

PALIER À BRIDE CARRÉE

Page B06-B15



PALIER À BRIDE OVALE

Page B16-B25



PALIER SEMELLE

Page B26-B29



PALIER SEMELLE À ENCOMBREMENT RÉDUIT

Page B30-B33



PALIER À BRIDE LATÉRAL

Page B34-B37



PALIER POUR TENDEURS

Page B38-B41



PALIER À BRIDE RONDE

Page B42-B49



INFORMATIONS TECHNIQUES

Pour les informations techniques,
reportez vous aux p B51 à B61

**PALIER À
BRIDE
CARRÉE**

UCF/CL - HCF/CL
Lubrifié à vie

LUBRIFIÉ
À VIE



Non recommandé en
zone humide



B08

UCF/C - HCF/C
Nouvelle version pour Ø 45-50 mm
(entraxe 102 mm)



B06

UCF - HCF
Nouvelle version pour Ø 45-50 mm
(entraxe 102 mm)



B10

F
Nouvelle version pour Ø 40 mm
(entraxe 102 mm)



B14

**PALIER
SEMELLE À
ENCOMBREMENT
RÉDUIT**

UCPA/C - HCPA/C



B30

UCPA - HCPA



B32

**PALIER À
BRIDE
OVALE**

UCFL/CL - HCFL/CL
Lubrifié à vie

LUBRIFIÉ
À VIE



Non recommandé en
zone humide



B18

UCFL/C - HCFL/C
Nouvelle version pour Ø 17 mm
(entraxe 90 mm)



B16

UCFL - HCFL
Nouvelle version pour Ø 17 mm
(entraxe 90 mm)



B20

**PALIER À
BRIDE
LATÉRALE**

UCFB/C - HCFB/C
Nouvelle version pour Ø 20-40 mm



B34

UCFB - HCFB
Nouvelle version pour Ø 20-40 mm



B36

Microban®
antibacterial protection



Paliers avec protection antibactérienne Microban®

Efficace

Microban® est efficace contre les plus communes bactéries qui peuvent augmenter dans les aliments et provoquer la contamination et les mauvaises odeurs comme E.Coli 0157, Salmonelle, Listéria, S-Aureus, Campylobacter.

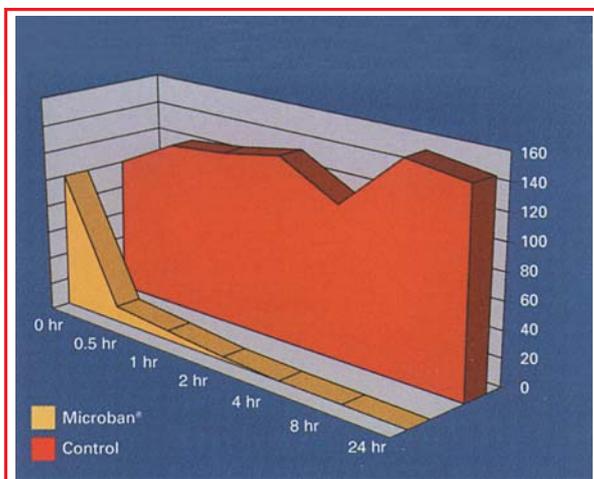
Ne remplace pas les normales règles d'hygiène du nettoyage, mais est une protection supplémentaire dans le normal cycle du nettoyage des installations.

Durable

Les tests de laboratoire ont éprouvés Microban® est efficace pour toute la durée du produit.

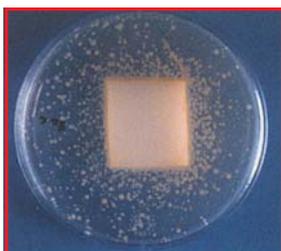
Sûr

Microban® a été approuvé pour l'utilisation à contact direct avec les aliments par Le Comité Scientifique pour les Aliments de l'Union Européenne (SCF). Dans les Etats Unis, l'Agence pour la Protection du Milieu (EPA) a approuvé son utilisation dans les chaînes du transport.

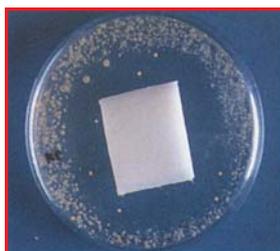


◀ Bactérie E.coli 0157 dans une éprouvette plastique en utilisant Microban® comparé avec une en plastique commune.

Avec Microban® absence de bactéries sur et autour du produit.



◀ Sans Microban® croissance de bactéries sur et autour du produit.



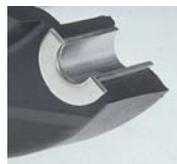
Paliers avec Bride Solid

Les paliers à bride carrée et ovale sont disponibles dans la version avec la structure de la bride à surface fermée, en garantissant la plus grande hygiène.

- Les cotes hors tout des paliers MB sont conformes à la norme ISO 3228
- Tous les paliers MB sont interchangeables avec les versions en fonte équivalentes

**ISO
3228**

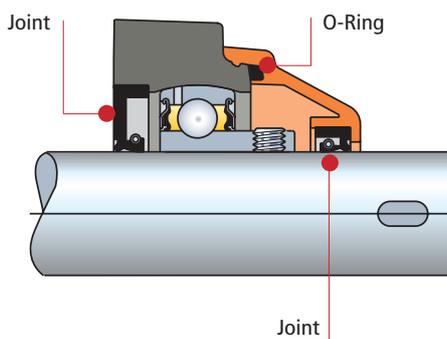
- Les paliers MB sont équipés de bagues en acier inox AISI 304/316 renforçant les trous de fixation.
- Lors du serrage des vis, ces bagues évitent que la matière plastique ne soit écrasée.



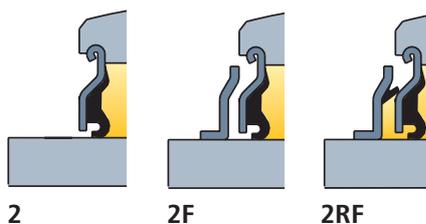
- Les résines thermoplastiques en polyamide PA FV/polypropylène PP FV utilisées sur les paliers MB sont toutes de première qualité, renforcées avec de la fibre de verre.
- Les résines sont en mesure d'assurer une résistance totale aux phénomènes d'oxydation et de corrosion tout en atteignant les performances de robustesse des carcasses en fonte. Elles offrent une meilleure résistance aux chocs.
- Le polyamide PA FV garantit une résistance mécanique et thermique maximale.
- Le polypropylène PP FV garantit une résistance maximale aux agents thermiques



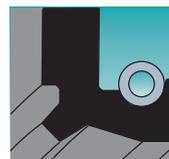
- Un système de joints d'étanchéité assure la protection du roulement contre l'environnement extérieur
Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques très agressifs
- Le couvercle de protection est démontable pour permettre l'inspection du roulement. Montage par encliquetage



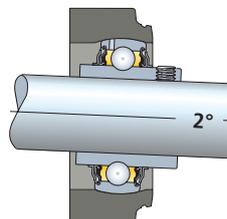
- Les paliers MB montent des roulements roulants protégés par des joints d'étanchéité polyvalents
- 2-Joint Superagriséal. Joint frottant constitué par un écran métallique équipé d'un collet d'étanchéité en caoutchouc à faible frottement.
- 2F-Joint Superagriséal + centrifugeur simple. Le joint est muni d'une protection supplémentaire constituée par un écran métallique produisant un effet centrifuge.
- 2RF-Joint Superagriséal + centrifugeur en caoutchouc. Ces joints sont montés sur les roulements en acier inox. Le collet supplémentaire du centrifugeur et la graisse introduite entre le joint de base et le centrifugeur, assurent les meilleures conditions d'étanchéité.



- Les paliers MB étanches sont équipés de joints à collet supplémentaire cache-poussière assurant la protection contre l'environnement extérieur.
- Les joints en caoutchouc Viton assurent le maximum de résistance aux agents chimiques.



- Tous les paliers MB sont à auto-alignement; ils sont à même de rattraper les erreurs initiales d'alignement jusqu'à 2°.



La qualité du produit

Bagues de fixation

Résines thermoplastiques

Etanchéité

Joints des roulements

Joints paliers

Ecarts d'alignement

Paliers à bride carrée

UCF/C-HCF/C



- Protection du roulement étanche
- Fixage arbre avec grains ou collet excentrique
- Palier en polyamide PA FV
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- Paliers en polypropylène PP FV
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.
- Paliers avec bride Solid
Se différencient des versions avec la bride standard pour la structure à surface fermée hygiénizable.
- Paliers avec protection antibactérienne Microban®
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.



■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée PA FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée PA FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

■ Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

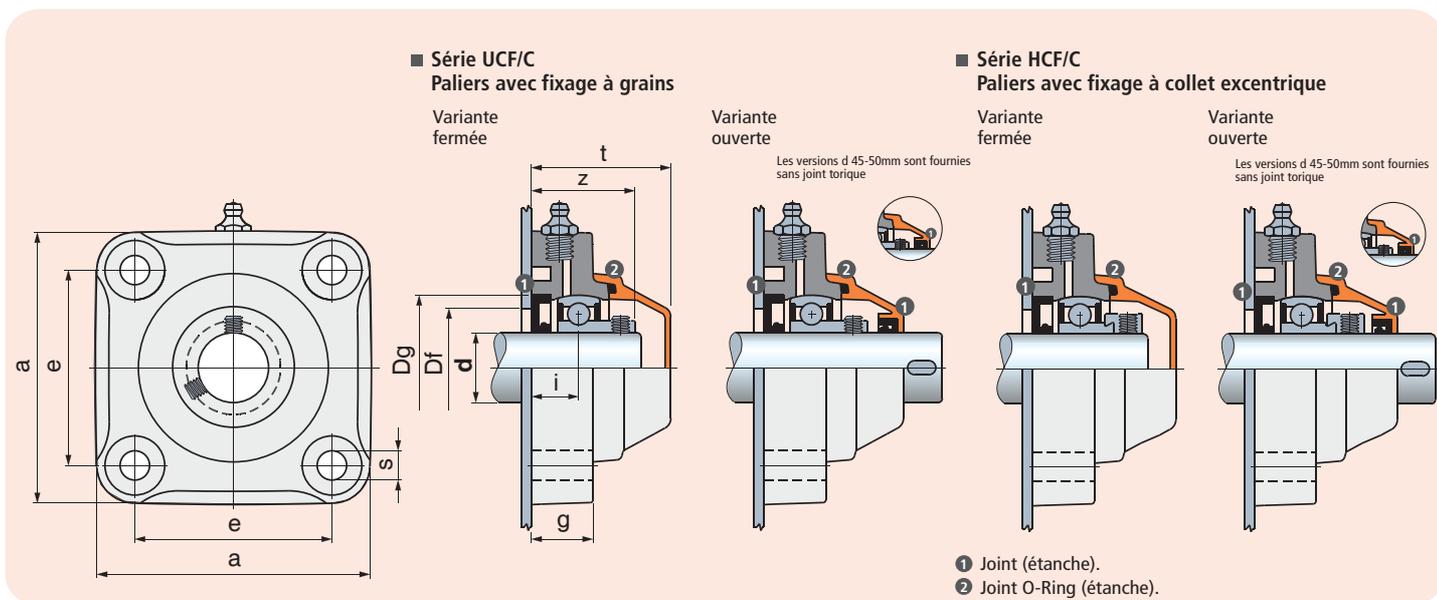
Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide.
Matériau en cuivre nickelé.
Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N				
	din. 1) C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	14000	7800	2800	19550	13800	20700	11500
25*	14000	7800	2800	—	—	—	—
30	19500	11200	3900	19550	13800	20700	11500
35	25500	15300	5100	20700	13800	25300	13800
35*	25500	15300	5100	19550	13800	20700	11500
40	30700	19000	6140	20700	14375	25300	13800
40*	30700	19000	6140	19550	13800	20700	11500
45*	33200	21600	6640	32000	24000	35000	26000
50*	35100	23200	7020	32000	24000	35000	26000

* = Variante spéciale.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Matériau du palier

Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche) Couvercle (rouge)
--	---	---

Accessoires

Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®
------------------	--------------------------------

Ø d mm	Série	Code		Dimensions en mm								Gabarit du perçage ²⁾ Df		Roule ment	Poids Kg	Accessoires		
		Code	Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg max.	Df min.	Code			Code		
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																		
25	UCF 205 C	64573	651172	680932	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,40	681952	681992
25*	SUCF 205 C	603043	—	—	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	YAT 205	0,50	681952	—
30	UCF 206 C	63112	651182	680942	83	110	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,56	63154	653322
35	UCF 207 C	64018	651192	680952	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	YAT 207	0,72	682022	682042
35*	SUCF 207 C	680522 ³⁾	668982	680962	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	YAT 207	0,67	63539	653342
40	UCF 208 C	68916	651202	680972	102	131	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT 208	0,95	63539	653342
40*	SUCF 208 C	61819	651212	680982	83	110	11	26	19	44,3	66	80	78	65	YAT 208	0,88	600882	653352
45*	SUCF 209 C	686592 ³⁾	686672	686752	102	131	11	30	23	48,8	73	85	83	75	YAT 209	1,10	686972	686982
50*	SUCF 210 C	686602 ³⁾	686682	686762	102	131	11	30	23	52	73	90	88	80	YAT 210	1,20	686972	686982
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																		
25	UCF 205 C	64623	651272	680992	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,40	681972	682012
25*	SUCF 205 C	603053	—	—	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	YAT 205	0,50	681972	—
30	UCF 206 C	63172	651282	681002	83	110	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,56	69965	653442
35	UCF 207 C	64028	651292	681012	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	YAT 207	0,72	682032	682052
35*	SUCF 207 C	680582 ³⁾	668992	681022	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	YAT 207	0,67	615692	669202
40	UCF 208 C	68926	651302	681032	102	131	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT 208	0,95	63549	653462
40*	SUCF 208 C	61829	651312	681042	83	110	11	26	19	44,3	66	80	78	65	YAT 208	0,88	600892	653472
45*	SUCF 209 C	686612 ³⁾	686692	686772	102	131	11	30	23	48,8	73	85	83	75	YAT 209	1,10	686992	687012
50*	SUCF 210 C	686622 ³⁾	686702	686782	102	131	11	30	23	52	73	90	88	80	YAT 210	1,20	687002	687022
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																		
25	HCF 205 C	680452	680712	681052	70	98	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,44	681952	681992
25*	SHCF 205 C	603063	—	—	83	110	11	26	19,3	42,8	54	52	50	45	YET 205	0,57	681952	—
30	HCF 206 C	621501	651372	681062	83	110	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,63	63154	653322
35	HCF 207 C	680462	680722	681072	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,90	682022	682042
35*	SHCF 207 C	680642 ³⁾	669022	681082	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	YET 207	0,85	63539	653342
40*	SHCF 208 C	62439	651382	681092	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	YET 208	1,07	600882	653352
45*	SHCF 209 C	686632 ³⁾	686712	686792	102	131	11	30	23	56	73	85	83	75	YET 209	1,29	686972	686982
50*	SHCF 210 C	686642	686722	686802	102	131	11	30	23	56	73	90	88	80	YET 210	1,39	686972	686982
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																		
25	HCF 205 C	680472	680732	681102	70	98	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,44	681972	682012
25*	SHCF 205 C	603073	—	—	83	110	11	26	19,3	42,8	54	52	50	45	YET 205	0,57	681972	—
30	HCF 206 C	621481	651412	681112	83	110	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,63	69965	653442
35	HCF 207 C	680482	680742	681122	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,90	682032	682052
35*	SHCF 207 C	680692 ³⁾	669032	681132	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	YET 207	0,85	615692	669202
40*	SHCF 208 C	62449	651422	681142	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	YET 208	1,07	600892	653472
45*	SHCF 209 C	686652 ³⁾	686732	686812	102	131	11	30	23	56	73	85	83	75	YET 209	1,29	686992	687012
50*	SHCF 210 C	686662 ³⁾	686742	686822	102	131	11	30	23	56	73	90	88	80	YET 210	1,39	687002	687022

*= Variante spéciale.

2) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.

3) = Bride à surface fermée
Conditionnement : 6 pièces..

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride carrée UCF/CL-HCF/CL

LUBRIFIÉ
À VIE



Non recommandé en
zone humide



- **Lubrifié à vie.** Les roulements sont imprégnés avec une graisse spéciale qui les préserve pendant toute la durée de fonctionnement. Il n'est pas nécessaire de les re-lubrifier (voir à la page B58 pour le calcul de durée de vie).
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique.**
- **Paliers en polyamide PA FV.** Haute résistance mécanique et thermique. Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV.** Etanchéité aux agents chimiques très agressifs.
- **Paliers avec bride Solid.** Se différencient des versions avec la bride standard pour la structure à surface fermée hygiénizable.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®.** Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée PA FV (noire) • Couvreclre en polypropylène PP (orange) • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire) • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée PA FV (grise) avec Microban® • Couvreclre en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire) • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Couvreclre en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N				
	din. 1) C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	14000	7800	2800	19550	13800	20700	11500
25*	14000	7800	2800	—	—	—	—
30	19500	11200	3900	19550	13800	20700	11500
35	25500	15300	5100	20700	13800	25300	13800
35*	25500	15300	5100	19550	13800	20700	11500
40	30700	19000	6140	20700	14375	25300	13800
40*	30700	19000	6140	19550	13800	20700	11500
45*	33200	21600	6640	32000	24000	35000	26000
50*	35100	23200	7020	32000	24000	35000	26000

* = Variante spéciale

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint sde tenue à 1 écran • Prélubrifié avec graisse à base savon au lithum/calcium, il n'est pas nécessaire de les re-lubrifier.

UCF/CL-HCF/CL

■ Série UCF/CL - Fixage à grains

Variante fermée

Variante ouverte

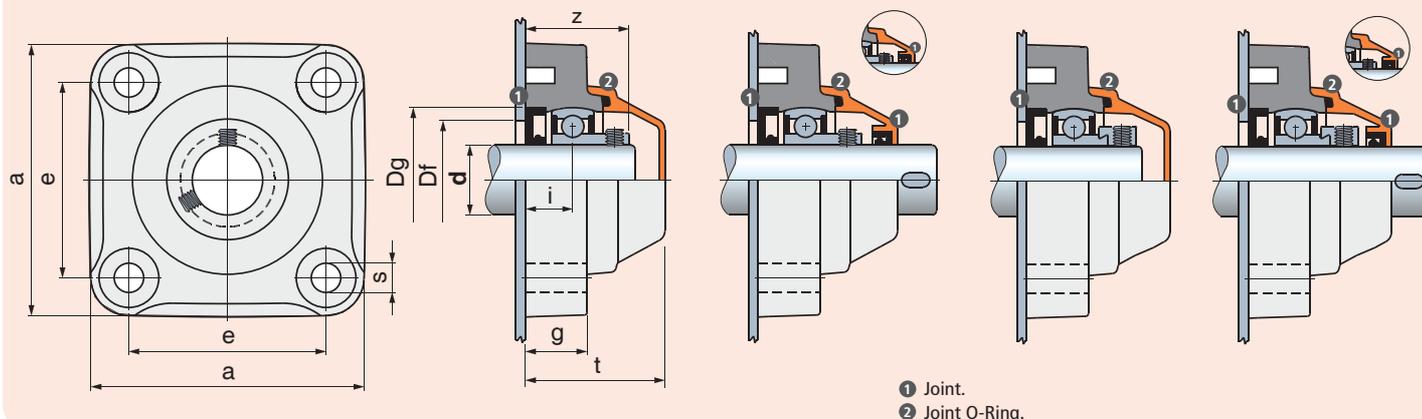
Les versions d 45-50mm sont fournies sans joint torique

■ Serie HCF/CL - Fixage à collet excentrique

Variante fermée

Variante ouverte

Les versions d 45-50mm sont fournies sans joint torique



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm										Accessoires				
		Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche) Couvercle (rouge)	Code		e	a	s	g	i	z	t	Dg	Gabarit du perçage ²⁾ Df max. min.	Roule ment	Poids Kg	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																			
25	UCF 205 CL	64573L	651172L	680932L	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT205	0,40	681952	681992	
25*	SUCF 205 CL	603043L	—	—	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	YAT205	0,50	681952	—	
30	UCF 206 CL	63112L	651182L	680942L	83	110	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT206	0,56	63154	653322	
35	UCF 207 CL	64018L	651192L	680952L	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	YAT207	0,72	682022	682042	
35*	SUCF 207 CL	—	668982L	680962L	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	YAT207	0,67	—	653342	
40	UCF 208 CL	68916L	651202L	680972L	102	131	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT208	0,95	63539	653342	
40*	SUCF 208 CL	61819L	651212L	680982L	83	110	11	26	19	44,3	66	80	78	65	YAT208	0,88	600882	653352	
45*	SUCF 209 CL	—	686672L	686752L	102	131	11	30	23	48,8	73	85	83	75	YAT209	1,10	—	686982	
50*	SUCF 210 CL	—	686682L	686762L	102	131	11	30	23	52	73	90	88	80	YAT210	1,20	—	686982	
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																			
25	UCF 205 CL	64623L	651272L	680992L	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT205	0,40	681972	682012	
25*	SUCF 205 CL	603053L	—	—	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	YAT205	0,50	681972	—	
30	UCF 206 CL	63172L	651282L	681002L	83	110	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT206	0,56	69965	653442	
35	UCF 207 CL	64028L	651292L	681012L	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	YAT207	0,72	682032	682052	
35*	SUCF 207 CL	—	668992L	681022L	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	YAT207	0,67	—	669202	
40	UCF 208 CL	68926L	651302L	681032L	102	131	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT208	0,95	63549	653462	
40*	SUCF 208 CL	61829L	651312L	681042L	83	110	11	26	19	44,3	66	80	78	65	YAT208	0,88	600892	653472	
45*	SUCF 209 CL	—	686692L	686772L	102	131	11	30	23	48,8	73	85	83	75	YAT209	1,10	—	687012	
50*	SUCF 210 CL	—	686702L	686782L	102	131	11	30	23	52	73	90	88	80	YAT210	1,20	—	687022	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																			
25	HCF 205 CL	680452L	680712L	681052L	70	98	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,44	681952	681992	
25*	SHCF 205 CL	603063L	—	—	83	110	11	26	19,3	42,8	54	52	50	45	YET 205	0,57	681952	—	
30	HCF 206 CL	621501L	651372L	681062L	83	110	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET206	0,63	63154	653322	
35	HCF 207 CL	680462L	680722L	681072L	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET207	0,90	682022	682042	
35*	SHCF 207 CL	—	669022L	681082L	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	YET207	0,85	—	653342	
40*	SHCF 208 CL	62439L	651382L	681092L	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	YET 208	1,07	600882	653352	
45*	SHCF 209 CL	—	686712L	686792L	102	131	11	30	23	56	73	85	83	75	YET 209	1,29	—	686982	
50*	SHCF 210 CL	—	686722L	686802L	102	131	11	30	23	56	73	90	88	80	YET 210	1,39	—	686982	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																			
25	HCF 205 CL	680472L	680732L	681102L	70	98	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,44	681972	682012	
25*	SHCF 205 CL	603073L	—	—	83	110	11	26	19,3	42,8	54	52	50	45	YET 205	0,57	681972	—	
30	HCF 206 CL	621481L	651412L	681112L	83	110	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET206	0,63	69965	653442	
35	HCF 207 CL	680482L	680742L	681122L	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET207	0,90	682032	682052	
35*	SHCF 207 CL	—	669032L	681132L	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	YET207	0,85	—	669202	
40*	SHCF 208 CL	62449L	651422L	681142L	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	YET 208	1,07	600892	653472	
45*	SHCF 209 CL	—	686732L	686812L	102	131	11	30	23	56	73	85	83	75	YET 209	1,29	—	687012	
50*	SHCF 210 CL	—	686742L	686822L	102	131	11	30	23	56	73	90	88	80	YET 210	1,39	—	687022	

*= Variante spéciale.

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride carrée

UCF-HCF



Accessoires



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé
• Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grigia) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316.

Température d'exercice continu

dans l'air: - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

Roulement



Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, garniture à 2 écrans)
• Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, garniture à 2 écrans gommés) • Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, garniture à 1 écran) • Série YET (fixage avec collet excentrique, acier au chrome, garniture à 1 écran) • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium.
• Relubrifiant.

Raccord pour la re-lubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

Fixage arbre avec grains ou collet excentrique

Variante avec roulement YAR 2F

La garniture à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.

Variante avec roulement inox YAR 2RF

Le coussinet en acier inox AISI 420 avec garniture à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.

Variante avec roulement YAT

La garniture à écran donne la tenue contre la poussière.

Paliers avec protection antibactérienne Microban®

Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

Matériaux

La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.



Charges

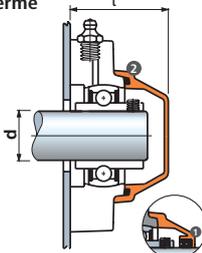
Ø arbre d mm	Charge roulement YAR 2F - YAT - YET			Charge roulement YAR 2RF			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier	
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	PA FV N	PA FV N
	din. ¹⁾ C N	stat. Co N		din. ¹⁾ C N	stat. Co N			
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380	19550	20700
25*	14000	7800	2800	—	—	—	—	—
30	19500	11200	3900	16250	11200	3250	19550	20700
35	25500	15300	5100	21600	15300	4320	20700	25300
35*	25500	15300	5100	21600	15300	4320	19550	20700
40	30700	19000	6140	26000	19000	5200	20700	25300
40*	30700	19000	6140	26000	19000	5200	19550	20700
45	33200	21600	6640	—	—	—	32000	35000
50	35100	23200	7020	—	—	—	32000	35000

* = Variante spéciale.

