

Roulements - Paliers fonte & résine



FRANCE TRANSMISSION SERVICE

LYON ▸ BOURG ▸ MACON ▸ CHAMBERY
CHALON ▸ GRENOBLE ▸ TIGNIEU ▸ OYONNAX



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



ROULEMENTS HAUTE PRÉCISION

L'EXCELLENCE JAPONAISE FABRIQUÉE EN ALLEMAGNE

- **Large gamme de roulements haute précision** (billes à contact oblique, rouleau cylindrique) et de supports de vis à billes **destinés à des applications exigeantes.**
- **Un packaging haut de gamme et intelligent (QR code intégré)** / Design innovant / Vitesses de rotation augmentées / Durée de service prolongée / Solutions respectueuses de l'environnement.
- Coûts de maintenance réduits / Productivité et efficacité plus élevées / Plus grande flexibilité grâce à une **production européenne.**



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



ROULEMENTS À BILLES

LES POINTS FORTS DE NTN-SNR

- **Plus de 10 000 références** (diamètre intérieur allant de 1,5 à 1 320 mm).
- **Produits high-tech** (Topline, MegahomTM...).
- **Marque NTN** : Gamme la plus large / Nombreuses variantes / Haute qualité et performance.
- **Marque SNR** : Cœur de gamme / Qualité certifiée / Compétitivité.



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

L'OFFRE 2 EN 1 (COTES POUCES ET MÉTRIQUES)

- **Plus de 3 000 références cotes pouces et métriques** (diamètre intérieur allant jusqu'à 1 400 mm).
- **Cage en acier trempé** : durée de vie augmentée de 40 % dans des conditions extrêmes.
- **Fabrication 100 % japonaise.**



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



PALERS

UNE MULTITUDE D'AVANTAGES

- Plus de **40 000 variantes possibles offrant** de nombreuses solutions.
- **Corps de palier** (12 à 140 mm) : diverses options d'étanchéité. Disponibles avec les designs européens et asiatiques.
- **Paliers à semelles en deux parties** (diamètre d'arbre allant de 20 à 500 mm) : paliers simples ou multiples avec **lubrification graisse ou huile.** Également disponibles sous forme de kit "prêt à l'emploi" (roulement à rotule sur rouleaux + accessoires).



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



GUIDAGES LINÉAIRES

LA SOLUTION RÉPONDANT À TOUS VOS BESOINS

- **Gamme complète de guidages linéaires** (guides linéaires, axes linéaires, vis à billes et douilles à billes cotes pouces et métriques), personnalisés ou standards pour chaque besoin industriel.
- Fonctionnalités techniques uniques / Disponibilité rapide de solutions personnalisées / **Large gamme d'outils d'aide à la vente.**

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

DE HAUTES PERFORMANCES GRÂCE À LA GÉNÉRATION ULTAGE

- **2 000 références** (diamètre intérieur allant de 20 à 500 mm / 1 à 4 rangées / Avec ou sans cage).
- Rouleaux à profil logarithmique : **+20 % de capacité de charge / +20 % de vitesse de travail / durée de vie augmentée x1,8.**
- Centre logistique européen en France, garantissant une **meilleure réactivité.**



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX

LA FIABILITÉ ET LA ROBUSTESSE

- Plus de **2 000 références** (diamètre intérieur allant de 25 à 2 000 mm).
- **3 types de cage / Roulements ouverts étanches ou protégés /** Option "faibles nuisances sonores" / Gamme EF800 pour des applications soumises à de fortes vibrations.
- **Fiabilité et durée de service étendue** : réduction des coûts.



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



ROULEMENTS À AIGUILLES

LA GAMME DE RÉFÉRENCE FABRIQUÉE AU JAPON

- 12 familles et 8 000 articles (diamètre intérieur allant de 5 à 400 mm) : **gamme la plus vaste du marché.**
- **Fabrication 100 % japonaise** / Acier de qualité supérieure / Design robuste : qualité de fabrication constante.
- **Durée de service étendue (jusqu'à 3 fois)** / Fiabilité absolue / Centre logistique européen pour des délais de livraison réduits.



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



LUBRIFICATION

DES SOLUTIONS TOTALEMENT ADAPTÉES

- Graisses et huiles / Systèmes de lubrification automatique monopoint et multipoint / Services de conseil et de configuration.
- **Systèmes de lubrification et lubrifiants adaptés** à chaque application.
- **Durée de service des roulements accrue, disponibilité et productivité des machines augmentées.**



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI



OUTILS DE MAINTENANCE

UN MONTAGE ET DÉMONTAGE OPTIMALS DES ROULEMENTS

- **Gamme complète d'outils** pour un montage à froid et à chaud, montage et démontage hydrauliques, extracteurs, instruments de sécurité et de mesure.
- Produits conçus **pour répondre à des exigences spécifiques.**
- **Coûts de fonctionnement réduits** : une meilleure disponibilité des équipements grâce à des outils adaptés et de qualité.



POUR PLUS
D'INFORMATIONS,
CLIQUEZ ICI





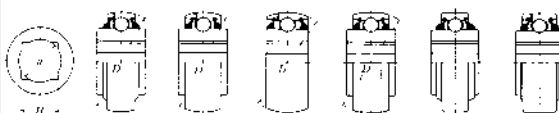
PALIER AUTO-ALIGNEURS

ROULEMENT DE PALIER - TABLEAUX D'EQUIVALENCES



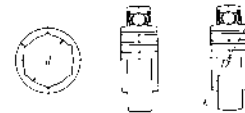
Type	NTN	INA	RHP	SKF	SNR
	UC2 ■■	GYE..KRRB	10...G	YAR2..-2F⑤	1000..G
	UCX ■■	-	10..	-	-
	UEL2 ■■	GE..KRRB	10...DECG	YEL2..-2F⑤	112..ZES
	UK2 ■■	-	10...KG	-	-
	AS2 ■■	(G)AY..NPPB	12...G	YAT2..	-
	AEL2 ■■	(G)RAE..NPPB	12...ECG	YET2..	112..EES
	CS2 ■■	2..NPPB	17262..-2RS	17262..2RS	62..SEE
	UCS2 ■■	(G)YE..KRR	11...-	-	-
	UCS2 ■■ D1N		11...CG		
	UELS2 ■■	(G)E..KRR	11...DEC	-	-
	UKS2 ■■	-	11...K	-	-
	ASS2 ■■	(G)AY..NPP	13...-	-	-
	AELS2 ■■	(G)RAE..NPP	13...EC	-	-

NTN : alésage carré : ■ AS■■



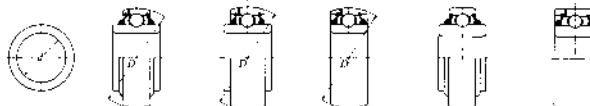
BCA : DS■■■ DC■■■

NTN : alésage hexagonal : ■ AH■■



BCA : HPS■■■ HPC■■■

NTN : alésage cylindrique : ■ AC■■



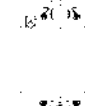
BCA : DS2■■ DC2■■

F-UC2■■



Inox

UC2■■LLJ



Triple étanche



SNR	UCPE	USPE	UKPE..H	EXPE	ESPE
INA	RASEY	PASEY	-	RASE..N	PASE..N
SKF	SY..TF	-	SYJ..KF	SY..WF	SY..FM
RHP	NP	NP..A	NP10..-..K	NP..DEC	NP..EC
SNR	UCPLE	USPLE	UKPLE..H	EXPLE	ESPLE
RHP	SL	-	-	-	SL..EC
NTN	UCP..D1*	ASP	UKP..D1, H23..X*	UEL..D1W3**	AELP..D1
SNR	UCP**	USP	UKP..H**	EXP**	ESP
NSK	UCP	-	UKP..+H23..	EW	ENP
ASAHI	UCP	-	UKP..+H23..	-	-
INA	RASEY - JIS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCP	-	UKP	NAP..M	SAP..M
NTN	UCHP..D1	-	-	UELHP..D1W3	-
SNR	UCPH	USPH	UKPH..H	EXPH	ESPH
NSK	UCPH	-	UKPH..+H23..	-	-
ASAHI	UCPH	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCPH	-	-	-	-
SNR	UCPAE	USPAE	UKPAE..H	EXPAE	ESPAE
INA	RSHEY	PSHEY	-	RSHE..N	PSHE..N
SKF	SYF..TF	-	-	-	SYF..FM
RHP	SNP	SNP..A	-	SNP..DEC	SNP..EC
NTN	UCUP..D1	ASUP..	UKUP..D1,H23..X	UELUP..D1W3	AELUP..D1
SNR	UCPA/UCPG	USPA/USPG	UKPA..H/UKPG..H	EXPA/EXPG	ESPA/ESPG
NSK	UCPA	UBPA	-	EWPA	-
ASAHI	UCPA	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCPA	-	-	-	-
SNR	UCFE	USFE	UKFE..H	EXFE	ESFE
INA	RCJY	PCJY	-	RCJ..N	PCJ..N
SKF	FY..TF	-	FYJ..KF	FY..WF	FY..FM
RHP	SF	SF..A	MSF..K	SF..DEC	SF..EC
NTN	UCF..D1*	ASF..D1	UKF..D1, H23..X*	UEL..D1W3**	AELF..D1
SNR	UCF**	USF	UKF..H**	EXF**	ESF
NSK	UCF	-	UKF..H23..	EW	-
ASAHI	UCF	-	UKF..H23..	-	-
INA	RCJY.. - JIS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCF	-	UKF	-	SAF..FM
NTN	UCFS..D1	-	UKFS..D1,H23..X	UELFS..D1W3	-
SNR	UCFS	-	UKFS..H	EXFS	-
NSK	UCFS	-	UKFS..H23..	-	-
ASAHI	UCFS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCFS	-	UKFS	-	-
SNR	UCFCE	USFCE	UKFCE..H	EXFCE	ESFCE
INA	RMEY	PMEY	-	RME	PME
RHP	FC	FC..A	-	FC..DEC	FC..EC
NTN	UCFC..D1***	ASFC..D1	UKFC..D1, H23..X***	UELFC..D1W3	AELFC..D1
SNR	UCFC	USFC	UKFC..H	EXFC	ESFC
SKF	FYC..TF	-	-	FYC..WF	FYC..FM
NSK	UCFC	-	UKFC..+H23..	EWFC	-
ASAHI	UCFC	-	UKFC.. +H	-	KHFC
KOYO/JTEKT	UCFC	-	UKFC	-	-
SNR	-	USFEE	-	-	ESFEE
INA	-	-	-	RFE	-
SNR	-	USFTE	-	-	ESFTE
INA	-	-	-	-	PCFTR

