

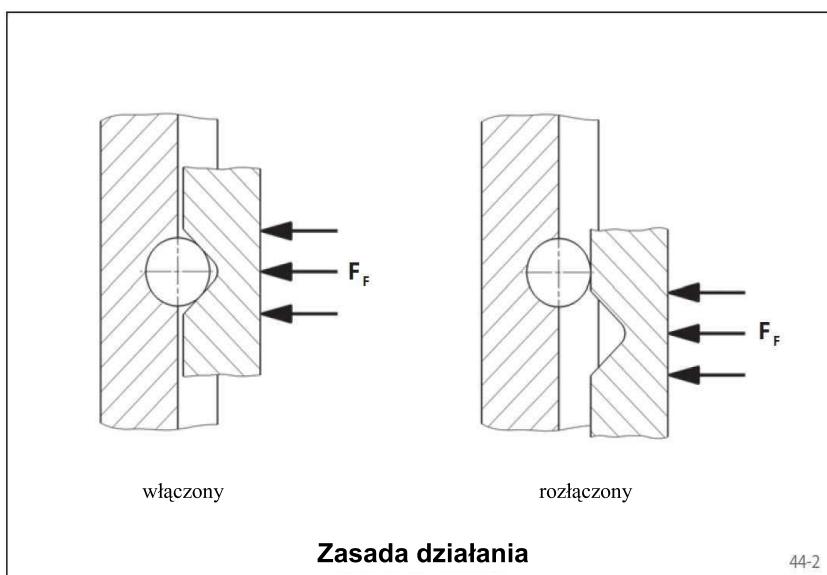
Sprzęgło kształtowe SIKUMAT – ro�acza jace z pojedynczymi rolkami

Typ SR...



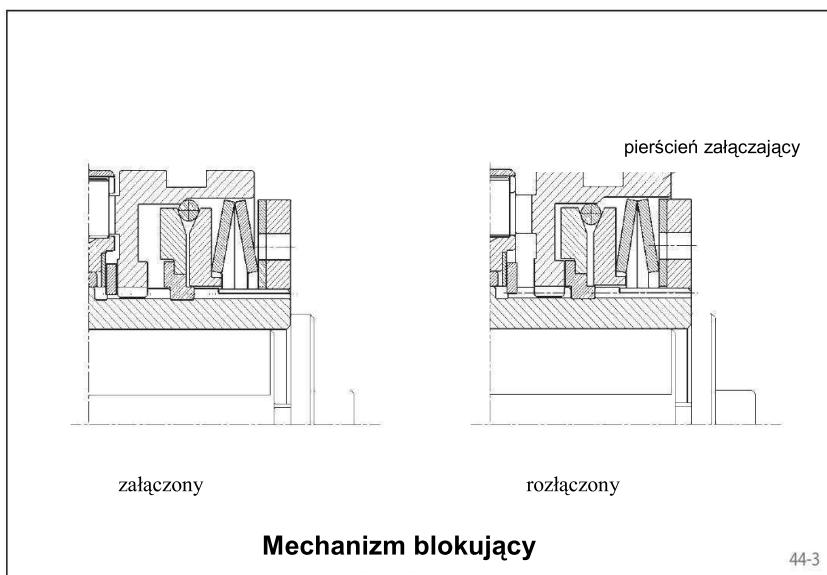
Zalety

- W chwili przeciążenia następuje rozłączenie części napędowej od napędzanej.
 - Wbudowana podpora stała
 - Promieniowy rowek zabierakowy w kołnierzu przyłączeniowym
 - Precyzyjna regulacja momentu obrotowego wg skali, również w stanie zabudowanym.
 - Wymienny z innymi ogranicznikami dostępnymi na rynku
 - Korzystny cenowo



Zasada działania pojedynczych rolek

Moment obrotowy przenoszony jest przez rolki dociskane sprężynami tali-rzowymi do rowków/zagłębień. W chwili osiągnięcia nastawionego, granicznego momentu obrotowego pierścień z rowkami przesuwa się i następuje rozłączenie napędu. Mechanizm blokujący utrzymuje pierścień z rowkami w wyłączonym położeniu.

