

Zubehör für elektrische Positioniersysteme

FESTO



Zubehör für elektrische Positioniersysteme

FESTO

Merkmale

Auf einen Blick

Balg-Kupplungen

→ 3



- Einteiligen Kupplungen eignen sich zur kraftschlüssigen und spielfreien Übertragung von kleinen und mittleren Drehmomenten zwischen Elektromotoren und Achsen
- Systemprodukt für die Positioniertechnik
- Außen- \varnothing 15 und 19 mm

Zahnkranz-Kupplungen

→ 3



- Dreiteiligen Kupplungen eignen sich zur kraftschlüssigen und spielfreien Übertragung von hohen Drehmomenten zwischen Elektromotoren und Achsen
- Systemprodukt für die Positioniertechnik
- Außen- \varnothing 15, 16, 20, 30, 40, 42, 65 mm

Verbindungswellen

→ 12



Elektrischen Achsen werden in vielen Anwendungsfällen zu Mehrachsaufbauten kombiniert. Insbesondere bei der Realisierung von Portalsystemen mit ei-

ner langen Portalachse und großen Lasten müssen die zwei Grundachsen synchron angetrieben werden. Für diese Systeme werden in der Regel zwei Achsen

mit Zahnriemenantrieb unter Verwendung einer Verbindungswele mit einem gemeinsamen Motor gekoppelt und synchronisiert.

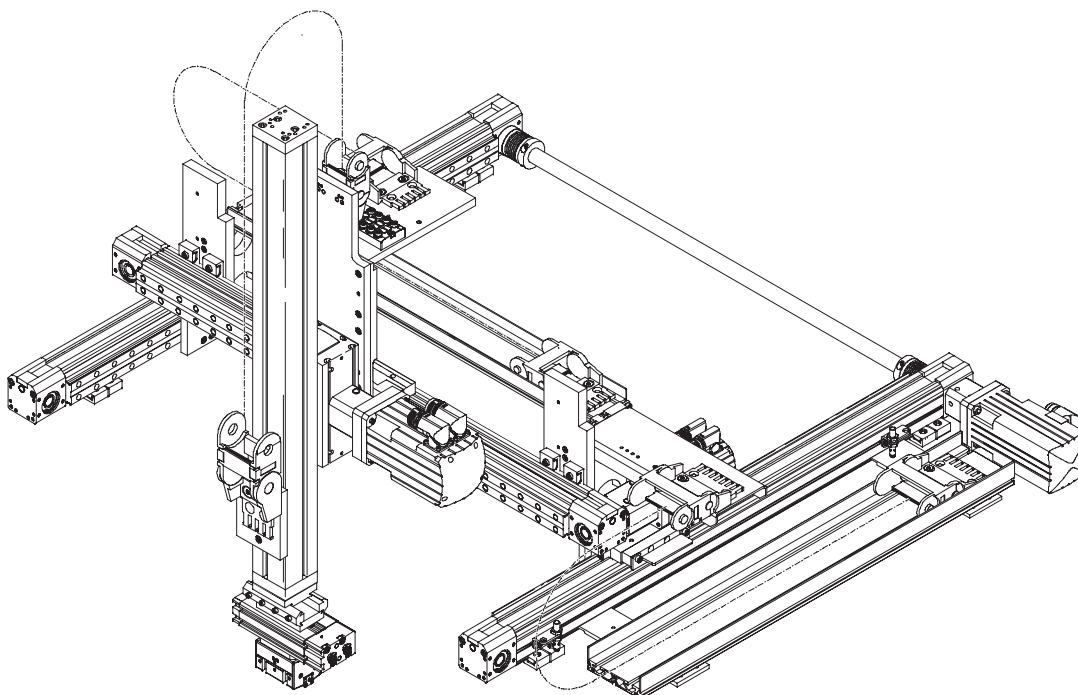
Einsatzbereiche:

- Zur Synchronisation von Zahnriemenachsen DGE und EGC
- Zur verdrehsteifen Übertragung des erforderlichen Drehmoments
- Zur schlupffreien Übertragung der identischen Vorschubgeschwindigkeit
- Zum Ausgleich von Toleranzen und Fluchtungsfehlern zwischen beiden Achsen

Datenblätter Für Zahnriemenachse:

