

ROULEMENTS

ROULEMENTS séries L0 à L8 - série J4

désignation	page	désignation	page	désignation	page
Comment rechercher un roulement ?	51	Roulements : suffixes	52	Roulements : caractéristiques techniques	54
Roulements : généralités techniques	56	Classement alphanumérique des roulements	57	 Roulements rigides à billes	68
 Roulements rigides à section mince	78	 Roulements à billes à contact oblique	79	 Roulements à rotules sur billes	83
 Roulements à rotules sur rouleaux	86	 Roulements à rotules sur rouleaux toroïdaux	91	 Roulements à rouleaux cylindriques	92
 Roulements à rouleaux coniques	97	 Roulements de précision	100	 Butées	102
 Roulements à aiguilles	106	 Galets	129	 Billes J4-05	139
 Roulement polyacetal avec billes en verre J4-21	140	 Roulement d'orientation J4-11	141		

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT ?

1. PAR SON TYPE ET SES DIMENSIONS

Vous voulez remplacer un roulement par un roulement de même type et de mêmes dimensions.
Reportez-vous au type de roulement concerné (voir tableau ci-dessous) et utilisez le tableau dimensionnel.

■ Roulements à billes		- roulements à aiguilles	p. 111
- roul. rigides à billes	p. 68	- roulements combinés	p. 117
- roul. rigides à section mince	p. 78	- bagues intérieures pour roul. à aiguilles	p. 121
- roul. à billes à contact oblique	p. 79	- cages à aiguilles axiales	p. 125
- roul. à rotule sur billes	p. 83	- butées à aiguilles	p. 126
■ Roulements à rotule sur rouleaux	p. 86	- rondelles et contreplaques pour butées à aiguilles	p. 127
■ Roulements à rotule sur roul. toroïdaux	p. 91	■ Galets	
■ Roulements à rouleaux cylindriques	p. 92	- galets à billes	p. 129
■ Roulements à rouleaux coniques	p. 97	- galets de came sans guidage axial	p. 130
■ Roulements de précision	p. 100	- galets de came avec guidage axial	p. 132
■ Butées		- galets de came sur axe	p. 135
- butées à billes	p. 102	- bagues excentriques pour galets de came	p. 138
- butées à rotule	p. 104		
- butées à rouleaux	p. 105		
■ Roulements à aiguilles			
- cages à aiguilles	p. 106		
- douilles à aiguilles	p. 107		

Exemple : vous recherchez un roulement à rouleaux cylindriques d'alésage 20, de diamètre extérieur 52 et de largeur 21. Vous le trouvez dans les roulements à rouleaux cylindriques, page 93, à la ligne 11 du tableau dimensionnel.

Ce tableau vous apporte des informations complémentaires : modèle, référence, vue en coupe (se reporter au schéma numéroté), charges et vitesses.

2. PAR SA REFERENCE

Vous connaissez la référence du roulement, utilisez le classement alphanumérique page 57 et allez directement à la page et à la ligne indiquées.

Exemple 1

Vous recherchez le roulement 6015-2Z.

La consultation du classement alphanumérique vous indique qu'il faut vous reporter au tableau dimensionnel de la page 76, ligne 362.

Exemple 2

Vous recherchez le roulement HK 1712.

La consultation du classement alphanumérique vous indique qu'il faut vous reporter au tableau dimensionnel de la page 109, ligne 45.

ROULEMENTS : SUFFIXES

Suffixe	Type de roulement	Mod.	Signification
ACD	A billes à contact oblique de précision, à une rangée.	L2	Angle de contact de 25° et cage de nouvelle génération.
B	A billes à contact oblique à une rangée.	L1	Modification de conception interne. Angle de contact de 40°.
BE	A billes à contact oblique à une rangée.	L1	B + E montage en roulement séparé.
BECB	A billes à contact oblique à une rangée.	L1	BE + CB (pour montage par paire) en O ou en X.
CC	A rotule sur rouleaux.	L3	Alésage cylindrique. Sans rainure et trous de lubrification.
CD	A billes à contact oblique de précision, à une rangée.	L2	Angle de contact de 15° et cage de nouvelle génération.
C3	Tous roulements.	-	Jeu radial plus grand que le jeu dit normal (entre les éléments roulants et les pistes).
E	-	-	Modification de conception interne. Capacité de charge augmentée.
E	A rotule sur rouleaux.	L3	Alésage cylindrique. Rainure et trois trous de lubrification dans la bague extérieure.
EE	Galet de came.	L8	Joint d'étanchéité des deux côtés.
G	A billes à contact oblique à une rangée de précision.	L1	Roulement pour montage par paire, selon disposition T, O ou X. Dans la disposition en O ou en X, les roulements auront avant montage un jeu axial.

Liste non exhaustive décrivant uniquement les modèles présentés dans notre catalogue.

Suffixe	Type de roulement	Mod.	Signification
GA	A billes à contact oblique de précision à une rangée.	L2	Précharge légère des roulements montés par paire selon disposition en O ou en X pour séries 72 B (E) et 73 B (E) et simplex universel de précision.
H	Roulement à une rangée de billes.	L0	Roulement en acier inoxydable . Attention différent de 2RSH.
J	-	-	Cage emboutie en tôle d'acier.
J2	Roulement à rouleaux coniques.	L5	Cage à capacité de charge augmentée (nouveau type).
K	-	-	Alésage conique, conicité 1 : 12.
KDDU	-	L0	Galet avec bague extérieure bombée. Défecteur des deux côtés.
M	A rouleaux coniques.	L5	ISOCLASS [®]
M	-	-	Cage massive en laiton, centrée sur éléments roulants. Le suffixe identifiant la cage peut être suivis des lettres A ou B. A : cage centrée sur la bague extérieure. B : cage centrée sur la bague intérieure.
MP	-	-	Cage massive en laiton, avec alvéoles brochées.
M1	-	-	Cage massive en laiton, séparée et centrée sur les billes.

ROULEMENTS : SUFFIXES

Suffixe	Type de roulement	Mod.	Signification
N	Rigide à billes.	L1	Rainure pour segment d'arrêt dans la surface extérieure de la bague extérieure.
NR	Rigide à billes.	L1	= N, mais avec le segment d'arrêt.
NPPB	Galet.	L0	Bague extérieure sphérique (bombée). Joint d'étanchéité des deux côtés.
NPPU	Galet.	L0	Bague extérieure bombée. Joint d'étanchéité des deux côtés.
P	-	-	Cage moulée en polyamide 6.6 renforcée de fibres de verre.
PP	Galets, roulements auto-aligneurs	-	Joint d'étanchéité des deux côtés du roulement.
P4A	A billes à contact oblique de précision à une rangée.	L2	Précision dimensionnelle selon ISO classe de tolérances 4 et exactitude de rotation selon AFBMA classe ABEC 9.
RS RS1a RSH	-	-	Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique avec armature en tôle d'acier, des deux côtés du roulement (joint frottant).
2RS 2RS1 2RSH	-	-	Attention : ARSH est différent du suffixe H (inoxydable).

Suffixe	Type de roulement	Mod.	Signification
R6	Bagues intérieures	L7	Avec trou de graissage
SK	Galet de came.	L8	Six pans creux en bout d'axe, côté roulement.
SP	A rouleaux cylindriques à deux rangées de précision.	L2	Précision dimensionnelle analogue à P5 ; exactitude de rotation analogue à P4.
TN	-	-	Cage moulée en matière plastique.
TN9	-	-	Cage moulée en polyamide 6.6 renforcée de fibres de verre.
VA201	Rigide à billes.	L1	Roulements pour wagonnets de four.
W33	A rotule sur rouleaux.	L3	Rainure et trois trous de lubrification dans la bague extérieure.
X	Galet de came.	L8	Diamètre extérieur cylindrique si l'exécution normale est bombée.
Z	-	-	Flasque de protection (sans frottement) d'un côté du roulement.
2Z	-	-	Flasque tôle des deux côtés du roulement (sans frottement).

Liste non exhaustive décrivant uniquement les modèles présentés dans notre catalogue.

ROULEMENTS : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ce tableau n'est qu'un guide de principe. Dans chaque cas il est nécessaire d'effectuer un choix plus étudié. Si plusieurs exécutions sont représentées côte à côte pour un type de roulement, l'information appropriée est signalée par la même lettre minuscule déjà utilisée pour identifier l'exécution considérée.

Symboles :

- +++ excellent
- ++ bon
- + satisfaisant
- peu adapté
- inadapté
- simple effet
- ↔ double effet

Le roulement convient pour les caractéristiques suivantes :

Type de roulement	Exemple de série	Charge purement radiale	Charge purement axiale	Charge combinée	Couple	Vitesse élevée	Faible frottement	Compensation des défauts d'alignement en fonctionnement	Compensation des erreurs initiales d'alignement	Déplacement axial possible dans le roulement
Modèles L0 - L1 Roulements rigides à billes	1	6000	+	↔	+	-	+++	+++	-	-
	2	4000	+	↔	+	+	++	--	--	--
Modèle L1 Roulements à rotule sur billes	3	1000	+	-	--	++	++	+++	++	--
Modèle L1 Roulements à billes à contact oblique	4	7000	+	→	++	-	++	++	-	--
	5	3000	++	↔	++	+	+	--	--	--
Modèle L6 Roulements à rouleaux cylindriques		NU200	++	--	--	+++	++	-	-	+++
		NJ200	++	↔	--	+++	++	-	-	+
		NN3000	+++	--	--	+	+++	++	--	+++

1. C'est le roulement universel. Il existe dans de nombreuses variantes (joints, flasques, cages,...). Il est d'un excellent rapport performances / prix. Il supporte des charges axiales dans les deux sens en plus des charges radiales, même à des vitesses élevées.
2. D'une conception analogue à celle des roulements à une rangée de billes, il peut supporter des charges axiales dans les deux sens.
3. L'ensemble bague intérieure - cage - éléments roulants peut basculer librement à l'intérieur de la bague extérieure et compense ainsi des défauts d'alignement entre arbre et logement. Avec un manchon de serrage, il peut se monter sur un arbre lisse.
4. Il accepte des charges combinées (charges radiales et axiales agissant simultanément). La capacité axiale augmente avec l'angle de contact. La gamme est également disponible en roulement de précision (modèle L2) pour les applications de machines outils.
5. Il admet de fortes charges radiales et axiales, dans les deux sens. Il nécessite au montage une bonne rigidité et peut supporter des couples de renversement.
6. Il supporte de fortes charges radiales et admet des vitesses élevées, mais aucune charges axiales sauf pour les types NJ et NUP (faibles charges). Les bagues sont séparables, facilitant ainsi le montage et le démontage. La gamme comprend aussi des roulements à rouleaux cylindriques de précision.

ROULEMENTS : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le roulement convient pour les caractéristiques suivantes :

Type de roulement		Exemple de série	Charge purement radiale	Charge purement axiale	Charge combinée	Couple	Vitesse élevée	Faible frottement	Compensation des défauts d'alignement en fonctionnement	Compensation des erreurs initiales d'alignement	Déplacement axial possible dans le roulement
Modèle L3 Roulements à rotule sur rouleaux	7		22000	+++ ↔	+++	--	+	+	+++	++	--
Modèle L5 Roulements à rouleaux coniques	8		30000	++ →	+++	--	+	+	-	-	--
Modèle L1 Butées à billes	9		51000	-- ↔	--	--	+	+	--	--	--
			52000	-- ↔	--	--	+	+	--	--	--
			53000	-- →	--	--	+	+	--	+++	--
Modèle L3 Butées à rotule sur rouleaux	10		29000	-- →	+	--	+	+	+++	++	--
Modèle L7 Roulements à aiguilles	11		NA4900	++ --	--	--	+	-	--	--	+++
Modèle L7 Butées à rouleaux cylindriques	12		81000	-- →	--	--	-	-	--	--	--
Modèle L7 Butées à aiguilles	13		AXK avec LS ou AS	-- →	--	--	-	-	--	--	--

7. L'ensemble bague intérieure - cage - éléments roulants peut basculer librement à l'intérieur de la bague extérieure et compense ainsi les défauts d'alignement ou les flexions d'arbres. En plus des charges radiales, il peut également admettre des charges axiales agissant dans les deux sens. Avec un manchon de serrage, il peut se monter sur un arbre lisse.
8. Il accepte des charges combinées (charges radiales et axiales agissant simultanément). La capacité axiale est déterminée par l'angle de contact qui correspond à l'angle du chemin de la bague extérieure. Ses bagues sont séparables et facilitent le montage.
9. Elle supporte uniquement des charges axiales. Elle n'admet pas de charges radiales. Ses éléments sont séparables et facilitent le montage.
10. Elle supporte des charges radiales en plus des charges axiales agissant simultanément. Elle permet de compenser les défauts d'alignement des arbres par rapport au logement. Ses éléments sont séparables et facilitent le montage.
11. Il a une faible hauteur de section mais possède une forte capacité de charge. Il convient pour les montages où l'espace radial est limité. Il peut être utilisé sans bague intérieure si la portée de l'arbre présente une dureté suffisante et un état de surface convenable.
12. Elle supporte de très fortes charges axiales dans un seul sens. Peu sensible aux chocs, elle est d'un encombrement réduit. Elle assure un montage rigide.
13. Elle supporte de fortes charges axiales dans un seul sens. Elle est d'un encombrement axial réduit et permet un montage compact.

ROULEMENTS : GENERALITES TECHNIQUES

■ Durée de vie (L)

La durée de vie d'un roulement est définie par le nombre de tours (ou le nombre d'heures de fonctionnement à vitesse constante) que celui-ci peut effectuer avant l'apparition des premiers signes de fatigue (écaillage) sur une bague ou un élément roulant.

■ Durée de vie nominale (L₁₀)

C'est le nombre de millions de tours qu'atteignent ou dépassent 90% de l'ensemble des roulements d'un lot, essayés dans les mêmes conditions.

La méthode la plus simple de calcul de la durée consiste à utiliser la formule ISO pour la durée nominale, c'est-à-dire :

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P} \right)^p \text{ ou } \frac{C}{P} = L_{10}^{\frac{1}{p}}$$

avec

L₁₀ = durée nominale, en millions de tours

C = charge dynamique de base en newtons

P = charge dynamique équivalente, en newtons

p = un exposant qui est fonction du contact entre pistes et éléments roulants

p = 3 pour les roulements à billes

p = 10/3 pour les roulements à rouleaux

■ Capacité de charge et durée

Le type de roulement étant choisi, les dimensions sont déterminées en fonction des charges appliquées et des exigences de durée et de sécurité de fonctionnement, en faisant intervenir la notion de charge de base. Les valeurs de la charge dynamique de base C et de la charge statique de base Co sont données dans les tableaux de roulements.

■ Charge dynamique de base (C)

Elle est utilisée pour le calcul de la durée des roulements en rotation. C'est la charge pour laquelle la durée nominale ISO du roulement considéré atteint 1 million de tours, sous certaines conditions d'application (charge constante en intensité et en direction, radiale dans le cas d'un roulement radial, axiale et centrée dans le cas d'une butée).

La détermination des charges dynamiques de base des roulements a été faite par un calcul conforme à ISO 281 : 1990.

■ Charge statique de base (Co)

Elle est utilisée pour le calcul des roulements, soit à l'arrêt, soit en rotation à basse vitesse ou animés de faibles mouvements d'oscillation. Elle doit aussi être prise en considération lorsque des chocs importants de courte durée s'exercent sur un roulement en rotation.

La charge statique de base est définie conformément à ISO 76 : 1987 comme la charge statique qui correspond par calcul à une contrainte, au centre du contact élément/chemin le plus chargé, égale à :

- 4600 MPa pour les roulements à rotule sur billes,
- 4200 MPa pour tous les autres roulements à billes,
- 4000 MPa pour tous les roulements à rouleaux.

Cette contrainte produit une déformation permanente totale (élément et chemin) d'environ 0.0001 du diamètre de l'élément roulant, les conditions d'application étant celles déjà définies pour la charge dynamique de base.

■ Vitesse de fonctionnement

La température de fonctionnement admissible

détermine en grande partie la vitesse maximale possible des roulements.

De ce fait, la limite de la vitesse est fonction :

- de la conception du roulement,
- de la dimension du roulement,
- de la charge, des conditions de lubrification,
- et, en particulier, des conditions d'évacuation des calories.

Il est donc possible de donner une vitesse de base qui tient compte des facteurs cités ci-dessus. Elle est indiquée dans les tableaux de dimensions.

Pour certaines conceptions de roulements, interviennent en plus de la température limite, des critères comme le système d'étanchéité et le silence de fonctionnement. Ces critères sont pris en considération dans la détermination de la vitesse limite.

Les conditions requises pour le calcul des vitesses sont :

- un montage correct,
- un jeu de fonctionnement normal des conditions de fonctionnement constantes.

■ Vitesse de base

La vitesse de base est une caractéristique spécifique à chaque roulement. Elle est déterminée pour des conditions de référence constantes. Elle sert de base au calcul de la vitesse de fonctionnement limite spécifique à chaque application.

■ Vitesse limite

La vitesse limite est la vitesse qui, même dans des conditions de fonctionnement et de refroidissement favorables, ne doit pas être dépassée.

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
126TN9	83	1	618 04 2RS	78	17	686 2Z	69	15	1206EKTN9/C3	84	24	2201E-2RS1TN9	83	5	2213E-2RS1KTN9	85	88
203 NPPB	71	113	618 05 2RS	78	21	688	69	28	1206ETN9	84	21	2202E-2RS1TN9	83	7	2213E-2RS1KTN9/C3	85	89
204 NPPB	71	138	618 06 2RS	78	23	688 2RS	69	31	1206ETN9/C3	84	22	2203E-2RS1TN9	83	9	2213EKTN9	85	90
205 NPPB	72	165	618 32 MB	78	24	688 2Z	69	29	1207EKTN9	84	32	2204E-2RS1TN9	83	12	2213EKTN9/C3	85	91
206 NPPB	73	194	618 38 MB	78	25	688H 2Z	69	30	1207EKTN9/C3	84	33	2204ETN9	83	11	2215EKTN9/C3	85	94
207 NPPB	73	221	618 40 MB	78	26	689 2Z	69	40	1207ETN9	84	31	2205E-2RS1KTN9	84	17	2216EKTN9	85	95
208 NPPB	74	246	619 02	78	13	694 2Z	69	3	1208EKTN9	84	41	2205E-2RS1TN9	84	16	2216ETN9	85	96
209 NPPB	74	268	619 00 2Z	78	4	695 2Z	69	8	1208EKTN9/C3	84	42	2205ETN9	84	15	2218	85	97
210 NPPB	75	286	619 01 2Z	78	9	696 2Z	69	16	1208ETN9	84	40	2206E-2RS1KTN9/C3	84	27	2220M	85	98
320/28X/Q	97	19	619 04 2Z	78	18	697 2Z	69	20	1209EKTN9	84	51	2206E-2RS1TN9	84	26	2222KM	85	99
604 2Z	69	4	623-2Z	69	1	698 2Z	69	32	1209EKTN9/C3	84	52	2206ETN9	84	25	2222KM/C3	85	100
607	69	21	624-2Z	69	6	699 2Z	69	41	1209ETN9	84	50	2207E-2RS1KTN9	84	37	2305E-2RS1TN9	84	20
607-2RSH	69	22	624H 2Z	69	5	708CDGA/P4A	101	1	1210EKTN9	85	61	2207E-2RS1TN9	84	35	2305ETN9	84	19
607-2Z	69	23	625	69	10	811 02 TN	105	1	1210EKTN9/C3	85	62	2207EKTN9	84	36	2306	84	29
608	69	33	625-2RS1	69	11	811 03 TN	105	2	1210ETN9	85	60	2207ETN9	84	34	2306E-2RS1TN9	84	30
608-2RSH	69	34	625-2Z	69	12	811 04 TN	105	3	1211EKTN9	85	70	2208E-2RS1KTN9	84	46	2307EKTN9	84	39
608-2RSH/C3	69	35	625H 2Z	69	9	811 05 TN	105	4	1211EKTN9/C3	85	71	2208E-2RS1TN9	84	44	2308EKTN9	84	48
608-2Z	69	36	626	69	17	811 06 TN	105	5	1211ETN9	85	69	2208EKTN9	84	45	2308EKTN9/C3	84	49
608-2Z/C3	69	37	626-2RSH	69	18	811 08 TN	105	7	1212EKTN9	85	80	2208ETN9	84	43	2309E-2RS1TN9	84	57
609	69	42	626-2Z	69	19	811 10 TN	105	8	1212ETN9	85	79	2209E-2RS1KTN9	84	55	2309EKTN9	84	58
609-2RS1	69	43	627	69	24	811 12 TN	105	9	1213EKTN9	85	86	2209E-2RS1TN9	84	53	2309EKTN9/C3	85	59
609-2Z	69	44	627-2RSH	69	25	811 14 TN	105	10	1213EKTN9/C3	85	87	2209EKTN9	84	54	2310K	85	67
618 00	78	1	627-2RSH/C3	69	26	811 18 TN	105	11	1304ETN9	83	13	2210E-2RS1KTN9	85	65	2310K/C3	85	68
618 01	78	6	627-2Z	69	27	811 24 TN	105	12	1305ETN9	84	18	2210E-2RS1TN9	85	63	2311K	85	77
618 04	78	16	628 2RS	69	39	812 06 TN	105	6	1306ETN9	84	28	2210EKTN9	85	64	2311K/C3	85	78
618 05	78	20	629-2RSH	69	45	1200ETN9	83	2	1307ETN9	84	38	2211E-2RS1KTN9	85	73	2312K/C3	85	85
618 00 2RS	78	2	629-2Z	69	46	1201ETN9	83	4	1308ETN9	84	47	2211E-2RS1TN9	85	72	2313K	85	92
618 00 2Z	78	3	630/8-2RS1	69	38	1202ETN9	83	6	1309ETN9	84	56	2211EKTN9	85	74	2313K/C3	85	93
618 01 2RS	78	7	635-2Z	69	13	1203ETN9	83	8	1310	85	66	2211EKTN9/C3	85	75	3200 2RS	80	2
618 01 2Z	78	8	684 2Z	69	2	1204ETN9	83	10	1311	85	76	2212E-2RS1TN9	85	81	3200ATN9	80	3
618 02 2RS	78	11	685 2Z	69	7	1205ETN9	83	14	1312	85	84	2212EKTN9	85	82	3201 2RS	80	6
618 02 2Z	78	12	686	69	14	1206EKTN9	84	23	2200E-2RS1TN9	83	3	2212EKTN9/C3	85	83	3201 2Z	80	7

