

Paliers à aiguilles avec butées à billes / Paliers à aiguilles avec butées à rouleaux

Avec bague interne Avec bague interne

Paliers à aiguilles

NKXZ (Avec butées à billes)

NKXRZ (Avec butées à rouleaux)

Le numéro de modèle de ce produit est déterminé par le diamètre intérieur de la bague intérieure amovible. Cela peut entraîner une disparité avec le numéro de modèle de produits similaires fabriqués par d'autres entreprises. Veiller à bien vérifier les dimensions du catalogue lors de la commande.

Caractéristiques

- Une protection contre la poussière est fournie sur le côté butée, pour empêcher la poussière de pénétrer ou le lubrifiant de s'écouler.
- Capable de supporter en même temps des charges axiale et radiale, le NKXZ convient aux extrémités d'arbre fixe offrant peu d'espace. Le NKXRZ offre de meilleures performances avec des charges axiales.

Ajustements recommandés

Logement	
Arbre	Logement
k6	K6

Matériau : EN 1.3505 équiv.
Accessoire : couvercle
Précision du roulement : JIS B 1514 Conforme niveau 0

Référence pièce	Type	d	D	B	L	T	r (min.)	r1 (min.)	d1	D1	l	a	Radiale				Axiale				Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives				Masse (g) (référence)	Prix unitaire
													Capacité de charge dynamique de base C _{rkN}	Capacité de charge statique de base C _o rkN	Capacité de charge dynamique de base C _{akN}	Capacité de charge statique de base C _o akN	Capacité de charge dynamique de base C _{rkN}	Capacité de charge statique de base C _o rkN	Capacité de charge dynamique de base C _{akN}	Capacité de charge statique de base C _o akN		Ds (min.)	D2 (min.)	R (max.)	R1 (max.)		
NKXZ	7	19					0.3	0.3	10	25.2	6.5	19.7	6.2	7.8	10.0	14.0	7200	18	9	0.3	40.9						
	9	21	16	23	9	12			27.2	9	11	10.3	15.4	6600	20	11	46										
	12	24				15			29.2	10.7	12.7	10.5	16.8	5700	23	14	54.6										
	14	26	17	25		17			31.2	8.0	25.7	11.9	15	10.8	18.2	5100	25	16	64.5								
	17	30			10	20			36.2	10.5	30.7	16.4	23.8	14.3	24.7	4500	29	19	103.5								
	20	37				30			43.2	18.8	37.7	18.8	30.5	19.6	37.5	3600	35	22	159.5								
	25	42			30	11	30	48.2	9.5	42.7	22.6	36	20.4	42.0	3000	40	27	180.8									
	30	47			32		35	53.2	9.0	47.7	24.3	41.5	21.2	47.0	2700	45	32	207									
	35	52			32		40	61.2	10	55.7	26	47	27	63	2400	52	37	252.2									
	40	58			32		45	66.5	9	60.5	27.5	53	28	69	2100	57	42	315.8									
	45	62			35		50	71.5	10	65.5	38	74	29	75	1900	62	48	370.8									
	50	72			40		60	86.5	12	80.5	42	90	41.5	113	1600	75	55	542									

Référence pièce	Type	d	D	B	L	T	r (min.)	r1 (min.)	d1	D1	l	a	Radiale				Axiale				Vitesse de rotation admissible tr/min (référence)	Dimensions relatives				Masse (g) (référence)	Prix unitaire
													Capacité de charge dynamique de base C _{rkN}	Capacité de charge statique de base C _o rkN	Capacité de charge dynamique de base C _{akN}	Capacité de charge statique de base C _o akN	Capacité de charge dynamique de base C _{rkN}	Capacité de charge statique de base C _o rkN	Capacité de charge dynamique de base C _{akN}	Capacité de charge statique de base C _o akN		Ds (min.)	D2 (min.)	R (max.)	R1 (max.)		
NKXRZ	12	24	16	23	9	0.3	0.3	0.3	15	29.2	6.5	23.7	10.7	12.7	14.4	28.5	7800	25	14	0.3	52.6						
	14	26	17	25	17				31.2	8	25.7	11.9	15	15.9	33.5	7200	27	16	62.5								
	17	30			10				20	36.2	10.5	30.7	16.4	23.8	24.9	53	6000	32	19		97.5						
	20	37							30	43.2	18.8	37.7	18.8	30.5	33.5	76	5100	39	22		152.5						
	25	42			30				11	30	48.2	9.5	42.7	22.6	36	35.5	86	4500	44		27	173.8					
	30	47			32					35	53.2	9	47.7	24.3	41.5	39	101	3900	49		32	204					
	35	52			32		40	61.2	10	55.7	26	47	56	148	3600	56	37	258.2									
	40	58			32		45	66.5	9	60.6	27.5	53	59	163	3000	61	42	310.8									
	45	62			35		50	71.5	10	65.5	38	74	61	177	2800	66	48	358.8									

Ordering Example **NKXZ20 NKXRZ17**

Roues libres

Caractéristiques : les roulements sont situés aux deux extrémités de l'embrayage pour supporter les charges radiales.

BHFL

Structure de roue libre

Pendant le verrouillage

Le couple d'arbre est transmis au carter pendant le verrouillage.

Pendant la course libre

Le couple d'arbre n'est pas transmis au carter pendant la course libre.

Ajustements recommandés

Arbre	Logement	
	Acier	Métal léger
h5(h6)	N6(N7)	R6(R7)

*Lorsque le couple appliqué est inférieur à la moitié du couple admissible, la tolérance affichée entre () peut être appliquée.

Matériau : EN 1.0330 équiv.

Référence pièce	Type	d	D	L	r (min.)	Couple admissible N·m	Vitesse de rotation admissible		Masse (g)	Prix unitaire
							Pendant la rotation d'arbre tr/min	Pendant la rotation de course externe tr/min		
BHFL	6	10	15	22	0.3	1.76	23000	13000	4	
	8	12	3.15			17000	12000	7		
	10	14	5.3			14000	11000	8		
	12	18	12.2			11000	8000	18		
	14	20	17.3			9500	8000	20		
	16	22	20.5			8500	7500	22		
	18	24	24.1	7500	7500	25				
	20	26	28.5	7000	6500	27				
	25	32	66	5500	5500	44				
	30	37	90	4500	4500	51				
	35	42	121	3900	3900	58				

Ordering Example **BHFL10**

Example