DGE-ZR-KF → 13

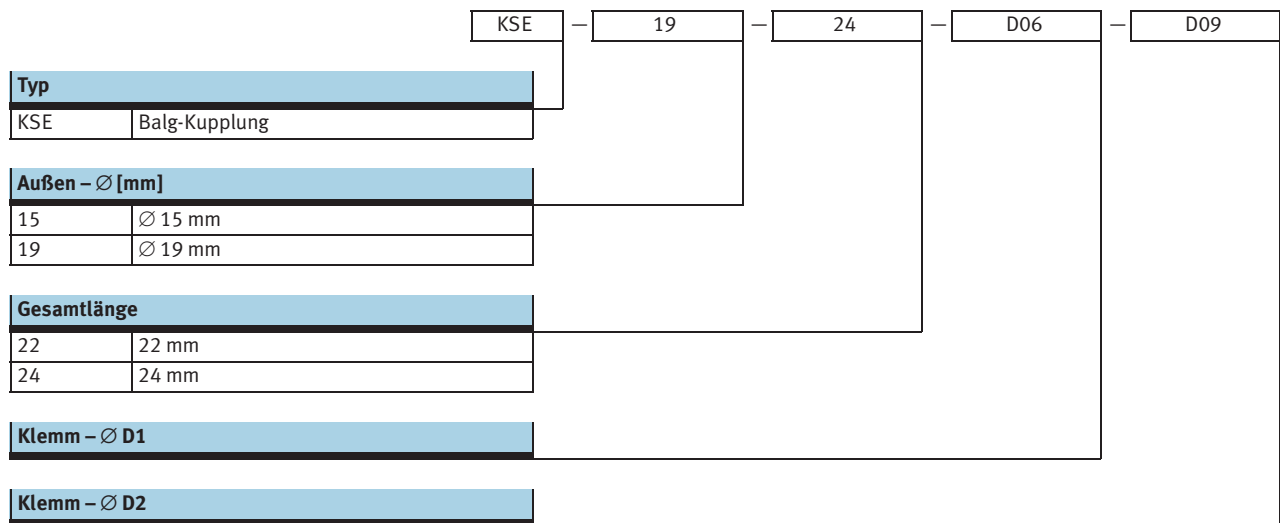
EGC-TB-KF → 15



Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Typenschlüssel

FESTO



Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

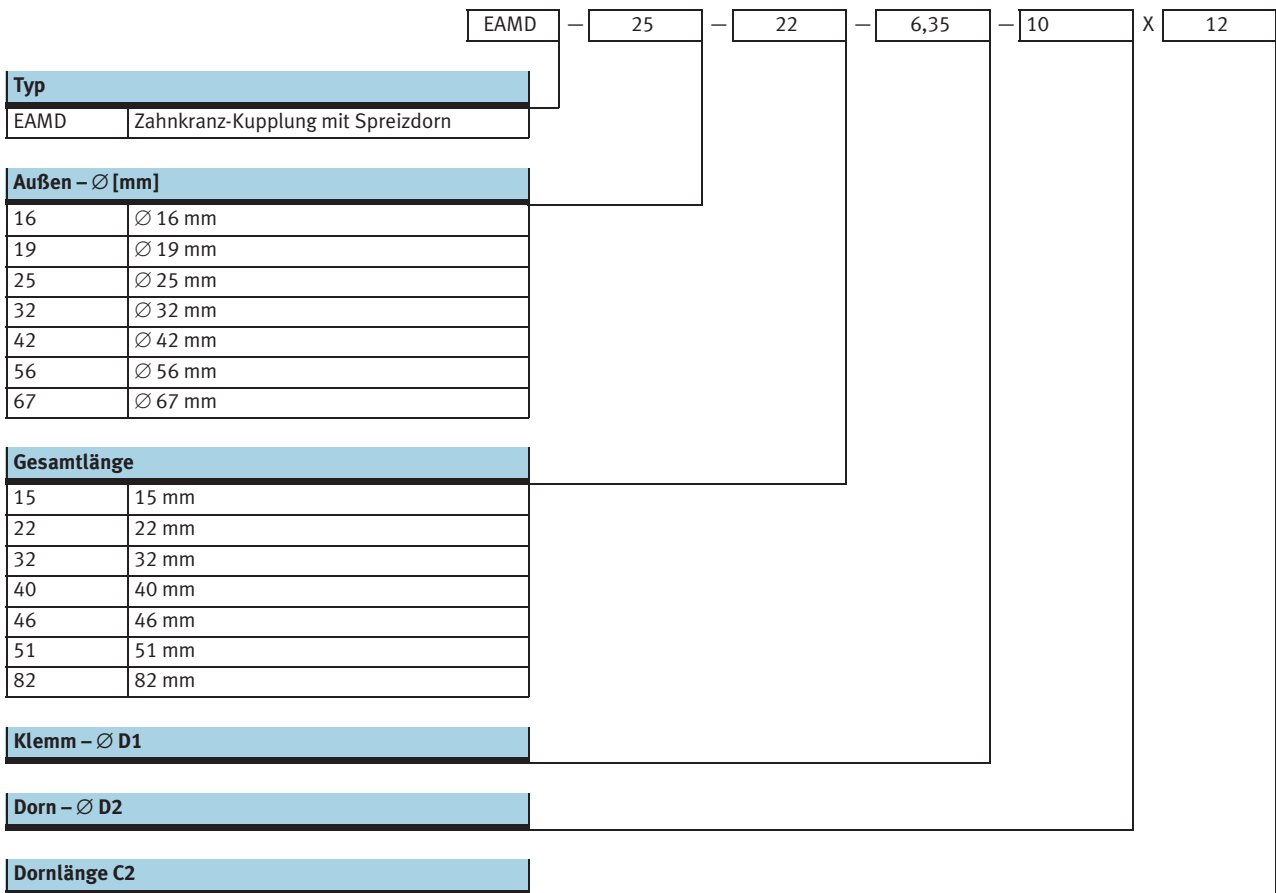
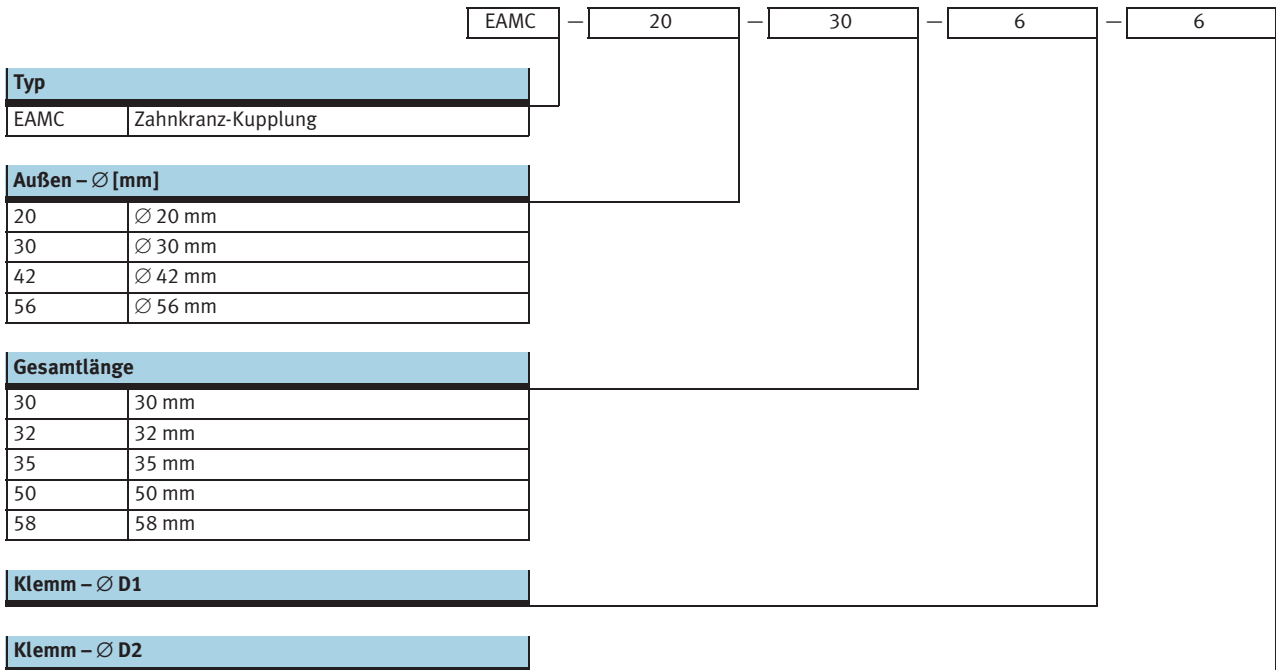
Typenschlüssel

