



COMPOSANTS INDUSTRIELS VARAY

Roulements Miniatures



LE SPÉCIALISTE DU ROULEMENT

Désignation des roulements

- S :** Acier inoxydable (9 Cr 18 - norme AISI 440C)
(Preceding reference : stainless steel)
Absence de symbole: Acier au chrome (GCr15 - norme AISI 52100)
- F :** Collettere sur la bague extérieure (Flanged)
- ZZ :** Protection par 2 flasques métalliques (Metal shields)
- 2RS :** Protection par 2 joints d'étanchéité (Rubber seals)

Renseignements complémentaires

ACIER Steel n°	COMPOSITION MATIÈRE Chemical composition %						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
Acier au chrome G Cr 15 SAE 52100	0,98 - 1,1	0,15 - 3	0,25 - 0,45	< 0,025	< 0,025	1,3 - 1,6	-
Acier inox 9 Cr 18 AISI 440 C	0,95 - 1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 0,03	16 - 18	< 0,75

• Tolérances

Norme	Tolérance		
ISO	P0	P6	P5
AFBMA	ABEC1	ABEC3	ABEC5

• Capacités de charges

Les charges de base statiques et dynamiques sont conformes aux normes ISO R76 et R281.
Pour les aciers inoxydables, il faut utiliser un coefficient de 0,8.

• Lubrification

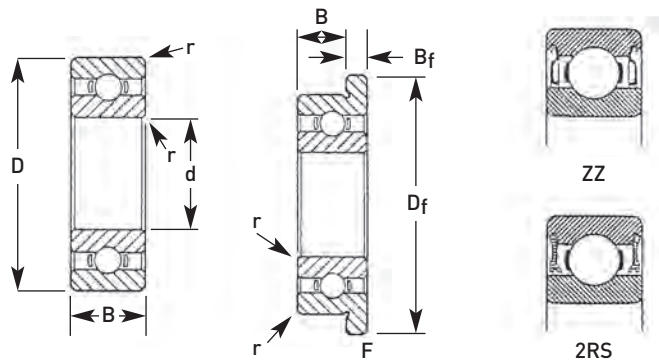
Les roulements miniatures sont lubrifiés :
- à l'huile pour les roulements sans protection.
- à la graisse pour les roulements protégés.

La température de fonctionnement est comprise entre -30°C et 100°C.

• Jeux radiaux

Les jeux radiaux minis et maxis sont exprimés en microns.

Alésage en mm de jusqu'à inclus		Jeu C2	Standard	Jeu C3	Jeu C4	Jeu C5
		min / Max	min / Max	min / Max	min / Max	min / Max
2,5	10	0 / 7	2 / 13	8 / 23	14 / 29	20 / 3
10	18	0 / 9	3 / 18	11 / 25	18 / 33	25 / 45
18	24	0 / 10	5 / 20	13 / 28	20 / 36	28 / 48
24	30	1 / 11	5 / 20	13 / 28	23 / 41	30 / 53
30	40	1 / 11	6 / 20	15 / 33	28 / 46	40 / 64



