

EKN GERWAH® Accouplement pour système asservi

Couple : 0,5 à 12Nm

- Sans jeu, sans entretien
- Remplace les accouplements EK
- Matières :
 - Moyeu aluminium anodisé
 - Soufflet inox
- Mécalignement angulaire de 1,2° à 2° en fonction de la longueur
- Rigidité torsionnelle élevée
- Faible moment d'inertie
- Liaison arbre/alésage sans jeu
- Tolérances de montage recommandées H7/g6
- Vitesse maxi. : 15 000 t/min
- T° d'utilisation : -30°C à +100°C
- Alésage au choix entre le Ø mini. et le Ø maxi. à préciser à la commande

Fixation
par vis de
pression



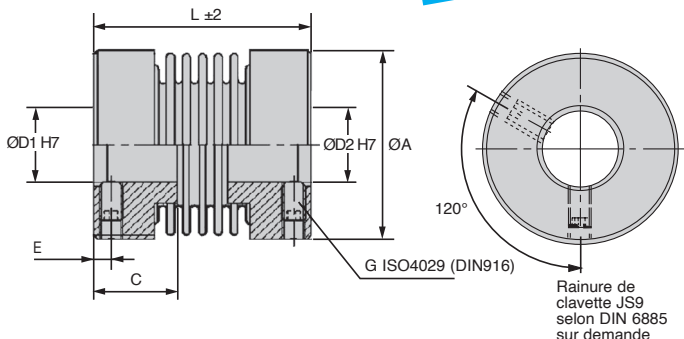
Miniature

Options

- RCN selon DIN6885 sur demande (tolérance JS9)
- Orientation des RCN à 180° l'une par rapport à l'autre
- version inox sur demande

Références	Mésalignement radial (ΔKr) (mm)	axial (ΔKa) (mm)	Rigidité torsionnelle C _T dyn (10 ³ Nm/rad)	Moment d'inertie J (g cm ²)	Couple de serrage des vis (Nm)	Masse (g)
EKN4-20	0,10	0,20	0,25	2,0	0,5	5
EKN4-23	0,15	0,30	0,19	2,0	0,5	6
EKN4-26	0,20	0,40	0,50	2,0	0,5	7
EKN9-21	0,10	0,20	0,50	2,0	0,5	6
EKN9-25	0,15	0,30	0,38	2,3	0,5	7
EKN9-28	0,20	0,40	0,30	2,6	0,5	8
EKN15-25	0,10	0,25	0,75	7,5	1,5	12
EKN15-30	0,15	0,40	0,70	8,0	1,5	14
EKN20-26	0,10	0,30	1,50	14,0	1,5	16
EKN20-32	0,20	0,40	1,30	16,0	1,5	18
EKN20-36	0,25	0,50	1,00	17,0	1,5	20
EKN45-39	0,10	0,30	6,50	68,0	3,0	48
EKN45-48	0,20	0,50	4,00	73,0	3,0	52
EKN100-44	0,15	0,40	8,10	200,0	3,0	48
EKN100-54	0,25	0,50	6,70	220,0	3,0	58

Dimensions en mm

Grande
précision

REMISES

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

Références	ØD1/ØD2 (H7) Sans rainure	Avec rainure	ØA	C	L	G (DIN 916)	E (mm)	Couple nominal (Nm)	Prix Uni. Sans rainure	Avec rainure
EKN4-20	3-9	6-8	16	6	20	M3	2,0	0,5	59,48 €	59,48 €
EKN4-23	3-9	6-8	16	6	23	M3	2,0	0,5	59,48 €	59,48 €
EKN4-26	3-9	6-8	16	6	26	M3	2,0	0,5	59,48 €	59,48 €
EKN9-21	3-9	6-8	16	6	21	M3	2,0	1,1	59,48 €	59,48 €
EKN9-25	3-9	6-8	16	6	25	M3	2,0	1,1	59,48 €	59,48 €
EKN9-28	3-9	6-8	16	6	28	M3	2,0	1,1	59,48 €	59,48 €
EKN15-25	3-12	6-10	20	10	25	2 x M4	3,0	1,75	59,48 €	59,48 €
EKN15-30	3-12	6-10	20	10	30	2 x M4	3,0	1,75	59,48 €	59,48 €
EKN20-26	3-16	6-14	25	11	26	2 x M3	2,0	2,4	59,48 €	59,48 €
EKN20-32	3-16	6-14	25	11	32	2 x M3	2,0	2,4	59,48 €	59,48 €
EKN20-36	3-16	6-14	25	11	36	2 x M3	2,0	2,4	59,48 €	59,48 €
EKN45-39	6-22	6-16	33	16	39	2 x M6	4,0	5,5	84,85 €	84,85 €
EKN45-48	6-22	6-16	33	16	48	2 x M6	4,0	5,5	84,85 €	84,85 €
EKN100-44	6-28	6-25	40	20	44	2 x M6	4,0	12	120,07 €	120,07 €
EKN100-54	6-28	6-25	40	20	54	2 x M6	4,0	12	120,07 €	120,07 €