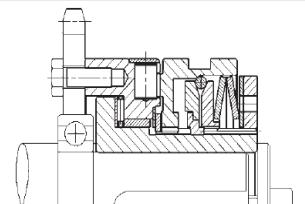


Sposób działania

- Po osiągnięciu nastawnego, granicznego momentu obrotowego SIKUMAT SR rozłącza napęd.
 - Po ustąpieniu przeciążenia SIKUMAT SR można załączyć ponownie ręcznie.
 - W tym celu do pierścienia załączajego przyłożyć należy osiową siłę powodującą załączenie sprzęgła.

Dostępne wykonania

Typ SR - wykonanie podstawowe z kołnierzem

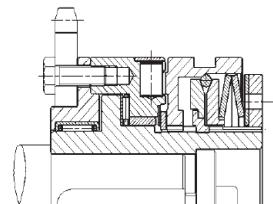


45-1

Do zabudowy kół łańcuchowych, kół pasowych, zębatych itp.
Łożyskowanie części przyłączeniowej na wale wykonuje klient.

Strona 46

Typ SRR – z krótką piastą i łożyskiem tocznym

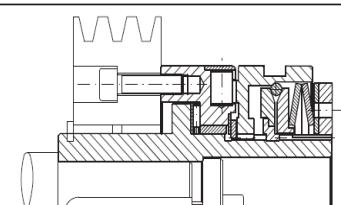


45-2

Z krótką ułożyskowaną tocznie piastą przeznaczoną do zabudowy wąskich części

Strona 47

Typ SRG – z długą piastą

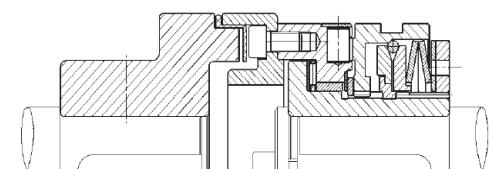


45-3

Z długą piastą przeznaczoną do zabudowy szerokich części. Łożyskowanie części przyłączeniowej wykonuje klient łożyskami tocznymi lub ślimgowymi.

Strona 48

Typ SRE – z elastycznym sprzęgłem do wałów



45-4

Do elastycznego połączenia dwóch wałów. Elementy elastyczne są odporne na działanie oleju.

Strona 49

Wskazówki

Regulacja momentu obrot.

Wyłącznik graniczny

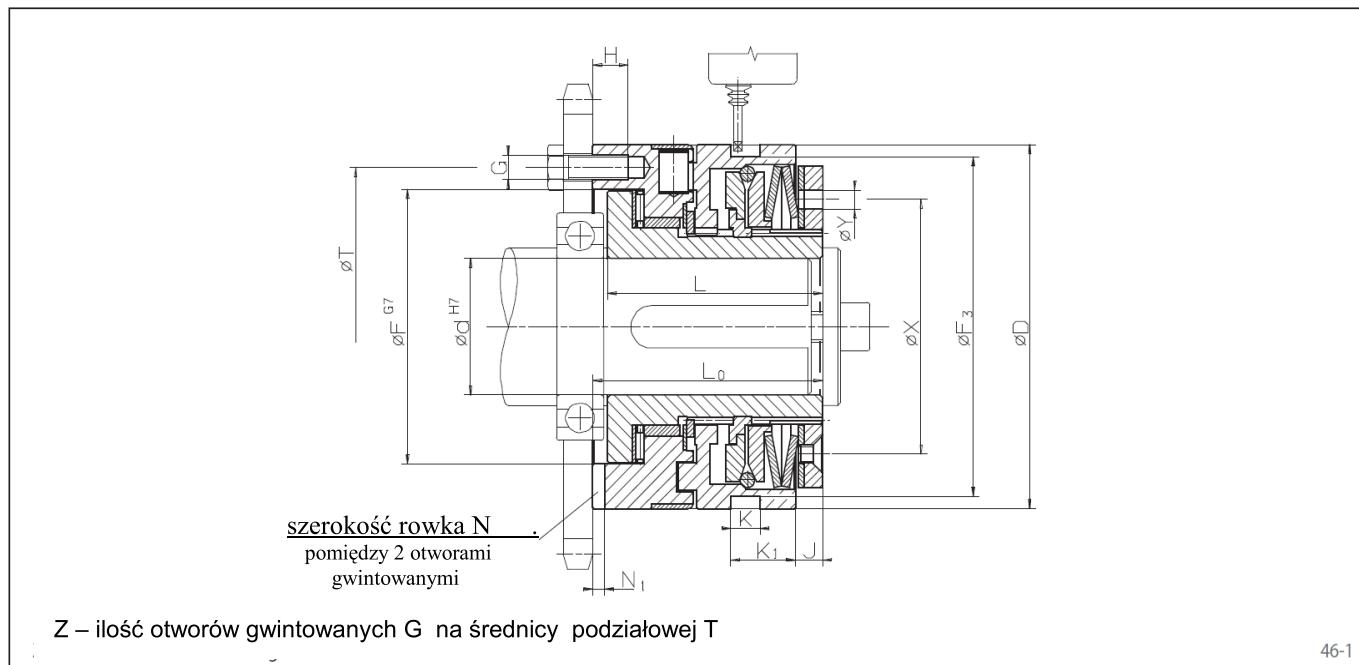
Zasadniczo ustawienie granicznego momentu obrotowego odbywa się na życzenie klienta w fabryce. Regulacja bądź zmiana granicznego momentu możliwa jest również do wykonania przez klienta.