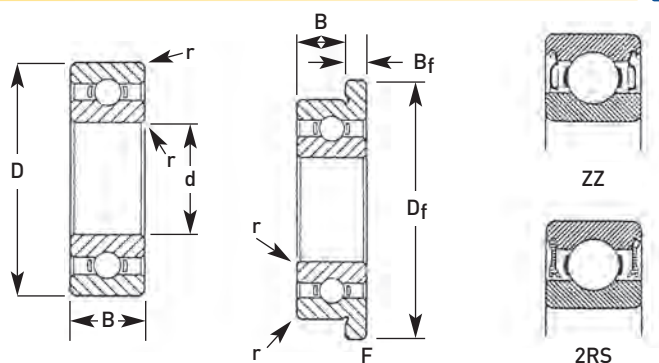
Roulements
à gorges profondes

Série Métrique

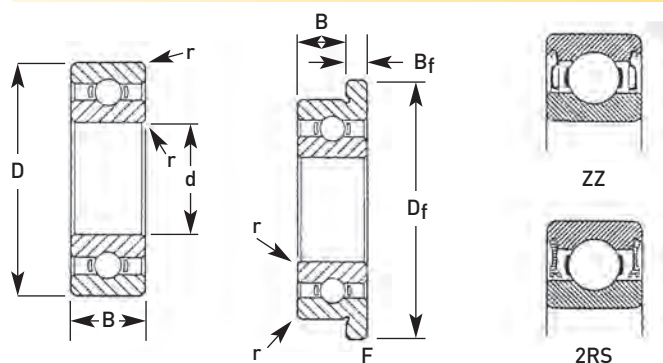
Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette [F] Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
681	S681	1	3	1			0,10	6,5	2	130	150	0,05
681X	S681X	1,5	4	1,2			0,10	9	3	100	120	0,1
F681X	SF681X	1,5	4	1,2	5	0,4	0,10	9	3	100	120	0,15
681X ZZ	S681X ZZ	1,5	4	2			0,10	9	3	100	120	0,1
F681X ZZ	SF681X ZZ	1,5	4	2	5	0,6	0,10	9	3	100	120	0,15
691X	S691X	1,5	5	2			0,10	9	3	100	120	0,15
F691X	SF691X	1,5	5	2	6,5	0,6	0,10	19	7	85	100	0,25
691X ZZ	S691X ZZ	1,5	5	2,6			0,10	9	3	100	120	0,15
F691X ZZ	SF691X ZZ	1,5	5	2,6	6,5	0,8	0,10	19	7	85	100	0,25
682	S682	2	5	1,5			0,10	13	5	85	100	0,15
F682	SF682	2	5	1,5	6,1	0,5	0,10	13	5	85	100	0,2
682 ZZ	S682 ZZ	2	5	2,3			0,10	13	5	85	100	0,15
F682 ZZ	SF682 ZZ	2	5	2,3	6,1	0,6	0,10	13	5	85	100	0,2
692	S692	2	6	2,3			0,15	26	10	75	90	0,3
	SP692 ZZ	2	6	2,3			0,15	26	10	75	90	0,3
F692	SF692	2	6	2,3	7,5	0,6	0,15	26	10	75	90	0,4
692 ZZ	S692 ZZ	2	6	3			0,15	26	10	75	90	0,3
F692 ZZ	SF692 ZZ	2	6	3	7,5	0,8	0,15	26	10	75	90	0,4
602	S602	2	7	2,8			0,15	30	13	63	75	0,5
	SF602	2	7	2,8	8,5	0,7	0,15	30	13	63	75	0,6
602 ZZ	S602 ZZ	2	7	3,5			0,15	30	13	63	75	0,5
F602 ZZ	SF602 ZZ	2	7	3,5	8,5	0,9	0,15	30	13	63	75	0,6
682X	S682X	2,5	6	1,8			0,15	16	6,5	67	80	0,2
F682X	SF682X	2,5	6	1,8	7,1	0,5	0,15	16	6,5	67	80	0,25
682X ZZ	S682X ZZ	2,5	6	2,6			0,15	16	6,5	67	80	0,2
F682X ZZ	SF682X ZZ	2,5	6	2,6	7,1	0,8	0,15	16	6,5	67	80	0,25
692X	S692X	2,5	7	2,5			0,15	30	13	63	75	0,4
F692X	SF692X	2,5	7	2,5	8,5	0,7	0,15	30	13	63	75	0,45
692X ZZ	S692X ZZ	2,5	7	3,5			0,15	30	13	63	75	0,4
F692X ZZ	SF692X ZZ	2,5	7	3,5	8,5	0,9	0,15	30	13	63	75	0,45
602X	S602X	2,5	8	2,8			0,15	43	18	56	67	0,6
F602X	SF602X	2,5	8	2,8	9,5	0,7	0,15	43	18	56	67	0,7
602X ZZ	S602X ZZ	2,5	8	4			0,15	43	18	56	67	0,6
F602X ZZ	SF602X ZZ	2,5	8	4	9,5	0,9	0,15	43	18	56	67	0,7
	SMR63	3	6	2			0,10	11	4	67	80	0,2
	SMF63	3	6	2	7,2	0,6	0,10	11	4	67	80	0,25
	SMR63 ZZ	3	6	2,5			0,10	11	4	67	80	0,2
	SMF63 ZZ	3	6	2,5	7,2	0,6	0,10	11	4	67	80	0,25
683	S683	3	7	2			0,10	30	13	63	75	0,3
F683	SF683	3	7	2	8,1	0,5	0,10	30	13	63	75	0,4
683 ZZ	S683 ZZ	3	7	3			0,10	30	13	63	75	0,3
F683 ZZ	SF683 ZZ	3	7	3	8,1	0,8	0,10	30	13	63	75	0,4
MR83	SMR83	3	8	2,5			0,10	43	18	56	67	0,5
	SMR83 ZZ	3	8	3			0,10	43	18	56	67	0,5
693	S693	3	8	3			0,15	43	18	56	67	0,6
	SF693	3	8	3	9,5	0,7	0,15	43	18	56	67	0,7
693 ZZ	S693 ZZ	3	8	4			0,15	43	18	56	67	0,6
	SF693 ZZ	3	8	4	9,5	0,9	0,15	43	18	56	67	0,7

Roulements à gorges profondes

Série Métrique



Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
603	S603	3	9	3			0,15	30	11	56	67	0,8
F603	SF603	3	9	3	10,5	0,7	0,15	30	11	56	67	1
603 ZZ	S603 ZZ	3	9	5			0,15	30	11	56	67	0,8
F603 ZZ	SF603 ZZ	3	9	5	10,5	0,7	0,15	30	11	56	67	1
623	S623	3	10	4			0,15	50	22	48	56	1,5
623 ZZ	S623 ZZ	3	10	4			0,15	50	22	48	56	1,5
623 2RS	S623 2RS	3	10	4			0,15	50	22	34	-	1,5
F623	SF623	3	10	4	11,5	1	0,15	50	22	48	56	1,7
F623 ZZ	SF623 ZZ	3	10	4	11,5	1	0,15	50	22	48	56	1,7
MR74	SMR74	4	7	2			0,10	16	6,5	56	67	0,25
MF74	SMF74	4	7	2	8,2	0,6	0,10	16	6,5	56	67	0,35
MR74 ZZ	SMR74 ZZ	4	7	2,5			0,10	16	6,5	56	67	0,25
MF74 ZZ	SMF74 ZZ	4	7	2,5	8,2	0,6	0,10	16	6,5	56	67	0,35
MR84	SMR84	4	8	2			0,15	21	8	56	67	0,4
MF84	SMF84	4	8	2	9,2	0,6	0,15	21	8	56	67	0,45
MR84 ZZ	SMR84 ZZ	4	8	3			0,15	21	8	56	67	0,4
MF84 ZZ	SMF84 ZZ	4	8	3	9,2	0,6	0,15	21	8	56	67	0,45
684	S684	4	9	2,5			0,15	50	22	53	63	0,65
F684	SF684	4	9	2,5	10,3	0,6	0,15	50	22	53	63	0,75
SP684 ZZ	SSP684 ZZ	4	9	3,5			0,15	50	22	53	63	0,65
684 ZZ	S684 ZZ	4	9	4			0,15	50	22	53	63	0,65
F684 ZZ	SF684 ZZ	4	9	4	10,3	1	0,15	50	22	53	63	0,75
MR104	SMR104	4	10	3			0,15	30	12	48	56	0,9
MF104	SMF104	4	10	3	11,2	0,6	0,15	30	12	48	56	1,1
MR104 ZZ	SMR104 ZZ	4	10	4			0,15	30	12	48	56	0,9
MF104 ZZ	SMF104 ZZ	4	10	4	11,6	0,6	0,15	30	12	48	56	1,1
694	S694	4	11	4			0,15	75	35	45	53	1,7
694 ZZ	S694 ZZ	4	11	4			0,15	75	35	45	53	1,7
694 2RS	S694 2RS	4	11	4			0,15	75	35	32	-	1,7
F694	SF694	4	11	4	12,5	1	0,15	75	35	45	53	2
F694 ZZ	SF694 ZZ	4	11	4	12,5	1	0,15	75	35	45	53	2
604	S604	4	12	4			0,20	75	35	45	53	2,1
604 ZZ	S604 ZZ	4	12	4			0,20	75	35	45	53	2,1
604 2RS	S604 2RS	4	12	4			0,20	75	35	32	-	2,1
F604	SF604	4	12	4	13,5	1	0,20	75	35	45	53	2,3
F604 ZZ	SF604 ZZ	4	12	4	13,5	1	0,20	75	35	45	53	2,3
624	S624	4	13	5			0,20	102	49	40	48	3
624 ZZ	S624 ZZ	4	13	5			0,20	102	49	40	48	3
624 2RS	S624 2RS	4	13	5			0,20	102	49	28	-	3
F624	SF624	4	13	5	15	1	0,20	102	49	40	48	3
F624 ZZ	SF624 ZZ	4	13	5	15	1	0,20	102	49	40	48	3
634	S634	4	16	5			0,30	146	74	38	45	5,1
634 ZZ	S634 ZZ	4	16	5			0,30	146	74	38	45	5,1
634 2RS	S634 2RS	4	16	5			0,30	146	74	27	-	5,1
F634	SF634	4	16	5	18	1	0,30	146	74	38	45	5,5
F634 ZZ	SF634 ZZ	4	16	5	18	1	0,30	146	74	38	45	5,5
MR85	SMR85	5	8	2			0,10	16	6,5	53	63	0,25
MF85	SMF85	5	8	2	9,2	0,6	0,10	16	6,5	53	63	0,35



