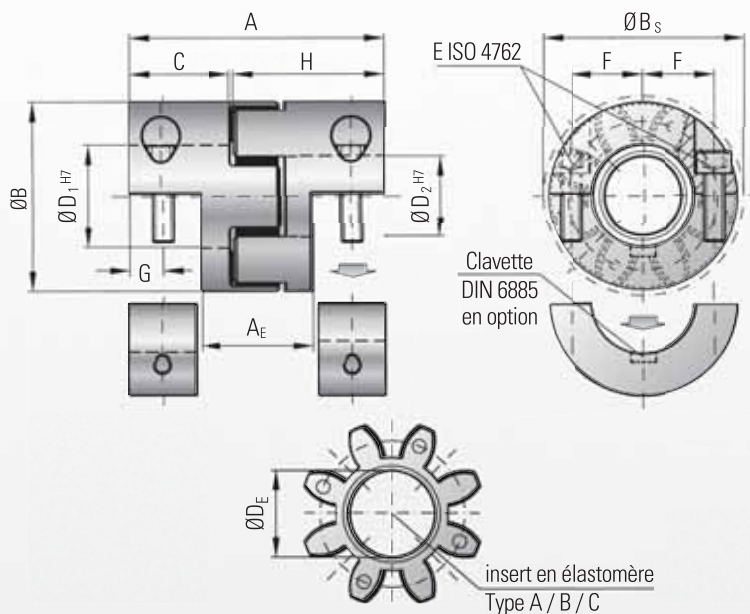


En option  
ACIER  
INOX

# TYPE EKH

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### Spécifications :

- Montage radial possible
- Concentricité élevée
- Absorption des vibrations
- Isolation électrique
- Sans jeu
- Montage facile

### Matières :

Moyeux 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 sont usinés concentriquement avec des mâchoires concaves.

### \*Vitesse :

Un équilibrage fin est nécessaire au dessus de 10.000 Tr/mn (veuillez l'indiquer)

### Tolérances :

Moyeu / arbre de 0,01 à 0,05 mm



moyeux amovibles

Type EKH		Série																	
		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
Couple nominal (Nm)	$T_{KN}$	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
Couple max.** (Nm)	$T_{Kmax}$	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400
Longueur totale (mm)	A	66			78			90			114			126			162		
Longueur d'insertion (mm)	$A_E$	28			33			37			49			51			65		
Longueur totale (mm)	B	42			56			66,5			82			102			136,5		
Diamètre extérieur avec tête de vis (mm)	$B_S$	44,5			57			68			85			105			139		
Longueur de montage (mm)	C	25			30			35			45			50			65		
Gamme des diamètre intérieurs H7 (mm)	$D_{1/2}$	8 à 25			12 à 32			19 à 36			20 à 45			28 à 60			35 à 80		
Diamètre intérieur max. (élastomère) (mm)	$D_E$	19,2			27,2			30,2			38,2			46,2			60,5		
Vis de serrage (ISO 4762/12.9)		M5			M6			M8			M10			M12			M16		
Couple de serrage des vis (Nm)	E	8			15			35			70			120			290		
Entre axe (mm)	F	15,5			21			24			29			38			50,5		
Cote (mm)	G	8,5			10			12			15			17,5			23		
Longueur du moyeu (mm)	H	39			46			52,5			66			73			93,5		
Moment d'inertie ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )	$J_1/J_2$	0,02			0,09			0,2			0,6			1,5			9,5		
Poids approx. (kg)		0,15			0,35			0,6			1,1			1,7			10		
Vitesse* (Tr/mn)		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

\*\* Le couple maximum transmissible dépend des diamètres des alésages

Série	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
20	30	40	50	65											
60		65	120	150	180	200									
150			180	240	270	300	330								
300			300	340	450	520	570	630							
450				630	720	770	900	1.120	1.180	1.350					
800						1.050	1.125	1.200	1.300	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	

Couples plus importants disponibles par l'ajout de clavette.

### Exemple de désignation

EKH / 60 / A / 19 / 24 / XX

Type	EKH
Série	60
Type insert élastomère	A
Alésage Ø D1 H7	19
Alésage Ø D2 H7	24
Hors standard, par ex.: équilibrage fin - clavette	XX

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.