



## EKGS GERWAH Accouplement pour système asservi Couple : 0,5 à 35 Nm

- Accouplement élastique sans jeu
- Transmission du couple fiable
- Sans entretien
- Encombrement et inertie faible
- Montage simple en aveugle
- Amortissement des vibrations
- Matières :  
Moyeu aluminium  
Anneau Polyuréthane 92 Shore A (jaune)



Fixation par vis de pression

### Utilisations

- Métrologie, régulation
- Asservissement, Machine-outils
- Entraînement de vis à billes

### Couple transmissible (Nm) pour un moyeu à vis de serrage

Taille d'alésage	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

Références	Couple nominal (Nm)	Couple de serrage (Nm)	Vitesse maxi. (t/min)	Moment d'inertie ( $10^{-6}$ kgm <sup>2</sup> )	Mésalignement axial (Nm)	Mésalignement radial (Nm)	Mésalignement angulaire
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 en mm

## Caractéristiques

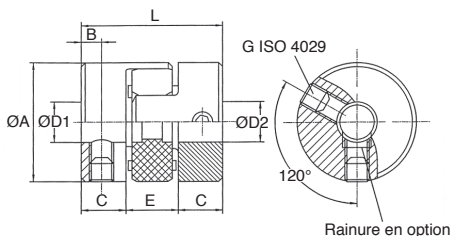
- Grande durée de vie
- Fixation par vis de pression
- Moyeu cylindrique
- Accouplement monté sous précontrainte
- Les arbres doivent avoir une tolérance g6 ou h7
- Dégraissez les surfaces de contact

## Alésage

- Choisissez ØD1 et ØD2 dans la plage donnée

## Option

- Rainure de clavette selon DIN6885-1



## REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	L	ØA	E	ØD1/ ØD2		C	B	G	Masse (g)	Prix Uni.	
				Sans rainure	Avec rainure					Sans rainure	Avec rainure
EKGS-5	15	10	5	2-5	-	5	2,5	1xM3	5	33,54 €	-
EKGS-7	22	14	8	3-8	6-8	7	2,5	1xM3	9	34,75 €	34,75 €
EKGS-9	30	20	10	3-12	6-10	10	5	2xM4	17	36,11 €	36,11 €
EKGS-14	35	30	13	4-16	6-16	11	5	2xM6	41	45,40 €	45,40 €
EKGS-19	66	40	16	6-24	6-24	25	10	2xM6	138	57,43 €	57,43 €
EKGS-24	78	55	18	8-35	8-35	30	10	2xM6	282	72,07 €	72,07 €

Dimensions en mm

## Nos autres produits



MFB\_MHB

Engrenage conique  
plastique moulé  
(nylon), 4:1



ZBconique

Engrenage conique  
plastique usiné  
(delrin), 1:1



CHM30

Réducteur à roue et  
vis sans fin, jusqu'à  
28 Nm



LVT

Mini vérin motorisé  
2A, 2 ampères



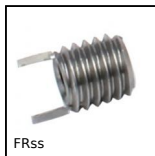
SLBW

Bouton d'indexage à  
souder, Acier à souder



M1

Couple roue et vis  
sans fin, Acier non  
trempé



FRss

Filets rapportés inox,  
Inox



SEV

Sauterelle à étrier  
vertical, A étrier  
vertical - acier



RCC\_RCX

Rondelle à portée  
sphérique DIN6319,  
concave



H1

Engrenage hélicoïdal  
axes croisés,  
Plastique usiné  
(delrin)



BPH

Bille porteuse à  
encasturer, Forte



SVR5

Vérin à vis - Avec  
écrou de  
déplacement, Avec  
écrou de déplacement...

## Produits complémentaires



ADSR

Accouplement sans  
jeu Gerwah®, de 12,5  
à 525Nm



DKGS

Accouplement sans  
jeu Gerwah®, de 0,5  
à 3Nm