

Elektrische Zahnriemenachsen mit innenliegender Rollenführung DGE..-RF

FESTO



High-Speed in der DGE-Familie. Die Zahnriemenachse DGE..-RF mit Rollenführung. Geräuschlos und hochdynamisch – die innen liegende Rollenführung macht's möglich.

Stark nachgefragt

Dort, wo die elektrische Achse DGE-KF ihre Grenzen hat, springt die DGE-RF gerne ein.

bekommt man dort, wo es die DGE-RF gibt. Selbstverständlich aufeinander abgestimmt und ausgiebig getestet.

Fast geräuschlos

Mit 10 m/s bringt die DGE-RF extrem kurze Taktzeiten. Nur hören kann man sie dabei kaum.

Herstellerunabhängig

Das Kupplungskonzept erlaubt auch die Montage von Fremdantrieben.

Gut geschmiert

Die DGE-RF hat genügend Fettreserven für 10 000 km ohne Schmierung und lässt diese ohne Eingriffe in ihr Gehäuse leicht auffüllen.

Vollkommen kompatibel

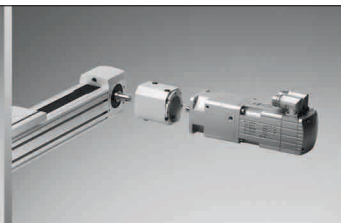
Die DGE-RF passt sich dem Mehrachsbausystem an. Befestigungsmöglichkeiten auf 3 Seiten des Hauptprofils sind ideal für standardisierte, mechanische Schnittstellen.

Perfekt abgestimmt

Achsen, Motoren, Getriebe, Kupplung und Steuerung



Einfach,



abgestimmt,



passt!

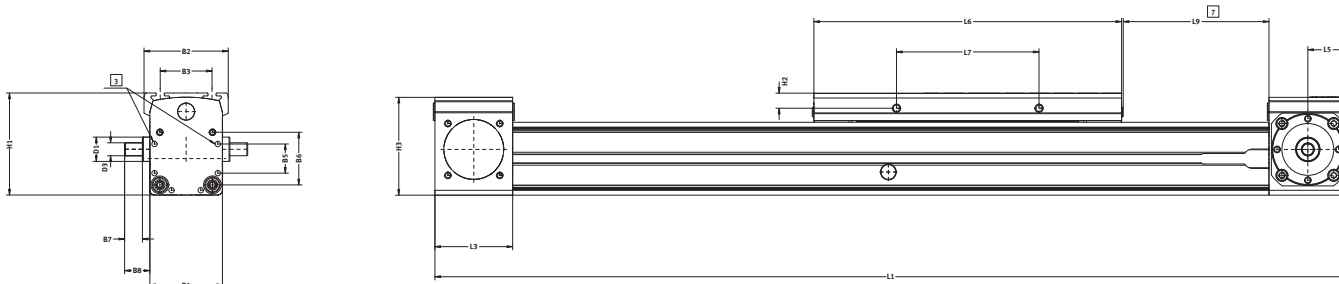
130.1.PSI →

Product Short Information

Elektrische Zahnriemenachsen mit innen liegender Rollenführung DGE..-RF



Moderne Antriebe – Wirtschaftlichkeit im System*



Allgemeine technische Daten

Typ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
DGE-25-ZR-RF- (GK)																
DGE-25-ZR-RF-GV	15	M4	Ø8	Ø37	M4	M5	Ø3,3	45	52	32	39,1	18	32,5	11	15,6	31,8
DGE-40-ZR-RF- (GK)																
DGE-40-ZR-RF-GV	20	M5	Ø15	Ø47	M5	M5	Ø4,4	64	85	55	53	28	49	24,5	29,6	45,5
DGE-63-ZR-RF- (GK)																
DGE-63-ZR-RF-GV	35	M8	Ø25	Ø80	M8	M8	Ø6,4	106	128	90	89	44	83	35,2	41,1	74,3

Typ	B10	B11	B12	B13	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L1	L2	L3
DGE-25-ZR-RF- (GK)														414	207	
DGE-25-ZR-RF-GV			14,6	3,6	63	9,3	60,4	19,6	22,5	16	5,8	32	30	509	254,5	48
DGE-40-ZR-RF- (GK)														638	319	
DGE-40-ZR-RF-GV	20	24	22,8	2,2	86	9,5	83,8	26,5	32	19,5	8,8	30	37	778	389	67
DGE-63-ZR-RF- (GK)														1020	510	
DGE-63-ZR-RF-GV	40	50	35	0	131	10,5	129,3	44,5	52,8	27,5	10,1	49	44,6	1250	625	106

Typ	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	n	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
DGE-25-ZR-RF- (GK)			190												
DGE-25-ZR-RF-GV	32	24	285	88	1	63			10	7	8,5	<1,6	2	8	3
DGE-40-ZR-RF- (GK)			300												
DGE-40-ZR-RF-GV	54	34	440	58	2	100	40	2	12	12	8,5	<2,9	3	12	5
DGE-63-ZR-RF- (GK)			460												
DGE-63-ZR-RF-GV	84	55	690	72	2	172	80	4	21	22	12	<5,1	4	15	6,5

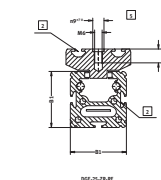
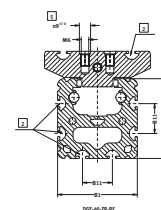
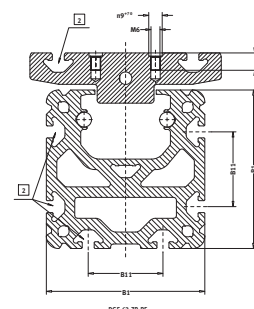
	DGE-25-RF		DGE-40-RF		DGE-63-RF	
Führung	innen liegende Rollenführung					
Max. Nutzlast	[kg]		15		30	
Max. Nennhub	[mm]		5000		5000	
Max. Geschwindigkeit	[m/s]		10		10	
Wiederholgenauigkeit	[mm]		±0,1		±0,1	
Schlittenlänge	[mm]		190	285	300	440
Max. Kraft F _x	[N]		260		610	
Max. Kraft F _y	[N]		150		300	
Max. Kraft F _z	[N]		150		300	
Max. Momentbelastung M _x	[Nm]		7		18	
Max. Momentbelastung M _y	[Nm]		15	30	60	120
Max. Momentbelastung M _z	[Nm]		15	30	90	180
					300	600

Hublänge 4500 mm für Version mit verlängertem Schlitten

* Repräsentativ geprüft und zertifiziert an den Produkten ADVU, DGPL und DNC.

Hinweise:

- 1 Kupplungsgehäuse
- 2 Befestigungsnut
- 3 Zentrierbohrung für Fußbefestigung
- 5 Bohrung für Zentrierhülse
- 7 Hubreserve



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com

Änderungen vorbehalten

2010/02