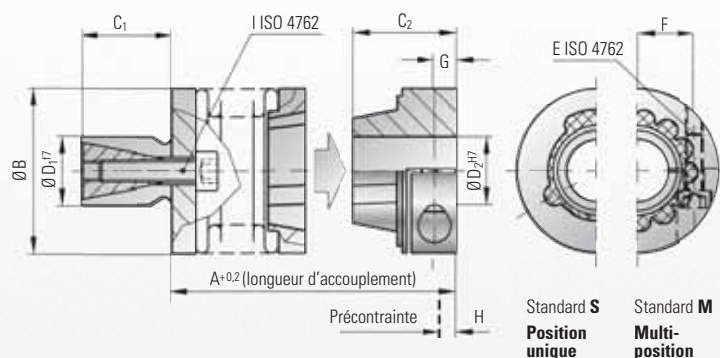


En option  
ACIER  
INOX

# TYPE MK6

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



## Système d'accouplement rapide

### Spécifications :

- Isolant électrique et thermique
- Sans usure
- Montage et démontage faciles
- Absolument sans jeu
- Rigidité torsionnelle
- Faible inertie
- Compensation de désalignement

### Matières :

Soufflet en inox hautement flexible.  
Moyeu et bague de serrage en aluminium.  
Moyeu expansible et cône en acier.

### Conception :

D'un côté, arbre expansible grâce à un élément de serrage conique.  
De l'autre, moyeu de serrage sans jeu et système d'accouplement rapide.

### Température :

De -30 à +110 °C, 120 °C en pointe.

### Vitesse :

Jusqu'à 20.000 Tr/mn ou plus si équilibrage spécial.

### Durée de vie :

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

### Jeu :

Sans jeu et rigide en torsion quand l'accouplement est correctement précontraint.

### Tolérances :

Moyeu / arbre 0,01 à 0,05 mm.

### Solutions spéciales :

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

### Exemple de désignation :

**MK6/20 / 28 / 12 / 12 / XX**

Type  
Série  
Longueur totale mm  
Ø D1 f7  
Ø D2 H7  
Hors standard, par ex. option M

Type MK 6		Série											
		5			15		20			45		100	
Couple nominal (Nm)	$T_{KN}$	0,5			1,5		2			4,5		10	
Longueur totale sans précontrainte (mm)	A	21	24	27	27	32	28	34	38	38	46	45	55
Ø extérieur (mm)	B	15			19		25			32		40	
Longueur d'arbre (mm)	$C_1$	10			12		12			15		20	
Arbre standard Ø f7 (mm)	$D_1$	8			10		12			14		16	
Longueur d'ajustage (mm)	$C_2$	12			14		16			20		21,5	
Alésage spécial de Ø à Ø H7 (mm)	$D_2$	3-6,35			3-8		3-12,7			5-16		5-20	
Alésage standard H7 (mm)	$D_2$	6			6		6/10			10		10	
Vis ISO 4762	E	M2			M2,5		M3			M4		M4	
Couple de serrage (Nm)		0,43			0,85		2,3			4		4,5	
Entre axe (mm)	F	4,5			6		8			10		15	
Précontrainte (approx.) (mm)	G	3			3,5		4			5		5	
Cote (mm)	H	0,4			0,5		0,5			0,7		1	
Vis ISO 4762	I	M3			M4		M4			M5		M6	
Couple de serrage (Nm)		1,5			3		4			6,5		11	
Force résiduelle axiale de l'accouplement en précontrainte max. (N)		5	3	2	4	3	3	4	3	15	10	33	46
Moment d'inertie (gcm <sup>2</sup> )	$J_{total}$	3,0	3,2	3,5	9,0	10	28	30	33	110	120	220	230
Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	$C_T$	280	210	170	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800
Jeu latéral (mm)	Valeurs max.	0,15	0,2	0,25	0,15	0,2	0,15	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,3
Jeu angulaire (degré)		1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2