

SS-KPE

PARÁMETROS DE SALIDA

14-2050 Nm

JUEGO ANGULAR

3-10 arcmin

RELACIÓN DE REDUCCIÓN

3-100

GRADO DE PROTECCIÓN

IP65

TAMAÑOS

70 90 120



Alta precisión
INOXIDABLE



Reductor en línea



Dentado helicoidal



Rotación
equidireccional

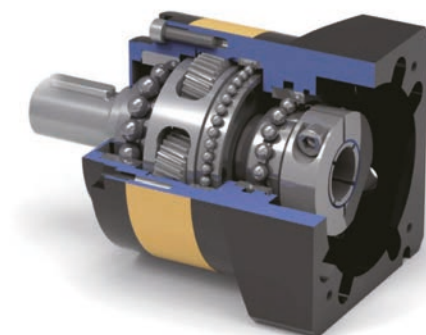
OPCIONES

- Ejes disponibles con chaveta interior o eje liso
- Grasa alimentación



Características

- Reductor de alta precisión y construcción interna robusta.
- Excelente opción para aplicaciones en máquina-herramienta y automatización.
- Alta eficiencia y baja rumorosidad.
- Larga vida útil de operación constante.
- Momento de inercia optimizado.
- Aumento de temperatura limitado.
- Diferentes bridas de adaptación en el eje de entrada.
- Libre de mantenimiento en la vida útil del reductor.
- INOXIDABLE Especial para sector alimentario.**



Nomenclatura

Referencia: **SS-KPE - 120 - 2 - 15 - S1 - P0 - Servo motor**

Serie del reductor

Tamaño del reductor

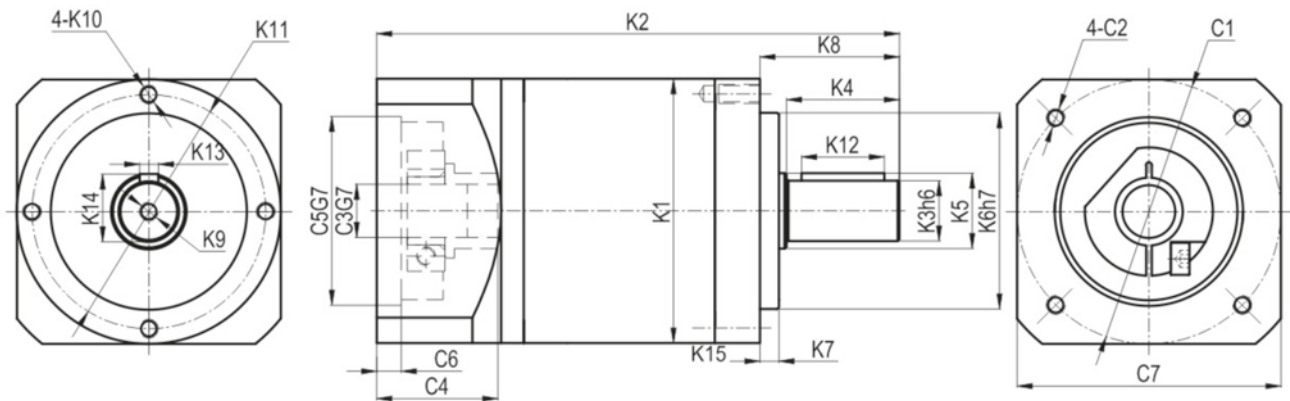
Etapas

Relación de reducción

Referencia del servomotor

Juego angular

S1: Eje de salida con chaveta
S2: Eje de salida sin chaveta

Dimensiones **SS-KPE**

Modelo	SS-KPE070		SS-KPE090		SS-KPE120	
Etapas	1	2	1	2	1	2
K1	70		89		120	
K2	115	138.7	138	169.3	198	239.8
K3	16		22		32	
K4	30		36		50	
K5	20		30		40	
K6	52		68		90	
K7	5		10		12	
K8	37		48		65	
K9	M5X12		M6X16		M10X22	
K10	M5X11		M6X15		M8X19	
K11	62		80		108	
K12	22		28		40	
K13	5		6		10	
K14	18		24.5		35	
C1	70		90		145	
C2	M5X12		M6X15		M8X20	
C3	14		19		24	
C4	32.1		41.6		61.3	
C5	50		70		110	
C6	6.5		6.5		8	
C7	70		89		120	

SS-KPE070 – 1 Etapa

1 Etapa									
Relación de reducción		3	4	5	6	7	8	9	10
Par nominal de salida	Nm	46	52	55	50	50	45	42	42
Par máximo salida	Nm	138	156	165	150	150	135	126	126
Par máximo de aceleración	Nm	82.8	93.6	99	90	90	81	75.6	75.6
Par máximo	Nm	92	104	110	100	100	90	84	84
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000							
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000							
Par en vacío	Nm	0.24	0.2	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Juego angular	arcmin	≤6							
Rigidez torsional	Nm/arcmin	7	7	7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Carga radial máxima	N	1500							
Carga axial máxima	N	760							
Par máximo de vuelco	Nm	80							
Momento de inercia	kgcm ²	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Rumorosidad	dB(A)	<58							
Rendimiento	%	97							
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90							
Lubricación		Grasa de lubricación sintética							
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje							
Grado de protección		IP65							
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)							
Peso	kg	1.4							