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
3201ATN9	80	8	3303ATN9	80	22	4307ATN9	74	238	6005-2RSH/C3	72	161	6012-2RS1	75	318	6200-2Z	70	58
3202 2RS	80	11	3304 2Z	80	30	6000	70	47	6005-2Z	72	162	6012-2RS1/C3	75	319	6200H 2RS	70	54
3202 2Z	80	12	3304ATN9	80	31	6000-2RSH	70	48	6005-2Z/C3	72	163	6012-2Z	75	320	6201	70	72
3202ATN9	80	13	3305 2RS	80	41	6000-2RSH/C3	70	49	6005H 2RS	72	158	6013	76	333	6201/C3	70	73
3203 2RS	80	17	3305 2Z	80	42	6000-2Z	70	50	6006	73	188	6013-2RS1	76	334	6201-2RSH	70	74
3203 2Z	80	18	3305ATN9	80	43	6000-2Z/C3	70	51	6006-2RS1	73	189	6013-2Z	76	335	6201-2RSH/C3	70	75
3203ATN9	80	19	3305ATN9/C3	80	44	6001	70	64	6006-2RS1/C3	73	190	6014	76	346	6201-2Z	70	76
3204 2RS	80	26	3306 2RS	81	55	6001-2RSH	70	65	6006-2Z	73	191	6014-2RS1	76	347	6201-2Z/C3	70	77
3204 2Z	80	27	3306 2Z	81	56	6001-2RSH/C3	70	66	6006-2Z/C3	73	192	6014-2Z	76	348	6201H 2RS	70	71
3204ATN9	80	28	3306ATN9	81	57	6001-2Z	70	67	6007	73	215	6015	76	360	6202	71	93
3205 2RS	80	35	3307 2RS	81	67	6001-2Z/C3	70	68	6007-2RS1	73	216	6015-2RS1	76	361	6202-2RSH	71	94
3205 2Z	80	36	3307ATN9	81	68	6001H 2RS	70	63	6007-2RS1/C3	73	217	6015-2Z	76	362	6202-2RSH/C3	71	95
3205ATN9	80	37	3308 2RS	81	79	6002	70	87	6007-2Z	73	218	6016	77	369	6202-2Z	71	96
3205ATN9/C3	80	38	3308ATN9	81	80	6002-2RSH	70	88	6007-2Z/C3	73	219	6016-2RS1	77	370	6202-2Z/C3	71	97
3206 2RS	80	49	3309A	81	85	6002-2RSH/C3	70	89	6008	74	241	6017	77	376	6203	71	114
3206 2Z	80	50	3309A/C3	81	86	6002-2Z	70	90	6008-2RS1	74	242	6017-2RS1	77	377	6203/C3	71	115
3206ATN9	80	51	3310 2RS	81	93	6002-2Z/C3	70	91	6008-2RS1/C3	74	243	6018	77	383	6203-2RSH	71	116
3206ATN9/C3	80	52	3310A	81	94	6002H 2RS	70	86	6008-2Z	74	244	6018-2RS1	77	384	6203-2RSH/C3	71	117
3207 2RS	81	62	3311A	81	98	6003	71	107	6009	74	264	6018-2Z	77	385	6203-2Z	71	118
3207 2Z	81	63	3312A	81	103	6003-2RSH	71	108	6009-2RS1	74	265	6020	77	393	6203-2Z/C3	71	119
3207ATN9	81	64	3314A	82	105	6003-2RSH/C3	71	109	6009-2RS1/C3	74	266	6020-2RS1	77	394	6204	72	140
3208 2RS	81	73	3316A	82	109	6003-2Z	71	110	6009-2Z	74	267	6021	77	399	6204/C3	72	141
3208 2Z	81	74	4200ATN9	70	59	6003-2Z/C3	71	111	6010	75	281	6022	77	400	6204-2RSH	72	142
3208ATN9	81	75	4201ATN9	70	78	6004	71	131	6010-2RS1	75	282	6024	77	402	6204-2RSH/C3	72	143
3209ATN9	81	82	4202ATN9	71	98	6004/C3	71	132	6010-2RS1/C3	75	283	6024-2RS1	77	403	6204-2Z	72	144
3210 2RS	81	89	4203ATN9	71	120	6004-2RSH	71	133	6010-2Z	75	284	6024-2Z	77	404	6204-2Z/C3	72	145
3210ATN9	81	90	4204ATN9	72	146	6004-2RSH/C3	71	134	6010-2Z/C3	75	285	6028	77	407	6204H 2RS	72	139
3211A	81	95	4205ATN9	72	175	6004-2Z	71	135	6011	75	302	6030	77	408	6205	72	167
3212A	81	101	4206ATN9	73	203	6004-2Z/C3	71	136	6011-2RS1	75	303	6032M	77	409	6205/C3	72	168
3212A/C3	81	102	4207ATN9	73	228	6004H 2RS	71	130	6011-2RS1/C3	75	304	6200	70	55	6205/VA201	72	174
3302 2RS	80	14	4208ATN9	74	254	6005	72	159	6011-2Z	75	305	6200-2RSH	70	56	6205-2RSH	72	169
3303 2Z	80	21	4305ATN9	73	185	6005-2RSH	72	160	6012	75	317	6200-2RSH/C3	70	57	6205-2RSH/C3	72	170

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
6205-2RSHK	72	171	6210-2RS1	75	289	6218/C3	77	387	6305N	72	183	6310-2Z/C3	75	299	6318/C3	77	390
6205-2Z	72	172	6210-2RS1/C3	75	290	6218-2RS1	77	388	6306	73	205	6311	75	310	6319/C3	77	392
6205-2Z/C3	72	173	6210-2Z	75	291	6219/C3	77	391	6306/C3	73	206	6311/C3	75	311	6320	77	397
6205H 2RS	72	166	6210-2Z/C3	75	292	6220	77	395	6306-2RS1	73	207	6311-2RS1	75	312	6320/C3	77	398
6206	73	196	6211	75	306	6220/C3	77	396	6306-2RS1/C3	73	208	6311-2RS1/C3	75	313	6322/C3	77	401
6206/C3	73	197	6211-2RS1	75	307	6300-2RSH	70	61	6306-2Z	73	209	6311-2Z	75	314	6324/C3	77	405
6206-2RS1	73	198	6211-2RS1/C3	75	308	6300-2Z	70	62	6306-2Z/C3	73	210	6311-2Z/C3	75	315	6326M/C3	77	406
6206-2RS1/C3	73	199	6211-2Z	75	309	6301	70	80	6306N	73	211	6312	76	326	6403	71	127
6206-2RS1NR	73	200	6212	75	321	6301-2RSH	70	81	6307	73	230	6312/C3	76	327	6404	72	155
6206-2Z	73	201	6212/C3	75	322	6301-2RSH/C3	70	82	6307/C3	74	231	6312-2RS1	76	328	6405	73	186
6206-2Z/C3	73	202	6212-2RS1	76	323	6301-2Z	70	83	6307-2RS1	74	232	6312-2RS1/C3	76	329	6406	73	213
6206H 2RS	73	195	6212-2RS1/C3	76	324	6302	71	100	6307-2RS1/C3	74	233	6312-2Z	76	330	6407	74	239
6207	73	222	6212-2Z/C3	76	325	6302-2RSH	71	101	6307-2Z	74	234	6312-2Z/C3	76	331	6408	74	262
6207-2RS1	73	223	6213	76	336	6302-2RSH/C3	71	102	6307-2Z/C3	74	235	6313	76	339	6410	75	300
6207-2RS1/C3	73	224	6213-2RS1	76	337	6302-2Z	71	103	6307N	74	236	6313/C3	76	340	7000CDGA/P4A	101	2
6207-2Z	73	225	6213-2Z/C3	76	338	6303	71	122	6308	74	256	6313-2RS1	76	341	7001CDGA/P4A	101	3
6207-2Z/C3	73	226	6214	76	349	6303-2RSH	71	123	6308/C3	74	257	6313-2RS1/C3	76	342	7002CDGA/P4A	101	4
6207NR	73	227	6214/C3	76	350	6303-2RSH/C3	71	124	6308-2RS1	74	258	6313-2Z	76	343	7003CDGA/P4A	101	6
6208	74	247	6214-2RS1	76	351	6303-2Z	71	125	6308-2RS1/C3	74	259	6313-2Z/C3	76	344	7004 BE 2RS	80	23
6208/C3	74	248	6214-2RS1/C3	76	352	6303-2Z/C3	71	126	6308-2Z	74	260	6314	76	355	7004CDGA/P4A	101	8
6208/VA201	74	253	6214-2Z	76	353	6304	72	148	6308-2Z/C3	74	261	6314/C3	76	356	7005 BE 2RS	80	32
6208-2RS1	74	249	6214-2Z/C3	76	354	6304/C3	72	149	6309	74	274	6314-2RS1	76	357	7005CDGA/P4A	101	11
6208-2RS1/C3	74	250	6215	76	363	6304-2RS1	72	150	6309/C3	74	275	6314-2RS1/C3	76	358	7006 BE 2RS	80	45
6208-2Z	74	251	6215/C3	76	364	6304-2RS1/C3	72	151	6309-2RS1	74	276	6314-2Z/C3	76	359	7006CDGA/P4A	101	13
6208-2Z/C3	74	252	6215-2RS1	76	365	6304-2Z	72	152	6309-2RS1/C3	75	277	6315	76	366	7007 BE 2RS	81	58
6209	74	269	6216	77	371	6304NR	72	153	6309-2Z	75	278	6315/C3	76	367	7007CDGA/P4A	101	15
6209-2RS1	74	270	6216/C3	77	372	6305	72	177	6309-2Z/C3	75	279	6315-2RS1/C3	76	368	7008 BE 2RS	81	69
6209-2RS1/C3	74	271	6216-2RS1	77	373	6305/C3	72	178	6310	75	294	6316	77	374	7008ACDGA/P4A	101	18
6209-2Z	74	272	6217	77	378	6305-2RS1	72	179	6310/C3	75	295	6316/C3	77	375	7008CDGA/P4A	101	19
6209-2Z/C3	74	273	6217/C3	77	379	6305-2RS1/C3	72	180	6310-2RS1	75	296	6317	77	381	7009CDGA/P4A	101	21
6210	75	287	6217-2RS1	77	380	6305-2Z	72	181	6310-2RS1/C3	75	297	6317/C3	77	382	7010CDGA/P4A	101	23
6210/C3	75	288	6218	77	386	6305-2Z/C3	72	182	6310-2Z	75	298	6318	77	389	7011ACDGA/P4A	101	25

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
7011CDGA/P4A	101	26	7207CDGA/P4A	101	16	7316BEP	82	108	21310E/C3	87	33	22211EK	87	40	22220E	89	115
7012CDGA/P4A	101	28	7208 BE 2RS	81	72	7318BEM	82	110	21311E	87	42	22211EK/C3	87	41	22220E/C3	89	116
7013ACDGA/P4A	101	29	7208BECBP	81	70	7320BECBM	82	111	21311EK	87	43	22212E	87	47	22220EK	89	117
7013CDGA/P4A	101	30	7208BEP	81	71	7320BECBP	82	112	21312E	87	51	22212E/C3	87	48	22220EK/C3	89	118
7014CDGA/P4A	101	31	7208CDGA/P4A	101	20	7320BEM	82	113	21313E	87	58	22212EK	87	49	22222E	89	128
7016CDGA/P4A	101	33	7209BEP	81	81	7324BCBM	82	114	21313EK	87	59	22212EK/C3	87	50	22222E/C3	89	129
7017ACDGA/P4A	101	34	7209CDGA/P4A	101	22	16002	70	84	21314E	88	68	22213E	87	55	22222EK	89	130
7018ACDGA/P4A	101	36	7210BECBP	81	87	16002-2Z	70	85	21315E	88	76	22213EK	87	56	22222EK/C3	89	131
7018CDGA/P4A	101	37	7210BEP	81	88	16003	71	105	21315EK	88	77	22213EK/C3	87	57	22224E/C3	89	140
7200 BE 2RS	80	1	7210CDGA/P4A	101	24	16003-2Z	71	106	21316E	88	86	22214E	87	64	22224EK	89	141
7201 BE 2RS	80	5	7212BECBP	81	99	16004	71	128	21317E	88	95	22214E/C3	88	65	22226E	89	148
7201BEP	80	4	7212BEP	81	100	16004-2Z	71	129	21318E	88	106	22214EK	88	66	22226E/C3	89	149
7202 BE 2RS	80	10	7303BEP	80	20	16005	72	156	21320E	89	121	22214EK/C3	88	67	22226EK/C3	89	150
7202BEP	80	9	7304BEP	80	29	16005-2Z	72	157	22205E	86	1	22215E	88	72	22228CC/W33	90	155
7202CDGA/P4A	101	5	7305 BE 2RS	80	40	16006	73	187	22206E	86	3	22215E/C3	88	73	22228CCK/C3W33	90	156
7203 BE 2RS	80	16	7305BEP	80	39	16007	73	214	22207E	86	6	22215EK	88	74	22228CCK/W33	90	157
7203BEP	80	15	7306 BE 2RS	81	54	16008	74	240	22207E/C3	86	5	22215EK/C3	88	75	22230CC/W33	90	161
7203CDGA/P4A	101	7	7306BEP	81	53	16009	74	263	22207EK	86	7	22216E	88	82	22232CC/W33	90	163
7204 BE 2RS	80	25	7307BECBP	81	65	16010	75	280	22208E	86	9	22216E/C3	88	83	22232CCK/W33	90	164
7204ACDGA/P4A	101	9	7307BEP	81	66	16011	75	301	22208E/C3	86	10	22216EK	88	84	22236CC/C3W33	90	170
7204BEP	80	24	7308 BE 2RS	81	78	16012	75	316	22208EK	86	11	22216EK/C3	88	85	22308E	86	15
7204CDGA/P4A	101	10	7308BECBP	81	76	16013	76	332	22208EK/C3	86	12	22217E	88	91	22308E/C3	86	14
7205 BE 2RS	80	34	7308BEP	81	77	16014	76	345	22209E	86	18	22217E/C3	88	92	22308EK	86	17
7205BEP	80	33	7309BECBP	81	83	16100-2Z	70	53	22209E/C3	86	19	22217EK	88	93	22308EK/C3	86	16
7205CDGA/P4A	101	12	7309BEP	81	84	16101	70	70	22209EK	86	20	22217EK/C3	88	94	22309E	87	24
7206 BE 2RS	80	48	7310BECBP	81	91	21305CC*	86	2	22209EK/C3	87	21	22218E	88	98	22309E/C3	87	25
7206BECBP	80	46	7310BEP	81	92	21306CC*	86	4	22210E	87	28	22218E/C3	88	99	22309EK	87	26
7206BEP	80	47	7311BECBP	81	96	21307CC*	86	8	22210E/C3	87	29	22218EK	88	100	22309EK/C3	87	27
7206CDGA/P4A	101	14	7311BEP	81	97	21308E	86	13	22210EK	87	30	22218EK/C3	88	101	22310E	87	34
7207 BE 2RS	81	61	7314BECBP	81	104	21309E	87	22	22210EK/C3	87	31	22219E	89	110	22310E/C3	87	35
7207BECBP	81	59	7316BECBM	82	106	21309E/C3	87	23	22211E	87	38	22219E/C3	89	111	22310EK	87	36
7207BEP	81	60	7316BECBP	82	107	21310E	87	32	22211E/C3	87	39	22219EK/C3	89	112	22310EK/C3	87	37

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
22311E	87	44	22324CC/C3W33	89	145	23222CCK/W33	89	134	30214M	99	86	31313M	99	82	32213	99	80
22311EK	87	45	23022CC/W33	89	125	23224CC/W33	89	142	30215M	99	93	31314M	99	90	32214	99	87
22311EK/C3	87	46	23024CC/W33	89	137	23224CCK/C3W33	89	143	30216M	99	99	32004X	97	7	32215	99	95
22312E	87	52	23024CCK/W33	89	138	23224CCK/W33	89	144	30217M	99	104	32005X	97	11	32216	99	100
22312E/C3	87	53	23026CC/W33	89	146	23226CCK/C3W33	89	151	30218M	99	108	32006X	97	20	32217	99	105
22312EK	87	54	23028CC/W33	89	152	23228CC/W33	90	158	30220M	99	115	32007X	98	28	32218M	99	109
22313E	87	60	23032CC/W33	90	162	23228CCK/W33	90	159	30222M	99	121	32008XM	98	35	32219	99	112
22313E/C3	87	61	23034CC/C3W33	90	165	29317E	104	4	30224M	99	123	32009XM	98	44	32220M	99	116
22313EK	87	62	23036CC/W33	90	168	29320E	104	6	30226M*	99	126	32010X	98	52	32224M	99	124
22313EK/C3	87	63	23036CCK/C3W33	90	169	29322E	104	8	30302	97	1	32011XM	98	60	32303J2	97	4
22314E	88	69	23038CCK/W33	90	171	29324E	104	9	30303	97	3	32012X	98	67	32304	97	10
22314E/C3	88	70	23040CC/C3W33	90	172	29328E	104	11	30304	97	9	32013X	98	76	32305	97	17
22314EK	88	71	23040CC/W33	90	173	29330E	104	12	30305M	97	16	32014X	99	84	32306	98	26
22315E	88	78	23040CCK/W33	90	174	29412E	104	1	30306M	98	25	32015X	99	92	32307	98	34
22315E/C3	88	79	23120CC/W33	89	114	29413E	104	2	30307M	98	33	32016X	99	97	32308	98	40
22315EK	88	80	23122CC/W33	89	126	29415E	104	3	30308M	98	42	32017X	99	103	32309M	98	49
22315EK/C3	88	81	23122CCK/W33	89	127	29417E	104	5	30309M	98	50	32018X	99	106	32310	98	59
22316E	88	87	23124CC/C3W33	89	139	29420E	104	7	30310	98	57	32019X	99	111	32312	98	75
22316E/C3	88	88	23126CCK/W33	89	147	29426E	104	10	30311	98	65	32020X	99	113	32313M	99	83
22316EK	88	89	23128CC/W33	90	153	29430E	104	13	30312	98	73	32021X	99	118	32314M	99	91
22316EK/C3	88	90	23128CCK/W33	90	154	29440E	104	14	30313	99	81	32022X	99	119	32316M	99	102
22317E	88	96	23130CC/W33	90	160	30203	97	2	30314	99	89	32024XM	99	122	32318J2	99	110
22317EK	88	97	23134CC/W33	90	166	30204M	97	8	30315M	99	96	32030XM	99	127	32320J2	99	117
22318E	88	107	23134CCK/C3W33	90	167	30205M	97	12	30316M*	99	101	32034XM	99	128	32324J2	99	125
22318E/C3	88	108	23218CC/C3W33	88	102	30206M	97	21	31305J2	97	15	32205B	97	13	33010/Q	98	53
22318EK	89	109	23218CC/W33	88	103	30207M	98	29	31306J2/Q	97	24	32206B	97	22	33012	98	68
22319E	89	113	23218CCK/C3W33	88	104	30208M	98	37	31307	98	32	32207M	98	30	33013	99	77
22320E	89	122	23218CCK/W33	88	105	30209M	98	46	31308	98	41	32208M	98	38	33014M	99	85
22320E/C3	89	123	23220CC/W33	89	119	30210M	98	54	31309M	98	51	32209M	98	47	33016	99	98
22320EK	89	124	23220CCK/W33	89	120	30211M	98	62	31310M	98	58	32210M	98	55	33018/Q	99	107
22322E	89	135	23222CC/W33	89	132	30212M	98	70	31311M	98	66	32211M	98	63	33020	99	114
22322E/C3	89	136	23222CCK/C3W33	89	133	30213M	99	79	31312M	98	74	32212	98	71	33022	99	120

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
33108	98	36	51118	103	55	52205	102	14	63001-2RS1	70	69	AX 1022	126	7	AXK 7095	125	17
33109/Q	98	45	51120	103	56	52305	102	15	63002-2RS1	70	92	AX 1528	126	8	AXK 90120	125	18
33111/Q	98	61	51124	103	59	52306	103	23	63003-2RS1	71	112	AX 1932	126	9	AXW 25	126	12
33112/Q	98	69	51200	102	2	52309	103	28	63004-2RS1	71	137	AX 2035	126	10	AXW 35	126	14
33113	99	78	51201	102	5	53204	102	13	63005-2RS1	72	164	AX 2542	126	11	BI 1055 R6	124	137
33205/Q	97	14	51202	102	7	53206	103	21	63006-2RS1	73	193	AX 3047	126	13	BI 2025 R6	123	86
33206/Q	97	23	51203	102	10	53208	103	31	63007-2RS1	73	220	AX 4060	126	15	BI 2060 R6	124	143
33207	98	31	51204	102	12	53210	103	38	63008-2RS1	74	245	AX 4-15-28	126	1	BI 2065 R6	124	146
33208/Q	98	39	51205	102	17	53215	103	52	71908CDGA/P4A	101	17	AX 4-17-30	126	2	BI 2075 R6	124	150
33209	98	48	51206	103	20	53220	103	58	71912ACDGA/P4A	101	27	AX 5070	126	16	BIC 1012	122	28
33210/Q	98	56	51207	103	25	61900-2RS1	78	5	71916CDGA/P4A	101	32	AX 5-20-35	126	3	BIC 1015	122	38
33211/Q	98	64	51208	103	30	61901-2RS1	78	10	71918CDGA/P4A	101	35	AX 5-35-53	126	4	BIC 1017	122	50
33212	98	72	51209	103	34	61902-2RS1	78	14	71920CDGA/P4A	101	38	AX 5-40-60	126	5	BIC 1020	122	65
33214/Q	99	88	51210	103	37	61903-2RS1	78	15	AS 0515	127	1	AX 816	126	6	BIC 1025	123	85
33215/Q	99	94	51211	103	42	61904-2RS1	78	19	AS 0619	127	2	AXK 0515 TN	125	1	BIC 1030	123	97
51100	102	1	51212	103	44	61905-2RS1	78	22	AS 0821	127	4	AXK 0619 TN	125	2	BIC 2020	122	64
51101	102	4	51213	103	47	62200-2RS1	70	60	AS 1024	127	5	AXK 0821 TN	125	3	BIC 2030	123	98
51102	102	6	51214	103	49	62201-2RS1	70	79	AS 120155	128	44	AXK 1024	125	4	BIC 2035	123	110
51103	102	9	51215	103	51	62202-2RS1	71	99	AS 1226	127	6	AXK 120155	125	19	BIC 2050	124	132
51104	102	11	51216	103	54	62203-2RS1	71	121	AS 1528	127	9	AXK 1226	125	5	BK 0810	108	8
51105	102	16	51220	103	57	62204-2RS1	72	147	AS 160200	128	46	AXK 1528	125	6	BK 1210	108	22
51106	103	19	51305	102	18	62205-2RS1	72	176	AS 1730	127	12	AXK 160200	125	20	BK 1212	108	24
51107	103	24	51306	103	22	62206-2RS1	73	204	AS 2035	128	16	AXK 1730	125	7	BK 2020	109	56
51108	103	29	51307	103	26	62207-2RS1	73	229	AS 2542	128	20	AXK 2035	125	8	BK 3026	110	81
51109	103	33	51308	103	32	62208-2RS1	74	255	AS 3047	128	25	AXK 2542	125	9	C2208KT9	91	1
51110	103	36	51309	103	35	62210-2RS1	75	293	AS 3552	128	29	AXK 3047	125	10	C2209KT9	91	2
51111	103	41	51310	103	39	62302-2RS1	71	104	AS 4060	128	34	AXK 3552	125	11	C2210KT9	91	3
51112	103	43	51312	103	45	62304-2RS1	72	154	AS 4565	128	38	AXK 4060	125	12	C2211KT9	91	4
51113	103	46	51407	103	27	62305-2RS1	72	184	AS 5070	128	40	AXK 4565	125	13	C2212KT9	91	5
51114	103	48	51410	103	40	62306-2RS1	73	212	AS 5578	128	41	AXK 5070	125	14	C2213KT9	91	6
51115	103	50	52202	102	3	62307-2RS1	74	237	AS 6085	128	42	AXK 5578	125	15	C2215K	91	7
51116	103	53	52204	102	8	63000-2RS1	70	52	AS 7095	128	43	AXK 6085	125	16	C2216K	91	8