FESTO

		KSE	–	42	–	50	–	D14	–	D20
Typ										
KSE	Zahnkranz-Kupplung									
Außen – Ø [mm]										
15	Ø 15 mm									
16	Ø 16 mm									
30	Ø 30 mm									
40	Ø 40 mm									
42	Ø 42 mm									
65	Ø 65 mm									
Gesamtlänge										
20	20 mm									
32	32 mm									
35	35 mm									
50	50 mm									
66	66 mm									
90	90 mm									
Klemm – Ø D1										
Klemm – Ø D2										

Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Typenschlüssel



Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

FESTO

Balg-Kupplung KSE

∅ - Durchmesser
15 und 19 mm

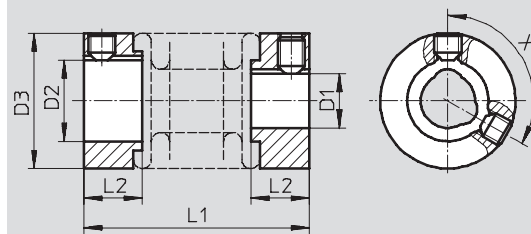


Allgemeine Technische Daten		
Typ	KSE-15	KSE-19
Massenträgheitsmoment [kg mm ²]	0,13	0,47
Anziehdrehmoment [Nm]	1,5	1,5
Klemmschraube		
Max. Drehzahl [1/min]	12 000	8 000
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1	
Werkstoffe	Naben	Aluminium
	Balg	Edelstahl
Werkstoffhinweis	RoHS konform	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



∅ [mm]	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅	L1	L2	X [°]	Übertragbares Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
15	4	5	15	22	6,5	–	1	6	530 084	KSE-15-22-D04-D05
	4	6	15	22	6,5	–	1	6	540 750	KSE-15-22-D04-D06
	4	9	15	22	6,5	–	1	6	184 262	KSE-15-22-D04-D09
	5	5	15	22	6,5	–	1	6	530 085	KSE-15-22-D05-D05
	5	6	15	22	6,5	–	1	6	540 751	KSE-15-22-D05-D06
	5	9	15	22	6,5	–	1	6	529 953	KSE-15-22-D05-D09
19	6	6,35	19	24	7,5	120	1,5	12	530 086	KSE-19-24-D06-D06.35
	6	6	19	24	7,5	120	1,5	12	184 265	KSE-19-24-D06-D06
	6	9	19	24	7,5	120	1,5	12	184 263	KSE-19-24-D06-D09

Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

FESTO

Zahnkranz-Kupplung KSE/EAMC

⌀ - Durchmesser
15 ... 65 mm



Allgemeine Technische Daten								
Typ		KSE-15-20	KSE-16-20	EAMC-20-30	KSE-30-32	EAMC-30-32	KSE-30-35	EAMC-30-35
Massenträgheitsmoment	[kg mm ²]	0,23	0,3	1,06	5,87	5,87	6,1	6,1
Anziehdrehmoment Klemmschraube	[Nm]	1,3	0,6	0,76	4	4	2,9	2,9
Max. Drehzahl	[1/min]	10 000	10 000	9 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1						
Werkstoffe	Naben	Aluminium						
	Zahnkranz	Polyurethan						
Werkstoffhinweis		RoHS konform						

Typ		KSE-40-66	KSE-42-50	EAMC-42-50	EAMC-42-66	EAMC-56-58	KSE-65-90	
Massenträgheitsmoment	[kg mm ²]	42,3	35	35	45,5	127	417	
Anziehdrehmoment Klemmschraube	[Nm]	10,5	8	8	8	15	25	
Max. Drehzahl	[1/min]	6 500	6 000	6 000	6 000	5 500	4 500	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1						
Werkstoffe	Naben	Aluminium						
	Zahnkranz	Polyurethan						
Werkstoffhinweis		RoHS konform						

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

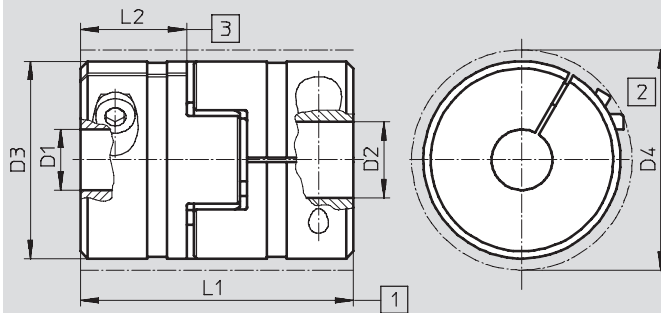
Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Nennlänge mit axialem Versatzausgleich
- 2 Min.-Einbau- \varnothing (Störkontur der Klemmschraube)
- 3 Einstecktiefe

\varnothing [mm]	D1 \varnothing H7	D2 \varnothing H7	D3 \varnothing	D4 \varnothing	L1	L2	Übertragbares Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
15	5	6	15	-	20	6,5	1,5	8	533 707	KSE-15-20-D05-D06
16	5	6	16	17	20	6	1,1	8	543 419	KSE-16-20-D05-D06
	6	6	16	17	20	6	1,6	8	543 420	KSE-16-20-D06-D06
20	5	6	20	24	30	10	2,2	20	558 902	EAMC-20-30-5-6
	6	6	20	24	30	10	2,3	20	558 901	EAMC-20-30-6-6
30	5	6	30	-	32	10	3,5	48	561 333	EAMC-30-32-5-6
	6	6	30	-	32	10	6,5	48	558 312	EAMC-30-32-6-6
	6	8	30	-	32	10	6,5	48	533 708	KSE-30-32-D06-D08
	6,35	8	30	-	32	10	6,5	48	543 421	KSE-30-32-D06.35-D08
	6	6,35	30	-	32	10	6,5	48	551 002	KSE-30-32-D06-D06.35
	6	9	30	-	32	10	6,5	48	551 003	KSE-30-32-D06-D09
	8	8	30	-	32	10	12,5	48	543 422	KSE-30-32-D08-D08
	8	9	30	-	32	10	12,5	48	543 423	KSE-30-32-D08-D09
	8	10	30	-	32	10	12,5	48	558 029	EAMC-30-32-8-10
	8	11	30	-	32	10	12,5	48	551 004	KSE-30-32-D08-D11
	6	6	30	31,4	35	11	7,5	45	123 040	KSE-30-35-D06-D06
	6	6,35	30	31,4	35	11	7,5	45	530 087	KSE-30-35-D06-D06.35
	6,35	8	30	31,4	35	11	7,5	45	530 088	KSE-30-35-D06.35-D08
	6,35	12	30	31,4	35	11	7,5	45	550 995	KSE-30-35-D6.35-D12
	6	8	30	31,4	35	11	7,5	45	123 041	KSE-30-35-D06-D08
	6	9	30	31,4	35	11	7,5	45	530 941	KSE-30-35-D06-D09
	6	11	30	31,4	35	11	7,5	45	123 843	KSE-30-35-D06-D11
	6	12	30	31,4	35	11	7,5	45	123 855	KSE-30-35-D06-D12
	8	8	30	31,4	35	11	8	45	123 044	KSE-30-35-D08-D08
	8	9	30	31,4	35	11	8	45	557 390	KSE-30-35-D08-D09
8	10	30	31,4	35	11	8	45	123 050	KSE-30-35-D08-D10	
8	11	30	31,4	35	11	8	45	123 042	KSE-30-35-D08-D11	
8	12	30	31,4	35	11	8	45	123 043	KSE-30-35-D08-D12	
9	12	30	31,4	35	11	8,3	45	550 996	KSE-30-35-D09-D12	
10	12	30	31,4	35	11	8,6	45	552 640	KSE-30-35-D10-D12	
11	12	30	31,4	35	11	8,9	45	123 051	KSE-30-35-D11-D12	
12	12	30	31,4	35	11	9,4	45	123 052	KSE-30-35-D12-D12	

Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

Ø [mm]	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø	D4 Ø	L1	L2	Übertragbares Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
40	11	11	40	45,7	66	25	17	139	530 090	KSE-40-66-D11-D11
	11	12	40	45,7	66	25	17	139	525 864	KSE-40-66-D11-D12
	11	15	40	45,7	66	25	17	139	550 998	KSE-40-66-D11-D15
	11	20	40	45,7	66	25	17	139	550 999	KSE-40-66-D11-D20
	12	15	40	45,7	66	25	17	139	123 850	KSE-40-66-D12-D15
	12	19	40	45,7	66	25	17	139	529 952	KSE-40-66-D12-D19
	12	20	40	45,7	66	25	17	139	123 851	KSE-40-66-D12-D20
	15	16	40	45,7	66	25	17	139	123 846	KSE-40-66-D15-D16
	15	19	40	45,7	66	25	17	139	123 844	KSE-40-66-D15-D19
	15	20	40	45,7	66	25	17	139	123 845	KSE-40-66-D15-D20
	15	24	40	45,7	66	25	17	139	176 033	KSE-40-66-D15-D24
	19	20	40	45,7	66	25	17	139	123 847	KSE-40-66-D19-D20
	20	20	40	45,7	66	25	17	139	123 849	KSE-40-66-D20-D20
	20	24	40	45,7	66	25	17	139	176 034	KSE-40-66-D20-D24
XX ¹⁾	15	40	45,7	66	25	-	139	176 036	KSE-40-66-DXX-D15	
XX ¹⁾	20	40	45,7	66	25	-	139	176 037	KSE-40-66-DXX-D20	
42	11	12	42	44,5	50	17	17	138	543 424	KSE-42-50-D11-D12
	12	12	42	44,5	50	17	17	138	533 709	KSE-42-50-D12-D12
	12	19	42	44,5	50	17	17	138	551 005	KSE-42-50-D12-D19
	14	20	42	44,5	50	17	17	138	533 710	KSE-42-50-D14-D20
	12	24	42	44,5	50	17	17	138	558 314	EAMC-42-50-12-24
	11	12	42	44,5	66	25	17	166	558 313	EAMC-42-66-11-12
56	19	25	56	57	58	20	60	275	558 315	EAMC-56-58-19-25
	24	25	56	57	58	20	60	265	558 316	EAMC-56-58-24-25
65	15	24	65	72,6	90	35	80	535	530 940	KSE-65-90-D15-D24
	19	25	65	72,6	90	35	85	535	551 000	KSE-65-90-D19-D25
	20	25	65	72,6	90	35	85	535	176 035	KSE-65-90-D20-D25
	24	25	65	72,6	90	35	92	535	123 852	KSE-65-90-D24-D25
	25	25	65	72,6	90	35	92	535	123 853	KSE-65-90-D25-D25
	25	40	65	72,6	90	35	62	535	551 001	KSE-65-90-D25-D40
	XX ²⁾	25	65	72,6	90	35	-	535	176 038	KSE-65-90-DXX-D25

1) Nabe auf Ø 5 mm vorgebohrt. Bohrung max. 20 mm
 2) Nabe auf Ø 9,5 mm vorgebohrt. Bohrung max. 38 mm

Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

FESTO

Zahnkranz-Kupplung EAMD, mit Spreizdorn

Ø - Durchmesser
16 ... 67 mm



Allgemeine Technische Daten		EAMD-16-15	EAMD-19-15	EAMD-25-22	EAMD-32-32
Typ					
Massenträgheitsmoment	[kg mm ²]	0,355	0,441	3,2	14,5
Anziehdrehmoment Klemmschraube D1	[Nm]	0,4	0,4	2	4
Anziehdrehmoment Klemmschraube D2	[Nm]	1	1	1,5	7
Max. Drehzahl	[1/min]	10 000	10 000	8 000	8 000
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1			
Werkstoffe	Naben	Aluminium			
	Zahnkranz	Polyurethan			
Werkstoffhinweis		RoHS konform			

Typ		EAMD-42-40	EAMD-56-46	EAMD-67-51
Massenträgheitsmoment	[kg mm ²]	39,1	148	374
Anziehdrehmoment Klemmschraube D1	[Nm]	8	15	35
Anziehdrehmoment Klemmschraube D1	[Nm]	8,5	14	60
Max. Drehzahl	[1/min]	6 000	5 500	4 500
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1		
Werkstoffe	Naben	Aluminium		
	Zahnkranz	Polyurethan		
Werkstoffhinweis		RoHS konform		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Kupplungen KSE/EAMC/EAMD

Datenblatt

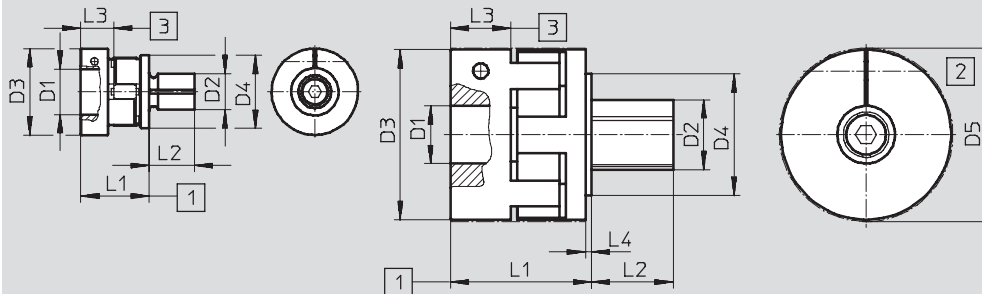
FESTO

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

EAMD-16-.../EAMD-19-...