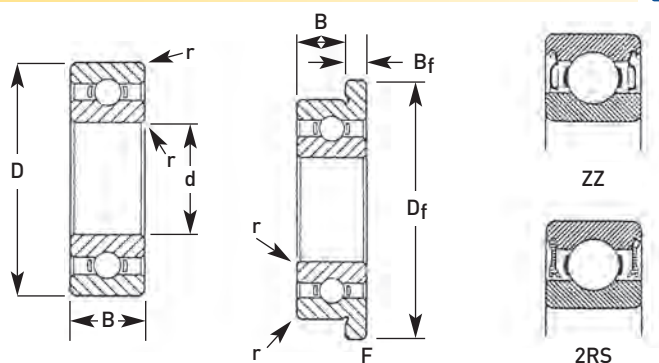
Roulements
à gorges profondes

Série Métrique

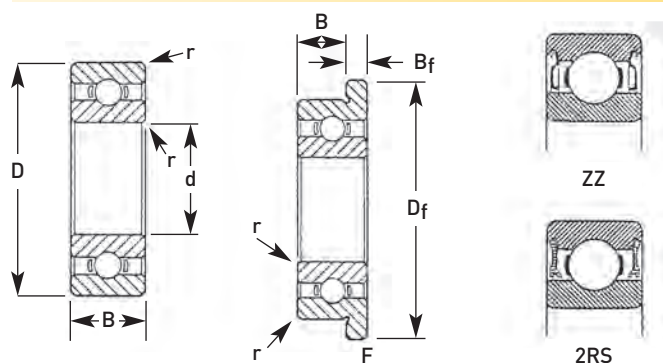
Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
MR85 ZZ	SMR85 ZZ	5	8	2,5			0,10	16	6,5	53	63	0,25
MF85 ZZ	SMF85 ZZ	5	8	2,5	9,2	0,6	0,10	16	6,5	53	63	0,35
MR95	SMR95	5	9	2,5			0,15	23	9	50	60	0,55
MF95	SMF95	5	9	2,5	10,2	0,6	0,15	23	9	50	60	0,6
MR95 ZZ	SMR95 ZZ	5	9	3			0,15	23	9	50	60	0,55
MF95 ZZ	SMF95 ZZ	5	9	3	10,2	0,6	0,15	23	9	50	60	0,6
MR105	SMR105	5	10	3			0,15	23	9	50	60	0,9
MF105	SMF105	5	10	3	11,2	0,6	0,15	23	9	50	60	1
MR105 ZZ	SMR105 ZZ	5	10	4			0,15	23	9	50	60	0,9
MF105 ZZ	SMF105 ZZ	5	10	4	11,6	0,8	0,15	23	9	50	60	1
685	S685	5	11	3			0,15	56	26	45	53	1,1
F685	SF685	5	11	3	12,5	0,8	0,15	56	26	45	53	1,3
MR115 ZZ	SMR115 ZZ	5	11	4			0,15	56	26	45	53	1,1
MF115 ZZ	SMF115 ZZ	5	11	4	12,6	0,8	0,20	56	26	45	53	1,3
685 ZZ	S685 ZZ	5	11	5			0,15	56	26	45	53	1,2
F685 ZZ	SF685 ZZ	5	11	5	12,5	1	0,15	56	26	45	53	1,3
695	S695	5	13	4			0,20	85	41	43	50	2,4
695 ZZ	S695 ZZ	5	13	4			0,20	85	41	43	50	2,4
695 2RS	S695 2RS	5	13	4			0,20	85	41	43	50	2,4
F695	SF695	5	13	4	15	1	0,20	85	41	43	50	2,7
F695 ZZ	SF695 ZZ	5	13	4	15	1	0,20	85	41	43	50	2,7
605	S605	5	14	5			0,20	104	50	40	48	3,2
605 ZZ	S605 ZZ	5	14	5			0,20	104	50	40	48	3,2
605 2RS	S605 2RS	5	14	5			0,20	104	50	28	-	3,2
F605	SF605	5	14	5	16	1	0,20	104	50	40	48	3,5
F605 ZZ	SF605 ZZ	5	14	5	16	1	0,20	104	50	40	48	3,5
625	S625	5	16	5			0,20	83	38	38	45	4,5
625 ZZ	S625 ZZ	5	16	5			0,20	83	38	38	45	4,5
625 2RS	S625 2RS	5	16	5			0,20	83	38	27	-	4,5
F625	SF625	5	16	5	18	1	0,20	83	38	38	45	5
F625 ZZ	SF625 ZZ	5	16	5	18	1	0,20	83	38	38	45	5
635	S635	5	19	6			0,20	205	106	34	40	8
635 ZZ	S635 ZZ	5	19	6			0,20	205	106	34	40	8
635 2RS	S635 2RS	5	19	6			0,20	205	106	24	-	8
F635	SF635	5	19	6	22	1,5	0,20	205	106	34	40	9
F635 ZZ	SF635 ZZ	5	19	6	22	1,5	0,20	205	106	34	40	9
MR106	SMR106	6	10	2,5			0,15	26	12	45	53	0,55
MF106	SMF106	6	10	2,5	11,2	0,6	0,15	26	12	45	53	0,65
MR106 ZZ	SMR106 ZZ	6	10	3			0,15	26	12	45	53	0,55
MF106 ZZ	SMF106 ZZ	6	10	3	11,2	0,6	0,15	26	12	45	53	0,65
MR126	SMR126	6	12	3			0,20	37	16	43	50	1,25
MF126	SMF126	6	12	3	13,2	0,6	0,20	37	16	43	50	1,4
MR126 ZZ	SMR126 ZZ	6	12	4			0,20	37	16	43	50	1,25
MF126 ZZ	SMF126 ZZ	6	12	4	13,6	0,8	0,20	37	16	43	50	1,4
686	S686	6	13	3,5			0,15	85	41	40	48	1,9
F686	SF686	6	13	3,5	15	1	0,15	85	41	40	48	2,1
686 ZZ	S686 ZZ	6	13	5			0,15	85	41	40	48	1,9
F686 ZZ	SF686 ZZ	6	13	5	15	1,1	0,15	85	41	40	48	2,1

