

# 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° maximum

Acier **Désignation** M...B Ex.: M40B

### SÉRIE DOUBLE

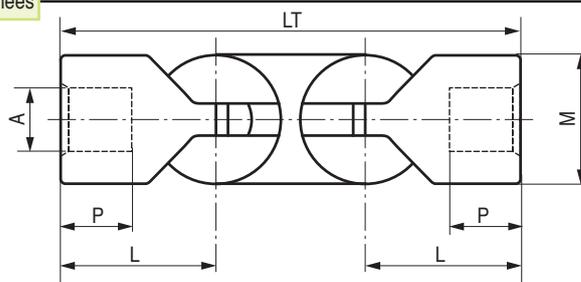
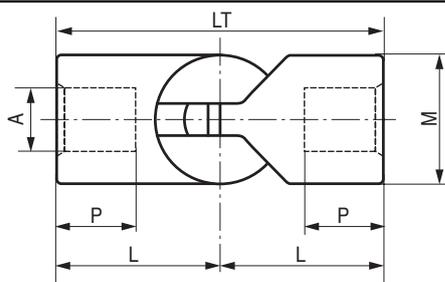


Angle de travail : 70° maximum

Acier **Désignation** MM...B Ex.: MM40B

*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			14	7	9	18	36	0,04	MM 14B			14	7	9	18	52	0,05
60	M 16B			16	8	11	21	42	0,05	MM 16B			16	8	11	21	60	0,07
90	M 18B			18	9	12	24	48	0,07	MM 18B			18	9	12	24	68	0,1
130	M 20B			20	10	13	27	54	0,09	MM 20B			20	10	13	27	76	0,14
200	M 24B			24	12	14	30	60	0,15	MM 24B			24	12	14	30	87	0,24
300	M 28B			28	14	17	35	70	0,26	MM 28B			28	14	17	35	102	0,35
450	M 32B			32	16	19	40	80	0,36	MM 32B			32	16	19	40	117	0,52
650	M 36B			36	18	22	45	90	0,5	MM 36B			36	18	22	45	132	0,9
950	M 40B			40	20	24	50	100	0,74	MM 40B			40	20	24	50	147	1
1300	M 45B			45	22	26	55	110	1	MM 45B			45	22	26	55	163	1,5
1800	M 50B			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			70	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 version acier. Inox : Nous consulter

Manchon de protection MPS : voir page 412

Mâchoires acier inox Z 10 CNF 18.09  
Sphère en bronze

**Désignation** MZX...B

Ex.: MZX40B



### ACIER INOX

Mêmes dimensions que ci-dessus.

**Désignation** MMZX...B

Ex.: MMZX20B