dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej.</p>	<p>Zakres przenoszonego momentu obrotowego: 0,7 – 720 Nm</p> <p>Rozmiar: od 12 do 50</p>	 <p>Silnik</p> <p>Śruba kulowa</p> <p>Mocowanie ze sprzęgłem TRASCO® ES z piastą zaciskaną</p>
<p>Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX ze sprzęgłem SERVOPLUS®</p> 	<p>Do łączenia ze sobą wałów za pomocą sprzęgła mieszkowego SERVOPLUS®. Kompensacja odchyłek osiowych, promieniowych i kątowych.</p> <p>Dostępne wersje konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z otworem z rowkiem wpustowym i piastą zaciskaną • Z tuleją zaciskową i piastą zaciskową <p>Na zamówienie dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej.</p>	<p>Zakres przenoszonego momentu obrotowego: 0,7 – 200 Nm</p> <p>Rozmiar: od 12 do 35</p>	 <p>Silnik</p> <p>Śruba kulowa</p> <p>Mocowanie ze sprzęgłem SERVOPLUS® GSP z piastą zaciskaną</p>
<p>Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX</p> 	<p>Do łączenia ze sobą wałów za pomocą sprzęgła tarczowego SERVOMATE® ES o dużej sztywności skrętnej.</p> <p>Dostępne wersje konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Z otworem z rowkiem wpustowym i piastą zaciskową • Z tuleją zaciskową i piastą zaciskową <p>Na zamówienie dostępne jest wykonanie ze stali nierdzewnej.</p>	<p>Zakres przenoszonego momentu obrotowego: 0,7 – 200 Nm</p> <p>Rozmiar: od 15 do 25</p>	 <p>Silnik</p> <p>Śruba kulowa</p> <p>Mocowanie ze sprzęgłem SERVOMATE® GSP z piastą zaciskaną</p>

Symbol

 www.sitspa.com SAFEMAX® SPGLSNA35/E-4 150Nm N13

Typ: SPGLSN

Konstrukcja:

- = sprzęgło przeciążeniowe

A = ze sprzęgłem TRASCO ES

S = ze sprzęgłem SERVOPLUS

M = ze sprzęgłem SERVOMATE

Rozmiar

Ponowne załączenie

... = co pełnych 360°

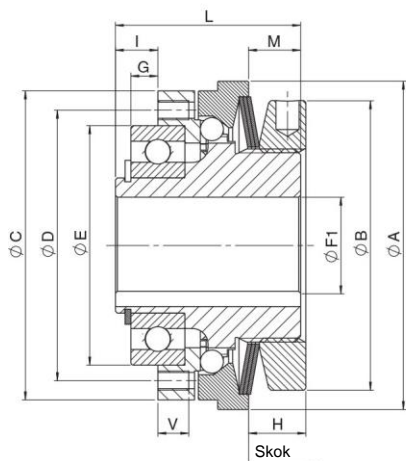
/E = w równoodległych fazach obrotu

Liczba sprzężyn

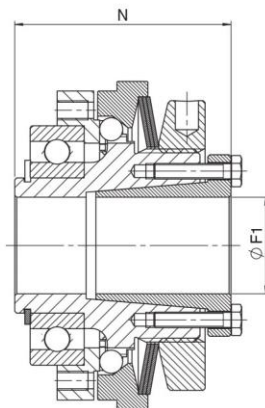
Moment obrotowy

Nr produkcyjny

Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX® GLS/SG/N



Wykonanie z otworem i rowkiem wpustowym



Wykonanie z tuleją zaciskową

Rozmiar sprzęgła przeciążeniowego	Wymiary											
	F1 max [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	V [mm]
12	12	44	38	40	35	30	2	4,5	24	7	28,5	5
17	17	50	42	47	42	37	2	5	29	8,5	34,5	5
20	20	70	62	65	56	47	4	8	40	12	47	6
25	25	85	75	80	71	62	7	11	48	13,5	56	7
35	35*	100	82	95	85	75	9	14	59	16	67	9
42	42	115	97	110	100	90	8	16	64	17	73	10
50	50	135	117	130	116	100	6,5	18	75	20,5	86	11

*F1 : średnica maksymalna wykończonego na gotowo otworu ze zmniejszonym rowkiem wpustowym wg normy UNI 7510. Tolerancja wykonania otworu H7.

