

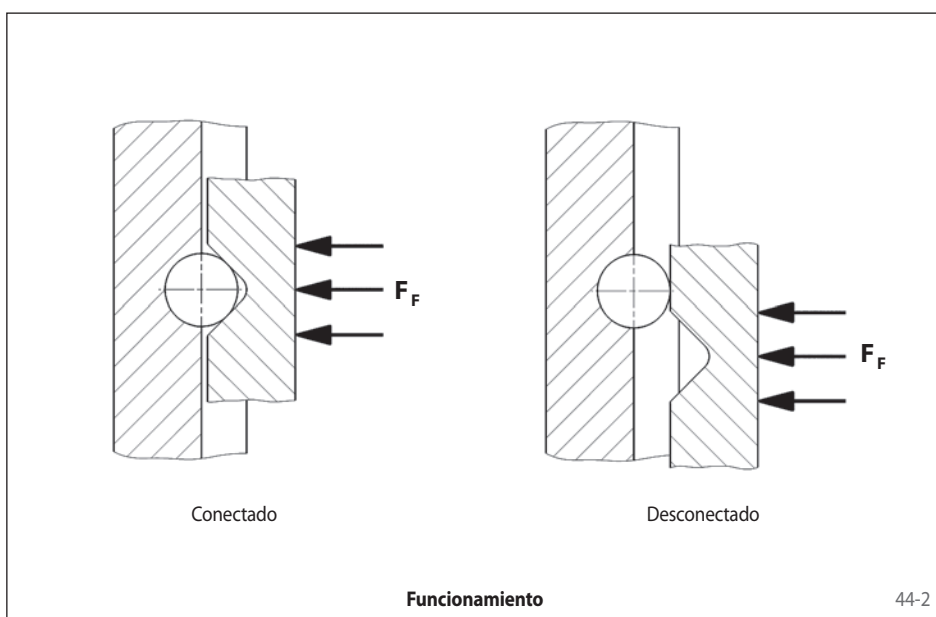


Ventajas

- En caso de sobrecarga desconexión automática de la parte motriz y la accionada
- Rodamiento incorporado
- Chaveta lateral en brida de acoplamiento para grandes prestaciones
- Exacta graduación del par de ajuste de precisión escalonada incluso montado
- Económico

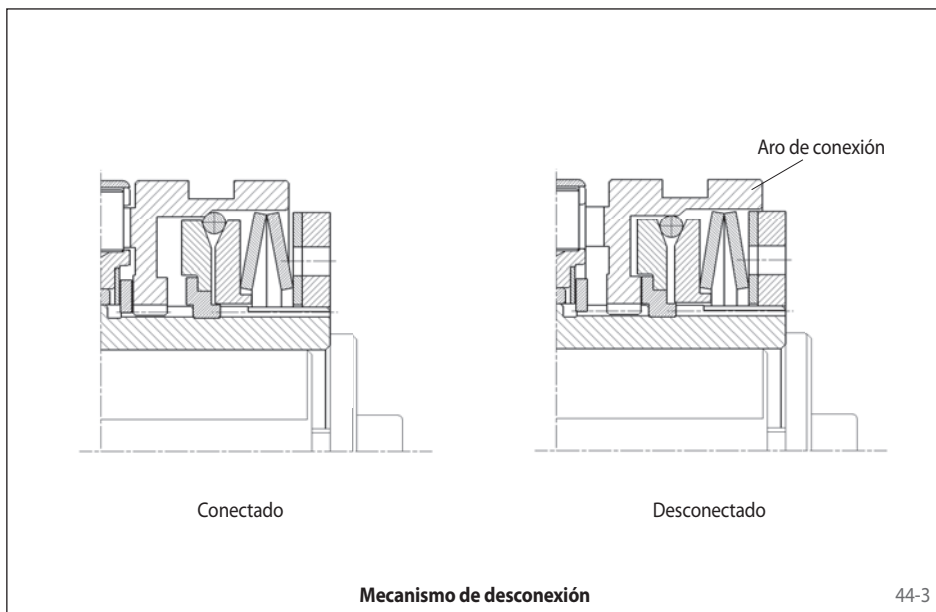
Principio con rodillo simple

El par se transmite por presión de arandelas belleuille ejercida contra rodillos simples, que están guiados entre discos, uno de ellos ranurado. Al sobrepasar el par de ajuste el disco ranurado, se desplaza y el SIKUMAT® se desconecta. Un mecanismo de desconexión mantiene el aro ranurado desconectado.