Roulements à gorges profondes

Série Métrique



Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
696	S696	6	15	5			0,20	137	67	40	48	4
696 ZZ	S696 ZZ	6	15	5			0,20	137	67	40	48	4
696 2RS	S696 2RS	6	15	5			0,20	137	67	28	-	4
F696	SF696	6	15	5	17	1,2	0,20	137	67	40	48	4,3
F696 ZZ	SF696 ZZ	6	15	5	17	1,2	0,20	137	67	40	48	4,3
606	S606	6	17	6			0,30	178	88	34	42	6
606 ZZ	S606 ZZ	6	17	6			0,30	178	88	34	42	6
606 2RS	S606 2RS	6	17	6			0,30	178	88	24	-	6
F606	SF606	6	17	6	19	1,2	0,30	178	88	34	42	6,5
F606 ZZ	SF606 ZZ	6	17	6	19	1,2	0,30	178	88	34	42	6,5
626	S626	6	19	6			0,30	205	106	34	42	8
626 ZZ	S626 ZZ	6	19	6			0,30	205	106	34	42	8
626 2RS	S626 2RS	6	19	6			0,30	205	106	24	-	8
F626	SF626	6	19	6	22	1,5	0,30	205	106	34	42	8,5
F626 ZZ	SF626 ZZ	6	19	6	22	1,5	0,30	205	106	34	42	8,5
MR117	SMR117	7	11	2,5			0,15	24	11	43	50	0,7
MF117	SMF117	7	11	2,5	12,2	0,6	0,15	24	11	43	50	0,8
MR117 ZZ	SMR117 ZZ	7	11	3			0,15	24	11	43	50	0,7
MF117 ZZ	SMF117 ZZ	7	11	3	12,2	0,6	0,15	24	11	43	50	0,8
MR137	SMR137	7	13	3			0,20	28	14	40	48	1,5
MF137	SMF137	7	13	3	14,2	0,6	0,20	28	14	40	48	1,7
MR137 ZZ	SMR137 ZZ	7	13	4			0,20	28	14	40	48	1,5
MF137 ZZ	SMF137 ZZ	7	13	4	14,6	0,8	0,20	28	14	40	48	1,7
687	S687	7	14	3,5			0,15	92	47	38	45	2
F687	SF687	7	14	3,5	16	1	0,15	92	47	38	45	2,4
687/5	S687/5	7	14	5			0,15	92	47	38	45	2,2
687 ZZ	S687 ZZ	7	14	5			0,15	92	47	38	45	2
F687 ZZ	SF687 ZZ	7	14	5	16	1,1	0,15	92	47	38	45	2,4
697	S697	7	17	5			0,30	126	66	35	41	5
697 ZZ	S697 ZZ	7	17	5			0,30	126	66	35	41	5
697 2RS	S697 2RS	7	17	5			0,30	126	66	25	-	5
F697	SF697	7	17	5	19	1,2	0,30	126	66	35	41	5,7
F697 ZZ	SF697 ZZ	7	17	5	19	1,2	0,30	126	66	35	41	5,7
607	S607	7	19	6			0,30	205	106	34	40	8
607 ZZ	S607 ZZ	7	19	6			0,30	205	106	34	40	8
607 2RS	S607 2RS	7	19	6			0,30	205	106	24	-	8
F607	SF607	7	19	6	22	1,5	0,30	205	106	34	40	8,5
F607 ZZ	SF607 ZZ	7	19	6	22	1,5	0,30	205	106	34	40	8,5
627	S627	7	22	7			0,30	258	136	32	37	15
627 ZZ	S627 ZZ	7	22	7			0,30	258	136	32	37	15
627 2RS	S627 2RS	7	22	7			0,30	258	136	22	-	15
F627	SF627	7	22	7	25	1,5	0,30	258	136	32	37	20
F627 ZZ	SF627 ZZ	7	22	7	25	1,5	0,30	258	136	32	37	20
MR128	SMR128	8	12	2,5			0,15	28	14	40	48	0,7
MF128	SMF128	8	12	2,5	13,2	0,6	0,15	28	14	40	48	0,8
MR128 ZZ	SMR128 ZZ	8	12	3,5			0,15	28	14	40	48	0,7
MF128 ZZ	SMF128 ZZ	8	12	3,5	13,6	0,8	0,15	28	14	40	48	0,8



