



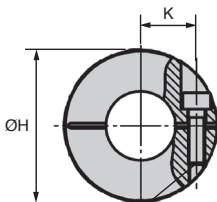
AKN **GERWAH** Accouplement pour système asservi Couple : 22 à 180Nm

- 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



G ISO4762
(DIN912)



Fixation par mâchoire de serrage

Calcul du couple

- Appliquer la formule

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

Avec le coefficient de sécurité K

K = 1,5 pour mouvements réguliers

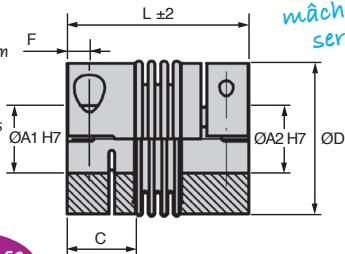
K = 2 pour mouvements irréguliers

K = 2,5-4 pour mouvements saccadés

J moment d'inertie machine

et moteur

T_{AS} Couple recherché



Grande précision

NOUVELLES
REMISES

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°	22	8	0,05	6	0,13
AKN30-65	10 200	0,1	0,4	1,0°	36	35	0,11	12	0,25
AKN60-78	8 600	0,1	0,4	1,0°	75	75	0,29	30	0,41
AKN80-91	6 800	0,2	0,4	1,0°	95	130	0,87	60	0,74
AKN150-91	6 800	0,2	0,4	1,0°	180	150	0,87	85	0,74

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	8	26	63	45	20	6	M5	18	48	234,28 €	271,27 €
AKN30-65	10	30	65	55	25	8	M6	20	55	291,10 €	328,10 €
AKN60-78	12	35	78	64	29	10	M8	24	67	328,96 €	365,96 €
AKN80-91	14	42	90	80	33	12	M10	28	84	373,95 €	410,94 €
AKN150-91	14	42	90	80	33	12	M10	28	84	446,89 €	484,35 €

Dimensions en mm