SS-KPE070 – 2 Etapas

2 Etapas																	
Relación de reducción		12	15	16	20	25	30	32	35	40	45	50	60	64	80	90	100
Par nominal de salida	Nm	56	50	52	55	55	46	52	55	55	55	55	50	45	45	42	42
Par máximo salida	Nm	168	150	156	165	165	138	156	165	165	165	165	150	135	135	126	126
Par máximo de aceleración	Nm	100.8	90	93.6	99	99	82.8	93.6	99	99	99	99	90	81	81	75.6	75.6
Par máximo	Nm	112	100	104	110	110	92	104	110	110	110	110	100	90	90	84	84
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000															
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000															
Par en vacío	Nm	0.2	0.17	0.2	0.17	0.17	0.15	0.2	0.15	0.15	0.15	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Juego angular	arcmin	≤8															
Rigidez torsional	Nm/arcmin	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Carga radial máxima	N	1500															
Carga axial máxima	N	760															
Par máximo de vuelco	Nm	80															
Momento de inercia	kgcm²	0.127	0.124	0.12	0.075	0.075	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.075	0.064	0.064	0.064
Rumorosidad	dB(A)	<58															
Rendimiento	%	95															
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90															
Lubricación		Grasa de lubricación sintética															
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje															
Grado de protección		IP65															
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)															
Peso	kg	1.6															

SS-KPE090 – 1 Etapa

1 Etapa									
Relación de reducción		3	4	5	6	7	8	9	10
Par nominal de salida	Nm	125	145	155	145	135	115	105	105
Par máximo salida	Nm	375	435	465	435	405	345	315	315
Par máximo de aceleración	Nm	225	261	279	261	243	207	189	189
Par máximo	Nm	250	290	310	290	270	230	210	210
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000							
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000							
Par en vacío	Nm	0.38	0.36	0.31	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25
Juego angular	arcmin	≤6							
Rigidez torsional	Nm/arcmin	14	14	14	13	13	13	13	13
Carga radial máxima	N	3200							
Carga axial máxima	N	1600							
Par máximo de vuelco	Nm	200							
Momento de inercia	kgcm ²	0.61	0.48	0.47	0.47	0.47	0.45	0.44	0.44
Rumorosidad	dB(A)	<60							
Rendimiento	%	97							
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90							
Lubricación		Grasa de lubricación sintética							
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje							
Grado de protección		IP65							
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)							
Peso	kg	3.3							

SS-KPE090 – 2 Etapas

2 Etapas																	
Relación de reducción		12	15	16	20	25	30	32	35	40	45	50	60	64	80	90	100
Par nominal de salida	Nm	125	125	145	145	155	125	145	155	155	155	155	145	115	115	105	105
Par máximo salida	Nm	375	375	435	435	465	375	435	465	465	465	465	435	345	345	315	315
Par máximo de aceleración	Nm	225	225	261	261	279	225	261	279	279	279	279	261	207	207	189	189
Par máximo	Nm	250	250	290	290	310	250	290	310	310	310	310	290	230	230	210	210
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000															
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000															
Par en vacío	Nm	0.36	0.31	0.36	0.31	0.31	0.31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Juego angular	arcmin	≤8															
Rigidez torsional	Nm/arcmin	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
Carga radial máxima	N	3200															
Carga axial máxima	N	1600															
Par máximo de vuelco	Nm	200															
Momento de inercia	kgcm²	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
Rumorosidad	dB(A)	<60															
Rendimiento	%	95															
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90															
Lubricación		Grasa de lubricación sintética															
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje															
Grado de protección		IP65															
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)															
Peso	kg	4.5															

SS-KPE120 – 1 Etapa

1 Etapa									
Relación de reducción		3	4	5	6	7	8	9	10
Par nominal de salida	Nm	210	210	320	300	290	255	220	220
Par máximo salida	Nm	630	630	960	900	870	765	660	660
Par máximo de aceleración	Nm	378	378	576	540	522	459	396	396
Par máximo	Nm	420	420	640	600	580	510	440	440
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000							
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000							
Par en vacío	Nm	1	1	0.85	0.81	0.78	0.78	0.78	0.78
Juego angular	arcmin	≤6							
Rigidez torsional	Nm/arcmin	25	25	25	23	23	23	23	23
Carga radial máxima	N	6700							
Carga axial máxima	N	3300							
Par máximo de vuelco	Nm	400							
Momento de inercia	kgcm ²	3.25	3.25	2.71	2.62	2.62	2.62	2.62	2.57
Rumorosidad	dB(A)	<63							
Rendimiento	%	97							
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90							
Lubricación		Grasa de lubricación sintética							
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje							
Grado de protección		IP65							
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)							
Peso	kg	5.5							

SS-KPE120 – 2 Etapas

2 Etapas																	
Relación de reducción		12	15	16	20	25	30	32	35	40	45	50	60	64	80	90	100
Par nominal de salida	Nm	310	310	300	300	320	210	305	320	320	320	320	300	255	255	220	220
Par máximo salida	Nm	930	930	900	900	960	630	915	960	960	960	960	900	765	765	660	660
Par máximo de aceleración	Nm	558	558	540	540	576	378	549	576	576	576	576	540	459	459	396	396
Par máximo	Nm	620	620	600	600	640	420	610	640	640	640	640	600	510	510	440	440
Velocidad nominal de entrada	rpm	3000															
Velocidad máxima de entrada	rpm	6000															
Par en vacío	Nm	0.95	0.85	0.95	0.85	0.85	0.81	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.81	0.78	0.78	0.78	0.78
Juego angular	arcmin	≤8															
Rigidez torsional	Nm/arcmin	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	23	23	23
Carga radial máxima	N	6700															
Carga axial máxima	N	3300															
Par máximo de vuelco	Nm	400															
Momento de inercia	kgcm²	2.56	2.58	1.75	1.5	1.49	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3
Rumorosidad	dB(A)	<63															
Rendimiento	%	95															
Temperatura de trabajo	°C	-25 a +90															
Lubricación		Grasa de lubricación sintética															
Posición de montaje		Todas las posiciones de montaje															
Grado de protección		IP65															
Vida útil	h	20,000 (Operación continua)															
Peso	kg	8															