

Unités de palier



● Sommaire

Types d'unités de palier	84
Montage - Lubrification - Avantages - Bagues de distance	
Données techniques	85 - 86

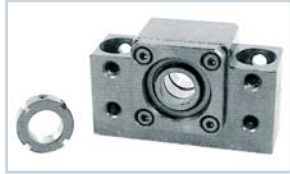
Types d'unités de palier



Types fixes

Types BK

BK6 - EK6 - BK8 - BK8T - EK8
BK10 - BK12 - BK12AL - BK15
BK17 BK20 - BK25 - BK30
BK35 - BK40



Types AK

AK10 - AK12 - AK12AL
AK15 - AK20



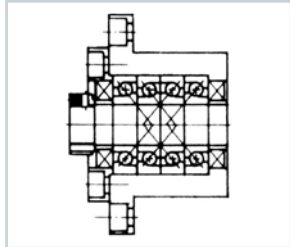
Types EK

EK10 - EK12 - EK12-39
EK15 - EK15AL
EK20 - EK20T



Types FK

FK6T - FK6N - FK8 - FK8T
FK10 - FK10K - FK12 - FK12K
FK15 - FK17 - FK20 - FK25
FK25T - FK30 - FK30T - FK35
FK40



Pour charge lourde

Types FK

FK25DFD - FK25DFT - FK25DFF
FK30DFD - FK30DFT - FK30DFF
FK35DFD - FK35DFT - FK35DFF
FK40DFD - FK40DFT - FK40DFF



Types libres

Types BF

BF6 - EF6 - BF8 - BF10
BF12 - BF12AL - BF15 - BF17
BF20 - BF25 - BF30 - BF35
BF40



Types AF

AF10 - AF12 - AF12AL
AF15 - AF20



Types EF

EF8 - EF10 - EF12 - EF15
EF15AL - EF20 - EF12-39



Types FF

FF6T - FF8 - FF10 - FF12
FF15 - FF17 - FF20 - FF25
FF25T - FF30 - FF30T - FF35
FF40



Écrous de précision

RN6 ~ RN15
RAN12 ~ RAN140
KZMV17 ~ KZMV140
KMTA5 ~ KMTA20
MSR20 ~ MSR100

Montage

- Les unités de palier sont très utilisées pour tous types de montage de vis à rouleaux satellites, vis à billes et vis trapézoïdales.
- L'unité de palier fixe BK, AK, EK ou FK est assemblée avec des roulements à contact oblique.
- Coté fixe, l'unité de palier est montée directement sur l'embout de vis et bloquée à l'aide d'un écrou de précision.
- L'unité de palier libre est montée directement sur l'autre embout de vis et maintenue à l'aide d'un circlips.
- Les unités de palier peuvent être indifféremment fixés axialement ou radialement.

Lubrification

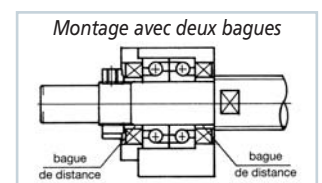
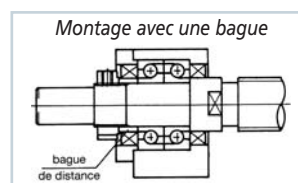
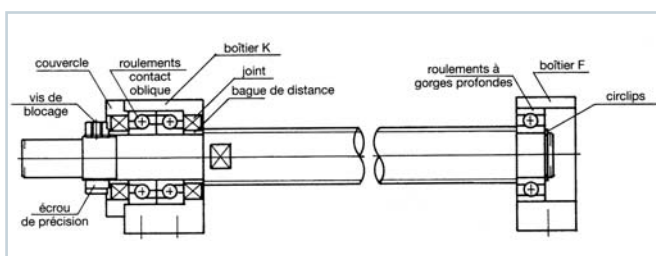
- Toutes les unités de palier sont assemblées avec de la graisse type NLGI2.
- En cas de lubrification à l'huile, veuillez contacter Elitec.

Avantages

- **Intégration aisée** : la construction simplifiée des unités de palier fait que leur assemblage et leur intégration est facilitée dans tous les cas d'applications.
- **Précision** : la qualité d'usinage de pièces standard garantissent la fiabilité et la précision des unités de palier.
- **Coût réduit** : une production en grande série permet d'obtenir des prix très compétitifs.
- **Interchangeabilité** : nos unités de palier peuvent aisément se monter en lieu et place de la plupart des unités de palier d'autres marques présentes sur le marché.
- **Gamme étendue** : un large choix de types et de dimensions est disponible sur stock.
- **Livraison rapide.**

Bague de distance

- Les unités de palier sont livrées avec deux bagues de distance. Si la vis possède une collerette une seule bague est nécessaire.
- Le plupart des vis roulées du marché sont fabriquées sans collerette et nécessitent pour cette raison deux bagues de distance.