SNR	UCFLE	USFLE	UKFLE..H	EXFLE	ESFLE
INA	RCJTY	PCJTY	-	RCJT..N	PCJT..N
SKF	FYTB..TF	-	FYTJ..KF	FYTB..WF	FYTB..FM
RHP	SFT	SFT..A	MSFT..K	SFT..DEC	SFT..EC
NTN	UCFL..D1*	ASFL..D1	UKFL..D1, H23..X*	UELFL..D1W3**	AELFL..D1
SNR	UCFL**	USFL	UKFL..H**	EXFL**	ESFL
NSK	UCFL	UBFL	UKFL.. + H23..	EWFL	-
INA	RCJTY.. - JIS	-	-	-	-
ASAHI	UCFL	BFL	UKFL.. + H	-	KHFL
KOYO/JTEKT	UCFL	-	UKFL	-	SAFL..FM
SNR	UCFLZ	USFLZ	UKFLZ..H	EXFLZ	ESFLZ
INA	-	-	-	RCJTZ	-
NTN	-	ASFD..D1	-	-	AELFD..D1
SNR	-	USFD	-	-	ESFD
INA	-	FLCTEY	-	-	GLCTE
NSK	-	UBFD	-	-	ENFD
ASAHI	-	BLCTE	-	-	ENFD
RHP	-	LFTC..A	-	-	LFTC..EC
SNR	-	USFAE	-	-	ESFAE
INA	-	-	-	-	PSFT
NTN	UCFA..D1	-	UKFA..; H23..X	-	AELFA..D1
SNR	UCFA	USFA	UKFA..H	EXFA	ESFA
NSK	UCFA	-	-	-	-
ASAHI	UCFA	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCFA	-	-	-	-
NTN	UCT..D1*	AST..D1	UKT..D1, H23..X*	UEL..D1W3**	AELT..D1
SNR	UCT**	UST	UKT..H**	EXT**	EST
INA	RTUEY	PTUEY	-	RTUE	PTUE
SKF	TUJ..TF	-	-	-	TU..FM
RHP	ST	ST..A	MST..K	ST..DEC	ST..EC
NSK	UCT	-	UKT.. + H23..	EW	-
ASAHI	UCT	-	UKT.. + H	-	KHT
KOYO/JTEKT	UCT	-	UKT	-	-
NTN	UCT..- .. D1	UKT..-..D1	-	-	-
SNR	UCT+ WB	UST+ WB	UKT..H+WB	EXT+WB	EST+ WB
NSK	UCT.. + WB	-	-	-	-
ASAHI	UCT.. + WB	-	-	-	-
NTN	-	ASPT2..-10	-	-	AELPT2..-10
SNR	UCSP	USSP	UKSP..H	EXSP	ESSP
RHP	BT	BT..A	-	-	BT..EC
SNR	SPR 1	SPR 11 & 21	SPR 12 & 22	SPR 14 & 24	-
INA	-	HUSE..	-	-	-
RHP	BT	-	-	-	-
NTN	UCHB..D1	-	-	-	-
SNR	UCEHE	USEHE	UKEHE..H	EXEHE	ESEHE
RHP	SCH	-	-	-	-
INA	-	PHEY	-	RHE	PHE
NSK	UCEH	-	-	-	-
ASAHI	UCECH	-	-	-	-
NTN	UCC..D1	ASC..	UKC..D1,H23..X*	UEL..D1W3*	AELC..D1
SNR	UCC	USC	UKC..H**	EXC**	ESC
NSK	UCC	-	UKC.. + H23..	-	-
ASAHI	UCC	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCC	-	UKC	-	-

* Egalement disponible en Série 300 et X (taille moyenne) / **: Egalement disponible en Série 300 / ***: Egalement disponible en Série X (taille moyenne)

(1) Pour SP, 4 versions de boîtier disponibles



ROULEMENT À BILLES

Roulement de base par excellence, le roulement à billes est conçu pour supporter des charges de faible intensité, radiales et/ou axiales selon la conception interne.

// ROULEMENT À CONTACT RADIAL

Gammes STANDARDS

Gamme COTE MÉTRIQUE :

- 1 rangée :** séries 61xxx (67xx, 68xx et 69xx chez NTN), 16xxx, 6xxx, 6xx
- Roulements de grandes dimensions : alésage de 1,5mm à 1320mm
- 2 rangées :** 42xx, 43xx

Gamme COTE POUCE (R-)

Variantes de cages possibles (suffixes)

Type de cage	NTN	SNR
Laiton	-L1	-M
Massive acier	-F1	-
Rivetée acier	-JR	-
Polyamide renforcée fibre de verre	-T2	-G15

Étanchéité

Type d'étanchéité	Caractéristiques	Suffixes
Flasque de protection	Métallique	-Z / -ZZ
Joint d'étanchéité	Frottant standard	-LU / -LLU (NTN); -E / -EE (SNR)
Joint d'étanchéité	Non frottant (effet labyrinthe)	-LB / -LLB
Joint d'étanchéité	Frottant faible couple avec système équilibrage de pression	-LH / -LLH
Joint d'étanchéité	Frottant standard pour haute température (+150°C)	-LUA / -LLUA
Joint d'étanchéité	Frottant standard pour très haute température (+200°C)	-LUA1 / -LLUA1
Joint d'étanchéité	Frottant standard pour température extrême (de -100°C à +200°C)	-LUA2 / -LLUA2

Jeux radiaux internes diminués (-C2) ou augmentés (-C3, -C4, -C5)

Précisions accrues (-P6, -P5, -P4)

Modifications de bagues

- Présence d'une rainure sur la bague extérieure avec (-NR) ou sans segment d'arrêt (-N)
- Alésage conique (-K)

Autres matériaux

- Acier de cémentation (E-)
- Acier inoxydable (voir gamme INOX)
- Aciers spéciaux avec traitement thermique spécial pour plus longue durée de vie (TMB-; TAB-)

Stabilisation pour des températures d'utilisation plus élevées que le standard (TS1, TS2, TS3, TSX)

Gammes SPÉCIFIQUES développées pour répondre à des environnements exigeants :



Roulements à compensation de dilatation :

- **EC-** : lorsqu'un ajustement serré sur la bague extérieure (cas des charges tournantes sur la bague extérieure) est impossible ou s'il y a risque de rotation de la bague.
- **AC-** : concept similaire à la gamme EC-, la fonction anti-rotation est assurée par deux joints toriques.

Gamme INOX (F-) : pour lutter contre l'oxydation (environnements maritime, alimentaire...)

Gamme TOPLINE : Dimensions standards pour applications spécifiques

Contraintes spécifiques	Caractéristiques	Suffixes
Température élevée	+150°C	-FT150
Température élevée	+200°C	-HT200
Température élevée	+350°C	-F600
Température faible	-60°C	-LT
Vitesse élevée	Jusqu'à 700 000 NDm	-HV



Gamme MEGAOHM : roulements isolés électriquement, essentiellement pour applications moteurs électriques et générateurs

Gamme CLEAN : pour des environnements avec un vide très poussé (marchés des semi-conducteurs, de l'aéronautique, ...)

Roulement avec Capteurs intégrés (p.16)

Roulement avec Lubrification solide (p.15)



// ROULEMENT À CONTACT OBLIQUE

Gamme Haute Précision (voir p. 12)

Gamme STANDARD

selon les séries et dimensions, angle de 30° :

1 rangée : 7800, 7900, 71900, 7000, 7200, 7300, 7400

Roulements de grandes dimensions : alésage < 1060 mm.

2 rangées : 5200, 5300, 3200, 3300

Pour séries 3200 et 3300, angle 25° ou 32° selon le type.

Cages possibles

Matériaux cages	Suffixes
Résine Phénolique	T1 -
Tôle	-J
Polyamide renforcée fibre de verre	-G15 (SNR) -T2 (NTN)
Massive laiton	-M (SNR) -L1 (NTN)
Massive acier	-F1 (NTN)

Variantes	Suffixes	Marques
Angle à 25°	-AD	NTN
Angle augmenté à 40°	-B	NTN et SNR
Appariement universel non préchargé	-G	NTN et SNR
Flasque de protection métallique non frottant	-ZZ	NTN et SNR
Joint d'étanchéité frottant	-EE	SNR
Joint d'étanchéité non frottant (effet labyrinthe)	-LLB	NTN

// ROULEMENT À 4 POINTS DE CONTACT

Gamme STANDARD : cage massive (-M chez SNR, -L1 chez NTN) : QJ200, QJ300

// ROULEMENT À ROTULE SUR BILLES



Gamme STANDARD : cages tôle ou polyamide renforcée fibre de verre

(-G15 pour SNR, - T2 pour NTN)

Séries 1200, 2200, 1300, 2300

Variantes possibles

- Étanchéité joint frottant (-EE, SNR)
- Alésage conique (-K)
- Bagues intérieures larges pour les séries 11200 et 11300

// ROULEMENT MINIATURE



Gamme standard : 670, 680, 609, 600, 620, 630

- avec ou sans déflecteur
- avec ou sans joint d'étanchéité
- gamme avec collerette (FL-)
- cote métrique ou cote pouce (R-)

Gamme surmoulée caoutchouc (F-SX)

Gamme roulement de pivot (BCP-)

Gamme roulement en inox (F-)

// ROULEMENT À SECTION MINCE



Type de contact	Préfixe / Suffixe
Radial	KR
Angulaire	KY
4 points	KX

Livrables également avec des étanchéités



ROULEMENT DE BROCHES

Roulements à billes à contact oblique de précision

STANDARD HAUTE PRÉCISION

Angles de contact 15, 25 et 30° - Cage polyamide - Ouvert / Etanche

HAUTE VITESSE HSE/BNS

Angles de contact 15, 20 et 25° - Cage phénolique - Ouvert / Etanche

HAUTE VITESSE AVEC LUBRIFICATION DIRECTE AIR / HUILE HSEW

Angles de contact 20 et 25° - Cage phénolique

SUPER HAUTE VITESSE HSF

Angle de contact 25° - Cage phénolique



ROULEMENT DE SUPPORT DE VIS À BILLES

BST **ULTAGE**

Angle de contact 60° - Cage polyamide - Ouvert / Etanche

BSTU **ULTAGE**

Angle de contact 60° - Cage polyamide - Etanche

PALIER SUPPORT DE VIS À BILLES - BSTK/BSTF

Palier acier monté avec roulements BST



GAMME LINÉAIRE

VIS À BILLES

Personnalisée - Ecrous selon DIN 69051
Rectifiée / Roulée

RAILS PATIN

Selon DIN 645
Génération II - Technologie avec cage à billes



ROULEMENT À ROTULE SUR ROULEAUX

*Il compense les flexions d'arbre et supporte les défauts d'alignement.
Il supporte des charges radiales élevées et admet des charges axiales
dans les deux sens. Disponible avec alésage cylindrique ou conique.
Les alésages coniques sont livrables avec manchon de serrage ou de démontage.*



GAMME HAUTE PERFORMANCE

- Séries : 21300 / 22200 - 22300 / 23000 - 23100 - 23200 - 23800 - 23900 / 24000 - 24100 - 24800 - 24900
- Standard haute performance. Acier de qualité optimale, géométrie et états de surface optimisés permettent d'obtenir une capacité de charge dynamique maximum et d'augmenter la durée de vie des roulements
- Aptitudes aux vitesses élevées
- Consommation d'énergie réduite
- Encombrement réduit pour performance identique
- Gammes grandes dimensions D>600mm : Suffixe B (NTN)
- Type B. Rouleaux asymétriques. Vibrations réduites et échauffement limité

+18%
sur la capacité de charge.

