

Description de l'article/illustrations du produit

**Description****Matière :**

Corps en acier.
Joint en caoutchouc nitrile.

Finition :

Surfaces latérales rectifiées.

Nota :

Paliers haute précision précontraints avec angle d'appui de 60°. Les paliers acceptent aussi bien des forces radiales qu'axiales dans les deux sens. Grâce à leur précontrainte, les roulements à billes à contact oblique assurent une grande rigidité, une bonne concentricité et un positionnement précis des outils ainsi qu'une bonne répétabilité.

Le joint à faible friction intégré protège efficacement le palier contre les impuretés, garantissant ainsi une sécurité de fonctionnement élevée et une durée d'utilisation longue.

Le moment de frottement du palier mentionné est une valeur indicative.

Le couple d'inertie correspond à celui de la bague intérieure tournante.

Les vitesses de rotation limites sont valables pour l'état graissé.

Données techniques :

Tous les paliers sont livrés prêts à installer avec de la graisse de type KE2P-35 conforme à la norme DIN 51825.

Les tolérances du boîtier et de l'arbre correspondent aux classes de tolérance de circularité IT2 et de perpendicularité IT4.

Utilisation :

Pour le support d'entraînements à vis.

Plage de température :

-30 °C jusqu'à +120 °C.

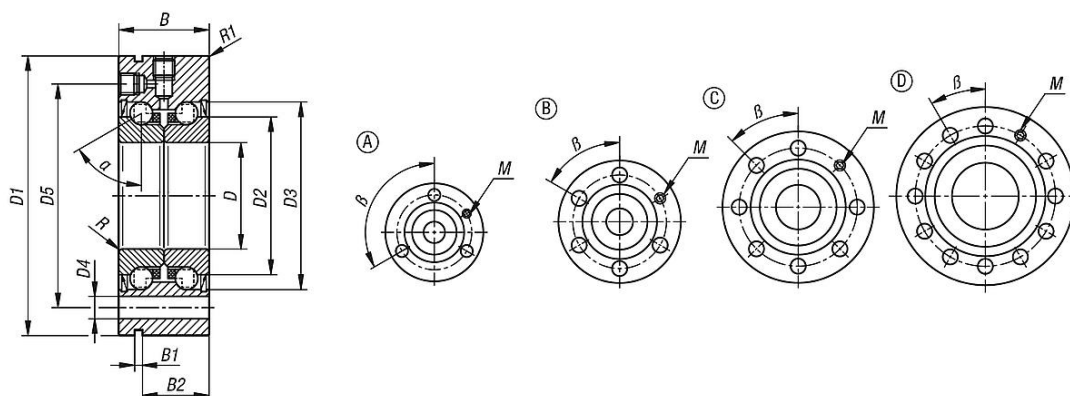
Montage :

Le montage des paliers requiert l'utilisation d'écrous de précision.

Serrer les écrous de précision lors du montage avec un couple deux fois supérieur, les desserrer légèrement et les resserrer au couple prescrit afin d'égaliser les effets de tassement éventuels.

Serrer les vis de fixation tout en alignant le moyeu jusqu'à max. 70 % de la limite élastique.

Dessins



Aperçu des articles

Référence	Désignation	Finition 1	Forme	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	R	R1	α	β	M	Couple de serrage écrou de précision Nm	Vitesse de rotation limite en tr/min
23806-01-101205525	1255-2RS	à double rangée	A	25 -0,25	3	17	12-0,005	55-0,01	25	-	6,6	42	0,3	0,6	60°	120°	M6	8	3800
23806-01-101506025	1560-2RS	à double rangée	B	25 -0,25	3	17	15-0,005	60-0,01	28	36	6,6	46	0,3	0,6	60°	60°	M6	10	3500
23806-01-101706225	1762-2RS	à double rangée	B	25 -0,25	3	17	17-0,005	62-0,01	30	38	6,6	48	0,3	0,6	60°	60°	M6	15	3300
23806-01-102006828	2068-2RS	à double rangée	C	28 -0,25	3	19	20-0,005	68-0,01	34,5	44	6,6	53	0,3	0,6	60°	45°	M6	18	3000
23806-01-102507528	2575-2RS	à double rangée	C	28 -0,25	3	19	25-0,005	75-0,01	40,5	49	6,6	58	0,3	0,6	60°	45°	M6	25	2600
23806-01-103008028	3080-2RS	à double rangée	D	28 -0,25	3	19	30-0,005	80-0,01	45,5	54	6,6	63	0,3	0,6	60°	30°	M6	32	2200
23806-01-104010034	40100-2RS	à double rangée	C	34 -0,25	3	25	40-0,005	100-0,01	58	68	8,8	80	0,3	0,6	60°	45°	M6	55	1800

Référence	Désignation	Charge de base statique N	Charge de base dynamique N	Rigidité axiale N/ μ m	Rigidité au basculement Nm/mrad	Couple de rotation du palier Nm	Couple d'inertie Kg.cm ²	Planéité μ m	Jeu radial du palier	Dimension alésage μ m	Dimension diamètre extérieur μ m	Dimension largeur μ m
23806-01-101205525	1255-2RS	24700	16900	375	50	0,16	0,068	2,0	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-101506025	1560-2RS	28000	17900	400	65	0,20	0,102	2,0	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-101706225	1762-2RS	31000	18800	450	80	0,24	0,132	2,0	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-102006828	2068-2RS	47000	26000	650	140	0,30	0,273	2,0	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-102507528	2575-2RS	55000	27500	750	200	0,40	0,486	2,0	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-103008028	3080-2RS	64000	29000	850	300	0,50	0,730	2,5	précontraint	0-5	0-10	0-250
23806-01-104010034	40100-2RS	101000	43000	1000	550	0,70	2,260	2,5	précontraint	0-5	0-10	0-250