 **Données techniques**

Taille	Modèle	Charge axial		Charge radiale	Charge axiale permise	Roulements	Nbr	Écrous de précision
		[kgK]	[kgK]					
		dynamique C _a	Statique C _{0a}					
6	BK6	-	-	254	-	EN6	2	RN6
6	EK6	273	246	-	103	706ADFPS	2	RN6
6	FK6T	273	246	-	103	706ADFPS	2	RN6
6	FK6N	-	-	177	-	NF606	2	RN6
6	BF6	-	-	231	-	606ZZ	1	-
6	EF6	-	-	231	-	606ZZ	1	-
6	FF6T	-	-	231	-	606ZZ	1	-
8	BK8	-	-	350	-	EN8	2	RN8
8	BK8T	-	-	350	-	EN8	2	RN8
8	EK8	450	445	-	156	708ADFPS	2	RN8
8	FK8	-	-	350	-	EN8	2	RN8
8	FK8T	450	445	-	156	708ADFPS	2	RN8
8	BF8	-	-	231	-	606ZZ	1	-
8	EF8	-	-	231	-	606ZZ	1	-
8	FF8	-	-	231	-	606ZZ	1	-
10	BK10	620	640	-	314	7000ADF	2	RN10
10	AK10	620	640	-	314	7000ADF	2	RN10
10	EK10	620	640	-	314	7000ADF	2	RN10
10	FK10	620	640	-	314	7000ADF	2	RN10
10	FK10K	620	640	-	314	7000ADF	2	RN10
10	BF10	-	-	335	-	608ZZ	1	-
10	AF10	-	-	335	-	608ZZ	1	-
10	EF10	-	-	335	-	608ZZ	1	-
10	FF10	-	-	335	-	608ZZ	1	-
12	BK12	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	AK12	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	EK12	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	BK12AL	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	AK12AL	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	EK12-39	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	FK12	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	FK12K	680	760	-	331	7001ADF	2	RN12
12	BF12	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	AF12	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	EF12	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	BF12AL	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	AF12AL	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	EF12-39	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
12	FF12	-	-	465	-	6000ZZ	1	-
15	BK15	775	970	-	407	7002ADF	2	RAN15
15	AK15	775	970	-	407	7002ADF	2	RAN15
15	EK15	775	970	-	407	7002ADF	2	RAN15
15	EK15AL	775	970	-	407	7002ADF	2	RAN15
15	FK15	775	970	-	407	7002ADF	2	RAN15
15	BF15	-	-	570	-	6002ZZ	1	-
15	AF15	-	-	570	-	6002ZZ	1	-
15	EF15	-	-	570	-	6002ZZ	1	-
15	EF15AL	-	-	570	-	6002ZZ	1	-
15	FF15	-	-	570	-	6002ZZ	1	-


Données techniques

Taille	Modèle	Charge axial		Charge radiale	Charge axiale permise	Roulements	Nbr	Écrous de précision
		[kgK] dynamique C _a	[kgK] Statique C _{0a}					
17	BK17	1400	1670	-	595	7203BDF	2	RAN17
17	FK17	1400	1670	-	595	7203BDF	2	RAN17
17	BF17	-	-	975	-	6203ZZ	1	-
17	FF17	-	-	975	-	6203ZZ	1	-
20	BK20	1300	1730	-	770	7004ADF	2	RAN20
20	AK20	1830	2360	-	970	7204BDF	2	RAN20
20	EK20	1830	2360	-	970	7204BDF	2	RAN20
20	EK20T	1830	2360	-	970	7204BDF	2	RAN20
20	FK20	1830	2360	-	970	7204BDF	2	RAN20
20	BF20	-	-	955	-	6004ZZ	1	-
20	AF20	-	-	1300	-	6204ZZ	1	-
20	EF20	-	-	1300	-	6204ZZ	1	-
20	FF20	-	-	1300	-	6204ZZ	1	-
25	BK25	2060	2940	-	1170	7205BDF	2	RAN25
25	FK25	2060	2940	-	1170	7205BDF	2	KZMV25
25	FK25T	2060	2940	-	1170	7205BDF	2	KZMV25
25	FK25DFD	4120	5880	-	2340	7205B	3	KZMV25
25	FK25DFT	6180	8820	-	3510	7205B	4	KZMV25
25	FK25DFF	4120	5880	-	2340	7205B	4	KZMV25
25	BF25	-	-	1430	-	6205ZZ	1	-
25	FF25	-	-	1430	-	6205ZZ	1	-
25	FF25T	-	-	1430	-	6205ZZ	1	-
30	BK30	2860	4200	-	1660	7206DBF	2	RAN30
30	FK30	2860	4200	-	1660	7206DBF	2	KZMV30
30	FK30T	2860	4200	-	1660	7206DBF	2	KZMV30
30	FK30DFD	5720	8400	-	3320	7206B	3	KZMV30
30	FK30DFT	8580	12600	-	4980	7206B	4	KZMV30
30	FK30DFF	5720	8400	-	3320	7206B	4	KZMV30
30	BF30	-	-	1980	-	6206ZZ	1	-
30	FF30	-	-	1980	-	6206ZZ	1	-
30	FF30T	-	-	1980	-	6206ZZ	1	-
35	BK35	3800	-	-	-	7207BDF	2	KZMV35
35	FK35	3800	-	-	-	7207BDF	2	KZMV35
35	FK35DFD	7600	-	-	-	7207B	3	KZMV35
35	FK35DFT	11400	-	-	-	7207B	4	KZMV35
35	FK35DFF	7600	-	-	-	7207B	4	KZMV35
35	BF35	-	-	2620	-	6207ZZ	1	-
35	FF35	-	-	2620	-	6207ZZ	1	-
40	BK40	4500	7200	-	2770	7208DBF	2	KZMV40
40	FK40	4500	7200	-	2770	7208DBF	2	KZMV40
40	FK40DFD	9000	14400	-	5540	7208B	3	KZMV40
40	FK40DFT	13500	21600	-	8310	7208B	4	KZMV40
40	FK40DFF	9000	14400	-	5540	7208B	4	KZMV40
40	BF40	-	-	2970	-	6208ZZ	1	-
40	FF40	-	-	2970	-	6208ZZ	1	-