

## Rotules métriques RODOBAL

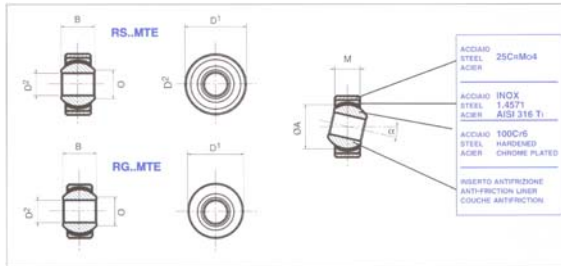
### Rotules et coussinets sphériques RODOBAL sans entretien - SERIE MOTORSPORT

La gamme des embouts et rotules RODOBAL propose un produit spécifique aux applications dans le secteur motorsport. Des rotules avec filetage male à droite ou à gauche et des rotules sans tige (coussinets sphériques). Les dimensions de montage et d'encombrement sont celles de la norme DIN 648K et donc elle peuvent remplacer la majorité d'autres marques métriques.

#### SERIE MOTORSPORT

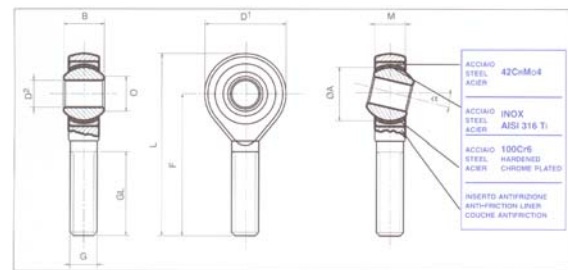
Les types qui sont utilisés sur les voitures de compétition doivent satisfaire des importantes exigences : Encombrement et poids réduit, haute capacité de charge, charge mixte radiale / axiale, haute résistance aux chocs et vibrations, pas de jeu, résistance à l'usure, taraudage à pas fin pour registration fine, résistance aux hautes températures et à la corrosion. Les corps des embouts RODOBAL avec suffixe "..... MTE" sont en acier 42 CrMo4 forgé et trempé pour une capacité de charge maximale. La bague sphérique intérieure est en acier au carbone 100Cr6, trempé et chromé.

Une couche anti-friction avec PTFE renforcé est placée entre la bague intérieure et le logement en acier; cette couche lubrifie en permanence le couplage sphérique à glissement. Celui-ci est pre-charge, c'est à dire qu'il y a un couplage assez serré visant à prévenir l'augmentation du jeu pendant l'usage. Les embouts série MTE sont résistants à la corrosion : leur corps sont nickelés polis, la bague de logement est en acier inoxydable Aisi 316, et la sphère est chromée.



#### COUSSINETS SPHERIQUES MOTORSPORT

TYPE	Ø "D2"	Ø "D1"	"B"	"M"
RS 8 MTE	8	22	12	9
RG 8 MTE.19	8	19	12	9
RS 10 MTE	10	26	14	10,5
RG 10 MTE.22	10	22	14	10,5
RS 12 MTE	12	30	16	12
RG 12 MTE.26	12	26	16	12
RS 14 MTE	14	34	19	13,5
RG 14 MTE.29	14	29	19	13,5
RS 16 MTE	16	38	21	15
RG 16 MTE.32	16	32	21	15
RG 18 MTE.35	18	35	23	16,5
RG 20 MTE.40	20	40	25	18