Dimensions en mm

DKN Accouplement pour système asservi Couple : 0,4 à 10Nm

- **Sans jeu, sans entretien**
- **Matières :**
Moyeu : aluminium anodisé
Soufflet : inox
- **Mésalignement angulaire de 1,2° à 2°**
en fonction de la longueur
- **Rigidité torsionnelle élevée**
- **Faible moment d'inertie**
- **Liaison arbre/alésage sans jeu**
- **Tolérances de montage recommandées H7/g6**
- **Vitesse maxi. 15000 t/min.**
- **T° d'utilisation : -30°C à +100°C**
- **Alésage au choix entre le Ø mini.**
et le Ø maxi. à préciser à la commande

Option

- RCN selon DIN6885 sur demande (tolérance JS9)
- Orientation des RCN à 180° l'une par rapport à l'autre

Info.

- La série DK n'existe plus et est remplacée par la série DKN

Miniature

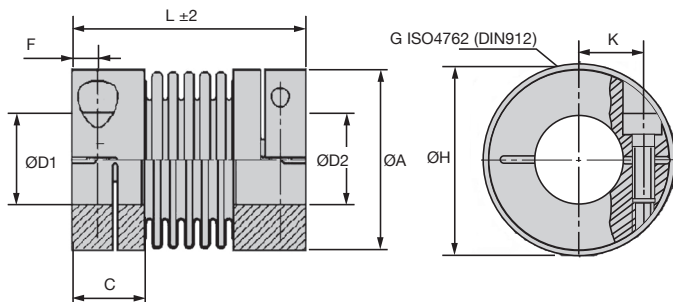


Fixation par mâchoire de serrage

Références	Couple nominal (Nm)	Mésalignement radial (ΔKr) (mm)	Mésalignement axial (ΔKa) (mm)	Mésalignement angulaire (°)	Rigidité torsionnelle C_T dyn (10^3 Nm/rad)	Moment d'inertie J (g cm^2)	Couple de serrage des vis (Nm)	Masse (g)
DKN4/21	0,5	0,10	0,20	1,2	0,25	2,6	0,3	5
DKN4/24	0,5	0,15	0,30	2,0	0,19	2,6	0,3	6
DKN4/28	0,5	0,20	0,40	2,0	0,15	2,6	0,3	7
DKN9/23	1,1	0,10	0,20	1,2	0,50	2,6	0,3	6
DKN9/26	1,1	0,15	0,30	2,0	0,38	2,9	0,3	7
DKN9/30	1,1	0,20	0,40	2,0	0,30	3,2	0,3	8
DKN15/26	1,75	0,10	0,25	1,2	0,75	11,0	0,8	12
DKN15/30	1,75	0,15	0,40	2,0	0,70	12,0	0,8	14
DKN20/32	2,4	0,10	0,30	1,2	1,50	25,0	1,5	20
DKN20/38	2,4	0,20	0,40	2,0	1,30	27,0	1,5	22
DKN20/42	2,4	0,25	0,50	2,0	1,00	28,0	1,5	24
DKN45/41	5,5	0,10	0,30	1,2	6,50	98,0	3,0	58
DKN45/50	5,5	0,20	0,50	2,0	4,00	103,0	3,0	62
DKN100/47	12,0	0,15	0,40	1,2	8,10	231,0	3,0	60
DKN100/57	12,0	0,25	0,50	2,0	6,70	250,0	3,0	70

Dimensions en mm

Grande
précision



REMISES

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

Références	D/D ₂ (H7)	ØA	C	L	F	ØH dégagement (DIN 912)	G	K	Prix Uni.	
									Sans rainure	Avec rainure
DKN4/21	3-8	16	7	21	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN4/24	3-8	16	7	24	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN4/28	3-8	16	7	28	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN9/23	3-8	16	7	23	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN9/26	3-8	16	7	26	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN9/30	3-8	16	7	30	2	18	M2	5	79,66 €	79,66 €
DKN15/26	3-10	20	9	26	3	21	M2,5	7	79,66 €	79,66 €
DKN15/30	3-10	20	9	30	3	21	M2,5	7	79,66 €	79,66 €
DKN20/32	3-14	25	11	32	4	27	M3	9	84,85 €	84,85 €
DKN20/38	3-14	25	11	38	4	27	M3	9	84,85 €	84,85 €
DKN20/42	3-14	25	11	42	4	27	M3	9	84,85 €	84,85 €
DKN45/41	5-17	33	13	41	5	34	M4	12	125,40 €	125,40 €
DKN45/50	5-17	33	13	50	5	34	M4	12	125,40 €	125,40 €
DKN100/47	5-24	40	14	47	5	42	M4	16	156,98 €	156,98 €
DKN100/57	5-24	40	14	57	5	42	M4	16	156,98 €	156,98 €

Dimensions en mm