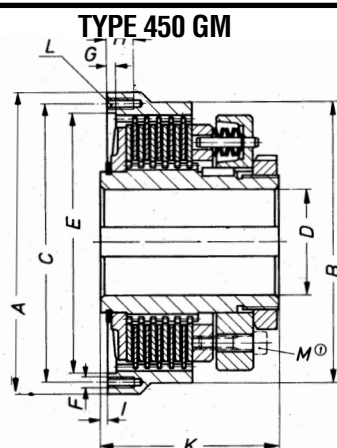
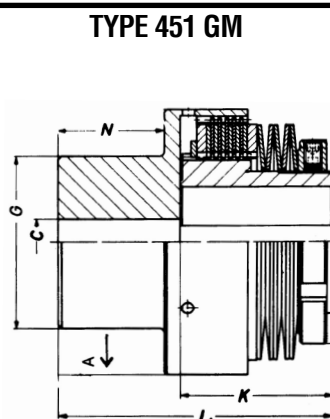


LIMITEURS DE COUPLE

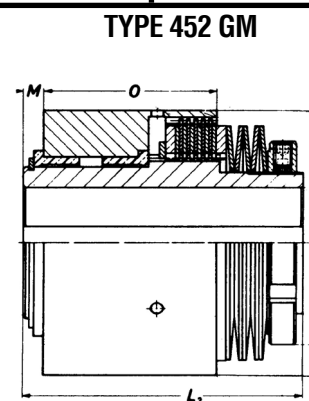
LCMD



Tu : couple max. transmissible sans patinage



Tr : couple absorbé pendant le patinage

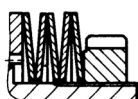


J : moment d'inertie

BLOCS DE RONDELLES

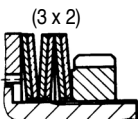
Type ...-110

5 rondelles Belleville



Type ...-210

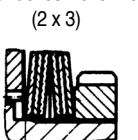
6 rondelles Belleville (3 x 2)



Type ...-310

(sauf 310-25)

6 rondelles Belleville (2 x 3)



Type ...-310-25

9 rondelles Belleville




Lors du montage, veiller très soigneusement à l'alignement et au centrage des arbres concernés (alésage H7 - Arbres et centrages K6 ou J6). Sauf pour le type 452 autocentreur, assurer le calage axial des 2 moitiés selon les cotes figurant au tableau dimensions. La capacité maximale de travail ne pourra être exploitée que sous un refroidissement intense.

En marche à sec, il est réalisé par une bonne ventilation d'air. En milieu lubrifié, le refroidissement est obtenu par projection d'huile d'une viscosité cinématique de 16×10^{-6} à $37 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ à 50°C .

Le limiteur ne doit pas être plongé dans l'huile. Choisir une huile genre MOBIL DTE 24 ou 25.

Température : -20°C minimum

Taille 450			4			6			10			16			40			63			
Blocs de rondelles >			110	210	310	110	210	310	110	210	310	110	210	310	110	210	310	110	210	310	
Couple nominal (Nm)	Marche à sec	Tu	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400	400	630	1000	630	1000	1600	
		Tr	32	50	80	50	80	130	80	130	200	130	200	320	320	500	800	500	800	1300	
	Marche en milieu lubrifié	Tu	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	250	400	630	400	630	1000	
		Tr	18	30	45	30	45	70	45	70	110	70	110	180	180	300	450	300	450	700	
Vitesse maximum tr/mn			3000			3000			3000			2500			2000			2000			
J pour type	450,451	int.	kg cm ²	7,0			9,6			33,9			44,3			178			362		
	452			8,1			12,1			40,7			52,5			215			427		
	450	ext.		5,7			9,3			18,5			30,0			114			196		
	451			18,8			28,2			79,0			118			419			765		
	452			15,4			26,7			52,5			95,5			353			733		
Poids	Type 450		kg	1,6			2,0			3,8			4,5			11,3			15,0		
	Type 451			3,5			4,1			8,6			10,5			23,8			33,0		
	Type 452			3,0			3,9			6,6			8,8			20,2			28,5		
Dimensions en mm	Diamètres	A	82			92			110			120			160			180			
		B ^{K6}	82			92			110			120			160			180			
		C pré-alésé	15			18			20			20			30			30			
		C ^{1 H7}	50			60			65			75			110			120			
		D pré-alésé	15			18			20			20			30			30			
		D ^{H7} max	25			32			45			45			65			70			
		E	68			68			100			100			130			155			
		F	40			45			50			55			75			80			
		G	75			85			100			110			140			160			
	Longueurs	H	6			6			6			6			8			10			
		K	50			50			65			65			85			95			
		L	56			56			71			71			93			105			
		L ¹	110			110			150			150			200			220			
		L ²	95			100			115			125			158			180			
		M	10			10			10			10			13			15			
		N	54			54			79			79			107			115			
		O	60			65			72			82			105			120			

Taille 450 GM			100	160	250	400	630	1000	
Couple nominal en Nm	Marche à sec	Tu	2500	4000	8000	13000	25000	40000	
		Tr	2000	3200	6400	10000	20000	32000	
	Marche en milieu lubrifié	Tu	1600	2500	5000	8000	16000	25000	
		Tr	1100	1800	3500	5500	11000	18000	
Vitesse maximum		tr/mn	2000	1500	1000	1000	800	800	
Moment d'inertie des masses J	intérieure	kgm²	0,063	0,215	0,42	1,03	1,82	3,69	
	extérieure		0,065	0,208	0,44	1,04	2,32	4,17	
Poids		kg	24	48	75	132	217	260	
<div></div> <div>Les dimensions tramées</div> <p>Nos techniciens sont à votre disposition pour guider votre choix. Notice détaillée sur demande.</p>	Dimensions en mm	Diamètres	A	225	285	335	395	460	515
			B	210	260	315	370	435	490
			C	205	260	310	365	430	485
			pré-alésé	40	50	60	70	70	70
			D ^{H7} max	80	100	115	135	150	170
			E H7	195	245	295	345	410	465
		F	M8	M12	M12	M12	M12	M16	M16
		Longueurs	G	6	6	6	6	6	6
	H		20	25	25	35	35	40	
	I		5	10	10	10	10	32	
	kg		132	178	182	226	255	280	
	Nbre de trous	M	M10 x 40	M12 x 55	M16 x 55	M16 x 70	M16 x 70	M16 x 70	
		L	12	12	12	18	24	12	

Nos techniciens sont à votre disposition pour guider votre choix. Notice détaillée sur demande.