

SPECIFICATION TECHNIQUE

TECHNICAL SPECIFICATION

SARMA

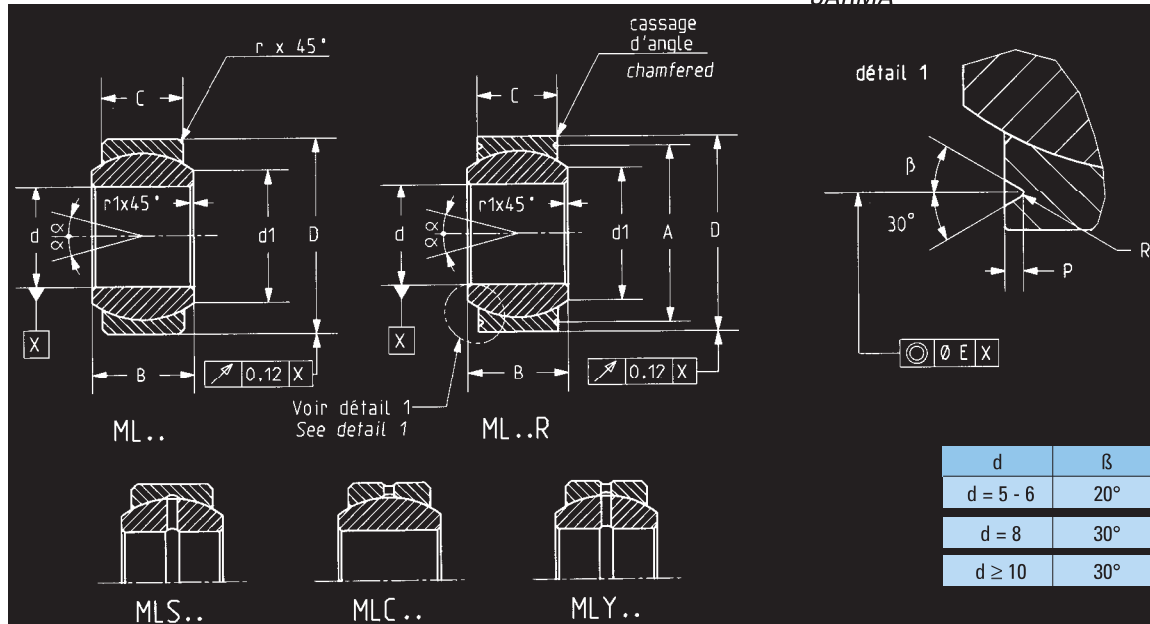
SARMA

NORMES DE PRODUIT

PRODUCT STANDARD

SARMA

SARMA



d	$\beta$	E
d = 5 - 6	20°	0,08
d = 8	30°	0,08
d ≥ 10	30°	0,12

DIMENSIONS - TOLERANCES

DIMENSIONS - TOLERANCES

Références de base Basic Part number		d	D	C ± 0,1	B 0 - 0,06	Tolérances		d1 ≈	r	r1	A + 0,1 0	P 0 - 0,2	R + 0,1 0	$\alpha$	Masse Weight	
Sans gorge without groove	Avec gorges with grooves	mm				$\mu\text{m} = 0,001 \text{ mm}$		mm								g
ML 5*	ML 5 R*	5	16	8,5	11	0 - 8	0 - 8	7,7	0,5/0,8	0,1/0,4	14,2	0,7	0,2	15°	16	
ML 6*	ML 6 R*	6	16	8,5	11	0 - 8	0 - 8	7,7	0,5/0,8	0,1/0,4	14,2	0,7	0,2	15°	16	
ML 8*	ML 8 R*	8	18	8	11	0 - 8	0 - 8	10,3	0,5/0,8	0,1/0,4	16,2	0,7	0,2	14°	17	
ML 10*	ML 10 R*	10	21	10	12,5	0 - 8	0 - 9	12,2	0,5/0,8	0,1/0,4	18,4	0,9	0,3	10°	27	
ML 12	ML 12 R	12	26	13	16	0 - 8	0 - 9	15,5	0,5/0,8	0,1/0,4	23,4	0,9	0,3	10°	49	
ML 15	ML 15 R	15	29	13,5	17	0 - 8	0 - 9	18,9	0,5/0,8	0,1/0,4	26,4	0,9	0,3	9°	62	
ML 17	ML 17 R	17	30	14,5	18	0 - 8	0 - 9	20,1	0,5/0,8	0,1/0,4	27,4	0,9	0,3	9°	69	
ML 20	ML 20 R	20	35	16	20	0 - 10	0 - 11	23,5	0,5/0,8	0,1/0,4	31,8	1,4	0,3	8°	104	
ML 25	ML 25 R	25	54	26	32	0 - 10	0 - 13	35,3	0,6/1	0,1/0,4	50,8	1,4	0,3	9°	445	
ML 30	ML 30 R	30	60	28	34	0 - 10	0 - 13	40,9	0,8/1,2	0,1/0,4	56,8	1,4	0,3	8°	480	
ML 35	ML 35 R	35	65	29	36	0 - 12	0 - 13	45,5	0,8/1,2	0,1/0,4	61,8	1,4	0,3	8°	565	
ML 40	ML 40 R	40	68	31	38	0 - 12	0 - 13	47	0,8/1,2	0,1/0,4	64,8	1,4	0,3	8°	600	
ML 45	ML 45 R	45	76	33	41	0 - 12	0 - 13	54,1	0,8/1,2	0,1/0,4	72,8	1,4	0,3	8°	800	
ML 50	ML 50 R	50	82	35	44	0 - 12	0 - 15	60,3	0,8/1,2	0,1/0,4	78,8	1,4	0,3	8°	970	
ML 55	ML 55 R	55	96	40	52	0 - 12	0 - 15	63,4	0,8/1,2	0,1/0,4	92,8	1,5	0,3	10°	1580	
ML 60	ML 60 R	60	105	48	60	0 - 12	0 - 15	69,7	0,8/1,2	0,1/0,4	101,8	1,5	0,3	9°	2250	

\* N'existent pas en version MLS - MLC - MLY

\* Not manufactured in MLS - MLC - MLY versions

**CHARGES - JEUX**

Alésage Bore	Charges statiques limites* Limit static loads		Jeu axial Axial clearances	