+75%
minimum sur la longévité.

Suffixes

Suffixes	Descriptif
C2	Jeu radial ISO Catégorie 2
C3	Jeu radial ISO Catégorie 3
C4	Jeu radial ISO Catégorie 4
C5	Jeu radial ISO Catégorie 5
K	Alésage conique 1/12
K30	Alésage conique 1/30
W33	Rainure et trous de relubrification sur la bague extérieure

Lubrification

Afin de favoriser la lubrification, les roulements sont livrés avec une rainure et trous de lubrification dans la bague extérieure
Série 21300 : sans trou, ni rainure

Cage

Matériaux cage	Descriptif	Température
Tôle d'acier EA (SNR) - (NTN)	Applications standards	Jusqu'à +200°C
Massive en acier (F1) et en laiton L1 (NTN), M (SNR)	Applications difficiles	Jusqu'à +200°C
Polyamide renforcée fibre de verre T2X (NTN), G15 (SNR)	Applications standards	Jusqu'à +150°C

Applications vibrantes



- Appellations : EF800 (SNR) et UA (NTN)
- Cage massive en laiton, tolérances de diamètres réduites et jeu spécial
- Conçues pour supporter des accélérations plus élevées que les roulements standards
- Traitement anti-corrosion de contact sur la bague intérieure (option préfixe MX-)

Roulements spéciaux

- Roulements avec bague intérieure cémentée (gamme NTN) pour l'impression ou les machines à papier
- Roulements pour fonctionnement à haute température (>200°C)
- Applications ferroviaires, sidérurgie, mines et carrières
- Roulements en deux parties
- Roulements à lubrification solide (sans maintenance)

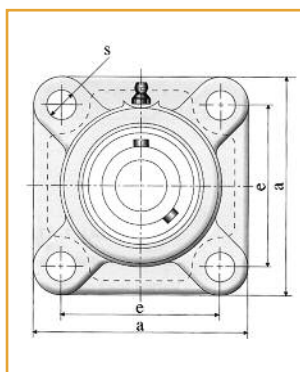
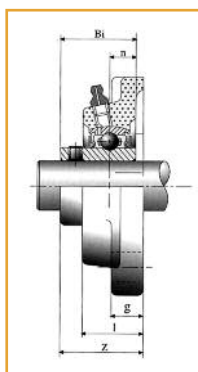
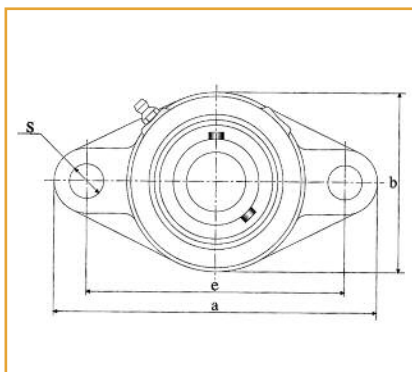
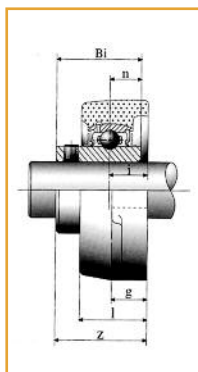
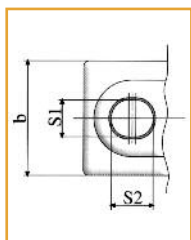
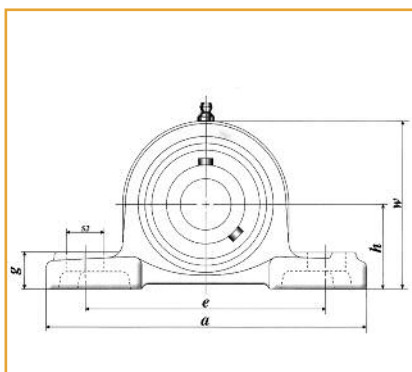
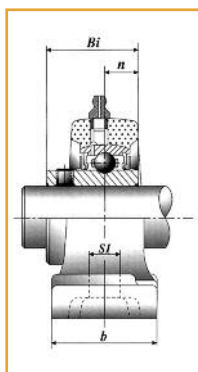


Etanchéité

Roulements avec joints intégrés et graissés sur demande



PALIERES FONTE

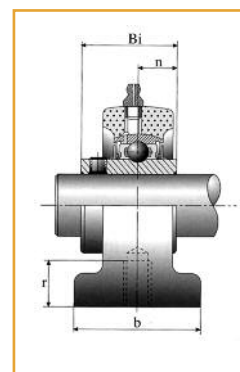
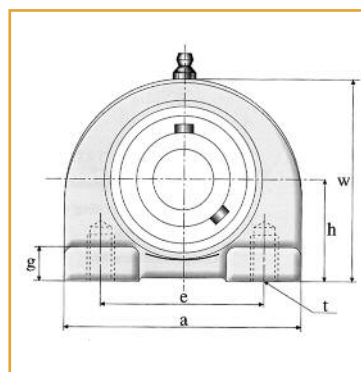


UCP	Ø axe	Dimensions (mm)										Masse (kg)	Vis
Référence	mm	h	a	e	b	s1	s2	g	w	Bi	n		
UCP 201	12	30,2	127	95	38	13	19	15	62	31	12,7	0,65	M10
UCP 202	15	30,2	127	95	38	13	19	15	62	31	12,7	0,65	M10
UCP 203	17	30,2	127	95	38	13	19	15	62	31	12,7	0,65	M10
UCP 204	20	33,3	127	95	38	13	19	15	65	31	12,7	0,65	M10
UCP 205	25	36,5	140	105	38	13	19	16	70	34	14,3	0,79	M10
UCP 206	30	42,9	165	121	48	17	21	18	83	38,1	15,9	1,3	M14
UCP 207	35	47,6	167	127	48	17	21	19	94	42,9	17,5	1,6	M14
UCP 208	40	49,2	184	137	54	17	25	19	100	49,2	19	2	M14
UCP 209	45	54,0	190	146	54	17	25	20	108	49,2	19	2,3	M14
UCP 210	50	57,2	206	159	60	20	25	22	114	51,6	19	2,7	M16
UCP 211	55	63,5	219	171	60	20	25	22	126	55,6	22,2	3,3	M16
UCP 212	60	69,8	241	184	70	20	25	23	138	65,1	25,4	4,7	M16
UCP 213	65	76,2	265	203	70	25	29	27	150	65,1	25,4	5,6	M20
UCP 214	70	79,4	266	210	72	25	31	27	156	74,6	30,2	7,3	M20
UCP 215	75	82,6	275	217	74	25	31	28	163	77,8	33,3	7,9	M20
UCP 216	80	88,9	292	232	78	25	31	30	175	82,6	33,3	10	M20
UCP 217	85	95,2	310	247	83	25	31	32	187	85,7	34,1	12,2	M20
UCP 218	90	101,6	327	262	88	27	37	34	200	96	39,7	14,7	M22

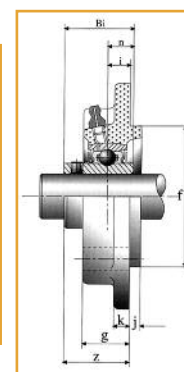
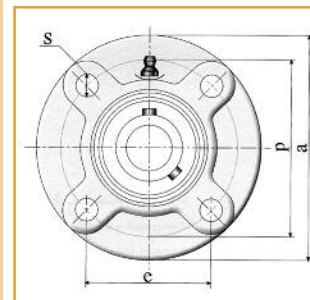
UCFL	Ø axe	Dimensions (mm)										Masse (kg)	Vis
Référence	mm	a	e	i	g	l	s	b	z	Bi	n		
UCFL 201	12	113	90	15	12	25,5	12	60	33,3	31	12,7	0,50	M10
UCFL 202	15	113	90	15	12	25,5	12	60	33,3	31	12,7	0,48	M10
UCFL 203	17	113	90	15	12	25,5	12	60	33,3	31	12,7	0,47	M10
UCFL 204	20	113	90	15	12	25,5	12	60	33,3	31	12,7	0,45	M10
UCFL 205	25	130	99	16	14	27	16	68	35,7	34,1	14,3	0,63	M14
UCFL 206	30	148	117	18	14	31	16	80	40,2	38,1	15,9	0,96	M14
UCFL 207	35	161	130	19	16	34	16	90	44,4	42,9	17,5	1,2	M14
UCFL 208	40	175	144	21	16	36	16	100	51,2	49,2	19	1,6	M14
UCFL 209	45	188	148	22	18	38	19	108	52,2	49,2	19	1,9	M16
UCFL 210	50	197	157	22	18	40	19	115	54,6	51,6	19	2,2	M16
UCFL 211	55	224	184	25	20	43	19	130	58,4	55,6	22,2	3,2	M16
UCFL 212	60	250	202	29	20	48	23	140	68,7	65,1	25,4	4,1	M20
UCFL 213	65	258	210	30	24	50	23	155	69,7	65,1	25,4	5,1	M20
UCFL 214	70	265	216	31	24	54	23	160	75,4	74,6	30,2	6,0	M20
UCFL 215	75	275	225	34	24	56	23	165	78,5	77,8	33,3	6,5	M20
UCFL 216	80	290	233	34	24	58	25	180	83,3	82,6	33,3	8,0	M22
UCFL 217	85	305	248	36	26	63	25	190	87,6	85,7	34,1	9,5	M22
UCFL 218	90	320	265	40	26	68	25	205	96,3	96	39,7	11,9	M22

