



- Acoplamientos de fuelle y de corona dentada
- Para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro
- Ejes de unión
- Para la sincronización de ejes accionados por correa dentada

Accesorios para sistemas de posicionamiento eléctricos

Características

FESTO

Cuadro general

Acoplamientos de fuelle

5 / 2.3-3

- Los acoplamientos de fuelle de una sola pieza son adecuados para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro pequeños y medianos entre el motor eléctrico y el actuador
- \varnothing 15 y 19 mm
- Producto para el sistema de la técnica de posicionamiento



Acoplamientos de corona dentada

5 / 2.3-3

- Los acoplamientos de corona dentada de tres piezas son adecuados para la transmisión directa y sin holguras de momentos de giro elevados entre el motor eléctrico y el actuador
- \varnothing 15, 16, 30, 40, 42, 65 mm
- Producto para el sistema de la técnica de posicionamiento



Ejes de unión

5 / 2.3-9

- Para la sincronización de ejes accionados por correa dentada
- Para la transmisión del momento de giro sin desviación torsional
- Para la transmisión de velocidades de avance idénticas, sin deslizamiento
- Tamaños de 25, 40, 63 mm



Acoplamiento KSE

Código del producto

FESTO

		KSE	19	24	D06	D09
Tipo						
KSE	Acoplamiento de fuelle					
	Acoplamiento de corona dentada					
Ø[mm]						
15	Ø 15 mm					
16	Ø 16 mm					
19	Ø 19 mm					
30	Ø 30 mm					
40	Ø 40 mm					
42	Ø 42 mm					
65	Ø 65 mm					
Longitud total						
20	20 mm					
22	22 mm					
24	24 mm					
32	32 mm					
35	35 mm					
50	50 mm					
66	66 mm					
90	90 mm					
Taladro D1						
Taladro D2						

Acoplamiento KSE

Hoja de datos

FESTO

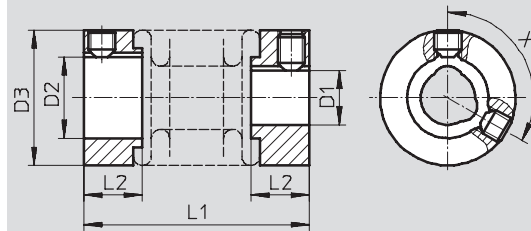
Acoplamiento de fuelle KSE

∅ - Diámetro
15 y 19 mm



Datos técnicos generales		
Tipo	KSE-15	KSE-19
Momento de inercia de la masa [kg mm ²]	0,13	0,47
Par de apriete del tornillo de fijación [Nm]	1,5	1,5
Peso [g]	6	12
Materiales	Cubos	Aluminio
	Fuelle	Acero inoxidable

Dimensiones y referencias Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering



∅ [mm]	D1 ¹⁾ ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	L1	L2	X	Momento de giro transmisible ²⁾ [Nm]	Nº art.	Tipo
15	4	5	15	22	6,5	-	1	530 084	KSE-15-22-D04-D05
	4	6	15	22	6,5	-	1	540 750	KSE-15-22-D04-D06
	4	7	15	22	6,5	-	1	184 260	KSE-15-22-D04-D07
	4	9	15	22	6,5	-	1	184 262	KSE-15-22-D04-D09
	5	5	15	22	6,5	-	1	530 085	KSE-15-22-D05-D05
	5	6	15	22	6,5	-	1	540 751	KSE-15-22-D05-D06
	5	7	15	22	6,5	-	1	184 261	KSE-15-22-D05-D07
	5	9	15	22	6,5	-	1	529 953	KSE-15-22-D05-D09
19	6	6,35	19	24	7,5	120	1,5	530 086	KSE-19-24-D06-D06,35
	6	9	19	24	7,5	120	1,5	184 263	KSE-19-24-D06-D09