Sprzęgło przeciążeniowe	Rozmiar		12	17	20	25	35	42	50	
	Graniczny moment obrotowy w chwili przeciążenia		[Nm]	0,8 – 7	3 – 23	5 – 50	9 – 100	20 – 200	35 – 415	75 – 720
	Prędkość maksymalna		[obr./min]	4000	4000	4000	3000	2500	2000	1200
	Skok podkładki oporowej w chwili przeciążenia		[mm]	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	2,0	2,2

Moment bezwładności masy	Od strony nakrętki	Otwór z rowkiem wpustowym	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	20	40	270	680	1510	2620	6330
		Tuleja zaciskowa	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	20	40	280	710	1580	2820	6820
	Od strony okładzin ciernych	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	9	15	80	290	680	1290	3150	

Masa	Otwór z rowkiem wpustowym	[kg]	0,200	0,400	0,900	1,500	2,800	3,700	6,700
	Tuleja zaciskowa	[kg]	0,200	0,400	0,900	1,600	3,000	4,100	7,300

Śruby	Od strony nakrętki	Ilość i typ	-	6 x M3	6 x M3	8 x M4	8 x M5	8 x M6	8 x M6	8 x M8
		Moment dokręcania	[Nm]	1,5	1,5	3,0	5,0	7,5	7,5	14,0

Sprężyny	Dopuszczalny moment obrotowy w odniesieniu do zestawu sprężyn [Nm]	1N	)	0,8 – 2,5	3 – 7,5	5 – 14	9 – 28	20 – 45	35 – 100	75 – 190
		2N	))	2,4 – 4,5	5 – 15	12 – 28	18 – 60	42 – 95	75 – 200	140 – 345
		3N	)))	3,5 – 7	8,5 – 23	24 – 50	40 – 100	-	-	-
		4N	))))	-	-	-	-	85 – 200	195 – 415	245 – 720

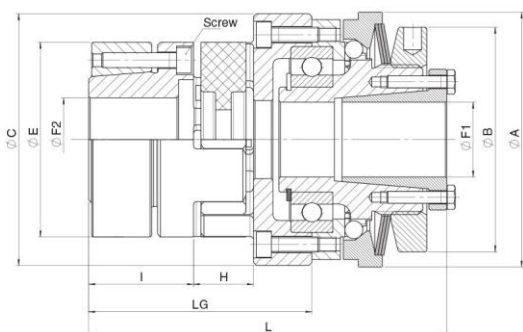
Uwaga:

G: tolerancja montażu + 0,1.

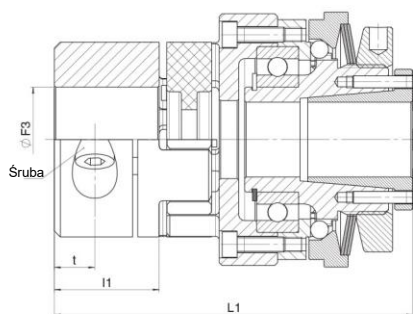
Wartości masy podano dla sprzęgła przeciążeniowego z otworem pilotowym.

Wartości momentu bezwładności podano dla sprzęgła przeciążeniowego z otworem o średnicy maksymalnej.

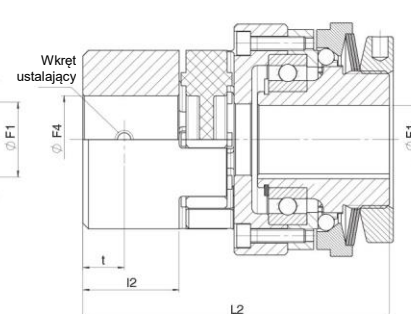
Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX® GLS/SG/N ze sprzęgłami TRASCO® ES



Wykonanie z pierścieniem zaciskowym / GESA



Wykonanie z piastą zaciskową / GESM

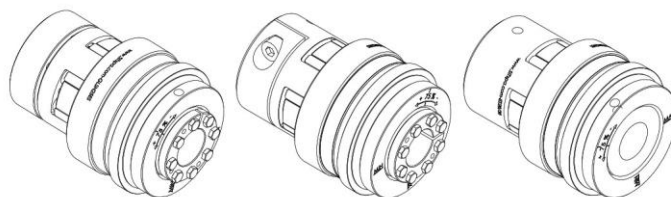


Wykonanie z otworem i rowkiem wpustowym / GESF

Rozmiar sprzęgła przeciążeniowego	TRASCO® ES Rozmiar	Wymiary											
		F1 max [mm]	F2 max [mm]	F3 max [mm]	F4 max [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	I [mm]	H [mm]	Lg [mm]	L [mm]
12	14	12	14	15	15	44	38	44	30	18,5	13	42	66
17	19/24	17	20	20	24	50	42	52	40	25	16	53	82,5
20	24/28	20	28	28	28	70	62	68	55	30	18	63	102
25	28/38	25	38	35	38	85	75	84	65	35	20	74,5	119,5
35	38/45	35*	45	45	45	100	82	100	80	45	24	93	146
42	42	42	50	50	55	115	97	115	95	50	26	100	157
50	48	50	60	55	60	135	117	138	105	56	28	110,5	178,5