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
C2217K	91	9	DL 4016	110	96	HK 1012	108	17	HK 2212	109	60	HK 5025	110	103	IR 17-20-16	122	39
C2218K	91	10	DL 4020	110	97	HK 1012 RS	108	18	HK 2216	109	62	HK 5520	110	104	IR 17-20-16,5	122	40
C2220K	91	11	DL 810	108	12	HK 1014.2RS	108	19	HK 2216.2RS	109	63	IM 19025	123	80	IR 17-20-20	122	42
CP 1528	127	7	EXR 10-13-10	138	3	HK 1015	108	20	HK 2220	109	64	IM 25-30-20,4	123	76	IR 17-20-20,5	122	43
CP 2035	128	14	EXR 12-15-11	138	4	HK 1210	108	23	HK 2512	109	65	IM 30-35-20,4	123	92	IR 17-20-30,5	122	44
CP 2-15-28	127	8	EXR 16-20-14	138	5	HK 1212	108	26	HK 2516	109	66	IR 100-110-30	124	158	IR 17-21-16	122	46
CP 2542	128	18	EXR 18-22-16	138	6	HK 1214 RS	108	27	HK 2516.2RS	109	67	IR 100-110-40	124	159	IR 17-22-13	122	47
CP 3047	128	23	EXR 20-24-18	138	7	HK 1216.2RS	108	28	HK 2518 RS	109	68	IR 100-115-40	124	160	IR 17-22-16	122	48
CP 3-20-35	128	15	EXR 24-28-22	138	8	HK 1312	108	29	HK 2520	109	69	IR 10-13-12,5	121	13	IR 17-22-23	122	49
CP 3-25-42	128	19	EXR 30-35-29	138	9	HK 1412	108	31	HK 2520.2RS	109	70	IR 10-14-12	121	14	IR 20-24-16	122	51
CP 3-30-47	128	24	EXR 6-9-7	138	1	HK 1416.2RS	108	32	HK 2526	109	71	IR 10-14-13	121	15	IR 20-24-20	122	52
CP 3-35-53	128	32	EXR 8-11-9	138	2	HK 1512	108	34	HK 2816	110	73	IR 10-14-14	121	16	IR 20-25-16	122	54
CP 3-40-60	128	35	FG 1740 EE	133	29	HK 1514 RS	108	35	HK 2820	110	74	IR 10-14-16	121	17	IR 20-25-17	122	55
CP 3552	128	28	FG 824 EE	133	9	HK 1516	108	36	HK 3012	110	77	IR 10-14-20	121	18	IR 20-25-18	122	56
CP 4060	128	33	GC 13	136	1	HK 1516.2RS	109	37	HK 3016	110	78	IR 110-120-30	124	161	IR 20-25-20	122	57
CP 5070	128	39	GC 19	136	17	HK 1522	109	38	HK 3020	110	79	IR 12-15-12	121	19	IR 20-25-20,5	122	58
CP 816	127	3	GC 30 EE	136	30	HK 1612	109	40	HK 3020.2RS	110	80	IR 12-15-16	121	20	IR 20-25-26,5	122	60
DL 1012	108	21	GC 35 EE	137	38	HK 1614 RS	109	41	HK 3026	110	82	IR 12-15-16,5	121	21	IR 20-25-30	122	61
DL 1212	108	25	HK 0306 TN	108	1	HK 1616	109	42	HK 3038	110	83	IR 12-15-22,5	121	22	IR 20-25-38,5	122	62
DL 1412	108	30	HK 0408	108	2	HK 1616.2RS	109	43	HK 3512	110	86	IR 12-16-13	121	23	IR 20-28-20	122	63
DL 1512	108	33	HK 0509	108	3	HK 1622	109	44	HK 3516	110	87	IR 12-16-14	121	24	IR 22-26-16	122	66
DL 1612	109	39	HK 0608	108	4	HK 1712	109	45	HK 3518 RS	110	88	IR 12-16-16	122	25	IR 22-26-20	122	67
DL 1816	109	47	HK 0609	108	5	HK 1812	109	46	HK 3520	110	89	IR 12-16-20	122	26	IR 22-28-20,5	122	68
DL 2012	109	50	HK 0709	108	6	HK 1816	109	48	HK 4012	110	92	IR 12-16-22	122	27	IR 22-28-30	122	69
DL 2016	109	52	HK 0808	108	7	HK 1816.2RS	109	49	HK 4016	110	93	IR 14-17-17	122	29	IR 25-29-20	122	70
DL 2216	109	61	HK 0810	108	9	HK 2012	109	51	HK 4020	110	94	IR 15-18-16	122	31	IR 25-30-16	123	71
DL 2520	109	72	HK 0810 RS	108	10	HK 2016	109	53	HK 4020.2RS	110	95	IR 15-19-16	122	32	IR 25-30-17	123	73
DL 2820	110	76	HK 0812.2RS	108	11	HK 2016.2RS	109	54	HK 4516	110	98	IR 15-19-20	122	33	IR 25-30-18	123	74
DL 3016	110	84	HK 0908	108	13	HK 2018 RS	109	55	HK 4520	110	99	IR 15-20-12	122	34	IR 25-30-20	123	75
DL 3020	110	85	HK 0910	108	14	HK 2020	109	57	HK 5020	110	100	IR 15-20-13	122	35	IR 25-30-20,5	123	77
DL 3516	110	90	HK 0912	108	15	HK 2020.2RS	109	58	HK 5022 RS	110	101	IR 15-20-14	122	36	IR 25-30-26,5	123	79
DL 3520	110	91	HK 1010	108	16	HK 2030	109	59	HK 5024.2RS	110	102	IR 15-20-23	122	37	IR 25-30-30	123	81

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
IR 25-30-32	123	82	IR 45-50-35	124	121	IR 80-90-25	124	151	K 40-45-17	106	25	KR 47 PP	137	43	LM67048/010	98	27
IR 25-30-38,5	123	83	IR 45-52-22	124	122	IR 80-90-35	124	152	K 45-50-27	106	26	KR 47 PPX	137	44	LR 15-18-12,5	122	30
IR 25-32-22	123	84	IR 45-52-23	124	123	IR 80-90-54	124	153	K 45-53-28	106	27	KR 52 PP	137	47	LR 17-20-16,5	122	41
IR 28-32-20	123	87	IR 45-52-40	124	124	IR 8-12-10	121	8	K 4-7-10 TN	106	1	KR 52 PPX	137	48	LR 17-20-30,5	122	45
IR 28-32-30	123	88	IR 45-55-22	124	125	IR 8-12-12	121	9	K 47-52-17	106	28	KR 62 PP	137	52	LR 200 NPPU	129	1
IR 30-35-17	123	89	IR 50-55-20	124	126	IR 8-12-12,5	121	10	K 50-57-18	106	29	KR 62 PPX	137	53	LR 201 NPPU	129	2
IR 30-35-18	123	90	IR 50-55-25	124	127	IR 85-100-63	124	154	K 5-8-10 TN	106	2	KR 80 PP	137	57	LR 202 NPPU	129	4
IR 30-35-20	123	91	IR 50-55-35	124	128	IR 90-100-36	124	155	K 6-9-10 TN	106	4	KR 90 PP	137	60	LR 20-25-12,5	122	53
IR 30-35-20,5	123	93	IR 50-58-22	124	129	IR 90-105-63	124	156	K 6-9-8 TN	106	3	KR 90 PPX	137	61	LR 20-25-20,5	122	59
IR 30-35-26	123	94	IR 50-58-40	124	130	IR 9-12-12	121	11	KR 16	136	2	KRV 16 PP	136	7	LR 203 NPPU	129	6
IR 30-35-30	123	95	IR 50-60-25	124	131	IR 9-12-16	121	12	KR 16 PP	136	3	KRV 16 PPX	136	8	LR 204 NPPU	129	8
IR 30-38-20	123	96	IR 55-60-25	124	133	IR 95-105-26	124	157	KR 16 PP SK	136	4	KRV 19 PP	136	15	LR 25-30-16,5	123	72
IR 32-37-30	123	99	IR 55-60-35	124	134	K 10-13-10 TN	106	5	KR 16 PPX	136	5	KRV 19 PPX	136	16	LR 25-30-20,5	123	78
IR 32-40-36	123	100	IR 55-63-25	124	135	K 10-13-13 TN	106	6	KR 16 X	136	6	KRV 22 PP	136	20	LR 35-40-12,5	123	101
IR 35-40-17	123	102	IR 55-65-28	124	136	K 10-14-10 TN	106	7	KR 19	136	9	KRV 22 PPX	136	21	LR 5201 KDDU	129	3
IR 35-40-20	123	103	IR 5-8-12	121	1	K 12-15-10 TN	106	8	KR 19 PP	136	10	KRV 26 PP	136	24	LR 5202 KDDU	129	5
IR 35-40-20,5	123	104	IR 60-68-25	124	138	K 12-15-13 TN	106	9	KR 19 PP SK	136	11	KRV 26 PPX	136	25	LR 5203 KDDU	129	7
IR 35-40-30	123	105	IR 60-68-35	124	139	K 14-18-13	106	10	KR 19 PPX	136	12	KRV 30 PP	136	28	LR 5204 KDDU	129	9
IR 35-42-20	123	106	IR 60-68-45	124	140	K 14-18-17	106	11	KR 19 PPX SK	136	13	KRV 30 PPX	136	29	LR 5205 KDDU	129	10
IR 35-42-21	123	107	IR 60-70-25	124	141	K 16-20-10	106	12	KR 19 X	136	14	KRV 32 PP	136	33	LR 5206 KDDU	129	11
IR 35-42-23	123	108	IR 60-70-28	124	142	K 16-20-13	106	13	KR 22 PP	136	18	KRV 35 PP	136	36	LS 120155	128	45
IR 35-42-36	123	109	IR 6-10-10	121	4	K 16-20-17	106	14	KR 22 PPX	136	19	KRV 40 PP	137	41	LS 1528	127	10
IR 40-45-17	123	111	IR 6-10-12	121	5	K 18-22-13	106	15	KR 26 PP	136	22	KRV 47 PP	137	45	LS 1730	128	13
IR 40-45-20	123	112	IR 65-72-45	124	144	K 18-24-13	106	16	KR 26 PPX	136	23	KRV 52 PP	137	49	LS 2035	128	17
IR 40-45-20,5	123	113	IR 65-75-28	124	145	K 20-24-13	106	17	KR 30 PP	136	26	KRV 52 PPX	137	50	LS 2542	128	21
IR 40-45-30	123	114	IR 6-9-12	121	2	K 20-24-17	106	18	KR 30 PPX	136	27	KRV 62 PP	137	54	LS 3047	128	26
IR 40-48-22	123	115	IR 6-9-16	121	3	K 20-26-20	106	19	KR 32 PP	136	31	KRV 72 PP	137	56	LS 3552	128	30
IR 40-48-23	123	116	IR 70-80-25	124	147	K 22-28-17	106	20	KR 32 PPX	136	32	KRV 80 PP	137	58	LS 4060	128	36
IR 40-48-40	124	117	IR 70-80-35	124	148	K 25-29-13	106	21	KR 35 PP	136	34	L44649/610	97	18	N208ECP	94	50
IR 40-50-22	124	118	IR 70-80-56	124	149	K 25-32-16	106	22	KR 35 PPX	136	35	LM11749/710	97	5	N209ECP	94	64
IR 42-47-30	124	119	IR 7-10-12	121	6	K 28-34-17	106	23	KR 40 PP	137	39	LM11949/910	97	6	N217ECP/C3	96	134
IR 45-50-25	124	120	IR 7-10-16	121	7	K 30-35-17	106	24	KR 40 PPX	137	40	LM501349/310	98	43	N218ECP	96	142

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
N306ECP	93	30	NATR 20 PPX	133	34	NJ204ECP	93	5	NK 14/16	113	21	NK 40/30	115	110	NKI 30/20	114	87
N307ECP	93	43	NATR 25 PP	134	42	NJ205ECP	93	12	NK 14/20	113	22	NK 45/20	115	123	NKI 40/30	115	113
N310ECP	94	82	NATR 25 PPX	134	43	NJ206ECP	93	22	NK 15/16	113	23	NK 45/30	115	124	NKI 45/25	115	127
NA 2202.2RS	131	9	NATR 30 PP	134	48	NJ207ECP	93	36	NK 16/16	113	29	NK 5/10 TN	113	1	NKI 45/35	115	128
NA 2204.2RS	131	17	NATR 30 PPX	134	49	NJ208ECP	94	51	NK 16/20	113	30	NK 5/12 TN	113	2	NKI 5/12 TN	113	3
NA 4900	113	15	NATR 35 PP	134	54	NJ209ECP	94	65	NK 17/16	113	33	NK 50/25	116	134	NKI 9/12	113	11
NA 4902	113	26	NATR 35 PPX	134	55	NJ210ECP	94	75	NK 17/20	113	34	NK 50/35	116	135	NKIA 5901	119	7
NA 4903.2RS	113	36	NATR 40 PP	134	58	NJ211ECP	95	91	NK 18/16	113	38	NK 55/25	116	142	NKIA 5902	119	13
NA 4904.2RS	114	51	NATR 40 PPX	134	59	NJ212ECP	95	99	NK 18/20	113	39	NK 55/35	116	143	NKIA 5903	119	18
NA 4905.2RS	114	70	NATR 5	133	3	NJ214ECP	95	114	NK 19/16	113	41	NK 6/10 TN	113	4	NKIA 5904	119	24
NA 4906	114	88	NATR 5 PP	133	1	NJ215ECP	95	121	NK 19/20	113	42	NK 6/12 TN	113	5	NKIA 5905	119	31
NA 4906.2RS	115	89	NATR 5 PPX	133	2	NJ2206ECP	93	27	NK 20/16	114	46	NK 60/25	116	150	NKIA 5906	119	38
NA 4907	115	103	NATR 6	133	5	NJ2208ECP	94	55	NK 20/20	114	47	NK 60/35	116	151	NKIA 5907	120	47
NA 4907.2RS	115	104	NATR 6 PP	133	6	NJ2210ECP/C3	94	79	NK 21/16	114	54	NK 65/25	116	156	NKIA 5908	120	54
NA 4908.2RS	115	114	NATR 6 PPX	133	7	NJ2305ECP	93	19	NK 21/20	114	55	NK 68/25	116	158	NKIA 5909	120	61
NA 4910.2RS	116	137	NATR 8 PP	133	10	NJ2306ECP	93	34	NK 22/16	114	57	NK 7/12 TN	113	6	NKIA 5910	120	67
NA 6904	114	52	NATR 8 PPX	133	11	NJ2308ECP	94	61	NK 22/20	114	58	NK 70/25	116	162	NKIA 5911	120	70
NA 6905	114	71	NATV 10 PP	133	15	NJ304ECP	93	9	NK 24/16	114	62	NK 73/35	116	166	NKIB 59/22	119	27
NA 6906	115	91	NATV 12 PP	133	18	NJ305ECP	93	17	NK 24/20	114	63	NK 8/12 TN	113	7	NKIB 5901	119	8
NA 6907	115	105	NATV 12 PPX	133	19	NJ306ECP	93	31	NK 25/16	114	64	NK 8/16 TN	113	8	NKIB 5902	119	14
NA 6908	115	115	NATV 15 PP	133	22	NJ306ECP/C3	93	32	NK 25/20	114	65	NK 9/12 TN	113	9	NKIB 5903	119	19
NA 6909	115	129	NATV 15 PPX	133	23	NJ307ECP	93	44	NK 26/16	114	72	NK 9/16 TN	113	10	NKIB 5904	119	25
NA 6910	116	138	NATV 17 PP	133	28	NJ308ECP	94	57	NK 26/20	114	73	NK 90/25	116	172	NKIB 5905	119	32
NATR 10 PP	133	13	NATV 20 PP	133	35	NJ309ECP	94	70	NK 28/30	114	74	NK 90/35	116	173	NKIB 5906	119	39
NATR 10 PPX	133	14	NATV 20 PPX	133	36	NJ310ECP	94	83	NK 29/20	114	79	NKI 12/16	113	18	NKIB 5907	120	48
NATR 12 PP	133	16	NATV 25 PP	134	44	NJ314ECP	95	117	NK 30/20	114	80	NKI 15/16	113	24	NKIB 5908	120	55
NATR 12 PPX	133	17	NATV 30 PP	134	50	NJ315ECP	95	124	NK 30/30	114	81	NKI 15/20	113	25	NKIB 5909	120	62
NATR 15 PP	133	20	NATV 5 PP	133	4	NK 10/12 TN	113	12	NK 32/20	115	92	NKI 17/20	113	35	NKIB 5910	120	68
NATR 15 PPX	133	21	NATV 6 PP	133	8	NK 10/16 TN	113	13	NK 32/30	115	93	NKI 20/16	114	49	NKS 10 TN	113	14
NATR 17 PP	133	26	NATV 8 PP	133	12	NK 105/26	116	175	NK 35/20	115	97	NKI 20/20	114	50	NKS 22	114	60
NATR 17 PPX	133	27	NJ202ECP	93	1	NK 12/12	113	16	NK 35/30	115	98	NKI 25/20	114	69	NKS 32	115	94
NATR 20 PP	133	33	NJ203ECP	93	3	NK 12/16	113	17	NK 40/20	115	109	NKI 28/20	114	76	NKS 37	115	106

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
NKS 43	115	119	NKXR 45 Z	120	60	NU210ECP/C3	94	77	NU2305ECP	93	20	NU314ECP/C3	95	120	NUKR 90	137	62
NKS 45	115	125	NKXR 50 Z	120	66	NU211ECP	95	92	NU2306ECP	93	35	NU315ECP	95	125	NUP204ECP	93	7
NKS 50	116	136	NN3008KTW/SP	101	1	NU212ECP	95	100	NU2307ECP	94	47	NU315ECP/C3	95	126	NUP205ECP	93	14
NKS 55	116	144	NN3009KTW/SP	101	2	NU212ECP/C3	95	101	NU2308ECP	94	62	NU316ECM	95	130	NUP206ECP	93	26
NKS 60	116	152	NN3015KTW/SPW33	101	3	NU213ECP	95	108	NU2309ECP	94	73	NU316ECM/C3	95	131	NUP207ECP	93	40
NKS 65	116	157	NN3019KTW9/SPW33	101	4	NU213ECP/C3	95	109	NU2310ECP	95	89	NU316ECP	95	132	NUP208ECP	94	54
NKX 10 Z TN	119	3	NU1006	93	21	NU214ECP	95	115	NU2311ECP	95	97	NU316ECP/C3	96	133	NUP209ECP	94	68
NKX 12	119	5	NU1008MP	94	49	NU215ECP/C3	95	122	NU2312ECP	95	106	NU317ECM	96	137	NUP210ECP	94	78
NKX 12 Z	119	6	NU1010MP	94	74	NU216ECP	95	128	NU304ECP	93	10	NU317ECM/C3	96	138	NUP211ECP	95	93
NKX 15	119	10	NU1012ML	95	98	NU217ECP/C3	96	135	NU305ECP	93	18	NU317ECP	96	139	NUP2205ECP	93	16
NKX 15 Z	119	11	NU1014ML	95	113	NU218ECP	96	143	NU306ECP	93	33	NU317ECP/C3	96	140	NUP2206ECP	93	29
NKX 17 Z	119	17	NU1016	95	127	NU219ECP	96	149	NU307ECP	94	45	NU318ECP	96	144	NUP2207ECP	93	42
NKX 20 Z	119	21	NU1018ML	96	141	NU2204ECP	93	8	NU307ECP/C3	94	46	NU318ECP/C3	96	145	NUP2307ECP	94	48
NKX 25	119	28	NU1019ML	96	148	NU2205ECP	93	15	NU308ECP	94	58	NU318ECP	96	146	NUP2308ECP	94	63
NKX 25 Z	119	29	NU1024ML	96	161	NU2206ECP	93	28	NU308ECP	94	59	NU318ECP/C3	96	147	NUP2310ECP	95	90
NKX 30	119	35	NU1026ML	96	162	NU2207ECP	93	41	NU308ECP/C3	94	60	NU319ECP/C3	96	150	NUP2312ECP	95	107
NKX 30 Z	119	36	NU1030ML	96	167	NU2208ECP	94	56	NU309ECP	94	71	NU320ECP/C3	96	152	NUTR 15	133	24
NKX 35	120	43	NU202ECP	93	2	NU2209ECP	94	69	NU309ECP/C3	94	72	NU320ECM	96	153	NUTR 15 X	133	25
NKX 35 Z	120	44	NU203ECP	93	4	NU2210ECP	94	80	NU310ECP	94	84	NU320ECM/C3	96	154	NUTR 17	133	30
NKX 40	120	51	NU204ECP	93	6	NU2210ECP/C3	94	81	NU310ECP/C3	94	85	NU320ECP	96	155	NUTR 17 47	133	32
NKX 40 Z	120	52	NU205ECP	93	13	NU2211ECP	95	94	NU310ECM/C3	94	86	NU321ECP/C3	96	156	NUTR 17 X	133	31
NKX 45	120	57	NU206ECP/C3	93	23	NU2212ECP	95	102	NU310ECP	94	87	NU322ECP/C3	96	159	NUTR 20	134	37
NKX 45 Z	120	58	NU206ECP	93	24	NU2213ECP	95	110	NU310ECP/C3	94	88	NU322ECM/C3	96	160	NUTR 20 52	134	39
NKX 50	120	64	NU206ECP/C3	93	25	NU2214ECP	95	116	NU311ECP	95	95	NU326ECM	96	164	NUTR 20 52 X	134	40
NKX 50 Z	120	65	NU207ECP/C3	93	37	NU2215ECP	95	123	NU311ECP/C3	95	96	NU326ECM/C3	96	165	NUTR 20 X	134	38
NKX 60	120	71	NU207ECP	93	38	NU2216ECP	95	129	NU312ECM/C3	95	103	NU328ECP/C3	96	166	NUTR 25	134	45
NKX 70	120	73	NU207ECP/C3	93	39	NU2217ECP	96	136	NU312ECP	95	104	NUKR 35	137	37	NUTR 25 62	134	46
NKX 70 Z	120	74	NU208ECP	94	52	NU2220ECP/C3	96	151	NU312ECP/C3	95	105	NUKR 40	137	42	NUTR 25 62 X	134	47
NKXR 15	119	15	NU208ECP/C3	94	53	NU2222ECP/C3	96	157	NU313ECP	95	111	NUKR 47	137	46	NUTR 25 X	134	41
NKXR 25 Z	119	33	NU209ECP	94	66	NU2222ECP	96	158	NU313ECP/C3	95	112	NUKR 52	137	51	NUTR 30	134	51
NKXR 35	120	45	NU209ECP/C3	94	67	NU226ECP	96	163	NU314ECM/C3	95	118	NUKR 62	137	55	NUTR 30 72	134	53
NKXR 35 Z	120	46	NU210ECP	94	76	NU2304ECP	93	11	NU314ECP	95	119	NUKR 80	137	59	NUTR 30 X	134	52

CLASSEMENT ALPHANUMERIQUE DES ROULEMENTS

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT, SI VOUS CONNAISSEZ SA REFERENCE ?