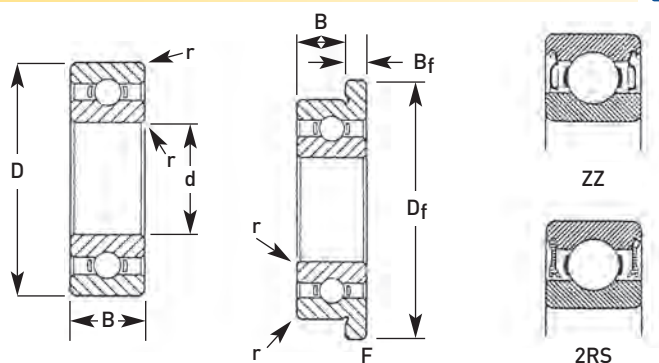
Roulements
à gorges profondes

Série Métrique

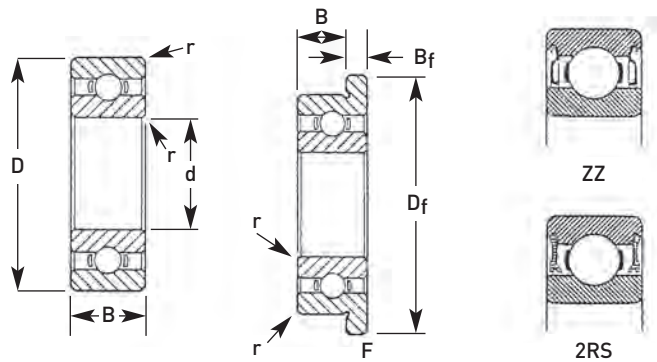
Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
MR148	SMR148	8	14	3,5			0,20	42	20	38	45	1,9
MF148	SMF148	8	14	3,5	15,6	0,8	0,20	42	20	38	45	2,1
MR148 ZZ	SMR148 ZZ	8	14	4			0,20	42	20	38	45	1,9
MF148 ZZ	SMF148 ZZ	8	14	4	15,6	0,8	0,20	42	20	38	45	2,1
688	S688	8	16	4			0,20	98	53	36	43	3
F688	SF688	8	16	4	18	1	0,20	98	53	36	43	3,3
688 ZZ	S688 ZZ	8	16	5			0,20	98	53	36	43	3
688 2RS	S688 2RS	8	16	5			0,20	98	53	24	-	3
F688 ZZ	SF688 ZZ	8	16	5	18	1,1	0,20	98	53	36	43	3,3
688/6 ZZ	S688/6 ZZ	8	16	6			0,20	98	53	36	43	3,3
698	S698	8	19	6			0,30	155	78	34	40	7,5
698 ZZ	S698 ZZ	8	19	6			0,30	155	78	34	40	7,5
698 2RS	S698 2RS	8	19	6			0,30	155	78	24	-	7,5
F698	SF698	8	19	6	22	1,5	0,30	155	78	34	40	8,5
F698 ZZ	SF698 ZZ	8	19	6	22	1,5	0,30	155	78	34	40	8,5
608	S608	8	22	7			0,30	258	136	32	37	12
608 ZZ	S608 ZZ	8	22	7			0,30	258	136	32	37	12
608 2RS	S608 2RS	8	22	7			0,30	258	136	22	-	12
F608	SF608	8	22	7	25	1,5	0,30	258	136	32	37	13
F608 ZZ	SF608 ZZ	8	22	7	25	1,5	0,30	258	136	32	37	13
628	S628	8	24	8				262	138	31	36	17
628 ZZ	S628 ZZ	8	24	8				262	138	31	36	17
628 2RS	S628 2RS	8	24	8			0,30	262	138	21	-	17
689	S689	9	17	4			0,20	104	58	36	43	6
F689	SF689	9	17	4	19	1	0,20	104	58	36	43	6,2
689 ZZ	S689 ZZ	9	17	5			0,20	104	58	36	43	6
689 2RS	S689 2RS	9	17	5			0,20	104	58	25	-	6
F689 ZZ	SF689 ZZ	9	17	5	19	1,1	0,20	104	58	36	43	6,2
699	S699	9	20	6			0,30	134	75	32	38	8,5
699 ZZ	S699 ZZ	9	20	6			0,30	134	75	32	38	8,5
699 2RS	S699 2RS	9	20	6			0,30	134	75	22	-	8,5
F699	SF699	9	20	6	23	1,5	0,30	134	75	32	38	9
F699 ZZ	SF699 ZZ	9	20	6	23	1,5	0,30	134	75	32	38	9
609	S609	9	24	7			0,30	258	136	31	36	15
609 ZZ	S609 ZZ	9	24	7			0,30	258	136	31	36	15
609 2RS	S609 2RS	9	24	7			0,30	258	136	21	-	15
629	S629	9	26	8			0,60	360	196	30	35	20
629 ZZ	S629 ZZ	9	26	8			0,60	360	196	30	35	20
629 2RS	S629 2RS	9	26	8			0,60	360	196	20	-	20
1510	S1510	10	15	3			0,25	41	19	32	38	1,5
1510 ZZ	S1510 ZZ	10	15	4,5			0,25	41	19	32	38	1,5
6800	S6800	10	19	5			0,30	150	91	32	38	5,5
6800 ZZ	S6800 ZZ	10	19	5			0,30	150	91	32	38	5,5
6800 2RS	S6800 2RS	10	19	5			0,30	150	91	22	-	5,5
6800/7 ZZ	S6800/7 ZZ	10	19	7			0,30	150	91	32	38	5,5
6800/7 2RS	S6800/7 2RS	10	19	7			0,30	150	91	22	-	8
6900	S6900	10	22	6			0,30	212	117	30	36	10
6900 ZZ	S6900 ZZ	10	22	6			0,30	212	117	30	36	10
6900 2RS	S6900 2RS	10	22	6			0,30	212	117	21	-	10