1) Campo de tolerancia g6

2) Con pivote de campo de tolerancia h6

Acoplamiento KSE

Hoja de datos

FESTO

Acoplamiento de corona dentada KSE

∅ - Diámetro
15 ... 65 mm



Datos técnicos generales								
Tipo		KSE-15-20	KSE-16-20	KSE-30-32	KSE-30-35	KSE-40-66	KSE-42-50	KSE-65-90
Momento de inercia de la masa	[kg mm ²]	0,23	0,3	5,87	6,1	42,3	35,5	417
Par de apriete del tornillo de fijación	[Nm]	1,3	0,6	4	2,9	10,5	8	25
Peso	[g]	8	8	50	45	139	146	535
Materiales	Cubos	Aluminio						
	Corona dentada	Poliuretano						

Dimensiones y referencias Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

KSE-15-20

1 Comprimir el acoplamiento teniendo en cuenta la longitud admisible

∅	D1	D2	Par transmitible	Nº art.	Tipo
[mm]	∅ H7	∅ H7	[Nm]		
15	5	6	1,5	533 707	KSE-15-20-D05-D06

Acoplamiento KSE

Hoja de datos

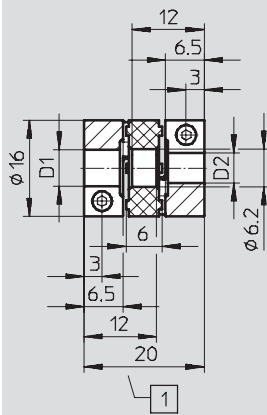
FESTO

Sistemas eléctricos de posicionamiento
Accesorios

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KSE-16-20



- 1 Comprimir el acoplamiento teniendo en cuenta la longitud admisible

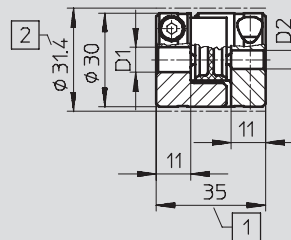
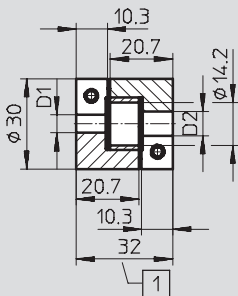
∅	D1	D2	Par transmisible	Nº art.	Tipo
[mm]	∅	∅	[Nm]		
16	5	6	1,0	543 419	KSE-16-20-D05-D06
	6	6	1,5	543 420	KSE-16-20-D06-D06

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KSE-30-32

KSE-30-35



- 1 Comprimir el acoplamiento teniendo en cuenta la longitud admisible
- 2 Diámetro mínimo de montaje ∅ (perfil de los tornillos de apriete)

∅	D1	D2	Par transmisible	Nº art.	Tipo
[mm]	∅	∅	[Nm]		
30	6	8	7	533 708	KSE-30-32-D06-D08
	6,35	8	7	543 421	KSE-30-32-D06,35-D08
	8	8	10	643 422	KSE-30-32-D08-D08
	8	9	10	543 423	KSE-30-32-D08-D09
	6	6,35	7,5	530 087	KSE-30-35-D06-D06,35
	6,35	8	7,5	530 088	KSE-30-35-D06,35-D08
	6	9	7,5	530 941	KSE-30-35-D06-D09
	8	8	8	123 044	KSE-30-35-D08-D08
	8	10	8	123 050	KSE-30-35-D08-D10
	8	11	8	123 042	KSE-30-35-D08-D11
	8	12	8	123 043	KSE-30-35-D08-D12
	11	12	8,9	123 051	KSE-30-35-D11-D12