1. Recherchez la référence dans le tableau ci-dessous.
2. Reportez-vous au tableau dimensionnel de la page concernée, puis au repère indiqué.

Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne	Référence	Page	Ligne
NUTR 35	134	56	RAX 735	120	49	RNA 2045	116	145	RNA 4902.2RS	113	44	RNA 6901	113	31	RPNA 45/62	115	126
NUTR 35 80 X	134	57	RAX 745	120	59	RNA 2050	116	153	RNA 4902RS	114	45	RNA 6902	114	48	RSTO 10	131	8
NUTR 40	134	60	RAXPZ 430	119	40	RNA 2065	116	167	RNA 4903	114	56	RNA 6903	114	59	RSTO 12	131	10
NUTR 40 90	134	62	RAXPZ 460	120	72	RNA 2075	116	171	RNA 4904	114	66	RNA 6904	114	68	RSTO 15	131	14
NUTR 40 X	134	61	RNA 1012	113	37	RNA 22/8.2RS	131	6	RNA 4904.2RS	114	67	RNA 6905	114	85	RSTO 15 X	131	15
NUTR 45	134	63	RNA 1015	114	53	RNA 2201.2RS	131	11	RNA 4905	114	83	RNA 6906	115	101	RSTO 17	131	20
NUTR 50 110	134	64	RNA 1017	114	61	RNA 2201.2RS X	131	12	RNA 4905.2RS	114	84	RNA 6907	115	118	RSTO 5 TN	131	1
NUTR 50 110 X	134	65	RNA 1020	114	77	RNA 2202.2RS	131	16	RNA 4906	115	99	RNA 6908	115	132	RSTO 5 TN X	131	2
NX 10 Z	119	2	RNA 1025	115	95	RNA 2203.2RS	131	19	RNA 4906.2RS	115	100	RNA 6909	116	141	RSTO 6 TN	131	3
NX 12 Z	119	4	RNA 1030	115	107	RNA 2204.2RS	131	22	RNA 4907	115	116	RNA 6910	116	149	RSTO 6 TN X	131	4
NX 15 Z	119	12	RNA 1035	115	120	RNA 2204.2RS X	131	23	RNA 4907.2RS	115	117	RNA 6911	116	155	RSTO 8 TN	131	5
NX 20	119	20	RNA 1055	116	161	RNA 2205.2RS	131	24	RNA 4908	115	130	RNA 6912	116	160	WS 811 02	127	11
NX 25 Z	119	30	RNA 1060	116	165	RNA 3030	115	122	RNA 4908.2RS	115	131	RNA 6913	116	164	WS 811 05	128	22
NX 30 Z	119	37	RNA 11009 B6	131	7	RNA 3040	116	146	RNA 4909	116	139	RNA 6914	116	169	WS 811 07	128	31
NX 7 TN	119	1	RNA 11012 B6	131	13	RNA 3095	116	176	RNA 4909.2RS	116	140	RNA 6915	116	170	WS 811 08	128	37
RAX 420	119	22	RNA 11015 B6	131	18	RNA 49/22	114	75	RNA 4910	116	147	RNA 6916	116	174	WS 812 06	128	27
RAX 440	120	53	RNA 11017 B6	131	21	RNA 49/32	115	111	RNA 4910.2RS	116	148	RNAO 16-28-12	113	32	ZARN 2052 TN	119	26
RAX 714	119	9	RNA 2020	114	78	RNA 4900	113	19	RNA 4911	116	154	RNAO 30-42-16	114	82	ZARN 3062 TN	119	42
RAX 715	119	16	RNA 2025	115	96	RNA 4900.2RS	113	20	RNA 4912	116	159	RNAO 30-42-32	114	86	ZARN 3570 TN	120	50
RAX 720	119	23	RNA 2030	115	108	RNA 4901	113	27	RNA 4913	116	163	RPNA 18/32	113	40	ZARN 4090 TN	120	56
RAX 725	119	34	RNA 2035	115	121	RNA 4901.2RS	113	28	RNA 4914	116	168	RPNA 30/47	115	90	ZARN 4580 TN	120	63
RAX 730	119	41	RNA 2040	116	133	RNA 4902	113	43	RNA 69/32	115	112	RPNA 35/52	115	102	ZARN 50110 TN	120	69

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

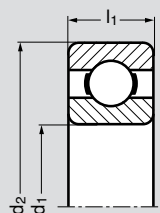
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT RIGIDE A BILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

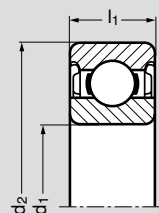


ouvert



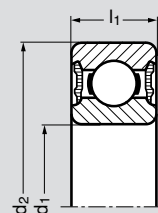
L1-01 ET L0-01

avec 2 flasques (2Z)



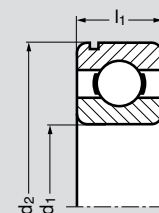
L1-02 ET L0-02

avec 2 joints
d'étanchéité (2RS)



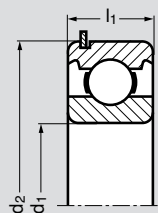
L1-03 ET L0-03

avec rainure (N) pour
segment d'arrêt



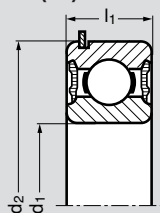
L1-04

avec rainure et segment
d'arrêt (NR)



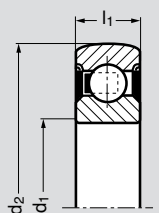
L1-05

avec 2 joints d'étanchéité
(2RS), rainure et segment
d'arrêt (NR)



L1-06

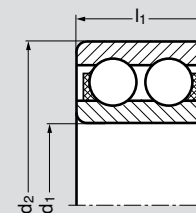
de conception
particulière



L0-07



à deux rangées



L1-10

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

• Acier inoxydable.

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
3	10	4	L1-	623-2Z	L1-02	1	0,488	0,146	60000	70000
4	9	3	L1-	684 2Z	L1-02	2	0,445	0,117	51000	60000
	11	4	L0-	694 2Z	L0-02	3	0,66	0,178	47000	55000
	12	4	L0-	604 2Z	L0-02	4	0,806	0,28	53000	63000
	13	5	•L0-	624H 2Z	L0-02	5	0,975	0,305	48000	56000
	13	5	L1-	624-2Z	L1-02	6	0,975	0,305	48000	56000
5	11	5	L1-	685 2Z	L1-02	7	0,495	0,144	45000	54000
	13	4	L0-	695 2Z	L0-02	8	0,75	0,22	42000	49000
	16	5	•L0-	625H 2Z	L0-02	9	1,73	0,63	39000	46000
	16	5	L1-	625	L1-01	10	1,11	0,38	43000	50000
	16	5	L1-	625-2RS1	L1-03	11	1,11	0,38	22000	-
	16	5	L1-	625-2Z	L1-02	12	1,11	0,38	43000	50000
	19	6	L1-	635-2Z	L1-02	13	1,72	0,62	36000	43000
6	13	3,5	L0-	686	L0-01	14	0,75	0,224	41000	48000
	13	5	L0-	686 2Z	L0-02	15	0,75	0,224	41000	48000
	15	5	L0-	696 2Z	L0-02	16	0,93	0,27	39000	46000
	19	6	L1-	626	L1-01	17	1,72	0,62	36000	43000
	19	6	L1-	626-2RSH	L1-03	18	1,72	0,62	22000	-
	19	6	L1-	626-2Z	L1-02	19	1,72	0,62	36000	43000
7	17	5	L0-	697 2Z	L0-02	20	1,6	0,71	36000	-
	19	6	L1-	607	L1-01	21	1,72	0,62	38000	45000
	19	6	L1-	607-2RSH	L1-03	22	1,72	0,62	22000	-
	19	6	L1-	607-2Z	L1-02	23	1,72	0,62	38000	45000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 627-2RSH

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
7	22	7	L1-	627	L1-01	24	3,25	1,37	32000	38000
	22	7	L1-	627-2RSH	L1-03	25	3,25	1,37	20000	-
	22	7	L1-	627-2RSH/C3	L1-03	26	3,25	1,37	20000	-
	22	7	L1-	627-2Z	L1-02	27	3,25	1,37	32000	38000
8	16	4	L0-	688	L0-01	28	0,87	0,3	37000	43000
	16	5	L0-	688 2Z	L0-02	29	0,87	0,3	37000	43000
	16	5	•L0-	688H 2Z	L0-02	30	0,87	0,3	37000	43000
	16	5	L0-	688 2RS	L0-03	31	0,87	0,3	22000	-
	19	6	L0-	698 2Z	L0-02	32	2,25	0,93	36000	43000
	22	7	L1-	608	L1-01	33	3,25	1,37	36000	43000
	22	7	L1-	608-2RSH	L1-03	34	3,25	1,37	20000	-
	22	7	L1-	608-2RSH/C3	L1-03	35	3,25	1,37	20000	-
	22	7	L1-	608-2Z	L1-02	36	3,25	1,37	36000	43000
	22	7	L1-	608-2Z/C3	L1-02	37	3,25	1,37	36000	43000
	22	11	L1-	630/8-2RS1	L1-03	38	3,25	1,37	20000	-
	24	8	L0-	628 2RS	L0-03	39	3,35	1,41	-	19000
9	17	5	L0-	689 2Z	L0-02	40	0,92	0,34	36000	43000
	20	6	L0-	699 2Z	L0-02	41	2,48	1,09	34000	40000
	24	7	L1-	609	L1-01	42	3,71	1,66	32000	38000
	24	7	L1-	609-2RS1	L1-03	43	3,71	1,66	19000	-
	24	7	L1-	609-2Z	L1-02	44	3,71	1,66	32000	38000
	26	8	L1-	629-2RSH	L1-03	45	4,62	1,96	18000	-
	26	8	L1-	629-2Z	L1-02	46	4,62	1,96	28000	34000

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

• Acier inoxydable.

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
10	26	8	L1-	6000	L1-01	47	4,62	1,96	30000	36000
	26	8	L1-	6000-2RSH	L1-03	48	4,62	1,96	19000	-
	26	8	L1-	6000-2RSH/C3	L1-03	49	4,62	1,96	19000	-
	26	8	L1-	6000-2Z	L1-02	50	4,62	1,96	30000	36000
	26	8	L1-	6000-2Z/C3	L1-02	51	4,62	1,96	30000	36000
	26	12	L1-	63000-2RS1	L1-03	52	4,62	1,96	19000	-
	28	8	L1-	16100-2Z	L1-02	53	4,62	1,96	28000	-
	30	9	•L0-	6200H 2RS	L0-03	54	4,6	1,95	-	19000
	30	9	L1-	6200	L1-01	55	5,07	2,36	24000	30000
	30	9	L1-	6200-2RSH	L1-03	56	5,07	2,36	17000	-
	30	9	L1-	6200-2RSH/C3	L1-03	57	5,07	2,36	17000	-
	30	9	L1-	6200-2Z	L1-02	58	5,07	2,36	24000	30000
	30	14	L1-	4200ATN9	L1-10	59	92,3	5,2	18000	22000
	30	14	L1-	62200-2RS1	L1-03	60	5,07	2,36	17000	-
	35	11	L1-	6300-2RSH	L1-03	61	8,06	3,4	15000	-
12	35	11	L1-	6300-2Z	L1-02	62	8,06	3,4	20000	26000
	28	8	•L0-	6001H 2RS	L0-03	63	5,1	2,35	-	17000
	28	8	L1-	6001	L1-01	64	5,07	2,36	26000	32000
	28	8	L1-	6001-2RSH	L1-03	65	5,07	2,36	17000	-
	28	8	L1-	6001-2RSH/C3	L1-03	66	5,07	2,36	17000	-
	28	8	L1-	6001-2Z	L1-02	67	5,07	2,36	26000	32000
	28	8	L1-	6001-2Z/C3	L1-02	68	5,07	2,36	26000	32000
	28	12	L1-	63001-2RS1	L1-03	69	5,07	2,36	17000	-

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L1- 6000-2RSH

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
12	30	8	L1-	16101	L1-01	70	5,07	2,36	26000	36000
	32	10	•L0-	6201H 2RS	L0-03	71	5,1	2,35	-	17000
	32	10	L1-	6201	L1-01	72	6,89	3,1	22000	28000
	32	10	L1-	6201/C3	L1-01	73	6,89	3,1	22000	28000
	32	10	L1-	6201-2RSH	L1-03	74	6,89	3,1	15000	-
	32	10	L1-	6201-2RSH/C3	L1-03	75	6,89	3,1	15000	-
	32	10	L1-	6201-2Z	L1-02	76	6,89	3,1	22000	28000
	32	10	L1-	6201-2Z/C3	L1-02	77	6,89	3,1	22000	28000
	32	14	L1-	4201ATN9	L1-10	78	10,6	6,2	17000	20000
	32	14	L1-	62201-2RS1	L1-03	79	6,89	3,1	15000	-
	37	12	L1-	6301	L1-01	80	9,75	4,15	19000	24000
	37	12	L1-	6301-2RSH	L1-03	81	9,75	4,15	14000	-
	37	12	L1-	6301-2RSH/C3	L1-03	82	9,75	4,15	14000	-
	37	12	L1-	6301-2Z	L1-02	83	9,75	4,15	19000	24000
15	32	8	L1-	16002	L1-01	84	5,59	2,85	22000	28000
	32	8	L1-	16002-2Z	L1-02	85	5,6	2,8	22000	19000
	32	9	•L0-	6002H 2RS	L0-03	86	5,6	2,85	-	14000
	32	9	L1-	6002	L1-01	87	5,59	2,85	22000	28000
	32	9	L1-	6002-2RSH	L1-03	88	5,59	2,85	13000	-
	32	9	L1-	6002-2RSH/C3	L1-03	89	5,59	2,85	13000	-
	32	9	L1-	6002-2Z	L1-02	90	5,59	2,85	22000	28000
	32	9	L1-	6002-2Z/C3	L1-02	91	5,59	2,85	22000	28000
	32	13	L1-	63002-2RS1	L1-03	92	5,59	2,85	14000	-

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

• Acier inoxydable.

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
15	35	11	L1-	6202	L1-01	93	7,8	3,75	19000	24000
	35	11	L1-	6202-2RSH	L1-03	94	7,8	3,75	13000	-
	35	11	L1-	6202-2RSH/C3	L1-03	95	7,8	3,75	13000	-
	35	11	L1-	6202-2Z	L1-02	96	7,8	3,75	19000	24000
	35	11	L1-	6202-2Z/C3	L1-02	97	7,8	3,75	19000	24000
	35	14	L1-	4202ATN9	L1-10	98	11,9	7,5	14000	17000
	35	14	L1-	62202-2RS1	L1-03	99	7,8	3,75	13000	-
	42	13	L1-	6302	L1-01	100	11,4	5,4	17000	20000
	42	13	L1-	6302-2RSH	L1-03	101	11,4	5,4	12000	-
	42	13	L1-	6302-2RSH/C3	L1-03	102	11,4	5,4	12000	-
	42	13	L1-	6302-2Z	L1-02	103	11,4	5,4	17000	20000
	42	17	L1-	62302-2RS1	L1-03	104	11,4	5,4	12000	-
	35	8	L1-	16003	L1-01	105	6,05	3,25	19000	24000
	35	8	L1-	16003-2Z	L1-02	106	6	3,25	19000	17000
17	35	10	L1-	6003	L1-01	107	6,05	3,25	19000	24000
	35	10	L1-	6003-2RSH	L1-03	108	6,05	3,25	13000	-
	35	10	L1-	6003-2RSH/C3	L1-03	109	6,05	3,25	13000	-
	35	10	L1-	6003-2Z	L1-02	110	6,05	3,25	19000	24000
	35	10	L1-	6003-2Z/C3	L1-02	111	6,05	3,25	19000	24000
	35	14	L1-	63003-2RS1	L1-03	112	6,05	3,25	13000	-
	40	12	L0-	203 NPPB	L0-07	113	9,6	4,75	-	13000
	40	12	L1-	6203	L1-01	114	9,56	4,75	17000	20000
	40	12	L1-	6203/C3	L1-01	115	9,56	4,75	17000	20000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L0- 6004H 2RS

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
17	40	12	L1-	6203-2RSH	L1-03	116	9,56	4,75	12000	-
	40	12	L1-	6203-2RSH/C3	L1-03	117	9,56	4,75	12000	-
	40	12	L1-	6203-2Z	L1-02	118	9,56	4,75	17000	20000
	40	12	L1-	6203-2Z/C3	L1-02	119	9,56	4,75	17000	20000
	40	16	L1-	4203ATN9	L1-10	120	14,8	9,5	12000	15000
	40	16	L1-	62203-2RS1	L1-03	121	9,56	4,75	12000	-
	47	14	L1-	6303	L1-01	122	13,5	6,55	16000	19000
	47	14	L1-	6303-2RSH	L1-03	123	13,5	6,55	11000	-
	47	14	L1-	6303-2RSH/C3	L1-03	124	13,5	6,55	11000	-
	47	14	L1-	6303-2Z	L1-02	125	13,5	6,55	16000	19000
	47	14	L1-	6303-2Z/C3	L1-02	126	13,5	6,55	16000	19000
	62	17	L1-	6403	L1-01	127	22,9	10,8	12000	15000
	42	8	L1-	16004	L1-01	128	6,89	4,05	17000	20000
	42	8	L1-	16004-2Z	L1-02	129	7,9	4,5	14000	17000
20	42	12	•L0-	6004H 2RS	L0-03	130	9,4	5	-	11000
	42	12	L1-	6004	L1-01	131	9,36	5	17000	20000
	42	12	L1-	6004/C3	L1-01	132	9,36	5	17000	20000
	42	12	L1-	6004-2RSH	L1-03	133	9,36	5	11000	-
	42	12	L1-	6004-2RSH/C3	L1-03	134	9,36	5	11000	-
	42	12	L1-	6004-2Z	L1-02	135	9,36	5	17000	20000
	42	12	L1-	6004-2Z/C3	L1-02	136	9,36	5	17000	20000
	42	16	L1-	63004-2RS1	L1-03	137	9,36	5	11000	-
	47	14	L0-	204 NPPB	L0-07	138	12,8	6,6	-	11000

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

• Acier inoxydable.

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
20	47	14	•L0-	6204H 2RS	L0-03	139	12,7	6,5	-	10000
	47	14	L1-	6204	L1-01	140	12,7	6,55	15000	18000
	47	14	L1-	6204/C3	L1-01	141	12,7	6,55	15000	18000
	47	14	L1-	6204-2RSH	L1-03	142	12,7	6,55	10000	-
	47	14	L1-	6204-2RSH/C3	L1-03	143	12,7	6,55	10000	-
	47	14	L1-	6204-2Z	L1-02	144	12,7	6,55	15000	18000
	47	14	L1-	6204-2Z/C3	L1-02	145	12,7	6,55	15000	18000
	47	18	L1-	4204ATN9	L1-10	146	17,8	12,5	10000	13000
	47	18	L1-	62204-2RS1	L1-03	147	12,7	6,55	10000	-
	52	15	L1-	6304	L1-01	148	15,9	7,8	13000	16000
	52	15	L1-	6304/C3	L1-01	149	15,9	7,8	13000	16000
	52	15	L1-	6304-2RS1	L1-03	150	15,9	7,8	9500	-
	52	15	L1-	6304-2RS1/C3	L1-03	151	15,9	7,8	9500	-
	52	15	L1-	6304-2Z	L1-02	152	15,9	7,8	13000	16000
	52	15	L1-	6304NR	L1-05	153	15,9	7,8	13000	16000
	52	21	L1-	62304-2RS1	L1-03	154	15,9	7,8	9500	-
	72	19	L1-	6404	L1-01	155	30,7	15	10000	13000
25	47	8	L1-	16005	L1-01	156	7,61	4,75	14000	17000
	47	8	L1-	16005-2Z	L1-02	157	8,4	5,1	12000	15000
	47	12	•L0-	6005H 2RS	L0-03	158	11,2	6,5	-	10000
	47	12	L1-	6005	L1-01	159	11,2	6,55	15000	18000
	47	12	L1-	6005-2RSH	L1-03	160	11,2	6,55	9500	-
	47	12	L1-	6005-2RSH/C3	L1-03	161	11,2	6,55	9500	-

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 6304/C3

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
25	47	12	L1-	6005-2Z	L1-02	162	11,2	6,55	15000	18000
	47	12	L1-	6005-2Z/C3	L1-02	163	11,2	6,55	15000	18000
	47	16	L1-	63005-2RS1	L1-03	164	11,2	6,55	9500	-
	52	15	L0-	205 NPPB	L0-07	165	14	7,8	-	8800
	52	15	•L0-	6205H 2RS	L0-03	166	14	7,8	-	8500
	52	15	L1-	6205	L1-01	167	14	7,8	12000	15000
	52	15	L1-	6205/C3	L1-01	168	14	7,8	12000	15000
	52	15	L1-	6205-2RSH	L1-03	169	14	7,8	8500	-
	52	15	L1-	6205-2RSH/C3	L1-03	170	14	7,8	8500	-
	52	15	L1-	6205-2RSHK	L1-03	171	14	7,8	8500	-
	52	15	L1-	6205-2Z	L1-02	172	14	7,8	12000	15000
	52	15	L1-	6205-2Z/C3	L1-02	173	14	7,8	12000	15000
	52	15	L1-	6205/VA201	L1-01	174	14	7,8	12000	15000
	52	18	L1-	4205ATN9	L1-10	175	19	14,6	9000	11000
	52	18	L1-	62205-2RS1	L1-03	176	14	7,8	8500	-
	62	17	L1-	6305	L1-01	177	22,5	11,6	11000	14000
	62	17	L1-	6305/C3	L1-01	178	22,5	11,6	11000	14000
	62	17	L1-	6305-2RS1	L1-03	179	22,5	11,6	7500	-
	62	17	L1-	6305-2RS1/C3	L1-03	180	22,5	11,6	7500	-
	62	17	L1-	6305-2Z	L1-02	181	22,5	11,6	11000	14000
	62	17	L1-	6305-2Z/C3	L1-02	182	22,5	11,6	11000	14000
	62	17	L1-	6305N	L1-04	183	22,5	11,6	11000	14000
	62	24	L1-	62305-2RS1	L1-03	184	22,5	11,6	7500	-

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

• Acier inoxydable.