EAMD-...



- 1 Nennlänge mit axialem Versatzausgleich
- 2 Min.-Einbau- \varnothing (Störkontur der Klemmschraube)
- 3 Einstecktiefe

\varnothing [mm]	D1 \varnothing H7	D2 \varnothing H7	D3 \varnothing	D4 \varnothing	D5 \varnothing	L1	L2	L3	L4	Übertragbares Drehmoment [Nm]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
16	6,35	8	16	16	-	15	10	6	-	1,6	13	561 292	EAMD-16-15-6,35-8X10
19	9	8	19	16	-	15	10	6	-	2	14	557 999	EAMD-19-15-9-8X10
	10	8	19	16	-	15	10	6	-	2	13	557 998	EAMD-19-15-10-8X10
25	6,35	10	25	22	-	22	12	8	1	3,6	44	561 293	EAMD-25-22-6,35-10X12
	11	10	25	22	-	22	12	8	1	4,4	44	558 000	EAMD-25-22-11-10X12
32	11	16	32	25	-	32	20	10	1,5	12,5	126	558 001	EAMD-32-32-11-16X20
42	19	16	42	25	44,5	40	25	17	1,5	17	190	558 002	EAMD-42-40-19-16X25
56	19	23	56	40	57	46	27	20	2	47	397	558 003	EAMD-56-46-19-23X27
	20	23	56	40	57	46	27	20	2	47	397	558 004	EAMD-56-46-20-23X27
	24	23	56	40	57	46	27	20	2	47	388	558 005	EAMD-56-46-24-23X27
67	24	32	66,5	-	68	51	32	21	-	143	736	558 008	EAMD-67-51-24-32X32
	25	32	66,5	-	68	51	32	21	-	150	734	558 006	EAMD-67-51-25-32X32

Verbindungswellen KSK

Typenschlüssel

FESTO

Für Zahnriemenachse DGE-...-ZR-KF

		KSK	—	25	—	800
Typ						
KSK	Verbindungswelle					
Baugröße						
25	für Zahnriemenachse DGE-25-...-ZR-KF					
40	für Zahnriemenachse DGE-40-...-ZR-KF					
63	für Zahnriemenachse DGE-63-...-ZR-KF					
Nennlänge L1						

Für Zahnriemenachse EGC-...-TB-KF

		KSK	—	80	—	800
Typ						
KSK	Verbindungswelle					
Baugröße						
50	für Zahnriemenachse EGC-50-...-TB-KF					
70	für Zahnriemenachse EGC-70-...-TB-KF					
80	für Zahnriemenachse EGC-80-...-TB-KF					
120	für Zahnriemenachse EGC-120-...-TB-KF					
185	für Zahnriemenachse EGC-185-...-TB-KF					
Nennlänge L1						

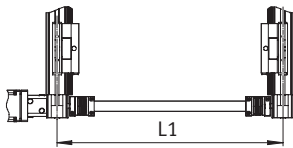
Verbindungswellen KSK

Datenblatt

FESTO

Verbindungswellen KSK für Zahnriemenachse DGE-ZR-KF

⌀ - Baugröße
25, 40 und 63



Nennlänge L1 = Abstand von
Achsmitte zu Achsmitte

Die Gesamtmasse wird wie folgt
berechnet:

$$m_{\text{gesamt}} = m_0 + m_L \times L1$$

Das Trägheitsmoment wird wie
folgt berechnet:

$$J_{\text{gesamt}} = J_0 + J_L \times L1$$

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	25	40	63
Bauart	Verbindungsrohr und zwei an den Enden angeordneten Kupplungen		
Einbaulage	horizontal (vertikal auf Anfrage)		
Nennlänge L1 [mm]	200 ... 2 000	250 ... 2 000	350 ... 2 000
Grundträgheitsmoment J_0 bei L1 = 0 mm [kg mm ²]	31	147	1 310
Zusatzträgheitsmoment J_L pro 1 m Nennlänge [kg mm ² /m]	34	80	333
Max. zulässiger Axialversatz [mm]	±2		
Grundgewicht m_0 bei L1 = 0 mm [kg]	0,22	0,36	1,8
Zusatzgewicht m_L pro 1 m Nennlänge [kg/m]	0,32	0,48	0,8