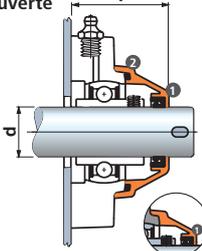
1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Couvercles de protection (accessoire)

Couvercle fermé



Couvercle ouverte



d 45/50 fournis sans joint torique

d 45/50 fournis sans joint torique

- 1 Joint
- 2 Joint O-Ring

Accessoires

Ø d mm	Accessoires		t mm
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®	
Code			
Couvercle fermé avec joints			
25	681952	681992	49,5
25*	681952	—	54
30	63154	653322	55
35	682022	682042	59
35*	63154	653342	61
40	63539	653342	65,5
40*	600882	653352	66
45*	686972	686982	73
50*	686972	686982	73
Couvercle ouverte avec joints			
25	681972	682012	49,5
25*	681972	—	54
30	69965	653442	55
35	682032	682052	59
35*	615692	669202	61
40	63549	653462	65,5
40*	600892	653472	66
45*	686992	687012	73
50*	687002	687022	73

* = Variante spéciale.

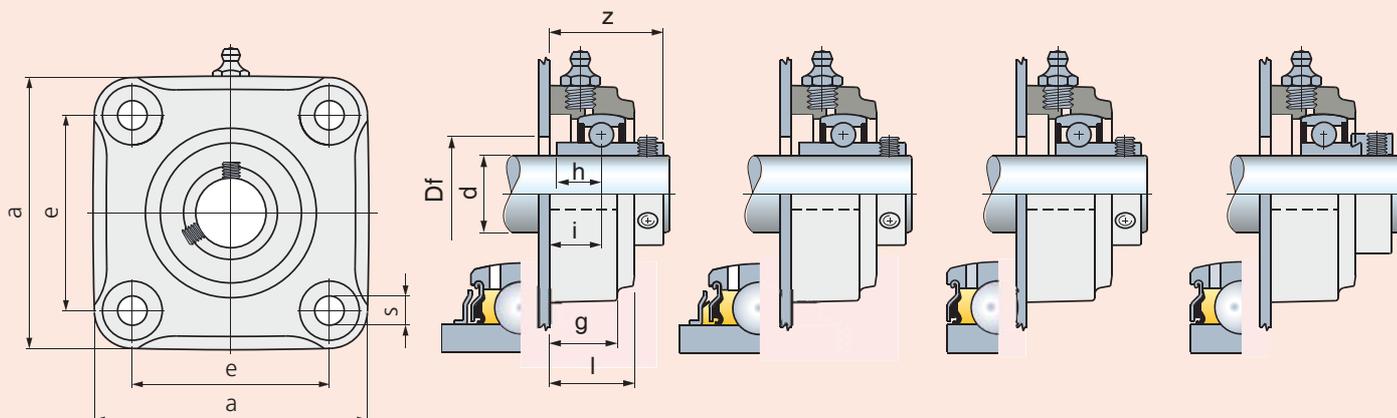
■ Série UCF
Paliers avec fixation à grains

Variante avec roulement
YAR 2F

Variante avec roulement inox
YAR 2RF

Variante avec roulement
YAT

■ Série HCF
Paliers avec fixation à collet excentrique



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm								Gabarit du perçage Df mm	Roulement	Poids Kg
		Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Code	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise) Code	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche) Code	e	a	s	g	i	h	l	z			
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAR 2F															
25	UCF 205	64533	—	—	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	YAR 205 2F	0,44
25*	SUCF 205	603163	—	—	83	110	11	26	19,3	14,3	31,5	39,1	29	YAR 205 2F	0,51
30	UCF 206	60722	—	—	83	110	11	26	20	15,9	31,5	42,2	34	YAR 206 2F	0,57
35	UCF 207	64058	—	—	92	120	11	26	19,5	17,5	32	45	39	YAR 207 2F	0,72
35*	SUCF 207	68465	—	—	83	110	11	26	15,5	17,5	31,5	40,9	50	YAR 207 2F	0,65
40	UCF 208	68956	—	—	102	131	11	30	22	19	36	52,2	44	YAR 208 2F	0,95
40*	SUCF 208	61719	—	—	83	110	11	26	19	19	36	52,2	55	YAR 208 2F	0,88
45*	SUCF 209	689232	—	—	102	131	11	30	23	19	38	53,2	49	YAR 209 2F	0,95
50*	SUCF 210	689242	—	—	102	131	11	30	23	19	38	55,6	54	YAR 210 2F	0,88
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF															
25	UCF 205	646592	681582	681642	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	YAR 205 2RF	0,44
30	UCF 206	646602	681592	681652	83	110	11	26	20	15,9	31,5	42,2	34	YAR 206 2RF	0,57
35	UCF 207	646612	681602	681662	92	120	11	26	19,5	17,5	32	45	39	YAR 207 2RF	0,72
35*	SUCF 207	646622	681612	681672	83	110	11	26	15,5*	17,5	31,5	40,9	50	YAR 207 2RF	0,65
40	UCF 208	646632	681622	681682	102	131	11	30	22	19	36	52,2	44	YAR 208 2RF	0,95
40*	SUCF 208	646642	681632	681692	83	110	11	26	19	19	36	52,2	55	YAR 208 2RF	0,88
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAT															
25	UCF 205	656752	666612	681282	70	98	11	22,5	16,8	—	27,5	36,3	29	YAT 205	0,39
25*	SUCF 205	603143	—	—	83	110	11	26	19,3	—	31,5	38,8	29	YAT 205	0,48
30	UCF 206	666442	666622	681292	83	110	11	26	20	—	31,5	41	34	YAT 206	0,54
35	UCF 207	666452	666632	681302	92	120	11	26	19,5	—	32	42,8	39	YAT 207	0,69
35*	SUCF 207	682062	681212	681312	83	110	11	26	15,5*	—	31,5	38,8	39	YAT 207	0,62
40	UCF 208	666462	666642	681322	102	131	11	30	22	—	36	47,3	44	YAT 208	0,92
40*	SUCF 208	681552	681222	681332	83	110	11	26	19	—	36	48	44	YAT 208	0,85
45*	SUCF 209	686852	686872	686892	102	131	11	30	23	—	38	48,8	49	YAT 209	0,87
50*	SUCF 210	686862	686882	686902	102	131	11	30	23	—	38	50,6	54	YAT 210	1,04
Paliers avec fixation à collet excentrique															
25	HCF 205	681562	681412	681502	70	98	11	22,5	16,8	—	27,5	40,3	29	YET 205	0,43
25*	SHCF 205	603153	—	—	83	110	11	26	19,3	—	31,5	42,8	29	YET 205	0,55
30	HCF 206	62329	681422	681512	83	110	11	26	20	—	31,5	46,7	34	YET 206	0,61
35	HCF 207	681572	681432	681522	92	120	11	26	19,5	—	32	48,9	39	YET 207	0,87
35*	SHCF 207	681392 ¹⁾	681442	681532	83	110	11	26	19,5	—	31,5	48,4	39	YET 207	0,82
40*	SHCF 208	62349	681452	681542	83	110	11	26	19	—	36	51,7	44	YET 208	1,04
45*	SHCF 209	686912	686932	686952	102	131	11	30	23	—	38	56	49	YET 209	0,87
50*	SHCF 210	686922	686942	686962	102	131	11	30	23	—	38	56	54	YET 210	1,04

*= Variante spéciale.

1)= Bride à surface fermée

•= Bride Solid 19,5

Conditionnement: 6 pièces..

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la
disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride carrée UCFS/C - HCFS/C



PATENT PENDING

- Protection en acier inox austénitique
- Protection du roulement étanche
- Fixage arbre avec grains ou collet excentrique
- Bride Solid

La structure de la bride est à surface fermée. Le cachetage avec caoutchouc NBR, avec le revêtement en acier inox, donne la plus grande hygiène.

■ Matériaux

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Protection en acier inox austénitique • Cachetage en caoutchouc NBR (noir) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°

■ Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calciun • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

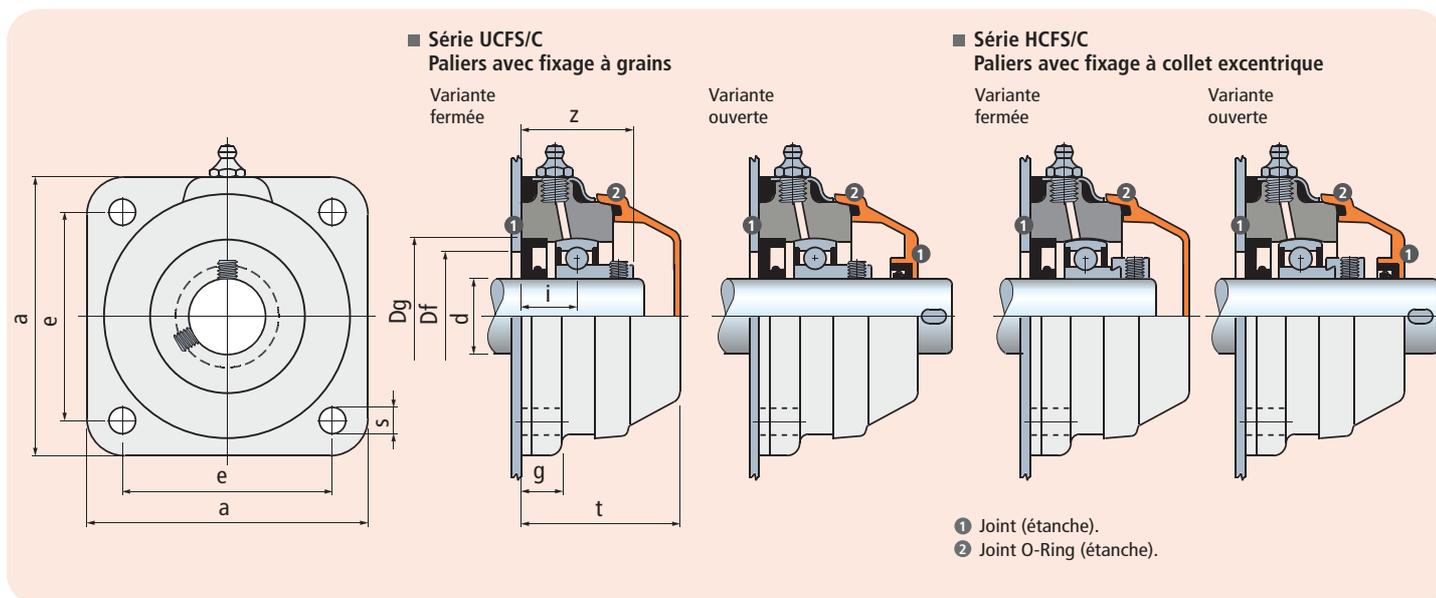
Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge coussinet			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier	
	Coefficient de charge din. 1) C N	stat. Co N	Charge ¹⁾ axiale max N	 PA FV N	 PA FV N
30	19500	11200	3900	20700	25300
35*	25500	15300	5100	20700	25300
40*	30700	19000	6140	20700	25300

* = Variante spéciale.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Matériau du palier
**Polyamide
 PA FV**
 avec protection
 en acier inox austénitique
 Bride Solid
 Couvercle
 (orange)

Ø d mm	Série	Code	Dimensions en mm							Gabarit du perçage ¹⁾ Df			Roulement	Poids Kg	Accessoires	
			e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Couvercle Orange	
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																
30	UCFS 206 C	615622	83	111	10,5	15,9	22	43	65,8	62	60	50	YAT 206	0,73	63539	
35*	SUCFS 207 C	615632	83	111	10,5	15,9	22	45,3	65,8	72	70	55	YAT 207	0,84	63539	
40*	SUCFS 208 C	615642	83	111	10,5	15,9	22	47,3	65,8	80	78	65	YAT 208	0,94	63539	
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																
30	UCFS 206 C	615652	83	111	10,5	15,9	22	43	65,8	62	60	50	YAT 206	0,73	615682	
35*	SUCFS 207 C	615662	83	111	10,5	15,9	22	45,3	65,8	72	70	55	YAT 207	0,84	615692	
40*	SUCFS 208 C	615672	83	111	10,5	15,9	22	47,3	65,8	80	78	65	YAT 208	0,94	63549	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																
30	HCFS 206 C	670402	83	111	10,5	15,9	22	49	65,8	62	60	50	YET 206	0,80	63539	
35*	SHCFS 207 C	670412	83	111	10,5	15,9	22	51,4	65,8	72	70	55	YET 207	0,90	63539	
40*	SHCFS 208 C	670422	83	111	10,5	15,9	22	55	65,8	80	78	65	YET 208	1,00	63539	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																
30	HCFS 206 C	670432	83	111	10,5	15,9	22	49	65,8	62	60	50	YET 206	0,80	615682	
35*	SHCFS 207 C	670442	83	111	10,5	15,9	22	51,4	65,8	72	70	55	YET 207	0,90	615692	
40*	SHCFS 208 C	670452	83	111	10,5	15,9	22	55	65,8	80	78	65	YET 208	1,00	63549	

* = Variante spéciale.

1) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement de la garniture de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la
disponibilité

Paliers à bride carrée

F



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec épaulement**
Meilleure capacité de charge axiale.
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.

■ Matériaux

Paliers en polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en polypropylène PP FV

Bride en polypropylène renforcé PP FV (noir) • Joints en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Charges

Ø arbre d mm	Ø roulement d mm	Charge roulement		Charge statique max. qui peut être supporté par le palier					
		Coefficient de charge din. C N	stat. Co N						
				PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	25	14300	4000	21850	16100	17250	13800	8050	5750
35	30	15600	4650	21850	16100	17250	13800	18400	10350
40	35	19000	6000	21850	17250	17250	13800	19550	13800
40*	35*	19000	6000	21850	16100	17250	13800	18400	10350
45	40	19900	6950	23000	17250	18400	14350	19550	13800
45*	40*	19900	6950	21850	16100	17250	13800	18400	10350

* = Variante spéciale.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement

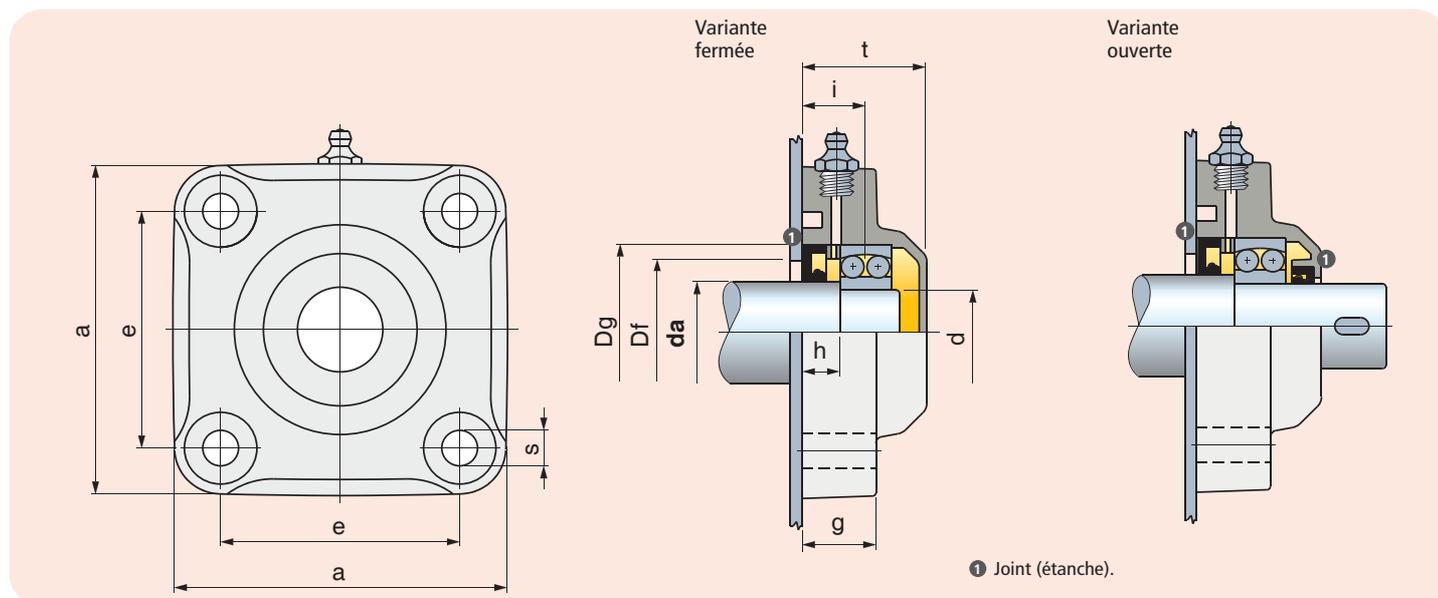
Série 1200 orientable à sphère • Acier au chrome • Fourni sans lubrifiant
• Au premier montage pré lubrifier avec gras au lithium/calcium.

■ Raccord pour le relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé.
Dimension: 1/8 Gas.



1 Joint (étanche).

Ø arbre da mm	Ø roulement d mm	Série	Matériau du palier		Dimensions en mm								Gabarit du perçage ¹⁾ Df		Roulement	Poids Kg
			Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Code	Polypropylène PP FV Bride Standard (noire) Code	e	a	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.		
Variante fermée																
30	25	F 1205	64433	681702	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	1205	0,36
35	30	F 1206	65811	681712	83	110	11	26	19	11	40	62	60	52	1206	0,53
40	35	F 1207	63978	681722	92	120	11	26	19,5	11	39,5	72	70	60	1207	0,62
40*	35*	SF1207	699782	699802	83	110	11	26	19	10	39	72	70	60	1207	0,60
45	40	F 1208	68876	681732	102	131	11	30	24,5	15,5	45	80	78	65	1208	0,85
45*	40*	SF 1208	69988	681742	83	110	11	26	19	10	39	80	78	65	1208	0,78
Variante ouverte																
30	25	F 1205	64483	681752	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	1205	0,36
35	30	F 1206	65901	681762	83	110	11	26	19	11	40	62	60	52	1206	0,53
40	35	F 1207	63988	681772	92	120	11	26	19,5	11	39,5	72	70	60	1207	0,62
40*	35*	SF1207	699792	699812	83	110	11	26	19	10	39	72	70	60	1207	0,60
45	40	F 1208	68886	681782	102	131	11	30	24,5	15,5	45	80	78	65	1208	0,85
45*	40*	SF 1208	69998	681792	83	110	11	26	19	10	39	80	78	65	1208	0,78

* = Variante spéciale.

1) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ovale

UCFL/C-HCFL/C



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique. Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Etanchéité aux agents chimiques très agressifs. Capacité de charge inférieure.
- **Paliers avec bride Solid**
Se différencie des versions avec bride standard pour la structure à surface fermée hygiénizable.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixage et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcée PP FV (blanche) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron) Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixage et et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge coussinet			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N				
	din. 1) C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	9500	4750	1900	9775	6325	9775	6900
20	12700	6550	2540	9775	6325	9775	6900
25	14000	7800	2800	10925	7475	11500	7475
25*	14000	7800	2800	10925	7475	11500	7475
30	19500	11200	3900	14950	9200	14375	11500
30*	19500	11200	3900	14950	9200	14375	11500
35	25500	15300	5100	14950	9200	13225	10925
35*	25500	15300	5100	14950	9200	14375	11500
40	30700	19000	6140	14950	9775	14950	10925
40*	30700	19000	6140	14950	9200	14375	11500

* = Variante spéciale.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail $\leq h$ 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

■ Roulement



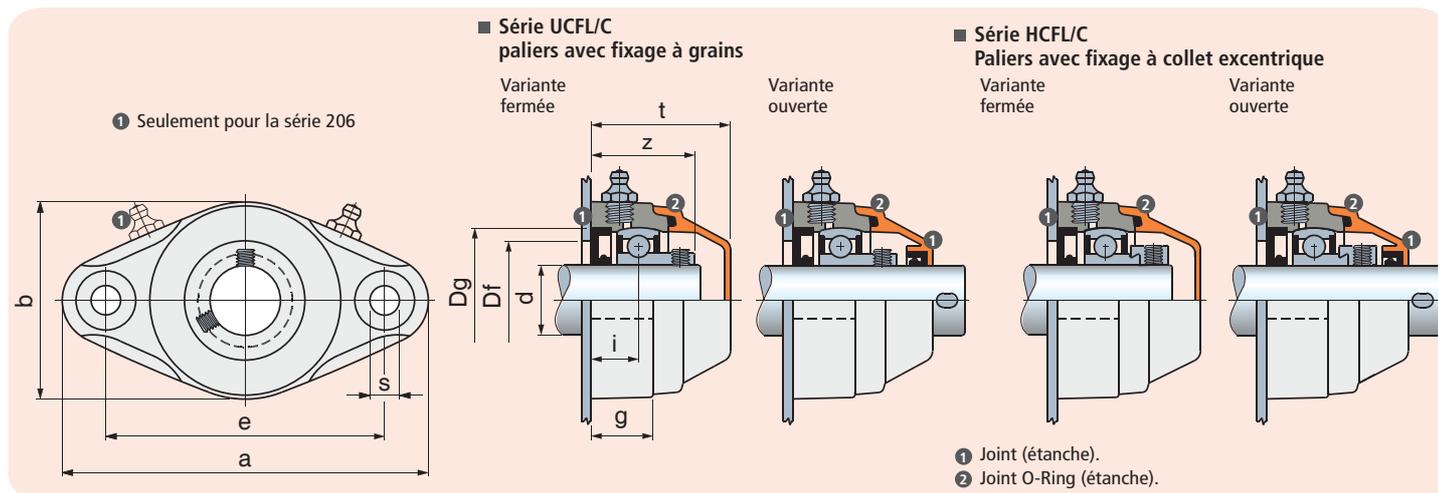
Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifier avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm										Gabarit du perçage 2)		Poids Kg	Accessoires	
		Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV con Microban® Bride Solid (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV con Microban® Bride Solid (blanche) Couvercle (rouge)	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Roulement		Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®
		Code															Code		
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																			
17*	SUCFL 203 C	603763	603783	603803	90	116	62	11	20	15,2	31,1	46	40	38	33	YAT 203	0,22	681942	681982
20	UCFL 204 C	69016	650972	679652	90	116	62	11	20	15,2	33,5	46	47	45	40	YAT 204	0,25	681942	681982
25	UCFL 205 C	68523	650982	679662	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681952	681992
25*	SUCFL 205 C	687562 ³⁾	687642	687722	90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681952	681992
30	UCFL 206 C	68399	650992	679672	117	148	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	63154	653322
30*	SUCFL 206 C	687572 ³⁾	687652	687732	99	148	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	63154	653322
35	UCFL 207 C	648131	651002	679682	130	162	93	11	26	19,5	45	59	72	70	55	YAT 207	0,65	682022	682042
35*	SUCFL 207 C	697702 ³⁾	697782	697862	117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	YAT 207	0,70	63539	653342
40	UCFL 208 C	672411	651012	679692	144	176	102	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT 208	0,90	63539	653342
40*	SUCFL 208 C	697712 ³⁾	697792	697872	117	148	112	11	26	19	45	62	80	78	65	YAT 208	0,74	63539	653342
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																			
17*	SUCFL 203 C	603813	603833	603853	90	116	62	11	20	15,2	31,1	46	40	38	33	YAT 203	0,22	696162	696172
20	UCFL 204 C	69026	651072	679702	90	116	62	11	20	15,2	33,5	46	47	45	40	YAT 204	0,25	681962	682002
25	UCFL 205 C	68533	651082	679712	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681972	682012
25*	SUCFL 205 C	687582 ³⁾	687662	687742	90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681972	682012
30	UCFL 206 C	68409	651092	679722	117	148	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	69965	653442
30*	SUCFL 206 C	687592 ³⁾	687672	687752	99	148	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	69965	653442
35	UCFL 207 C	648141	651102	679732	130	162	93	11	26	19,5	45	59	72	70	55	YAT 207	0,65	682032	682052
35*	SUCFL 207 C	697722 ³⁾	697802	697882	117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	YAT 207	0,70	615692	669202
40	UCFL 208 C	672421	651112	679742	144	176	102	11	30	22	47,3	65,5	80	78	65	YAT 208	0,90	63549	653462
40*	SUCFL 208 C	697732 ³⁾	697812	697892	117	148	112	11	26	19	45	62	80	78	65	YAT 208	0,74	63549	653462
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																			
17*	SHCFL 203 C	603863	603883	603903	90	116	62	11	20	15,2	37,3	49	40	38	33	YET 203	0,27	681942	681982
20	HCFL 204 C	679052	679352	679752	90	116	62	11	20	15,2	38,7	49	47	45	40	YET 204	0,30	681942	681982
25	HCFL 205 C	679062	679362	679762	99	130	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681952	681992
25*	SHCFL 205 C	687602 ³⁾	687682	687762	90	130	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681952	681992
30	HCFL 206 C	679072	679372	679772	117	148	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	63154	653322
30*	SHCFL 206 C	687612 ³⁾	687692	687772	99	148	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	63154	653322
35	HCFL 207 C	679082	679382	679782	130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,83	682022	682042
35*	SHCFL 207 C	697742 ³⁾	697822	697902	117	148	112	11	26	19,5	48,4	62	72	70	55	YET 207	0,88	63539	653342
40	HCLF 208 C	679092	679392	679792	144	176	102	11	30	22	54,7	71	80	78	65	YET 208	1,09	600882	653352
40*	SHCFL 208 C	697752 ³⁾	697832	697912	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	YET 208	0,93	600882	653352
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																			
17*	SHCFL 203 C	603913	603933	603953	90	116	62	11	20	15,2	37,3	49	40	38	33	YET 203	0,27	696162	696172
20	HCFL 204 C	679102	679402	679802	90	116	62	11	20	15,2	38,7	49	47	45	40	YET 204	0,30	681962	682002
25	HCFL 205 C	679112	679412	679812	99	130	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681972	682012
25*	SHCFL 205 C	687622 ³⁾	687702	687782	90	130	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681972	682012
30	HCFL 206 C	679122	679422	679822	117	148	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	69965	653442
30*	SHCFL 206 C	687632 ³⁾	687712	687792	99	148	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	69965	653442
35	HCFL 207 C	679132	679432	679832	130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,83	682032	682052
35*	SHCFL 207 C	697762 ³⁾	697842	697922	117	148	112	11	26	19,5	48,4	62	72	70	55	YET 207	0,88	615692	669202
40	HCFL 208 C	679142	679442	679842	144	176	102	11	30	23	54,7	54,7	80	78	65	YET 208	1,09	600892	653472
40*	SHCFL 208 C	697772 ³⁾	697852	697932	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	YET 208	0,93	600892	653472

* = Variante spéciale.