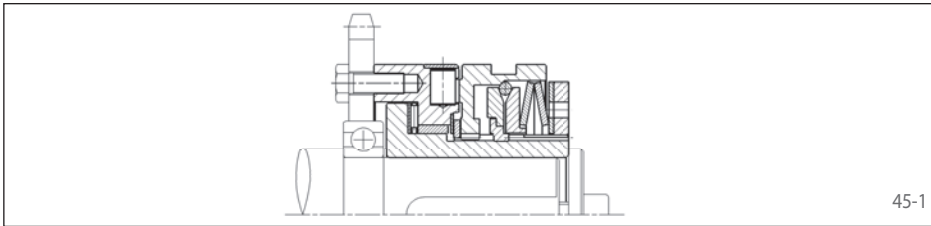
Accionamiento

- Al sobrepasar el par ajustado el SIKUMAT® separa la parte motriz de la accionada.
- Pasada la sobrecarga el SIKUMAT® se conecta de nuevo manualmente.
- Para conectarlo de nuevo es necesario efectuar una fuerza axial, oprimiendo el aro de conexión.



Series

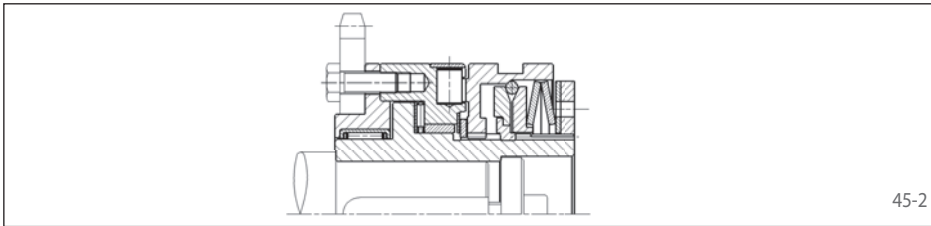
Serie SR - Version básica con conexión por brida



Para la conexión de piñones, poleas, ruedas dentadas etc. El elemento que se conecta debe ir centrado sobre el eje por parte del cliente.

Página 46

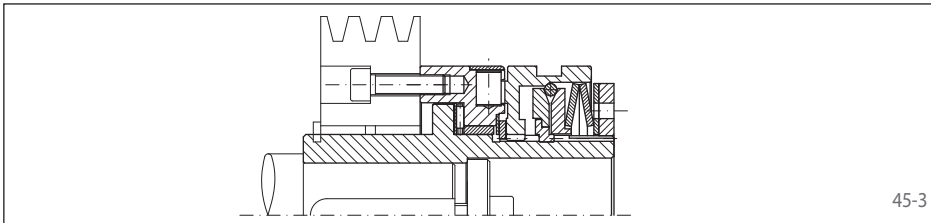
Serie SRR - con rodamiento incorporado y moyú corto



Con moyú corto y rodamiento incorporado para elementos de conexión estrechos.

Página 47

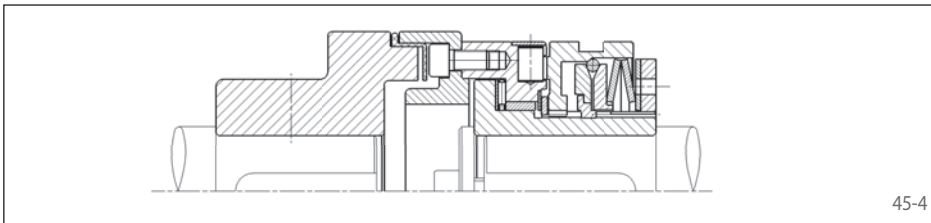
Serie SRG - con moyú largo



Con un moyú largo para la conexión de elementos anchos. El centrado del elemento de conexión, por cojinete de fricción o rodamiento a bolas, por parte del cliente.

Página 48

Serie SRE - con acoplamiento elástico



Para la unión elástica de ejes. Los elementos elásticos son resistentes al aceite.