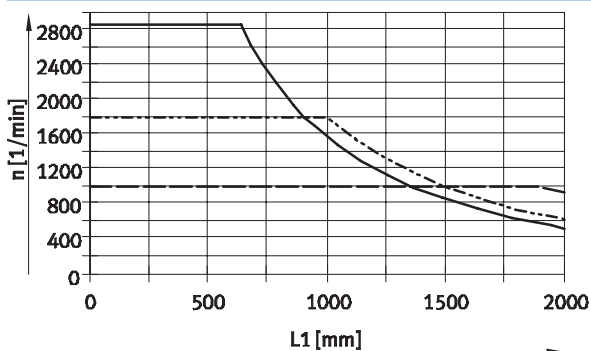
Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2
Werkstoffhinweis	RoHS-konform LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoffe	Naben Aluminium-Knetlegierung
Kupplung	Balg Stahl, hochlegiert
Werkstoffe Verbindungsrohr	Stahl, hochlegiert

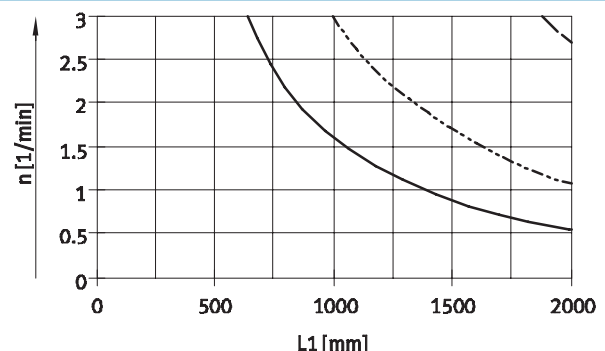
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Max. Drehzahl n in Abhängigkeit von der Nennlänge L1



Max. Geschwindigkeit v in Abhängigkeit von der Nennlänge L1



— KSK-25
- - - KSK-40
- · - KSK-63

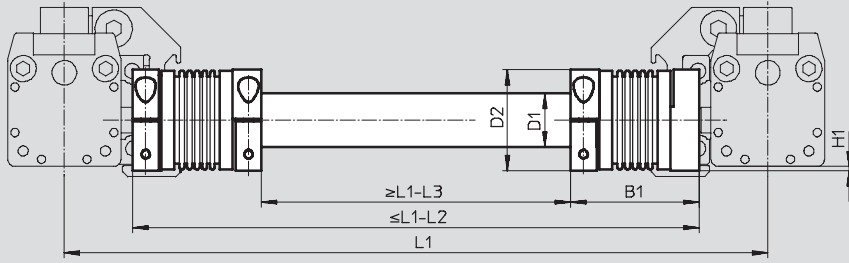
Verbindungswellen KSK

Datenblatt

FESTO


Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



Baugröße [mm]	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
25	50	21,27	40	1,6	1)	51,4	156,4	196 587	KSK-25-...
40	59	26,52	49	–		71,4	194,6	196 588	KSK-40-...
63	94	41,6	81	–		114,6	308,6	196 589	KSK-63-...

1) Abstand von Achsmitte zu Achsmitte

-  Hinweis

Bei der Bestellung muss im Typenschlüssel die Nennlänge L1 angegeben werden. Die Nennlänge L1 bezeichnet hier den Abstand von Achsmitte zu Achsmitte.

Bestellbeispiel:
Zwei Zahnriemenachsen DGE-40-...-ZR-KF sollen mit einer Verbindungswelle, Nennlänge L1 = 1 000 mm verbunden werden.

Folgende Verbindungswelle wird benötigt:
Typ: KSK-40-1000
Teile-Nr. 196 588

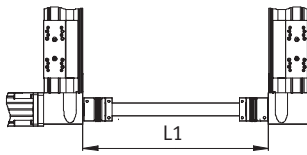
Verbindungswellen KSK

Datenblatt

FESTO

Verbindungswellen KSK für Zahnriemenachse EGC-TB-KF

Ø - Baugröße
50, 70, 80, 120 und 185



Nennlänge L1 = Lichte Weite zwischen den Antriebsdeckeln

Die Gesamtmasse wird wie folgt berechnet:

$$m_{\text{gesamt}} = m_0 + m_L \times L1$$

Das Trägheitsmoment wird wie folgt berechnet:

$$J_{\text{gesamt}} = J_0 + J_L \times L1$$

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	50	70	80	120	185
Bauart	Verbindungsrohr und zwei an den Enden angeordneten Kupplungen, sowie 2 Wellenzapfen zur Adaptierung der Hohlwelle				
Einbaulage	horizontal (vertikal auf Anfrage)				
Nennlänge L1 [mm]	200 ... 2 000			250 ... 2 000	350 ... 2 000
Grundträgheitsmoment J_0 bei L1 = 0 mm [kg mm ²]	34	35	159	1 390	7 261
Zusatsträgheitsmoment J_L pro 1 m Nennlänge [kg mm ² /m]	34	34	80	333	1 946
Max. zulässiger Axialversatz [mm]	±2				±5
Grundgewicht m_0 bei L1 = 0 mm [kg]	0,28	0,29	0,53	2,28	5,29
Zusatzgewicht m_L pro 1 m Nennlänge [kg/m]	0,32	0,32	0,48	0,8	1,89