SUCFL206C/SHCFL206C: montage avec vis à tête cylindrique

2) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.

3) = Bride à surface fermée

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA

DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ovale UCFL/CL-HCFL/CL

LUBRIFIÉ
À VIE



Non recommandé en
zone humide



- **Lubrifié à vie.** Les roulements sont imprégnés avec une graisse spéciale qui les préserve pendant toute la durée de fonctionnement. Il n'est pas nécessaire de les re-lubrifier (voir à la page B58 pour le calcul de durée de vie).
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique.**
- **Paliers en polyamide PA FV.** Haute résistance mécanique et thermique. Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV.** Etanchéité aux agents chimiques très agressifs.
- **Paliers avec bride Solid.** Se différencient des versions avec la bride standard pour la structure à surface fermée et hygiénizable.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®.** Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée PA FV (noire) • Couvrecler en polypropylène PP (orange) • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire) • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée PA FV (grise) avec Microban® • Couvrecler en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire) • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Couvrecler en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noire). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N				
	din. 1) C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	9500	4750	1900	9775	6325	9775	6900
20	12700	6550	2540	9775	6325	9775	6900
25	14000	7800	2800	10925	7475	11500	7475
25*	14000	7800	2800	10925	7475	11500	7475
30	19500	11200	3900	14950	9200	14375	11500
30*	19500	11200	3900	14950	9200	14375	11500
35	25500	15300	5100	14950	9200	13225	10925
35*	25500	15300	5100	—	—	—	—
40	30700	19000	6140	14950	9775	14950	10925

* = Variante spéciale

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

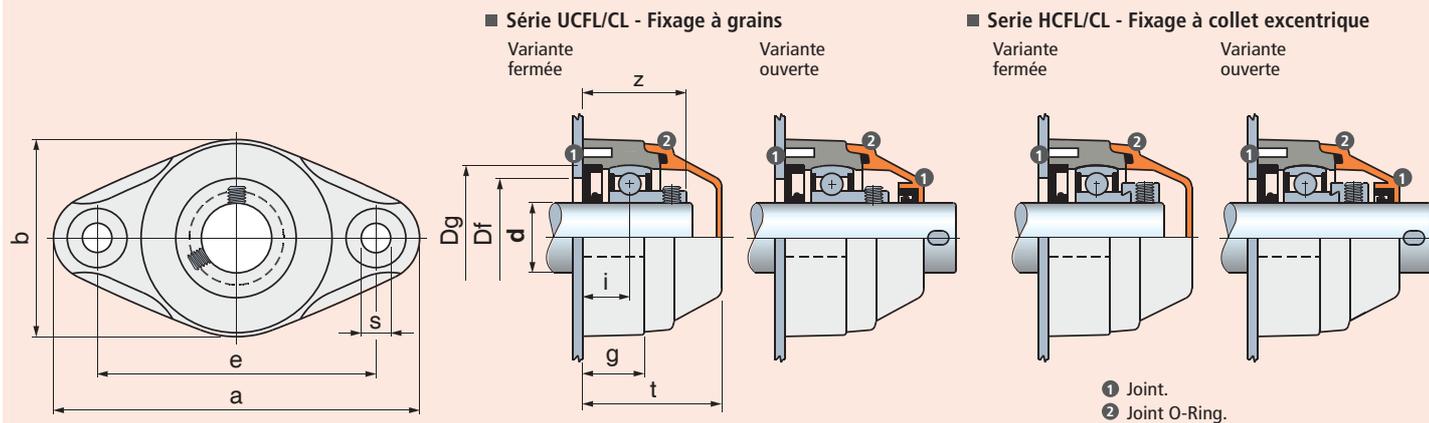
Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint sde tenue à 1 écran • Prélubrifié avec graisse à base savon au lithum/calcium, il n'est pas nécessaire de les re-lubrifier.

UCFL/CL-HCFL/CL



Ø d mm	Série	e	a	Matériau du palier			Dimensions en mm						Gabarit du perçage ²⁾ Df	Roule- ment	Poids Kg	Accessoires			
				Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche) Couvercle (rouge)	b	s	g	i	z	t				Dg	max.	min.	Couvercle Orange
				Code													Code		
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																			
20	UCFL 204 CL	90	116	69016L	650972L	679652L	62	11	20	15,2	33,5	46	47	45	40	YAT 204	0,25	681942	681982
25	UCFL 205 CL	99	130	68523L	650982L	679662L	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681952	681992
25*	SUCFL 205 CL	90	130	687562L ²⁾	687642L	687722L	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681952	681992
30	UCFL 206 CL	117	148	68399L	650992L	679672L	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	63154	653322
30*	SUCFL 206 CL	99	148	687572L ²⁾	687652L	687732L	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	63154	653322
35	UCFL 207 CL	130	162	648131L	651002L	679682L	93	11	26	19,5	45	59	72	70	55	YAT 207	0,65	682022	682042
35*	SUCFL 207 CL	117	148	697702L ²⁾	697782L	697862L	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	YAT 207	0,70	63539	653342
40	UCFL 208 CL	144	176	672411L	651012L	679692L	102	11	30	23	52	65,5	80	78	65	YAT 208	0,90	63539	653342
40*	SUCFL 208 CL	117	148	697712L ²⁾	697792L	697872L	112	11	26	19	45	62	80	78	65	YAT 208	0,74	63539	653342
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																			
20	UCFL 204 CL	90	116	69026L	651072L	679702L	62	11	20	15,2	33,5	46	47	45	40	YAT 204	0,25	681962	682002
25	UCFL 205 CL	99	130	68533L	651082L	679712L	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681972	682012
25*	SUCFL 205 CL	90	130	687582L ²⁾	687662L	687742L	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	YAT 205	0,33	681972	682012
30	UCFL 206 CL	117	148	68409L	651092L	679722L	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	69965	653442
30*	SUCFL 206 CL	99	148	687592L ²⁾	687672L	687752L	85	11	26	20	41	55	62	60	50	YAT 206	0,42	69965	653442
35	UCFL 207 CL	130	162	648141L	651102L	679732L	93	11	26	19,5	45	59	72	70	55	YAT 207	0,65	682032	682052
35*	SUCFL 207 CL	117	148	697722L ²⁾	697802L	697882L	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	YAT 207	0,70	615692	669202
40	UCFL 208 CL	144	176	672421L	651112L	679742L	102	11	30	23	52	65,5	80	78	65	YAT 208	0,90	63549	653462
40*	SUCFL 208 CL	117	148	697732L ²⁾	697812L	697892L	112	11	26	19	45	62	80	78	65	YAT 208	0,74	63549	653462
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																			
20	HCFL 204 CL	90	116	679052L	679352L	679752L	62	11	20	15,2	38,7	49	47	45	40	YET 204	0,30	681942	681982
25	HCFL 205 CL	99	130	679062L	679362L	679762L	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681952	681992
25*	SHCFL 205 CL	90	130	687602L ²⁾	687682L	687762L	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681952	681992
30	HCFL 206 CL	117	148	679072L	679372L	679772L	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	63154	653322
30*	SHCFL 206 CL	99	148	687612L ²⁾	687692L	687772L	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	63154	653322
35	HCFL 207 CL	130	162	679082L	679382L	679782L	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,83	682022	682042
35*	SHCFL 207 CL	117	148	697742L ²⁾	697822L	697902L	112	11	26	19,5	48,4	62	72	70	55	YET 207	0,88	63539	653342
40	HCFL 208 CL	144	176	679092L	679392L	679792L	102	11	30	23	55,7	71	80	78	65	YET 208	1,09	600882	653352
40*	SHCFL 208 CL	117	148	697752L ²⁾	697832L	697912L	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	YET 208	0,93	600882	653352
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																			
20	HCFL 204 CL	90	116	679102L	679402L	679802L	62	11	20	15,2	38,7	49	47	45	40	YET 204	0,30	681962	682002
25	HCFL 205 CL	99	130	679112L	679412L	679812L	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681972	682012
25*	SHCFL 205 CL	90	130	687622L ²⁾	687702L	687782L	71	11	22,5	16,8	40,3	49,5	52	50	45	YET 205	0,37	681972	682012
30	HCFL 206 CL	117	148	679122L	679422L	679822L	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	69965	653442
30*	SHCFL 206 CL	99	148	687632L ²⁾	687712L	687792L	85	11	26	20	46,7	55	62	60	50	YET 206	0,49	69965	653442
35	HCFL 207 CL	130	162	679132L	679432L	679832L	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	YET 207	0,83	682032	682052
35*	SHCFL 207 CL	117	148	697762L ²⁾	697842L	697922L	112	11	26	19,5	48,4	62	72	70	55	YET 207	0,88	615692	669202
40	HCFL 208 CL	144	176	679142L	679442L	679842L	102	11	30	23	55,7	71	80	78	65	YET 208	1,09	600892	653472
40*	SHCFL 208 CL	117	148	697772L ²⁾	697852L	697932L	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	YET 208	0,93	600892	653472

* = Variante spéciale

SUCFL206CL/SHCFL206CL: montage avec vis à tête cylindrique

2) = Variante bride Solid.

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la
disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ovale UCFL-HCFL



Accessoires



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grigia) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316.

Température d'exercice continu

dans l'air: - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

Roulement

Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans)

- Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés)
- Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran)
- Série YET (fixage avec collet excentrique, acier au chrome, garniture à 1 écran)
- Prélubrifié avec gras au lithium/calcium.
- Relubrifiant.

Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Variante avec roulement YAR 2F**
La garniture à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.
- **Variante avec roulement inox YAR 2RF**
Le coussinet en acier inox AISI 420 avec garniture à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.
- **Variante avec roulement YAT**
La garniture à 1 écran donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.
- **Matériaux**
La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.

Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement YAR 2F - YAT - YET			Charge roulement YAR 2RF			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier	
	Coefficient de charge din. 1)	stat. Co	Charge ¹⁾ axiale max N	Coefficient de charge din. 1)	stat. Co	Charge ¹⁾ axiale max N	PA FV N	PA FV N
17*	9500	4750	1900	8000	4750	1600	9775	9775
20	12700	6550	2540	10800	6550	2160	9775	9775
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380	10925	11500
25*	14000	7800	2800	11900	7800	2380	10925	11500
30	19500	11200	3900	16250	11200	3250	14950	14375
30*	19500	11200	3900	16250	11200	3250	14950	14375
35	25500	15300	5100	21600	15300	4320	14950	13225
35*	25500	15300	5100	21600	15300	4320	—	—
40	30700	19000	6140	26000	19000	5200	14950	14950
40*	30700	19000	6140	26000	19000	5200	—	—

* = Variante spéciale.

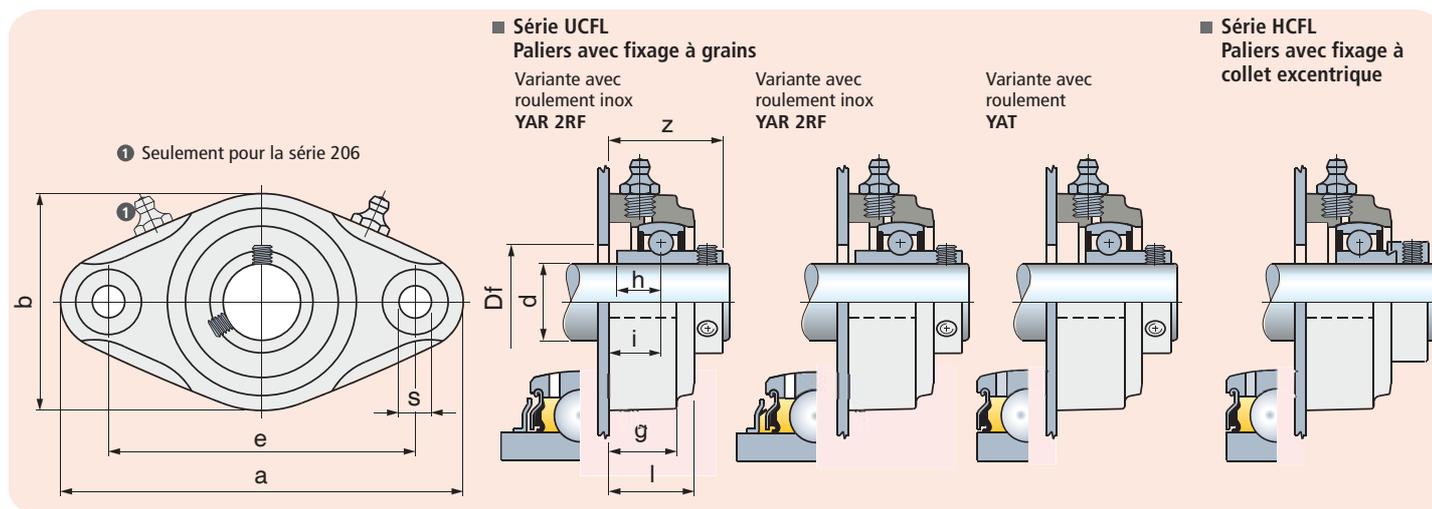
1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Couvercles de protection (accessoire)

Ø d mm	Accessoires		t mm	
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®		
	Code		UCFL	HCFL
Couvercle fermé avec joints				
17*	681942	681982	46	49
20	681942	681982	46	49
25	681952	681992	49,5	49,5
25*	681952	681992	49,5	49,5
30	63154	653322	55	55
30*	63154	653322	55	55
35	682022	682042	59	59
35*	63539	653342	62	62
40 1)	63539	653342	65,5	—
40 2)	600882	653352	—	71
Couvercle ouverte avec joints				
17*	696162	696172	46	49
20	681962	682002	46	49
25	681972	682012	49,5	49,5
25*	681972	682012	49,5	49,5
30	69965	653442	55	55
30*	69965	653442	55	55
35	682032	682052	59	59
35*	615692	669202	62	62
40 1)	63549	653462	65,5	—
40 2)	600892	653472	—	71

1) = Couverture pour paliers avec fixation à grains.

2) = Couverture pour paliers avec fixation à collet excentrique.



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm									Gabarit du perçage		Poids Kg
		Polyamide PA FV Bride Standard (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche)	e	a	b	s	g	i	h	l	z	Df mm	Roulement	
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAR 2F																
17*	SUCFL 203	640982	—	—	90	116	62	11	20	15,2	11,5	25,5	31,1	21	YAR 203 2F	0,23
20	UCFL 204	69056	—	—	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	YAR 204 2F	0,25
25	UCFL 205	68563	—	—	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	YAR 205 2F	0,31
25*	SUCFL 205	687922 ²⁾	—	—	90	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	YAR 205 2F	0,31
30	UCFL 206	68439	—	—	117	148	85	11	26	19	15,9	31,5	41,2	34	YAR 206 2F	0,44
30*	SUCFL 206	687932 ²⁾	—	—	99	148	85	11	26	19	15,9	31,5	41,2	34	YAR 206 2F	0,44
35	UCFL 207	648171	—	—	130	162	93	11	26	19,5	17,5	32	45	39	YAR 207 2F	0,67
35*	SUCFL 207	602303 ²⁾	—	—	117	148	112	11	26	19,5	17,5	33	43	39	YAR 207 2F	0,68
40	UCFL 208	672451	—	—	144	176	102	11	30	22	19	36	52	44	YAR 208 2F	0,90
40*	SUCFL 208	602313 ²⁾	—	—	117	148	112	11	26	19	19	33	45	44	YAR 208 2F	0,72
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF																
20	UCFL 204	646542	680252	680302	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	YAR 204 2RF	0,25
25	UCFL 205	646552	680262	680312	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	YAR 205 2RF	0,31
25*	SUCFL 205	687942 ²⁾	687962	687982	90	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	YAR 205 2RF	0,31
30	UCFL 206	646562	680272	680322	117	148	85	11	26	19	15,9	31,5	41,2	34	YAR 206 2RF	0,44
30*	SUCFL 206	687952 ²⁾	687972	687992	99	148	85	11	26	19	15,9	31,5	41,2	34	YAR 206 2RF	0,44
35	UCFL 207	646572	680282	680332	130	162	93	11	26	19,5	17,5	32	45	39	YAR 207 2RF	0,67
35*	SUCFL 207	602323 ²⁾	697942	697962	117	148	112	11	26	19,5	17,5	33	43	39	YAR 207 2RF	0,68
40	UCFL 208	646582	680292	680342	144	176	102	11	30	22	19	36	52	44	YAR 208 2RF	0,90
40*	SUCFL 208	602333 ²⁾	697952	697972	117	148	112	11	26	19	19	33	45	44	YAR 208 2RF	0,72
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAT																
17*	SUCFL 203	603963	603983	604003	90	116	62	11	20	15,2	—	25,5	31,1	21	YAT 203	0,21
20	UCFL 204	655482	666562	680152	90	116	62	11	20	15,2	—	25	33,5	24	YAT 204	0,23
25	UCFL 205	655472	666572	680162	99	130	71	11	22,5	16,8	—	27,5	36,3	29	YAT 205	0,31
25*	SUCFL 205	687802 ²⁾	687842	687882	90	130	71	11	22,5	16,8	—	27,5	36,3	29	YAT 205	0,31
30	UCFL 206	666412	666582	680172	117	148	85	11	26	20	—	31,5	41	34	YAT 206	0,39
30*	SUCFL 206	687812 ²⁾	687852	687892	99	148	85	11	26	20	—	31,5	41	34	YAT 206	0,39
35	UCFL 207	666422	666592	680182	130	162	93	11	26	19,5	—	32	45	39	YAT 207	0,62
35*	SUCFL 207	602183 ²⁾	602223	602263	117	148	112	11	26	19,5	—	33	43	39	YAT 207	0,86
40	UCFL 208	666432	666602	680192	144	176	102	11	30	22	—	36	52	44	YAT 208	0,86
40*	SUCFL 208	602193 ²⁾	602233	602273	117	148	112	11	26	19	—	33	45	44	YAT 208	0,91
Paliers avec fixation à collet excentrique																
17*	SHCFL 203	604013	604033	604053	90	116	62	11	20	15,2	—	25,5	37,3	21	YET 203	0,26
20	HCFL 204	679852	680002	680202	90	116	62	11	20	15,2	—	25	38,7	24	YET 204	0,28
25	HCFL 205	679862	680012	680212	99	130	71	11	22,5	16,8	—	27,5	40,3	29	YET 205	0,35
25*	SHCFL 205	687822 ²⁾	687862	687902	90	130	71	11	22,5	16,8	—	27,5	40,3	29	YET 205	0,35
30	HCFL 206	679872	680022	680222	117	148	85	11	26	20	—	31,5	46,7	34	YET 206	0,46
30*	SHCFL 206	687832 ²⁾	687872	687912	99	148	85	11	26	20	—	31,5	46,7	34	YET 206	0,46
35	HCFL 207	679882	680032	680232	130	162	93	11	26	19,5	—	32	48,9	39	YET 207	0,79
35*	SHCFL 207	602203 ²⁾	602243	602283	117	148	112	11	26	19,5	—	33	49	48,4	YET 207	0,86
40	HCFL 208	679892	680042	680242	144	176	102	11	30	22	—	36	55,7	44	YET 208	1,05
40*	SHCFL 208	602213 ²⁾	602253	602293	117	148	112	11	26	19	—	33	54	51,7	YET 208	0,91

* = Variante spéciale.
 SUCFL/SHCFL: montage avec vis à tête cylindrique
 2) = Bride à surface fermée
 Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la
disponibilité

Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ovale

UCFLS/C-HCFLS/C

- Protection en acier inox austénitique
- Protection du roulement étanche
- Fixage arbre avec grains ou collet excentrique
- Bride Solid

La structure de la bride est à surface fermée. Le cachetage avec caoutchouc NBR, avec le revêtement en acier inox, donne la plus grande hygiène.



PATENT PENDING

■ Matériaux

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Protection en acier inox austénitique • Cachetage en caoutchouc NBR (noir) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

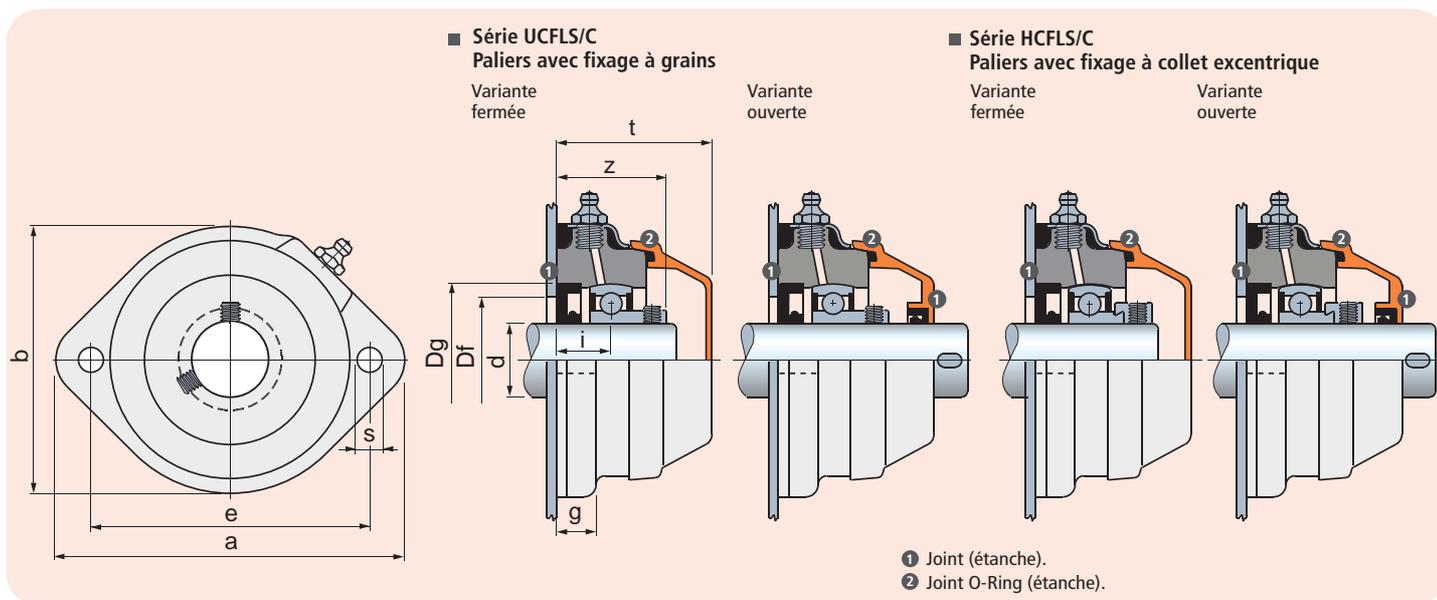
Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge coussinet			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier	
	Coefficient de charge din. 1) C N	stat. Co N	Charge ¹⁾ axiale max N	 PA FV N	 PA FV N
30	19500	11200	3900	14950	14375
35*	25500	15300	5100	14950	13225
40*	30700	19000	6140	14950	14950

* = Variante spéciale.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Matériau du palier
**Polyamide
 PA FV**
 avec protection
 en acier inox austénitique
 Bride Solid
 Couvercle
 (orange)

Ø d mm	Série	Code	Dimensions en mm								Dg	Gabarit du perçage ¹⁾ Df			Roulement	Poids Kg	Accessoires
			e	a	b	s	g	i	z	t		max.	min.	Couvercle Orange Code			
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																	
30	UCFLS 206 C	670792	117	145	112	10,5	15,5	22	43	65,8	62	60	50	YAT 206	0,65	63539	
35*	SUCFLS 207 C	670802	117	145	112	10,5	15,5	22	45,3	65,8	72	70	55	YAT 207	0,76	63539	
40*	SUCFLS 208 C	670812	117	145	112	10,5	15,5	22	47,3	65,8	80	78	65	YAT 208	0,86	63539	
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																	
30	UCFLS 206 C	670822	117	145	112	10,5	15,5	22	43	65,8	62	60	50	YAT 206	0,65	615682	
35*	SUCFLS 207 C	670832	117	145	112	10,5	15,5	22	45,3	65,8	72	70	55	YAT 207	0,76	615692	
40*	SUCFLS 208 C	670842	117	145	112	10,5	15,5	22	47,3	65,8	80	78	65	YAT 208	0,86	63549	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																	
30	HCFLS 206 C	670852	117	145	112	10,5	15,5	22	49	65,8	62	60	50	YET 206	0,72	63539	
35*	SHCFLS 207 C	670862	117	145	112	10,5	15,5	22	51,4	65,8	72	70	55	YET 207	0,82	63539	
40*	SHCFLS 208 C	670872	117	145	112	10,5	15,5	22	55	65,8	80	78	65	YET 208	0,92	63539	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																	
30	HCFLS 206 C	670882	117	145	112	10,5	15,5	22	49	65,8	62	60	50	YET 206	0,72	615682	
35*	SHCFLS 207 C	670892	117	145	112	10,5	15,5	22	51,4	65,8	72	70	55	YET 207	0,82	615692	
40*	SHCFLS 208 C	670902	117	145	112	10,5	15,5	22	55	65,8	80	78	65	YET 208	0,92	63549	

* = Variante spéciale.

1) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
 DISPONIBILITE DES PRODUITS:

 En stock

 Nous contacter pour la
 disponibilité

Paliers à bride ovale

FL



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec épaulement**
Meilleure capacité de charge axiale.
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique. Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Etanchéité aux agents chimiques très agressifs. Capacité de charge inférieure.

■ Matériaux

Paliers en polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Joint en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en polypropylène PP FV

Bride en polypropylène renforcé PP FV (noir) • Joins en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement

Série 1200 orientable à sphère • Acier au chrome • Fourni sans lubrifiant • Au premier montage prélubrifier avec gras au lithium/calcium.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)

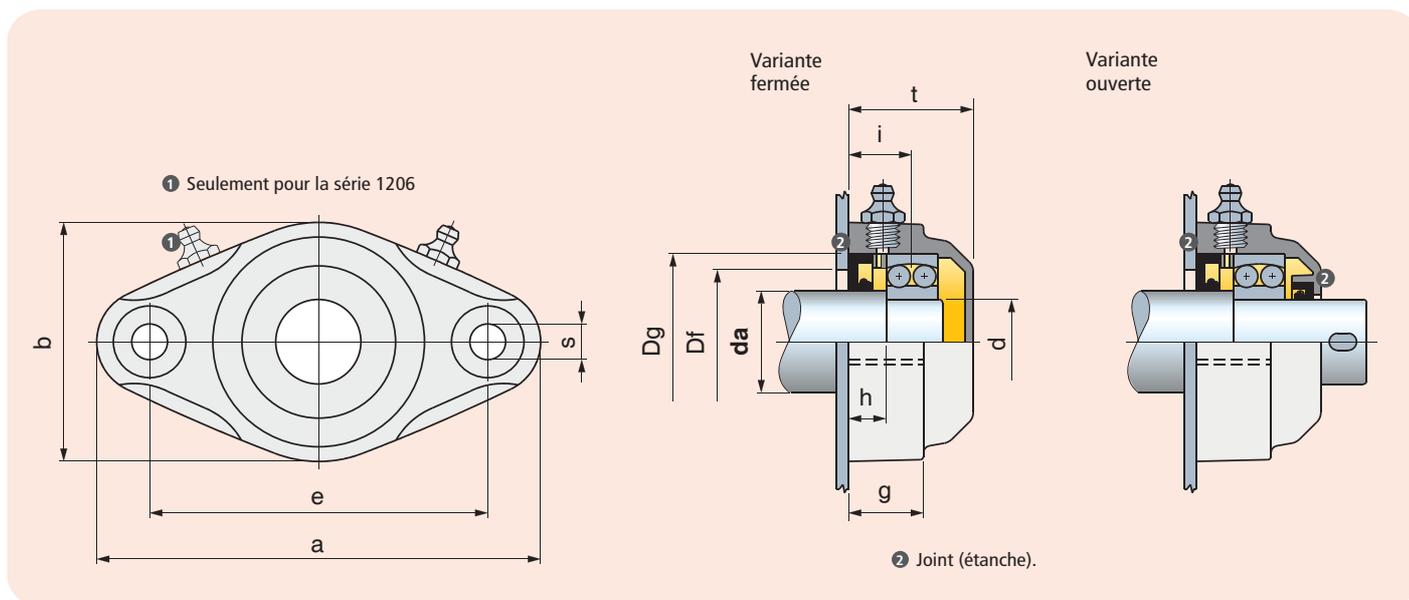


Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Ø roulement d mm	Coefficient de charge		Charge statique max. qui peut être supporté par le palier					
		din. C N	stat. Co N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	20	12700	3400	9200	6900	11500	8625	12650	5750
30	25	14300	4000	11500	6900	12650	9200	13800	5750
35	30	15600	4650	11500	9200	12650	9200	9200	4600
40	35	19000	6000	12650	9200	12650	9200	13800	6900
45	40	19900	6950	12650	9200	13800	9775	17250	12650



Ø arbre de mm	Ø roulement d mm	Série	Matériau du palier		Dimensions en mm										Gabarit du perçage 1) Df			Poids Kg
			Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Code	Polypropylène PP FV Bride Standard (noire) Code	e	a	b	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.	Roulement		
Variante fermée																		
25	20	FL 1204	68976	<i>680352</i>	90	116	62	11	20	18	11	35,5	47	45	40	1204	0,25	
30	25	FL 1205	68483	<i>680362</i>	99	130	71	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	1205	0,29	
35	30	FL 1206	68339	<i>680372</i>	117	148	85	11	26	19	11	40	62	60	52	1206	0,39	
40	35	FL 1207	648091	<i>680382</i>	130	162	93	11	26	19,5	11	40	72	70	60	1207	0,55	
45	40	FL 1208	672371	<i>680392</i>	144	176	102	11	30	25	16	45	80	78	65	1208	0,71	
Variante ouverte																		
25	20	FL 1204	68986	<i>680402</i>	90	116	62	11	20	18	11	35,5	47	45	40	1204	0,25	
30	25	FL 1205	68493	<i>680412</i>	99	130	71	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	1205	0,29	
35	30	FL 1206	68349	<i>680422</i>	117	148	85	11	26	19	11	40	62	60	52	1206	0,39	
40	35	FL 1207	648101	<i>680432</i>	130	162	93	11	26	19,5	11	40	72	70	60	1207	0,55	
45	40	FL 1208	672381	<i>680442</i>	144	176	102	11	30	25	16	45	80	78	65	1208	0,71	

1) =Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.
Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Sur demande avec quantité minimale

Paliers semelle

UCP/C-HCP/C



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Palier en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée PA FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304 • Bague de sécurité en acier inox AISI 303 • Joint lavable PVC (noir).

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée PA FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304 • Bague de sécurité en acier inox AISI 303 • Joint lavable en PVC (noir).

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316 • Bague de sécurité en acier inox AISI 303 • Joint lavable en PVC (noir).

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

■ Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



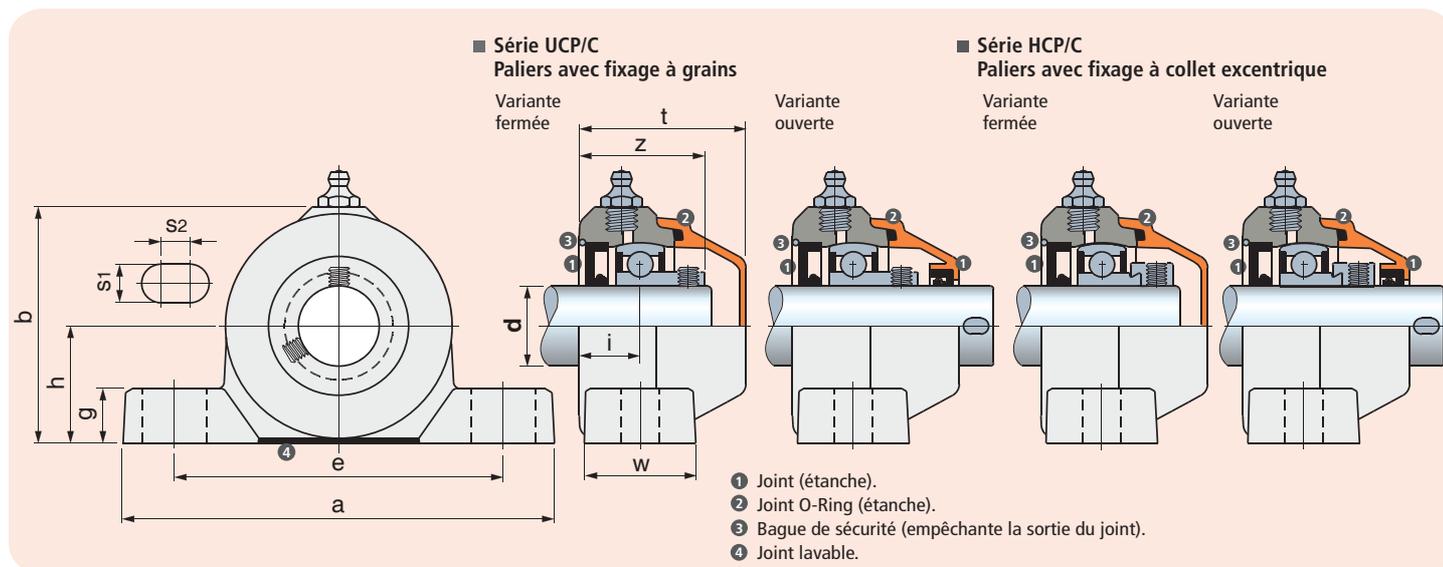
Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide.
Matériau en cuivre nickelé.
Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier							
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	← PA FV		← PP FV		← PA FV		← PP FV	
	din. ¹⁾ C N	stat. Co N		N	N	N	N	N	N		
20	12700	6550	2540	4600	2070	20700	5750	5750	5750	3450	
25	14000	7800	2800	6900	2070	20700	5750	6900	6900	3450	
30	19500	11200	3900	8050	2300	28750	8050	9200	9200	4600	
35	25500	15300	5100	9200	2530	31050	8625	11500	11500	4830	
40	30700	19000	6140	9200	2530	31050	8625	11500	11500	4830	

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6.
Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm											Poids Kg	Accessoires		
		Polyamide PA FV Bride (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche) Couvercle (rouge)	e	a	h	b	s1	s2	g	w	i	z	t		Roulement	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®
		Code														Code			
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																			
20	UCP 204 C	682941	651452	678352	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	49,7	YAT204	0,27	681942	681982
25	UCP 205 C	646511	651462	678362	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	YAT205	0,33	681952	681992
30	UCP 206 C	646531	651472	678372	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	40,7	55	YAT206	0,49	63154	653322
35	UCP 207 C	646551	651482	678382	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,6	61	YAT207	0,64	682022	682042
40	UCP 208 C	683041	651492	678392	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50,3	66,5	YAT208	0,84	63539	653342
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																			
20	UCP 204 C	682931	651552	678402	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	49,7	YAT204	0,27	681962	682002
25	UCP 205 C	646521	651562	678412	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	YAT205	0,33	681972	682012
30	UCP 206 C	646541	651572	678422	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	40,7	55	YAT206	0,49	69965	653442
35	UCP 207 C	646561	651582	678432	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,6	61	YAT207	0,64	682032	682052
40	UCP 208 C	683031	651592	678442	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50,3	66,5	YAT208	0,84	63549	653462
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																			
20	HCP 204 C	677952	678052	678452	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,4	52	YET204	0,32	681942	681982
25	HCP 205 C	677962	678062	678462	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,3	51,5	YET205	0,37	681952	681992
30	HCP 206 C	677972	678072	678472	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	55	YET206	0,56	63154	653322
35	HCP 207 C	677982	678082	678482	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	61	YET207	0,82	682022	682042
40	HCP 208 C	677992	678092	678492	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	72	YET208	1,03	600882	653352
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																			
20	HCP 204 C	678002	678102	678502	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,4	52	YET204	0,32	681962	682002
25	HCP 205 C	678012	678112	678512	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,3	51,5	YET205	0,37	681972	682012
30	HCP 206 C	678022	678122	678522	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	55	YET206	0,56	69965	653442
35	HCP 207 C	678032	678132	678532	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	61	YET207	0,82	682032	682052
40	HCP 208 C	678042	678142	678542	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	72	YET208	1,03	600892	653472

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

■ Accessoires

Matériau du palier

Bague de sécurité



Garniture lavable



Ø d mm	Matériau du palier		
	Polyamide PA FV Bride (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche) Couvercle (rouge)
Code			
Bague de sécurité			
20	600982	600982	600982
25	646281	646281	646281
30	646291	646291	646291
35	646301	646301	646301
40	601052	601052	601052
Garniture lavable			
20	692391	692391	692391
25	646251	646251	646251
30	646261	646261	646261
35	646271	646271	646271
40	692401	692401	692401

Paliers semelle UCP-HCP



Accessoires

- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Variante avec roulement YAR 2F**
Le joint à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosifs.
- **Variante avec roulement inox YAR 2RF**
Le roulement en acier inox AISI 420 avec joint à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.
- **Variante avec roulement YAT**
Le joint à écran donne la tenue contre la poussière.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.
- **Matériaux**
La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304 • Joint lavable en PVC (noir).

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304 • Joint lavable en PVC (noir).

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 316 • Joint lavable en PVC (noir).

Température d'exercice continu

dans l'air: - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

Roulement

Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans)
 • Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés)
 • Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran) • Série YET (fixage avec collet excentrique, acier au chrome, joint à 1 écran) • Prelubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

Charge statique max. qui peut être supporté par le palier

Ø arbre d mm	←		←		←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	4600	2070	20700	5750	5750	3450
25	6900	2070	20700	5750	6900	3450
30	8050	2300	28750	8050	9200	4600
35	9200	2530	31050	8625	11500	4830
40	9200	2530	31050	8625	11500	4830

Charge roulement

Ø arbre d mm	YAR 2F - YAT - YET			YAR 2RF		
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N
	dyn. ¹⁾ C N	stat. Co N		dyn. ¹⁾ C N	stat. Co N	
20	12700	6550	2540	10800	6550	2160
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380
30	19500	11200	3900	16250	11200	3250
35	25500	15300	5100	21600	15300	4320
40	30700	19000	6140	26000	19000	5200

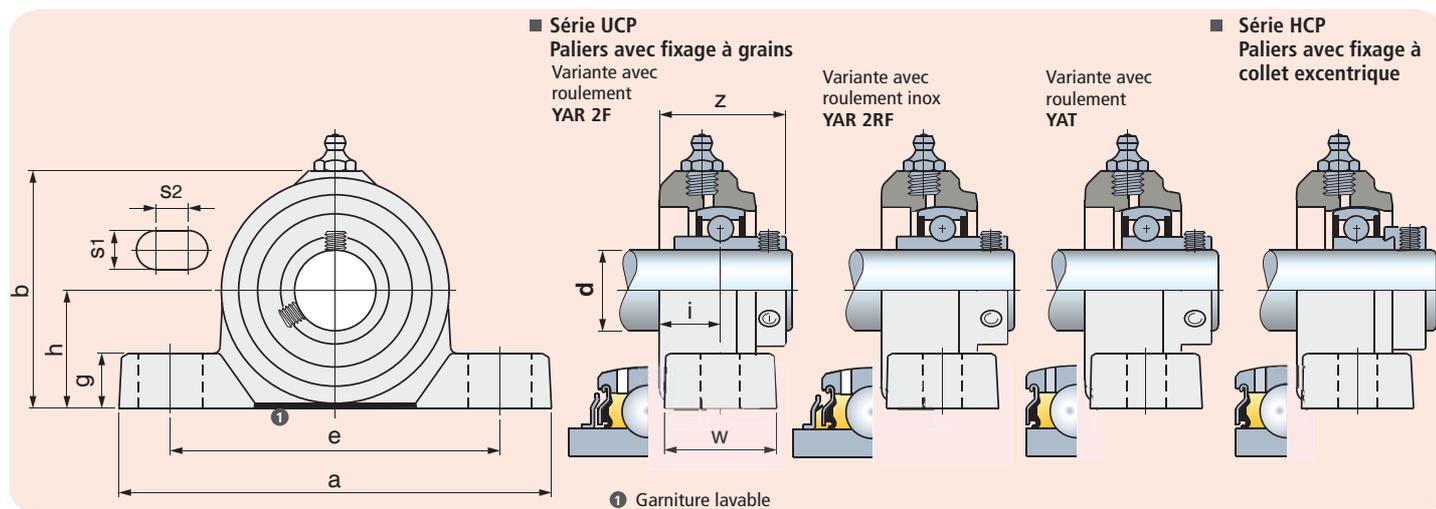
1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Couvercles de protection (accessoire)

dia. d mm	Accessoires		t mm	UCP HCP
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®		
Code				
Couvercle fermé avec joints				
20	681942	681982	49,7	52
25	681952	681992	51,5	51,5
30	63154	653322	55	55
35	682022	682042	61	61
40 1)	63539	653342	66,5	—
40 2)	600882	653352	—	72
Couvercle ouverte avec joints				
20	681962	682002	49,7	52
25	681972	682012	51,5	51,5
30	69965	653442	55	55
35	682032	682052	61	61
40 1)	63549	653462	66,5	—
40 2)	600892	653472	—	72

- 1) Joint
- 2) Joint O-Ring

- 1) = Couvercle pour paliers avec fixation à grains.
- 2) = Couvercle pour paliers avec fixation à collet excentrique.



Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm										Roulement	Poids Kg
		Polyamide PA FV Bride (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche)	e	a	h	b	s1	s2	g	w	i	z		
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAR 2F																
20	UCP 204	682921	—	—	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	YAR 204 2F	0,27
25	UCP 205	648781	—	—	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,6	YAR 205 2F	0,33
30	UCP 206	648791	—	—	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,9	YAR 206 2F	0,49
35	UCP 207	648801	—	—	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	46,7	YAR 207 2F	0,64
40	UCP 208	683021	—	—	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	55,2	YAR 208 2F	0,84
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF																
20	UCP 204	646492	678952	679002	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	YAR 204 2RF	0,27
25	UCP 205	646502	678962	679012	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,6	YAR 205 2RF	0,33
30	UCP 206	646512	678972	679022	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,9	YAR 206 2RF	0,49
35	UCP 207	646522	678982	679032	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	46,7	YAR 207 2RF	0,64
40	UCP 208	646532	678992	679042	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	55,2	YAR 208 2RF	0,84
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAT																
20	UCP 204	678552	678652	678852	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	YAT 204	0,24
25	UCP 205	678562	678662	678862	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	YAT 205	0,30
30	UCP 206	678572	678672	678872	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	40,7	YAT 206	0,44
35	UCP 207	678582	678682	678882	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,6	YAT 207	0,54
40	UCP 208	678592	678692	678892	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50,3	YAT 208	0,72
Paliers avec fixation à collet excentrique																
20	HCP 204	678602	678702	678902	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,4	YET 204	0,29
25	HCP 205	678612	678712	678912	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,3	YET 205	0,34
30	HCP 206	678622	678722	678922	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	YET 206	0,51
35	HCP 207	678632	678732	678932	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	YET 207	0,72
40	HCP 208	678642	678742	678942	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	YET 208	0,91

Conditionnement : 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

■ Accessoires

Joint lavable	Ø d mm	Matériau du palier		
		Polyamide PA FV Bride (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche)
Joint lavable				
	20	692391	692391	692391
	25	646251	646251	646251
	30	646261	646261	646261
	35	646271	646271	646271
	40	692401	692401	692401

Paliers semelle à encombrement réduit

UCPA/C-HCPA/C



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée PA FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Inserts en laiton nickelé.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée PA FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Inserts en laiton nickelé.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints de tenue en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316. • Inserts en laiton nickelé.

Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre: 2°.

Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

- Protection du roulement étanche
- Fixage arbre avec grains ou collet excentrique
- Palier en polyamide PA FV Haute résistance mécanique et thermique. Etanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- Paliers en polypropylène PP FV. Etanchéité aux agents chimiques très agressifs. Capacité de charge inférieure.
- Paliers avec protection antibactérienne Microban®
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

Charge statique max. qui peut être supporté par le palier

Ø arbre d mm	↑		↓		→		←	
	PA FV N	PP FV N						
17	2500	1500	8000	3750	1500	1100	1250	1000
20	2500	1700	6750	4300	2300	1200	1100	750
25	3000	1700	10500	5200	2600	1750	1100	900

Charge roulement

Ø arbre d mm	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N
	din.1)	stat.	
	C N	Co N	
17	9500	4750	1900
20	12700	6550	2540
25	14000	7800	2800

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

UCPA/C-HCPA/C

■ Série UCPA/C - Paliers avec fixation à grains

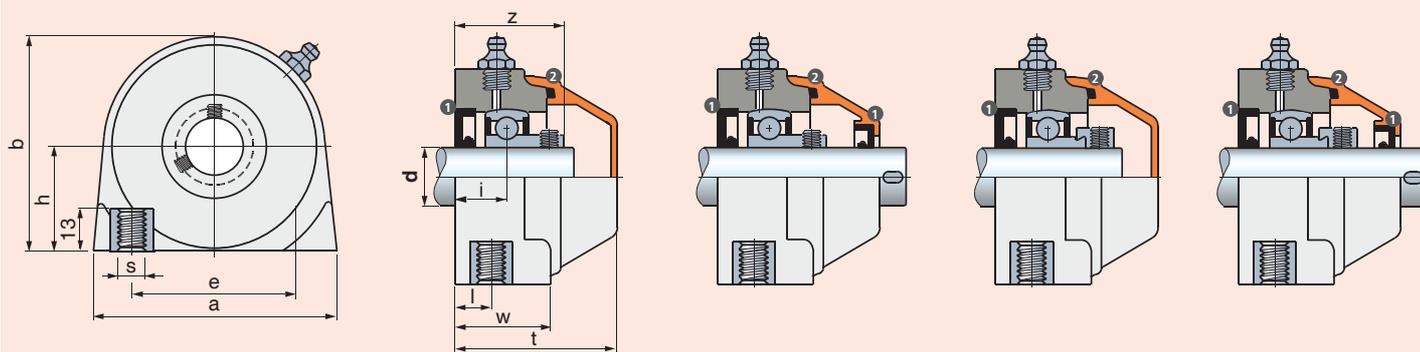
■ Série HCPA/C - Paliers avec fixation à collet excentrique

Variante fermée

Variante ouverte

Variante fermée

Variante ouverte



- ① Joint (étanche).
- ② Joint O-Ring (étanche).

Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm										Poids Kg	Accessoires			
		Polyamide PA FV Bride (noire) Couvercle (orange)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise) Couvercle (rouge)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche) Couvercle (rouge)	e	a	h	b	s	w	i	l	z	t		Roulement	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®	
		Code																Code	
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																			
17	UCPA 203 C	696182	696302	696542	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,1	49	YAT 203	0,22	681942	681982	
20	UCPA 204 C	696192	696312	696552	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	49	YAT 204	0,25	681942	681982	
25	UCPA 205 C	696202	696322	696562	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	YAT 205	0,29	681952	681992	
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																			
17	UCPA 203 C	696212	696332	696572	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,1	49	YAT 203	0,22	696162	696172	
20	UCPA 204 C	696222	696342	696582	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	49	YAT 204	0,25	681962	682002	
25	UCPA 205 C	696232	696352	696592	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	YAT 205	0,29	681972	682012	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																			
17	HCPA 203 C	696242	696362	696602	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	49	YET 203	0,24	681942	681982	
20	HCPA 204 C	696252	696372	696612	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,7	49	YET 204	0,27	681942	681982	
25	HCPA 205 C	696262	696382	696622	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,3	52	YET 205	0,34	681952	681992	
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																			
17	HCPA 203 C	696272	696392	696632	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	49	YET 203	0,24	696162	696172	
20	HCPA 204 C	696282	696402	696642	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,7	49	YET 204	0,27	681962	682002	
25	HCPA 205 C	696292	696412	696652	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,3	52	YET 205	0,34	681972	682012	

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la
disponibilité

Sur demande avec quantité minimale

Paliers semelle à encombrement réduit

UCPA-HCPA



Accessoires



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Inserts en laiton nickelé.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Inserts en laiton nickelé.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Inserts en laiton nickelé.

Température d'exercice continu

dans l'air: - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

Roulement

Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans)

• Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés)

• Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran) • Série YET

(fixage avec collet excentrique, acier au chrome, joint à 1 écran) • Prelubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

Variante avec roulement YAR 2F

Le joint à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.

Variante avec roulement inox YAR 2RF

Le roulement en acier inox AISI 420 avec joint à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.

Variante avec roulement YAT

Le joint à écran donne la tenue contre le poussière.

Paliers avec protection antibactérienne Microban®

Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

Matériaux

La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.