Página 49

Indicaciones

Ajuste del par

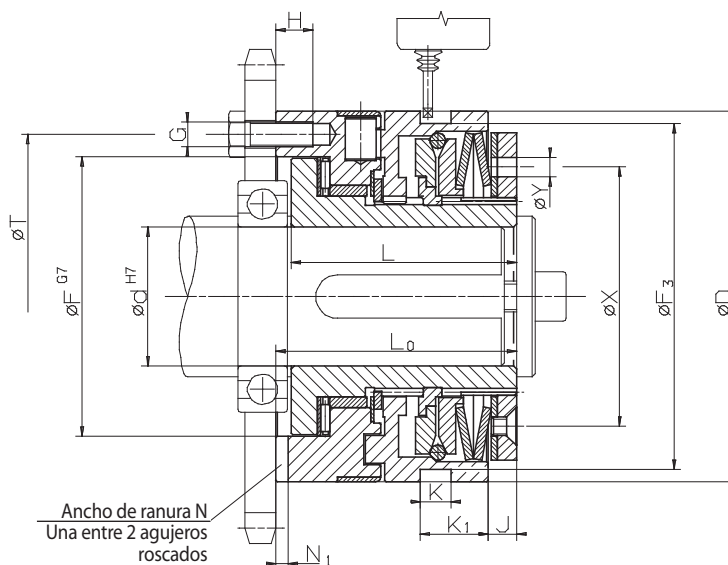
El par se ajusta normalmente en nuestra fábrica. Un ajuste o modificación del par por parte del cliente es posible. Mas información en las instrucciones de servicio y mantenimiento.

Final de carrera

La señalización de una sobrecarga se puede indicar a través de un final de carrera sin contacto o mecánico. Más detalles en las páginas 62 y 63.

de rodillos simples

Version básica con conexión por brida



Z = Número de agujeros roscados G en diámetro primitivo T

46-1

Datos técnicos

Tipo	Referencia	Campo de par 1			Campo de par 2			Campo de par 3		
		Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos
SR 32.x	4470-020xxx	5 - 10	6000	601	10 - 20	6000	602	20 - 40	6000	603
SR 40.x	4470-025xxx	12 - 25	5000	601	25 - 50	5000	602	50 - 100	5000	603
SR 55.x	4470-035xxx	25 - 50	4000	601	50 - 100	4000	602	100 - 200	4000	603
SR 65.x	4470-045xxx	50 - 100	3500	601	100 - 200	3500	602	200 - 450	3500	603
SR 80.x	4470-055xxx	100 - 200	3000	601	200 - 400	3000	602	400 - 800	3000	603
SR 90.x	4470-065xxx	170 - 450	2300	601	350 - 900	2300	602	600 - 1800	2300	603

Dimensiones

Tipo	Referencia	Agujero d		D	F	F ₃	G	H	J	K	K ₁	L	L ₀	N	N ₁	T	X	Y	Z	Recor. de conexión
		min. mm	max. mm																	
SR 32.x	4470-020xxx	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	4470-025xxx	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	4470-035xxx	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	4470-045xxx	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	4470-055xxx	24	55	146	105	140	M 10	15	11	9	25	93,5	100	12	4,1	125	108	7	6	2,5
SR 90.x	4470-065xxx	30	70 ¹⁾	176	120,5	170	M 12	17	12	9	30	107	113,5	14	4,6	155	129	10	6	3,0

