



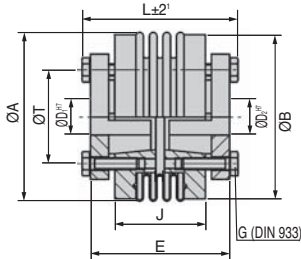
Accouplement soufflet

Accouplement pour système asservi

GERWAH AK

Couple : 30 à 500Nm

- 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 :
Moyeux : aluminium
Soufflet : inox
- Alésage au choix entre le Ømini. et le Ømaxi à préciser à la commande



Calcul du couple

- Appliquer la formule
 $T_{KN} > K \times T_{AS} \times J_{mach} \times (U_{mot} + J_{mach})$ 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

REMISES

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

Références	Couple nominal (Nm)	Rigidité		Moment d'inertie (10^{-4}kgm^2)	Vis couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Mésalignement			Vitesse maxi. (t/min)	
		torsionnelle (10^2 Nm/Rad)	radial (N/mm)				axiale (N/mm)	Radial (mm)	Axial (mm)		Angulaire (°)
AK30-60	30	25	220	30	0,15	3,0	0,4	0,2	0,5	1,5	11 000
AK60-73	60	50	330	55	0,24	8,5	0,8	0,2	0,5	1,5	9 100
AK80-91	80	75	400	55	0,65	10,0	1,3	0,2	0,5	1,5	7 000
AK150-92	150	100	600	85	0,65	14,0	1,3	0,2	0,5	1,5	7 000
AK200-93	200	120	450	85	0,87	14,0	1,6	0,2	0,5	1,5	6 700
AK300-104	300	280	1500	150	2,33	18,0	3,4	0,2	0,5	1,5	5 200
AK500-113	500	310	1000	85	3,61	26,0	4,7	0,2	1,0	1,5	4 600

Références	ØA (mm)	ØB (mm)	L	D_1^{H7}/D_2^{h7}		E	J	ØT	G	Prix Uni.
				min.	max.					1 à 2
AK30-60	56	55	60	12	20	53	38	31	6 x M4	231,28 €
AK60-73	66	64	73	15	25	65	46	37	6 x M6	252,29 €
AK80-91	82	80	91	20	35	83	61	51	6 x M6	277,14 €
AK150-92	82	80	92	20	35	84	61	51	6 x M6	323,01 €
AK200-93	90	90	93	20	40	85	63	56	6 x M6	378,30 €
AK300-104	110	109	104	25	50	93	67	75	6 x M8	437,71 €
AK500-113	122	120	113	35	55	105	72	80	6 x M8	569,59 €