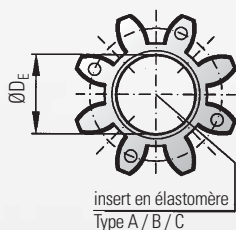
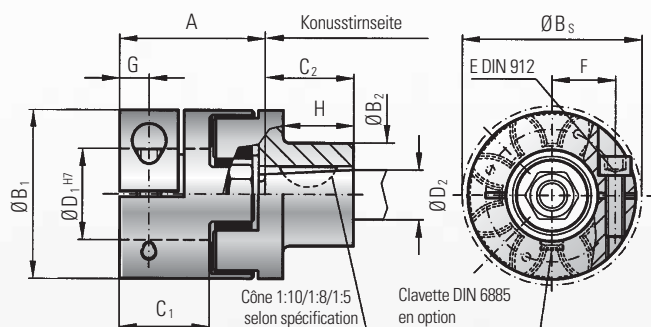


En option
ACIER
INOX

TYPE EK4



Spécifications :

- Pour arbres coniques
- Compact
- Montage facile
- Fonctionnement très doux
- Sans jeu
- Isolation électrique

Matières :

Moyeu de serrage : aluminium hautement résistant.
Moyeu conique : 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. Un côté avec moyeu de serrage et une vis radiale ISO 4762. L'autre côté avec un moyeu à alésage conique et clavette, réalisé selon les spécifications du client.

*Vitesse :

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

Tolérances :

Alésage/arbre 0,01 à 0,05 mm

Type EK 4		Série								
		20			60			150		
Type d'élastomère		A	B	C	A	B	C	A	B	C
Couple nominal (Nm)	T_{KN}	17	21	6	60	75	20	160	200	42
Couple max.* (Nm)	T_{Kmax}	34	42	12	120	150	35	320	400	85
Longueur totale (mm)	A	42			50			57		
Diamètre extérieur moyeu (mm)	B_1	42			56			66,5		
Diamètre extérieur (mm)	B_2	variable			variable			variable		
Ø extérieur avec tête de vis (mm)	B_s	44,5			57			68		
Longueur de montage (mm)	C_1	25			30			35		
Longueur de montage (mm)	C_2	variable			variable			variable		
Gamme des Ø intérieurs H7 (mm)	D_1	8-25			12-32			19-35		
Diamètre (mm)	D_2	Frette de serrage conique selon spécifications clients								
Diamètre intérieur max. (élastomère) (mm)	D_E	19,2			27,2			30,2		
Vis de montage (ISO 4762/12.9)		M5			M6			M8		
Couple de serrage des vis de montage (Nm)	E_1	8			15			35		
Entre axe (mm)	F	15,5			21			24		
Cote (mm)	G	8,5			10			12		
Longueur (mm)	H	variable			variable			variable		

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

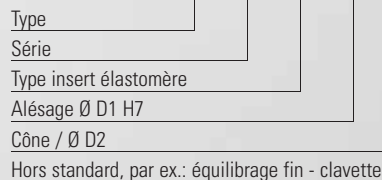
* Le couple maximum transmissible par le moyeu de serrage dépend des diamètres des alésages (tolérance alésage/arbre 0,01 à 0,05 mm arbre huilé).

Série	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35
20	20	35	45	60			
60		50	80	100	110	120	
150			120	160	180	200	220

Couples plus élevés possibles avec clavette.

Exemple de désignation

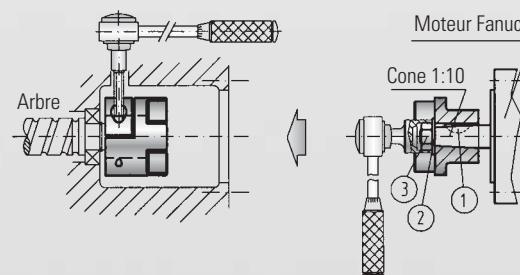
EK4 / 20 / A / 24 / 1:10 Ø11 / XX



Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

Instructions de montage

Montage du moyeu de serrage : faire glisser l'accouplement sur l'arbre jusqu'à la bonne position axiale. Serrer les vis de serrage au couple indiqué dans le tableau (colonne E1).



Montage du moyeu conique : après avoir inséré la clavette (1) dans la rainure de clavette de l'arbre moteur, faire glisser l'accouplement sur l'arbre. S'assurer que le moyeu conique est bien en position sur l'arbre. Insérer la rondelle (2) et serrer l'écrou (3) de l'arbre moteur au couple préconisé par le fournisseur.