Charge statique max. qui peut être supporté par le palier

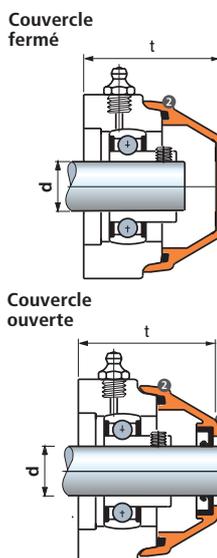
Ø arbre d mm	YAR 2F		YAR 2RF		YAT		YET	
	PA FV N	PP FV N						
17	2500	1500	8000	3750	1500	1100	1250	1000
20	2500	1700	6750	4300	2300	1200	1100	750
25	3000	1700	10500	5200	2600	1750	1100	900

Charge roulement

Ø arbre d mm	YAR 2F - YAT - YET			YAR 2RF		
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N
	din.1) C N	stat. Co N		din.1) C N	stat. Co N	
17	9500	4750	1900	8000	4750	1600
20	12700	6550	2540	10800	6550	2160
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

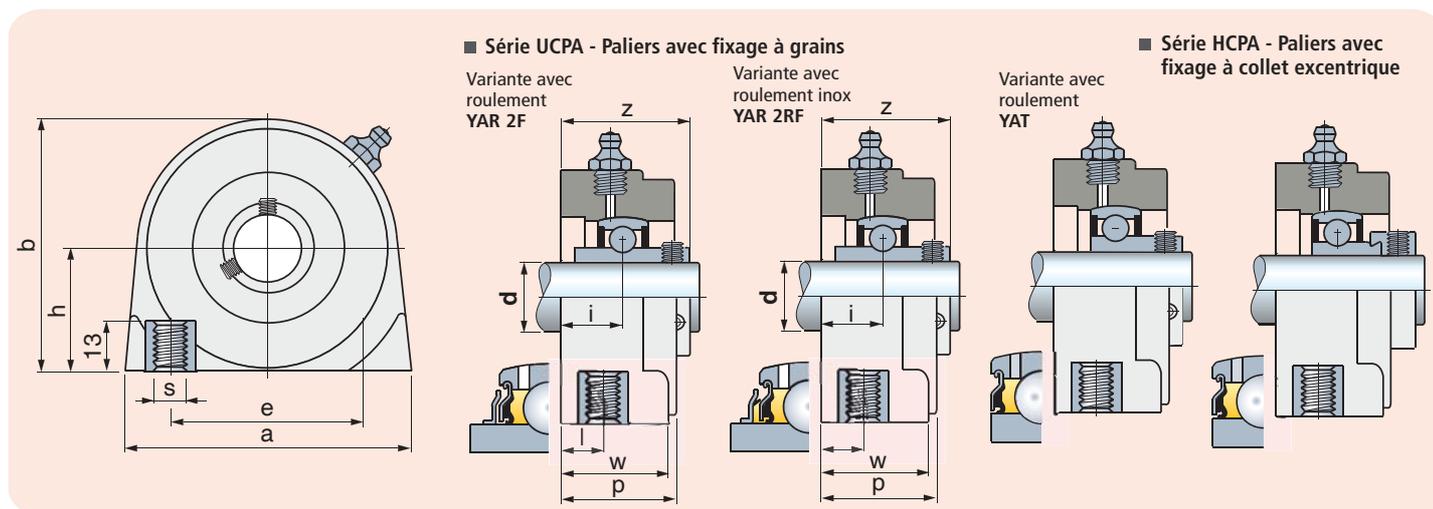
Couvercles de protection (accessoire)



1 Joint
2 Joint O-Ring

Ø d mm	Accessoires		t mm
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®	
	Code		
Couvercle fermé avec joints			
17	681942	681982	49
20	681942	681982	49
25	681952	681992	52
Couvercle ouverte avec joints			
17	696162	696172	49
20	681962	682002	49
25	681972	682012	52

UCPA-HCPA



Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm											Roulement	Poids Kg
		Polyamide PA FV Bride (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche)	e	a	h	b	s	w	i	l	z	P			
Paliers avec fixage à grains • Variante avec roulement YAR 2F																	
17	UCPA 203	696902	-	-	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,1	31	YAR 203 F	0,21	
20	UCPA 204	696912	-	-	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	31	YAR 204 F	0,26	
25	UCPA 205	696922	-	-	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,5	32	YAR 205 F	0,30	
Paliers avec fixage à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF																	
20	UCPA 204	696942	696972	697002	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	31	YAR 204 RF	0,26	
25	UCPA 205	696952	696982	697012	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,5	32	YAR 205 RF	0,30	
Paliers avec fixage à grains • Variante avec roulement YAT																	
17	UCPA 203	696662	696722	696842	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,1	31	YAT 203	0,21	
20	UCPA 204	696672	696732	696852	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	31	YAT 204	0,24	
25	UCPA 205	696682	696742	696862	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,5	32	YAT 205	0,28	
Paliers avec fixage à collet excentrique																	
17	HCPA 203	696692	696752	696872	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	31	YET 203	0,23	
20	HCPA 204	696702	696762	696882	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,7	31	YET 204	0,26	
25	HCPA 205	696712	696772	696892	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,3	32	YET 205	0,33	

Conditionnement : 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la
disponibilité

Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride latérale

UCFB/C HCFB/C



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.
- **Paliers avec bride Solid**
Structure à surface fermée hygiénizable.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcée PP FV (blanche) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron) Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 316.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement



Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifier avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge din. 1)		Charge ¹⁾ axiale max N				
	C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	12700	6550	2540	3000	1700	1000	650
25	14000	7800	2800	3500	2000	1000	650
30	19500	11200	3900	3500	2000	1000	650
35	25500	15300	5100	4000	2500	1000	650
40	30700	19000	6140	5200	3000	1000	650

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

UCFB/C HCFB/C

■ Série UCFB/C Paliers avec fixation à grains

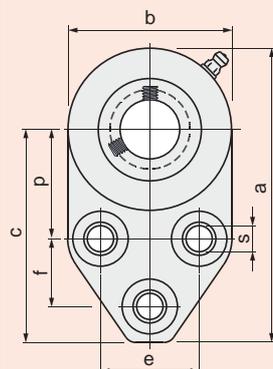
Variante fermée

Variante ouverte

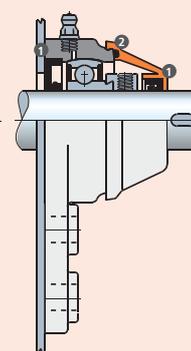
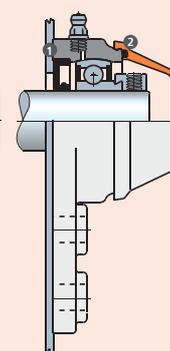
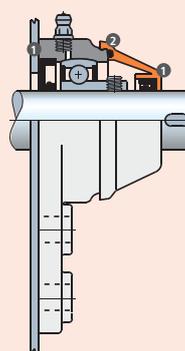
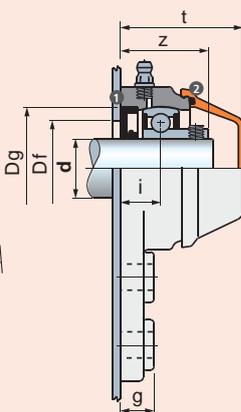
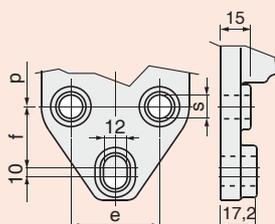
■ Série HCFB/C Paliers avec fixation à collet excentrique

Variante fermée

Variante ouverte



Seulement pour la variante Ø d=40mm



- 1 Joint (étanche).
- 2 Joint O-Ring (étanche).

Matériau du palier

Polyamide PA FV	Polyamide PA FV avec Microban®	Polypropylène PP FV avec Microban®
Bride Standard (noire)	Bride Solid (grise)	Bride Solid (blanche)
Couvercle (orange)	Couvercle (rouge)	Couvercle (rouge)

Ø d mm	Série	Code	Dimensions en mm											Gabarit du perçage ²⁾		Accessoires						
			a	b	c	p	e	f	s	g	i	z	t	Dg max.	min.	Roule ment	Poids Kg	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®			
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																						
20	UCFB 204 C	601133	601213	<i>601373</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	34,7	49	47	45	40	YAT 204	0,26	681942	681982
25	UCFB 205 C	656542	663312	<i>677832</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	37,3	52	52	50	45	YAT 205	0,32	681952	681992
30	UCFB 206 C	656562	663322	<i>677842</i>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42,5	55	62	60	50	YAT 206	0,47	63154	653322
35	UCFB 207 C	656582	663332	<i>677852</i>	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	45,7	59	72	70	55	YAT 207	0,64	682022	682042
40	UCFB 208 C	601143	601223	<i>601383</i>	164	100	114	60	50	31	13	—	22	47,5	66,5	80	78	65	YAT 208	0,84	600882	653352
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																						
20	UCFB 204 C	601153	601233	<i>601393</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	34,7	49	47	45	40	YAT 204	0,26	681962	682002
25	UCFB 205 C	656552	663342	<i>677862</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	37,3	52	52	50	45	YAT 205	0,32	681972	682012
30	UCFB 206 C	656572	663352	<i>677872</i>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42,5	55	62	60	50	YAT 206	0,47	69965	653442
35	UCFB 207 C	656592	663362	<i>677882</i>	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	45,7	59	72	70	55	YAT 207	0,64	682032	682052
40	UCFB 208 C	601163	601243	<i>601403</i>	164	100	114	60	50	31	13	—	22	47,5	66,5	80	78	65	YAT 208	0,84	600892	653472
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																						
20	HCFB 204 C	601173	601253	<i>601413</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	40	49	47	45	40	YET 204	0,29	681942	681982
25	HCFB 205 C	663252	663372	<i>677892</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	41,3	57	52	50	45	YET 205	0,35	681952	681992
30	HCFB 206 C	663262	663382	<i>677902</i>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	46,7	60	62	60	50	YET 206	0,50	63154	653322
35	HCFB 207 C	663272	663392	<i>677912</i>	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	49	64,5	72	70	55	YET 207	0,67	682022	682042
40	HCFB 208 C	601183	601263	<i>601423</i>	164	100	114	60	50	31	13	—	22	55	72	80	78	65	YET 208	0,92	600882	653352
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																						
20	HCFB 204 C	601193	601273	<i>601433</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	40	49	47	45	40	YET 204	0,29	681962	682002
25	HCFB 205 C	663282	663402	<i>677922</i>	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	41,3	57	52	50	45	YET 205	0,35	681972	682012
30	HCFB 206 C	663292	663412	<i>677932</i>	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	46,7	60	62	60	50	YET 206	0,50	69965	653442
35	HCFB 207 C	663302	663422	<i>677942</i>	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	49	64,5	72	70	55	YET 207	0,67	682032	682052
40	HCFB 208 C	601203	601283	<i>601443</i>	164	100	114	60	50	31	13	—	22	55	72	80	78	65	YET 208	0,92	600892	653472

2) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.
Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Nous contacter pour la
disponibilité

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride latérale

UCFB-HCFB



Accessoires



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 304.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement des trous de fixation en acier inox AISI 316.

Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

Roulement

Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans)
 • Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés)
 • Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran) • Série YET (fixage avec collet excentrique, acier au chrome, joint à 1 écran) • Pré lubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

Fixage arbre avec grains ou collet excentrique

Variante avec roulement YAR 2F

Le joint à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.

Variante avec roulement inox YAR 2RF

Le roulement en acier inox AISI 420 avec joints à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.

Variante avec roulement YAT

Le joint à 1 écran donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.

Paliers avec protection antibactérienne Microban®

Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.

Matériaux

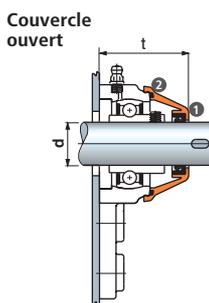
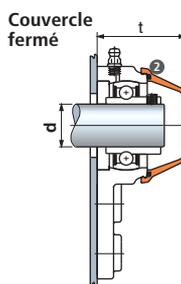
La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.

Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement YAR 2F - YAT - YET			Charge roulement YAR 2RF			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge din.1)		Charge ¹⁾ axial max N	Coefficient de charge din.1)		Charge ¹⁾ axiale max N				
	C N	stat. Co N		C N	stat. Co N		PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	12700	6550	2540	10800	6550	2160	3000	1700	1000	650
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380	3500	2000	1000	650
30	19500	11200	3900	16250	11200	3250	3500	2000	1000	650
35	25500	15300	5100	21600	15300	4320	4000	2500	1000	650
40	30700	19000	6140	26000	19000	5200	5200	3000	1000	650

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6.
 IDans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

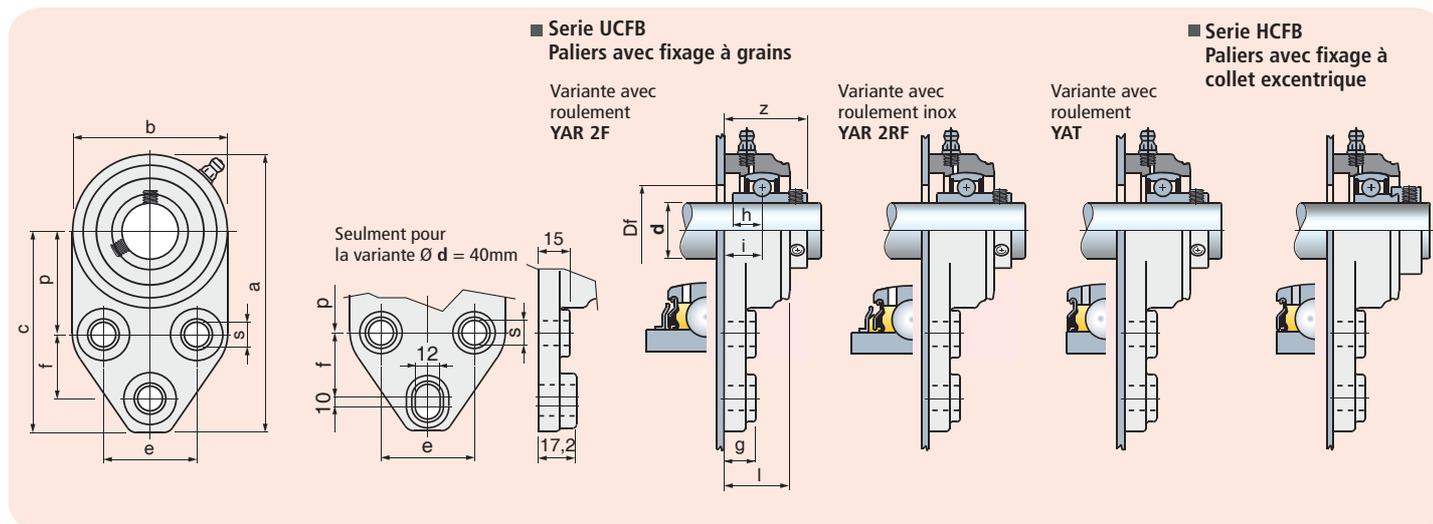
Couvercles de protection (accessoire)



1 Joint
 2 Joint O-Ring

Ø d mm	Accessoires		t mm	
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®		
	Code			
Couvercle fermé avec joints				
20	681942	681982	49	49
25	681952	681992	52	57
30	63154	653322	55	60
35	682022	682042	59	64,5
40	600882	653352	66,5	72
Couvercle ouvert avec joints				
20	681962	682002	49	49
25	681972	682012	52	57
30	69965	653442	55	60
35	682032	682052	59	64,5
40	600892	653472	66,5	72

UCFB-HCFB



Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm											Gabarit du perçage		Poids Kg	
		Polyamide PA FV Bride Solid (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche)	a	b	c	p	e	f	s	g	i	h	l	z	Df mm		Roulement
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAR 2F																			
20	UCFB 204	601613	—	—	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	12,7	28,3	34,7	24	YAR 204 2F	0,26
25	UCFB 205	663912	—	—	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	14,3	29	37,3	29	YAR 205 2F	0,33
30	UCFB 206	663922	—	—	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,5	34	YAR 206 2F	0,50
35	UCFB 207	663932	—	—	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	17,5	32	45,7	39	YAR 207 2F	0,72
40	UCFB 208	601623	—	—	164	100	114	60	50	31	13	—	22	19	36	47,5	44	YAR 208 2F	0,84
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF																			
20	UCFB 204	601633	601653	601673	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	12,7	28,3	34,7	24	YAR 204 2RF	0,26
25	UCFB 205	663942	665952	665982	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	14,3	29	37,3	29	YAR 205 2RF	0,33
30	UCFB 206	663952	665962	665992	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,5	34	YAR 206 2RF	0,50
35	UCFB 207	663962	665972	666002	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	17,5	32	45,7	39	YAR 207 2RF	0,72
40	UCFB 208	601643	601663	601683	164	100	114	60	50	31	13	—	22	19	36	47,5	44	YAR 208 2RF	0,84
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAT																			
20	UCFB 204	601453	601493	601573	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	—	28,3	34,7	24	YAT 204	0,26
25	UCFB 205	663672	663732	663852	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	—	29	37,3	29	YAT 205	0,30
30	UCFB 206	663682	663742	663862	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	—	31,5	42,5	34	YAT 206	0,45
35	UCFB 207	663692	663752	663872	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	—	32	45,7	39	YAT 207	0,62
40	UCFB 208	601463	601503	601583	164	100	114	60	50	31	13	—	22	—	36	47,5	44	YAT 208	0,84
Paliers avec fixation à collet excentrique																			
20	HCFB 204	601473	601513	601593	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	—	28,3	40	24	YET 204	0,29
25	HCFB 205	663702	663762	663882	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	—	34	41,3	29	YET 205	0,33
30	HCFB 206	663712	663772	663892	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	—	36,5	46,7	34	YET 206	0,48
35	HCFB 207	663722	663782	663902	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	—	38	49	39	YET 207	0,65
40	HCFB 208	601483	601523	601603	164	100	114	60	50	31	13	—	22	—	36	55	44	YET 208	0,92

Conditionnement : 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la
disponibilité

Sur demande avec quantité minimale

Paliers pour tendeurs

UCT/C-HCT/C



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listeria, S-aureus, Campylobacter

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Bague fileté en laiton nickelé.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grise) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Bague fileté en laiton nickelé.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcée PP FV (blanche) avec Microban® • Couvercle en polypropylène PP (rouge) avec Microban® • Joints en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron) Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Bague fileté en laiton nickelé.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement

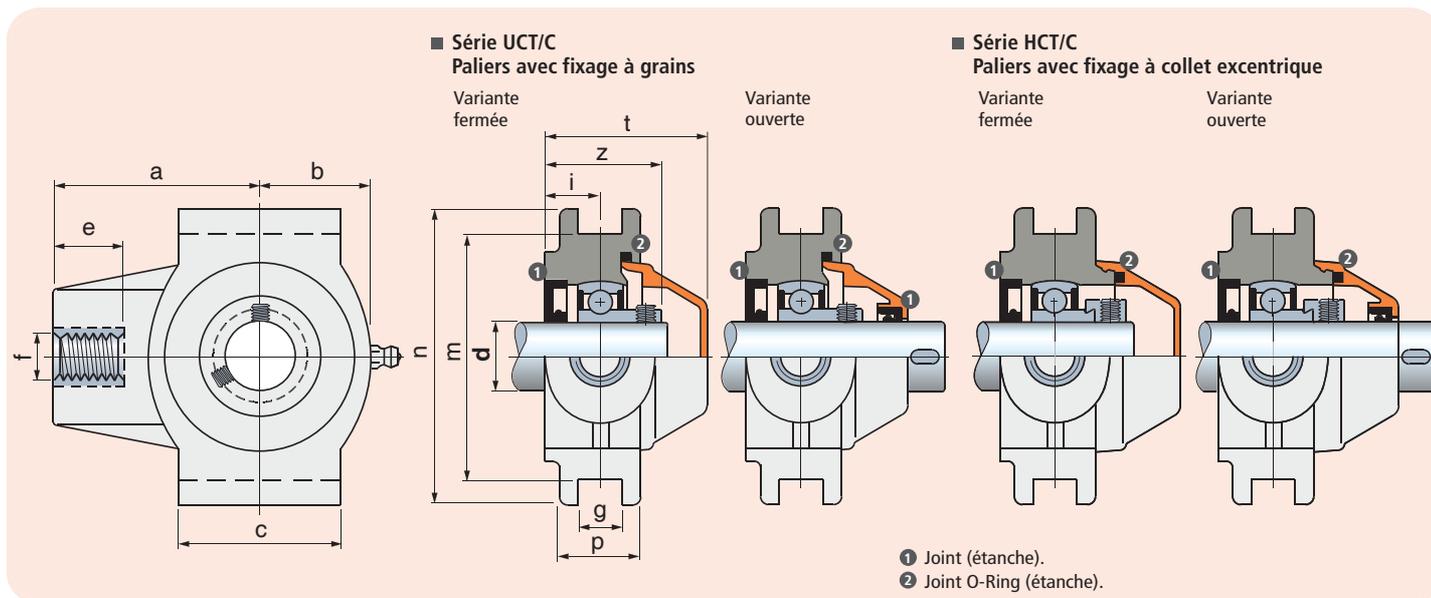


Série YAT (fixage avec grains) • Série YET (fixage avec collet excentrique) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifier avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier
	Coefficient de charge		Charge ¹⁾ axiale max N	
	din. 1) C N	stat. Co N		
20	12700	6550	2540	16000
25	14000	7800	2800	24000
30	19500	11200	3900	27000

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Ø d mm	Matériau du palier			Dimensions en mm													Poids Kg	Accessoires		
	Série	Code	Code	a	b	c	e	f	g	i	m	n	p	z	t	Roulement		Code	Code	
Paliers avec fixation à grains • Variante fermée																				
20	UCT 204 C	666952	667072	677592	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	76,2	92	25	35,5	50	YAT204	0,33	681862	681902
25	UCT 205 C	666962	667082	677602	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	76,2	92	25	37,5	52	YAT205	0,39	681872	681912
30	UCT 206 C	666972	667092	677612	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	89	104	28	39,5	55	YAT206	0,50	667812	667842
Paliers avec fixation à grains • Variante ouverte																				
20	UCT 204 C	666982	667102	677622	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	76,2	92	25	35,5	50	YAT204	0,33	681882	681922
25	UCT 205 C	666992	667112	677632	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	76,2	92	25	37,5	52	YAT205	0,39	681892	681932
30	UCT 206 C	667002	667122	677642	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	89	104	28	39,5	55	YAT206	0,50	667932	667962
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante fermée																				
20	HCT 204 C	667012	667132	677652	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	76,2	92	25	42	57	YET204	0,36	681942	681982
25	HCT 205 C	667022	667142	677662	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	76,2	92	25	43	58	YET205	0,42	681952	681992
30	HCT 206 C	667032	667152	677672	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	89	104	28	47	62	YET206	0,53	63154	653322
Paliers avec fixation à collet excentrique • Variante ouverte																				
20	HCT 204 C	667042	667162	677682	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	76,2	92	25	42	57	YET204	0,36	681962	682002
25	HCT 205 C	667052	667172	677692	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	76,2	92	25	43	58	YET205	0,42	681972	682012
30	HCT 206 C	667062	667182	677702	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	89	104	28	47	62	YET206	0,53	69965	653442

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

 En stock

 Nous contacter pour la
disponibilité

 Sur demande avec quantité minimale

Paliers pour tendeurs

UCT-HCT



Accessoires



Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Bague fileté en laiton nickelé.

Paliers en Polyamide PA FV avec Microban®

Bride en polyamide renforcée Pa FV (grigia) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Bague fileté en laiton nickelé.

Paliers en Polypropylène PP FV avec Microban®

Bride en polypropylène renforcé PP FV (blanc) avec Microban® • Roulement en acier inox AISI 420 • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Bague fileté en laiton nickelé.

Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

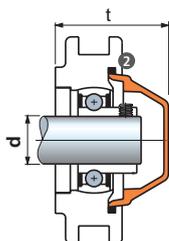
Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

Roulement

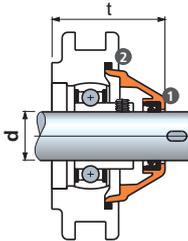
Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans) • Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés) • Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran) • Série YET (fixage avec collet excentrique, acier au chrome, joint à 1 écran) • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

Couvercles de protection (accessoire)

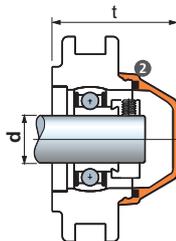
Série UCT Couvercle fermé



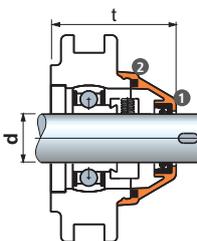
Série UCT Couvercle ouvert



Série HCT Couvercle fermé



Série HCT Couvercle ouvert



- 1 Joint
- 2 Joint O-Ring

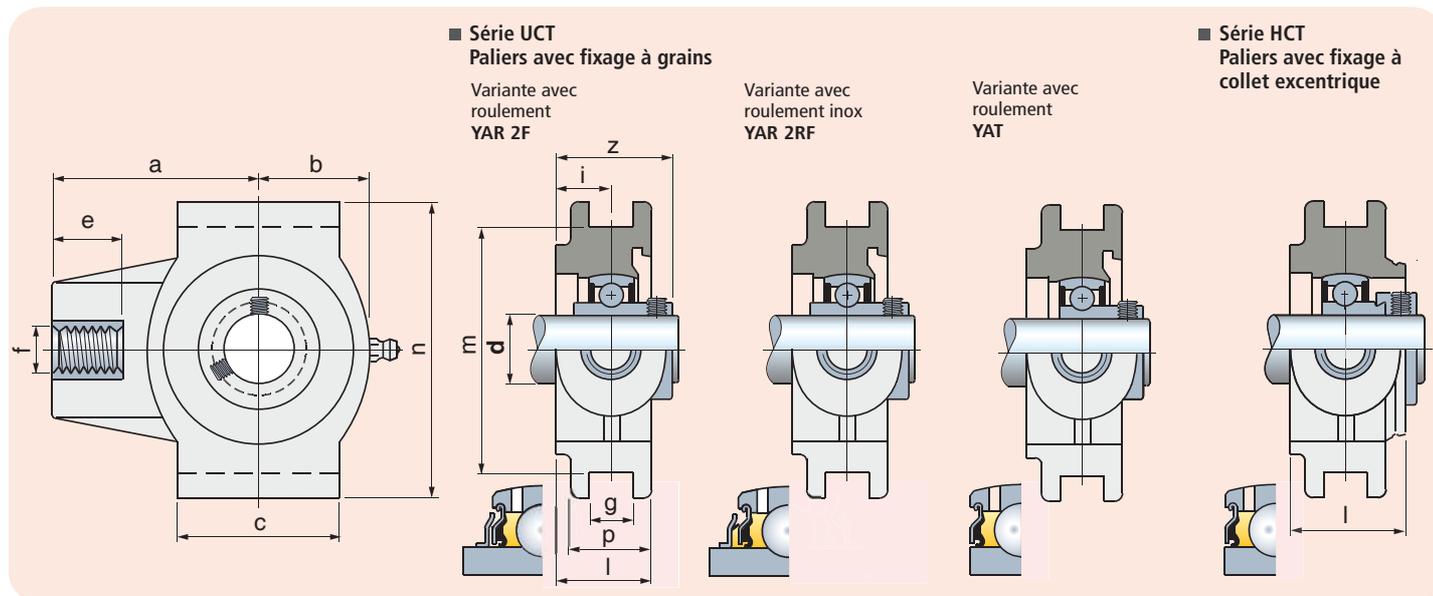
- **Fixage arbre avec grains ou collet excentrique**
- **Variante avec roulement YAR 2F**
Le joint à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.
- **Variante avec roulement inox YAR 2RF**
Le roulement en acier inox AISI 420 avec joint à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.
- **Variante avec roulement YAT**
Le joint à 1 écran donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.
- **Paliers avec protection antibactérienne Microban®**
Microban® est efficace contre les bactéries qui peuvent grandir dans les aliments comme E.coli, Salmonelle, Listéria, S-aureus, Campylobacter.
- **Matériaux**
La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique. Le polypropylène PP FV donne une haute résistance aux agents chimiques, mais une mineure capacité de charge.

Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement YAR 2F - YAT - YET			Charge roulement YAR 2RF			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier
	Coefficient de charge din. 1)		Charge 1) axiale max N	Coefficient de charge din. 1)		Charge 1) axiale max N	
	C N	stat. Co N		C N	stat. Co N		
20	12700	6550	2540	10800	6550	2160	16000
25	14000	7800	2800	11900	7800	2380	24000
30	19500	11200	3900	16250	11200	3250	27000

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Ø d mm	Accessoires		t mm UCT HCT
	Couvercle Orange	Couvercle Rouge avec Microban®	
Code			
Série UCT Couvercle fermé avec joints			
20	681862	681902	50 —
25	681872	681912	52 —
30	667812	667842	55 —
Série UCT Couvercle ouvert avec joints			
20	681882	681922	50 —
25	681892	681932	52 —
30	667932	667962	55 —
Série HCT Couvercle fermé avec joints			
20	681942	681982	— 57
25	681952	681992	— 58
30	63154	653322	— 62
Série HCT Couvercle ouvert avec joints			
20	681962	682002	— 57
25	681972	682012	— 58
30	69965	653442	— 62



Matériau du palier

Ø d mm	Série	Matériau du palier			Dimensions en mm													Roulement	Poids Kg
		Polyamide PA FV Bride (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride (blanche)	a	b	c	e	f	g	i	l	m	n	p	z			
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAR 2F																			
20	UCT 204	667672	—	—	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35,5	YAR 204 2F	0,31	
25	UCT 205	667682	—	—	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	37,5	YAR 205 2F	0,37	
30	UCT 206	667692	—	—	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	39,5	YAR 206 2F	0,48	
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement inox YAR 2RF																			
20	UCT 204	667702	667732	667762	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35,5	YAR204 2RF	0,31	
25	UCT 205	667712	667742	667772	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	37,5	YAR205 2RF	0,37	
30	UCT 206	667722	667752	667782	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	39,5	YAR206 2RF	0,48	
Paliers avec fixation à grains • Variante avec roulement YAT																			
20	UCT 204	667432	667462	667522	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35,5	YAT204	0,31	
25	UCT 205	667442	667472	667532	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	37,5	YAT205	0,37	
30	UCT 206	667452	667482	667542	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	39,5	YAT206	0,48	
Paliers avec fixation à collet excentrique																			
20	HCT 204	667552	667582	667642	63,5	34	50	28	M 16	13,5	17	35,5	76,2	92	25	40,5	YET204	0,34	
25	HCT 205	667562	667592	667652	68,5	39,5	50	28	M 20	13,5	17	35,5	76,2	92	25	41	YET205	0,40	
30	HCT 206	667572	667602	667662	77	48	57	28	M 24	13,5	18,5	38,5	89	104	28	45,2	YET206	0,51	

Conditionnement : 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la
disponibilité

Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ronde

UCFC/C



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec grains**
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement de fixage et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV

Bride en polypropylène renforcé PP FV (noir) • Couvercle en polypropylène PP (orange) • Joints en caoutchouc NBR (noir). Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316 • Boucles de renforcement de fixage et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier			
	Coefficient de charge din. ¹⁾ C N	stat. Co N	Charge ¹⁾ axiale max N	 PA FV N	 PP FV N	 PA FV N	 PP FV N
35	25500	15300	5100	19550	12650	23000	11500

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail $\leq h 6$. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

■ Température d'exercice continu

Dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement



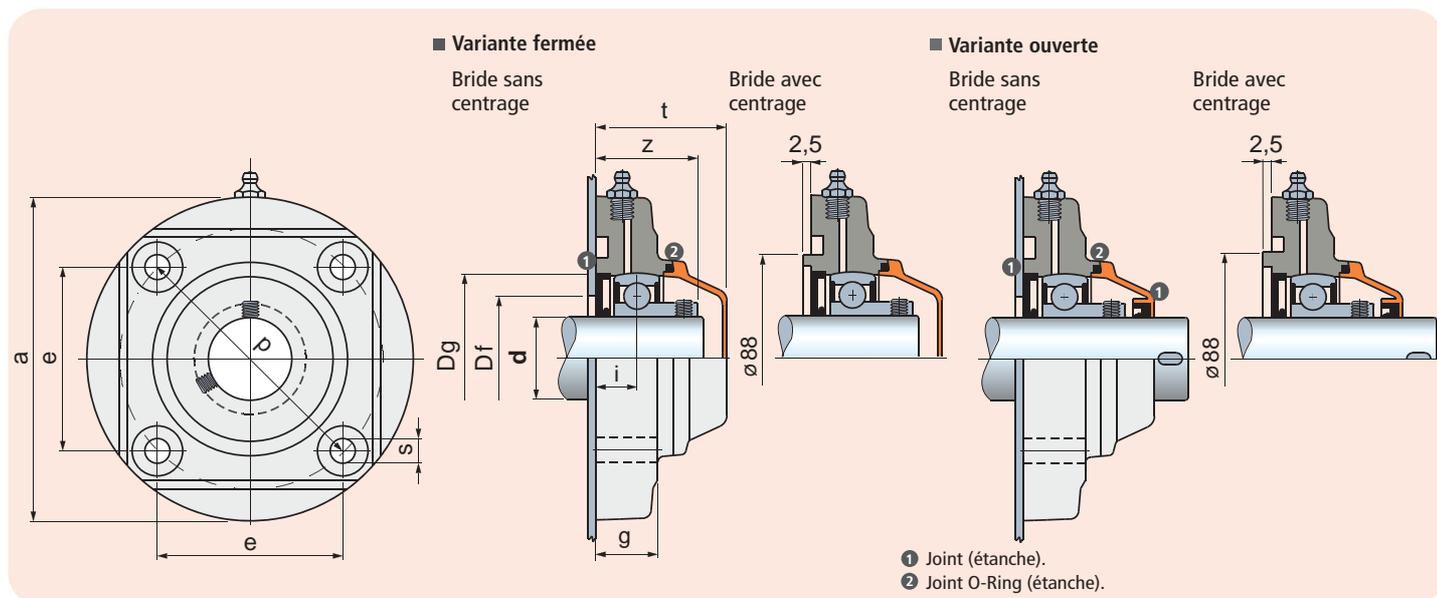
Série YAT (fixage avec grains) • Acier au chrome • Joint de tenue à 1 écran • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé.
Dimension: 1/8 Gas.



Ø d mm	Bride	Série	Matériau du palier		Dimensions en mm										Accessoires			
			Polyamide PA FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	Polypropylène PP FV Bride Standard (noire) Couvercle (orange)	e	a	p	s	g	i	z	t	Dg	Gabarit du perçage ²⁾ Df max.	min.	Roulement	Poids Kg	Code
Variante fermée																		
35	Sans centrage	UCFC 207 C	683921	681802	77,8	137	110	11	26	17,3	42,7	55	72	70	55	YAT 207	0,75	603772
	Avec centrage	UCFC 207 C	624772	—	77,8	137	110	11	26	17,3	42,7	55	72	—	—	YAT 207	0,75	603772
Variante ouverte																		
35	Sans centrage	UCFC 207 C	683931	681812	77,8	137	110	11	26	17,3	42,7	55	72	70	55	YAT 207	0,75	603792
	Avec centrage	UCFC 207 C	624782	—	77,8	137	110	11	26	17,3	42,7	55	72	—	—	YAT 207	0,75	603792

2) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.
Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

■ Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ronde

UCFC



Accessoires

- **Fixage arbre avec grains**
- **Variante avec roulement YAR 2F**
Le joint à 2 écrans donne une majeure tenue aux poussières et agents non corrosives.
- **Variante avec roulement inox YAR 2RF**
Le roulement en acier inox AISI 420 avec joint à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité. Capacité de charge inférieure.
- **Variante avec YAT**
Le joint à 1 écran donne une majeure tenue aux poussières.
- **Matériaux**
La polyamide PAFV donne une majeure résistance mécanique et thermique.

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV
Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Graisseur à sphère en laiton nickelé • Bagues de renforcement des trous de fixation et rondelles en acier inox AISI 304.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement

Série YAR 2F (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 2 écrans) • Série YAR 2RF (fixage avec grains, acier inox AISI 420, joint à 2 écrans gommés) • Série YAT (fixage avec grains, acier au chrome, joint à 1 écran) • Prélubrifié avec gras au lithium/calcium • Relubrifiant.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)



Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé. Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Charge roulement YAR 2F - YAT			Charge roulement YAR 2RF			Charge statique max. qui peut être supporté par le palier	
	Coefficient de charge din. 1)		Charge ¹⁾ axiale max N	Coefficient de charge din. 1)		Charge ¹⁾ axiale max N		
	C N	Co N		C N	Co N			
35	25500	15300	5100	21600	15300	4320	19550	23000

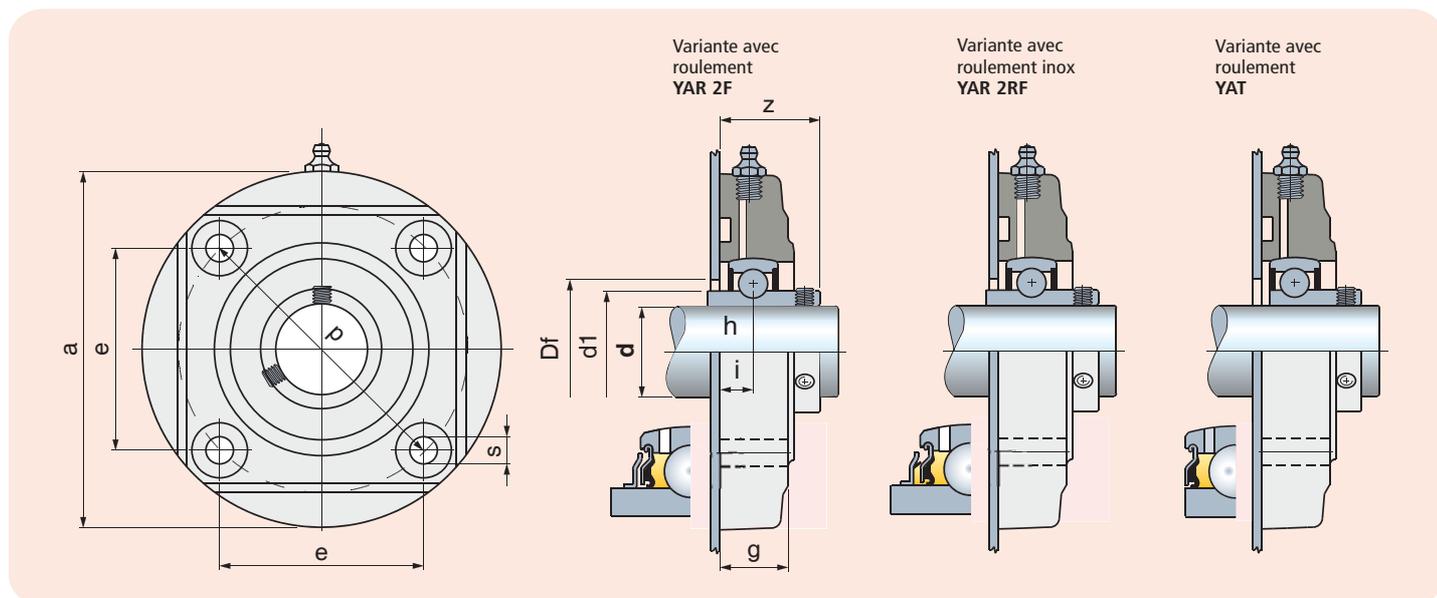
1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail ≤ h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

■ Couvracles de protection (accessoire)

Accessoires

Couvercle Orange

Ø d mm	Code	t mm
Couvercle fermé sans joint		
35	63232	50
Couvercle ouvert avec joint		
35	604042	50



Matériau du palier

Polyamide
PA FV
Bride
Standard
(noire)

Ø d mm	Série	Code	Dimensions en mm										Gabarit du perçage Df mm	Roulement	Poids Kg	
			e	a	p	s	g	i	h	z	d1					
Variante avec roulement YAR 2F																
35	UCFC 207	60752	77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	YAR 207 2F	0,75		
Variante avec roulement YAR 2RF																
35	UCFC 207	646652	77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	YAR 207 2RF	0,75		
Variante avec roulement YAT																
35	UCFC 207	681822	77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	YAT 207	0,75		

Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Nous contacter pour la disponibilité

Paliers à bride ronde

FC



- **Protection du roulement étanche**
- **Fixage arbre avec épaulement**
Meilleure capacité de charge axiale.
- **Paliers en polyamide PA FV**
Haute résistance mécanique et thermique.
Étanchéité aux poussières, humidité, lavages, vapeurs, agents chimiques de moyenne agressivité.
- **Paliers en polypropylène PP FV**
Étanchéité aux agents chimiques très agressifs.
Capacité de charge inférieure.

■ Matériaux

Paliers en Polyamide PA FV

Bride en polyamide renforcée Pa FV (noire) • Joints en caoutchouc NBR (noir)
• Graisseur à sphère en laiton nickelé • Boucles de renforcement des trous de fixage et rondelles en acier inox AISI 304.

Paliers en Polypropylène PP FV

Bride en polypropylène (noir) • Joints en caoutchouc NBR (noir) • Sur demande ils peuvent être fournis en caoutchouc Viton (marron). Le Viton donne une haute résistance aux agents chimiques • Graisseur à sphère en acier inox AISI 316
• Boucles de renforcement des trous de fixage et rondelles en acier inox AISI 316.

■ Température d'exercice continu

dans l'air : - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 2°.

■ Roulement



Série 1200 orientable à sphère • Acier au chrome • Fourni sans lubrifiant
• Au premier montage prelubrifier avec gras au lithium/calcium.

■ Raccord pour la relubrification à distance (accessoire)

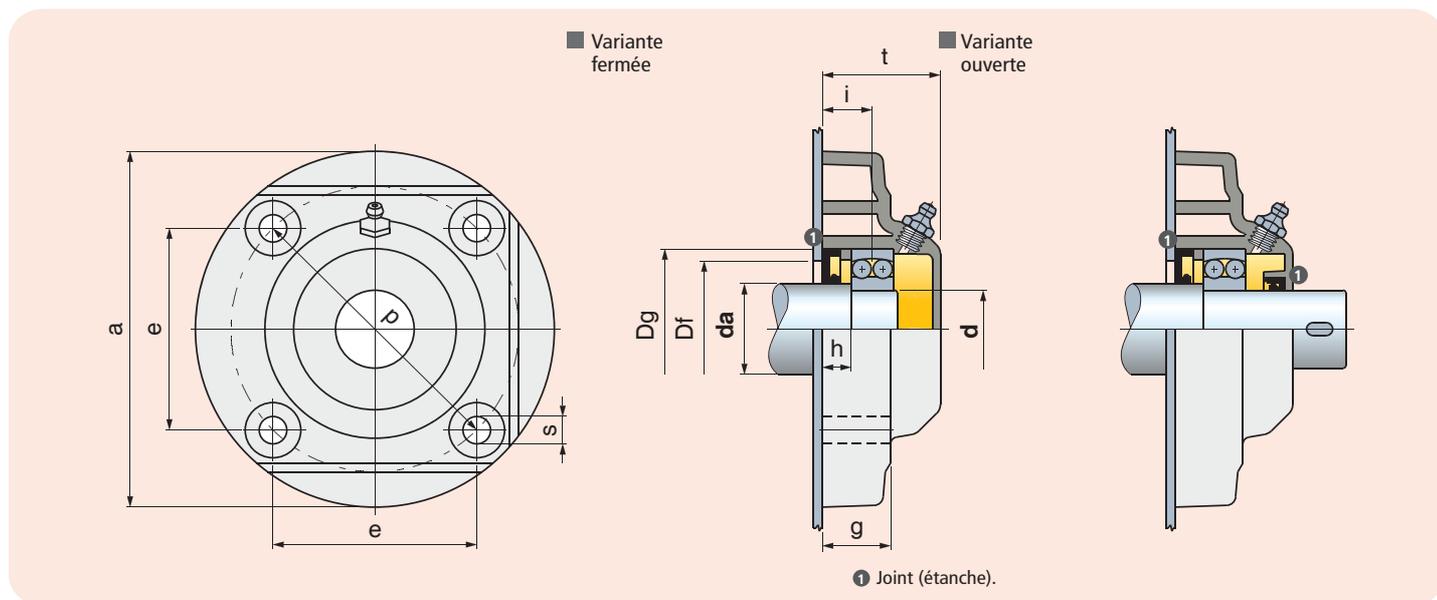


Code : 67843.

Le système prévoit l'utilisation de tubes semi-rigides en Rilsan / Nylon de Ø 4 mm. Le montage des tubes au raccord est à embrayage rapide. Matériau en cuivre nickelé.
Dimension: 1/8 Gas.

■ Charges

Ø arbre d mm	Ø roulement d mm	Charge roulement		Charge statique max. qui peut être supporté par le palier				
		Coefficient de charge din.1)	stat. Co N	PA FV N	PA FV N	PA FV N	PA FV N	PA FV N
35	30	15600	4650	17250	11500	17250	23000	12650



Ø arbre de mm	Ø roulement d mm	Série	Matériau du palier		Dimensions en mm										Gabarit de perçage ²⁾ Df		Roulement	Poids Kg
			Polyamide PA FV Bride standard (noire) Code	Polypropylène PP FV Bride Standard (noire) Code	e	a	p	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.			
Variante fermée																		
35	30	FC 1206	65801	681842	77,8	137	110	11	26	19	11	45	62	60	52	1206	0,57	
Variante ouverte																		
35	30	FC 1206	65891	681852	77,8	137	110	11	26	19	11	45	62	60	52	1206	0,57	

2) = Il faut respecter les parts Df max / Df min, pour éviter l'écoulement du joint de tenue et permettre la perte d'air pendant la relubrification.
Conditionnement: 6 pièces.

INDICATIONS SUR LA DISPONIBILITE DES PRODUITS:

En stock

Sur demande avec quantité minimale

Paliers à bride ronde

SBF



■ Bride en acier inox AISI 304

■ Roulement en acier inox YAR 2RF

Le roulement en acier inox AISI 420 avec joint à 2 écrans gommés, donne la tenue contre l'humidité, vapeurs, liquides, agents chimiques de moyenne agressivité.

■ Capacité de charge

Le palier avec la bride en tôle estampée est indiqué pour les applications légères.

■ Matériaux

Bride en tôle étampe d'acier inox AISI 304.

■ Température d'exercice continu

dans l'air: - 20 a + 60°C.

■ Erreur maximum d'alignement arbre : 5°.

■ Roulement



Série YAR 2RF (fixage avec grains) • Acier inox AISI 420

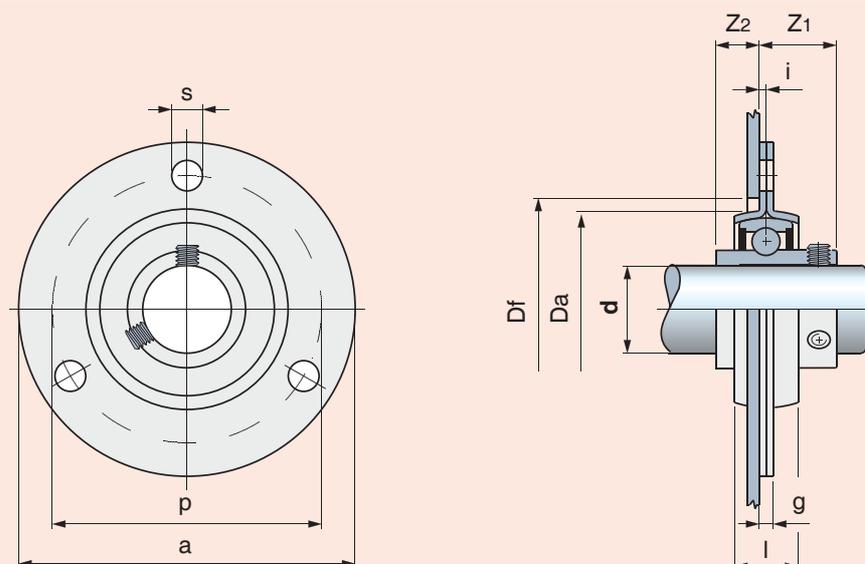
- Joint de tenue à 2 écrans gommés
- Prélubrifié avec gras au lithium/calcium
- Non relubrifiant (les brides sont sans graisseur).

■ Charges

Charge roulement

Ø arbre d mm	Coefficient de charge	
	din. 1)	stat.
	C N	Co N
25	11900	7800

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbres avec tolérance du travail \leq h 6. Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.



Ø d mm	Série	Matériau du palier		Dimensions en mm						Gabarit du perçage		Roulement	Poids Kg	
		Acier inox AISI 304	Code	p	a	s	g	i	l	Z1	Z2			Da
25	SBF 205	604562	76	95	8,7	4	2	18	21,8	12,3	56	60	YAR 205 2RF	0,35

Conditionnement: 4 pièces.

INDICATIONS SUR LA
DISPONIBILITE DES PRODUITS:

■ En stock

Rechanges

UCF/C - UCF - UCFS/C - UCFL/C - UCFL - UCFSL/C - UCP/C - UCP



Joint



Graisneur à sphère



Matériau du palier

Ø d mm	Polyamide PA FV Bride Standard (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche)
	Code		
Joint			
17	696152	696152	696152
20	632151	632151	632151
25	608941	608941	608941
30	68416	68416	68416
35	641111	641111	641111
40	632141	632141	632141
40*	603622	603622	603622
45*	686832	686832	686832
50*	686842	686842	686842
Graisneur à sphère			
	64437	64437	63617

* = Variante spéciale.

- Matériau : joint en caoutchouc NBR (noir). Graisseur "boule" en laiton nickelé pour les versions paliers PA FV, en acier inox 316 pour les versions PP FV.

F - FL - FC



Joint



Graisneur à sphère



Matériau du palier

Ø da mm	Polyamide PA FV Bride Standard (noire)	Polypropylène PP FV Bride Standard (noire)
	Code	
Joint		
25	603642	603642
30	603662	603662
35	603682	603682
40	603702	603702
45	603722	603722
45*	603742	603742
Graisneur à sphère		
	64437	63617

* = Variante spéciale.

- Matériau : joint en caoutchouc NBR (noir). Graisseur "boule" en laiton nickelé pour les versions paliers PA FV, en acier inox 316 pour les versions PP FV.

UCPA/C - UCPA - UCFB/C - UCFB - UCT/C - UCT



Joint



Graisneur à sphère



Matériau du palier

Ø d mm	Polyamide PA FV Bride Standard (noire)	Polyamide PA FV avec Microban® Bride Solid (grise)	Polypropylène PP FV avec Microban® Bride Solid (blanche)
	Code		
Joint			
17	696152	696152	696152
20	632151	632151	632151
25	608941	608941	608941
30	68416	68416	68416
35	641111	641111	641111
40	632141	632141	632141
Graisneur à sphère			
	665422	665422	665432

- Matériau : joint en caoutchouc NBR (noir). Graisseur "boule" en laiton nickelé pour les versions paliers PA FV, en acier inox 316 pour les versions PP FV.

Informations Techniques

1) Roulements

- Roulements avec fixage à grains B52
- Roulements avec fixage par collet excentrique B52
- Joints d'étanchéité B53
- Vitesse maximale B53
- Capacité de charge axiale B53
- Roulements orientables à billes avec fixage par épaulement B53

2) Eléments du calcul

- Choix des dimensions du roulement B54
- Procédé du calcul des paliers autoalignés B54
- Durée de vie B54
- Formule du calcul de la durée nominale B54
- Calcul de la charge dynamique équivalente P B55
- Contrôle de la capacité de charge statique B56
- Calcul de la charge statique équivalente Po B56

3) Graissage

- Prélubrification B57
- Graisse lubrifiante B57
- Relubrification B57
- Intervalles de relubrification B57

4) Durée de vie de la graisse dans les versions "lubrifié à vie"

- Formule pour le calcul de durée de vie de la graisse B58
- Tableau 1 durée de vie nominale de la graisse B58
- Tableau 2 facteur de service B59
- Exemple de calcul B59

5) Tolérances arbre

- Tolérances arbre pour paliers avec fixage à grains ou par collet excentrique B60
- Tolérances arbre pour paliers avec fixage par épaulement B60

6) Montage

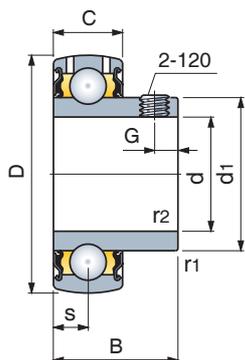
- Avertissements lors du montage B61
- Fixage des roulements à grains B61
- Fixage des roulements par collet excentrique B61
- Montage/démontage des couvercles de protection B61

Roulements

Roulements avec fixage à grains

Prélubrifiés avec du gras au lithium/calcium de longue durée • Relubrifiantes.