Acoplamiento KSE

Hoja de datos

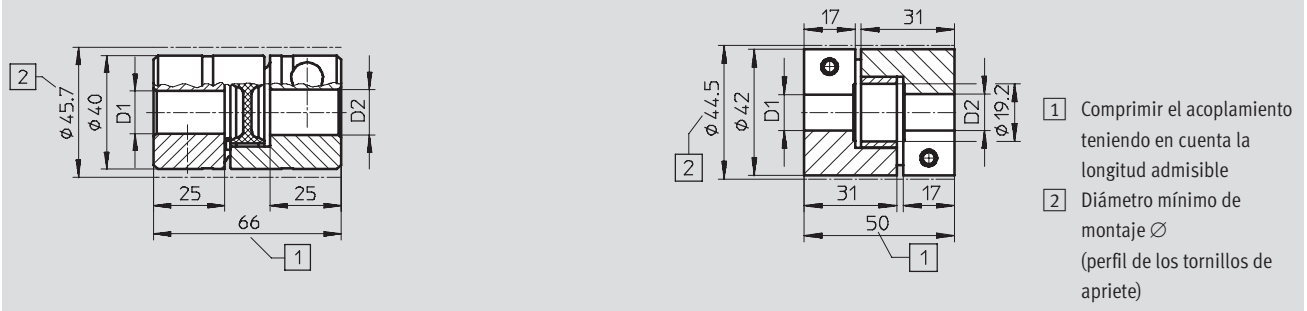
FESTO

Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KSE-40

KSE-42



- 1 Comprimir el acoplamiento teniendo en cuenta la longitud admisible
- 2 Diámetro mínimo de montaje \varnothing (perfil de los tornillos de apriete)

\varnothing [mm]	D1 \varnothing H7	D2 \varnothing H7	Par transmitible [Nm]	Nº art.	Tipo
40	11	11	17	530 090	KSE-40-66-D11-D11
	11	12	17	525 864	KSE-40-66-D11-D12
	12	19	17	529 952	KSE-40-66-D12-D19
	15	16	17	123 846	KSE-40-66-D15-D16
	15	19	17	123 844	KSE-40-66-D15-D19
	15	20	17	123 845	KSE-40-66-D15-D20
	15	24	17	176 033	KSE-40-66-D15-D24
	16	20	17	123 848	KSE-40-66-D16-D20
	19	20	17	123 847	KSE-40-66-D19-D20
	20	20	17	123 849	KSE-40-66-D20-D20
	XX ¹⁾	15	-	176 036	KSE-40-66-DXX-D15
XX ¹⁾	20	-	176 037	KSE-40-66-DXX-D20	
42	11	12	15	543 424	KSE-42-50-D11-D12
	12	12	17	533 709	KSE-42-50-D12-D12
	14	20	17	533 710	KSE-42-50-D14-D20

1) Cubo con taladro de $\varnothing 5$ mm

Acoplamiento KSE

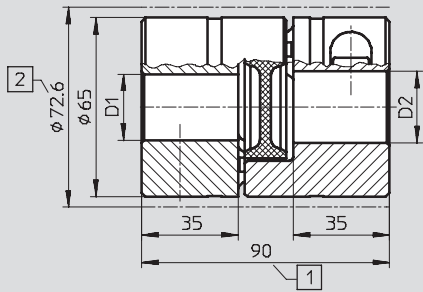
Hoja de datos



Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KSE-65



- 1) Comprimir el acoplamiento teniendo en cuenta la longitud admisible
- 2) Diámetro mínimo de montaje \varnothing (perfil de los tornillos de apriete)

\varnothing [mm]	D1 \varnothing H7	D2 \varnothing H7	Par transmitible [Nm]	Nº art.	Tipo
65	15	24	80,4	530 940	KSE-65-90-D15-D24
	20	25	86,6	176 035	KSE-65-90-D20-D25
	24	25	91,6	123 852	KSE-65-90-D24-D25
	25	25	92,8	123 853	KSE-65-90-D25-D25
	25	28	92,8	123 854	KSE-65-90-D25-D28
	XX ¹⁾	25	–	176 038	KSE-65-90-DXX-D25

1) Cubo con taladro de $\varnothing 5$ mm