



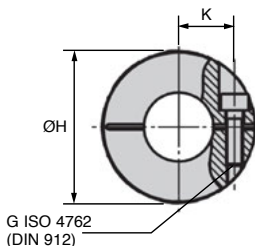
AKN **GERWAH** Accouplement pour système asservi Couple : 18 à 150Nm

- Sans jeu, sans entretien
- Rigidité torsionnelle élevée
- Faible moment d'inertie
- Liaison arbre/alésage sans jeu
- Tolérances de montage recommandées H7/g6
- T° d'utilisation -30°C à +100°C
- Matières :

Moyeu : aluminium

Soufflet : inox

- Alésage au choix entre le Ømini. et le Ømaxi. à préciser à la commande



Fixation par mâchoire de serrage

Calcul du couple

- Appliquer la formule

$$T_{KN} > K \times T_{AS} \times J_{mach} / (\omega_{mot} + J_{mach})$$

en Nm

Avec le coefficient de sécurité K

K = 1,5 pour mouvements réguliers

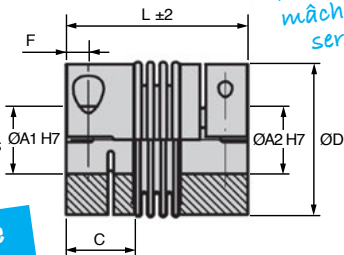
K = 2 pour mouvements irréguliers

K = 2,5-4 pour mouvements saccadés

J moment d'inertie machine

et moteur

T_{AS} Couple recherché



Grande précision

REMISES

Qté	1+	3+	6+
Rem. Prix	-8%		Sur demande

Références	Vitesse maxi. (t/min)	Mésalignement radial (mm)	Mésalignement axial (mm)	Mésalignement angulaire	Couple nominal (Nm)	Rigidité torsionnelle (10 ³ Nm/Rad)	Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²)	Vis couple de serrage (Nm)	Masse (kg)
AKN18-63	12 700	0,2	0,5	1,5°	18	8	0,05	6	0,16
AKN30-65	10 200	0,1	0,4	1,0°	30	35	0,11	12	0,26
AKN60-78	8 600	0,1	0,4	1,0°	60	75	0,29	30	0,44
AKN80-91	6 800	0,2	0,4	1,0°	80	130	0,87	60	0,98
AKN150-91	6 800	0,2	0,4	1,0°	150	150	0,87	85	0,98

Références	ØA mini.	ØA maxi.	L	ØD	C	F	G	K	ØH	Prix Uni. 1 à 2 Sans rainure	Prix Uni. 1 à 2 Avec rainure
AKN18-63	10	25	63	45	20	6	M5	18	47	214,12 €	247,93 €
AKN30-65	10	25	65	55	25	8	M6	20	56	266,05 €	299,87 €
AKN60-78	14	32	78	64	29	10	M8	24	67	300,66 €	334,47 €
AKN80-91	20	40	91	80	34	12	M10	28	84	341,77 €	375,58 €
AKN150-91	20	40	91	80	34	12	M10	28	84	408,44 €	442,66 €

Dimensions en mm