UCF	Ø axe	Dimensions (mm)									Masse (kg)	Vis
Référence	mm	h	a	e	b	s1	s2	g	Bi	n		
UCF 201	12	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31	12,7	0,64	M10
UCF 202	15	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31	12,7	0,62	M10
UCF 203	17	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31	12,7	0,61	M10
UCF 204	20	86	64	15	12	25,5	12	33,3	31	12,7	0,59	M10
UCF 205	25	95	70	16	14	27	12	35,7	34,1	14,3	0,82	M10
UCF 206	30	108	83	18	14	31	12	40,2	38,1	15,9	1,1	M10
UCF 207	35	117	92	19	16	34	14	44,4	42,9	17,5	1,5	M10
UCF 208	40	130	102	21	16	36	16	51,2	49,2	19	2,0	M12
UCF 209	45	137	105	22	18	38	16	52,2	49,2	19	2,4	M14
UCF 210	50	143	111	22	18	40	16	54,6	51,6	19	2,5	M14
UCF 211	55	162	130	25	20	43	19	58,4	55,6	22,2	3,4	M14
UCF 212	60	175	143	29	20	48	19	68,7	65,1	25,4	4,6	M16
UCF 213	65	187	149	30	20	50	19	69,7	65,1	25,4	5,5	M16
UCF 214	70	193	152	31	24	54	19	75,4	74,6	30,2	6,1	M16
UCF 215	75	200	159	34	24	56	19	78,5	77,8	33,3	6,9	M20
UCF 216	80	208	165	34	24	58	23	83,3	82,6	33,3	7,8	M20
UCF 217	85	220	175	36	26	63	23	87,6	85,7	34,1	9,3	M20
UCF 218	90	235	187	40	26	68	23	96,3	96	39,7	11,3	M22

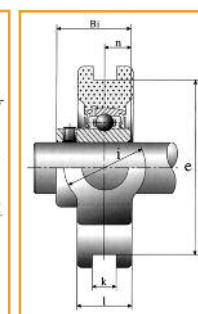
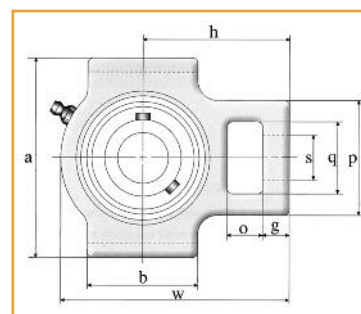
UCPA	Ø axe	Dimensions (mm)								Masse (kg)	Vis
Référence	mm	h	a	e	b	g	w	Bi	n		
UCPA 201	12	30,2	76	52	38	8	62	31	12,7	0,65	M10
UCPA 202	15	30,2	76	52	38	8	62	31	12,7	0,62	M10
UCPA 203	17	30,2	76	52	38	8	62	31	12,7	0,60	M10
UCPA 204	20	30,2	76	52	38	8	62	31	12,7	0,60	M10
UCPA 205	25	36,5	84	56	38	10	72	34,1	14,3	0,81	M14
UCPA 206	30	42,9	94	66	48	10	84	38,1	15,9	1,20	M14
UCPA 207	35	47,6	110	80	48	12	95	42,9	17,5	1,70	M14
UCPA 208	40	49,2	116	84	54	12	100	49,2	19	1,90	M14
UCPA 209	45	54,2	120	90	54	12	108	49,2	19	2,20	M14
UCPA 210	50	57,2	130	94	60	14	116	51,6	19	2,60	M16



UCFC	Ø axe	Dimensions (mm)												Masse (kg)	Vis
Référence	mm	a	p	e	i	s	j	k	g	f	z	Bi	n		
UCFC 201	12	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	0,89	M10
UCFC 202	15	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	0,87	M10
UCFC 203	17	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	0,86	M10
UCFC 204	20	100	78	55,1	10	12	5	7	20,5	62	28,3	31	12,7	0,84	M10
UCFC 205	25	115	90	63,6	10	12	6	7	21	70	29,7	34,1	14,3	1,10	M10
UCFC 206	30	125	100	70,7	10	12	8	8	23	80	32,2	38,1	15,9	1,50	M10
UCFC 207	35	135	110	77,8	11	14	8	9	26	90	36,4	42,9	17,5	1,70	M12
UCFC 208	40	145	120	84,8	11	14	10	9	26	100	41,2	49,2	19	2,10	M12
UCFC 209	45	160	132	93,3	10	16	12	14	26	105	40,2	49,2	19	3,00	M14
UCFC 210	50	165	138	97,6	10	16	12	14	28	110	42,6	51,6	19	3,10	M14
UCFC 211	55	185	150	106,1	13	19	12	15	31	125	46,4	55,6	22,2	3,90	M16
UCFC 212	60	195	160	113,1	17	19	12	15	36	135	56,7	65,1	25,4	4,40	M16
UCFC 213	65	205	170	120,2	16	19	14	15	36	145	55,7	65,1	25,4	5,30	M16
UCFC 214	70	215	177	125,1	17	19	14	18	40	150	61,4	74,6	30,2	6,80	M16
UCFC 215	75	220	184	130,1	18	19	16	18	40	160	62,5	77,8	33,3	7,40	M16
UCFC 216	80	240	200	141,4	18	23	16	18	42	170	67,3	82,6	33,3	9,20	M20
UCFC 217	85	250	208	147,1	18	23	18	20	45	180	69,6	85,7	34,1	10,6	M20
UCFC 218	90	265	220	155,5	22	23	18	20	50	190	78,3	96	39,7	12,7	M20



UCT	Ø axe	Dimensions (mm)											Masse (kg)
Référence	mm	o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	l	h
UCT 201	12	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	21	61
UCT 202	15	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	21	61
UCT 203	17	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	21	61
UCT 204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	21	61
UCT 205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	24	62
UCT 206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	28	70
UCT 207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	30	78
UCT 208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	33	88
UCT 209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	35	87
UCT 210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	37	90
UCT 211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	38	106
UCT 212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	42	119
UCT 213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	44	137
UCT 214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	46	137
UCT 215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	48	140
UCT 216	80	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	51	140
UCT 217	85	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	54	162

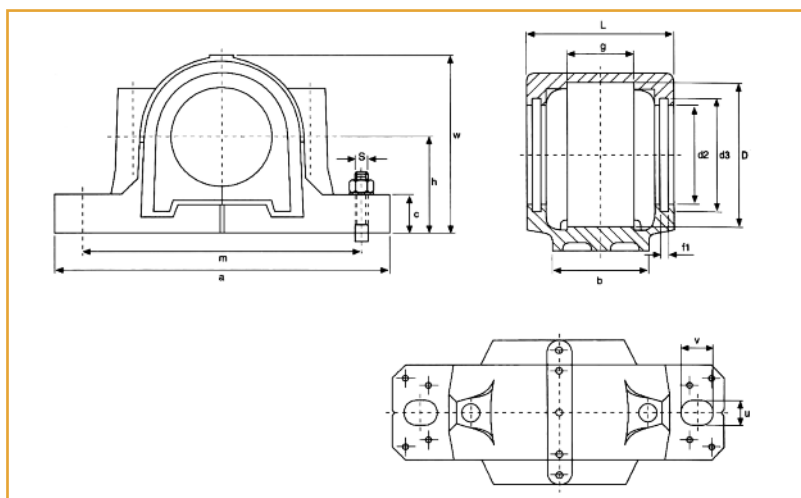


NTN® SNR®

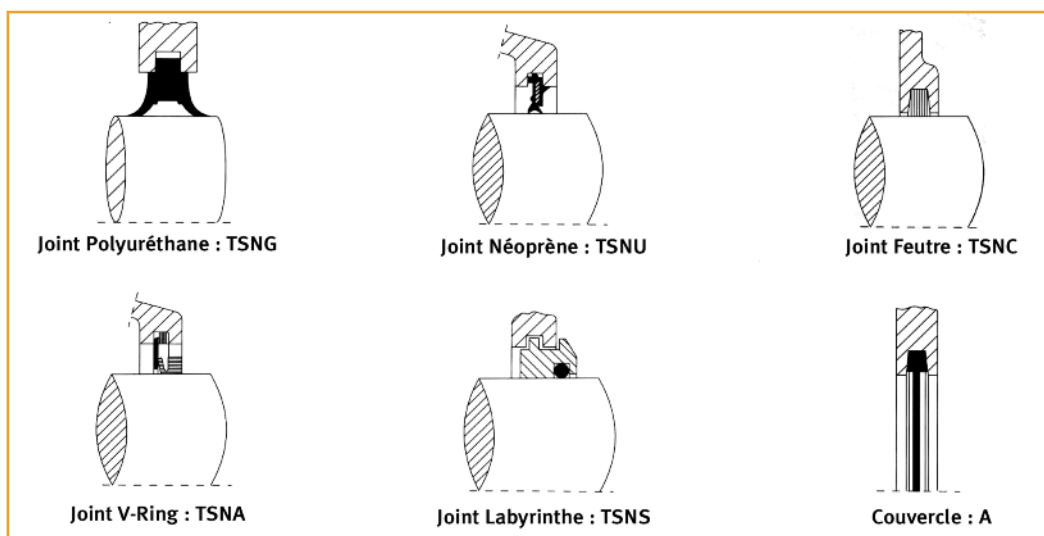
Tous les paliers sont montés avec des roulements acier type UC.



