



## EKGS

## Servo insert coupling Torque range: 0.5 to 35 Nm

- Elastic backlash free coupling
- Reliable torque transmission
- Maintenance free
- Low inertia/size
- Easy to assembly, even in confined spaces
- Reduces vibration
- Materials:
  - Body: Aluminium
  - Spider: Polyurethane 92 Shore A (yellow)



### Applications

- Metrology, control systems, driving, machine tools, driving lead screws

### Torque (Nm) transmissible for hub secured using set screws

Bore size	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø14	Ø15	Ø16	Ø17	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø28
EKGS-5	0,5	0,5	0,5																	
EKGS-7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2														
EKGS-9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
EKGS-14	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5							
EKGS-19				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
EKGS-24						20	22	24	26	29	31	34	35	35	35	35	35	35	35	35

Part number	Transmissible nominal torque (Nm)	Tightened torque (Nm)	Max speed (rpm)	Moment of inertia ( $10^{-6}$ kgm <sup>2</sup> )	axial (Nm)	Misalignment radial (Nm)	angular
EKGS-5	0,5	1,3	47500	0,034	-0,2/+0,4	0,06	1°
EKGS-7	1,2	1,3	34000	0,196	-0,3/+0,6	0,10	1°
EKGS-9	3	3	24000	1,08	-0,4/+0,8	0,13	1°
EKGS-14	7,5	6	16000	5,7	-0,5/+1,0	0,15	1°
EKGS-19	10	6	12000	36	-0,5/+1,2	0,10	1°
EKGS-24	35	6	8500	162	-0,5/+1,4	0,14	1°

Dimensions in mm

## Characteristics

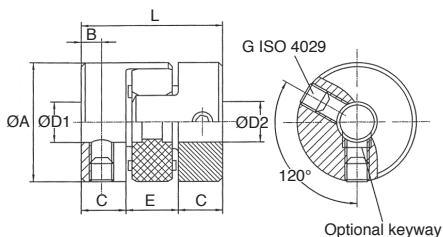
- Hardwearing
- Fixed using set screws
- Couplings are mounted pre-tensioned
- Shaft tolerance should be g6 or h7
- Contact surfaces should be free of grease

## Bore

- Choose  $\text{ØD1}$  and  $\text{ØD2}$  from the ranges shown

## Option

- Keyway according to DIN6885-1



## DISCOUNTS

Qty	1+	5+	10+	25+
Disc.	List	-4%	-8%	On request

Part number	L	ØA	E	ØD1/ ØD2		C	B	G	Weight (g)	Price each 1 to 4	
				No keyway	with keyway					No keyway	with keyway
EKGS-5	15	10	5	2-5	-	5	2,5	1xM3	5	36,50 €	-
EKGS-7	22	14	8	3-8	6-8	7	2,5	1xM3	9	37,98 €	64,26 €
EKGS-9	30	20	10	3-12	6-10	10	5	2xM4	17	39,42 €	65,70 €
EKGS-14	35	30	13	4-16	6-16	11	5	2xM6	41	49,64 €	75,93 €
EKGS-19	66	40	16	6-24	6-24	25	10	2xM6	138	62,80 €	89,08 €
EKGS-24	78	55	18	8-35	8-35	30	10	2xM6	282	78,84 €	105,14 €

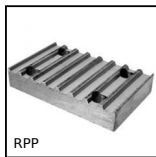
Dimensions in mm

## Altri prodotti...



CHC

Vite a testa cava esagonale CHC, Acciaio classe 12.19



RPP

Piastra di giunzione per cinghia RPP, RPP8



AT5-BAR

Barra dentata, AT5



BEAB

Manopola, stella, anti-bacterial



PCS\_PA6

, 12.7mm (DIN 08B-1)



BOX-TOR-DRING

Valigetta di guarnizioni toriche in nitrile, Flange seals



WBGV

Anello di sollevamento, Con grillo ad avvitare



RBNpl

Ruota girevole a doppio bloccaggio, Acciaio - caucciù



CHAPAM

Cerniera a testa piatta a saldare, Acciaio



EMR

Volantino zigrinato a serraggio rapido, Zigrinato



MEF

Cuscinetto cilindrico, Lega di ferro FP20 autolubrificante METAFRAM



T5M T10M

Cinghia aperta al metro tipo T, T10 Poliuretano armatura in acciaio

## Prodotti correlati



ADSR

Giunto senza gioco Gerwah®, da 12.5 a 525Nm



DKGS

Giunto senza gioco Gerwah®, da 0.5 a 3Nm