Szczegóły podano w instrukcji obsługi sprzęgła SIKUMAT SR.

Wyłącznik graniczny sygnalizuje wystąpienie przeciążenia w sposób bezdotykowy za pomocą indukcyjnego czujnika zbliżeniowego względnie czujnika mechanicznego. Szczegóły podano na stronach 62 i 63.

Sprzęgło kształtowe SIKUMAT – rozłączające z pojedynczymi rolkami

Typ SR – wykonanie podstawowe z kołnierzem



Dane techniczne

Typ	Nr art.	Wykonanie 1			Wykonanie 2			Wykonanie 3		
		Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.
SR 32.x	4470.020.xxx	5 - 10	6 000	601	10 - 20	6 000	602	20 - 40	6 000	603
SR 40.x	4470.025.xxx	12 - 25	5 000	601	25 - 50	5 000	602	50 - 100	5 000	603
SR 55.x	4470.035.xxx	25 - 50	4 000	601	50 - 100	4 000	602	100 - 200	4 000	603
SR 65.x	4470.045.xxx	50 - 100	3 500	601	100 - 200	3 500	602	200 - 450	3 500	603
SR 80.x	4470.055.xxx	100 - 200	3 000	601	200 - 400	3 000	602	400 - 800	3 000	603
SR 90.x	4470.065.xxx	170 - 450	2 300	601	350 - 900	2 300	602	600 - 1800	2 300	603

Wymiary

Typ	Nr art.	Otwór d min. Maks	D	F	F ₃	G	H	J	K	K ₁	L	L ₀	N	N ₁	T	X	Y	Z	Droga zał.	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
SR 32.x	4470.020.xxx	7	20	55	41	50	M 5	6,5	3	9	13,5	35	38,5	6	3,1	48	38,5	5	6	1,2
SR 40.x	4470.025.xxx	10	25	82	60	72,5	M 5	8	6	9	14,5	48	52	6	3,1	70	54	6	6	1,8
SR 55.x	4470.035.xxx	14	35	100	78	90,5	M 6	10	6	9	15	56	61	8	3,6	89	70	6	6	2,0
SR 65.x	4470.045.xxx	18	45	120	90,5	112	M 8	12	8,5	10	22,5	72	78	10	4,1	105	84	6	6	2,2
SR 80.x	4470.055.xxx	24	55	146	105	140	M10	15	11	9	25	93,5	100	12	4,1	125	108	7	6	2,5
SR 90.x	4470.065.xxx	30	70 ¹⁾	176	120,5	170	M12	17	12	9	30	107	113,5	14	4,6	155	129	10	6	3,0

rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 1, tolerancja szerokości rowka JS9

¹⁾ rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 3, tolerancja szerokości rowka JS9

Przykład zamówienia

Przy zamawianiu należy podać:	Typ	Nr art.	Graniczny moment obrot. do nastawienia	Otwór d	Z wyłącznikiem granicznym (opcja)
	SR 40.2	4470.025.602	30 Nm	21 mm	patrz str. 62 i 63