Chavetero según DIN 6885, hoja 1 · Tolerancia de la chaveta JS9

¹⁾ Chavetero según DIN 6885, hoja 3 · Tolerancia de la chaveta JS9

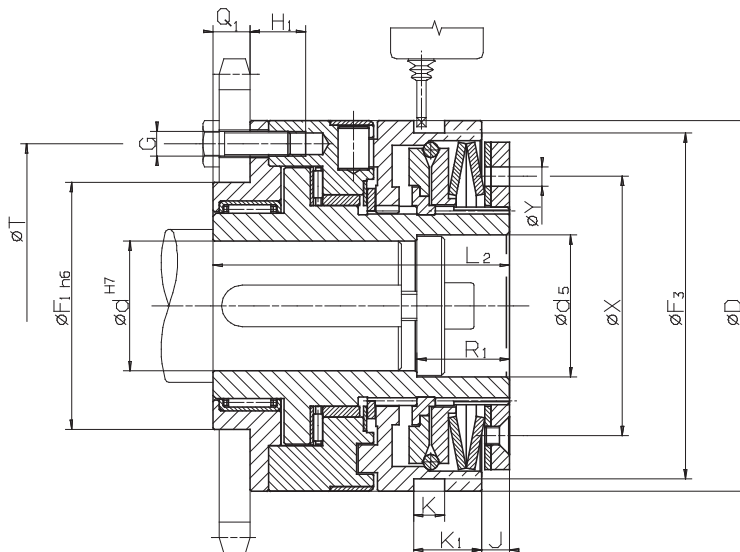
Forma de pedido

Tipo	Referencia	Par a ajustar	Agujero d	Con final de carrera
SR 40. 2	4470-025 602	30 Nm	21 mm	Ver pág. 62 y 63

T
Campo de par

T
Últimos dígitos

de rodillos simples con rodamiento incorporado y moyú corto



Z = Número de agujeros roscados G en diámetro primitivo T

47-1

Datos técnicos

Tipo	Referencia	Campo de par 1			Campo de par 2			Campo de par 3		
		Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos
SRR 32.x	4470-920xxx	5 - 10	6000	601	10 - 20	6000	602	20 - 40	6000	603
SRR 40.x	4470-925xxx	12 - 25	5000	601	25 - 50	5000	602	50 - 100	5000	603
SRR 55.x	4470-935xxx	25 - 50	4000	601	50 - 100	4000	602	100 - 200	4000	603
SRR 65.x	4470-945xxx	50 - 100	3500	601	100 - 200	3500	602	200 - 450	3500	603
SRR 80.x	4470-955xxx	100 - 200	3000	601	200 - 400	3000	602	400 - 800	3000	603
SRR 90.x	4470-965xxx	170 - 450	2300	601	350 - 900	2300	602	600 - 1800	2300	603

Dimensiones

Tipo	Referencia	Agujero 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	Recor. de conexión mm
		min. mm	max. mm																	
SRR 32.x	4470-920xxx	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	4470-925xxx	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	4470-935xxx	14	35	36	100	60	90,5	M 6	15	6	9	15	78	12	25	89	70	6	6	2
SRR 65.x	4470-945xxx	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	4470-955xxx	24	55	56	146	100	140	M 10	23,5	11	9	25	124,5	16	30	125	108	7	6	2,5
SRR 90.x	4470-965xxx	30	70 ¹⁾	66	176	120	170	M 12	25,5	12	9	30	140	18	30	155	129	10	6	3

Chavetero según DIN 6885, hoja 1 · Tolerancia de la chaveta JS9

¹⁾ Chavetero según DIN 6885, hoja 3 · Tolerancia de la chaveta JS9

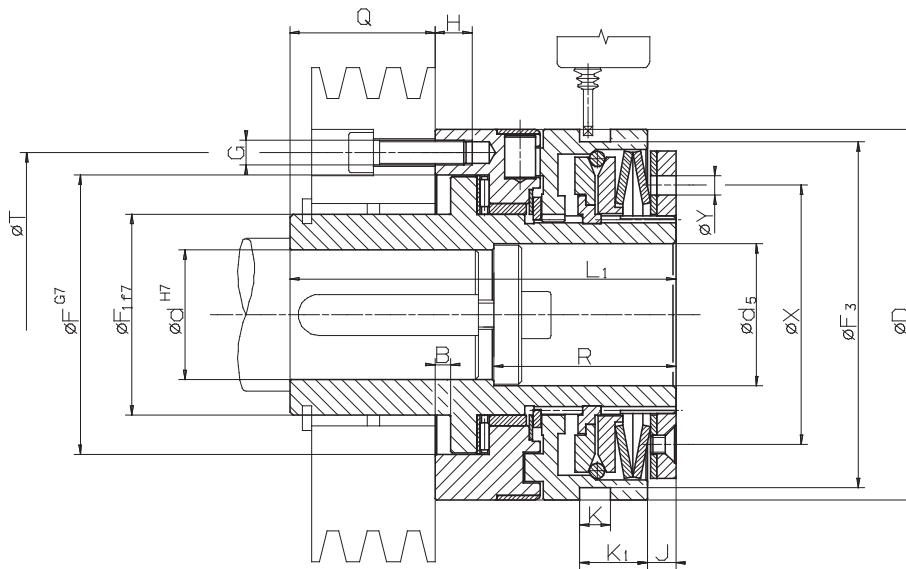
Forma de pedido

Tipo	Referencia	Par a ajustar	Agujero d	Con final de carrera
SRR 40. 2	4470-925 602	31 Nm	21 mm	Ver pág. 62 y 63

