



EZO Roulement à billes miniature avec épaulement 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. 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 2Z :

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: MF

Type: 682

Exécution: Une rangée

Matériau: Acier

Joint: Étanche des deux côtés

Avec flasque: Oui

Constructeur ID	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Largeur	Jeu de roulement	Cage	L'épaisseur de la bride	Article
	mm	mm	mm			mm	
F 681 X 2Z	1.5	4	2	CN [normal]	Acier	0.6	12478396
F 691 X 2Z	1.5	5	2.6	CN [normal]	Acier	0.8	12478426
F 682 2Z	2	5	2.3	CN [normal]	Acier	0.6	12478400
MF 52 2Z	2	5	2.5	CN [normal]	Acier	0.6	12478475
F 692 2Z	2	6	3	CN [normal]	Acier	0.8	12478429
F 602 2Z	2	7	3.5	CN [normal]	Acier	0.9	12478363

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.

Constructeur ID	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Largeur mm	Jeu de roulement	Cage	L'épaisseur de la bride mm	Article
F 682 X 2Z	2.5	6	2.6	CN [normal]	Acier	0.8	12478403
F 692 X 2Z	2.5	7	3.5	CN [normal]	Acier	0.9	12478433
F 602 X 2Z	2.5	8	4	CN [normal]	Acier	0.9	12478365
MF 63 2Z	3	6	2.5	CN [normal]	Acier	0.6	11834774
F 683 2Z	3	7	3	CN [normal]	Acier	0.8	12478407
F 693 2Z	3	8	4	CN [normal]	Acier	0.9	11833466
MF 93 2Z	3	9	4	CN [normal]	Acier	0.8	12478500
F 603 2Z	3	9	5	CN [normal]	Acier	1	12478368
F 623 2Z	3	10	4	CN [normal]	Acier	1	12478383
MF 74 2Z	4	7	2.5	CN [normal]	Acier	0.6	12478486
MF 84 2Z	4	8	3	CN [normal]	Acier	0.6	11834775
F 684 2Z	4	9	4	CN [normal]	Acier	1	11833456
F 694 2Z	4	11	4	CN [normal]	Acier	1	11833467
F 604 2Z	4	12	4	CN [normal]	Acier	1	12478371
F 624 2Z	4	13	5	CN [normal]	Acier	1	11833444
F 634 2Z	4	16	5	CN [normal]	Acier	1	12478394
MF 85 2Z	5	8	2.5	CN [normal]	Acier	0.6	11834776
MF 95 2Z	5	9	3	CN [normal]	Acier	0.6	11834777
MF 105 2Z	5	10	4	CN [normal]	Acier	0.8	11834768
MF 115 2Z	5	11	4	CN [normal]	Acier	0.8	12478457
F 685 2Z	5	11	5	CN [normal]	Acier	1	11833458
F 695 2Z	5	13	4	CN [normal]	Acier	1	11833468
F 605 2Z	5	14	5	CN [normal]	Acier	1	12478373
F 625 2Z	5	16	5	CN [normal]	Acier	1	12407821
F 635 2Z	5	19	6	CN [normal]	Acier	1.5	12435351
MF 126 2Z	6	12	4	CN [normal]	Acier	0.8	11834770
F 686 2Z	6	13	5	CN [normal]	Acier	1.1	12465196
F 696 2Z	6	15	5	CN [normal]	Acier	1.2	11833469
F 606 2Z	6	17	6	CN [normal]	Acier	1.2	11833416
F 626 2Z	6	19	6	CN [normal]	Acier	1.5	11833446
MF 117 2Z	7	11	3	CN [normal]	Acier	0.6	12478459
MF 137 2Z	7	13	4	CN [normal]	Acier	0.6	12478469
F 687 2Z	7	14	5	CN [normal]	Acier	1.1	11833462
F 687 2RS	7	14	5	CN [normal]	Acier	1.1	12478418
F 607 2Z	7	19	6	CN [normal]	Acier	1.5	12478377
F 627 2Z	7	22	7	CN [normal]	Acier	1.5	12478393
F 627 2RS	7	22	7	CN [normal]	Acier	1.5	12478392
MF 128 2Z	8	12	3.5	CN [normal]	Acier	0.8	11834771
F 688 2Z	8	16	5	CN [normal]	Acier	1.1	11833472
F 688 2RS	8	16	5	CN [normal]	Acier	1.1	12478422
F 698 2Z	8	19	6	CN [normal]	Acier	1.5	11833470
F 608 2Z	8	22	7	CN [normal]	Acier	1.5	11833417
F 608 2RS	8	22	7	CN [normal]	Acier	1.5	12700494
F 689 2Z	9	17	5	CN [normal]	Acier	1.1	11833465
F 699 2Z	9	20	6	CN [normal]	Acier	1.5	12478451
F 609 2Z	9	24	7	CN [normal]	Acier	1.5	12478382

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.