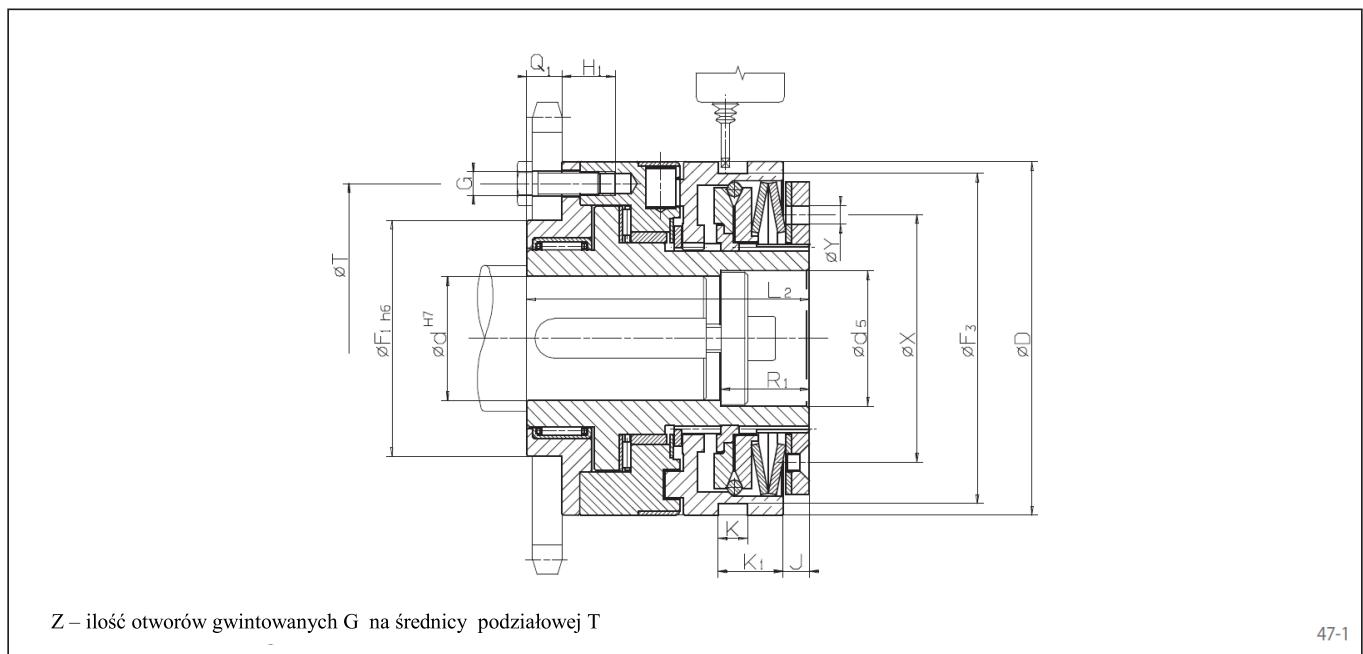
wykonanie momentu obrotowego

numer końc.

Sprzęgło kształtowe SIKUMAT – rozłączające z pojedynczymi rolkami



Typ SRR – wykonanie z krótką piastą i łożyskiem tocznym



47-1

Dane techniczne

Typ	Nr art.	Wykonanie 1			Wykonanie 2			Wykonanie 3		
		Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.
SRR 32.x	4470.920.xxx	5 - 10	6 000	601	10 - 20	6 000	602	20 - 40	6 000	603
SRR 40.x	4470.925.xxx	12 - 25	5 000	601	25 - 50	5 000	602	50 - 100	5 000	603
SRR 55.x	4470.935.xxx	25 - 50	4 000	601	50 - 100	4 000	602	100 - 200	4 000	603
SRR 65.x	4470.945.xxx	50 - 100	3 500	601	100 - 200	3 500	602	200 - 450	3 500	603
SRR 80.x	4470.955.xxx	100 - 200	3 000	601	200 - 400	3 000	602	400 - 800	3 000	603
SRR 90.x	4470.965.xxx	170 - 450	2 300	601	350 - 900	2 300	602	600 - 1800	2 300	603