Roulements à gorges profondes

Série côte pouce



Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
-	SR09	1,016	3,175	1,191			0,1	4,5	1,5	120	140	0,1
-	SR0	1,191	3,967	1,588			0,1	7	2	100	120	0,1
-	SFR0	1,191	3,967	1,588	5,156	0,33	0,1	7	2	100	120	0,2
-	SR0 ZZ	1,191	3,967	2,38			0,1	7	2	100	120	0,1
-	SFR0 ZZ	1,191	3,967	2,38	5,156	0,787	0,1	7	2	100	120	0,2
-	SR1	1,397	4,762	1,984			0,1	12	4,5	90	110	0,2
-	SFR1	1,397	4,762	1,984	5,944	0,584	0,1	12	4,5	90	110	0,2
-	SR1 ZZ	1,397	4,762	2,779			0,1	12	4,5	90	110	0,2
-	SFR1 ZZ	1,397	4,762	2,779	5,944	0,787	0,1	12	4,5	90	110	0,2
-	SR1-4	1,984	6,350	2,380			0,1	16	6	67	80	0,4
-	SFR1-4	1,984	6,350	2,380	7,518	0,584	0,1	16	6	67	80	0,5
-	SR1-4 ZZ	1,984	6,350	3,571			0,1	16	6	67	80	0,4
-	SFR1-4 ZZ	1,984	6,350	3,571	7,518	0,787	0,1	16	6	67	80	0,5
-	SR133	2,380	4,762	1,588			0,1	9,5	3,5	80	95	0,1
-	SFR133	2,380	4,762	1,588	5,944	0,457	0,1	9,5	3,5	80	95	0,2
-	SR133 ZZ	2,380	4,762	2,38			0,1	9,5	3,5	80	95	0,1
-	SFR133 ZZ	2,380	4,762	2,38	5,944	0,787	0,1	9,5	3,5	80	95	0,2
-	SR1-5	2,380	7,938	2,779			0,15	29	11	60	71	0,6
-	SFR1-5	2,380	7,938	2,779	9,119	0,584	0,15	29	11	60	71	0,8
-	SR1-5 ZZ	2,380	7,938	3,571			0,15	29	11	60	71	0,6
-	SFR1-5 ZZ	2,380	7,938	3,571	9,119	0,787	0,15	29	11	60	71	0,8
-	SR144	3,175	6,350	2,380			0,1	15	5,5	67	80	0,3
-	SFR144	3,175	6,350	2,380	7,518	0,584	0,1	15	5,5	67	80	0,4
-	SR144 ZZ	3,175	6,350	2,779			0,1	15	5,5	67	80	0,3
-	SFR144 ZZ	3,175	6,350	2,779	7,518	0,787	0,1	15	5,5	67	80	0,4
-	SR2-5	3,175	7,938	2,779			0,1	29	11	60	71	0,6
-	SFR2-5	3,175	7,938	2,779	9,119	0,584	0,1	29	11	60	71	0,9
-	SR2-5 ZZ	3,175	7,938	3,571			0,1	29	11	60	71	0,6
-	SFR2-5 ZZ	3,175	7,938	3,571	9,119	0,787	0,1	29	11	60	71	0,9
-	SR2-6	3,175	9,525	2,779			0,15	32	13	53	63	1,0
-	SR2-6 ZZ	3,175	9,525	3,571			0,15	32	13	53	63	1,0
-	SFR2-6	3,175	9,525	2,779	10,719	0,584	0,15	32	13	53	63	1,1
-	SFR2-6 ZZ	3,175	9,525	3,571	10,719	0,787	0,15	32	13	53	63	1,1
R2	SR2	3,175	9,525	3,967			0,1	32	13	53	63	1,3
R2 ZZ	SR2 ZZ	3,175	9,525	3,967			0,1	32	13	53	63	1,3
R2 2RS		3,175	9,525	3,967			0,3	51	22	37	-	1,3
-	SFR2	3,175	9,525	3,967	11,176	0,762	0,3	32	13	53	63	1,7
-	SFR2 ZZ	3,175	9,525	3,967	11,176	0,762	0,3	32	13	53	63	1,7
-	SR2A	3,175	12,700	4,366			0,3	32	13	53	63	3,3
-	SR2A ZZ	3,175	12,700	4,366			0,3	32	13	53	63	3,3
-	SR155	3,967	7,938	2,779			0,1	19	8	53	63	0,5
-	SFR155	3,967	7,938	2,779	9,119	0,584	0,1	19	8	53	63	0,7
-	SR155 ZZ	3,967	7,938	3,175			0,1	19	8	53	63	0,5
-	SFR155 ZZ	3,967	7,938	3,175	9,119	0,914	0,1	19	8	53	63	0,7
-	SR156	4,762	7,938	2,779			0,1	19	8	53	63	0,5
-	SFR156	4,762	7,938	2,779	9,119	0,584	0,1	19	8	53	63	0,7
-	SR156 ZZ	4,762	7,938	3,175			0,1	19	8	53	63	0,5
-	SFR156 ZZ	4,762	7,938	3,175	9,119	0,914	0,1	19	8	53	63	0,7