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
25	62	24	L1-	4305ATN9	L1-10	185	31,9	22,4	8500	10000
	80	21	L1-	6405	L1-01	186	35,8	19,3	9000	11000
30	55	9	L1-	16006	L1-01	187	11,2	7,35	12000	15000
	55	13	L1-	6006	L1-01	188	13,3	8,3	12000	15000
	55	13	L1-	6006-2RS1	L1-03	189	13,3	8,3	8000	-
	55	13	L1-	6006-2RS1/C3	L1-03	190	13,3	8,3	8000	-
	55	13	L1-	6006-2Z	L1-02	191	13,3	8,3	12000	15000
	55	13	L1-	6006-2Z/C3	L1-02	192	13,3	8,3	12000	15000
	55	19	L1-	63006-2RS1	L1-03	193	28,1	16	6300	-
	62	16	L0-	206 NPPB	L0-07	194	19,5	11,3	-	7300
	62	16	•L0-	6206H 2RS	L0-03	195	19,5	11,2	-	7500
	62	16	L1-	6206	L1-01	196	19,5	11,2	10000	13000
	62	16	L1-	6206/C3	L1-01	197	19,5	11,2	10000	13000
	62	16	L1-	6206-2RS1	L1-03	198	19,5	11,2	7500	-
	62	16	L1-	6206-2RS1/C3	L1-03	199	19,5	11,2	7500	-
	62	16	L1-	6206-2RS1NR	L1-06	200	19,5	11,2	7500	-
	62	16	L1-	6206-2Z	L1-02	201	19,5	11,2	10000	13000
	62	16	L1-	6206-2Z/C3	L1-02	202	19,5	11,2	10000	13000
	62	20	L1-	4206ATN9	L1-10	203	26	20,8	8000	9500
	62	20	L1-	62206-2RS1	L1-03	204	19,5	11,2	7500	-
	72	19	L1-	6306	L1-01	205	28,1	16	9000	11000
	72	19	L1-	6306/C3	L1-01	206	28,1	16	9000	11000
	72	19	L1-	6306-2RS1	L1-03	207	28,1	16	6300	-

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L1- 6207-2RS1

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
30	72	19	L1-	6306-2RS1/C3	L1-03	208	28,1	16	6300	-
	72	19	L1-	6306-2Z	L1-02	209	28,1	16	9000	11000
	72	19	L1-	6306-2Z/C3	L1-02	210	28,1	16	9000	11000
	72	19	L1-	6306N	L1-04	211	28,1	16	9000	11000
	72	27	L1-	62306-2RS1	L1-03	212	28,1	16	6300	-
	90	23	L1-	6406	L1-01	213	43,6	23,6	8500	10000
35	62	9	L1-	16007	L1-01	214	12,4	8,15	10000	13000
	62	14	L1-	6007	L1-01	215	15,9	10,2	10000	13000
	62	14	L1-	6007-2RS1	L1-03	216	15,9	10,2	7000	-
	62	14	L1-	6007-2RS1/C3	L1-03	217	15,9	10,2	7000	-
	62	14	L1-	6007-2Z	L1-02	218	15,9	10,2	10000	13000
	62	14	L1-	6007-2Z/C3	L1-02	219	15,9	10,2	10000	13000
	62	20	L1-	6207-2RS1	L1-03	220	15,9	10,2	7000	-
	72	17	L0-	207 NPPB	L0-07	221	25,5	15,3	-	6300
	72	17	L1-	6207	L1-01	222	25,5	15,3	9000	11000
	72	17	L1-	6207-2RS1	L1-03	223	25,5	15,3	6300	-
	72	17	L1-	6207-2RS1/C3	L1-03	224	25,5	15,3	6300	-
	72	17	L1-	6207-2Z	L1-02	225	25,5	15,3	9000	11000
	72	17	L1-	6207-2Z/C3	L1-02	226	25,5	15,3	9000	11000
	72	17	L1-	6207NR	L1-05	227	25,5	15,3	9000	11000
	72	23	L1-	4207ATN9	L1-10	228	35,1	28,5	6700	8000
	72	23	L1-	62207-2RS1	L1-03	229	25,5	15,3	6300	-
	80	21	L1-	6307	L1-01	230	33,2	19	8500	10000

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
35	80	21	L1-	6307/C3	L1-01	231	33,2	19	8500	10000
	80	21	L1-	6307-2RS1	L1-03	232	33,2	19	6000	-
	80	21	L1-	6307-2RS1/C3	L1-03	233	33,2	19	6000	-
	80	21	L1-	6307-2Z	L1-02	234	33,2	19	8500	10000
	80	21	L1-	6307-2Z/C3	L1-02	235	33,2	19	8500	10000
	80	21	L1-	6307N	L1-04	236	33,2	19	8500	10000
	80	31	L1-	62307-2RS1	L1-03	237	33,2	19	6000	-
	80	31	L1-	4307ATN9	L1-10	238	50,7	38	6300	7500
	100	25	L1-	6407	L1-01	239	55,3	31	7000	8500
	68	9	L1-	16008	L1-01	240	13,3	9,15	9500	12000
40	68	15	L1-	6008	L1-01	241	16,8	11,6	9500	12000
	68	15	L1-	6008-2RS1	L1-03	242	16,8	11,6	6300	-
	68	15	L1-	6008-2RS1/C3	L1-03	243	16,8	11,6	6300	-
	68	15	L1-	6008-2Z	L1-02	244	16,8	11,6	9500	12000
	68	21	L1-	63008-2RS1	L1-03	245	16,8	11,6	6300	-
	80	18	L0-	208 NPPB	L0-07	246	32,5	19,8	-	5500
	80	18	L1-	6208	L1-01	247	30,7	19	8500	10000
	80	18	L1-	6208/C3	L1-01	248	30,7	19	8500	10000
	80	18	L1-	6208-2RS1	L1-03	249	30,7	19	5600	-
	80	18	L1-	6208-2RS1/C3	L1-03	250	30,7	19	5600	-
	80	18	L1-	6208-2Z	L1-02	251	30,7	19	8500	10000
	80	18	L1-	6208-2Z/C3	L1-02	252	30,7	19	8500	10000
	80	18	L1-	6208/VA201	L1-01	253	30,7	19	8500	10000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L1- 6307/C3**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	80	23	L1-	4208ATN9	L1-10	254	37,1	32,5	6000	7000
	80	23	L1-	62208-2RS1	L1-03	255	30,7	19	5600	-
	90	23	L1-	6308	L1-01	256	41	24	7500	9000
	90	23	L1-	6308/C3	L1-01	257	41	24	7500	9000
	90	23	L1-	6308-2RS1	L1-03	258	41	24	5000	-
	90	23	L1-	6308-2RS1/C3	L1-03	259	41	24	5000	-
	90	23	L1-	6308-2Z	L1-02	260	41	24	7500	9000
	90	23	L1-	6308-2Z/C3	L1-02	261	41	24	7500	9000
	110	27	L1-	6408	L1-01	262	63,7	36,5	6700	8000
	75	10	L1-	16009	L1-01	263	16,6	10,8	9000	11000
45	75	16	L1-	6009	L1-01	264	20,8	14,6	9000	11000
	75	16	L1-	6009-2RS1	L1-03	265	20,8	14,6	5600	-
	75	16	L1-	6009-2RS1/C3	L1-03	266	20,8	14,6	5600	-
	75	16	L1-	6009-2Z	L1-02	267	20,8	14,6	9000	11000
	85	19	L0-	209 NPPB	L0-07	268	32,5	20,4	-	4900
	85	19	L1-	6209	L1-01	269	33,2	21,6	7500	9000
	85	19	L1-	6209-2RS1	L1-03	270	33,2	21,6	5000	-
	85	19	L1-	6209-2RS1/C3	L1-03	271	33,2	21,6	5000	-
	85	19	L1-	6209-2Z	L1-02	272	33,2	21,6	7500	9000
	85	19	L1-	6209-2Z/C3	L1-02	273	33,2	21,6	7500	9000
	100	25	L1-	6309	L1-01	274	52,7	31,5	6700	8000
	100	25	L1-	6309/C3	L1-01	275	52,7	31,5	6700	8000
	100	25	L1-	6309-2RS1	L1-03	276	52,7	31,5	4500	-

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
45	100	25	L1-	6309-2RS1/C3	L1-03	277	52,7	31,5	4500	-
	100	25	L1-	6309-2Z	L1-02	278	52,7	31,5	6700	8000
	100	25	L1-	6309-2Z/C3	L1-02	279	52,7	31,5	6700	8000
50	80	10	L1-	16010	L1-01	280	16,3	11,4	8500	10000
	80	16	L1-	6010	L1-01	281	21,6	16	8500	10000
	80	16	L1-	6010-2RS1	L1-03	282	21,6	16	5000	-
	80	16	L1-	6010-2RS1/C3	L1-03	283	21,6	16	5000	-
	80	16	L1-	6010-2Z	L1-02	284	21,6	16	8500	10000
	80	16	L1-	6010-2Z/C3	L1-02	285	21,6	16	8500	10000
	90	20	L0-	210 NPPB	L0-07	286	35	23,2	-	4400
	90	20	L1-	6210	L1-01	287	35,1	23,2	7000	8500
	90	20	L1-	6210/C3	L1-01	288	35,1	23,2	7000	8500
	90	20	L1-	6210-2RS1	L1-03	289	35,1	23,2	4800	-
	90	20	L1-	6210-2RS1/C3	L1-03	290	35,1	23,2	4800	-
	90	20	L1-	6210-2Z	L1-02	291	35,1	23,2	7000	8500
	90	20	L1-	6210-2Z/C3	L1-02	292	35,1	23,2	7000	8500
	90	23	L1-	62210-2RS1	L1-03	293	35,1	23,2	4800	-
	110	27	L1-	6310	L1-01	294	61,8	38	6300	7500
	110	27	L1-	6310/C3	L1-01	295	61,8	38	6300	7500
	110	27	L1-	6310-2RS1	L1-03	296	61,8	38	4300	-
	110	27	L1-	6310-2RS1/C3	L1-03	297	61,8	38	4300	-
	110	27	L1-	6310-2Z	L1-02	298	61,8	38	6300	7500
	110	27	L1-	6310-2Z/C3	L1-02	299	61,8	38	6300	7500

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 16011

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
50	130	31	L1-	6410	L1-01	300	87,1	52	5300	6300
	90	11	L1-	16011	L1-01	301	19,5	14	7500	9000
		18	L1-	6011	L1-01	302	28,1	21,2	7500	9000
	90	18	L1-	6011-2RS1	L1-03	303	28,1	21,2	4500	-
	90	18	L1-	6011-2RS1/C3	L1-03	304	28,1	21,2	4500	-
	90	18	L1-	6011-2Z	L1-02	305	28,1	21,2	7500	9000
	100	21	L1-	6211	L1-01	306	43,6	29	6300	7500
	100	21	L1-	6211-2RS1	L1-03	307	43,6	29	4300	-
	100	21	L1-	6211-2RS1/C3	L1-03	308	43,6	29	4300	-
	100	21	L1-	6211-2Z	L1-02	309	43,6	29	6300	7500
	120	29	L1-	6311	L1-01	310	71,5	45	5600	6700
	120	29	L1-	6311/C3	L1-01	311	71,5	45	5600	6700
60	120	29	L1-	6311-2RS1	L1-03	312	71,5	45	3800	-
	120	29	L1-	6311-2RS1/C3	L1-03	313	71,5	45	3800	-
	120	29	L1-	6311-2Z	L1-02	314	71,5	45	5600	6700
	120	29	L1-	6311-2Z/C3	L1-02	315	71,5	45	5600	6700
	95	11	L1-	16012	L1-01	316	19,9	15	6700	8000
	95	18	L1-	6012	L1-01	317	29,6	23,2	6700	8000
	95	18	L1-	6012-2RS1	L1-03	318	29,6	23,2	4300	-
	95	18	L1-	6012-2RS1/C3	L1-03	319	29,6	23,2	4300	-
	95	18	L1-	6012-2Z	L1-02	320	29,6	23,2	6700	8000
	110	22	L1-	6212	L1-01	321	52,7	36	6000	7000
	110	22	L1-	6212/C3	L1-01	322	52,7	36	6000	7000

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
60	110	22	L1-	6212-2RS1	L1-03	323	52,7	36	4000	-
	110	22	L1-	6212-2RS1/C3	L1-03	324	52,7	36	4000	-
	110	22	L1-	6212-2Z/C3	L1-02	325	52,7	36	6000	7000
	130	31	L1-	6312	L1-01	326	81,9	52	5000	6000
	130	31	L1-	6312/C3	L1-01	327	81,9	52	5000	6000
	130	31	L1-	6312-2RS1	L1-03	328	81,9	52	3400	-
	130	31	L1-	6312-2RS1/C3	L1-03	329	81,9	52	3400	-
	130	31	L1-	6312-2Z	L1-02	330	81,9	52	5000	6000
	130	31	L1-	6312-2Z/C3	L1-02	331	81,9	52	5000	6000
	100	11	L1-	16013	L1-01	332	21,2	16,6	6300	7500
65	100	18	L1-	6013	L1-01	333	30,7	25	6300	7500
	100	18	L1-	6013-2RS1	L1-03	334	30,7	25	4000	-
	100	18	L1-	6013-2Z	L1-02	335	30,7	25	6300	7500
	120	23	L1-	6213	L1-01	336	55,9	40,5	5300	6300
	120	23	L1-	6213-2RS1	L1-03	337	55,9	40,5	3600	-
	120	23	L1-	6213-2Z/C3	L1-02	338	55,9	40,5	5300	6300
	140	33	L1-	6313	L1-01	339	92,3	60	4800	5600
	140	33	L1-	6313/C3	L1-01	340	92,3	60	4800	5600
	140	33	L1-	6313-2RS1	L1-03	341	92,3	60	3200	-
	140	33	L1-	6313-2RS1/C3	L1-03	342	92,3	60	3200	-
70	140	33	L1-	6313-2Z	L1-02	343	92,3	60	4800	5600
	140	33	L1-	6313-2Z/C3	L1-02	344	92,3	60	4800	5600
	110	13	L1-	16014	L1-01	345	28,1	25	6000	7000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L1- 6013-2Z**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
70	110	20	L1-	6014	L1-01	346	37,7	31	6000	7000
	110	20	L1-	6014-2RS1	L1-03	347	37,7	31	3600	-
	110	20	L1-	6014-2Z	L1-02	348	37,7	31	6000	7000
	125	24	L1-	6214	L1-01	349	60,5	45	5000	6000
	125	24	L1-	6214/C3	L1-01	350	60,5	45	5000	6000
	125	24	L1-	6214-2RS1	L1-03	351	60,5	45	3400	-
	125	24	L1-	6214-2RS1/C3	L1-03	352	60,5	45	3400	-
	125	24	L1-	6214-2Z	L1-02	353	60,5	45	5000	6000
	125	24	L1-	6214-2Z/C3	L1-02	354	60,5	45	5000	6000
	150	35	L1-	6314	L1-01	355	104	68	4500	5300
75	150	35	L1-	6314/C3	L1-01	356	104	68	4500	5300
	150	35	L1-	6314-2RS1	L1-03	357	104	68	3000	-
	150	35	L1-	6314-2RS1/C3	L1-03	358	104	68	3000	-
	150	35	L1-	6314-2Z/C3	L1-02	359	104	68	4500	5300
	115	20	L1-	6015	L1-01	360	39,7	33,5	5600	6700
	115	20	L1-	6015-2RS1	L1-03	361	39,7	33,5	3400	-
	115	20	L1-	6015-2Z	L1-02	362	39,7	33,5	5600	6700
	130	25	L1-	6215	L1-01	363	66,3	49	4800	5600
	130	25	L1-	6215/C3	L1-01	364	66,3	49	4800	5600
	130	25	L1-	6215-2RS1	L1-03	365	66,3	49	3200	-
75	160	37	L1-	6315	L1-01	366	114	76,5	4300	5000
	160	37	L1-	6315/C3	L1-01	367	114	76,5	4300	5000
	160	37	L1-	6315-2RS1/C3	L1-03	368	114	76,5	2800	-

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à billes

▲ Illustration technique page 68

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
80	125	22	L1- 6016		L1-01	369	47,5	40	5300	6300
	125	22	L1- 6016-2RS1		L1-03	370	47,5	40	3200	-
	140	26	L1- 6216		L1-01	371	70,2	55	4500	5300
	140	26	L1- 6216/C3		L1-01	372	70,2	55	4500	5300
	140	26	L1- 6216-2RS1		L1-03	373	70,2	55	3000	-
	170	39	L1- 6316		L1-01	374	124	86,5	3800	4500
	170	39	L1- 6316/C3		L1-01	375	124	86,5	3800	4500
85	130	22	L1- 6017		L1-01	376	49,4	43	5000	6000
	130	22	L1- 6017-2RS1		L1-03	377	49,4	43	3000	-
	150	28	L1- 6217		L1-01	378	83,2	64	4300	5000
	150	28	L1- 6217/C3		L1-01	379	83,2	64	4300	5000
	150	28	L1- 6217-2RS1		L1-03	380	83,2	64	2800	-
	180	41	L1- 6317		L1-01	381	133	96,5	3600	4300
	180	41	L1- 6317/C3		L1-01	382	133	96,5	3600	4300
90	140	24	L1- 6018		L1-01	383	58,5	50	4800	5600
	140	24	L1- 6018-2RS1		L1-03	384	58,5	50	2800	-
	140	24	L1- 6018-2Z		L1-02	385	58,5	50	4800	5600
	160	30	L1- 6218		L1-01	386	95,6	73,5	3800	4500
	160	30	L1- 6218/C3		L1-01	387	95,6	73,5	3800	4500
	160	30	L1- 6218-2RS1		L1-03	388	95,6	73,5	2600	-
	190	43	L1- 6318		L1-01	389	143	108	3400	4000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L1- 6020-2RS1**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
90	190	43	L1- 6318/C3		L1-01	390	143	108	3400	4000
	170	32	L1- 6219/C3		L1-01	391	108	81,5	3600	4300
95	200	45	L1- 6319/C3		L1-01	392	153	118	3200	3800
	150	24	L1- 6020		L1-01	393	60,5	54	4300	5000
100	150	24	L1- 6020-2RS1		L1-03	394	60,5	54	2600	-
	180	34	L1- 6220		L1-01	395	124	93	3400	4000
	180	34	L1- 6220/C3		L1-01	396	124	93	3400	4000
	215	47	L1- 6320		L1-01	397	174	140	3000	3600
	215	47	L1- 6320/C3		L1-01	398	174	140	3000	3600
105	160	26	L1- 6021		L1-01	399	72,8	65,5	4000	4800
110	170	28	L1- 6022		L1-01	400	81,9	73,5	3800	4500
	240	50	L1- 6322/C3		L1-01	401	203	180	2600	3200
120	180	28	L1- 6024		L1-01	402	85,2	80	3400	4000
	180	28	L1- 6024-2RS1		L1-03	403	85,2	80	2200	-
	180	28	L1- 6024-2Z		L1-02	404	85,2	80	3400	4000
	260	55	L1- 6324/C3		L1-01	405	208	186	2400	3000
130	280	58	L1- 6326M/C3		L1-01	406	229	216	2200	2800
140	210	33	L1- 6028		L1-01	407	111	108	3000	3600
150	225	35	L1- 6030		L1-01	408	125	125	2600	3200
	240	38	L1- 6032M		L1-01	409	143	143	2400	3000

ROULEMENTS A BILLES : roulements rigides à section mince

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT RIGIDE A SECTION MINCE ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

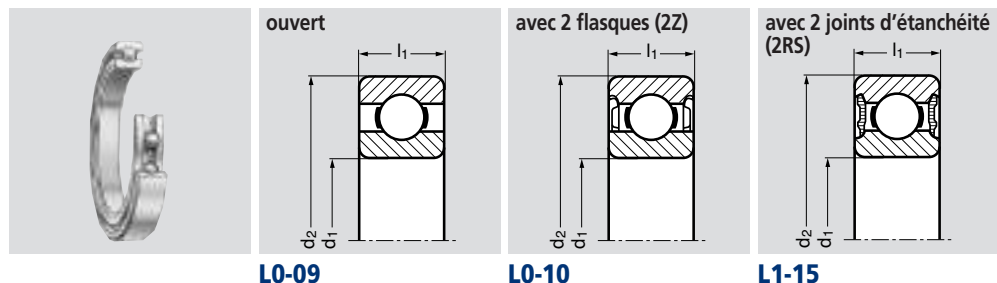


Tableau dimensionnel

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
10	19	5	L0-	618 00	L0-09	1	1,38	0,585	36000	43000
	19	5	L0-	618 00 2RS	L1-15	2	1,38	0,585	20000	-
	19	5	L0-	618 00 2Z	L0-10	3	1,38	0,585	36000	43000
	22	6	L0-	619 00 2Z	L0-10	4	1,95	0,75	34000	40000
	22	6	L1-	61900-2RS1	L1-15	5	1,95	0,75	19000	-
12	21	5	L0-	618 01	L0-09	6	1,43	0,67	32000	38000
	21	5	L0-	618 01 2RS	L1-15	7	1,43	0,67	19000	-
	21	5	L0-	618 01 2Z	L0-10	8	1,43	0,67	32000	38000
	24	6	L0-	619 01 2Z	L0-10	9	2,25	0,98	30000	36000
	24	6	L1-	61901-2RS1	L1-15	10	2,25	0,98	18000	-
15	24	5	L0-	618 02 2RS	L1-15	11	1,56	0,8	17000	-
	24	5	L0-	618 02 2Z	L0-10	12	1,56	0,8	28000	34000
	28	7	L1-	619 02	L0-09	13	4,03	2,04	24000	30000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L0- 618 00 2RS**