Wymiary

Typ	Nr art.	Otwór d	d ₅	D	F ₁	F ₃	G	H ₁	J	K	K ₁	L ₂	Q ₁	R ₁	T	X	Y	Z	Droga zał. [mm]	
		min [mm]	maks [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
SRR 32.x	4470.920.xxx	7	20	21	55	38	50	M 5	11,5	3	9	13,5	51,5	8	15	48	38,5	5	6	1,2
SRR 40.x	4470.925.xxx	10	25	26	82	50	72,5	M 5	16	6	9	14,5	70	10	20	70	54	6	6	1,8
SRR 55.x	4470.935.xxx	14	35	36	100	60	90,5	M 6	15	6	9	15	78	12	25	89	70	6	6	2,0
SRR 65.x	4470.945.xxx	18	45	46	120	80	112	M 8	18	8,5	10	22,5	96	12	30	105	84	6	6	2,2
SRR 80.x	4470.955.xxx	24	55	56	146	100	140	M10	23,5	11	9	25	124,5	16	30	125	108	7	6	2,5
SRR 90.x	4470.965.xxx	30	70 ¹⁾	66	176	120	170	M12	25,5	12	9	30	140	18	30	155	129	10	6	3,0

rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 1, tolerancja szerokości rowka JS9

¹⁾ rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 3, tolerancja szerokości rowka JS9

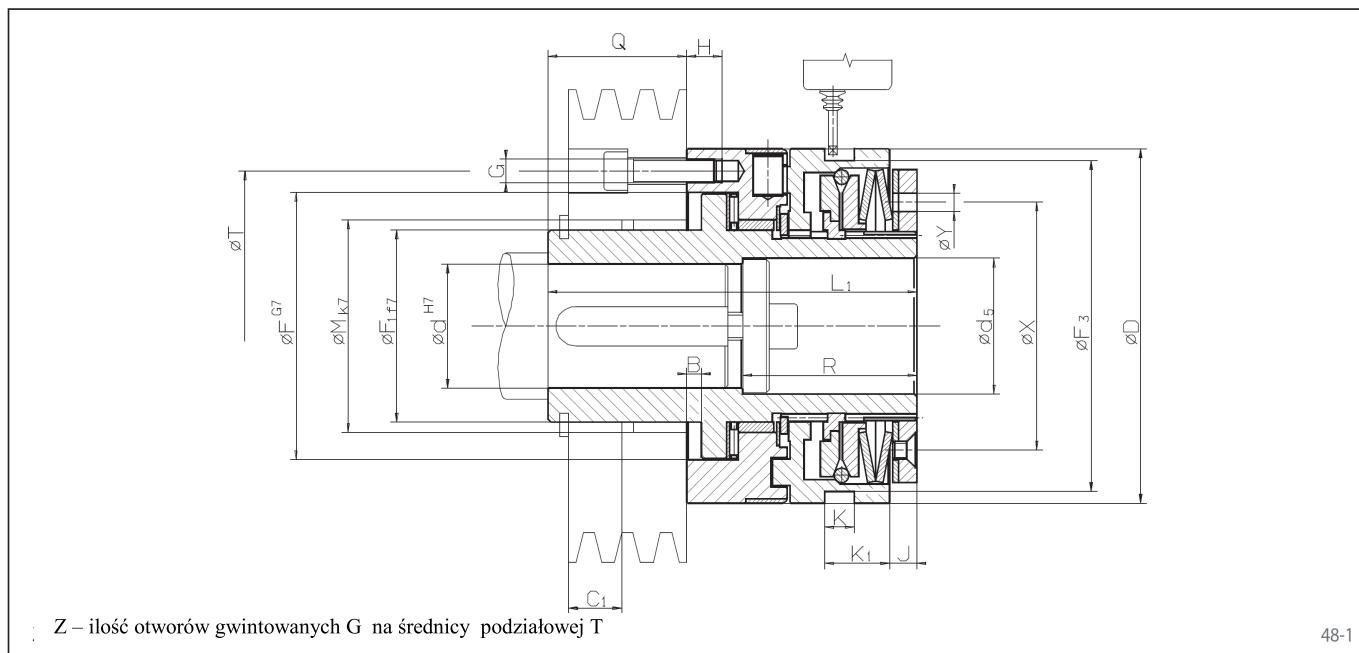
Przykład zamówienia

Przy zamawianiu należy podać:	Typ	Nr art.	Graniczny moment obrotowy do nastawienia	Otwór d	Z wyłącznikiem granicznym (opcja)
	SRR 40.2	4470.925.602	31 Nm	21 mm	patrz str. 62 i 63