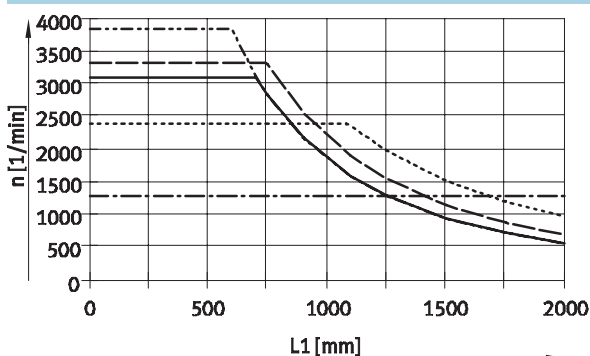
Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2
Werkstoffhinweis	RoHS-konform LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoffe	Naben Aluminium-Knetlegierung
Kupplung	Balg Stahl, hochlegiert
Werkstoffe Verbindungsrohr	Stahl, hochlegiert

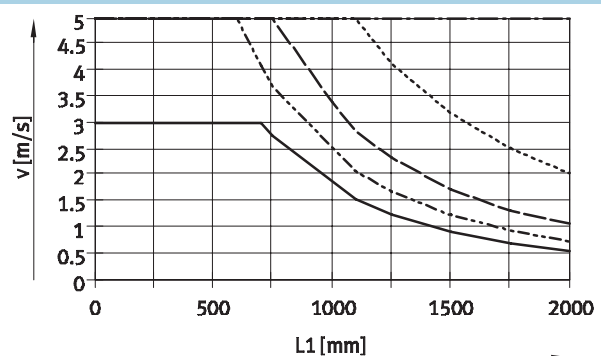
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Max. Drehzahl n in Abhängigkeit von der Nennlänge L1



Max. Geschwindigkeit v in Abhängigkeit von der Nennlänge L1



— KSK-50 - - - - - KSK-120
 - - - - - KSK-70 - - - - - KSK-185
 - - - - - KSK-80

Verbindungswellen KSK

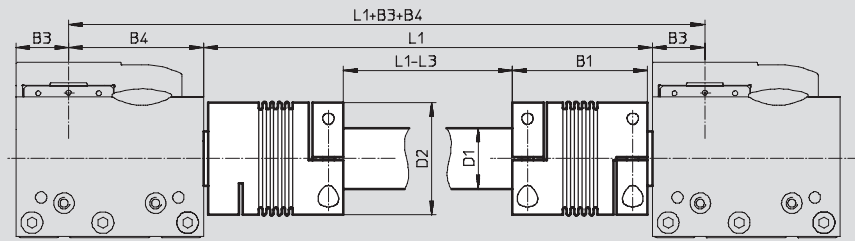
Datenblatt

FESTO

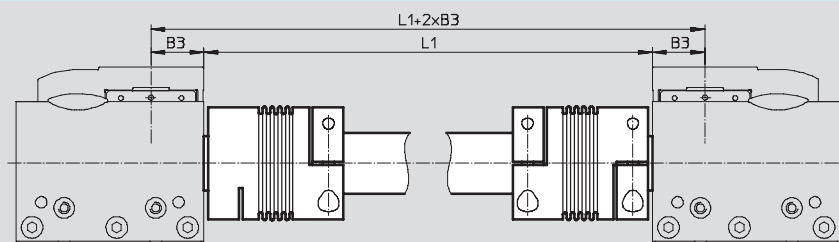
Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com

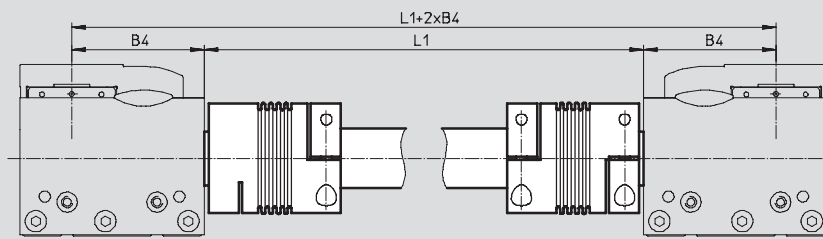
Führung innen / außen



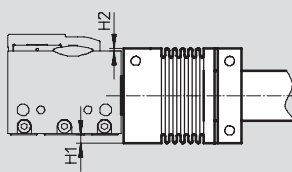
Führung innen



Führung außen



Überstand der Kupplung



Baugröße [mm]	B1	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	L1	L3	Teile-Nr.	Typ
50	50	12,5	35,5	21,27	40	4	1	1)	102,2	563 710	KSK-50-...
70	50	17,5	51,5	21,27	40	-	-		103,7	562 520	KSK-70-...
80	59	23	59	26,52	49	-	-		122	562 521	KSK-80-...
120	94	35	85	41,6	81	-	1		192	562 522	KSK-120-...
185	111	55	131	65,4	110	-	-		228	562 523	KSK-185-...

1) Lichte Weite zwischen den Antriebsdeckeln

Hinweis

Bei der Bestellung muss im Typenschlüssel die Nennlänge L1 angegeben werden. Die Nennlänge L1 bezeichnet hier die lichte Weite zwischen den Antriebsdeckeln.

Bestellbeispiel:
Zwei Zahnriemenachsen EGC-70-...-TB-KF sollen mit einer Verbindungswelle, Nennlänge L1 = 1 000 mm verbunden werden.

Folgende Verbindungswelle wird benötigt:
Typ: KSK-70-1000
Teile-Nr. 562 520