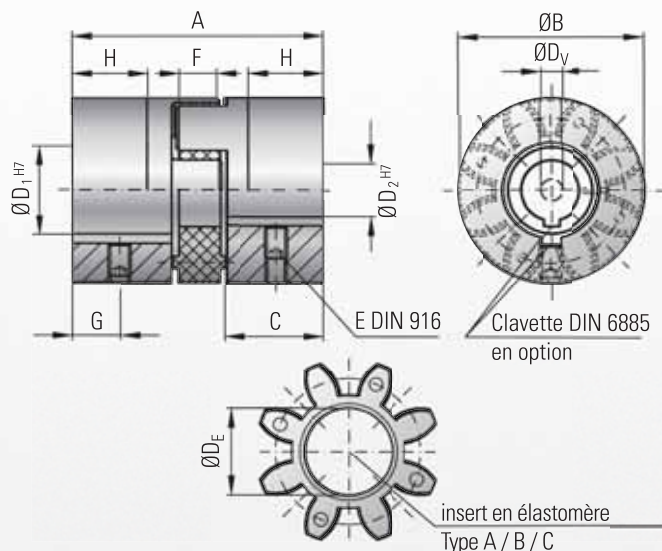


En option
ACIER
INOX

TYPE EK1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Spécifications :

- Economique
- Concentricité élevée
- Absorption des vibrations
- Isolation électrique
- Système à accouplement rapide
- Faible jeu dû à la clavette

Matières :

Moyeux : 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. Tolérance des alésages H7 + clavette DIN 6885 + vis de serrage DIN 916 ou alésage pilote (D_V) en option.

*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

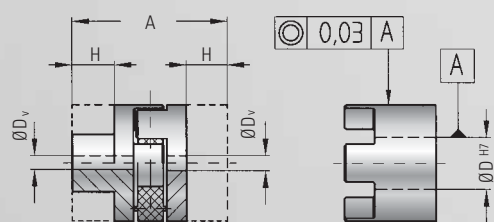
Type EK 1	Série																											
	2			5			10			20			60			150			300			450			800			
Type d'élastomère		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Couple nominal (Nm)	T _{KN}	2	2,4	0,5	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240
Couple max. (Nm)	T _{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			34			35			66			78			90			114			126			162		
Diamètre extérieur (mm)	B	15			25			32			42			56			66,5			82			102			136,5		
Longueur de montage (mm)	C	6,5			12			12			25			30			35			45			50			65		
Diamètre intérieur alésage pilote (mm)	D _V	3			4			6			7			9			14			18			22			29		
Gamme des diamètres intérieurs H7 (mm)	D _{1/2}	3 à 9			6 à 15			6 à 18			8 à 25			12 à 32			19 à 38			20 à 45			28 à 60			32 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		
Jeu de vis (DIN 916)	E	voir tableau (dépend du Ø d'alésage)**																										
Largeur insert élastomère (mm)	F	5			8			9,5			12			14			15			18			20			25		
Cote (mm)	G	3			5			6			9			11			12			15			17			30		
Longueur raccourcissement possible (mm)	H	4			6			6			19			22			26			32			37			43		
Moment d'inertie (moyeu) (10 ⁻³ kgm ²)	J ₁ /J ₂	0,0003			0,001			0,01			0,02			0,09			0,2			0,6			1,5			11,4		
Poids approx. (kg)		0,008			0,03			0,08			0,15			0,35			0,6			1,1			1,7			11		
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

** Jeu de vis	
D ₁ /D ₂	E
Ø 6-10	M3
Ø 11-12	M4
Ø 13-30	M5
Ø 31-58	M8
Ø 59-72	M10

Les alésages < diam. 6 sont livrés sans vis.

■ Détails des moyeux avec un alésage pilote



Le type EK 1 peut être modifié selon les spécifications des clients.

Le moyeu peut être réduit de la cote H.

Les modifications doivent être usinées en respectant la concentricité et la perpendicularité par rapport à l'alésage.

Exemple de désignation

EK1 / 60 / A / 19 / D_V / XX

Type
Série
Type insert élastomère
Alésage Ø D1 H7
Alésage Ø D2 pré-alésé
Hors standard, par ex.: anodisé

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.