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
15	28	7	L1-	61902-2RS1	L1-15	14	4,03	2,04	16000	-
	30	7	L1-	61903-2RS1	L1-15	15	4,36	2,32	14000	-
	32	7	L0-	618 04	L0-09	16	2,7	1,5	19000	24000
	32	7	L0-	618 04 2RS	L1-15	17	2,7	1,5	13000	-
	37	9	L0-	619 04 2Z	L0-10	18	6,37	3,65	18000	22000
25	37	9	L1-	61904-2RS1	L1-15	19	6,37	3,65	12000	-
	37	7	L0-	618 05	L0-09	20	4,36	2,6	17000	20000
	37	7	L0-	618 05 2RS	L1-15	21	4,36	2,6	11000	-
	42	9	L1-	61905-2RS1	L1-15	22	6,63	4	10000	-
	42	7	L0-	618 06 2RS	L1-15	23	4,49	2,9	9500	-
160	200	20	L0-	618 32 MB	L0-09	24	49,4	64	2800	3400
190	240	24	L0-	618 38 MB	L0-09	25	68	76	2500	3000
200	250	24	L0-	618 40 MB	L0-09	26	70	81	2400	2900

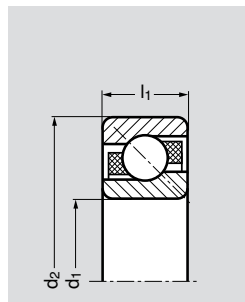
ROULEMENTS A BILLES : roulements à billes à contact oblique

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A BILLES A CONTACT OBLIQUE ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

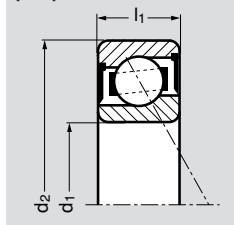
2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

à une rangée



L1-18

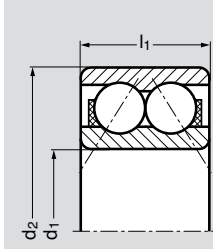
à une rangée avec
2 joints d'étanchéité
(2RS)



L1-20

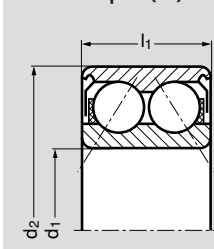


à deux rangées,
ouvert



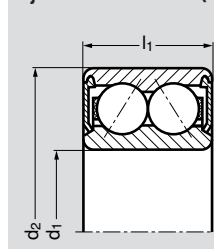
L1-24

à deux rangées,
avec 2 flasques (2Z)



L1-25

à deux rangées, avec
2 joints d'étanchéité (2RS)



L1-26

ROULEMENTS A BILLES : roulements à billes à contact oblique

▲ Illustration technique page 79

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
10	30	9	L1-	7200 BE 2RS	L1-20	1	7,4	3,75	15000	-
	30	14	L0-	3200 2RS	L1-26	2	8	4,6	-	16000
	30	14	L1-	3200ATN9	L1-24	3	7,41	4,3	16000	22000
12	32	10	L1-	7201BEP	L1-18	4	7,61	3,8	18000	26000
	32	10	L1-	7201 BE 2RS	L1-20	5	8,4	4,25	13500	-
	32	15,9	L0-	3201 2RS	L1-26	6	10,6	5,9	-	15000
	32	15,9	L0-	3201 2Z	L1-25	7	10,6	5,9	15000	-
15	32	15,9	L1-	3201ATN9	L1-24	8	10,1	5,6	15000	2000
	35	11	L1-	7202BEP	L1-18	9	8,84	4,8	17000	24000
	35	11	L1-	7202 BE 2RS	L1-20	10	10,3	5,3	12000	-
	35	15,9	L0-	3202 2RS	L1-26	11	11,8	7,1	-	14000
	35	15,9	L0-	3202 2Z	L1-25	12	14	11,8	14000	17000
	35	15,9	L1-	3202ATN9	L1-24	13	11,2	6,8	12000	17000
17	42	19	L0-	3302 2RS	L1-26	14	17,7	10,3	-	1000
	40	12	L1-	7203BEP	L1-18	15	11,1	6,1	15000	20000
	40	12	L1-	7203 BE 2RS	L1-20	16	12,5	5,8	-	10000
	40	17,5	L0-	3203 2RS	L1-26	17	14,8	9,1	-	11000
	40	17,5	L0-	3203 2Z	L1-25	18	14,8	9,1	11000	13800
	40	17,5	L1-	3203ATN9	L1-24	19	14	8,65	10000	15000
	47	14	L1-	7303BEP	L1-18	20	15,9	8,3	13000	18000
	47	22,2	L0-	3303 2Z	L1-25	21	21,1	12,5	9500	11900
20	47	22,2	L1-	3303ATN9	L1-24	22	21,2	12,5	9500	14000
	42	12	L1-	7004 BE 2RS	L1-20	23	13,3	7,5	9800	-
	47	14	L1-	7204BEP	L1-18	24	14	8,3	12000	17000
	47	14	L1-	7204 BE 2RS	L1-20	25	17,3	9,5	13000	-
	47	20,6	L0-	3204 2RS	L1-26	26	19,9	12,6	-	10000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L1- 7201BEP

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
20	47	20,6	L0-	3204 2Z	L1-25	27	19,9	12,6	10000	-
	47	20,6	L1-	3204ATN9	L1-24	28	18,6	12	9000	13000
	52	15	L1-	7304BEP	L1-18	29	19	10,4	11000	16000
	52	22,2	L0-	3304 2Z	L1-25	30	24,5	15,8	9000	-
	52	22,2	L1-	3304ATN9	L1-24	31	22,1	14,3	8500	12000
25	47	12	L1-	7005 BE 2RS	L1-20	32	14,8	9,3	8000	-
	52	15	L1-	7205BEP	L1-18	33	16,6	10,2	10000	15000
	52	15	L1-	7205 BE 2RS	L1-20	34	20,2	11,9	7700	-
	52	20,6	L0-	3205 2RS	L1-26	35	21,6	14,9	-	9000
	52	20,6	L0-	3205 2Z	L1-25	36	21,6	14,9	6900	9000
	52	20,6	L1-	3205ATN9	L1-24	37	20,3	14	8000	11000
	52	20,6	L1-	3205ATN9/C3	L1-24	38	20,3	14	8000	11000
	62	17	L1-	7305BEP	L1-18	39	26	15,6	9000	13000
	62	17	L1-	7305 BE 2RS	L1-20	40	29	16,8	6700	-
	62	25,4	L0-	3305 2RS	L1-26	41	32,5	21,6	-	7900
30	62	25,4	L0-	3305 2Z	L1-25	42	32,5	21,6	7900	-
	62	25,4	L1-	3305ATN9	L1-24	43	31,2	20,8	7500	10000
	62	25,4	L1-	3305ATN9/C3	L1-24	44	31,2	20,8	7500	10000
	55	13	L1-	7006 BE 2RS	L1-20	45	18,4	12,3	7000	-
	62	16	L1-	7206BECBP	L1-18	46	23,8	15,6	8500	12000
	62	16	L1-	7206BEP	L1-18	47	23,8	15,6	8500	12000
	62	16	L1-	7206 BE 2RS	L1-20	48	27,5	16,8	6300	-
	62	23,8	L0-	3206 2RS	L1-26	49	30	21,4	-	7100
	62	23,8	L0-	3206 2Z	L1-25	50	30	21,4	7100	-
	62	23,8	L1-	3206ATN9	L1-24	51	28,1	20	7000	9500
	62	23,8	L1-	3206ATN9/C3	L1-24	52	28,1	20	7000	9500

ROULEMENTS A BILLES : roulements à billes à contact oblique

▲ Illustration technique page 79

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
30	72	19	L1-	7306BEP	L1-18	53	34,5	21,2	8000	11000
	72	19	L1-	7306 BE 2RS	L1-20	54	38,5	23,8	5600	-
	72	30,2	L0-	3306 2RS	L1-26	55	45,5	31,5	-	6200
	72	30,2	L0-	3306 2Z	L1-25	56	45,5	31,5	6200	-
	72	30,2	L1-	3306ATN9	L1-24	57	41	28,5	6300	8500
35	62	14	L1-	7007 BE 2RS	L1-20	58	22,4	15,9	6000	-
	72	17	L1-	7207BECBP	L1-18	59	30,7	20,8	8000	11000
	72	17	L1-	7207BEP	L1-18	60	30,7	20,8	8000	11000
	72	17	L1-	7207 BE 2RS	L1-20	61	34,5	23,4	5600	-
	72	27	L0-	3207 2RS	L1-26	62	39,5	29	-	5600
	72	27	L0-	3207 2Z	L1-25	63	39,5	29	5600	-
	72	27	L1-	3207ATN9	L1-24	64	37,7	27,5	6000	8000
	80	21	L1-	7307BECBP	L1-18	65	39	24,5	7500	10000
	80	21	L1-	7307BEP	L1-18	66	39	24,5	7500	10000
	80	34,9	L0-	3307 2RS	L1-26	67	56	39,5	-	5100
40	80	34,9	L1-	3307ATN9	L1-24	68	48,8	34	5600	7500
	68	15	L1-	7008 BE 2RS	L1-20	69	26	18,7	5600	-
	80	18	L1-	7208BECBP	L1-18	70	59,2	52	5600	7500
	80	18	L1-	7208BEP	L1-18	71	36,4	26	7000	9500
	80	18	L1-	7208 BE 2RS	L1-20	72	38,5	27	5000	-
	80	30,2	L0-	3208 2RS	L1-26	73	50	37,5	-	5000
	80	30,2	L0-	3208 2Z	L1-25	74	50	37,5	5000	-
	80	30,2	L1-	3208ATN9	L1-24	75	44,9	33,5	5600	7500
	90	23	L1-	7308BECBP	L1-18	76	49,4	33,5	6700	9000
	90	23	L1-	7308BEP	L1-18	77	49,4	33,5	6700	9000
	90	23	L1-	7308 BE 2RS	L1-20	78	55	36	4700	-

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L1- 3306ATN9**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	90	36,5	L0-	3308 2RS	L1-26	79	69	49,5	-	4700
	90	36,5	L1-	3308ATN9	L1-24	80	59,2	43	5000	6700
45	85	19	L1-	7209BEP	L1-18	81	37,7	28	6700	9000
	85	30,2	L1-	3209ATN9	L1-24	82	47,5	38	5000	6700
	100	25	L1-	7309BECBP	L1-18	83	60,5	41,5	6000	8000
	100	25	L1-	7309BEP	L1-18	84	60,5	41,5	6000	8000
	100	39,7	L1-	3309A	L1-24	85	72,1	73,5	4500	6000
50	100	39,7	L1-	3309A/C3	L1-24	86	72,1	73,5	4500	6000
	90	20	L1-	7210BECBP	L1-18	87	39	30,5	6000	8000
	90	20	L1-	7210BEP	L1-18	88	39	30,5	6000	8000
	90	30,2	L0-	3210 2RS	L1-26	89	54	44	-	4000
	90	30,2	L1-	3210ATN9	L1-24	90	47,5	39	4800	6300
	110	27	L1-	7310BECBP	L1-18	91	74,1	51	5300	7000
	110	27	L1-	7310BEP	L1-18	92	74,1	51	5300	7000
55	110	44,4	L0-	3310 2RS	L1-26	93	96	72	-	3200
	110	44,4	L1-	3310A	L1-24	94	88	96,5	4000	5300
	100	33,3	L1-	3211A	L1-24	95	57,2	67	4300	5600
	120	29	L1-	7311BECBP	L1-18	96	85,2	60	4800	6300
	120	29	L1-	7311BEP	L1-18	97	85,2	60	4800	6300
60	120	49,2	L1-	3311A	L1-24	98	95,2	108	3800	5000
	110	22	L1-	7212BECBP	L1-18	99	57,2	45,5	5000	6700
	110	22	L1-	7212BEP	L1-18	100	57,2	45,5	5000	6700
	110	36,5	L1-	3212A	L1-24	101	72,1	85	3800	5000
	110	36,5	L1-	3212A/C3	L1-24	102	72,1	85	3800	5000
	130	54	L1-	3312A	L1-24	103	112	127	3400	4500
70	150	35	L1-	7314BECBP	L1-18	104	119	90	3800	5000

ROULEMENTS A BILLES : roulements à billes à contact oblique

▲ Illustration technique page 79

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
70	150	63,5	L1-	3314A	L1-24	105	147	173	2800	3800
80	170	39	L1-	7316BECBM	L1-18	106	143	118	3400	4500
	170	39	L1-	7316BECBP	L1-18	107	143	118	3400	4500
	170	39	L1-	7316BEP	L1-18	108	143	118	3400	4500
	170	68,3	L1-	3316A	L1-24	109	176	212	2400	3400

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L1- 3314A**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
90	190	43	L1-	7318BEM	L1-18	110	165	146	3000	4000
100	215	47	L1-	7320BECBM	L1-18	111	203	190	2600	3600
	215	47	L1-	7320BECBP	L1-18	112	203	190	2600	3600
	215	47	L1-	7320BEM	L1-18	113	203	190	2600	3600
120	260	55	L1-	7324BCBM	L1-18	114	238	250	1900	2800

ROULEMENTS A BILLES : roulements à rotule sur billes

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A ROTULE SUR BILLES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

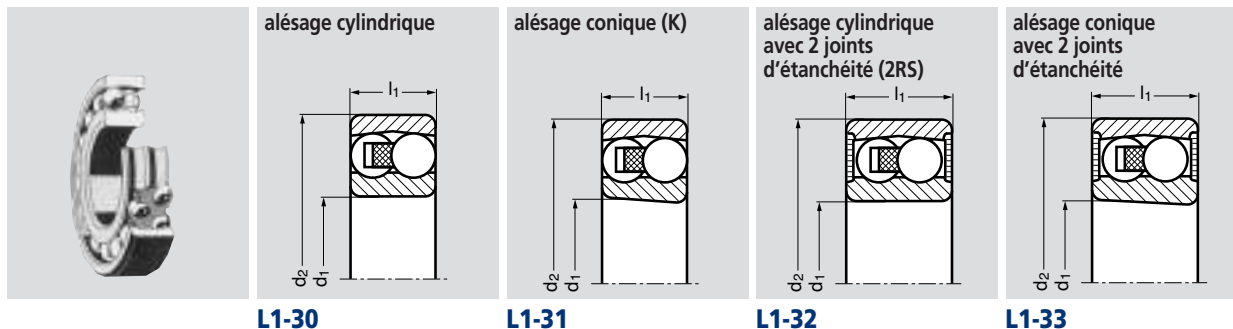


Tableau dimensionnel

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
6	19	6	L1-	126TN9	L1-30	1	2,51	0,48	32000	38000
10	30	9	L1-	1200ETN9	L1-30	2	5,53	1,18	24000	30000
	30	14	L1-	2200E-2RS1TN9	L1-32	3	5,53	1,18	17000	-
12	32	10	L1-	1201ETN9	L1-30	4	6,24	1,43	22000	28000
	32	14	L1-	2201E-2RS1TN9	L1-32	5	6,24	1,43	16000	-
15	35	11	L1-	1202ETN9	L1-30	6	7,41	1,76	19000	24000
	35	14	L1-	2202E-2RS1TN9	L1-32	7	7,41	1,76	14000	-

EXEMPLE DE COMMANDE

Mod. Référence

L1- 126TN9

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
17	40	12	L1-	1203ETN9	L1-30	8	8,84	2,2	18000	22000
	40	16	L1-	2203E-2RS1TN9	L1-32	9	8,84	2,2	12000	-
20	47	14	L1-	1204ETN9	L1-30	10	12,7	3,4	15000	18000
	47	18	L1-	2204ETN9	L1-30	11	16,8	4,15	14000	17000
	47	18	L1-	2204E-2RS1TN9	L1-32	12	12,7	3,4	10000	-
	52	15	L1-	1304ETN9	L1-30	13	14,3	4	12000	15000
25	52	15	L1-	1205ETN9	L1-30	14	14,3	4	13000	16000

ROULEMENTS A BILLES : roulements à rotule sur billes

▲ Illustration technique page 83

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
25	52	18	L1-	2205ETN9	L1-30	15	16,8	4,4	11000	14000
	52	18	L1-	2205E-2RS1TN9	L1-32	16	14,3	4	9000	-
	52	18	L1-	2205E-2RS1KTN9	L1-33	17	14,3	4	9000	-
	62	17	L1-	1305ETN9	L1-30	18	19	5,4	9500	12000
	62	24	L1-	2305ETN9	L1-30	19	24,2	6,55	9500	12000
30	62	24	L1-	2305E-2RS1TN9	L1-32	20	19	5,4	7500	-
	62	16	L1-	1206ETN9	L1-30	21	15,6	4,65	10000	13000
	62	16	L1-	1206ETN9/C3	L1-30	22	15,6	4,65	10000	13000
	62	16	L1-	1206EKTN9	L1-31	23	15,6	4,65	10000	13000
	62	16	L1-	1206EKTN9/C3	L1-31	24	15,6	4,65	10000	13000
	62	20	L1-	2206ETN9	L1-30	25	23,8	6,7	9500	12000
	62	20	L1-	2206E-2RS1TN9	L1-32	26	15,6	4,65	7500	-
	62	20	L1-	2206E-2RS1KTN9/C3	L1-33	27	15,6	4,6	7500	-
	72	19	L1-	1306ETN9	L1-30	28	22,5	6,8	9000	11000
	72	27	L1-	2306	L1-30	29	31,2	8,8	8500	10000
35	72	27	L1-	2306E-2RS1TN9	L1-32	30	22,5	6,8	6700	-
	72	17	L1-	1207ETN9	L1-30	31	18	6	9000	11000
	72	17	L1-	1207EKTN9	L1-31	32	18	6	9000	11000
	72	17	L1-	1207EKTN9/C3	L1-31	33	18	6	9000	11000
	72	23	L1-	2207ETN9	L1-30	34	30,7	8,8	8500	10000
	72	23	L1-	2207E-2RS1TN9	L1-32	35	19	6	6300	-
	72	23	L1-	2207EKTN9	L1-31	36	30,7	8,8	8500	10000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 2305ETN9

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
35	72	23	L1-	2207E-2RS1KTN9	L1-33	37	19	6	6300	-
	80	21	L1-	1307ETN9	L1-30	38	26,5	8,5	7500	9000
	80	31	L1-	2307EKTN9	L1-31	39	39,7	11,2	7000	8500
40	80	18	L1-	1208ETN9	L1-30	40	19,9	6,95	8500	10000
	80	18	L1-	1208EKTN9	L1-31	41	19,9	6,95	8500	10000
	80	18	L1-	1208EKTN9/C3	L1-31	42	19,9	6,95	8500	10000
	80	23	L1-	2208ETN9	L1-30	43	31,9	10	7500	9000
	80	23	L1-	2208E-2RS1TN9	L1-32	44	19,9	6,95	5600	-
	80	23	L1-	2208EKTN9	L1-31	45	31,9	10	7500	9000
	80	23	L1-	2208E-2RS1KTN9	L1-33	46	19,9	6,95	5600	-
	90	23	L1-	1308ETN9	L1-30	47	33,8	11,2	6700	8000
	90	33	L1-	2308EKTN9	L1-31	48	54	16	6300	7500
	90	33	L1-	2308EKTN9/C3	L1-31	49	54	16	6300	7500
45	85	19	L1-	1209ETN9	L1-30	50	22,9	7,8	7500	9000
	85	19	L1-	1209EKTN9	L1-31	51	22,9	7,8	7500	9000
	85	19	L1-	1209EKTN9/C3	L1-31	52	22,9	7,8	7500	9000
	85	23	L1-	2209E-2RS1TN9	L1-32	53	22,9	7,8	5300	-
	85	23	L1-	2209EKTN9	L1-31	54	32,5	10,6	7000	8500
	85	23	L1-	2209E-2RS1KTN9	L1-33	55	22,9	7,8	5300	-
	100	25	L1-	1309ETN9	L1-30	56	39	13,4	6300	7500
	100	36	L1-	2309E-2RS1TN9	L1-32	57	39	13,4	4500	-
	100	36	L1-	2309EKTN9	L1-31	58	63,7	19,3	5600	6700

ROULEMENTS A BILLES : roulements à rotule sur billes

▲ Illustration technique page 83

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
45	100	36	L1-	2309EKTN9/C3	L1-31	59	63,7	19,3	5600	6700
50	90	20	L1-	1210ETN9	L1-30	60	26,5	9,15	7000	8500
	90	20	L1-	1210EKTN9	L1-31	61	26,5	9,15	7000	8500
	90	20	L1-	1210EKTN9/C3	L1-31	62	26,5	9,15	7000	8500
	90	23	L1-	2210E-2RS1TN9	L1-32	63	22,9	8,15	4800	-
	90	23	L1-	2210EKTN9	L1-31	64	33,8	11,2	6300	7500
	90	23	L1-	2210E-2RS1KTN9	L1-33	65	22,9	8,15	4800	-
	110	27	L1-	1310	L1-30	66	43,6	14	5600	6700
	110	40	L1-	2310K	L1-31	67	63,7	20	5300	6300
	110	40	L1-	2310K/C3	L1-31	68	63,7	20	5300	6300
	110	40	L1-	2310K/C3	L1-31	68	63,7	20	5300	6300
55	100	21	L1-	1211ETN9	L1-30	69	27,6	10,6	6300	7500
	100	21	L1-	1211EKTN9	L1-31	70	27,6	10,6	6300	7500
	100	21	L1-	1211EKTN9/C3	L1-31	71	27,6	10,6	6300	7500
	100	25	L1-	2211E-2RS1TN9	L1-32	72	27,6	10,6	4300	-
	100	25	L1-	2211E-2RS1KTN9	L1-33	73	27,6	10,6	4300	-
	100	25	L1-	2211EKTN9	L1-31	74	39	13,4	6000	7000
	100	25	L1-	2211EKTN9/C3	L1-31	75	39	13,4	6000	7000
	120	29	L1-	1311	L1-30	76	50,7	18	5000	6000
	120	43	L1-	2311K	L1-31	77	76,1	24	4800	5600
	120	43	L1-	2311K/C3	L1-31	78	76,1	24	4800	5600
60	110	22	L1-	1212ETN9	L1-30	79	31,2	12,2	5600	6700