PALIERs SNC



Type	Diamètre axe			Dimensions en mm														
	mm	inch		D H8	a	b	c	g H12	H js11	L	w	m	U	V	d2 H12	d3 H12	f1	s
SNC 507-606	30	1 1/8	1 3/16	72	185	52	22	34	50	82	92	150	15	20	46,5	54,5	5	M12
SNC 508-607	35	1 5/16	1 3/8	80	205	60	25	39	60	85	106	170	15	20	51,5	59,5	5	M12
SNC 509	40	1 1/2	1 9/16	85	205	60	25	30	60	85	109	170	15	20	56,5	64,5	5	M12
SNC 510-608	45	1 11/16	1 3/4	90	205	60	25	41	60	90	112	170	15	20	62	70,5	5	M12
SNC 511-609	50	1 15/16	2	100	255	70	28	44	70	95	127	210	18	23	67	75,5	5	M16
SNC 512-610	55	2 1/8	2 3/16	110	255	70	30	48	70	105	133	210	18	23	72	80,5	5	M16
SNC 513-611	60	2 1/4	2 5/16	120	275	80	30	51	80	110	148	230	18	24	77	85,5	5	M16
SNC 515-612	65	2 7/16	2 1/2	130	280	80	30	56	80	115	154	230	18	26	87	95,5	5	M16
SNC 516-613	70	2 11/16	2 3/4	140	315	90	32	58	95	120	175	260	22	29	92,5	101	5	M20
SNC 517	75	2 15/16	3	150	320	90	32	61	95	125	181	260	22	30	97,5	106	5	M20
SNC 518-615	80	3 3/16	3 1/4	160	345	100	35	65	100	140	192	290	22	27	102,5	111	5	M20
SNC 519-616	85	3 5/16	3 3/8	170	345	100	35	68	112	145	209	290	22	27	131	141	6	M20
SNC 520-617	90	3 7/16	3 1/2	180	380	110	40	70	112	160	215	320	26	32	137,5	147,5	6	M24
SNC 522-619	100	3 15/16	4	200	410	120	45	80	125	175	239	350	26	32	147,5	157,5	6	M24
SNC 524-620	110	4 3/16	4 1/4	215	410	120	45	86	140	185	271	350	26	32	157,5	167,5	6	M24
SNC 526	115	4 7/16	4 1/2	230	445	130	50	90	150	190	290	380	28	35	167,5	177,5	6	M24
SNC 528	125	4 15/16	5	250	500	150	50	98	150	205	302	420	35	42	177,5	187,5	6	M30
SNC 530	135	5 3/16	5 1/4	270	530	160	60	106	160	220	323	450	35	42	192,5	202,5	6	M30
SNC 532	140	5 7/16	5 1/2	290	550	160	60	114	170	235	344	470	35	42	202,5	212,5	6	M30



NTN **SNR**

Roulement auto-aligneur à billes (alésage conique)	Roulement auto-aligneur à rouleaux (alésage conique)	Manchon de serrage (métrique)	Bague de centrage		Masse (Kg)	TSNG Joint Polyuréthane	TSNU Joint Néoprène	TSNC Joint Feutre	TSNA Joint V-Ring	TSNS Joint Labyrinthe	A Couvercle	Référence (corps de palier nu)
			Réf	Qté								
1207 K 2207 K	- 22207 K	H 207 H 307	SR 72x8,5 SR 72x5,5	2 2	2,2	TSNG 507	TSNU 507	TSNC 507	TSNA 507	TSNS 507	A 507-606	SNG 507-606
1208 K 2208 K	- 22208 K	H 208 H 308	SR 80x10,5 SR 80x8	2 2	2,8	TSNG 508	TSNU 508	TSNC 508	TSNA 508	TSNS 508	A 508-607	SNG 508-607
1209 K 2209 K	- 22209 K	H 209 H 309	SR 85x5,5 SR 85x7	2 1	3,0	TSNG 509	TSNU 509	TSNC 509	TSNA 509	TSNS 509	A 509	SNG 509
1210 K 2210 K	- 22210 K	H 210 H 310	SR 90x10,5 SR 90x9	2 2	3,1	TSNG 510	TSNU 510	TSNC 510	TSNA 510	TSNS 510	A 510-608	SNG 510-608
1211 K 2211 K	- 22211 K	H 211 H 311	SR 100x11,5 SR 100x9,5	2 2	4,5	TSNG 511	TSNU 511	TSNC 511	TSNA 511	TSNS 511	A 511-609	SNG 511-609
1212 K 2212 K	- 22212 K	H 212 H 312	SR 110x13 SR 110x10	2 2	5,0	TSNG 512	TSNU 512	TSNC 512	TSNA 512	TSNS 512	A 512-610	SNG 512-610
1213 K 2213 K	- 22213 K	H 213 H 313	SR 120x14 SR 120x10	2 2	6,1	TSNG 513	TSNU 513	TSNC 513	TSNA 513	TSNS 513	A 513-611	SNG 513-611
1215 K 2215 K	- 22215 K	H 215 H 315	SR 130x15,5 SR 130x12,5	2 2	6,5	TSNG 515	TSNU 515	TSNC 515	TSNA 515	TSNS 515	A 515-612	SNG 515-612
1216 K 2216 K	- 22216 K	H 216 H 316	SR 140x16 SR 140x12,5	2 2	9,0	TSNG 516	TSNU 516	TSNC 516	TSNA 516	TSNS 516	A 516-613	SNG 516-613
1217 K 2217 K	- 22217 K	H 217 H 317	SR 150x16,5 SR 150x12,5	2 2	10,2	TSNG 517	TSNU 517	TSNC 517	TSNA 517	TSNS 517	A 517	SNG 517
1218 K 2218 K	- 22218 K 23218 K	H 218 H 318 H 2318	SR 160x17,5 SR 160x12,5 SR 160x12,5	2 2 1	12,4	TSNG 518	TSNU 518	TSNC 518	TSNA 518	TSNS 518	A 518-615	SNG 518-615
1219 K 2219 K	- 22219 K	H 219 H 319	SR 170x18 SR 170x12,5	2 2	13,5	TSNG 519	TSNU 519	TSNC 519	TSNA 519	TSNS 519	A 519-616	SNG 519-616
2220 K -	22220 K 23220 K	H 320 H 2320	SR 180x12 SR 180x9,7	2 1	17,5	TSNG 520	TSNU 520	TSNC 520	TSNA 520	TSNS 520	A 520-617	SNG 520-617
2222 K -	22222 K 23222 K	H 322 H 2322	SR 200x13,5 SR 200x10	2 1	20,5	TSNG 522	TSNU 522	TSNC 522	TSNA 522	TSNS 522	A 522-619	SNG 522-619
- -	22224 K 23224 K	H 3124 H 2324	SR 215x14 SR 215x10	2 1	25,5	TSNG 524	TSNU 524	TSNC 524	TSNA 524	TSNS 524	A 524-620	SNG 524-620
- -	22226 K 23226 K	H 3126 H 2326	SR 230x13 SR 230x10	2 1	33,0	TSNG 526	TSNU 526	TSNC 526	TSNA 526	TSNS 526	A 526	SNG 526
- -	22228 K 23228 K	H 3128 H 2328	SR 250x15 SR 250x10	2 1	42,0	TSNG 528	TSNU 528	TSNC 528	TSNA 528	TSNS 528	A 528	SNG 528
- -	22230 K 23230 K	H 3130 H 2330	SR 270x16,5 SR 270x10	2 1	53,0	TSNG 530	TSNU 530	TSNC 530	TSNA 530	TSNS 530	A 530	SNG 530
- -	22232 K 23232 K	H 3132 H 2332	SR 290x17 SR 290x10	2 1	55,0	TSNG 532	TSNU 532	TSNC 532	TSNA 532	TSNS 532	A 532	SNG 532



PALIER AUTO-ALIGNEURS EN THERMOPLASTIQUE

Roulements-inserts avec vis de blocage (MUC) – Compatibles LUBSOLID®

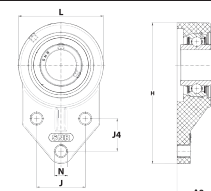
Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)						Vis de serrage G	Charges de base x 1000 Newtons		Poids (Kg)
		D	B	C	S	m	r		C dynamique	Co Statique	
MUC204FD	20	47	31,0	17	12,7	4,5	1,5	M6x1	10,9	5,3	0,15
MUC205FD	25	52	34,1	17	14,3	5,0	1,5	M6x1	11,9	6,3	0,19
MUC206FD	30	62	38,1	19	15,9	5,0	1,5	M6x1	16,7	9,0	0,31
MUC207FD	35	72	42,9	20	17,5	6,0	2,0	M8x1	22,0	12,3	0,48
MUC208FD	40	80	49,2	21	19,0	8,0	2,0	M8x1	24,9	14,3	0,62



Pour utiliser les inserts en version LUBSOLID® dans les paliers thermoplastiques, commander les inserts SUC avec le suffixe FG1 (voir page 24).

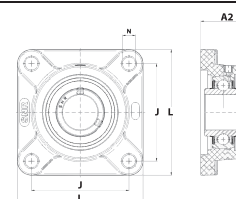
Applique à 3 trous MUCFBL

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	L	H	J	J4	A2	N	Poids (Kg)
MUCFBL204	20	63,5	108,0	38,1	22,2	33,7	10,7	0,25
MUCFBL205	25	70,0	120,6	41,3	28,6	41,6	10,7	0,30
MUCFBL206	30	83,0	138,5	47,6	31,8	41,5	10,7	0,46
MUCFBL207	35	95,0	157,0	50,8	31,8	47,1	13,1	0,66
MUCFBL208	40	99,0	158,5	50,8	31,8	51,7	13,1	0,85



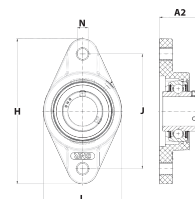
Applique à 4 trous MUCFPL

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	L	H2	J	A2	N	Poids (Kg)
MUCFPL204	20	86	-	63,5	36,3	11	0,29
MUCFPL205	25	95	-	70	36,8	11	0,36
MUCFPL206	30	107	-	83	41,4	11	0,50
MUCFPL207	35	118	-	92	46,9	13	0,74
MUCFPL208	40	130	-	102	53,2	14	0,97



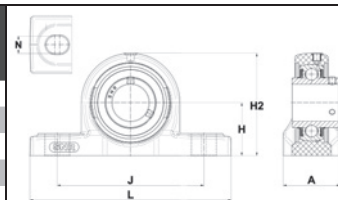
Applique à 2 trous MUCNFL

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	L	H	J	A2	N	Poids (Kg)
MUCNFL204	20	64,8	113	90	33,7	11	0,24
MUCNFL205	25	70,0	130	99	36,8	11	0,30
MUCNFL206	30	80,0	148	117	41,2	11	0,45
MUCNFL207	35	90,0	163	130	43,4	13	0,66
MUCNFL208	40	100,0	175	144	51,7	14	0,87



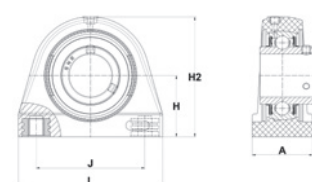
A semelle MUCPPL

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	L	H	H2	J	A	N	Poids (Kg)
MUCPPL204	20	127	33,3	65	95	38	11	0,29
MUCPPL205	25	140	36,5	71	105	38	11	0,34
MUCPPL206	30	162	42,9	83	119	46	14	0,54
MUCPPL207	35	167	47,6	94	127	48	14	0,78
MUCPPL208	40	184	49,2	98	137	54	14	0,97