*: maksymalna średnica otworu wykonanego na gotowo ze zmniejszonym rowkiem wpustowym wg normy UNI 7510.
F1, F2, F3, F4: tolerancja wykonania otworu H7.

Sprzęgło przeciążeniowe	Rozmiar		12	17	20	25	35	42	50	
	Graniczny moment obrotowy w chwili przeciążenia		[Nm]	0,8 – 7,5	3 – 23	5 – 50	9 – 100	20 – 200	35 – 415	75 – 720
	Prędkość maksymalna		[obr./min]	4000	4000	4000	3000	2500	2000	1200
	Skok podkładki oporowej w chwili przeciążenia		[mm]	0,8	1	1,1	1,3	1,5	2	2,2



Sprzęgło TRASCO® ES	Rozmiar			14	19/24	24/28	28/38	38/45	42	48
	Moment nominalny	92 Sh A	[Nm]	7,5	10	35	95	190	265	310
		98 Sh A		12,5	17	60	160	325	450	525
		64 Sh D		16	21	75	200	405	560	655
	Moment maksymalny	92 Sh A	[Nm]	15	20	70	190	380	530	620
		98 Sh A		25	34	120	320	650	900	1050
		64 Sh D		32	42	150	400	810	1120	1310
	Maksymalna odchyłka osiowa	92 Sh A	[mm]	1,0	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	2,1
		98 Sh A		1,0	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	2,1
		64 Sh D		1,0	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	2,1
Maksymalna odchyłka promieniowa	92 Sh A	[mm]	0,15	0,10	0,14	0,15	0,17	0,19	0,23	
	98 Sh A		0,09	0,06	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	
	64 Sh D		0,06	0,04	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	
Maksymalna odchyłka kątowna	92 Sh A	[°]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	98 Sh A		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	64 Sh D		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	

Moment bezwładności masy	Od strony okładzin ciernych	Otwór z rowkiem wpustowym	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	20	40	270	680	1510	2620	6330
		Zacisk		20	40	280	710	1580	2820	6820
	Od strony piasty	GESF — otwór z rowkiem wpustowym		23	61	228	763	1747	6303	13434
		GESM — piasta zaciskowa		23	59	252	727	1812	7152	14808
		GESA — pierścień zaciskowy		27	71	312	878	2306	7207	14848

Masa	Kombinacje		[kg]	Masa całkowita						
	Sprzęgła przeciążeniowe	Sprzęgło		0,269	0,543	1,190	2,028	3,715	7,061	11,453
	Otwór z rowkiem wpustowym	GESF		0,267	0,548	1,214	2,115	3,900	7,561	12,433
	Piasta zaciskowa	GESM		0,298	0,597	1,338	2,325	4,410	7,761	12,613
	Pierścień zaciskowy	GESA								

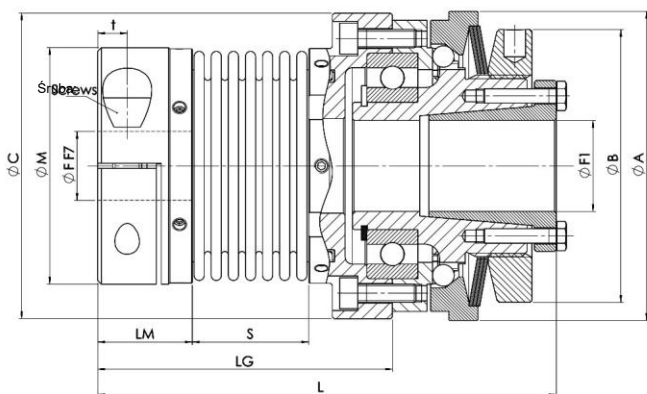
Śruby	Sprzęgło przeciążeniowe z mocowaniem zaciskowym	Ilość i gwint	-	6 x M3	6 x M3	8 x M4	8 x M5	8 x M6	8 x M6	8 x M8
		Moment dokręcania	[Nm]	1,5	1,5	3,0	5,0	7,5	7,5	14,0
	GESF — wkręt ustalający	Gwint	-	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M8
		Moment dokręcania	[Nm]	1,5	2,0	2,0	4,0	10,0	10,0	10,0
	GESM — wkręt ustalający	Rozmiar	-	M3	M6	M6	M8	M8	M10	M12
		Moment dokręcania	[Nm]	1,3	11,0	11,0	25,0	25,0	70,0	120,0
	GESA — śruby zaciskujące	Ilość i typ (12.9)	-	4 x M3	6 x M4	4 x M5	8 x M5	8 x M6	4 x M8	4 x M8
		Moment dokręcania	[Nm]	1,3	2,9	6,0	6,0	10,0	35,0	35,0