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 2313K

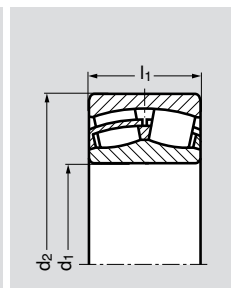
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
60	110	22	L1-	1212EKTN9	L1-31	80	31,2	12,2	5600	6700
	110	28	L1-	2212E-2RS1TN9	L1-32	81	31,2	12,2	3800	-
	110	28	L1-	2212EKTN9	L1-31	82	48,8	17	5300	6300
	110	28	L1-	2212EKTN9/C3	L1-31	83	48,8	17	5300	6300
	130	31	L1-	1312	L1-30	84	58,5	22	4500	5300
	130	46	L1-	2312K/C3	L1-31	85	87,1	28,5	4500	5300
65	120	23	L1-	1213EKTN9	L1-31	86	35,1	14	5300	6300
	120	23	L1-	1213EKTN9/C3	L1-31	87	35,1	14	5300	6300
	120	31	L1-	2213E-2RS1KTN9	L1-33	88	35,1	14	3600	-
	120	31	L1-	2213E-2RS1KTN9/C3	L1-33	89	35,1	14	3600	-
	120	31	L1-	2213EKTN9	L1-31	90	57,2	20	5000	6000
	120	31	L1-	2213EKTN9/C3	L1-31	91	57,2	20	5000	6000
	140	48	L1-	2313K	L1-31	92	95,6	32,5	4000	4800
	140	48	L1-	2313K/C3	L1-31	93	95,6	32,5	4000	4800
75	130	31	L1-	2215EKTN9/C3	L1-31	94	44,2	18	4500	5300
80	140	31	L1-	2216EKTN9	L1-31	95	65	25,5	4000	4800
	140	33	L1-	2216ETN9	L1-30	96	65	25,5	4000	4800
90	160	40	L1-	2218	L1-30	97	70,2	28,5	3600	4300
100	180	46	L1-	2220M	L1-30	98	97,5	40,5	3200	3800
110	200	53	L1-	2222KM	L1-31	99	124	52	2800	3400
	200	53	L1-	2222KM/C3	L1-31	100	124	52	2800	3400

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX

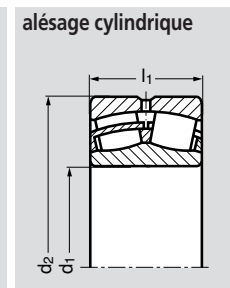
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A ROTULE SUR ROULEAUX ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

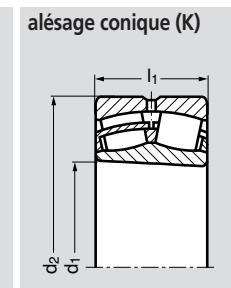
2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



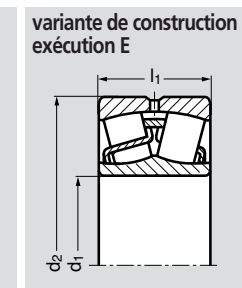
L3-00



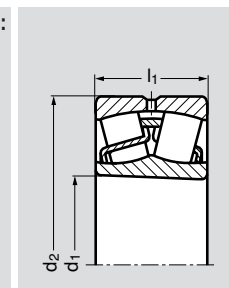
L3-01



L3-02



L3-03



L3-04

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
25	52	18	L3-	22205E	L3-03	1	35,7	35,7	8500	11000
	62	17	L3-	21305CC*	L3-00	2	41,4	41,5	6700	8500
30	62	20	L3-	22206E	L3-03	3	48,9	52	7500	9500
	72	19	L3-	21306CC*	L3-00	4	55,2	61	6000	7500
35	72	23	L3-	22207E/C3	L3-03	5	67,3	73,5	6300	8000
	72	23	L3-	22207E	L3-03	6	67,3	73,5	6300	8000
	72	23	L3-	22207EK	L3-04	7	67,3	73,5	6300	8000
	80	21	L3-	21307CC*	L3-00	8	65,6	72	5300	6700
40	80	23	L3-	22208E	L3-03	9	89,7	98	6000	7500
	80	23	L3-	22208E/C3	L3-03	10	89,7	98	6000	7500

* Sans rainure ni trou de lubrification.

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE

L3- 21304CC

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	80	23	L3-	22208EK	L3-04	11	89,7	98	6000	7500
	80	23	L3-	22208EK/C3	L3-04	12	89,7	98	6000	7500
	90	23	L3-	21308E	L3-03	13	82,8	98	4500	5600
	90	33	L3-	22308E/C3	L3-03	14	115	122	4500	5600
	90	33	L3-	22308E	L3-03	15	115	122	4500	5600
	90	33	L3-	22308EK/C3	L3-04	16	115	122	4500	5600
45	90	33	L3-	22308EK	L3-04	17	115	122	4500	5600
	85	23	L3-	22209E	L3-03	18	77,1	88	5300	6700
	85	23	L3-	22209E/C3	L3-03	19	77,1	88	5300	6700
	85	23	L3-	22209EK	L3-04	20	77,1	88	5300	6700

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX

▲ Illustration technique page 86

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
45	85	23	L3-	22209EK/C3	L3-04	21	77,1	88	5300	6700
	100	25	L3-	21309E	L3-03	22	101	114	4300	5300
	100	25	L3-	21309E/C3	L3-03	23	101	114	4300	5300
	100	36	L3-	22309E	L3-03	24	101	114	4300	5300
	100	36	L3-	22309E/C3	L3-03	25	101	114	4300	5300
	100	36	L3-	22309EK	L3-04	26	101	114	4300	5300
	100	36	L3-	22309EK/C3	L3-04	27	101	114	4300	5300
50	90	23	L3-	22210E	L3-03	28	84,5	100	5000	6300
	90	23	L3-	22210E/C3	L3-03	29	84,5	100	5000	6300
	90	23	L3-	22210EK	L3-04	30	84,5	100	5000	6300
	90	23	L3-	22210EK/C3	L3-04	31	84,5	100	5000	6300
	110	27	L3-	21310E	L3-03	32	120	140	3600	4800
	110	27	L3-	21310E/C3	L3-03	33	120	140	3600	4800
	110	40	L3-	22310E	L3-03	34	176	200	3400	4300
55	110	40	L3-	22310E/C3	L3-03	35	176	200	3400	4300
	110	40	L3-	22310EK	L3-04	36	176	200	3400	4300
	110	40	L3-	22310EK/C3	L3-04	37	176	200	3400	4300
	100	25	L3-	22211E	L3-03	38	115	137	4500	5600
	100	25	L3-	22211E/C3	L3-03	39	115	137	4500	5600
	100	25	L3-	22211EK	L3-04	40	115	137	4500	5600
	100	25	L3-	22211EK/C3	L3-04	41	115	137	4500	5600
55	120	29	L3-	21311E	L3-03	42	138	163	3400	4300

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L3- 22212EK**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
55	120	29	L3-	21311EK	L3-04	43	138	163	3400	4300
	120	43	L3-	22311E	L3-03	44	235	280	3200	4000
	120	43	L3-	22311EK	L3-04	45	235	280	3200	4000
	120	43	L3-	22311EK/C3	L3-04	46	235	280	3200	4000
60	110	28	L3-	22212E	L3-03	47	140	173	4300	5300
	110	28	L3-	22212E/C3	L3-03	48	140	173	4300	5300
	110	28	L3-	22212EK	L3-04	49	140	173	4300	5300
	110	28	L3-	22212EK/C3	L3-04	50	140	173	4300	5300
	130	31	L3-	21312E	L3-03	51	161	200	3000	3800
	130	46	L3-	22312E	L3-03	52	271	335	2800	3600
	130	46	L3-	22312E/C3	L3-03	53	271	335	2800	3600
65	130	46	L3-	22312EK	L3-04	54	271	335	2800	3600
	120	31	L3-	22213E	L3-03	55	148	183	3800	4800
	120	31	L3-	22213EK	L3-04	56	148	183	3800	4800
	120	31	L3-	22213EK/C3	L3-04	57	148	183	3800	4800
	140	33	L3-	21313E	L3-03	58	184	240	2800	3600
	140	33	L3-	21313EK	L3-04	59	184	240	2800	3600
	140	48	L3-	22313E	L3-03	60	176	216	3800	4800
	140	48	L3-	22313E/C3	L3-03	61	176	216	3800	4800
	140	48	L3-	22313EK	L3-04	62	176	216	3800	4800
	140	48	L3-	22313EK/C3	L3-04	63	176	216	3800	4800
	125	31	L3-	22214E	L3-03	64	179	228	3600	4500

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX

▲ Illustration technique page 86

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
70	125	31	L3-	22214E/C3	L3-03	65	179	228	3600	4500
	125	31	L3-	22214EK	L3-04	66	179	228	3600	4500
	125	31	L3-	22214EK/C3	L3-04	67	179	228	3600	4500
	150	35	L3-	21314E	L3-03	68	207	260	2600	3400
	150	51	L3-	22314E	L3-03	69	345	430	2200	3000
	150	51	L3-	22314E/C3	L3-03	70	345	460	2200	3000
75	150	51	L3-	22314EK	L3-04	71	345	460	2200	3000
	130	31	L3-	22215E	L3-03	72	184	240	3400	4300
	130	31	L3-	22215E/C3	L3-03	73	184	240	3400	4300
	130	31	L3-	22215EK	L3-04	74	184	240	3400	4300
	130	31	L3-	22215EK/C3	L3-04	75	184	240	3400	4300
	160	37	L3-	21315E	L3-03	76	235	300	2400	3200
	160	37	L3-	21315EK	L3-04	77	235	300	2400	3200
	160	55	L3-	22315E	L3-03	78	385	475	2200	3000
	160	55	L3-	22315E/C3	L3-03	79	385	475	2200	3000
	160	55	L3-	22315EK	L3-04	80	385	475	2200	3000
80	160	55	L3-	22315EK/C3	L3-04	81	385	475	2200	3000
	140	33	L3-	22216E	L3-03	82	207	270	3200	4000
	140	33	L3-	22216E/C3	L3-03	83	207	270	3200	4000
	140	33	L3-	22216EK	L3-04	84	207	270	3200	4000
	140	33	L3-	22216EK/C3	L3-04	85	207	270	3200	4000
	170	39	L3-	21316E	L3-03	86	258	335	2200	3000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L3- 22218E/C3**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
80	170	58	L3-	22316E	L3-03	87	431	540	2000	2800
	170	58	L3-	22316E/C3	L3-03	88	431	540	2000	2800
	170	58	L3-	22316EK	L3-04	89	431	540	2000	2800
	170	58	L3-	22316EK/C3	L3-04	90	431	540	2000	2800
85	150	36	L3-	22217E	L3-03	91	244	325	2800	3600
	150	36	L3-	22217E/C3	L3-03	92	244	325	2800	3600
	150	36	L3-	22217EK	L3-04	93	244	325	2800	3600
	150	36	L3-	22217EK/C3	L3-04	94	244	325	2800	3600
	180	41	L3-	21317E	L3-03	95	293	375	2000	2800
	180	60	L3-	22317E	L3-03	96	420	520	1900	2600
90	180	60	L3-	22317EK	L3-04	97	420	520	1900	2600
	160	40	L3-	22218E	L3-03	98	282	375	2600	3400
	160	40	L3-	22218E/C3	L3-03	99	282	375	2600	3400
	160	40	L3-	22218EK	L3-04	100	282	375	2600	3400
	160	40	L3-	22218EK/C3	L3-04	101	282	375	2600	3400
	160	52,4	L3-	23218CC/C3W33	L3-01	102	311	440	1900	2600
	160	52,4	L3-	23218CCW33	L3-01	103	311	440	1900	2600
	160	52,4	L3-	23218CCK/C3W33	L3-02	104	311	440	1900	2600
	160	52,4	L3-	23218CCKW33	L3-02	105	311	440	1900	2600
	190	43	L3-	21318E	L3-03	106	322	425	1900	2600
	190	64	L3-	22318E	L3-03	107	535	695	1800	2400
	190	64	L3-	22318E/C3	L3-03	108	535	695	1800	2400

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX

▲ Illustration technique page 86

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
90	190	64	L3-	22318EK	L3-04	109	535	695	1800	2400
95	170	43	L3-	22219E	L3-03	110	334	450	2400	3200
	170	43	L3-	22219E/C3	L3-03	111	334	450	2400	3200
	170	43	L3-	22219EK/C3	L3-04	112	334	450	2400	3200
	200	67	L3-	22319E	L3-03	113	587	765	1800	2400
100	165	52	L3-	23120CC/W33	L3-01	114	322	490	2000	2800
	180	46	L3-	22220E	L3-03	115	368	490	2200	3000
	180	46	L3-	22220E/C3	L3-03	116	368	490	2200	3000
	180	46	L3-	22220EK	L3-04	117	368	490	2200	3000
	180	46	L3-	22220EK/C3	L3-04	118	368	490	2200	3000
	180	60,3	L3-	23220CC/W33	L3-01	119	414	600	1700	2200
	180	60,3	L3-	23220CCK/W33	L3-02	120	414	600	1700	2200
	215	47	L3-	21320E	L3-03	121	385	530	1700	2200
	215	73	L3-	22320E	L3-03	122	702	950	1700	2200
	215	73	L3-	22320E/C3	L3-03	123	702	950	1700	2200
110	215	73	L3-	22320EK	L3-04	124	702	950	1700	2200
	170	45	L3-	23022CC/W33	L3-01	125	267	440	2200	3000
	180	56	L3-	23122CC/W33	L3-01	126	374	585	1900	2600
	180	56	L3-	23122CCK/W33	L3-02	127	374	585	1900	2600
	200	53	L3-	22222E	L3-03	128	489	640	2000	2800
	200	53	L3-	22222E/C3	L3-03	129	489	640	2000	2800
	200	53	L3-	22222EK	L3-04	130	489	640	2000	2800

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L3- 22322E

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
110	200	53	L3-	22222EK/C3	L3-04	131	489	640	2000	2800
	200	69,8	L3-	23222CC/W33	L3-01	132	518	765	1600	2000
	200	69,8	L3-	23222CCK/C3W33	L3-02	133	518	765	1600	2000
	200	69,8	L3-	23222CCK/W33	L3-02	134	518	765	1600	2000
	240	80	L3-	22322E	L3-03	135	828	1120	1500	1900
	240	80	L3-	22322E/C3	L3-03	136	828	1120	1500	1900
	180	46	L3-	23024CC/W33	L3-01	137	305	510	2000	2800
	180	46	L3-	23024CCK/W33	L3-02	138	305	510	2000	2800
120	200	62	L3-	23124CC/C3W33	L3-01	139	449	695	1800	2400
	215	58	L3-	22224E/C3	L3-03	140	552	765	1900	2600
	215	58	L3-	22224EK	L3-04	141	552	765	1900	2600
	215	76	L3-	23224CC/W33	L3-01	142	610	930	1500	1900
	215	76	L3-	23224CCK/C3W33	L3-02	143	610	930	1500	1900
	215	76	L3-	23224CCK/W33	L3-02	144	610	930	1500	1900
	260	86	L3-	22324CC/C3W33	L3-01	145	845	1120	1400	1800
	200	52	L3-	23026CC/W33	L3-01	146	374	610	1900	2600
	210	64	L3-	23126CCK/W33	L3-02	147	489	780	1700	2200
	230	64	L3-	22226E	L3-03	148	552	765	1900	2600
130	230	64	L3-	22226E/C3	L3-03	149	552	765	1900	2600
	230	64	L3-	22226EK/C3	L3-04	150	552	765	1900	2600
	230	80	L3-	23226CCK/C3W33	L3-02	151	1060	104	1300	1700
	210	53	L3-	23028CC/W33	L3-01	152	397	680	1800	2400

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX

▲ Illustration technique page 86

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
140	225	68	L3-	23128CC/W33	L3-01	153	546	900	1600	2000
	225	68	L3-	23128CCK/W33	L3-02	154	546	900	1600	2000
	250	68	L3-	22228CC/W33	L3-01	155	610	900	1700	2200
	250	68	L3-	22228CCK/C3W33	L3-02	156	610	900	1700	2200
	250	68	L3-	22228CCK/W33	L3-02	157	610	900	1700	2200
	250	88	L3-	23228CC/W33	L3-01	158	799	1250	1200	1600
150	250	88	L3-	23228CCK/W33	L3-02	159	799	1250	1200	1600
	250	80	L3-	23130CC/W33	L3-01	160	725	1200	1400	1800
160	270	73	L3-	22230CC/W33	L3-01	161	736	1080	1600	2000
	240	60	L3-	23032CC/W33	L3-01	162	506	880	1700	2200
	290	80	L3-	22232CC/W33	L3-01	163	863	1290	1500	1900
	290	80	L3-	22232CCK/W33	L3-02	164	863	1290	1500	1900

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L3- 23028CC/W33**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
170	260	67	L3-	23034CC/C3W33	L3-01	165	621	1060	1600	2200
	280	88	L3-	23134CC/W33	L3-01	166	897	1500	1200	1600
	280	88	L3-	23134CCK/C3W33	L3-02	167	897	1500	1200	1600
180	280	74	L3-	23036CC/W33	L3-01	168	725	1250	1400	1800
	280	74	L3-	23036CCK/C3W33	L3-02	169	725	1250	1400	1800
	320	86	L3-	22236CC/C3W33	L3-01	170	1010	1560	1300	1700
190	290	75	L3-	23038CCK/W33	L3-02	171	753	1340	1300	1700
200	310	82	L3-	23040CC/C3W33	L3-01	172	880	1530	1200	1600
	310	82	L3-	23040CC/W33	L3-01	173	880	1530	1200	1600
	310	82	L3-	23040CCK/W33	L3-02	174	880	1530	1200	1600

ROULEMENTS A ROTULE SUR ROULEAUX TOROIDAUX

APPLICATION

- Type palier de ventilateurs.
- Cylindre sécheur.

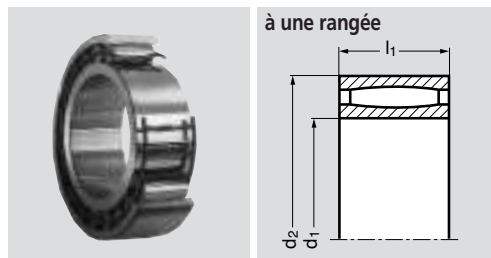
MONTAGE

Dans une configuration réunissant un palier avec un roulement à rotule sur rouleau et un palier avec un roulement CARB, les deux ensembles doivent être montés comme des paliers fixes, avec les bagues extérieures bloquées axialement par des bagues FRB. C'est alors le roulement CARB qui assure la fonction de palier libre, avec le déplacement axial de la bague intérieure par rapport à la bague extérieure.

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A ROTULE SUR ROULEAUX TOROIDAUX ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



L4-01

Tableau dimensionnel

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE

L4- C2215K

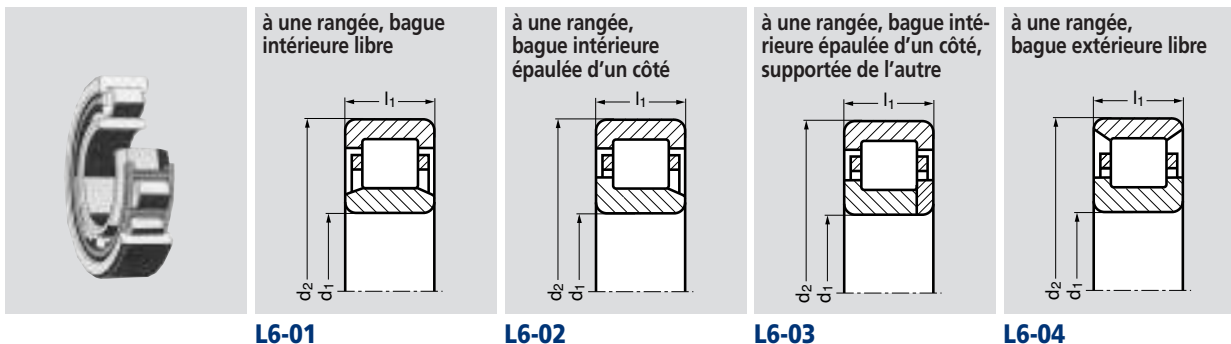
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	80	23	L4-	C2208KTN9	L4-01	1	78,2	86,5	6000	7500
45	85	23	L4-	C2209KTN9	L4-01	2	81,7	93	5600	7000
50	90	23	L4-	C2210KTN9	L4-01	3	84,5	100	5000	6300
55	100	25	L4-	C2211KTN9	L4-01	4	101	114	4800	6000
60	110	28	L4-	C2212KTN9	L4-01	5	124	156	4300	5300
65	120	31	L4-	C2213KTN9	L4-01	6	158	180	3800	4800
75	130	31	L4-	C2215K	L4-01	7	168	208	3600	4500
80	140	33	L4-	C2216K	L4-01	8	191	250	3200	4000
85	150	36	L4-	C2217K	L4-01	9	239	320	3000	3800
90	160	40	L4-	C2218K	L4-01	10	282	380	2600	3400
100	180	46	L4-	C2220K	L4-01	11	357	465	2400	3200

ROULEMENTS A ROULEAUX CYLINDRIQUES

COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



ROULEMENTS A ROULEAUX CYLINDRIQUES

▲ Illustration technique page 92

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
15	35	11	L6-	NJ202ECP	L6-02	1	12,5	10,2	18000	22000
	35	11	L6-	NU202ECP	L6-01	2	12,5	10,2	18000	22000
17	40	12	L6-	NJ203ECP	L6-02	3	17,2	14,3	16000	19000
	40	12	L6-	NU203ECP	L6-01	4	17,2	14,3	16000	19000
20	47	14	L6-	NJ204ECP	L6-02	5	25,1	22	13000	16000
	47	14	L6-	NU204ECP	L6-01	6	25,1	22	13000	16000
	47	14	L6-	NUP204ECP	L6-03	7	25,1	22	13000	16000
	47	18	L6-	NU2204ECP	L6-01	8	29,7	27,5	13000	16000
	52	15	L6-	NJ304ECP	L6-02	9	30,8	26	12000	15000
	52	15	L6-	NU304ECP	L6-01	10	30,8	26	12000	15000
	52	21	L6-	NU2304ECP	L6-01	11	41,3	38	11000	14000
25	52	15	L6-	NJ205ECP	L6-02	12	28,6	27	11000	14000
	52	15	L6-	NU205ECP	L6-01	13	28,6	27	11000	14000
	52	15	L6-	NUP205ECP	L6-03	14	28,6	27	11000	14000
	52	18	L6-	NU2205ECP	L6-01	15	34,1	34	11000	14000
	52	18	L6-	NUP2205ECP	L6-03	16	34,1	34	11000	14000
	62	17	L6-	NJ305ECP	L6-02	17	40,2	36,5	9500	12000
	62	17	L6-	NU305ECP	L6-01	18	40,2	36,5	9500	12000
	62	24	L6-	NJ2305ECP	L6-02	19	56,1	55	9000	11000
	62	24	L6-	NU2305ECP	L6-01	20	56,1	55	9000	11000
30	55	13	L6-	NU1006	L6-01	21	17,9	17,3	12000	15000
	62	16	L6-	NJ206ECP	L6-02	22	38	36,5	9500	12000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L6- NU204ECP**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
30	62	16	L6-	NU206ECP/C3	L6-01	23	38	36,5	9500	12000
	62	16	L6-	NU206ECP	L6-01	24	38	36,5	9500	12000
	62	16	L6-	NU206ECP/C3	L6-01	25	38	36,5	9500	12000
	62	16	L6-	NUP206ECP	L6-03	26	38	36,5	9500	12000
	62	20	L6-	NJ2206ECP	L6-02	27	48,4	49	9500	12000
	62	20	L6-	NU2206ECP	L6-01	28	48,4	49	9500	12000
	62	20	L6-	NUP2206ECP	L6-03	29	48,4	49	9500	12000
	72	19	L6-	N306ECP	L6-04	30	51,2	48	9000	11000
	72	19	L6-	NJ306ECP	L6-02	31	51,2	48	9000	11000
	72	19	L6-	NJ306ECP/C3	L6-02	32	51,2	48	9000	11000
	72	19	L6-	NU306ECP	L6-01	33	51,2	48	9000	11000
	72	27	L6-	NJ2306ECP	L6-02	34	73,7	75	8000	9500
	72	27	L6-	NU2306ECP	L6-01	35	73,7	75	8000	9500
35	72	17	L6-	NU207ECP	L6-02	36	48,4	48	8500	10000
	72	17	L6-	NU207ECP/C3	L6-01	37	48,4	48	8500	10000
	72	17	L6-	NU207ECP	L6-01	38	48,4	48	8500	10000
	72	17	L6-	NU207ECP/C3	L6-01	39	48,4	48	8500	10000
	72	17	L6-	NUP207ECP	L6-03	40	48,4	48	8500	10000
	72	23	L6-	NU2207ECP	L6-01	41	59,4	63	8500	10000
	72	23	L6-	NUP2207ECP	L6-03	42	59,4	63	8500	10000
	80	21	L6-	N307ECP	L6-04	43	64,4	63	8000	9500
	80	21	L6-	NJ307ECP	L6-02	44	64,4	63	8000	9500