Série YAT

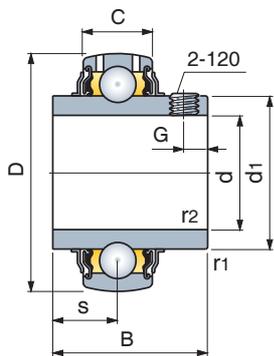


d mm	Série roulement	Dimensions en mm							r ₁ , r ₂ min.	Grains de fixage	Coefficient de charge		Poids Kg
		d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			stat. Co N		
17	YAT 203	24,2	40	22,1	12	6,2	4	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,07	
20	YAT 204	28,2	47	25,5	14	7,2	4,5	0,6	M6x0,75	12700	6550	0,11	
25	YAT 205	33,7	52	27,2	15	7,7	5	0,6	M6x0,75	14000	7800	0,14	
30	YAT 206	39,7	62	30,2	18	9,2	5	0,6	M6x0,75	19500	11200	0,23	
35	YAT 207	46,1	72	33	19	9,7	6	1	M6x0,75	25500	15300	0,31	
40	YAT 208	51,8	80	36	21	10,7	8	1	M6x0,75	30700	19000	0,43	
45	YAT 209	56,8	85	37	22	11,2	7	1	M6x0,75	33200	21600	0,48	
50	YAT 210	62,5	90	38,8	22	11,2	8	1	M8x1	35100	23200	0,54	

Acier au chrome.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6.
Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Série YAR 2F

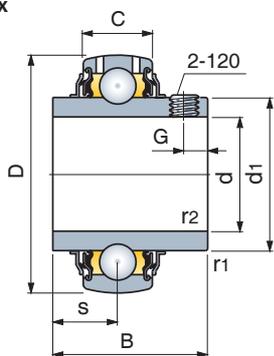


d mm	Série roulement	Dimensions en mm							r ₁ , r ₂ min.	Grains de fixage	Coefficient de charge		Poids Kg
		d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			stat. Co N		
17	YAR 203 2F	24,2	40	27,4	12	11,5	3,5	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,09	
20	YAR 204 2F	28,2	47	31	14	12,7	4,5	0,6	M6x0,75	12700	6550	0,14	
25	YAR 205 2F	33,7	52	34,1	15	14,3	5	0,6	M6x0,75	14000	7800	0,17	
30	YAR 206 2F	39,7	62	38,1	18	15,9	5	0,6	M6x0,75	19500	11200	0,28	
35	YAR 207 2F	46,1	72	42,9	19	17,5	6	1	M6x0,75	25500	15300	0,41	
40	YAR 208 2F	51,8	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	30700	19000	0,55	
45	YAR 209 2F	56,8	85	49,2	22	19	8	1	M8x1	33200	21600	0,60	
50	YAR 210 2F	62,5	90	51,6	22	19	9	1	M10x1	35100	23200	0,69	

Acier au chrome.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6.
Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Série YAR 2RF acier inox



d mm	Série roulement	Dimensions en mm							r ₁ , r ₂ min.	Grains de fixage	Coefficient de charge		Poids Kg
		d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			stat. Co N		
20	YAR 204 2RF	28,2	47	31	14	12,7	4,5	0,6	M6x0,75	10800	6550	0,14	
25	YAR 205 2RF	33,7	52	34,1	15	14,3	5	0,6	M6x0,75	11900	7800	0,18	
30	YAR 206 2RF	39,7	62	38,1	18	15,9	5	0,6	M6x0,75	16250	11200	0,29	
35	YAR 207 2RF	46,1	72	42,9	19	17,5	6	1	M6x0,75	21600	15300	0,42	
40	YAR 208 2RF	51,8	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	26000	19000	0,56	

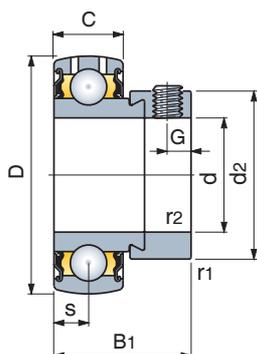
Acier inox AISI 420.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6.
Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Roulements avec fixage par collet excentrique

Pré-ubrifiés avec du gras au lithium /calcium de longue durée • Relubrifiantes. • Majeure résistance aux vibrations • Aptes seulement pour les applications dans lesquelles le sens du travail de l'arbre est unidirectionnel (ce n'est pas possible de changer le sens de rotation) • On obtient le fixage en tournant le collet excentrique. Le serrage de la vis à grains d'arrêt empêche au collet de changer le sens de rotation (relâchement).

Série YET



d mm	Série roulement	Dimensions en mm							r ₁ , r ₂ min.	Grains de fixage	Coefficient de charge		Poids Kg
		d2	D	B1	C	s	G	din. ¹⁾ C N			stat. Co N		
17	YET 203	28,6	40	28,6	12	6,5	4,75	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,10	
20	YET 204	33	47	31	14	7,5	5	0,6	M6x0,75	12700	6550	0,16	
25	YET 205	37,4	52	31	15	7,5	5	0,6	M6x0,75	14000	7800	0,18	
30	YET 206	44,2	62	35,7	18	9,0	6	0,6	M8x1	19500	11200	0,30	
35	YET 207	55,6	72	38,9	19	9,5	7	1	M10x1,25	25500	15300	0,49	
40	YET 208	60,3	80	43,7	21	11	7	1	M10x1,25	30700	19000	0,62	
45	YET 209	63,5	85	43,7	22	11	6,75	1	M10x1	33200	21600	0,65	
50	YET 210	67,5	90	43,7	22	11	6,75	1	M10x1	35100	23200	0,70	

Acier au chrome.

1) = Valeurs valides pour les applications sur des arbre avec tolérance du travail ≤ h 6.
Dans les autres cas, multiplier la valeur pour 0,77.

Roulements

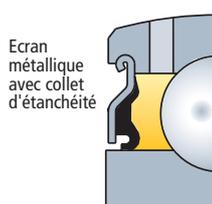
■ Joints d'étanchéité

Série YAT - YET. Joint frottant constitué par un écran métallique avec un collet d'étanchéité en caoutchouc à faible frottement.

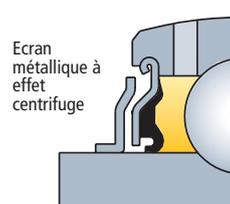
Série YAR 2F. Le joint est équipé d'une protection supplémentaire constituée par un écran métallique produisant un effet centrifuge.

Série YAR 2RF inox. Le collet supplémentaire du centrifugeur et la graisse introduite entre le joint de base et le centrifugeur assurent des conditions maximales d'étanchéité.

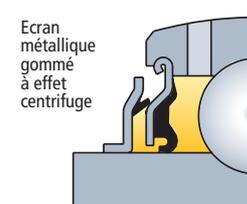
Série YAT- YET



Série YAR 2F



Série YAR 2RF inox



■ Vitesse maximale

Les tableaux indiquent les valeurs pour les roulements YAT, YET, YAR 2F • Les roulements en acier inox YAR 2RF (protégés par des centrifugeurs gommés) ne doivent pas dépasser 60% de la vitesse indiquée dans le tableau • La vitesse admise dépend de la tolérance d'usinage de l'arbre. Plus le couplage est libre, plus la vitesse admise est faible.

Ø trou roulement d mm	Tolérance arbre				
	h6	h7	h8	h9	h11
	Vitesse (g / min)				
17	9500	6000	4300	1500	950
20	8500	5300	3800	1300	850
25	7000	4500	3200	1000	700
30	6300	4000	2800	900	630
35	5300	3400	2200	750	530
40	4800	3000	1900	670	480
45	4300	2600	1700	600	430
50	4000	2400	1600	560	400

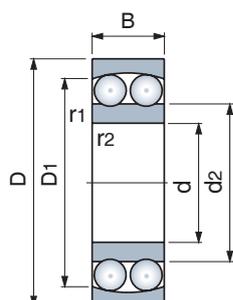
■ Capacité de charge axiale

Le système de fixation par vis à grains/collet excentrique permet de supporter des charges axiales jusqu'à 20% de la valeur du coefficient de charge dynamique (si l'on utilise des arbres non trempés et si l'on serre les grains aux couples de serrage conseillés) • Pour les roulements YAT, YET, YAR 2F, YAR 2RF, on conseille de ne dépasser pas la valeur de **0,25•C**.

■ Coussinets orientables à billes

Fixage arbre avec épaulement • Les roulements ont deux rangées de billes qui tournent sur une piste de forme sphérique aménagée sur la bague extérieure. Cette particularité permet au roulement d'être orientable avec possibilité d'excentration • Les roulements sont livrés dans leur version de base, sans joints d'étanchéité.

Série 1200



d mm	Série roulement	Dimensions en mm					Coefficient de charge		Nombre de tours trs/mn	Poids Kg
		D	B	d2	D1	r ₁ , r ₂ min.	din. C N	stat. Co N		
20	1204	47	14	28,9	41	1	12700	3400	15000	0,12
25	1205	52	15	33,3	45,6	1	14300	4000	13000	0,14
30	1206	62	16	40,1	53	1	15600	4650	10000	0,22
35	1207	72	17	47	62,3	1,1	19000	6000	9000	0,32
40	1208	80	18	53,6	68,8	1,1	19900	6950	8500	0,42

Éléments du calcul

■ Choix des dimensions du roulement

Les dimensions d'un roulement servant à une certaine application devraient être choisies en fonction des charges qu'elles doivent supporter et des performances de durabilité et de fiabilité qu'on en exige. Cependant, dans la plupart des cas le facteur qui détermine le choix des dimensions du roulement est l'arbre dont le diamètre est déjà établi dans la phase du projet de la machine.

■ Procédé du calcul des paliers autoalignés

Le procédé du calcul des paliers autoalignés consiste à contrôler si la durée du fonctionnement du roulement soit satisfaisante.

1) - On calcule la **durée nominale** selon les formules indiquées, en considérant le type de contrainte (dynamique ou statique) à laquelle est soumis le roulement.

2) - La durée nominale du roulement devra être conforme aux valeurs indicatives de la **durée du projet** indiquées dans le suivant tableau 1

■ Durée du projet

Pour le choix des dimensions du roulement, c'est indispensable de connaître la durée du projet convenant à l'application concernée. Celle-ci dépend du type de machine, des heures du fonctionnement quotidien et annuels et des exigences de fiabilité requises.

En absence d'expérience pratique, dans le tableau 1 sont indiqués les valeurs indicatives de la durée du projet conseillés pour les différentes applications.

Tableau 1 - Valeurs indicatives de la durée du projet L_{10h}

Type de machine	Durée du projet L_{10h} heures
Machines à fonctionnement saisonnier	4000 ÷ 8000
Machines fonctionnant 8 heures par jour utilisées de façon incomplète	10000 ÷ 20000
Machines fonctionnant 8 heures par jour utilisées de façon complète	20000 ÷ 30000
Machines fonctionnant 24 heures par jour	40000 ÷ 80000

Roulements soumis à une contrainte dynamique

Les roulements qui tournent sous charge (c'est-à-dire, une bague du roulement réalise une rotation par rapport à l'autre). Dans le majeure partie des cas, les paliers autoalignés sont soumis à une contrainte dynamique.

■ Formule du calcul de la durée nominale

Pour la durée du fonctionnement d'un roulement, on entend le nombre de tours ou le nombre de heures qui le roulement peut gagner, sans affaissement pour fatigue (clivages ou érosions des bagues / éléments roulants).

Les procédés du calcul de la durée nominale est valable pour tous les types du roulement:

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P}\right)^3 \quad \text{Durée en millions de tours.}$$

Lorsque les roulements tournent à une vitesse constante, c'est plus pratique calculer la durée en heures:

$$L_{10h} = \frac{16666}{n} \cdot \left(\frac{C}{P}\right)^3 \quad \text{Durée en heures.}$$

L_{10} = durée nominale en millions de tours.

L_{10h} = durée nominale en heures.

C = coefficient de charge dynamique (N). Les valeurs sont indiqués dans les tableau dimensionnels de paliers.

P = charge dynamique équivalente (N). Voir les formules du calcul tableau 2.

n = nombre de tours (g/min).

■ Durée correcte

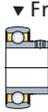
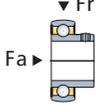
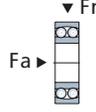
Dans la plupart des cas, pour les roulements des paliers autoalignés, c'est suffisant de calculer les durées L_{10} o L_{10h} selon les formules susmentionnées. La nouvelle théorie de la durée permet de calculer une durée correcte qui compte dans les calculs l'influence de la lubrification et de la contamination des particules solides et même la charge limite d'endurance P_u (les valeurs sont indiquées dans les tableaux des roulements).

Pour le calcul de la durée correcte, il faut demander l'assistance du Bureau Technique Commercial.

Éléments du calcul

■ Calcul de la charge dynamique équivalente P

Tableau 2 - Formules du calcul de la charge dynamique équivalente P

Série roulement	Direction de la charge pesante sur le roulement	Formule du calcul de la charge dynamique équivalente P (N)
YAT YET YAR 2F YAR 2RF		$P = Fr$
		$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$
1200		$P = Fr$
		$P = Fr + Y_1 \cdot Fa$ avec $\frac{Fa}{Fr} \leq e_1$ $P = 0,65 \cdot Fr + Y_2 \cdot Fa$ avec $\frac{Fa}{Fr} > e_1$

P = charge dynamique équivalente (N).

Fr = charge radiale pesante sur le roulement (N).

Fa = charge axiale pesante sur le roulement (N).

x, Y = facteurs de charge. Voir tableau 3.

e1, Y1, Y2 = facteurs. Voir tableau 4.

Tableau 3 - Facteurs de charge x, y

Rapport $\frac{Fa}{Co}$	e	Avec: $\frac{Fa}{Fr} \leq e$		Avec: $\frac{Fa}{Fr} > e$	
		x	y	x	y
0,025	0,22	1	0	0,56	2
0,04	0,24	1	0	0,56	1,8
0,07	0,27	1	0	0,56	1,6
0,13	0,31	1	0	0,56	1,4
0,25	0,37	1	0	0,56	1,2
0,5	0,44	1	0	0,56	1

Tableau 4 - Facteurs e1, Y1, Y2, Yo

Ø trou roulement mm	e1	Y1	Y2	Yo
20	0,30	2,1	3,3	2,2
25	0,28	2,2	3,5	2,5
30	0,25	2,5	3,9	2,5
35	0,23	2,7	4,2	2,8
40	0,22	2,9	4,5	2,8

Co = coefficient de charge statique (N). Les valeurs sont rapportées aux tableaux dimensionnels des paliers.

■ Coefficients relatifs aux conditions de fonctionnement

Dans le calcul de la durée d'un roulement il faudrait prendre l'habitude d'inclure des coefficients relatifs aux conditions du fonctionnement pour considérer les variations de charge qui se produisent pendant l'utilisation. Les coefficients rapportés ci-dessous, fruits de l'expérience, sont donnés à titre indicatif.

Avec des charges fixes /chocs légers: multiplier la charge dynamique équivalente P pour: $1,2 \div 1,5$
 Avec des charges variables / chocs modérés: multiplier la charge dynamique équivalente P pour: $1,7 \div 2,0$

Éléments du calcul

■ Contrôle de la capacité de la charge statique

Roulements soumis à une contrainte statique

Dans la technique des roulements roulants, on parle de contrainte statique lorsque:

- Le roulement ne tourne pas et il est soumis à des charges permanentes ou intermittentes (par choc).
- Le roulement accomplit des mouvements lents d'oscillation en présence de charges.
- Le roulement tourne sous la charge à une vitesse très faible pendant une courte durée.
- Le roulement tourne et, en plus des charges normales, il doit supporter de fortes charges de choc qui agissent au cours d'une fraction de tour.

Pour obtenir du roulement des performances satisfaisantes, le coefficient de sécurité statique f_s ne doit pas dépasser les valeurs indicatives du tableau 5.

Le coefficient f_s est un indice de sécurité contre les déformations plastiques excessives dans les points de contact des éléments roulants.

$$f_s = \frac{C_0}{P_0}$$

f_s = coefficient de sécurité statique.

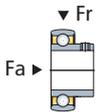
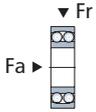
C_0 = coefficient de charge statique (N). Les valeurs sont rapportées dans les tableaux dimensionnels des paliers.

P_0 = charge statique équivalente (N). Voir les formules du calcul rapportées ci-dessous.

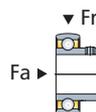
Tableau 5 - Coefficients de sécurité statique f_s pour les roulements des paliers autoalignés

Type de fonctionnement	Roulements roulants			Roulements non roulants
	Silence peu important	Silence normal	Silence élevé	
Fonctionnement doux sans vibrations	0,5	1	2	0,4
Fonctionnement normal	0,5	1	2	0,5
Fonctionnement avec charges du choc	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 2	≥ 1

■ Calcul de la charge statique équivalente P_0

Série roulement	Direction de charge pesante sur le roulement	Formule du calcul de charge statique équivalente P_0 (N)
YAT YET YAR 2F YAR 2RF		$P_0 = 0,6 \cdot Fr + 0,5 \cdot Fa$ Si résulte $P_0 < Fr$, il faut prendre $P_0 = Fr$.
1200		$P_0 = Fr + Y_0 \cdot Fa$

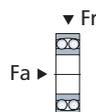
YAT
YET
YAR 2F
YAR 2RF



$$P_0 = 0,6 \cdot Fr + 0,5 \cdot Fa$$

Si résulte $P_0 < Fr$, il faut prendre $P_0 = Fr$.

1200



$$P_0 = Fr + Y_0 \cdot Fa$$

P_0 = charge statique équivalente (N).

Fr = charge radiale pesante sur le roulement (N).

Fa = charge axiale pesante sur le roulement (N).

Y_0 = voir tableau 4, page B55.

Graissage

■ Prélubrification

Tous les paliers autoalignés sont fournis avec les roulements prélubrifiés.

Avvertissements

Un graissage initial doit être prévu uniquement pour les paliers avec fixage par épaulement de la série FL - F - FC.

■ Graisse lubrifiante

Les roulements des paliers autoalignés sont prélubrifiés avec de la graisse au lithium/calcium de longue durée.

Données techniques	Consistance NLGI :	2
	Epaississant :	lithium /calcium
	Huile de base :	minérale
	Viscosité de l'huile de base :	165 mm ² /s a 40°C
	Température d'exercice :	- 20°C a +120°C
	Résistance à l'eau:	Conseillée
	Propriété antirouille:	Conseillée

■ Relubrification

Tous les paliers autoalignés sont fournis avec un graisseur à bille pour permettre d'effectuer les graissages périodiques.

Avvertissements

- Ne jamais graisser lors du premier montage.
- Un graissage initial doit être prévu uniquement sur les paliers avec fixage par épaulement de la série FL - F - FC.
- Les paliers en tôle d'acier inox estampée de la série SBF ne sont pas relubrifiables..
- Utiliser exclusivement de la graisse ayant des caractéristiques semblables à celles qui sont indiquées ici.
- Procéder à un bon nettoyage du graisseur avant chaque relubrification.
- Introduire lentement la graisse jusqu'au moment qu'elle sorte du roulement. Maintenir le roulement en rotation et ne pas exercer une pression excessive pour éviter d'abîmer les joints d'étanchéité.
- Graisser fréquemment et avec des petites quantités de graisse.

■ Intervalles de relubrification

Les intervalles de relubrification varient en fonction des conditions du travail. Dans les conditions réelles d'exercice, il y a souvent des variations de charge, vitesse, température et conditions du milieu (présence d'humidité, poudres, etc.). Pour cette raison c'est difficile d'impartir des règles à caractère général.

L'expérience est la meilleure conseillère.

- Dans des conditions du travail légères : graisser chaque 6 mois.
- Dans des conditions du travail normales : graisser chaque 1 ÷ 3 mois.
- Dans des conditions du travail sévères : graisser chaque 2 semaines.

Durée de vie de la graisse dans les versions "lubrifié à vie" (non recommandé en zone humide)

■ Formule pour le calcul de durée de vie de la graisse dans les versions "lubrifié à vie"

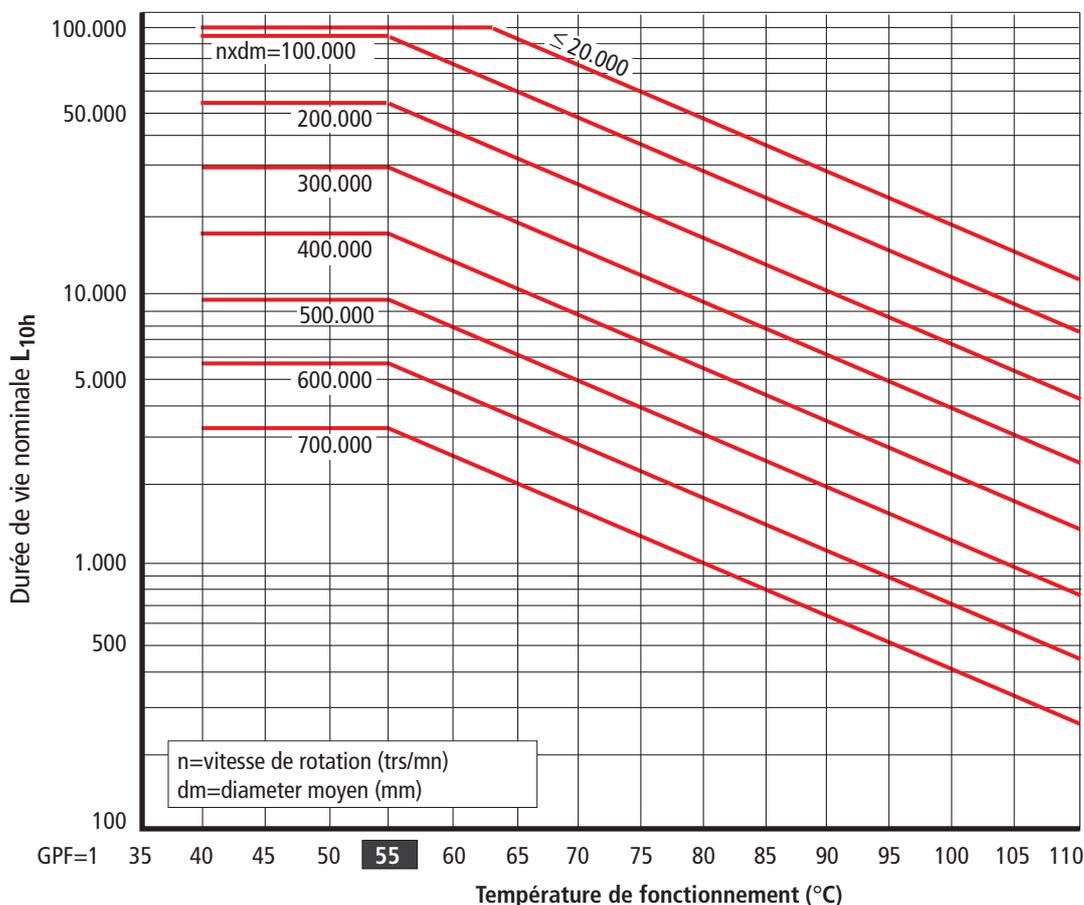
Cette formule permet le calcul de la durée de vie de la graisse en fonction de sa qualité, du type de roulement, dimension, vitesse de rotation, de la charge appliquée et de la T°C de fonctionnement.

$$L_h = L_{10h} \times F_c \quad \text{Durée de vie de la graisse (heures)}$$

- L_h = Durée de vie de la graisse (heures).
- L_{10h} = Durée de vie nominale (heures) Voir Tableau 1.
- F_c = Facteur de service. Voir Tableau 2.

■ Tableau 1 - Durée de vie nominale L_{10h}

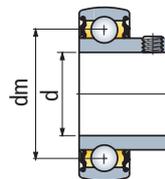
Ce tableau permet de déterminer la durée de vie nominale de la graisse L_{10h} (en heures), en fonction de la vitesse de rotation n (trs/mn), diamètre moyen dm (mm), T°C de travail du roulement C. Les graisses sont définies à l'aide d'un facteur GPF (Facteur de Performance de la Graisse), lié à leur tenue en T°. Dans ce tableau, nous considérons une graisse avec GPF=1, qui correspond au type utilisé dans tous les paliers "lubrifié à vie" Marbett.



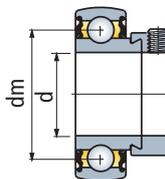
55 = A temperature ambiante, avec une charge normale, la température de la graisse est < 55°C.

dm (mm) = Diamètre moyen.

Série YAT



Série YET

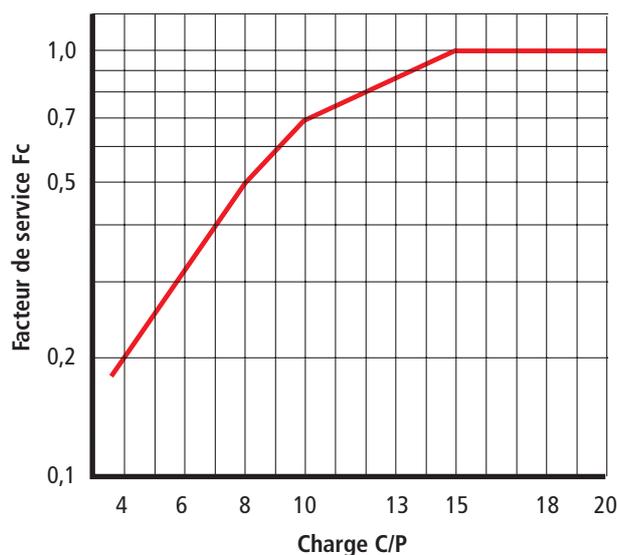


\emptyset d mm	\emptyset dm mm
17	28,5
20	33,5
25	38,5
30	46
35	53,5
40	60
45	65
50	70

Durée de vie de la graisse dans les versions "lubrifié à vie" (non recommandé en zone humide)

■ Tableau 2 - Facteur de service Fc

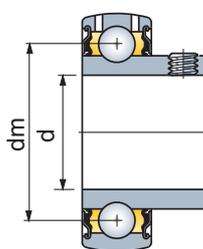
Le facteur de service Fc matérialise l'influence de la charge appliqué au palier comme le rapport C/P. Avec une faible charge ($C/P \geq 15$), la durée de vie de la graisse ne dépend pas de la charge appliquée.