Przenoszony moment obrotowy przez sprzęgło TRASCO® ES z pierścieniem zaciskowym																									
Rodzaj		Przenoszony moment obrotowy [Nm] w zależności od średnicy wału [mm]																							
Sprzęgła przeciążeniowe	Sprzęgło	10	11	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60
12	19/24	48	53	67	72	77	81	86	91	96															
17	24/28				77	82	88	93	98	103	113	124	129	144											
20	28/38							186	196	206	227	247	258	289	309	330	361	392							
25	38/45									291	320	349	364	408	437	466	510	553	582	612	655	699			
35	42													345	584	623	681	740	779	818	876	934	973	1071	
50	48																681	740	779	818	876	934	973	1071	1168

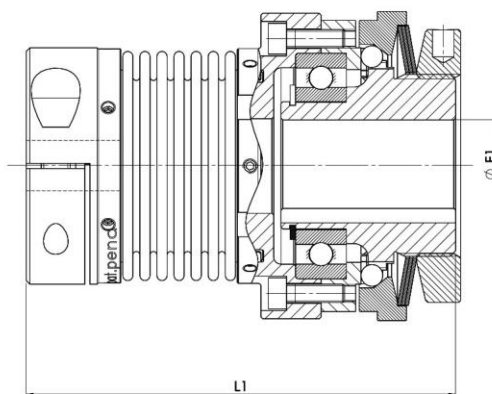
Uwagi:

Podano dane dla łącznika AES w kolorze czerwonym o twardości 98 Sh A. Wartości masy dotyczą wersji z otworem pilotowym. Wartości momentu bezwładności podano dla sprzęgieł z otworami o maksymalnej średnicy.

Bezłuzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX® GLS/SG/N ze sprzęgłami SERVOPLUS®



Wykonanie z tuleją zaciskową / GSP



Wykonanie z otworem i rowkiem wpustowym / GSP

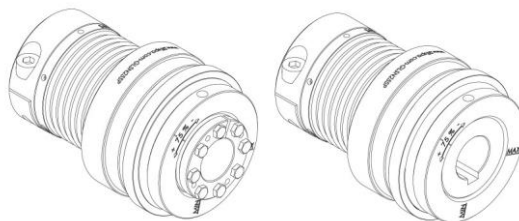
Rozmiar sprzęgła przeciążeniowego	SERVOPLUS® Rozmiar	Wymiary												
		F min [mm]	F max [mm]	F ₁ max [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	M [mm]	L _m [mm]	S [mm]	L _g [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	
12	16	5	16	12	44	38	43	34	17	16,5	48	72	67,5	
17	20	8	20	17	50	42	49	40	20,5	21	58	87,5	82	
20	30	10	30	20	70	62	65	55	22,5	27	69	108	101	
25	38	14	38	25	85	75	84	65	26	32	81	126	118	
35	45	14	45	35*	100	82	104	83	31	41	102	155	147	

F: Tolerancja wykonania otworu F7.

F₁: Tolerancja wykonania otworu H7.

*: maksymalna średnica otworu wykonanego na gotowo ze zmniejszonym rowkiem wpustowym wg normy UNI 7510.

Sprzęgło przeciążeniowe	Rozmiar		12	17	20	25	35	
	Graniczny moment obrotowy w chwili przeciążenia		[Nm]	0,8 – 7	3 – 23	5 – 50	9 – 100	20 – 200
	Prędkość maksymalna		[obr./min]	4000	4000	4000	3000	2500
	Skok podkładki oporowej w chwili przeciążenia		[mm]	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5



Sprzęgło SERVOPLUS®	Rozmiar		16	20	30	38	45
	Moment nominalny	[Nm]	5	15	35	65	150
	Moment maksymalny	[Nm]	10	30	70	130	300
	Maksymalna odchyłka osiowa	[mm]	-/+0,5	-/+0,6	-/+0,8	-/+0,8	-/+1,0
	Maksymalna odchyłka promieniowa	[mm]	0,20	0,20	0,25	0,25	0,30
	Maksymalna odchyłka kątowa	[°]	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0