A semelle avec trous borgnes MUCTBL

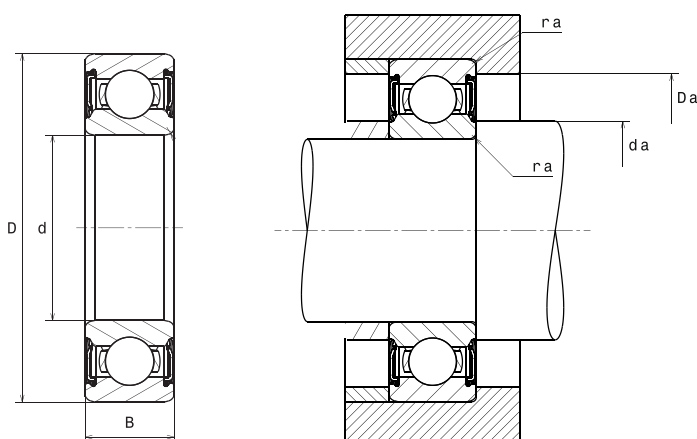
Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	L	H	H2	J	A	Pas de vis	Poids (kg)
MUCTBL204	20	72,8	33,3	66,0	50,8	34,5	M8	0,24
MUCTBL205	25	76,2	36,5	73,5	50,8	39,5	M10	0,31
MUCTBL206	30	101,0	42,9	84,0	76,2	42,5	M10	0,50
MUCTBL207	35	110,0	47,6	95,0	82,6	47,5	M10	0,73
MUCTBL208	40	120,0	49,2	110,5	88,9	48,0	M12	0,90



Capots de protection CV / CF

Réf.		Diamètre externe (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre d'arbre (mm)	Poids (Kg)	
Ouvert	Fermé				Ouvert	Fermé
CV204	CF204	50,1	23	20	0,02	0,01
CV205	CF205	55,0	25	25	0,03	0,02
CV206	CF206	64,0	30	30	0,03	0,02
CV207	CF207	74,5	32	35	0,04	0,03
CV 208	CF208	84,0	37	40	0,05	0,03

Les gammes de paliers existent également en cotes pouces, consultez notre e-Shop pour plus de renseignements.



VERSION ÉTANCHE

Réf.	Dimensions (mm)			Charges de base (kN)		Vitesse (tr/min)	Epaulements et congés (mm)				Poids (Kg)
	d	D	B	Cr	Co		ra max	Da max	da min	da max	
S60002RSD136	10	26	8	4,5	1,97	22000	0,3	24,0	12,0	12,8	0,02
S60012RSD136	12	28	8	5,1	2,39	18000	0,3	26,0	14,0	16,3	0,02
S60022RSD136	15	32	9	5,5	2,85	15000	0,3	30,0	17,0	19,3	0,03
S60032RSD136	17	35	10	5,9	3,30	13000	0,3	33,0	19,0	21,3	0,04
S60042RSD136	20	42	12	9,3	5,10	11000	0,6	38,0	24,0	25,0	0,07
S60052RSD136	25	47	12	9,9	5,90	9500	0,6	43,0	29,0	30,0	0,08
S60062RSD136	30	55	13	13,1	8,30	7900	1,0	50,0	35,0	36,4	0,12
S60072RSD136	35	62	14	15,7	10,30	6800	1,0	57,0	40,0	41,9	0,16
S60082RSD136	40	68	15	16,5	11,50	6100	1,0	63,0	45,0	46,8	0,19
S62002RSD136	10	30	9	5,1	2,39	18000	0,6	26,0	14,0	15,6	0,03
S62012RSD136	12	32	10	6,1	2,80	16000	0,6	28,0	16,0	17,6	0,04
S62022RSD136	15	35	11	7,6	3,75	15000	0,6	31,0	19,0	19,7	0,05
S62032RSD136	17	40	12	9,5	4,80	13000	0,6	36,0	21,0	22,7	0,07
S62042RSD136	20	47	14	12,7	6,70	10000	1,0	42,0	25,0	27,5	0,11
S62052RSD136	25	52	15	13,9	7,90	9000	1,0	47,0	30,0	31,8	0,13
S62062RSD136	30	62	16	19,3	11,30	7400	1,0	57,0	35,0	38,8	0,20
S62072RSD136	35	72	17	25,5	15,40	6400	1,0	65,5	41,5	44,8	0,28
S62082RSD136	40	80	18	28,8	17,90	5700	1,0	73,5	46,5	50,6	0,37
S63002RSD136	10	35	11	8,1	3,45	16000	0,6	31,0	14,0	18,0	0,05
S63012RSD136	12	37	12	9,7	4,20	16000	1,0	32,0	17,0	17,9	0,06
S63022RSD136	15	42	13	11,4	5,40	13000	1,0	37,0	20,0	22,5	0,08
S63032RSD136	17	47	14	13,6	6,60	11000	1,0	42,0	22,0	25,0	0,12
S63042RSD136	20	52	15	15,9	7,90	10000	1,0	45,5	26,5	27,8	0,14
S63052RSD136	25	62	17	20,4	11,3	8400	1,0	55,5	31,5	34,0	0,23



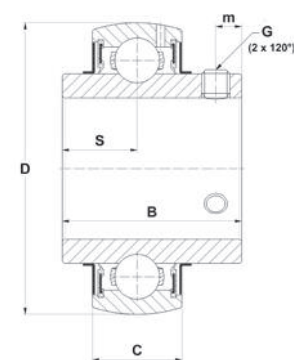


PALIER AUTO-ALIGNEURS EN ACIER INOXYDABLE



RoulementS-inserts avec vis de blocage (SUC) – Compatibles LUBSOLID®

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)					Vis de serrage G	Charge de base x1000 Newtons		Poids (Kg)
		D	B	C	S	m		C Dynamique	C0 Statique	
SUC201	12	47	31,0	17	12,7	5,0	M6x1	10,1	6,8	0,21
SUC202	15	47	31,0	17	12,7	5,0	M6x1	10,1	6,8	0,19
SUC203	17	47	31,0	17	12,7	5,0	M6x1	10,1	6,8	0,18
SUC204*	20	47	31,0	17	12,7	5,0	M6x1	10,1	6,8	0,16
SUC205*	25	52	34,1	17	14,3	5,0	M6x1	11,0	8,0	0,20
SUC206*	30	62	38,1	19	15,9	5,0	M6x1	15,3	11,5	0,32
SUC207*	35	72	42,9	20	17,5	6,0	M8x1	20,1	15,6	0,47
SUC208*	40	80	49,2	21	19,0	8,0	M8x1	22,8	18,2	0,63
SUC209	45	85	49,2	22	19,0	8,0	M10x1,25	25,7	20,8	0,69
SUC210	50	90	51,6	24	19,0	10,0	M10x1,25	27,5	23,7	0,77
SUC211	55	100	55,6	25	22,2	10,0	M10x1,25	34,0	25,5	1,06
SUC212	60	110	65,1	27	25,4	10,0	M10x1,25	41,0	31,5	1,47

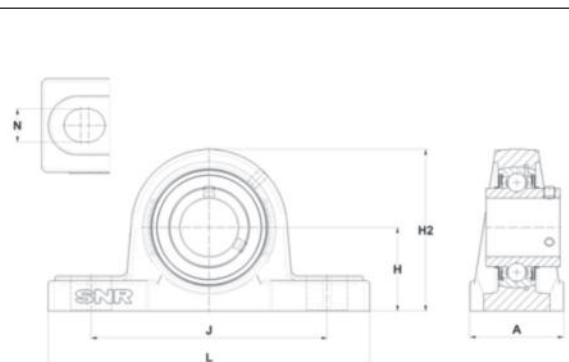


*Les références en gras indiquent que les inserts existent en version LUBSOLID® - suffixe FG1.

Ces dimensions sont également disponibles en version zinguée ZUC, consultez notre e-Shop pour plus de renseignements.

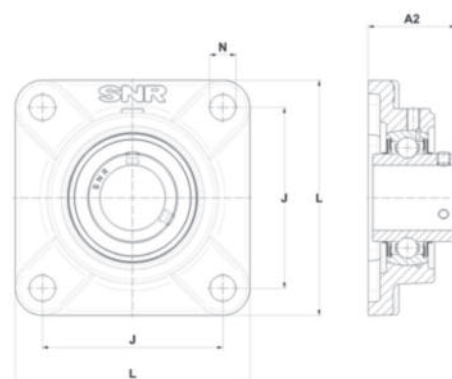
A semelle SUCP

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)						Poids (Kg)
		L	H	H2	J	A	N	
SUCP201	12	126	33,3	65	95	38	13	0,91
SUCP202	15	126	33,3	65	95	38	13	0,89
SUCP203	17	126	33,3	65	95	38	13	0,88
SUCP204	20	126	33,3	65	95	38	13	0,86
SUCP205	25	140	36,5	70	105	38	13	1,00
SUCP206	30	165	42,9	83	121	48	17	1,62
SUCP207	35	167	47,6	94	127	48	17	1,97
SUCP208	40	184	49,2	100	136	54	17	2,33
SUCP209	45	190	54,0	109	146	54	17	2,69
SUCP210	50	206	57,2	114	159	60	20	3,27
SUCP211	55	219	63,5	126	171	60	20	4,16
SUCP212	60	241	69,8	138	184	70	20	5,67



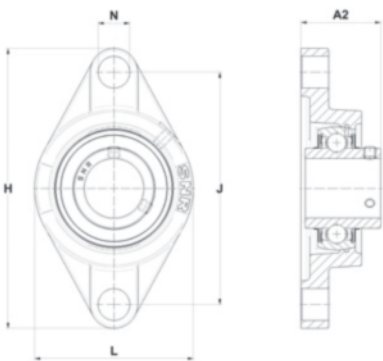
Applique à 4 trous SUCF

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)					Poids (Kg)
		L	H2	J	A2	N	
SUCF201	12	86	-	64	33,3	12	0,61
SUCF202	15	86	-	64	33,3	12	0,59
SUCF203	17	86	-	64	33,3	12	0,58
SUCF204	20	86	-	64	33,3	12	0,56
SUCF205	25	95	-	70	35,8	12	0,80
SUCF206	30	108	-	83	40,2	12	1,12
SUCF207	35	116	-	92	44,4	14	1,37
SUCF208	40	130	-	102	51,2	16	1,83
SUCF209	45	137	-	105	52,2	16	2,29
SUCF210	50	143	-	111	54,6	16	2,57
SUCF211	55	162	-	130	58,4	19	4,06
SUCF212	60	175	-	143	68,7	19	5,47