C = Coefficient de charge dynamique (N). Les valeurs sont indiquées dans les tableaux dimensionnels des paliers.

P = Charge dynamique équivalente (N). Voir Tableau 2 page B55

■ Exemple de calcul



Données :

- Palier type YAT 208.
- $d=40$ mm (arbre).
- $d_m = 60$ mm. (diam. moyen) .
- $n=300$ trs/mn. (v rotation).
- 55 °C (T° C fctmt graisse).
- $C=23600$ N (Coeff. charge dyn).
- $P = 3000$ N (Charge dyn équivalente).

- A partir du tableau 1:

$n \times d_m = 300 \text{ trs/mn.} \times 60 \text{ mm} = 18000$
on trouve une durée de vie nominale de la graisse de:
 $L_{10h}=100000$ heures.

- A partir du tableau 2:

$C/P = 23600 \text{ N} : 3000 \text{ N} = 7,8$
on trouve un facteur de service:
 $F_c=0,5$.

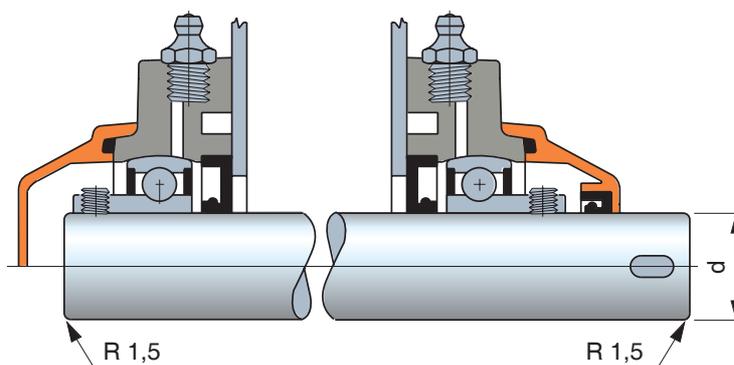
- Calcul de la durée de vie estimée de la graisse:

$L_h = L_{10h} \times F_c = 100000 \text{ heures} \times 0,5 = 50000 \text{ heures.}$

Tolérances arbre

■ Tolérances arbre pour paliers avec fixation à grains ou à collet excentrique

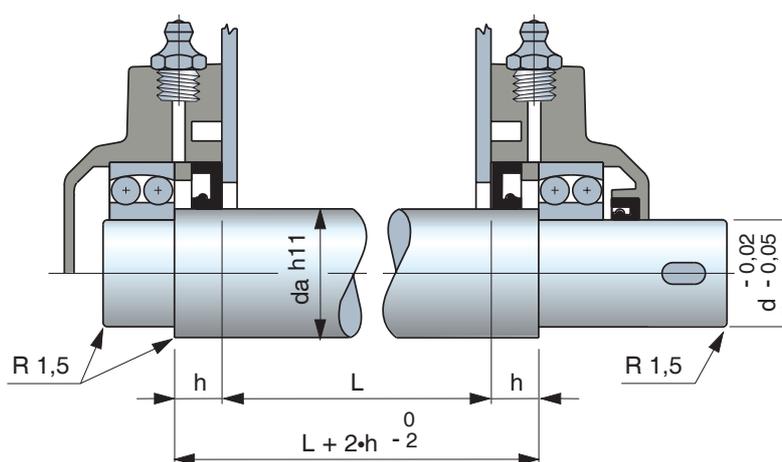
- Dans le tableau sont indiquées les tolérances d'usinage sur le diamètre de l'arbre.
- Les extrémités de l'arbre doivent être arrondies:
 - pour faciliter l'introduction du roulement et éviter les talonnages.
 - pour éviter d'abîmer les lèvres d'étanchéité des joints pendant l'introduction.
- Pour assurer l'étanchéité. La surface de l'arbre au niveau de l'assemblage avec le joint d'étanchéité doit être lisse et sans défauts (absence des rayures etc.)



Tolérances ISO pour arbres

Ø arbre d mm	Charges élevées Vitesses élevées		Conditions normales du travail		Charges légères Vitesses lentes		Applications simples					
	h 6		h 7		h 8		h 9		h 10		h 11	
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.
17	0	-11	0	-18	0	-27	0	-43	0	-70	0	-110
20 30	0	-13	0	-21	0	-33	0	-52	0	-84	0	-130
35 50	0	-16	0	-25	0	-39	0	-62	0	-100	0	-160

Ecarts en mm



Les valeurs de h sont indiquées dans les tableaux dimensionnels des paliers

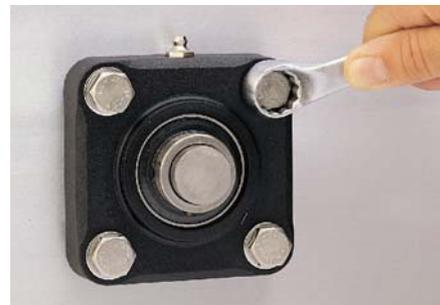
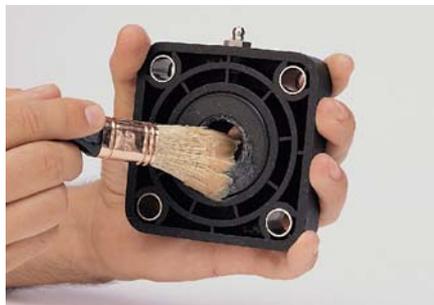
■ Tolérances arbre pour paliers avec fixation par épaulement

- Les extrémités de l'arbre doivent être arrondies :
 - pour faciliter l'introduction du roulement et éviter les talonnages.
 - pour éviter d'abîmer les lèvres d'étanchéité des joints pendant l'introduction.
- Pour assurer l'étanchéité, la surface de l'arbre au niveau de l'assemblage avec le joint d'étanchéité doit être lisse et dépourvue de défauts (absence de rayures, etc.)
- L'assemblage arbre-roulement est libre pour faciliter le montage. En présence de charges radiales élevées, on conseille de faire un assemblage légèrement forcé.

Montage

■ Avertissements pour le montage

- 1 - Sur les paliers étanches, graisser les joints d'étanchéité pour éviter le fonctionnement à sec pendant les premiers tours de l'arbre. Remplir de graisse l'espace entre les deux lèvres d'étanchéité.
- 2 - Dans tous les cas, fixer d'abord la bride puis serrer le roulement. Cette précaution permet au roulement de prendre la position qui convient sur l'arbre sans engendrer de précharges axiales. Serrer les vis en diagonale (couple max. conseillé pour le serrage avec vis M10 = 50 Nm).



■ Fixage des roulements avec grains

- 3 - Dans le tableau sont dressés les couples max. conseillés pour le serrage des vis à grain et les dimensions des clés à utiliser.



Ø trou roulement mm	Dimensions clé mm		Couple max. de serrage Nm			
	Roulements YAT - YAR	Roulements YET	Roulements YAT - YAR	Roulements YET		
17	3	3	3	4	4	4
20	3	3	3	4	4	4
25	3	3	3	4	4	4
30	3	3	4	4	4	6,5
35	3	3	5	4	4	16,5
40	3	3	5	4	4	16,5
45	3	4	5	4	6,5	16,5
50	4	5	5	6,5	16,5	16,5

■ Fixage des roulements avec collet excentrique

- 4 - Serrer le collet excentrique avec un poinçon en tournant dans le sens de rotation de l'arbre.
- 5 - Serrer à main la vis filetée. Les dimensions de la clé et les valeurs conseillées pour le couple de serrage sont indiquées dans le tableau ci-dessus (réf. roulements YET)



■ Montage/démontage des couvercles de protection

- 6 - Montage. Dans les couvercles ouverts, graisser le joint d'étanchéité pour éviter le fonctionnement à sec pendant les premiers tours de l'arbre. Remplir de graisse l'espace entre les deux lèvres d'étanchéité. Le montage par encliquetage demande un léger coup de marteau.
- 7 - Démontage. Introduire dans la cavité, la pointe d'un tournevis et faire pression vers l'extérieur.



Resistance aux agents chimiques	POLIAMMIDE PA		POLYPROPYLENE PP		POLYETHYLENE PE		ACETAL POM		AISI 303 AISI 304		AISI 316		CUIVRE NICKELE		CAOUTCHOUC NBR		CAOUTCHOUC VITON		
	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	Conc.%	23° C	
HUILES VEGETABLES		+		+		+		+		+							+		
HYDROXYDE DE SODIUM	10	+	30	+		+	10	+		-				+		/			
HYPOCHLORITE DE SODIUM		+	20	+		+		-		-						-		5	+
IODE		-		+		+		+								/			
JUS DE FRUITS		+		+		+		+		+							+		
JUS DE VEGETAUX		+		+		+		+		+							+		
LAIT		+		+		+		+		+				+		+		+	
MERCURE		+	100	+		+		+	100	/		+		/		+		+	
MOUTARDE		-		+		+		+								+			
NITRATE D'ARGENT		+	20	+					60	/						/		+	
PARAFINE		+	100	/		+		+		+						+			
PETROLE		+	100	/		-		+		+				+		+		+	
PHENOL		-		+					10	+		+				-		+	
POTASSE CAUSTIQUE	10	+							50	+	50	+				/		+	
SAUMURE		/	Sat.	+		+		/								+			
SILICATE DE SODIUM		+							100	+	100	+				+			
SOLUTION DE SAVON		+		+												+		+	
SOUDE CAUSTIQUE	10	+	52	+	25	+	25	-		+						/		45	+
SULFURE DE CARBONE	100	+		+		+		+		+		+				-		+	
SULFURE DE CUIVRE	10	+	Sat.	+		+		+	5	+	100	+				+		Sat.	+
SULFURE DE SODIUM	10	+	Sat.	+		+		+	5	+	100	+				+		+	
TETRACHLORURE DE CARBONE		+		-		/		+	10	-		+		+		-		+	
TETRALINE		+		-												-		+	
TINTURE D'IODE		-		+		+		+						-		/			
TRICHLORETHYLENE		/		/		+		-		+				+		-		+	
VASELINE		+		+		/		+								+		+	
VIN		+		+		+		+		+				+		+		+	
VINAIGRE		+		+		+		+		+				+		/		-	
WHISKY		+		+		+		+		+				+		+		+	
XYLOL		+		-		/		+		+				/		-		+	

Abréviations: Sat. = saturation.

Legendes..

+ = Bonne résistance.

/ = Résistance moyenne (utilisation limitée en fonction des conditions de service).

- = Mauvaise résistance (emploi déconseillé).

N.B. Les espaces vides indiquent le manque de valeur.

Les valeurs figurants dans ce tableau. .

résultent des essais réalisés en laboratoires, sur des éprouvettes non sollicitées.

Ceux-ci sont à considérer comme une orientation dans un choix, quant au comportement réels des matériaux en condition de service continu. Cela dépend de divers facteurs: température, concentration des agents chimiques, action des agents chimiques dans le temps bref ou continue

Température d'utilisation continue

Température d'utilisation continue (°C)

Matériau	Description	contact avec l'air		contact avec l'eau chaude
		Min	Max	Max
PA	Polyamide	0	+ 80	+ 65
PA FV	Polyamide renforcé	- 5	+ 120	+ 100
PP	Polypropylene	+ 5	+ 105	+ 105
PP FV	Polypropylene renforcé	+ 5	+ 115	+ 115
PE (UHMWPE)	Polyéthylène	- 40	+ 80	+ 70
POM	Acétal	- 40	+ 80	+ 65
Rex-LF®	Acétal	- 40	+ 80	+ 65
AISI 303 - AISI 304	Acier inox austénitique (18/8)	- 70	+ 430	+ 120
Fe Zn	Acier zingué	- 40	+ 180	-
OT	Laiton nickelé	- 40	+ 180	+ 120

	Page		Page		Page		Page
Réf. 10	S126	Réf. 141	S163	Réf. 260	S186	Réf. 387	S21
Réf. 11	S51	Réf. 142	S142	Réf. 261	S16	Réf. 388	S45
Réf. 16	S196	Réf. 153	S43	Réf. 262	S16	Réf. 393	S64
Réf. 18	S203	Réf. 159	S115	Réf. 263	S20	Réf. 399	R52
Réf. 19	S203	Réf. 168	S161	Réf. 269	R09	Réf. 403	R53
Réf. 20	S196	Réf. 169	R33	Réf. 272	S189	Réf. 404	R56
Réf. 21	S196	Réf. 170	R26	Réf. 273	S69	Réf. 406	R54
Réf. 22	S52	Réf. 170R	R27	Réf. 274	S29	Réf. 407	R56-R57
Réf. 31	R39	Réf. 171	R28	Réf. 275	S31-S105	Réf. 408	R51
Réf. 37	S51	Réf. 171R	R29	Réf. 280	S163	Réf. 409	S176
Réf. 50	S118	Réf. 172	R16	Réf. 292	R24	Réf. 415	S162
Réf. 55	R57	Réf. 173	R11	Réf. 292R	R25	Réf. 416	S160
Réf. 61	S142	Réf. 174	S154-S155	Réf. 296	S76	Réf. 417	S174
Réf. 63	S197	Réf. 179	S58	Réf. 297	R31	Réf. 418	S165
Réf. 67	S52	Réf. 180	R58	Réf. 298	S121	Réf. 419	S167
Réf. 70	S116	Réf. 182	S190	Réf. 302	S189	Réf. 420	S165-S167
Réf. 71	S116	Réf. 183	S190	Réf. 303	S189	Réf. 421	S45
Réf. 72	S124	Réf. 184	S120	Réf. 308	S65	Réf. 422	S32-S70
Réf. 73	S44	Réf. 185	S192	Réf. 310	S27	Réf. 437	S115
Réf. 74	S52	Réf. 187	R57	Réf. 317	S60	Réf. 441	R49
Réf. 75	S200	Réf. 190	S120	Réf. 323	S170-R17	Réf. 446	S105
Réf. 76	S196	Réf. 191	S76	Réf. 336	S144	Réf. 451	S115
Réf. 79	S200	Réf. 192	S141-149	Réf. 337	S186	Réf. 454	S174
Réf. 81	S124	Réf. 198	S162	Réf. 338	S145	Réf. 455	S197
Réf. 82	S114	Réf. 199	S160	Réf. 339	S156	Réf. 478	S115
Réf. 85	S126	Réf. 210	S104	Réf. 340	S154	Réf. 479	R22
Réf. 88	S125	Réf. 211	S105	Réf. 341	S182	Réf. 479R	R23
Réf. 89	S125	Réf. 213	S106	Réf. 342	S182	Réf. 518	S185
Réf. 94	R14	Réf. 214	S111	Réf. 346	S63	Réf. 523	S53-S54
Réf. 94R	R15	Réf. 215	S31-S109	Réf. 349	R49	Réf. 524	S55
Réf. 95	S197	Réf. 216	S31-S109	Réf. 351	R48	Réf. 528	R53
Réf. 96	S141	Réf. 217	S111	Réf. 356	S27	Réf. 529	R54
Réf. 97	S126	Réf. 218	S101	Réf. 359	S140	Réf. 533	S55
Réf. 98	S170-R12	Réf. 219	S61	Réf. 362	S20	Réf. 535	S89
Réf. 98R	R13	Réf. 223	S29-S60	Réf. 363	S197	Réf. 537	S89
Réf. 107	S127	Réf. 224	R59	Réf. 366	S22	Réf. 539	S73
Réf. 111	S113	Réf. 226	S144	Réf. 367	S22	Réf. 540	S136
Réf. 112	S202	Réf. 227	S141	Réf. 368	S22	Réf. 541	S137
Réf. 114	S202	Réf. 230	R56	Réf. 369	S33-S63-S70	Réf. 542	S137
Réf. 116	S113	Réf. 233	S102-S103	Réf. 370	S24-S33-S70	Réf. 543	S139
Réf. 124	S169	Réf. 236	S112	Réf. 371	S23	Réf. 544	S138
Réf. 125	S44-S45	Réf. 237	S113	Réf. 372	S184	Réf. 545	S143
Réf. 126	S44	Réf. 241	S17	Réf. 373	S122	Réf. 546	R50
Réf. 128	S99-S100	Réf. 242	S20	Réf. 376	S76	Réf. 547	R50
Réf. 132	R18	Réf. 243	S16	Réf. 377	S76	Réf. 548	R50
Réf. 132R	R19	Réf. 244	S17	Réf. 378	S77	Réf. 549	R50
Réf. 133	S171-R20	Réf. 247	S61	Réf. 379	S77	Réf. 550	S24
Réf. 133R	R21	Réf. 251	S17	Réf. 383	R52	Réf. 551	S18
Réf. 134	R32	Réf. 254	R30	Réf. 384	R52	Réf. 552	R10
Réf. 137	S175	Réf. 255	S140	Réf. 385	R52	Réf. 554	S50
Réf. 140	S128	Réf. 256	S140	Réf. 386	S21	Réf. 555	S50

	Page		Page		Page		Page
Réf. 556	S50	Réf. 636	S130	Réf. 698	S117	Réf. 765	S27-S69
Réf. 557	S82-S84	Réf. 637	S131	Réf. 699	S151	Réf. 766	S28
Réf. 559	S23	Réf. 638	S131	Réf. 701	R55	Réf. 767	S26-S68
Réf. 560	S47	Réf. 639	S71	Réf. 702	R55	Réf. 768	S26-S68
Réf. 561	S47	Réf. 640	S71	Réf. 703	R55	Réf. 769	S67
Réf. 562	S172	Réf. 641	S71	Réf. 704	S150	Réf. 770	S67
Réf. 563	S172	Réf. 642	S72	Réf. 705	S150	Réf. 902	S30-S111
Réf. 564	S173	Réf. 643	S72	Réf. 706	S178	Réf. 903	S30-S109
Réf. 565	S58	Réf. 644	S73	Réf. 707	S178	Réf. 905	S198
Réf. 566	S59	Réf. 645	S73	Réf. 708	S123	Serie F	B14
Réf. 567	S194	Réf. 646	S119	Réf. 709	S161	Serie FC	B46
Réf. 568	S195	Réf. 647	S119	Réf. 715	S62	Serie FL	B24
Réf. 569	S195	Réf. 648	S132	Réf. 716	S62	Serie HCF	B10
Réf. 570	S83-S85	Réf. 650	S133	Réf. 717	S62	Serie HCF/C	B06
Réf. 580	S82-S84	Réf. 651	S133	Réf. 718	S151	Serie HCF/CL	B08
Réf. 581	S78-S80	Réf. 652	S134	Réf. 721	S86	Serie HCFB	B36
Réf. 585	S78-S80	Réf. 653	S135	Réf. 722	S78-S80	Serie HCFB/C	B34
Réf. 586	S79-S81	Réf. 654	S66	Réf. 724	S78-S80	Serie HCFL	B20
Réf. 587	S157	Réf. 655	S159	Réf. 725	S143	Serie HCFL/C	B16
Réf. 592	S59	Réf. 656	S98	Réf. 726	R26	Serie HCFL/CL	B18
Réf. 594	S66	Réf. 657	S49	Réf. 727	S46	Serie HCFLS/C	B22
Réf. 595	S156	Réf. 661	S153	Réf. 728	S46	Serie HCFS/C	B12
Réf. 596	S64	Réf. 662	S118	Réf. 729	S53	Serie HCP	B28
Réf. 599	S127	Réf. 663	S153	Réf. 730	S87	Serie HCP/C	B26
Réf. 600	R36	Réf. 666	S201	Réf. 731	S98	Serie HCPA	B32
Réf. 602	R37	Réf. 667	S201	Réf. 732	S155	Serie HCPA/C	B30
Réf. 605	S74-S75	Réf. 668	S201	Réf. 733	S86	Serie HCT	B40
Réf. 606	S74-S75	Réf. 669	S25	Réf. 734	S193	Serie HCT/C	B38
Réf. 611	S166	Réf. 671	S192	Réf. 736	S107	Serie SBF	B48
Réf. 612	S199	Réf. 672	S194	Réf. 737	S107	Serie UCF	B10
Réf. 613	S48	Réf. 674	S19	Réf. 738	S107	Serie UCF/C	B06
Réf. 614	S48	Réf. 675	R34	Réf. 739	S108	Serie UCF/CL	B08
Réf. 615	S164	Réf. 676	S116	Réf. 740	S108	Serie UCFCB	B36
Réf. 616	S169	Réf. 677	S148	Réf. 742	S19	Serie UCFCB/C	B34
Réf. 617	S128	Réf. 678	S146	Réf. 745	R38	Serie UCFC	B44
Réf. 618	S166	Réf. 679	S146	Réf. 747	R46	Serie UCFC/C	B42
Réf. 619	S168	Réf. 681	S147	Réf. 748	R46	Serie UCFL	B20
Réf. 621	S23	Réf. 682	S148	Réf. 749	R46	Serie UCFL/C	B16
Réf. 622	R42	Réf. 683	S149	Réf. 750	R47	Serie UCFL/CL	B18
Réf. 623	S179	Réf. 684	S149	Réf. 751	R47	Serie UCFLS/C	B22
Réf. 623	R43	Réf. 685	S177	Réf. 752	R47	Serie UCFS/C	B12
Réf. 624	S49	Réf. 686	S180	Réf. 753	R35	Serie UCP	B28
Réf. 625	S191	Réf. 687	S180	Réf. 754	S95-S97	Serie UCP/C	B26
Réf. 626	R40	Réf. 688	S181	Réf. 755	S91-S93	Serie UCPA	B32
Réf. 627	S179-R41	Réf. 689	S181	Réf. 756	S94-S96	Serie UCPA/C	B30
Réf. 628	S88-R44	Réf. 690	S177	Réf. 757	S90-S92	Serie UCT	B40
Réf. 629	R45	Réf. 691	S152	Réf. 758	S49	Serie UCT/C	B38
Réf. 632	S129	Réf. 692	S152	Réf. 759	S91-S93-S95-S97		
Réf. 633	S158	Réf. 693	S110	Réf. 760	S90-S92-S94-S96		
Réf. 634	S21	Réf. 694	S110	Réf. 761	S79-S81		
Réf. 635	S130	Réf. 697	S117	Réf. 764	S28		

La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est strictement interdite par la loi. Autorisation sur demande et acceptation. Toujours en continuelle recherche pour améliorer nos produits en appliquant les technologies les plus avancées, la Rexnord Marbett se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux caractéristiques et formes indiqués dans ce catalogue.

Les charges indiquées dans les tableaux représentent les charges maximum que on peut appliquer en conditions statiques. Ces valeurs sont obtenues comme résultat d'épreuves et expériences de laboratoire faites sur nos matériaux, imprimés à injection et conditionnés (40h - 23°C - 50 % H.R.).

Les valeurs des charges doivent être réduites d'une manière adéquate en présence de: vibrations, charges dynamiques, températures élevées et milieu avec une grande teneur en humidité. Pour une garantie réciproque, on conseille de s'adresser à nos bureaux techniques ou commerciales afin de évaluer les caractéristiques en fonction des emplois.

AUSTRALIE

Rexnord Australie Pty. Ltd.
Picton, New South Wales
Tel: 61-2-4677-3811
Fax: 61-2-4677-3812

BRÉSIL

Rexnord Correntes Ltda.
Sao Leopoldo - RS
Tel: 55-51-579-8022
Fax: 55-51-579-8029

CANADA

Rexnord Canada Ltd.
Scarborough, Ontario
Tel: 1-416-297-6868
Fax: 1-416-297-6873

CHINA

Rexnord China
Shanghai
Tel: 86-21-62701942
Fax: 86-21-62701943

FLATTOP EUROPE

Rexnord FlatTop Europe b.v.
's-Gravzande, Les Pays-Bas
Tel: 31-174-445-111
Fax: 31-174-445-222

Rexnord Marbett S.r.L.
Correggio (RE), Italie
Tel: 39-0522-639333
Fax: 39-0522-637778

RMCC Deutschland Kette GmbH
Aßlar-Werdorf, Allemagne
Tel: 49-6443-83140
Fax: 49-6443-831420

Rexnord FlatTop France
Orly Cedex
Tel: 33-1-4173-4220
Fax: 33-1-4173-4229

ÉTATS-UNIS

Customer Service
Tel: 1-866-REXNORD
(1-866-739-6673)
Fax: 1-614-675-1898
E-mail: [rexnordcs\(etat\)@rexnord.com](mailto:rexnordcs(etat)@rexnord.com)
Exemple: rexnordcsohio@rexnord.com

Rexnord FlatTop North America
Grafton, Wisconsin
Tel: 1-262-376-4700
Fax: 1-262-376-4720

Rexnord International - Power Transmission
Milwaukee, Wisconsin
Tel: 1-414-643-2366
Fax: 1-414-643-3222
E-mail: international2@rexnord.com

TOUS LES PAYS PAS ÉNUMÉRÉS

Rexnord FlatTop Europe b.v.
's-Gravzande, Les Pays-Bas
Tel: 31-174-445-111
Fax: 31-174-445-222



www.rexnordflattop.com
flattopeurope@rexnord.com
Téléphone après-vente 24/7 pour livraisons urgentes: +31.174.445.112

Bulletin No. 799.03.89 (06/2007)