Moment bezwładności masy	Od strony okładzin ciernych	Otwór z rowkiem wpustowym	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	20	40	270	680	1510
		Tuleja zaciskowa		20	40	280	710	1580
	Od strony piasty	Piasta zaciskowa		28	55	248	726	2152

Masa	Kombinacje			Masa całkowita					
	Sprzęgła przeciążeniowe	Sprzęgło		[kg]	0,290	0,539	1,212	2,004	3,870
	Otwór z rowkiem wpustowym	Tuleja zaciskowa							
	Tuleja zaciskowa	Piasta zaciskowa							
				0,290	0,539	1,212	2,104	4,070	

Śruby	Sprzęgło przeciążeniowe	Ilość i gwint	-	6 x M3	6 x M3	8 x M4	8 x M5	8 x M6
		Moment	[Nm]	1,5	1,5	3,0	5,0	7,5
	GSP — mieszek z wkrętem ustalającym	Gwint	-	4 x M3	4 x M3	4 x M4	6 x M4	6 x M5
		Moment	[Nm]	0,8	0,8	2,0	2,0	3,8
	Śruba mocująca	Gwint	-	M4	M5	M6	M8	M10
		Moment dokręcania	[Nm]	2,9	6,0	10,0	25,0	49,0

Przenoszony moment obrotowy przez sprzęgło SERVOPLUS® ES z piastą zaciskową

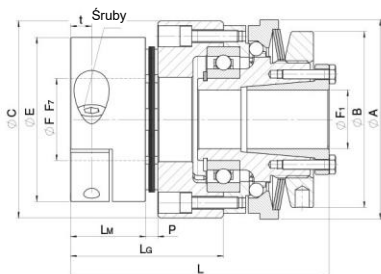
Rodzaj		Przenoszony moment obrotowy [Nm] w zależności od średnicy wału [mm]																								
Sprzęgła przeciążeniowe	Sprzęgło	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	
12	16	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16														
17	20				13	14	16	18	19	22	24	25	29	30	32											
20	30							25	27	32	34	36	41	43	45	54	57	63	68							
25	38												75	79	83	100	104	116	124	133	145	158				
35	45															132	158	165	183	198	211	231	248	263	277	295

Uwagi:

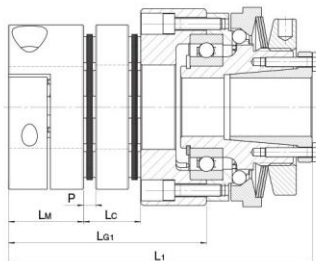
Dane podano dla sprzęgieł z otworem pilotowym.

Wartości masy podano dla sprzęgieł z otworem pilotowym.

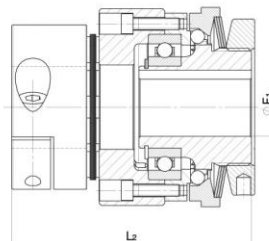
Bezłuzowe sprzęgła przeciążeniowe SAFEMAX® GLS/SG/N ze sprzęgłami SE-RVOMATE®



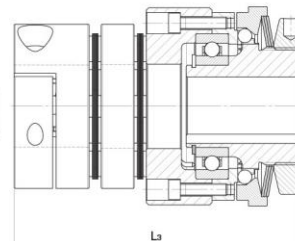
Wykonanie z tuleją zaciskową / GSM



Wykonanie z tuleją zaciskową / GSMC



Wykonanie z otworem i rowkiem wpustowym / GSM



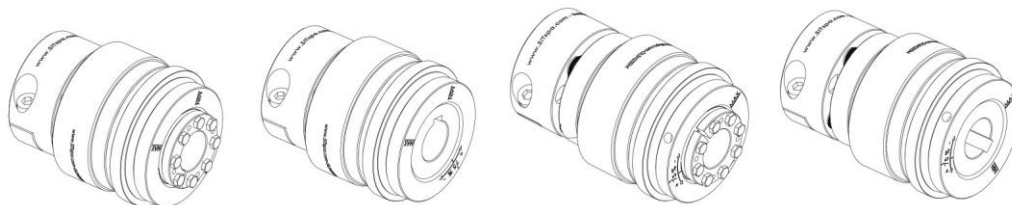
Wykonanie z otworem i rowkiem wpustowym / GSMC

Rozmiar sprzęgła przeciążeniowego	SERVOMATE® Rozmiar	Wymiary														
		F max [mm]	F1 max [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Lm [mm]	P [mm]	Lc [mm]	Lg [mm]	Lg1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
17	15	20	17	50	42	52	47	21	3	13	40	50	69,5	79,5	64	74
20	20	25	20	70	62	68	59	24	4	19	48	63	87	102	80	95
25	25	35	25	85	75	84	70	32	5	24	65	84	110	129	102	121

F: Tolerancja wykonania otworu F7.

