



FAG Roulement à billes miniature étanche des 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 moteurs, aux machines de bureaux, aux appareils médicaux, aux applications mécatroniques, etc. Les roulements à billes miniatures 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 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 2BRS :

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 2RSR, 2HRS :

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: 62

Type: 626

Exécution: Une rangée

Matériau: Acier

Joint: Étanche des deux côtes

Avec flasque: Non

Constructeur ID	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Largeur mm	Jeu de roulement	Cage	Article
682-2Z-HLC	2	5	2.3	CN [normal]	Acier	14180863
MR52-2Z-HLC	2	5	2.5	CN [normal]	Acier	14191554
692-2Z-HLC	2	6	3	CN [normal]	Acier	14176913
683-2Z-HLC	3	7	3	CN [normal]	Acier	14180801
MR83-2Z-HLC	3	8	3	CN [normal]	Acier	14191558
693-2Z-HLC	3	8	4	CN [normal]	Acier	14180813
623-2Z	3	10	4	CN [normal]	Acier	13018075
MR74-2Z-HLC	4	7	2.5	CN [normal]	Acier	14191556
MR84-2Z-HLC	4	8	3	CN [normal]	Acier	14191561
684-2Z-HLC	4	9	4	CN [normal]	Acier	14180803

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	Article
MR104-2Z-HLC	4	10	4	CN (normal)	Acier	14191542
694-2Z-HLC-C3	4	11	4	C3	Acier	14180816
694-2Z-HLC	4	11	4	CN (normal)	Acier	14180815
694-2RSR-HLC	4	11	4	CN (normal)	Acier	14180852
624-2Z-C3	4	13	5	C3	Acier	12624328
624-2Z	4	13	5	CN (normal)	Acier	13018076
634-2Z	4	16	5	CN (normal)	Acier	13018080
R3-2RSR-HLC	4.762	12.7	3.97	CN (normal)	Acier	14191576
R3-2Z-HLC	4.762	12.7	4.98	CN (normal)	Acier	14191577
MR85-2Z-HLC	5	8	2.5	CN (normal)	Acier	14191562
MR95-2Z-HLC	5	9	3	CN (normal)	Acier	14191563
MR105-2Z-HLC	5	10	4	CN (normal)	Acier	14191544
MR115-2Z-HLC	5	11	4	CN (normal)	Acier	14191547
685-2Z-HLC	5	11	5	CN (normal)	Acier	14180804
685-2RSR-HLC	5	11	5	CN (normal)	Acier	14180739
695-2RSR-HLC	5	13	4	CN (normal)	Acier	14180853
625-2Z-C3	5	16	5	C3	Acier	12624334
625-2Z	5	16	5	CN (normal)	Acier	13018077
625-2RS	5	16	5	CN (normal)	Acier	11832946
635-2Z	5	19	6	CN (normal)	Acier	13018081
MR63-2Z-HLC	6	3	2.5	CN (normal)	Acier	14191555
MR106-2Z-HLC	6	10	3	CN (normal)	Acier	14191546
MR126-2Z-HLC	6	12	4	CN (normal)	Acier	14191549
686-2Z-HLC	6	13	5	CN (normal)	Acier	14180806
686-2RSR-HLC	6	13	5	CN (normal)	Acier	14180741
696-2Z-HLC	6	15	5	CN (normal)	Acier	14180817
696-2RSR-HLC	6	15	5	CN (normal)	Acier	14180747
606-2RSR-HLC	6	17	6	CN (normal)	Acier	11832499
626-2Z-C3	6	19	6	C3	Acier	12624338
626-2Z	6	19	6	CN (normal)	Acier	13018078
626-2RS	6	19	6	CN (normal)	Acier	11667418
R4-2RSR-HLC	6.35	15.88	4.98	CN (normal)	Acier	14191579
R4-2Z-HLC	6.35	15.88	5	CN (normal)	Acier	14191580
R4A-2Z-HLC	6.35	19.05	7.144	CN (normal)	Acier	14191581
MR117-2Z-HLC	7	11	3	CN (normal)	Acier	14191548
MR137-2Z-HLC	7	13	4	CN (normal)	Acier	14191552
687-2Z-HLC	7	14	5	CN (normal)	Acier	14180807
687-2RSR-HLC	7	14	5	CN (normal)	Acier	14181759
697-2Z-HLC	7	17	5	CN (normal)	Acier	14180837
697-2RSR-HLC	7	17	5	CN (normal)	Acier	14180819
607-2Z-C3	7	19	6	C3	Acier	12624132
607-2Z-HLC-C3	7	19	6	C3	Acier	12624134
607-2Z	7	19	6	CN (normal)	Acier	13228129
607-2Z-HLC	7	19	6	CN (normal)	Acier	12624133
607-2RSR-HLC-C3	7	19	6	C3	Acier	12624131
607-2RS-C3	7	19	6	C3	Acier	12624129
607-2RS	7	19	6	CN (normal)	Acier	13018073
627-2Z-C3	7	22	7	C3	Acier	12624342
627-2Z	7	22	7	CN (normal)	Acier	12624341
MR128-2Z-HLC	8	12	3.5	CN (normal)	Acier	14191551
MR148-2Z-HLC	8	14	4	CN (normal)	Acier	14191553
MF148-2Z-HLC	8	15.6	4	CN (normal)	Acier	14191537
688-2Z-HLC	8	16	5	CN (normal)	Acier	14180809

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	Diamètre extérieur	Largeur	Jeu de roulement	Cage	Article
	mm	mm	mm			
688-2RS-L082-HLC	8	16	5	CN (normal)	Acier	14180869
688-2RSR-HLN	8	16	5	CN (normal)	Acier	14183157
698-2Z-HLC-C3	8	19	6	C3	Acier	14180839
698-2Z-HLC	8	19	6	CN (normal)	Acier	14180838
698-2RSR-HLC	8	19	6	CN (normal)	Acier	14180749
608-2Z-C3	8	22	7	C3	Acier	12624138
608-2Z	8	22	7	CN (normal)	Acier	13017679
608-2RS	8	22	7	CN (normal)	Acier	23226210
628-2RSR-HLC	8	24	8	CN (normal)	Acier	13309030
689-2Z-HLC	9	17	5	CN (normal)	Acier	14180811
689-2RSR-HLC	9	17	5	CN (normal)	Acier	14182932
699-2Z-HLC	9	20	6	CN (normal)	Acier	14180822
699-2RSR-HLC	9	20	6	CN (normal)	Acier	14181760
609-2Z-HLC-C3	9	24	7	C3	Acier	12624143
609-2Z-HLC	9	24	7	CN (normal)	Acier	13018074
609-2RS-HLC-C3	9	24	7	C3	Acier	12624141
609-2RS-HLC	9	24	7	CN (normal)	Acier	11832517
629-C-2Z-C3	9	26	8	C3	Acier	12624347
629-C-2Z	9	26	8	CN (normal)	Acier	12624346
R6-2Z-HLC	9.525	22.225	0.3	CN (normal)	Acier	14191583
R6-2RSR-HLC	9.525	22.225	7.144	CN (normal)	Acier	14191582

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.