



## EZO Roulement à billes miniature avec épaulement en acier inoxydable étanche de deux côtés

Les roulements à billes miniatures sont des roulements rigides à billes à une rangée dont le diamètre d'alésage peut atteindre 10 mm. Les roulements rigides à billes à une rangée sont des roulements très polyvalents. Ils sont simples à monter, ils sont compatibles avec des vitesses de rotation élevées voire très élevées, ils sont très solides et ils nécessitent peu d'entretien. Grâce à leurs chemins de roulement profonds et la lubrification précise entre les chemins de roulement et les billes, les roulements rigides à billes sont capables de supporter des charges radiales, mais aussi des charges axiales, dans les deux sens, même à une vitesse de rotation élevée. Les roulements à billes de précision miniatures conviennent particulièrement aux petits électromoteurs et aux moteurs, aux machines de bureau, aux appareils médicaux, aux applications mécatroniques, etc. Les roulements à billes miniatures à bride sont faciles à monter car ils peuvent être disposés dans le sens axial à l'intérieur du boîtier. Autant de temps et d'espace économisés. Ils sont proposés dans la version ouverte (sans joint) et dans la version étanche. Tous les roulements sont également disponibles dans la version en acier inoxydable (mention complémentaire VA). La capacité de charge d'un roulement VA est environ 15 % inférieure à un roulement équivalent en acier chromé, d'après les valeurs fournies. Les roulements étanches des deux côtés disposent d'une lubrification permanente ; il n'est donc pas nécessaire de les lubrifier en cours d'utilisation. Ils sont préalablement remplis de la quantité exacte de lubrifiant de haute qualité dans des conditions contrôlées.

### Roulements dotés de couvercles ZZ :

Les couvercles en tôle sont principalement conçus pour les applications utilisant une bague intérieure sur tout le pourtour du roulement. Un jeu d'étanchéité est situé entre le bord extérieur du couvercle et la bague intérieure. La forme du jeu entre le couvercle et la bague intérieure permet d'éviter tout contact à l'intérieur du roulement même en cas de fort jeu radial. Les couvercles sont zingués pour prévenir toute corrosion.

### Roulements à joints antifriction 2RU, LLB :

Ces joints sans contact sont constitués de caoutchouc acrylonitrile butadiène (NBR) renforcé de tôle qui résiste à l'huile et à l'usure. Un jeu très fin, entre le joint et la bague intérieure, empêche tout contact entre les deux composants. Par conséquent, les roulements à joints antifriction s'utilisent comme des roulements à joints Z à vitesse élevée, sauf qu'ils offrent une meilleure étanchéité.

### Roulements à joints collecteurs 2RS, LLU :

Les joints collecteurs sont fabriqués en caoutchouc acrylonitrile butadiène (NBR) renforcé de tôle. Ils se posent dans les encoches de la bague extérieure. Contrairement au joint antifriction, le joint collecteur touche la bague intérieure. Les joints collecteurs empêchent la poussière et l'humidité de pénétrer dans le roulement.

### Caractéristiques

**Série:** 69

**Type:** 694

**Exécution:** Une rangée

**Matériau:** Acier inoxydable

**Joint:** Étanche des deux côtés

**Avec flasque:** Oui

### Application

- Recommandé dans: Aliments et boissons

Constructeur ID	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Largeur mm	Jeu de roulement	Cage	L'épaisseur de la bride mm	Article
F 681 X 2Z VA	1.5	4	2	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372635
F 601 X 2Z VA	1.5	6	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372426
F 682 2Z VA	2	5	2.3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15373335
MF 52 2Z VA	2	5	2.5	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372217
F 692 2Z VA	2	6	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15370824
MF 72 2Z VA	2	7	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15371346
F 682 X 2Z VA	2.5	6	2.6	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15372806
F 692 X 2Z VA	2.5	7	3.5	CN [normal]	Acier inoxydable	0.9	15371322
F 602 X 2Z VA	2.5	8	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.9	15371384
MF 63 2Z VA	3	6	2.5	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15370622
F 683 2Z VA	3	7	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15373227
MF 93 2Z VA	3	9	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15371447
F 603 2Z VA	3	9	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15371391
F 623 2Z VA	3	10	4	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15371485
MF 84 2Z VA	4	8	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372921
F 684 2Z VA	4	9	4	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15372471
MF 104 2Z VA	4	10	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15371199
F 694 2Z VA	4	11	4	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15370040
F 604 2Z VA	4	12	4	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15372736
F 624 2Z VA	4	13	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15371719
MF 85 2Z VA	5	8	2.5	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372604
MF 95 2Z VA	5	9	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372820
F 685 2Z VA	5	11	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15373234
F 695 2Z VA	5	13	4	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15373753
F 605 2Z VA	5	14	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15373513
F 625 2Z VA	5	16	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15371036
F 625 2RS VA	5	16	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1	15372022
MF 106 2Z	6	10	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15370228
MF 106 2Z VA	6	10	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15370716
MF 126 2Z VA	6	12	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15372666
F 686 2Z VA	6	13	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15374206
F 686 2RS VA	6	13	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15372084
F 696 2Z VA	6	15	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.2	15372286
F 606 2Z VA	6	17	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.2	15373087
F 626 2Z VA	6	19	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15372356
MF 117 2Z VA	7	11	3	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372976
MF 137 2Z VA	7	13	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.6	15372844
F 687 2Z VA	7	14	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15374097
F 697 2Z VA	7	17	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.2	15371959
F 607 2Z VA	7	19	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15371168
F 607 2RS VA	7	19	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15372200
MF 128 2Z VA	8	12	3.5	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15371360
MF 148 2Z VA	8	14	4	CN [normal]	Acier inoxydable	0.8	15370792
F 688 2Z VA	8	16	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15373359
F 688 2RS VA	8	16	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15371137
F 698 2Z VA	8	19	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15371740
F 698 2RS VA	8	22	6	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15370569
F 608 2Z VA	8	22	7	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15372123
F 608 2RS VA	8	22	7	CN [normal]	Acier inoxydable	1.5	15370653
F 689 2Z VA	9	17	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15372279
F 689 2 RS VA	9	17	5	CN [normal]	Acier inoxydable	1.1	15373133

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.