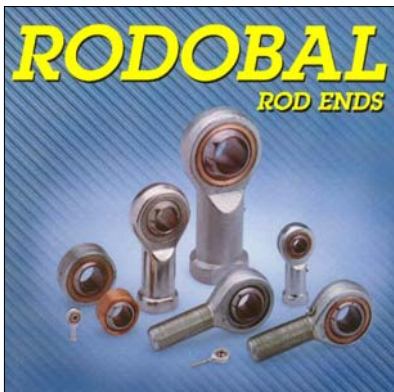


#### ROTULES MALE MOTORSPORT

TYPE	Ø "D2"	Filetage	Ø "D1"	"B"	"M"
RM 6 MTE	6	M6x1	20	9	6,75
RM 8 MTE	8	M8x1,25	24	12	9
RM 8 MTE x1	8	M8x1	24	12	9
RM 10 MTE	10	M10x1,5	28	14	10,5
RM 10 MTE x1	10	M10x1	28	14	10,5
RM 10 MTE x1,25	10	M10x1,25	28	14	10,5
RM 10 MTE x1,5	10	M10x1,5	28	14	10,5
RM 12 MTE	12	M12x1,75	32	16	12
RM 12 MTE x1,5	12	M12x1,5	32	16	12
RM 12 MTE x1,25	12	M12x1,25	32	16	12
RM 12.10 MTE x1,5	10	M12x1,5	32	16	12
RM 14 MTE	14	M14x2	36	19	13,5
RM 14 MTE x1,5	14	M14x1,5	36	19	13,5
RM 14.12 MTE x1,5	12	M14x1,5	36	19	13,5
RM 16 MTE	16	M16x2	42	21	15
RM 16 MTE x1,5	16	M16x1,5	42	21	15
RM 16.14 MTE x1,5	14	M16x1,5	42	21	15
RM 18 MTE	18	M18x1,5	46	23	16,5
RM 20 MTE	20	M20x1,5	60	25	18
RM 25 MTE	25	M24x2	54	31	22

Pour les rotules avec pas à gauche, la référence porte la lettre "L" : Exemple : RML 10 MTE

### Rotules male / femelle et coussinets spheriques sans entretien - SERIE STANDARD



#### ROTULES MALE SERIE STANDARD

TYPE	Ø "D2"	Filetage	Ø "D1"	"B"	"M"
RM 4 AE	4	M4x0,7	14	7	5,25
RM 5 AE	5	M5x0,8	18	8	6
RM 6 AE	6	M6x1	20	9	6,75
RM 8 AE	8	M8x1,25	24	12	9
RM 10 AE	10	M10x1,5	28	14	10,5
RM 12 AE	12	M12x1,75	32	16	12
RM 14 AE	14	M14x2	36	19	13,5
RM 16 AE	16	M16x2	42	21	15

#### ATTENTION !!!

Rotule male filetage à gauche, référence RML

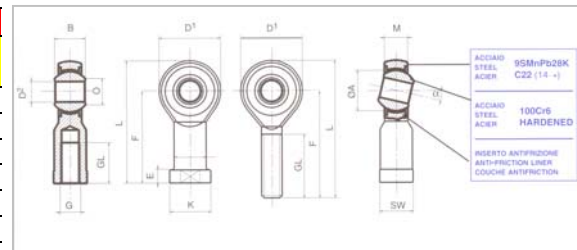
Exemple : RML 10 AE

Rotule femelle filetage à droit, référence RF

Exemple : RF 10 AE

Rotule femelle filetage à gauche, référence RFL

Exemple : RFL 10 AE



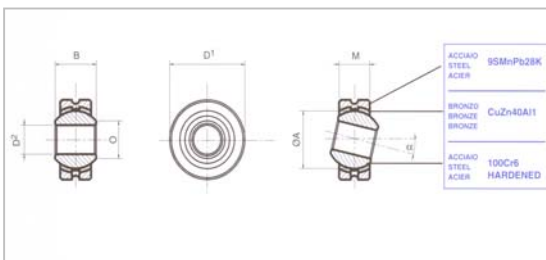
#### SERIE STANDARD

La gamme RODOBAL standard est prévue pour les applications courantes ; les rotules sont construites en deux pièces, le corps est usiné pour y loger la bague intérieure, avec un intercalaire imprégné de PTFE.

Ces embouts ont le suffixe "AE" et sont sans entretien. Le filetage correspond à la norme ISO-DIN 13-6h. Jeu radial 0.030-0.050 mm, axial 0.050-0.090 mm. Corps en acier 95MnPB28K C22, tête an acier 100Cr6 trempé et chromé.

#### COUSSINETS SPHERIQUES SERIE STANDARD

TYPE	Ø "D2"	Ø "D1"	"B"	"M"
RS 8	8	22	12	9
RS 10	10	26	14	10,5
RS 12	12	30	16	12
RS 14	14	34	19	13,5
RS 16	16	38	21	15



#### CONTRE-ECROUS METRIQUES

M4x0,7	M12x1,5
M5x0,8	M12x1,25
M6x1	M14x2
M8x1,25	M14x1,5
M10x1,5	M16x2
M10x1	M16x1,5
M10x1,25	M18x1,5
M12x1,75	