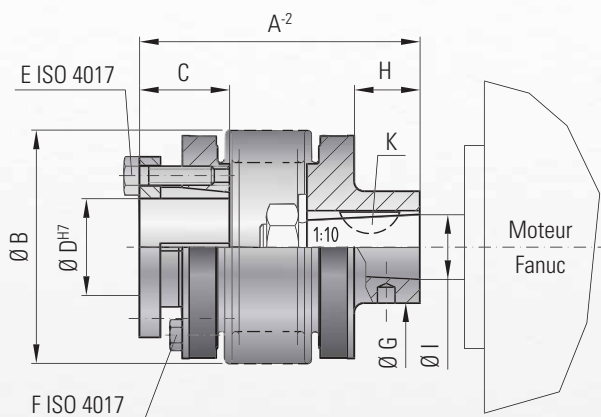




TYPE BK4

SANS JEU, ACCOUPLEMENT À SOUFFLET MÉTALLIQUE AVEC GRANDE RIGIDITÉ TORSIONNELLE

pour moteurs Fanuc



Exemple de désignation

BK4 / 150 / 82 / 20 / XX

Type
 Taille - couple nominal Nm
 Longueur totale mm
 Ø D H7
 Hors standard, par ex. moyeu inox

Spécifications:

- Pour arbres à terminaison conique
- Montage et démontage facile
- Grande fiabilité de fonctionnement

Matières:

Soufflet en inox hautement flexible.
 Moyeu en acier.

Conception:

Côté arbre:
 Par frette de serrage conique fendue et vis d'extraction DIN 933.
 Côté moteur:
 Moyeu conique 1:10 et clavette.

Température:

De -30 à +100° C

Vitesse:

Jusqu'à 10.000 Tr/mn, plus, si équilibrage spécial.

Durée de vie:

Illimitée et sans maintenance particulière si les limites techniques ne sont pas dépassées.

Jeu:

Absolument sans jeu grâce au montage pincé.

Surcharges:

Brèves jusqu'à 1,5 fois les valeurs indiquées.

Tolérances:

Moyeu / arbre de 0,01 à 0,05 mm

Solutions spéciales:

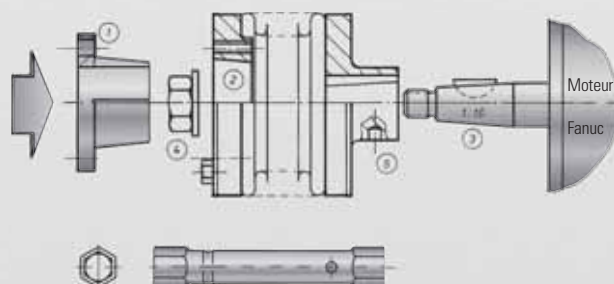
Tolérances spéciales, clavettes, matières et soufflets spéciaux disponibles rapidement .

Model BK 4		Série							
		15		30		60		150	
Taille - couple nominal (Nm)	T _{KN}	15		30		60		150	
Longueur totale sans t'ete de vis (mm)	A ⁻²	47	54	68	76	72	82	82	94
Ø extérieur du soufflet (mm)	B	49		55		66		81	
Longueur d'ajustage (mm)	C	19		22		27		32	
Ø intérieur de Ø à Ø H7 (mm)	D	10-22		12-23		12-29		15-37	
6 x vis de serrage ISO 4017		M4		M5		M5		M6	
Couple de serrage de la vis (Nm)	E	4		6		8		12	
3 x vis d'extraction ISO 4017	F	M4		M4		M5		M5	
Ø arbre (mm)	G	20		27		30		30	
Longueur arbre (mm)	H	8,5		22		18		20	
Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²)	J _{total}	0,10	0,12	0,22	0,27	0,58	0,61	1,1	1,4
Poids (approx.) (kg)		0,25		0,4		0,8		1,35	
Rigidité torsionnelle (10 ³ Nm/rad)	C _T	20	15	39	28	76	55	175	110
Jeu axial ± (mm)	Valeurs max.	1	2	1	2	1,5	2	2	3
Jeu latéral ± (mm)		0,15	0,2	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25
Jeu angulaire ± (degré)		1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Rigidité axiale du soufflet (N/mm)	C _a	25	15	50	30	72	48	82	52
Rigidité latérale du soufflet (N/mm)	C _r	475	137	900	270	1200	420	1500	435
Ø cône (moteur Fanuc) (mm)	I	11		16		16		16	
Largeur clavette (mm)	K	4		5		5		5	

Couples plus élevés sur demande.

Instructions de montage:

Avant le montage de l'accouplement, la frette conique (1) doit être enlevée. Faire glisser l'accouplement sur l'arbre moteur (3), l'écrou (4) pouvant passer à travers le corps (2) du soufflet. Pour serrer l'écrou, utiliser une clef spéciale DIN 896 B. L'alésage (5) sert de prise pendant le serrage de l'écrou.



Cle DIN 896 B