Roulements
à gorges profondes

Série côte pouce

Référence Standard	Version Inox (S)	Dimensions en mm					Charges de base		Vitesses limites X1000 T/min.		masse en g	
		d	D	B	Collerette (F) Df Bf		r	C daN	Co daN	graisse		huile
-	SR166	4,762	9,525	3,175			0,1	37	15	50	60	0,8
-	SR166 ZZ	4,762	9,525	3,175			0,1	37	15	50	60	0,8
-	SFR166	4,762	9,525	3,175	10,719	0,584	0,1	37	15	50	60	1,1
-	SFR166 ZZ	4,762	9,525	3,175	10,719	0,787	0,1	37	15	50	60	1,1
R3	SR3	4,762	12,700	3,967			0,3	68	30	43	50	2,2
-	SFR3	4,762	12,700	3,967	14,351	1,067	0,3	68	30	43	50	3,1
R3 ZZ	SR3 ZZ	4,762	12,700	4,978			0,3	68	30	43	50	2,2
R3 2RS		4,762	12,700	4,978			0,3	100	50	30	-	2,2
-	SFR3 ZZ	4,762	12,700	4,978	14,351	1,067	0,3	68	30	43	50	3,1
-	SR168	6,350	9,525	3,175			0,1	19	9	48	56	0,6
-	SR168 ZZ	6,350	9,525	3,175			0,1	19	9	48	56	0,6
-	SFR168	6,350	9,525	3,175	10,719	0,584	0,1	19	9	48	56	0,7
-	SFR168 ZZ	6,350	9,525	3,175	10,719	0,914	0,1	19	9	48	56	0,7
-	SR188	6,350	12,700	3,175			0,15	56	25	43	50	1,6
-	SFR188	6,350	12,700	3,175	13,894	0,584	0,15	56	25	43	50	2,0
-	SR188 ZZ	6,350	12,700	4,762			0,15	56	25	43	50	1,6
-	SFR188 ZZ	6,350	12,700	4,762	13,894	1,143	0,15	56	25	43	50	2,0
R4	SR4	6,350	15,875	4,978			0,3	83	38	38	45	4,4
R4 ZZ	SR4 ZZ	6,350	15,875	4,978			0,3	83	38	38	45	4,4
R4 2RS		6,350	15,875	4,978			0,3	115	57	27	-	4,4
-	SFR4	6,350	15,875	4,978	17,526	1,067	0,3	83	38	38	45	6,0
-	SFR4 ZZ	6,350	15,875	4,978	17,526	1,067	0,3	83	38	38	45	6,0
R4A		6,350	19,050	5,558			0,3	205	106	31	38	8,0
R4A ZZ		6,350	19,050	7,142			0,3	205	106	31	38	8,0
R4A 2RS		6,350	19,050	7,142			0,3	205	106	22	-	8,0
-	SR1810	7,938	12,700	3,967			0,15	28	14	40	48	1,7
-	SR1870 ZZ	7,938	12,700	3,967			0,15	28	14	40	48	1,7
-	SFR1870 ZZ	7,938	12,700	3,967			0,15	28	14	40	48	2,2
-	SFR1810	7,938	12,700	3,967	13,894	0,787	0,15	28	14	40	48	2,2
R6	SR6	9,525	22,225	5,558			0,2	260	137	29	36	12,0
-	SFR6	9,525	22,225	5,558	24,612	1,575	0,2	260	137	29	36	15,0
R6 ZZ	SR6 ZZ	9,525	22,225	7,142			0,2	260	137	29	36	12,0
R6 2RS		9,525	22,225	7,142			0,2	260	137	20	-	12,0
-	SFR6 ZZ	9,525	22,225	7,142	24,612	1,575	0,2	260	137	29	36	15,0
R8	SR8	12,700	28,575	6,350			0,2	405	230	24	30	20,0
R8 ZZ	SR8 ZZ	12,700	28,575	7,938			0,2	405	230	24	30	20,0
R8 2RS		12,700	28,575	7,938			0,2	405	230	17	-	20,0
-	SFR8	12,700	28,575	7,938	31,115	1,575	0,2	405	230	24	30	25,0
-	SFR8 ZZ	12,700	28,575	7,938	31,115	1,575	0,2	405	230	24	30	25,0
R10	SR10	15,875	34,925	7,144			0,2	470	283	22	26	30,0
R10 ZZ	SR10 ZZ	15,875	34,925	8,733			0,2	470	283	22	26	30,0
R10 2RS		15,875	34,925	8,733			0,2	470	283	15	-	30,0

PROGRAMME GENERAL DE VENTE GENERAL SALES PROGRAM



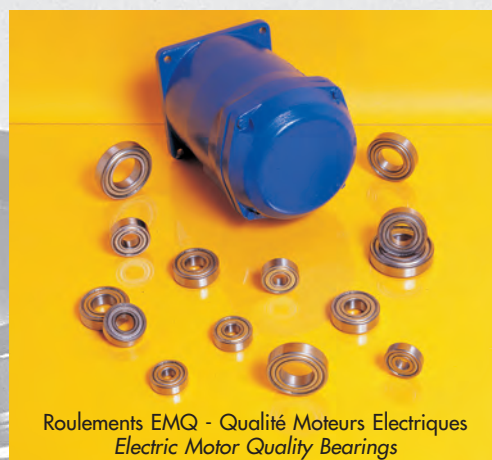
Roulements à billes et à rouleaux
Ball and Roller Bearings



Paliers et roulements de paliers
Pillow blocks, bearing units



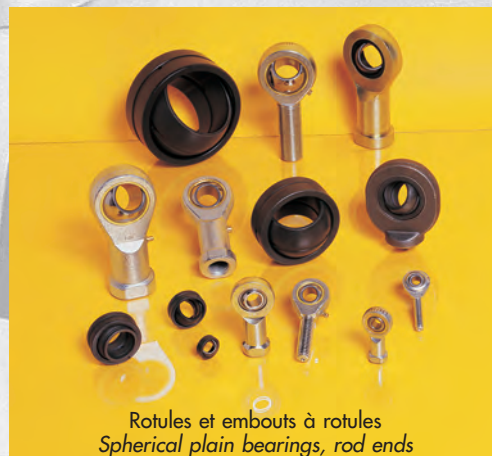
Roulements miniatures
Miniature Bearings