	Radiales Radial Cs	Axiales Axial Ca**	Réduit Reduced	Standard
	kN		µm = 0,001 mm	
5	42,6	7,2	5 à 35	35 à 75
6	42,6	7,2	5 à 35	35 à 75
8	45,7	6,4	5 à 35	35 à 75
10	68,7	11,7	5 à 35	35 à 75
12	116,4	21,5	5 à 35	35 à 75
15	139	24,1	5 à 35	35 à 75
17	159,1	29	5 à 40	40 à 80
20	207,5	36	5 à 40	40 à 80
25	496,6	93,2	5 à 50	50 à 100
30	587,5	109,6	5 à 50	50 à 100
35	666	117,6	5 à 50	50 à 100
40	745,6	136,6	5 à 50	50 à 100
45	895,9	155,6	5 à 60	60 à 120
50	1024,7	176,2	5 à 60	60 à 120
55	1298,7	221,2	5 à 60	60 à 120
60	1681,8	243,7	5 à 60	60 à 120

**LOADS - CLEARANCES**



\* Données pour rotules acier/acier sans gorge de lubrification  
Given for steel on steel spherical plain bearings without lubrication groove

\*\* Ces valeurs peuvent être limitées par la charge de dessertissage  
(consulter notre service technique)  
These values can be limited by the de-crimping load  
(please contact our technical department)

**OPTIONS - DESIGNATIONS**

WQ ML (...) 20 R X -2

Sans code : Graisse G354  
-2 : Graisse G395

Sans code : jeu axial standard  
X : jeu axial réduit

Sans code : sans gorge de sertissage  
R = avec gorges de sertissage

Alésage en mm

Code optionnel pour système de lubrification  
(voir page m39 § 1.4)

Référence de base

**OPTIONAL VERSIONS - DESIGNATIONS**

No code : Grease G354  
-2 : Grease G395

No code : standard axial clearance  
X : reduced axial clearance

No code : chamfered outer race  
R = grooved outer race

Bore dimension in mm

Optional code for lubrication system  
(see page m39 § 1.4)

Basic part number

Code	Matière bague intérieure Inner ring material	Matière bague extérieure External ring material
W	Acier résistant à la corrosion Corrosion resistant steel	Acier résistant à la corrosion Corrosion resistant steel
Q	Bronze beryllium Beryllium bronze	Acier résistant à la corrosion Corrosion resistant steel
WQ	Acier résistant à la corrosion Corrosion resistant steel	Bronze Aluminium Aluminium bronze