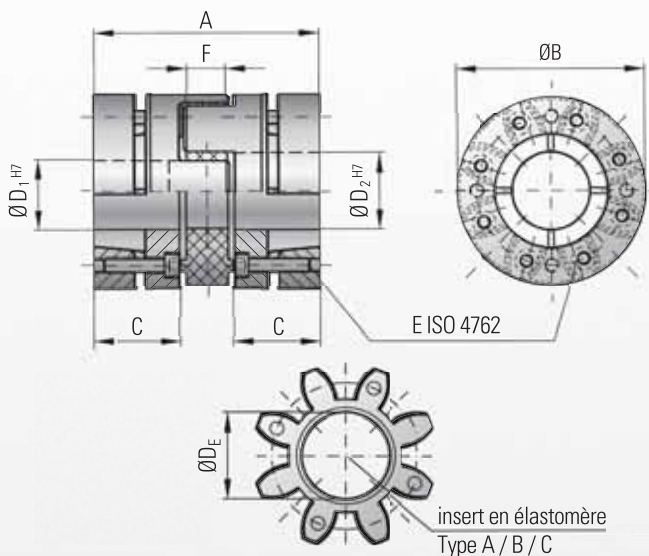




TYPE EK6

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Spécifications :

- Forces de serrage élevées
- Concentricité très élevée
- Montage facile
- Amortissement des vibrations
- Isolation électrique
- Sans jeu
- Système à accouplement rapide
- Montage axial

Matières :

Moyeux de serrage et frette conique de serrage : jusqu'à la série 450 aluminium hautement résistant, à partir de la série 800 et au-delà acier. Insert en élastomère : polymère moulé avec grande précision, résistant à l'usure et thermiquement stable.

Conception :

Les deux moyeux amovibles sont usinés concentriquement avec des mâchoires concaves.

Tolérances :

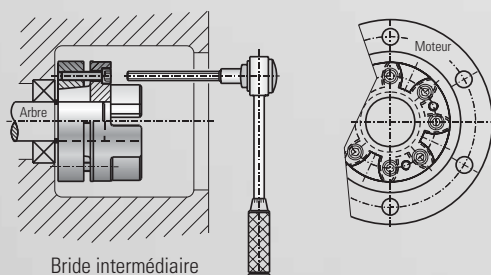
Moyeu / arbre de 0,01 à 0,05 mm



Type EK 6		Série																				
		10			20			60			150			300			450			800		
Type d'élastomère		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Couple nominal (Nm)	T_{KN}	12,6	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
Couple max. (Nm)	T_{Kmax}	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400
Longueur totale (mm)	A	42			56			64			76			96			110			138		
Diamètre extérieur (mm)	B	32			43			56			66			82			102			136,5		
Longueur de montage (mm)	C	15			20			23			28			36			42			53		
Gamme des diamètres intérieurs H7 (mm)	$D_{1/2}$	6 à 16			8 à 24			12 à 32			19 à 35			20 à 45			28 à 55			32 à 80		
Diamètre intérieur max. (élastomère) (mm)	D_E	14,2			19,2			27,2			30,2			38,2			46,2			60,5		
Vis de serrage (ISO 4762/12.9)	E	3x M3			6x M4			4x M5			8x M5			8x M6			8x M8			8x M10		
Couple de serrage des vis (Nm)		2			3			6			7			12			35			55		
Épaisseur insert élastomère (mm)	F	9,5			12			14			15			18			20			25		
Moment d'inertie (10^{-3} kgm^2)	J_1/J_2	0,01			0,015			0,08			0,15			0,4			1,3			9,2		
Poids approx. (kg)		0,08			0,12			0,3			0,5			0,9			1,5			9,6		
Vitesse (Tr/min)		20.000			19.000			14.000			11.500			9.500			8.000			4.000		

Informations concernant la rigidité statique et dynamique à la torsion ainsi que les désalignements max. possibles, voir page 4

Pour l'accouplement EK 6, il n'est pas nécessaire de prévoir des trous d'accès dans la bride de montage. Le principe original de montage par vis (voir ci-contre) permet un montage et un démontage axial très facile.



Exemple de désignation

EK6 / 60 / A / 19 / 24 / XX

Type
Série
Type insert élastomère
Alésage Ø D1 H7
Alésage Ø D2 H7
Hors standard, par ex.: équilibrage fin - clavette

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.