

Roues libres autonomes

FS 750-1027, FSO 750-1027, HPI 750-1027



MODÈLE

FSO

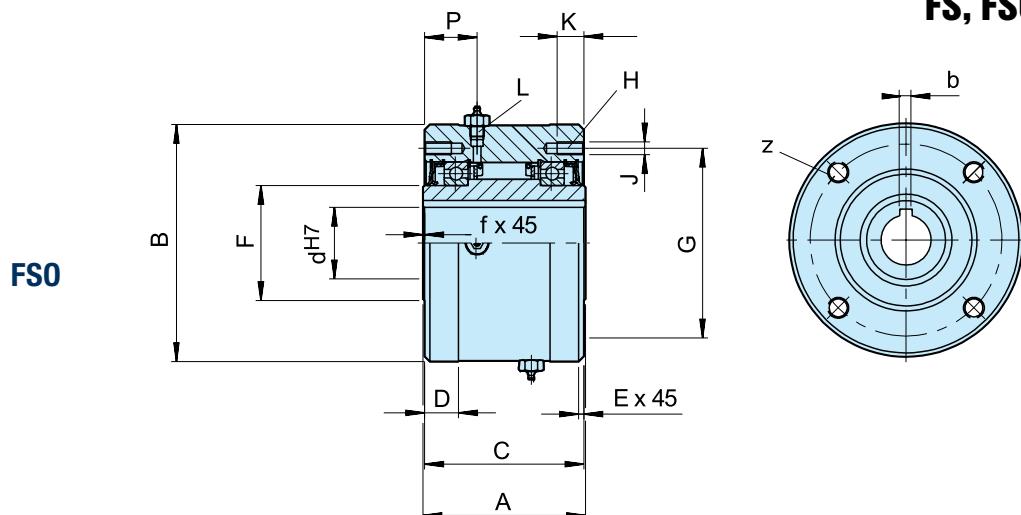


Les modèles FS, FSO et HPI 750 à 1027 sont des roues libres à cames, étanches et autonomes, autocentrées et lubrifiées à l'huile ou à la graisse selon le modèle.

Il s'agit d'une technologie Formsprag USA qui utilise des cales spécialement conçues pour compenser toute excentricité due à l'usure des roulements. La version FS est lubrifiée à l'huile avec des bagues d'étanchéité à lèvres. La version FSO est lubrifiée à la graisse et équipée de joints spéciaux, des joints à labyrinthe peuvent également être sélectionnés sur demande.

La version HPI est conçue pour les applications d'indexage. Chacune des tailles est présentée avec une gamme d'alésages métriques standards.

N'importe quel alésage compris entre les valeurs mini et maxi données dans le tableau de caractéristiques peut être fabriqué y compris des cotes en pouces.



Modèle	Taille	Vitesses en roue libre										Nombre	Lubrifiant						Masse	Couple résiduel				
		$T_{KN}^{(1)}$ [Nm]	Joint à lèvres FS / FSO** / HPI	Joint labyrinthe FSO	$d^{(2)}-bxh$	$d^{(4)}$	A	$B^{(5)}$	C	D	E	F	G	z	J	K	L	P	f	FSO	HPI	FS		
FSO	750	9520	1000/650	1800/650	65-18x11	57-87	152,4	222,25	149,2	31,7	1,6	107,74	177,8	8*	M12*	25	1/2-20	49,2	1,6	222	384	207	38	5,08
					70-20x12																			
					75-20x12																			
					80-22x14																			
					85-22x14																			
	800	17680	850/525	1500/525	80-22x14	66-112	152,4	254,00	149,2	31,7	1,6	139,70	227,0	8	M12	25	1/2-20	49,2	1,6	222	444	251	46	7,12
					90-25x14																			
					100-28x16																			
					110-28x16																			
					120-32x18																			
	900	24480	700/500	1350/500	100-28x16	92-138	161,9	304,80	158,7	34,9	1,6	161,92	247,65	10	M16	32	1/2-20	54	1,6	532	473	340	71	8,47
					110-28x16																			
					120-32x18																			
	1027	36720	500/375	700/375	130-32x18	125-177	168	381,00	165,1	34,9	3,2	228,60	298,45	12	M16	32	1/2-20	54	3,2	651	946	473	113	13,56
					150-36x20																			
					175-45x25																			

NOTES

1) $T_{max} = 1.5 \times T_{KN}$
 » Voir chapitre sélection page 7 à 11

2) Bague intér./bague extér.

3) Bague intér./bague extér.

4) Alésage pouces disponible sur demande.

*) 6 trous également répartis à 60°, plus 2 trous supplémentaires à 180°

5) Tolérance pour tailles 900 et 1027: -0,08

**) Les FSO 750 sont toujours fournis avec un joint labyrinthe

EXEMPLE DE MONTAGE

