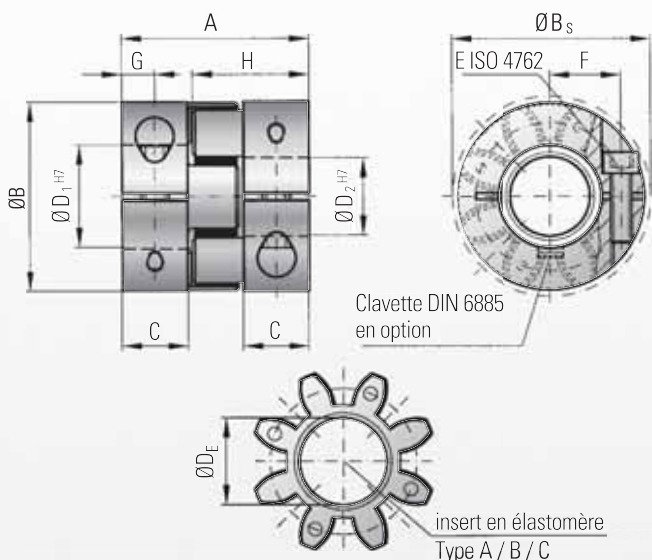


En option  
**ACIER  
INOX**

# TYPE EKL

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## Version compacte

### Spécifications :

- Compact
- Concentricité élevée
- Montage facile
- Absorption des vibrations
- Isolation électrique
- Sans jeu
- Système à accouplement rapide

### 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 de la pièce est nécessaire au dessus de 4.000 Tr/mm (veuillez l'indiquer)

### Tolérances :

Moyeu / arbre de 0,01 à 0,05 mm

Type EKL		Série																										
		2			5			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	A	B	C	A	B	C
Couple nominal (Nm)	$T_{KN}$	2	2,4	0,5	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
Couple max.** (Nm)	$T_{Kmax}$	4	4,8	1	18	24	4	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	20			26			32			50			58			62			86			94			123		
Diamètre extérieur (mm)	B	16			25			32			42			56			66,5			82			102			136,5		
Diamètre extérieur avec tête de vis (mm)	$B_s$	17			25			32			44,5			57			68			85			105			139		
Longueur de montage (mm)	C	6			8			10,3			17			20			21			31			34			46		
Gamme des diamètres intérieurs H7 (mm)	$D_{1/2}$	3 à 8			4 à 12,7			4 à 16			8 à 25			12 à 32			19 à 36			20 à 45			28 à 60			35 à 80		
Diamètre intérieur max. (élastomère) (mm)	$D_E$	6,2			10,2			14,2			19,2			27,2			30,2			38,2			46,2			60,5		
Vis de serrage (ISO 4762/12.9)	E	M2			M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16		
Couple de serrage des vis (Nm)		0,6			2			4			8			15			35			70			120			290		
Entre axe (mm)	F	5,5			8			10,5			15,5			21			24			29			38			50,5		
Cote (mm)	G	3			4			5			8,5			10			11			15			17,5			23		
Longueur du moyeu (mm)	H	12			16,7			20,7			31			36			39			52			57			74		
Moment d'inertie ( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	$J_1/J_2$	0,0003			0,001			0,01			0,01			0,08			0,15			0,4			1,3			7,8		
Poids approx. (kg)		0,008			0,02			0,05			0,12			0,3			0,5			0,9			1,5			8,5		
Vitesse* (Tr/mn)		28.000			22.000			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

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

Série	Ø 3	Ø 4	Ø 5	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	
2	0,2	0,8	1,5	2,5															
5		1,5	2	8															
10			4	12	32														
20				20	35	45	60												
60					50	80	100	110	120										
150						120	160	180	200	220									
300						200	230	300	350	380	420								
450							420	480	510	600	660	750	850						
800								700	750	800	835	865	900	925	950	1.000			

Couples plus importants disponibles par l'ajout de clavette.

### Exemple de désignation

EKL / 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.