T
Campo de par

T
Últimos dígitos

de rodillos simples con moyú largo



Z = Número de agujeros roscados G en diámetro primitivo T

48-1

Datos técnicos

Tipo	Referencia	Campo de par 1			Campo de par 2			Campo de par 3		
		Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos
SRG 32.x	4470-120xxx	5 - 10	6000	601	10 - 20	6000	602	20 - 40	6000	603
SRG 40.x	4470-125xxx	12 - 25	5000	601	25 - 50	5000	602	50 - 100	5000	603
SRG 55.x	4470-135xxx	25 - 50	4000	601	50 - 100	4000	602	100 - 200	4000	603
SRG 65.x	4470-145xxx	50 - 100	3500	601	100 - 200	3500	602	200 - 450	3500	603
SRG 80.x	4470-155xxx	100 - 200	3000	601	200 - 400	3000	602	400 - 800	3000	603
SRG 90.x	4470-165xxx	170 - 450	2300	601	350 - 900	2300	602	600 - 1800	2300	603

Dimensiones

Tipo	Referencia	Agujero d		d ₅	B	D	F	F ₁	F ₃	G	H	J	K	K ₁	L ₁	Q	R	T	X	Y	Z	Recor. de conexión	
		min. mm	max. mm																				
SRG 32.x	4470-120xxx	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	6	1,2
SRG 40.x	4470-125xxx	10	25	26	4	82	60	38	72,5	M 5	8	6	9	14,5	83	33	35	70	54	6	6	6	1,8
SRG 55.x	4470-135xxx	14	35	36	5	100	78	52	90,5	M 6	10	6	9	15	100	39	45	89	70	6	6	6	2,0
SRG 65.x	4470-145xxx	18	45	46	5	120	90,5	65	112	M 8	12	8,5	10	22,5	125	47	59	105	84	6	6	6	2,2
SRG 80.x	4470-155xxx	24	55	56	6,5	146	105	78	140	M 10	15	11	9	25	152,5	52,5	60	125	108	7	6	6	2,5
SRG 90.x	4470-165xxx	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	6	3,0