Roulements EMQ - Qualité Moteurs Electriques
Electric Motor Quality Bearings



Bagues et rondelles autolubrifiantes
Oilless bearings, Bushes



Rotules et embouts à rotules
Spherical plain bearings, rod ends



Circlips et anneaux d'arrêt
Retaining rings

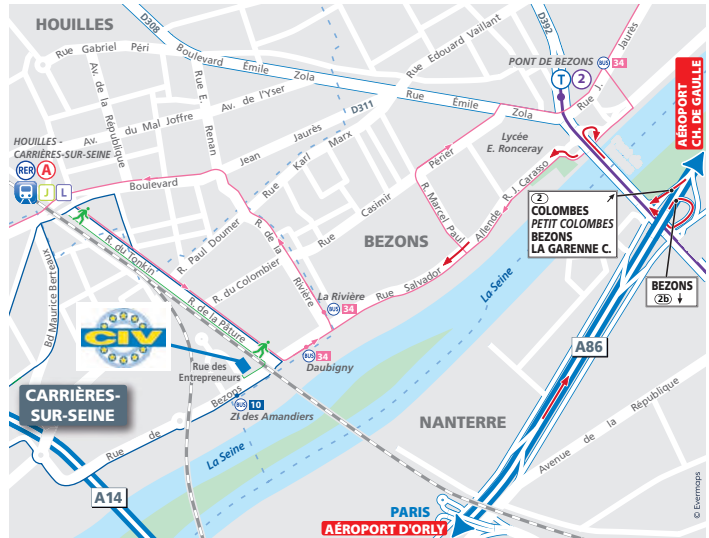
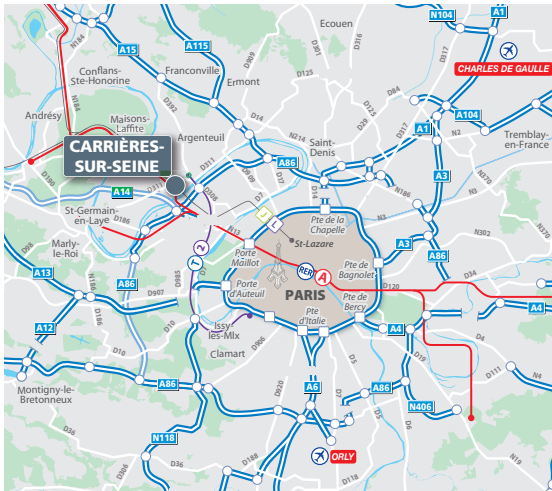


Roulements spéciaux / sur plans
Special and custom-made bearings

Plan d'accès



COMPOSANTS INDUSTRIELS VARAY
 ZI des Amandiers - 3 rue des Entrepreneurs - BP 14
 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE
 tél. : 01 30 86 42 10 - fax : 01 39 57 60 46
 e-mail : info@civ-france.com
 internet : www.civ-france.com



• Depuis l'Aéroport d'Orly :
 Rejoindre l'A106 puis l'A6 en direction de Paris / Porte d'Orléans. Poursuivre sur le Périphérique Intérieur direction Rouen puis Lille. Prendre la sortie La Défense / Cergy-Pontoise. Traverser Neuilly en suivant La Défense / Cergy-Pontoise. Prendre le tunnel direction A14 / Cergy-Pontoise, emprunter la bifurcation A86 Cergy-Pontoise. Une fois sur l'A86 prendre la sortie 2b Bezons. Au bout de la bretelle de sortie prendre à droite, passer sous l'A86. Après le pont de Bezons tourner à droite deux fois pour repasser sous le pont puis à gauche ZI Bezons-Ouest / Carrières-sur-Seine. Voir plan.

• Depuis l'Aéroport Charles de Gaulle :
 Rejoindre l'A1 en direction de Paris, emprunter la bifurcation A86 Saint-Denis / La Défense / Nanterre. Prendre la sortie 2 Colombes / Petit Colombes / Bezons / La Garenne-Colombes. Prendre sur la droite. Après le Pont de Bezons tourner à droite deux fois pour repasser sous le pont puis à gauche ZI Bezons-Ouest / Carrières-sur-Seine. Voir plan.

Transport en commun :

• RER ligne A direction Cergy St-Christophe / Poissy descendre à la station Houilles - Carrières-sur-Seine.
 • Tramway ligne T2 descendre à la station Pont de Bezons (terminus).

• From Orly Airport :

Get on the A106, then the A6, heading towards Paris Porte d'Orléans. Keep on along the Boulevard Périphérique Intérieur going towards Rouen then Lille. Take the La Défense / Cergy-Pontoise exit. Go through Neuilly, following signs to La Défense / Cergy-Pontoise. Take the tunnel towards the A14 / Cergy-Pontoise, and take the fork for the A86 / Cergy-Pontoise. Once on the A86, take exit 2b for Bezons and at the end of the slip road turn to the right and go under the A86. After the Pont de Bezons (bridge) take two right turns and go under the bridge, then turn left to ZI Bezons-Ouest / Carrières-sur-Seine. See zoom.

• From Charles de Gaulle Airport :

Get on the A1 heading towards Paris, take the A86 fork for St-Denis / La Défense / Nanterre. Take exit 2 for Petit Colombes / Bezons. Go over the Pont de Bezons (bridge). After the Pont de Bezons (bridge) take two right turns and go under the bridge, then turn left to ZI Bezons-Ouest / Carrières-sur-Seine. See zoom.

Public Transport :

• RER line A for Cergy St-Christophe / Poissy get off at Houilles - Carrières-sur-Seine station.
 • Tramway line T2 get off at Pont de Bezons station (terminus).



Services Commerciaux / Sales department



Enlèvements au magasin principal
 Collection from our warehouse



Bâtiment principal / Head office

COMPOSANTS INDUSTRIELS VARAY
 3, rue des Entrepreneurs - Z.I. Les Amandiers
 78420 CARRIÈRES S/SEINE - FRANCE
 Tél. : 33-1 30 86 42 10 - Fax : 33-1 39 57 60 46
 E-mail : info@civ-france.com
www.civ-france.com