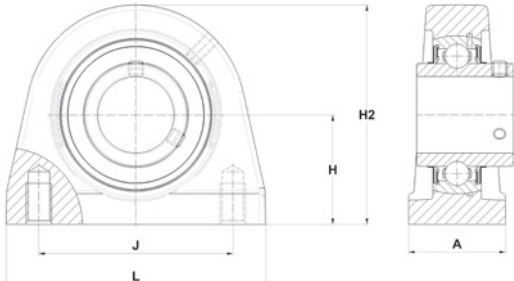
Applique à 2 trous SUCFL

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)					Poids (Kg)
		L	H	J	A2	N	
SUCFL201	12	58,5	112	90	33,3	12,0	0,51
SUCFL202	15	58,5	112	90	33,3	12,0	0,49
SUCFL203	17	58,5	112	90	33,3	12,0	0,48
SUCFL204	20	58,5	112	90	33,3	12,0	0,46
SUCFL205	25	68,0	125	99	35,8	13,5	0,60
SUCFL206	30	80,0	141	117	40,2	13,5	0,92
SUCFL207	35	90,0	156	130	44,4	16,0	1,17
SUCFL208	40	100,0	172	144	51,2	16,0	1,53
SUCFL209	45	108,0	180	148	52,2	17,5	1,79
SUCFL210	50	115,0	190	157	54,6	17,5	2,17



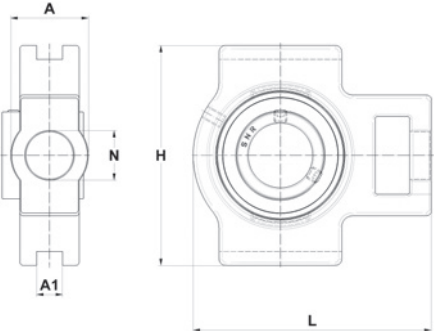
A semelle avec trous borgnes SUCPA

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)					Pas de vis	Poids (Kg)
		L	H	H2	J	A		
SUCPA201	12	73	33,3	65	50,8	38	M8	0,71
SUCPA202	15	73	33,3	65	50,8	38	M8	0,69
SUCPA203	17	73	33,3	65	50,8	38	M8	0,68
SUCPA204	20	73	33,3	65	50,8	38	M8	0,66
SUCPA205	25	76	36,5	71	50,8	38	M10	0,80
SUCPA206	30	102	42,9	86	76,2	38	M10	1,32
SUCPA207	35	108	47,6	95	82,6	48	M10	1,67
SUCPA208	40	117	49,2	100	89,0	48	M12	1,93
SUCPA209	45	127	54,0	108	95,3	51	M12	2,29
SUCPA210	50	140	57,2	117	101,6	51	M16	2,77



Coulisseaux-tendeurs SUCT

Réf.	Diamètre d'arbre (mm)	Dimensions (mm)					Poids (Kg)
		L	H	A1	A	N	
SUCT201	12	94	89	12	32	32	0,81
SUCT202	15	94	89	12	32	32	0,79
SUCT203	17	94	89	12	32	32	0,78
SUCT204	20	94	89	12	32	32	0,76
SUCT205	25	95	89	12	32	32	0,90
SUCT206	30	113	102	12	37	37	1,32
SUCT207	35	129	102	12	37	37	1,67
SUCT208	40	144	114	16	49	49	2,53
SUCT209	45	144	117	16	49	49	2,49
SUCT210	50	149	117	16	49	49	2,67



Capots de protection SCO / SCC

Réf.		Diamètre externe (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre d'arbre (mm)	Poids (Kg)	
Ouvert	Fermé				Ouvert	Fermé
SCO201-12	SCC203	46	14,3	12	0,02	0,02
SCO202-15	SCC203	46	14,3	15	0,02	0,02
SCO203-17	SCC203	46	14,3	17	0,02	0,02
SCO204-20	SCC204	54	14,3	20	0,03	0,03
SCO205-25	SCC205	60	15,4	25	0,03	0,04
SCO206-30	SCC206	70	16,9	30	0,04	0,05
SCO207-35	SCC207	80	18,7	35	0,05	0,06
SCO208-40	SCC208	88	22,9	40	0,07	0,08
SCO209-45	SCC209	95	22,9	45	0,07	0,09
SCO210-50	SCC210	100	25,8	50	0,10	0,12
SCO211-55	SCC211	110	25,1	55	0,11	0,14
SCO212-60	SCC212	120	30,4	60	0,14	0,18

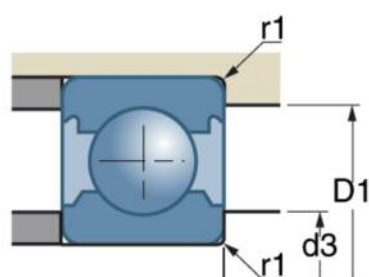
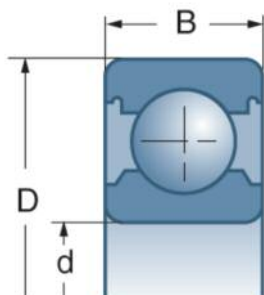


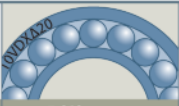
Les paliers doivent être commandés avec le suffixe **N** pour pouvoir monter les capots (ex : SUCT204N)



TABLEAU DIMENSIONNEL

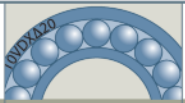
Roulements à une rangée de billes à contact radial



d		D	B				
mm	Références	mm	mm	10°N	10°N	tr/mn EE/2RS*	tr/mn ZZ*
3	623 EE 623 ZZ	10	4	0,64	0,23	47000	70000
4	604 ZZ	12	4	0,71	0,27		60000
	624 EE 624 ZZ	13	5	1,3	0,5	36000	54000
	634 EE 634 ZZ	16	5	1,88	0,68	25000	46000
5	625 EE 625 ZZ	16	5	1,88	0,68	31000	47000
	635 ZZ	19	6	2,46	1,05		34000
6	626 EE 626 ZZ	19	6	2,46	1,05	23000	35000
7	607 EE 607 ZZ	19	6	2,46	1,05	25000	37000
	627 EE 627 ZZ	22	7	3,3	1,36	21000	32000
8	608 EE 608 ZZ	22	7	3,3	1,36	23000	34000
9	609 EE 609 ZZ	24	7	3,65	1,64	20000	30000
	629 EE 629 ZZ	26	8	4,6	1,97	17000	26000
10	61800 EE 61800 ZZ	19	5	1,83	0,92	22000	34000
	61900 EE 61900 ZZ	22	6	2,7	1,27	20000	31000
	6000 EE 6000 ZZ	26	8	4,6	1,97	18000	27000
	63000 EE	26	12	4,6	1,97	18000	
	6200 EE 6200 ZZ	30	9	6	2,65	15000	23000
	62200 EE 62200 ZZ	30	14	6	2,65	15000	18000
	6300 EE 6300 ZZ	35	11	7,6	3,45	13000	20000
	62300 EE	35	17	8,1	3,45	13000	
12	61801 EE 61801 ZZ	21	5	1,92	1,04	20000	30000
	61901 EE 61901 ZZ	24	6	2,9	1,46	18000	27000
	6001 EE 6001 ZZ	28	8	5,1	2,37	16000	25000
	63001 EE	28	12	5,1	2,37	16000	
	6201 EE 6201 ZZ	32	10	6,8	3,05	14000	21000
	62201 EE	32	14	6,9	3,1	14000	
	6301 EE 6301 ZZ	37	12	9,7	4,2	12000	18000
	62301 EE	37	17	9,7	4,2	12000	
15	61802 EE 61802 ZZ	24	5	2,08	1,26	17000	25000
	61902 EE 61902 ZZ	28	7	4,35	2,25	15000	23000
	6002 EE 6002 ZZ	32	9	5,6	2,85	14000	21000
	63002 EE	32	13	5,6	2,85	14000	
	6202 EE 6202 ZZ	35	11	7,7	3,75	12000	19000
	62202 EE	35	14	7,7	3,75	12000	
	6302 EE 6302 ZZ	42	13	11,3	5,4	11000	16000
	62302 EE	42	17	11,3	5,4	11000	
17	61803 EE 61803 ZZ	26	5	2,23	1,46	15000	23000
	61903 EE 61903 ZZ	30	7	4,6	2,55	14000	21000
	6003 EE 6003 ZZ	35	10	6	3,25	12000	19000
	63003 EE	35	14	6	3,25	12000	
	6203 EE 6203 ZZ	40	12	9,5	4,75	10000	16000
	62203 EE	40	16	9,5	4,75	11000	
	6303 EE 6303 ZZ	47	14	13,6	6,6	9300	14000
	62303 EE	47	19	13,6	6,6	9400	
20	61804 2RS 61804 ZZ	32	7	2,95	1,87	11500	19500
	61904 2RS 61904 ZZ	37	9	6,4	3,7	11000	17500
	6004 EE 6004 ZZ	42	12	9,4	5	10000	16000
	63004 EE	42	16	9,4	5	10000	
	6204 EE 6204 ZZ	47	14	12,8	6,6	9300	14000
	62204 EE	47	18	12,8	6,6	9500	
	6304 EE 6304 ZZ	52	15	15,9	7,9	8600	12000
	62304 EE	52	21	15,9	7,9	8600	

