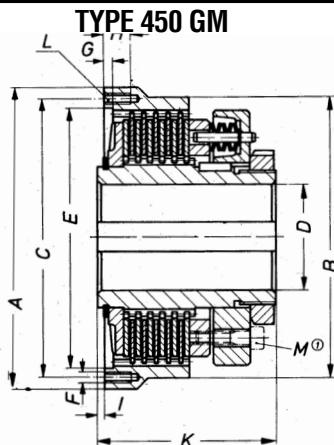
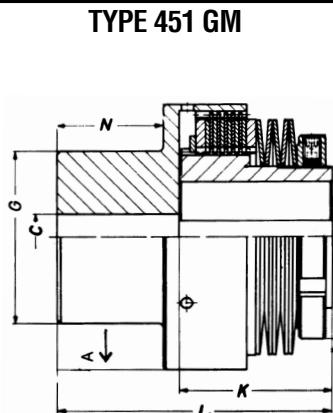


# LIMITEURS DE COUPLE

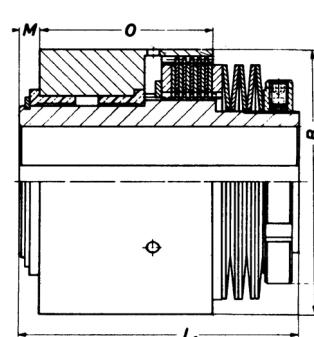
LCMD



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



Taille 450		4	6	10	16	40	63						
Blocs de rondelles >		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	160	250	160	250	400
		Tr	32	50	80	50	80	130	130	200	130	200	320
	Marche en milieu lubrifié	Tu	25	40	63	40	63	100	100	160	100	160	250
Vitesse maximum tr/mn	Tr	18	30	45	30	45	70	45	70	110	70	110	180
		3000	3000	3000	2500	2000	2000	2500	2000	2000	2000	2000	2000

Dimensions en mm	J pour type	kg cm <sup>2</sup>	450,451	int.	7,0	9,6	33,9	44,3	178	362
			452	ext.	8,1	12,1	40,7	52,5	215	427
Poids	450	kg	5,7	9,3	18,8	28,2	79,0	118	419	765
	451		18,8	28,2	15,4	26,7	52,5	95,5	353	733
Dimensions en mm	452	kg	15,4	26,7	15,4	26,7	52,5	95,5	353	733
Diamètres	A	kg cm <sup>2</sup>	82	92	82	92	110	120	160	180
	B <sup>k6</sup>		15	18	50	60	65	75	110	120
Longueurs	C pré-alésé	kg cm <sup>2</sup>	50	60	50	60	65	75	110	120
	D pré-alésé		15	18	15	18	20	20	30	30
Dimensions en mm	D <sup>H7</sup> max	kg cm <sup>2</sup>	25	32	25	32	45	45	65	70
	E		68	68	68	68	100	100	130	155
Dimensions en mm	F	kg cm <sup>2</sup>	40	45	40	45	50	55	75	80
	G		75	85	75	85	100	110	140	160
Dimensions en mm	H	kg cm <sup>2</sup>	6	6	6	6	6	6	8	10
	K		50	50	50	50	65	65	85	95
Dimensions en mm	L	kg cm <sup>2</sup>	56	56	56	56	71	71	93	105
	L <sup>1</sup>		110	110	110	110	150	150	200	220
Dimensions en mm	L <sup>2</sup>	kg cm <sup>2</sup>	95	100	95	100	115	125	158	180
	M		10	10	10	10	10	10	13	15
Dimensions en mm	N	kg cm <sup>2</sup>	54	54	54	54	79	79	107	115
	O		60	65	60	65	72	82	105	120

Lors du montage, veiller très soigneusement à l'alignement et au centrage des arbres concernés (alésage H7 - Arbres et centrauges 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  $16 \times 10^{-6}$  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 GM		100	160	250	400	630	1000
Couple nominal en Nm	Marche à sec	Tu	2500	4000	8000	13000	25000
		Tr	2000	3200	6400	10000	20000
	Marche en milieu lubrifié	Tu	1600	2500	5000	8000	16000
Vitesse maximum	tr/mn	2000	1500	1000	1000	800	800
Moment d'inertie des masses J	intérieure	kg m <sup>2</sup>	0,063	0,215	0,42	1,03	1,82
	extérieure		0,065	0,208	0,44	1,04	2,32
Poids	kg	24	48	75	132	217	260
Dimensions en mm	A	kg cm <sup>2</sup>	225	285	335	395	460
	B		210	260	315	370	435
Dimensions en mm	C	kg cm <sup>2</sup>	205	260	310	365	430
	pré-alésé		40	50	60	70	70
Dimensions en mm	D <sup>H7</sup> max	kg cm <sup>2</sup>	80	100	115	135	150
	E H7		195	245	295	345	410
Dimensions en mm	F	kg cm <sup>2</sup>	M8	M12	M12	M12	M16
Dimensions en mm	G	kg cm <sup>2</sup>	6	6	6	6	6
	H		20	25	25	35	40
Dimensions en mm	I	kg cm <sup>2</sup>	5	10	10	10	32
	kg		132	178	182	226	255
Dimensions en mm	M	kg cm <sup>2</sup>	M10 x 40	M12 x 55	M16 x 55	M16 x 70	M16 x 70
	L		12	12	12	18	24

en Stock

Les dimensions tramées

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