Chavetero según DIN 6885, hoja 1 · Tolerancia de la chaveta JS9

¹⁾ Chavetero según DIN 6885, hoja 3 · Tolerancia de la chaveta JS9

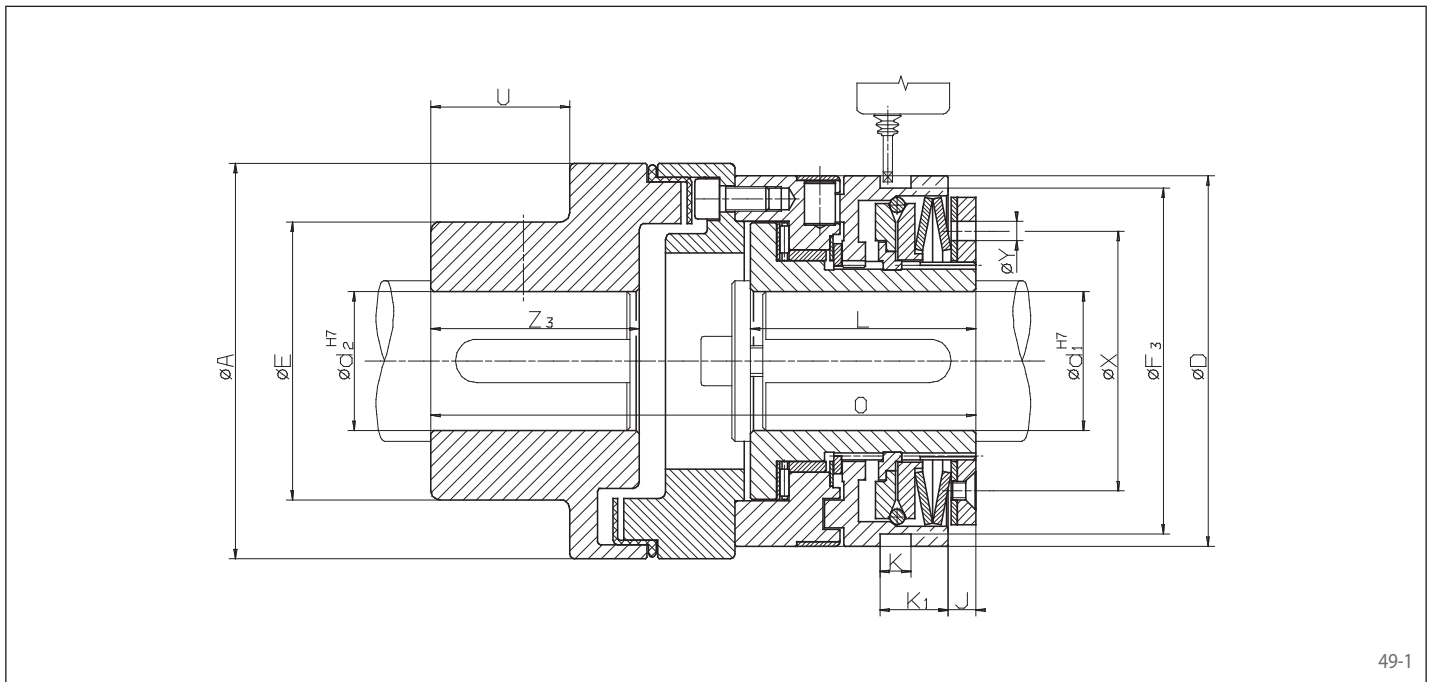
Forma de pedido

Tipo	Referencia	Par a ajustar	Agujero d	Con final de carrera
SRG 40. 2	4470-125 602	30 Nm	21 mm	Ver pág. 62 y 63

└─┬─┘
Campo de par

└─┬─┘
Últimos dígitos

de rodillos simples
con acoplamiento elástico



49-1

Datos técnicos

Tipo	Referencia	Campo de par 1			Campo de par 2			Campo de par 3		
		Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos	Par de ajuste Nm	Velocidad max. min ⁻¹	Últimos dígitos
SRE 32.x	4470-620xxx	5 - 10	6000	601	10 - 20	6000	602	20 - 40	6000	603
SRE 40.x	4470-625xxx	12 - 25	5000	601	25 - 50	5000	602	50 - 100	5000	603
SRE 55.x	4470-635xxx	25 - 50	4000	601	50 - 100	4000	602	100 - 200	4000	603
SRE 65.x	4470-645xxx	50 - 100	3500	601	100 - 200	3500	602	200 - 450	3500	603
SRE 80.x	4470-655xxx	100 - 200	3000	601	200 - 400	3000	602	400 - 800	3000	603
SRE 90.x	4470-665xxx	170 - 450	2300	601	350 - 900	2300	602	600 - 1800	2300	603

Dimensiones

Tipo	Referencia	Agujero d ₁		d ₂ max. mm	A mm	E mm	D mm	F ₃ mm	J mm	K mm	K ₁ mm	L mm	O mm	U mm	X mm	Y mm	Z ₃ mm	Recor. de conexión mm
		min. mm	max. mm															
SRE 32.x	4470-620xxx	7	20	30	67	46	55	50	3	9	13,5	35	86	15	38,5	5	28	1,6
SRE 40.x	4470-625xxx	10	25	50	112	79	82	72,5	6	9	14,5	48	137,5	38	54	6	58	2,3
SRE 55.x	4470-635xxx	14	35	50	112	79	100	90,5	6	9	15	56	147	38	70	6	58	3,0
SRE 65.x	4470-645xxx	18	45	60	128	90	120	112	8,5	10	22,5	72	176,5	45	84	6	67	3,5
SRE 80.x	4470-655xxx	24	55	60	148	90	146	140	11	9	25	93,5	211,5	45	108	7	67	3,8
SRE 90.x	4470-665xxx	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

Chavetero según DIN 6885, hoja 1 · Tolerancia de la chaveta JS9

¹⁾ Chavetero según DIN 6885, hoja 3 · Tolerancia de la chaveta JS9

Forma de pedido

Tipo	Referencia	Par a ajustar	Agujero d ₁	Agujero d ₂	Con final de carrera
SRE 40. 2	4470-625 602	35 Nm	21 mm	35 mm	Ver pág. 62 y 63

└─┬─┘
Campo de par

└─┬─┘
Últimos dígitos