* Il s'agit de vitesses limites suivant le concept SNR



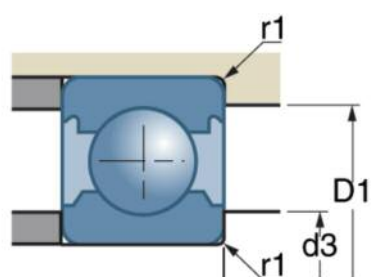
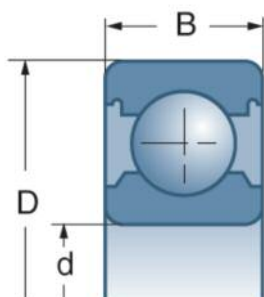
d		D	B				
mm	Références	mm	mm	10°N	10°N	tr/mn EE/2RS*	tr/mn ZZ*
25	61805 2RS 61805 ZZ	37	7	4,3	2,95	9800	17000
	61905 2RS 61905 ZZ	42	9	7	4,55	9800	15000
	6005 EE 6005 ZZ	47	12	10,1	5,8	9300	14000
	63005 EE	47	16	10,1	5,8	9300	
	6205 EE 6205 ZZ	52	15	14	7,9	8100	12000
	62205 EE	52	18	14	7,9	8100	
	6305 EE 6305 ZZ	62	17	23,6	12,1	7100	10000
	62305 EE	62	24	23,6	12,1	7100	
30	61806 2RS 61806 ZZ	42	7	4,55	3,4	8400	14500
	61906 2RS 61906 ZZ	47	9	7,2	5	8100	13500
	6006 EE 6006 ZZ	55	13	13,2	8,3	7800	11000
	63006 EE	55	19	13,2	8,3	7800	
	6206 EE 6206 ZZ	62	16	19,5	11,3	6800	10000
	62206 EE	62	20	19,5	11,3	6900	
	6306 EE 6306 ZZ	72	19	27	15,2	5800	8900
	62306 EE	72	27	28	15,8	6000	
35	61807 2RS 61807 ZZ	47	7	4,75	3,8	7300	13000
	61907 2RS	55	10	9,6	5,9	8000	
	6007 EE 6007 ZZ	62	14	16	10,3	6800	10000
	63007 EE	62	20	16	10,3	6800	
	6207 EE 6207 ZZ	72	17	25,5	15,3	5900	8900
	62207 EE	72	23	25,5	15,3	5900	
	6307 EE 6307 ZZ	80	21	33,5	19,2	5300	8000
	62307 EE	80	31	33,5	19,2	5300	
40	61808 2RS 61808 ZZ	52	7	4,9	4,15	6500	11500
	6008 EE 6008 ZZ	68	15	16,8	11,5	6100	9200
	63008 EE	68	21	16,8	11,5	6100	
	6208 EE 6208 ZZ	80	18	29,5	18,1	5200	7800
	62208 EE	80	23	29	17,9	5300	
	6308 EE 6308 ZZ	90	23	40,5	23,9	4700	7000
	62308 EE	90	33	40,5	23,9	4800	
45	61809 EE 61809 ZZ	58	7	6,6	5,9	6400	10500
	6009 EE 6009 ZZ	75	16	21	15,2	5500	8300
	6209 EE 6209 ZZ	85	19	32,5	20,5	4900	7300
	62209 EE	85	23	32,5	20,5	4900	
	6309 EE 6309 ZZ	100	25	53	31,5	4200	6200
50	61810 EE 61810 ZZ	65	7	6,8	6,3	5700	9300
	6010 EE 6010 ZZ	80	16	21,8	16,6	5000	7600
	6210 EE 6210 ZZ	90	20	35	23,2	4500	6800
	62210 EE	90	23	35	23,2	4500	
	6310 EE 6310 ZZ	110	27	62	38	3700	5600
55	61811 EE 61811 ZZ	72	9	9,1	8,5	5100	8400
	6011 EE 6011 ZZ	90	18	28,5	21,3	4500	6800
	6211 EE 6211 ZZ	100	21	43,5	29	4100	6100
	6311 EE 6311 ZZ	120	29	71	44,5	3500	5300
60	61812 EE 61812 ZZ	78	10	11,8	11,1	4700	7700
	6012 EE 6012 ZZ	95	18	29,5	23,2	4300	6400
	6212 EE 6212 ZZ	110	22	52	36	3600	5500
	6312 EE 6312 ZZ	130	31	82	52	3200	4800
65	61813 EE 61813 ZZ	85	10	12,3	12	4400	7100
	6013 EE 6013 ZZ	100	18	30,5	25	4000	6100
	6213 EE 6213 ZZ	120	23	57	40	3400	5100
	6313 EE 6313 ZZ	140	33	93	60	3000	4500
70	61814 EE 61814 ZZ	90	10	12,4	12,4	4100	6700
	6014 EE 6014 ZZ	110	20	38	31	3700	5500
	6214 EE 6214 ZZ	125	24	62	44	3200	4900
	6314 EE 6314 ZZ	150	35	104	68	2800	4200
75	61815 EE 61815 ZZ	95	10	12,9	13,3	3800	6300
	6015 EE 6015 ZZ	115	20	39,5	33,5	3500	5200
	6215 EE 6215 ZZ	130	25	67	48	3100	4600
	6315 EE 6315 ZZ	160	37	113	77	2600	3900

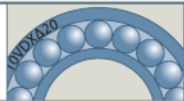
* Il s'agit de vitesses limites suivant le concept SNR



TABLEAU DIMENSIONNEL - SUITE

Roulements à une rangée de billes à contact radial



d		D	B				
mm	Références	mm	mm	10°N	10°N	tr/mn EE/2RS*	tr/mn ZZ*
80	61816 EE 61816 2ZY	100	10	13	13,8	3600	6000
	6016 EE 6016 ZZ	125	22	47,5	39,5	3200	4800
	6216 EE 6216 ZZ	140	26	73	53	2900	4300
	6316 EE 6316 ZZ	170	39	123	86	2400	3700
85	61817 EE 61817 2ZY	110	13	19,3	19,8	3300	5500
	6017 EE 6017 ZZ	130	22	49,5	43	3100	4600
	6217 EE 6217 ZZ	150	28	84	62	2700	4000
	6317 EE 6317 ZZ	180	41	133	97	2300	3500
90	61818 EE 61818 2ZY	115	13	19,5	20,5	3200	5200
	6018 EE 6018 ZZ	140	24	58	49,5	2800	4300
	6218 EE 6218 ZZ	160	30	96	71	2500	3800
	6318 EE 6318 ZZ	190	43	143	107	2200	3300
95	61819 EE 61819 2ZY	120	13	19,8	21,3	3000	5000
	6019 EE 6019 ZZ	145	24	60	54	2700	4000
	6219 EE 6219 ZZ	170	32	109	82	2400	3600
	6319 EE 6319 ZZ	170	32	109	82		3100
100	61820 EE 61820 2ZY	125	13	20,1	22	2900	4800
	6020 EE 6020 ZZ	150	24	60	54	2600	4000
	6220 EE 6220 ZZ	180	34	122	93	2300	3400
	6320 EE 6320 ZZ	180	34	122	93		2900

* Il s'agit de vitesses limites suivant le concept SNR



ROTULES ET EMBOUTS À ROTULES





GUIDAGE LINEAIRE



Modules compacts AXC



- Tailles : 40/60/80/120
- Conception modulaire à encombrement optimisé
- Guidages par galets ou par patins à billes
- Entraînement par vis à billes, par courroie ou par courroie fixe (chariot motorisé)

Modules doubles AXDL



- Tailles : 110/160/240
- Systèmes de guidages doubles montés en parallèle
- Guidages par galets ou par patins à billes
- Entraînement par courroie ou par vis à billes
- Profilés à haute rigidité
- Maintenance aisée (courroie et bandes de protection remplaçables sans démontage du chariot)

Tables linéaires AXLT



- Tailles : 155/225/325/455
- Particulièrement adaptées aux charges élevées, notamment aux couples de basculement
- Entraînement par vis à billes et guidages doubles par patins à billes montés en parallèle
- Combinaisons possibles pour réaliser des tables croisées

Axes pour portiques, axes verticaux et axes télescopiques AXS



- Taille : 120T/160/200/230/280/460
- Longueur pouvant aller jusqu'à 10 m en une seule pièce
- Système de lubrification permanente ou raccordement possible à un système de lubrification centralisé (en option)
- Axes télescopiques pour applications verticales ou horizontales nécessitant des encombrements réduits
- Vitesses pouvant aller jusqu'à 12 m/s (axes télescopiques)
- Axes verticaux pour des charges pouvant aller jusqu'à 1 000 kg, systèmes de freins de sécurité en option
- Axes pour portique avec entraînement par pignon-crémaillère (pour grandes courses) ou par courroie crantée (pour applications dynamiques)

Systèmes complets (multi-axes)



- Conception modulaire (possibilité de combinaisons des modèles AXC, AXDL, AXS et AXLT)
- Composants d'adaptation pour la motorisation
- Kits chaînes porte-câbles, piétements portique
- Ensembles prémontés prêt à l'installation

Systèmes de guidage par patins à billes



- Dimensions : 15 à 55
- Guidages conventionnels ou équipés de cages à billes (Technologie brevetée)
- Large gamme de formes de chariots
- Dimensions conformes aux normes DIN/ISO
- Guidages miniatures. Dimensions 9 à 15, disponibles en rails étroits ou larges

Vis à billes



- Type rectifiée ou roulée (exécution roulée précision T7 en stock)
- Diamètre 6 à 80 mm, pas de 1 à 50 mm
- Plusieurs types d'écrou (DIN/ISO, cylindrique, écrou à nez fileté, série à pas long)

Paliers pour vis à billes



- Paliers fixes
- Paliers flottants
- Adaptations pour motorisation

Douilles à billes



- Douilles à billes massives, compacts, auto-alignantes
- Standards européens ou asiatiques
- Paliers pour douilles à billes
- Systèmes complets paliers, douilles, arbres
- Arbres de guidages pleins ou creux, acier ou inox
- Rails ou paliers supports d'arbres de guidages



EXPERTS & TOOLS : OUTILS

Monter et démonter un roulement : il s'agit d'étapes essentielles qui déterminent la longévité et le bon fonctionnement de votre installation.



Experts
& Tools



Montage à froid :

Mallette d'outils pour monter les roulements en toute sécurité, avec rapidité et précision.



Montage à chaud

Le seul outil pour chauffer en toute sécurité et sous contrôle roulements, pignon, bague d'entretoise...



Montage hydraulique :

Précis, sans forcer grâce à son écrou révolutionnaire, toujours prêt à l'emploi avec sa fonction « de rappel automatique du piston ».



Outils de démontage :

Démontage hydraulique ou mécanique :
Tous types d'extracteurs (2 ou 3 griffes) pour une utilisation sûre et propre, quelles que soient la position et les dimensions du roulement.



Instruments :

Mesure simple, sûre et précise de la température opérationnelle de votre machine grâce au thermomètre à visée laser.

Et bien d'autres outils pour le montage et la manipulation des roulements ...

EXPERTS & TOOLS : LUB'SOLUTIONS

LUB'SOLUTIONS : de la conception jusqu'à la réalisation, nous participons à votre projet de lubrification en vous offrant des lubrifiants spécialement sélectionnés pour vos applications ainsi que des systèmes de lubrification simple point ou multipoints adaptés à la taille et aux besoins de votre procédé.

Graisses

Elles répondent aux spécificités de votre application pour assurer à vos paliers un fonctionnement optimal.



Universal



Heavy Duty



Vib



High Temp



Ultra High Temp



Food



High Speed



Chain Oil

Graisseurs mono point automatiques



Grâce à notre offre technologique étendue associée à nos lubrifiants pour roulements, nous vous proposons la solution la plus adaptée à votre application.

Nous répondons à tous vos besoins.



lub'solutions

Systèmes de lubrification centralisée



Pour assurer la lubrification centralisée à l'huile ou à la graisse exigée pour vos procédés industriels, nous proposons tous les types de pompes et leurs accessoires : système volumétrique, progressif, à pulvérisation air-huile, multiligne ou double-ligne. Faites votre choix !



Conception et installation du système de lubrification



Les experts LUB'SOLUTIONS sont à vos côtés pour vos projets de lubrification clé en main, de leur conception à leur installation. La lubrification n'a jamais été aussi simple !