

# JOINTS SPHÉROÏDES MODÈLE " M..B "

## POUR COUPLES ÉLEVÉS

### SEULEMENT 3 PIÈCES MASSIVES

Usinées dans la masse, les parties travaillantes étant traitées, les moyeux ne l'étant pas afin de permettre un usinage éventuel.

Ce joint à fort couple n'est pas conseillé lorsqu'il doit subir en permanence des efforts appréciables en traction ou en compression. (risque de désaccouplement en traction)

Les surfaces en contact sont considérables et, de ce fait, ces joints peuvent transmettre un couple élevé (voir graphique plus loin).

Par contre, en raison même de l'importance de ces surfaces, les grandes vitesses engendrent un certain échauffement et les vitesses supérieures à 800 tr/mn sont déconseillées.

Un graissage soigné est vivement recommandé.

### SÉRIE SIMPLE



Angle de travail : 35° maxi.

Acier **Désignation** M...B

### SÉRIE DOUBLE

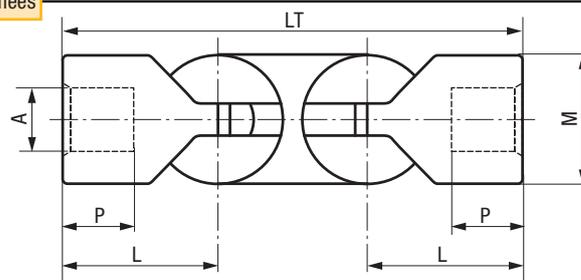
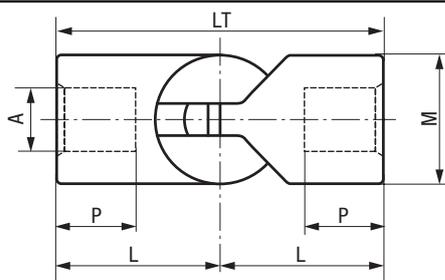


Angle de travail : 70° maxi.

Acier **Désignation** MM...B

*en Stock*

Les dimensions tramées



Cst (Nm)	Réf.	Stock		M	A (H7)	P	L	LT	Poids (kg.)	Réf.	Stock		M	A (H7)	P	L	LT	Poids (kg.)
		Acier	Inox								Acier	Inox						
40	M 14B	•	Δ	14	7	9	18	36	0,04	MM 14B	•		14	7	9	18	52	0,05
60	M 16B	•	Δ	16	8	11	21	42	0,05	MM 16B	•		16	8	11	21	60	0,07
90	M 18B	•	Δ	18	9	12	24	48	0,07	MM 18B	•		18	9	12	24	68	0,1
130	M 20B	•	Δ	20	10	13	27	54	0,09	MM 20B	•		20	10	13	27	76	0,14
200	M 24B	•	Δ	24	12	14	30	60	0,15	MM 24B	•		24	12	14	30	87	0,24
300	M 28B	•	Δ	28	14	17	35	70	0,26	MM 28B	•		28	14	17	35	102	0,35
450	M 32B	•	Δ	32	16	19	40	80	0,36	MM 32B	•		32	16	19	40	117	0,52
650	M 36B	•	Δ	36	18	22	45	90	0,5	MM 36B	•		36	18	22	45	132	0,9
950	M 40B	•	Δ	40	20	24	50	100	0,74	MM 40B	•		40	20	24	50	147	1
1300	M 45B	•	Δ	45	22	26	55	110	1	MM 45B	•		45	22	26	55	163	1,5
1800	M 50B	•	Δ	50	25	30	62,5	125	1,4	MM 50B	•		50	25	30	62,5	184	2,1
2400	M 55B	•		55	30	35	67,5	135	1,75	MM 55B	•		55	30	35	67,5	200	2,6
3200	M 60B	•		60	35	43	82,5	165	2,5	MM 60B	•		60	35	43	82,5	236	3,8
3900	M 65B	•		65	40	50	95	190	3,3	MM 65B	•		65	40	50	95	267	4,8
4700	M 70B	•		70	45	55	105	210	4,1	MM 70B			65	45	55	105	292	5,9
6000	M 80B	•		80	50	60	115	230	6	MM 80B			80	50	60	115	322	8,6
6500	M 90B	•		90	60	70	130	260	8,2	MM 90B			90	60	70	130	362	11,9
7800	M 100B	•		100	70	80	145	290	10,7	MM 100B			100	70	80	145	404	15,8
10000	M 110B			110	80	90	160	320	13,7	MM 110B			110	80	90	160	444	20,8
12500	M 120B			120	90	100	175	350	17	MM 120B			120	90	100	175	489	26

Cst = Couple statique de rupture

Manchon de protection MPS : voir page 372

Mâchoires acier inox Z 10 CNF 18.09  
Sphère en bronze

**Désignation** MZX...B

**ACIER INOX**

Mêmes dimensions que ci-dessus.

**Désignation** MMZX...B



## ALÉSAGES SPÉCIAUX SUR DEMANDE

