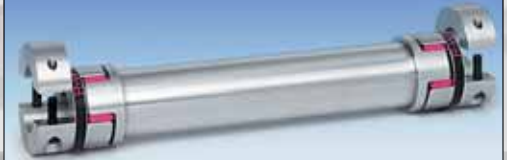


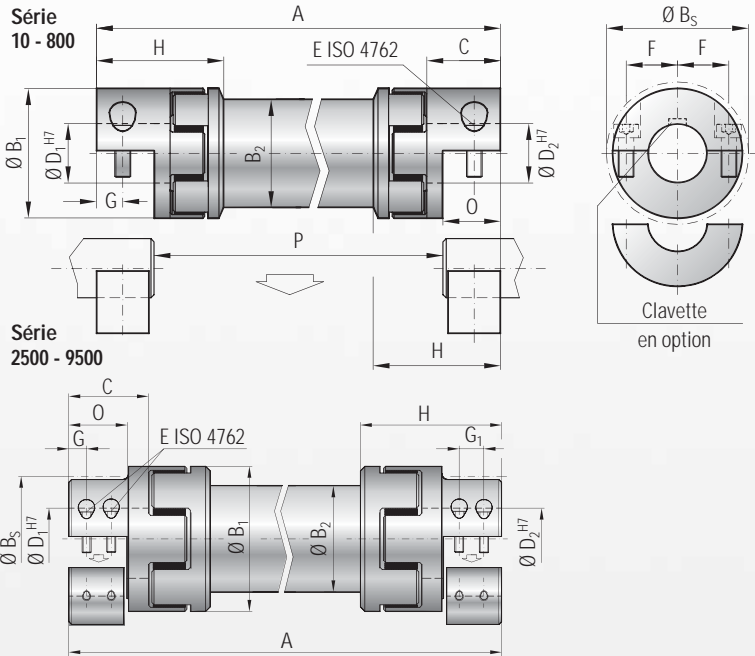


# TYPE EZ2

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



### Moyeux à demi bagues amovibles



#### Spécifications :

- Montage radial possible grâce aux demi bagues amovibles
- Longueur jusqu'à 4 m
- Aucun palier intermédiaire nécessaire
- Absorption des vibrations
- Faible inertie
- Système à accouplement rapide
- Sans jeu

#### 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.  
Tube intermédiaire: tube en aluminium usiné avec précision, tube en acier ou composite disponible en option sur demande.

#### Conception :

Les deux moyeux amovibles sont usinés concentriquement avec des mâchoires concaves.  
Les inserts en élastomère sont disponibles en type A ou B.  
Les deux éléments d'accouplement sont reliés au tube usiné concentriquement avec précision.

#### Vitesse :

Afin de contrôler la vitesse critique de résonance, merci de nous communiquer la vitesse de l'application lors de votre consultation

#### Tolérances :

0,01 - 0,05 mm (max.). Arbre huilé

#### Exemple de désignation

**EZ2 / 020 / 1200 / A / 24 / 19 / XX**



Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

Type EZ 2		Série																			
		10		20		60		150		300		450		800		2500		4500		9500	
Type d'élastomère		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Couple nominal (Nm)	$T_{KN}$	12,5	16	17	21	60	75	160	200	325	405	530	660	950	1.100	1.950	2.450	5.000	6.200	10.000	12.500
Couple max.* (Nm)	$T_{Kmax}$	25	32	34	42	120	150	320	400	650	810	1060	1350	1.900	2.150	3.900	4.900	10.000	12.400	20.000	25.000
Longueur totale (mm)	A	95 - 4.000		130 - 4.000		175 - 4.000		200 - 4.000		245 - 4.000		280 - 4.000		320 - 4.000		460 - 4000		580 - 4.000		710 - 4.000	
Diamètre extérieur moyeu (mm)	$B_1$	32		42		56		66,5		82		102		136,5		160		225		290	
Diamètre extérieur tube (mm)	$B_2$	28		35		50		60		76		90		120		150		175		220	
Diamètre extérieur avec tête de vis (mm)	$B_S$	32		44,5		57		68		85		105		139		155		190		243	
Longueur de réglage (mm)	C	20		25		40		47		55		65		79		85		110		140	
Gamme des diamètres intérieurs H7 (mm)	$D_{1/2}$	5 - 16		8 - 25		14 - 32		19 - 36		19 - 45		24 - 60		35 - 80		35 - 90		40 - 120		50 - 140	
Vis de serrage ISO 4762	E	4 x M4		4 x M5		4 x M6		4 x M8		4 x M10		4 x M12		4 x M16		4 x M16		8 x M16		8 x M24	
Couple de serrage des vis (Nm)		4		8		15		35		70		120		290		290		290		980	
Cote (mm)	F	10,5		15,5		21		24		29		38		50,5		57		72,5		90	
Cote (mm)	G/G <sub>1</sub>	7,5		8,5		15		17,5		20		25		30		36		24 / 56		28 / 74	
Longueur de l'accouplement (mm)	O	16,6		18,6		32		37		42		52		62		67		84		105	
Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	$J_1/J_2$	0,01		0,02		0,15		0,21		1,02		2,3		17		30		140		450	
Inertie du tube par mètre (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	$J_3$	0,075		0,183		0,66		1,18		2,48		10,6		38		360		750		1.800	

Tableau indicatif. Pour plus d'information voir catalogue EK page 14/15.

\* Couple maximum transmissible par le moyeu de serrage, voir table (page 10)