

TYPE LCBA - À RÉENCLÈNCHEMENT AUTOMATIQUE

“EN PHASE” AU BOUT D’UN TOUR



Trous taraudés pour fixation de pignon, poulie, accouplement,...

Modèle de présentation en plastique transparent
Les modèles vendus sont en acier

Ce type est recommandé pour les installations difficilement ou dangereusement accessibles où il est malcommode d'intervenir pour le réarmement manuel et qui exigent un réenclenchement absolument «en phase».

Il en existe 2 modèles différents, selon le couple à transmettre mais les 2 sont basés sur le même principe - l'entraînement se fait par l'intermédiaire de grosses billes logées dans la partie menante et qui sont comprimées par des ressorts dans des alvéoles du flasque mené. En cas de surcharge, les billes sont refoulées hors de ces alvéoles et n'entraînent plus le flasque.

Pendant 1 tour, elles roulent sur le flasque (donc sans frottement ni échauffement) et en fin de ce tour, elles se retrouvent à nouveau face à leurs alvéoles respectives, s'y relogent et réembrayent l'ensemble. Si la surcharge persiste, le même phénomène se reproduira en série d'où une succession de chocs dont la répétition endommagera les pièces mécaniques. D'où nécessité de prévoir un arrêt automatique, tout simplement en faisant actionner un rupteur par le recul de la partie mobile lors du débrayage (déplacement H chiffré dans les tableaux ci-après).

RÉGLAGE DU COUPLE

En comprimant plus ou moins les ressorts par serrage ou desserrage de l'écrou. Une vis d'arrêt bloque cet écrou pour éviter tout dérèglement intempestif.

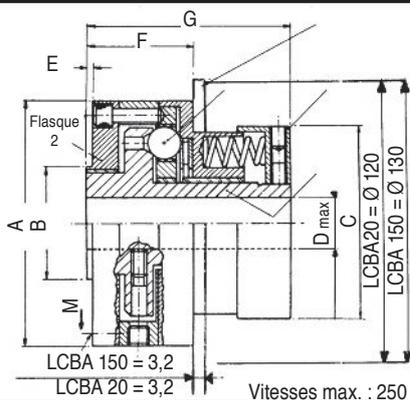
UTILISATION

Livrés avec moyeu plein, donc à aléser à la demande.

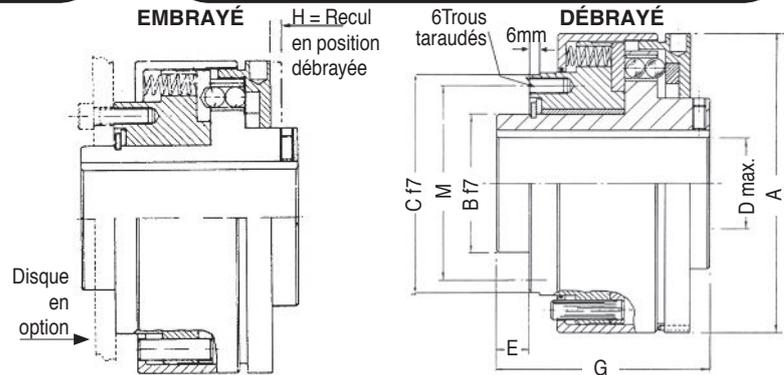
On adapte la pièce à entraîner (pignon, poulie, accouplement, etc...) soit sur le flasque 2 où sont prévus des trous taraudés et un épaulement de centrage, soit en supprimant ce flasque et adaptant la pièce à sa place.

Fonctionne en toutes positions.

TYPES LCBA 20 ET 150

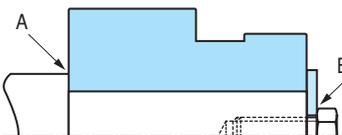


TYPES LCBA 550 ET 1000



Réf.	Couples			A	B f7	C f7	D max.	E	F	G	H	Trous taraudés			Diam M	Poids kg
	min. daNm	max. daNm	CV par tr/mn									Nbre	Ø	prof.		
20	1,4	5	0,006	76	35	60	16	1,5	31	62	2,54	3	M 6	8	66	1,36
150	4,2	21	0,03	94	54	87	28	1,5	34	66	2,54	6	M 6	11	84	2,8
550	7	76	0,1	145	67	108	44	15		100	3	6	M 8	16	95	8
1000	34	138	0,19	205	85	144	57	20		150	4	6	M 12	19	125	25

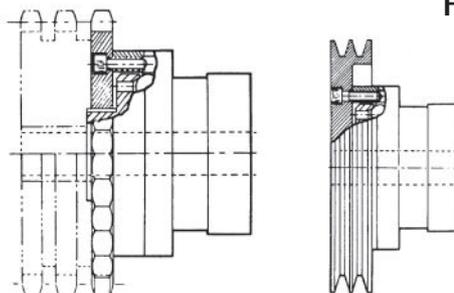
REMARQUE IMPORTANTE POUR LES TYPES LCBA 20 ET 150



Prévoir une butée s'opposant à l'action des ressorts lors du réarmement. (Côté A ou côté B selon l'orientation du limiteur).

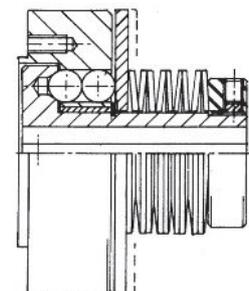
Dimensions minimum des pignons de chaînes et des poulies utilisables

EXEMPLE DE MONTAGE AVEC SUPPRESSION DU FLASQUE 2



LCBA	Chaînes	Nombre dents pignons					Poulies diamètre fond de gorges
	PAS	9,5	12,7	15,8	19,05	25,4	
	20	30	22	19	17	14	102
150	38	28	23	20	15	124	

EXEMPLE DE LIMITEUR SPÉCIAL CRÉÉ À LA DEMANDE



Envisageable seulement par quantités