F1: Tolerancja wykonania otworu H7.

Sprzęgło przeciążeniowe	Rozmiar				
	17	20	25		
	Graniczny moment obrotowy w chwili przeciążenia	[Nm]	3 – 23	5 – 50	9 – 100
	Prędkość maksymalna	[obr./min]	4000	4000	3000
Skok podkładki oporowej w chwili przeciążenia	[mm]	1,0	1,1	1,3	



SERVOMATE [®] Sprzęgło	Rozmiar		Wykonanie standardowe			Wykonanie z elementem dystansowym		
			15	20	25	15	20	25
	Moment nominalny	[Nm]	20	30	60	20	30	60
	Moment maksymalny	[Nm]	40	60	120	40	60	120
	Maksymalna odchyłka osiowa	[mm]	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
	Maksymalna odchyłka promieniowa	[mm]	-	-	-	0,16	0,25	0,30
	Maksymalna odchyłka kątowa	[°]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Moment bezwładności masy	Od strony okładzin ciernych	Otwór z rowkiem wpustowym	[x10 ⁻⁶ kgm ²]	40	270	680	40	270	680
		Tuleja zaciskowa		40	280	710	40	280	710
	Od strony piasty	Piasta zaciskowa		70	272	838	82	318	950

Masa	Kombinacje			Masa całkowita					
	Sprzęgło przeciążeniowe	Sprzęgło	[kg]						
	Otwór z rowkiem wpustowym	Piasta zaciskowa		0,556	1,218	2,090	0,594	1,310	2,247
Zacisk	Piasta zaciskowa	0,556		1,218	2,190	0,594	1,310	2,347	

Śruby	Sprzęgło przeciążeniowe	Ilość i gwint	-	6 x M3	8 x M4	8 x M5	
			Moment dokręcania	[Nm]	1,5	3,0	5,0
	Śruba mocująca		Gwint	-	M6	M6	M8
			Moment dokręcania	[Nm]	10,0	10,0	25,0

Przenoszony moment obrotowy przez sprzęgło SERVOMATE [®] z piastą zaciskaną																
Rodzaj		Przenoszony moment obrotowy [Nm] w zależności od średnicy wału [mm]														
Sprzęgła przeciążeniowe	Sprzęgło	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35
17	15	20	22	24	28	30	32	38	40	-	-	-	-	-	-	-
20	20	-	-	24	28	30	32	38	40	44	48	50	-	-	-	-
25	25	-	-	-	-	55	59	70	73	81	88	92	103	110	117	128

Uwagi:

Dane podano dla sprzęgieł z otworem pilotowym.

Wartości masy podano dla sprzęgieł z otworem pilotowym.

Informacje ogólne

Nazwa firmy
Adres

Dane teleadresowe

Imię Nazwisko
Adres
Stanowisko Telefon Adres e-mail

Zamawiana ilość

Prognozowana ilość roczna

Zastosowanie

Obszar zastosowania

Rodzaj maszyny

Miejsce montażu sprzęgła przeciążeniowego i obszar chroniony

Znamionowy moment obrotowy [Nm]

Prędkość obrotowa [obr./min]

Warunki eksploatacji

Czystość
Zapylenie
Oleje
Wilgotność względna
Inne czynniki

Położenie włączenia

Równoodległe
Obrót o 360°
Nieistotne
Inne

Sposób przeniesienia napędu

Równoległy
Współosiowy

Średnica wału napędowego [mm]

Sposób łączenia wału
Otwór z rowkiem wpustowym
Pierścień zaciskowy
Inny

Rodzaj podzespołu (koło zębate, łańcuchowe, inne przekładnia równoległa)

Rodzaj sprzęgła (przeniesienie współosiowe)
Średnica wału napędzanego [mm]
Sposób łączenia z wałem napędzanym
Otwór z rowkiem wpustowym
Pierścień zaciskowy
Inny

Notatki

Dołącz rysunek techniczny aplikacji