wykonanie momentu obrotowego ↑ numer końc. ↑

Sprzęgło kształtowe SIKUMAT – rozłączające z pojedynczymi rolkami

Typ SRG – wykonanie z długą piastą



Dane techniczne

Typ	Nr art.	Wykonanie 1			Wykonanie 2			Wykonanie 3		
		Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.
SRG 32.x	4470.120.xxx	5 - 10	6 000	601	10 - 20	6 000	602	20 - 40	6 000	603
SRG 40.x	4470.125.xxx	12 - 25	5 000	601	25 - 50	5 000	602	50 - 100	5 000	603
SRG 55.x	4470.135.xxx	25 - 50	4 000	601	50 - 100	4 000	602	100 - 200	4 000	603
SRG 65.x	4470.145.xxx	50 - 100	3 500	601	100 - 200	3 500	602	200 - 450	3 500	603
SRG 80.x	4470.155.xxx	100 - 200	3 000	601	200 - 400	3 000	602	400 - 800	3 000	603
SRG 90.x	4470.165.xxx	170 - 450	2 300	601	350 - 900	2 300	602	600 - 1800	2 300	603

Wymiary

Typ	Nr art.	Otwór d		d ₅	B	D	F	F ₁	F ₃	G	H	J	K	K ₁	L ₁	Q	R	T	X	Y	Z	Droga zał. [mm]
		min	max	[mm]	[mm]	mm	[mm]	[mm]	[mm]	mm	mm	mm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SRG 32.x	4470.120.xxx	7	20	21	4	55	41	28	50	M 5	6,5	3	9	13,5	66	27,5	25,5	48	38,5	5	6	1,2
SRG 40.x	4470.125.xxx	10	25	26	4	82	60	38	72,5	M 5	8	6	9	14,5	83	33	35	70	54	6	6	1,8
SRG 55.x	4470.135.xxx	14	35	36	5	100	78	52	90,5	M 6	10	6	9	15	100	39	45	89	70	6	6	2,0
SRG 65.x	4470.145.xxx	18	45	46	5	120	90,5	65	112	M 8	12	8,5	10	22,5	125	47	59	105	84	6	6	2,2
SRG 80.x	4470.155.xxx	24	55	56	6,5	146	105	78	140	M 10	15	11	9	25	152,5	52,5	60	125	108	7	6	2,5
SRG 90.x	4470.165.xxx	30	70 ¹⁾	66	6,5	176	120,5	90	170	M 12	17	12	9	30	171	57,5	60	155	129	10	6	3,0

rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 1, tolerancja szerokości rowka JS9

¹⁾ rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 3, tolerancja szerokości rowka JS9

Przykład zamówienia

Przy zamawianiu należy podać:	Typ	Nr art.	Graniczny moment obrotowy do nastawienia	Otwór d	Z wyłącznikiem granicznym (opcja)
	SRG 40.2	4470.125.602	30 Nm	21 mm	patrz str. 62 i 63

