



Accouplement soufflet

Accouplement pour système asservi **GERWAH** AK Couple : 36 à 800Nm

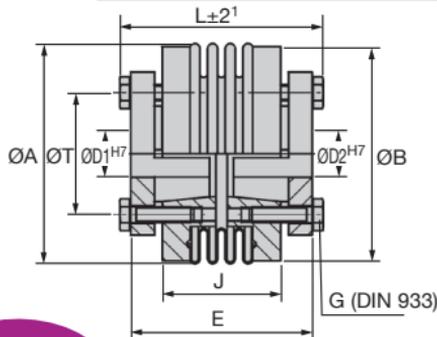
- Sans jeu, sans entretien
- Rigidité torsionnelle élevée
- Faible moment d'inertie
- Liaison arbre/alésage sans jeu
- Tolérances de montage recommandées H7/g6
- T° d'utilisation : -30°C à +100°C
- Matières :
Moyeux : aluminium
Soufflet : inox
- Alésage au choix entre le Ømini. et le Ømaxi à préciser à la commande

Fixation par frette de serrage



Calcul du couple

- Appliquer la formule
 $T_{KN} > K \times T_{AS} \times J_{mach} / (U_{mot} \times J_{mach})$ 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+	2+	4+
Rem. Prix	-6%		Sur demande

Références	Couple nominal		Rigidité		Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²)	Vis couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Mésalignement			Vitesse max. (t/min)
	(Nm)	(10 ³ Nm/Rad)	radiale (N/mm)	axiale (N/mm)				radial (mm)	axial (mm)	angulaire (°)	
AK30-60	36	25	220	30	0,15	3,0	0,28	0,2	0,5	1,5	11 000
AK60-73	72	50	330	55	0,24	8,5	0,48	0,2	0,5	1,5	9 100
AK80-91	96	75	400	55	0,65	10,0	0,85	0,2	0,5	1,5	7 000
AK150-92	180	100	600	85	0,65	14,0	0,85	0,2	0,5	1,5	7 000
AK200-93	240	120	450	85	0,87	14,0	1,00	0,2	0,5	1,5	6 700
AK300-104	360	280	1500	150	2,33	18,0	1,92	0,2	0,5	1,5	5 200
AK500-113	800	310	1000	85	5,73	26,0	2,45	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.					
AK30-60	56	55	60	9	20	53	38	31	6 x M4	265,53 €
AK60-73	66	64	73	12	25	65	46	37	6 x M6	288,08 €
AK80-91	82	80	91	15	35	83	61	51	6 x M6	316,54 €
AK150-92	82	80	91	15	35	84	61	51	6 x M6	369,66 €
AK200-93	90	90	93	15	42	85	63	56	6 x M6	432,82 €
AK300-104	110	110	104	15	50	93	67	75	6 x M8	500,34 €
AK500-113	122	119	113	24	55	105	72	80	6 x M8	651,33 €

Dimensions en mm