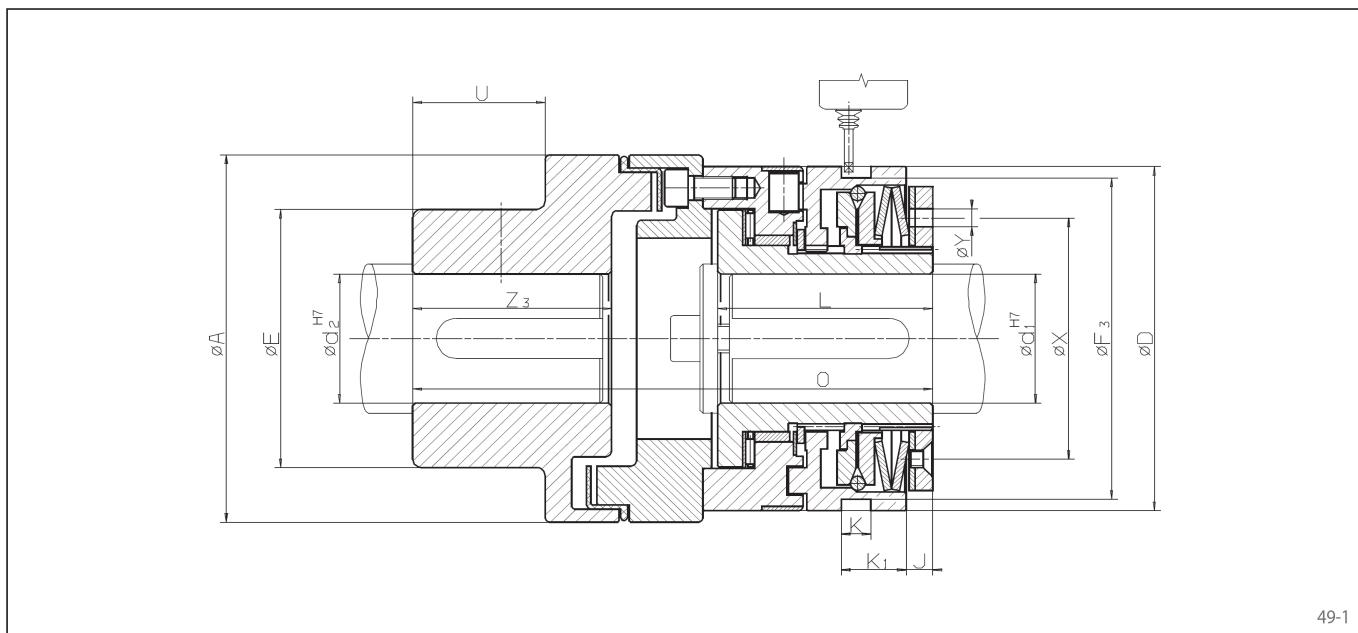
wykonanie momentu obrotowego

numer końc.

Sprzęgło kształtowe SIKUMAT – rozwijające
z pojedynczymi rolkami



Typ SRE – wykonanie z elastycznym sprzęgłem do wałów



Dane techniczne

Typ	Nr art.	Wykonanie 1			Wykonanie 2			Wykonanie 3		
		Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.	Granicz. moment obrot. [Nm]	Obroty maks. [min ⁻¹]	Nr końc.
SRE 32.x	4470.620.xxx	5 - 10	6 000	601	10 - 20	6 000	602	20 - 40	6 000	603
SRE 40.x	4470.625.xxx	12 - 25	5 000	601	25 - 50	5 000	602	50 - 100	5 000	603
SRE 55.x	4470.635.xxx	25 - 50	4 000	601	50 - 100	4 000	602	100 - 200	4 000	603
SRE 65.x	4470.645.xxx	50 - 100	3 500	601	100 - 200	3 500	602	200 - 450	3 500	603
SRE 80.x	4470.655.xxx	100 - 200	3 000	601	200 - 400	3 000	602	400 - 800	3 000	603
SRE 90.x	4470.665.xxx	170 - 450	2 300	601	350 - 900	2 300	602	600 - 1800	2 300	603

Wymiary

Typ	Nr art.	Otwór d ₁		d ₂	A	E	D	F ₃	J	K	K ₁	L	O	U	X	Y	Z ₃	Droga zał.
		min	maks	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
SRE 32.x	4470.620.xxx	7	20	30	67	46	55	50	3	9	13,5	35	86	15	38,5	5	28	1,6
SRE 40.x	4470.625.xxx	10	25	50	112	79	82	72,5	6	9	14,5	48	137,5	38	54	6	58	2,3
SRE 55.x	4470.635.xxx	14	35	50	112	79	100	90,5	6	9	15	56	147	38	70	6	58	3,0
SRE 65.x	4470.645.xxx	18	45	60	128	90	120	112	8,5	10	22,5	72	176,5	45	84	6	67	3,5
SRE 80.x	4470.655.xxx	24	55	60	148	90	146	140	11	9	25	93,5	211,5	45	108	7	67	3,8
SRE 90.x	4470.665.xxx	30	70 ¹⁾	70	177	107	176	170	12	9	30	107	242,5	52	129	10	75	4,5
SRE 90.3	4470.665xxx	30	70 ¹⁾	90	198	140	176	170	12	9	30	107	272	52	129	10	75	4,5

rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 1, tolerancja szerokości rowka JS9

¹⁾ rowek wpustowy wg DIN 6885, ark. 1, tolerancja szerokości rowka JS9

Przykład zamówienia

Przy zamawianiu należy podać:	Typ	Nr art.	Graniczny moment obrotowy do nastawienia	Otwór d ₁	Otwór d ₂	Z wyłącznikiem granicznym (opcja)
	SRE 40.2	4470.625.602	35 Nm	21 mm	35 mm	patrz str. 62 i 63

wykonanie momentu obrotowego

numer końc.