ROULEMENTS A ROULEAUX CYLINDRIQUES

▲ Illustration technique page 92

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
35	80	21	L6-	NU307ECP	L6-01	45	64,4	63	8000	9500
	80	21	L6-	NU307ECP/C3	L6-01	46	64,4	63	8000	9500
	80	31	L6-	NU2307ECP	L6-01	47	91,3	98	7000	8500
	80	31	L6-	NUP2307ECP	L6-03	48	91,3	98	7000	8500
40	68	15	L6-	NU1008MP	L6-01	49	25,1	26	9500	12000
	80	18	L6-	NU208ECP	L6-04	50	53,9	53	7500	9000
	80	18	L6-	NJ208ECP	L6-02	51	53,9	53	7500	9000
	80	18	L6-	NU208ECP	L6-01	52	53,9	53	7500	9000
	80	18	L6-	NU208ECP/C3	L6-01	53	53,9	53	7500	9000
	80	18	L6-	NUP208ECP	L6-03	54	53,9	53	7500	9000
	80	23	L6-	NJ2208ECP	L6-02	55	70,4	75	7500	9000
	80	23	L6-	NU2208ECP	L6-01	56	70,4	75	7500	9000
	90	23	L6-	NJ308ECP	L6-02	57	80,9	78	6700	8000
	90	23	L6-	NU308ECJ	L6-01	58	80,9	78	6700	8000
	90	23	L6-	NU308ECP	L6-01	59	80,9	78	6700	8000
	90	23	L6-	NU308ECP/C3	L6-01	60	80,9	78	6700	8000
	90	33	L6-	NJ2308ECP	L6-02	61	112	120	6300	7500
	90	33	L6-	NU2308ECP	L6-01	62	112	120	6300	7500
	90	33	L6-	NUP2308ECP	L6-03	63	112	120	6300	7500
45	85	19	L6-	N209ECP	L6-04	64	60,5	64	6700	8000
	85	19	L6-	NJ209ECP	L6-02	65	60,5	64	6700	8000
	85	19	L6-	NU209ECP	L6-01	66	60,5	64	6700	8000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L6- NU208ECP**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
45	85	19	L6-	NU209ECP/C3	L6-01	67	60,5	64	6700	8000
	85	19	L6-	NUP209ECP	L6-03	68	60,5	64	6700	8000
	85	23	L6-	NU2209ECP	L6-01	69	73,7	81,5	6700	8000
	100	25	L6-	NJ309ECP	L6-02	70	99	100	6300	7500
	100	25	L6-	NU309ECP	L6-01	71	99	100	6300	7500
	100	25	L6-	NU309ECP/C3	L6-01	72	99	100	6300	7500
50	100	36	L6-	NU2309ECP	L6-01	73	138	153	5600	6700
	80	16	L6-	NU1010MP	L6-01	74	30,8	34,5	8500	10000
	90	20	L6-	NJ210ECP	L6-02	75	64,4	69,5	6300	7500
	90	20	L6-	NU210ECP	L6-01	76	64,4	69,5	6300	7500
	90	20	L6-	NU210ECP/C3	L6-01	77	64,4	69,5	6300	7500
	90	20	L6-	NUP210ECP	L6-03	78	64,4	69,5	6300	7500
	90	23	L6-	NJ2210ECP/C3	L6-02	79	78,1	88	6300	7500
	90	23	L6-	NU2210ECP	L6-01	80	78,1	88	6300	7500
	90	23	L6-	NU2210ECP/C3	L6-01	81	78,1	88	6300	7500
	110	27	L6-	N310ECP	L6-04	82	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NJ310ECP	L6-02	83	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NU310ECJ	L6-01	84	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NU310ECJ/C3	L6-01	85	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NU310ECM/C3	L6-01	86	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NU310ECP	L6-01	87	110	112	5000	6000
	110	27	L6-	NU310ECP/C3	L6-01	88	110	112	5000	6000

ROULEMENTS A ROULEAUX CYLINDRIQUES

▲ Illustration technique page 92

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
50	110	40	L6-	NU2310ECP	L6-01	89	161	186	5000	6000
	110	40	L6-	NUP2310ECP	L6-03	90	161	186	5000	6000
55	100	21	L6-	NJ211ECP	L6-02	91	84,2	95	6000	7000
	100	21	L6-	NU211ECP	L6-01	92	84,2	95	6000	7000
	100	21	L6-	NUP211ECP	L6-03	93	84,2	95	6000	7000
	100	25	L6-	NU2211ECP	L6-01	94	99	118	6000	7000
	120	29	L6-	NU311ECP	L6-01	95	138	143	4800	5600
	120	29	L6-	NU311ECP/C3	L6-01	96	138	143	4800	5600
	120	43	L6-	NU2311ECP	L6-01	97	201	232	4800	5600
	95	18	L6-	NU1012ML	L6-01	98	37,4	44	6700	8000
60	110	22	L6-	NJ212ECP	L6-02	99	93,5	102	5300	6300
	110	22	L6-	NU212ECP	L6-01	100	93,5	102	5300	6300
	110	22	L6-	NU212ECP/C3	L6-01	101	93,5	102	5300	6300
	110	28	L6-	NU2212ECP	L6-01	102	128	153	5300	6300
	130	31	L6-	NU312ECM/C3	L6-01	103	151	160	4300	5000
	130	31	L6-	NU312ECP	L6-01	104	151	160	4300	5000
	130	31	L6-	NU312ECP/C3	L6-01	105	151	160	4300	5000
	130	46	L6-	NU2312ECP	L6-01	106	224	265	4300	5000
	130	46	L6-	NUP2312ECP	L6-03	107	224	265	4300	5000
	120	23	L6-	NU213ECP	L6-01	108	106	118	4800	5600
65	120	23	L6-	NU213ECP/C3	L6-01	109	106	118	4800	5600
	120	31	L6-	NU2213ECP	L6-01	110	147	180	4800	5600

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L6- NU314ECP**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
65	140	33	L6-	NU313ECP	L6-01	111	183	196	4000	4800
	140	33	L6-	NU313ECP/C3	L6-01	112	183	196	4000	4800
70	110	20	L6-	NU1014ML	L6-01	113	56,1	67,2	6000	7000
	125	24	L6-	NJ214ECP	L6-02	114	119	137	4500	5300
	125	24	L6-	NU214ECP	L6-01	115	119	137	4500	5300
	125	31	L6-	NU2214ECP	L6-01	116	154	193	4500	5300
	150	35	L6-	NJ314ECP	L6-02	117	205	228	3600	4000
	150	35	L6-	NU314ECM/C3	L6-01	118	205	228	3600	4300
	150	35	L6-	NU314ECP	L6-01	119	205	228	3600	4300
	150	35	L6-	NU314ECP/C3	L6-01	120	205	228	3600	4300
75	130	25	L6-	NJ215ECP	L6-02	121	130	156	4500	5300
	130	25	L6-	NU215ECP/C3	L6-01	122	130	156	4500	5300
	130	31	L6-	NU2215ECP	L6-01	123	161	208	4500	5300
	160	37	L6-	NJ315ECP	L6-02	124	242	265	3400	4000
	160	37	L6-	NU315ECP	L6-01	125	242	265	3400	4000
	160	37	L6-	NU315ECP/C3	L6-01	126	242	265	3400	4000
	125	22	L6-	NU1016	L6-01	127	66	81,5	5300	6300
	140	26	L6-	NU216ECP	L6-01	128	138	166	4000	4800
80	140	33	L6-	NU2216ECP	L6-01	129	187	245	4000	4800
	170	39	L6-	NU316ECM	L6-01	130	260	290	3200	3800
	170	39	L6-	NU316ECM/C3	L6-01	131	260	290	3200	3800
	170	39	L6-	NU316ECP	L6-01	132	260	290	3200	3800

ROULEMENTS A ROULEAUX CYLINDRIQUES

▲ Illustration technique page 92

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
80	170	39	L6-	NU316ECP/C3	L6-01	133	260	290	3200	3800
85	150	28	L6-	N217ECP/C3	L6-04	134	165	200	3800	4500
	150	28	L6-	NU217ECP/C3	L6-01	135	165	200	3800	4500
	150	36	L6-	NU2217ECP	L6-01	136	216	280	3800	4500
	180	41	L6-	NU317ECM	L6-01	137	297	335	3000	3600
	180	41	L6-	NU317ECM/C3	L6-01	138	297	335	3000	3600
	180	41	L6-	NU317ECP	L6-01	139	297	335	3000	3600
90	180	41	L6-	NU317ECP/C3	L6-01	140	297	335	3000	3600
	140	24	L6-	NU1018ML	L6-01	141	80,9	104	4800	5600
	160	30	L6-	N218ECP	L6-04	142	183	220	3600	4300
	160	30	L6-	NU218ECP	L6-01	143	183	220	3600	4300
	190	43	L6-	NU318ECJ/C3	L6-01	144	319	360	2800	3400
	190	43	L6-	NU318ECM/C3	L6-01	145	319	360	2800	3400
95	190	43	L6-	NU318ECP	L6-01	146	319	360	2800	3400
	190	43	L6-	NU318ECP/C3	L6-01	147	319	360	2800	3400
	145	24	L6-	NU1019ML	L6-01	148	84,2	110	4500	5300
	170	32	L6-	NU219ECP	L6-01	149	220	265	3400	4000
	200	45	L6-	NU319ECM/C3	L6-01	150	341	390	2600	3200

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L6- NU317ECP**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
100	180	46	L6-	NU2220ECP/C3	L6-01	151	336	450	3200	3800
	215	47	L6-	NU320ECJ/C3	L6-01	152	391	440	2400	3000
	215	47	L6-	NU320ECM	L6-01	153	391	440	2400	3000
	215	47	L6-	NU320ECM/C3	L6-01	154	391	440	2400	3000
	215	47	L6-	NU320ECP	L6-01	155	391	440	2400	3000
	225	49	L6-	NU321ECJ/C3	L6-01	156	440	500	2200	2800
105	200	53	L6-	NU2222ECJ/C3	L6-01	157	380	520	2800	3400
	200	53	L6-	NU2222ECP	L6-01	158	380	520	2800	3400
	240	50	L6-	NU322ECJ/C3	L6-01	159	468	540	2000	2600
	240	50	L6-	NU322ECM/C3	L6-01	160	468	540	2000	2600
120	180	28	L6-	NU1024ML	L6-01	161	134	183	3400	4000
	200	33	L6-	NU1026ML	L6-01	162	165	224	3200	3800
130	230	40	L6-	NU226ECP	L6-01	163	358	455	2200	2800
	280	58	L6-	NU326ECM	L6-01	164	627	750	1800	2200
	280	58	L6-	NU326ECM/C3	L6-01	165	627	750	1800	2200
	300	62	L6-	NU328ECM/C3	L6-01	166	682	830	1800	2200
140	225	35	L6-	NU1030ML	L6-01	167	194	275	2600	3200

ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES

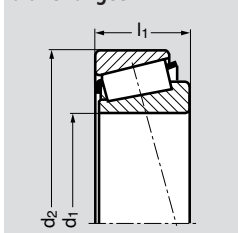
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



à une rangée



L5-01

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
15	42	14,25	L5-	30302	L5-01	1	22,4	20	9000	13000
17	40	13,25	L5-	30203	L5-01	2	19	18,6	9000	13000
	47	15,25	L5-	30303	L5-01	3	28,1	25	8500	12000
	47	20,25	L5-	32303J2	L5-01	4	34,7	33,5	8000	11000
17,46	39,88	14,61	L5-	LM11749/710	L5-01	5	21,2	20,8	9000	13000
19,05	45,24	16,64	L5-	LM11949/910	L5-01	6	27,5	27,5	8500	12000
20	42	15	L5-	32004X	L5-01	7	24,2	27	8500	12000
	47	15,27	L5-	30204M	L5-01	8	27,5	28	8000	11000
	52	16,25	L5-	30304	L5-01	9	34,1	32,5	8000	11000
	52	25	L5-	32304	L5-01	10	44	45,5	7500	10000
25	47	15	L5-	32005X	L5-01	11	27	32,5	8000	11000
	52	16,25	L5-	30205M	L5-01	12	30,8	33,5	7500	10000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L5- 33205/Q

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
25	52	19,25	L5-	32205B	L5-01	13	35,8	44	7000	9500
	52	22	L5-	33205/Q	L5-01	14	47,3	56	6700	9000
	62	18,25	L5-	31305J2	L5-01	15	38	40	5600	7500
	62	18,3	L5-	30305M	L5-01	16	44,6	43	6700	9000
	62	25,25	L5-	32305	L5-01	17	60,5	63	6000	8000
26,99	50,29	14,73	L5-	L44649/610	L5-01	18	25,5	29	7500	10000
28	52	16	L5-	32028X/Q	L5-01	19	31,9	38	7000	9500
30	55	17	L5-	32006X	L5-01	20	35,8	44	6700	9000
	62	17,25	L5-	30206M	L5-01	21	40,2	44	6300	8500
	62	21,25	L5-	32206B	L5-01	22	49,5	58,5	6000	8000
	62	25	L5-	33206/Q	L5-01	23	64,4	76,5	5600	7500
	72	20,75	L5-	31306J2/Q	L5-01	24	47,3	50	5000	6700

ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES

▲ Illustration technique page 97

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
30	72	20,8	L5-	30306M	L5-01	25	56,1	56	5600	7500
	72	28,75	L5-	32306	L5-01	26	76,5	85	5300	7000
31,75	59,13	16,76	L5-	LM67048/010	L5-01	27	33,5	39,4	6300	8500
35	62	18	L5-	32007X	L5-01	28	42,9	54	6000	8000
	72	18,25	L5-	30207M	L5-01	29	51,2	56	5300	7000
	72	24,3	L5-	32207M	L5-01	30	66	78	5300	7000
	72	28	L5-	33207	L5-01	31	84,2	106	4800	6300
	80	22,75	L5-	31307	L5-01	32	61,6	67	4500	6000
	80	22,8	L5-	30307M	L5-01	33	72,1	73,5	5000	6700
	80	32,75	L5-	32307	L5-01	34	95,2	106	4800	6300
40	68	19	L5-	32008XM	L5-01	35	52,8	71	5300	7000
	75	26	L5-	33108	L5-01	36	79,2	104	5000	6700
	80	19,75	L5-	30208M	L5-01	37	61,6	68	4800	6300
	80	24,8	L5-	32208M	L5-01	38	74,8	86,5	4800	6300
	80	32	L5-	33208/Q	L5-01	39	105	132	4300	5600
	80	32,75	L5-	32308	L5-01	40	117	140	4000	5300
	90	25,25	L5-	31308	L5-01	41	73,7	81,5	4000	5300
	90	25,3	L5-	30308M	L5-01	42	85,8	95	4500	6000
41,28	73,43	19,81	L5-	LM501349/310	L5-01	43	55,4	68,8	4800	6300
45	75	20	L5-	32009XM	L5-01	44	58,3	80	4800	6300
	80	26	L5-	33109/Q	L5-01	45	84,2	114	4500	6000
	85	20,75	L5-	30209M	L5-01	46	66	76,5	4500	6000
	85	24,8	L5-	32209M	L5-01	47	80,9	98	4500	6000
	85	32	L5-	33209	L5-01	48	108	143	4000	5300
	90	35,25	L5-	32309M	L5-01	49	140	170	3600	4800
	100	27,3	L5-	30309M	L5-01	50	108	120	4000	5300

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L5- 32007X

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
45	100	27,3	L5-	31309M	L5-01	51	91,3	102	3400	4500
	80	20	L5-	32010X	L5-01	52	60,5	88	4500	6000
50	80	24	L5-	33010/Q	L5-01	53	69,3	102	4500	6000
	90	21,75	L5-	30210M	L5-01	54	76,5	91,5	4300	5600
	90	24,8	L5-	32210M	L5-01	55	82,5	100	4300	5600
	90	32	L5-	33210/Q	L5-01	56	114	160	3800	5000
	110	29,25	L5-	30310	L5-01	57	125	140	3600	4800
	110	29,25	L5-	31310M	L5-01	58	106	120	3200	4300
	110	42,25	L5-	32310	L5-01	59	172	212	3200	4300
55	90	23	L5-	32011XM	L5-01	60	80,9	116	4000	5300
	95	30	L5-	33111/Q	L5-01	61	110	156	3800	5000
	100	22,75	L5-	30211M	L5-01	62	89,7	106	3800	5000
	100	26,8	L5-	32211M	L5-01	63	106	129	3800	5000
	100	35	L5-	33211/Q	L5-01	64	110	156	3800	5000
	120	31,5	L5-	30311	L5-01	65	142	163	3200	4300
	120	31,5	L5-	31311M	L5-01	66	121	137	2800	3800
60	95	23	L5-	32012X	L5-01	67	82,5	122	3800	5000
	95	27	L5-	33012	L5-01	68	91,3	143	3800	5000
	100	30	L5-	33112/Q	L5-01	69	117	170	3600	4800
	110	23,75	L5-	30212M	L5-01	70	99	114	3400	4500
	110	29,8	L5-	32212	L5-01	71	125	160	3400	4500
	110	38	L5-	33212	L5-01	72	168	236	3000	4000
	130	33,5	L5-	30312	L5-01	73	168	196	3000	4000
	130	33,5	L5-	31312M	L5-01	74	145	166	2600	3600
	130	48,5	L5-	32312	L5-01	75	229	290	2600	3600
65	100	23	L5-	32013X	L5-01	76	84,2	127	3400	4500

ROULEMENTS A ROULEAUX CONIQUES

SUR DEMANDE : *

▲ Illustration technique page 97

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
65	100	27	L5-	33013	L5-01	77	96,8	156	3400	4500
	110	34	L5-	33113	L5-01	78	142	208	3200	4300
	120	24,75	L5-	30213M	L5-01	79	114	134	3000	4000
	120	32,75	L5-	32213	L5-01	80	151	193	3000	4000
	140	36	L5-	30313	L5-01	81	194	228	2600	3600
	140	36	L5-	31313M	L5-01	82	165	193	2200	3200
70	140	51	L5-	32313M	L5-01	83	264	335	2400	3400
	110	25	L5-	32014X	L5-01	84	101	153	3200	4300
	110	31	L5-	33014M	L5-01	85	130	196	3200	4300
	125	26,25	L5-	30214M	L5-01	86	125	156	3000	4000
	125	33,25	L5-	32214	L5-01	87	157	208	2800	3800
	125	42	L5-	33214/Q	L5-01	88	201	285	2600	3600
75	150	38	L5-	30314	L5-01	89	220	260	2400	3400
	150	38	L5-	31314M	L5-01	90	187	220	2000	3000
	150	54	L5-	32314M	L5-01	91	297	380	2200	3200
	115	25	L5-	32015X	L5-01	92	106	163	3000	4000
	130	27,25	L5-	30215M	L5-01	93	140	176	2800	3800
	130	31	L5-	33215/Q	L5-01	94	209	300	2400	3400
80	130	33,25	L5-	32215	L5-01	95	161	212	2600	3600
	160	40	L5-	30315M	L5-01	96	246	290	2200	3200
	125	29	L5-	32016X	L5-01	97	138	216	2600	3600
	125	36	L5-	33016	L5-01	98	168	285	2600	3600
	140	28,25	L5-	30216M	L5-01	99	151	183	2400	3400
	140	35,25	L5-	32216	L5-01	100	187	245	2400	3400
80	170	42,5	L5-	30316M*	L5-01	101	270	320	2000	3000
	170	61,5	L5-	32316M	L5-01	102	380	500	1900	2800

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L5- 30213M

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
85	130	29	L5-	32017X	L5-01	103	140	224	2400	3400
	150	30,5	L5-	30217M	L5-01	104	176	220	2200	3200
	150	38,5	L5-	32217	L5-01	105	212	285	2200	3200
90	140	32	L5-	32018X	L5-01	106	168	270	2200	3200
	140	39	L5-	33018/Q	L5-01	107	216	355	2200	3200
	160	32,5	L5-	30218M	L5-01	108	194	245	2000	3000
	160	42,5	L5-	32218M	L5-01	109	251	340	2000	3000
	190	67,5	L5-	32318J2	L5-01	110	457	610	1700	2400
	145	32	L5-	32019X	L5-01	111	168	270	2200	3200
95	170	45,5	L5-	32219	L5-01	112	281	390	1900	2800
	150	32	L5-	32020X	L5-01	113	172	280	2000	3000
	150	39	L5-	33020	L5-01	114	224	390	2000	3000
100	180	37	L5-	30220M	L5-01	115	246	320	1900	2800
	180	49	L5-	32220M	L5-01	116	319	440	1800	2600
	215	77,5	L5-	32320J2	L5-01	117	572	780	1600	2200
	160	35	L5-	32021X	L5-01	118	201	335	1900	2800
	170	38	L5-	32022X	L5-01	119	233	390	1800	2600
	170	47	L5-	33022	L5-01	120	281	500	1800	2600
105	200	41	L5-	30222M	L5-01	121	308	405	1700	2400
	180	38	L5-	32024XM	L5-01	122	242	415	1700	2400
	215	43,5	L5-	30224M	L5-01	123	341	465	1600	2200
	215	61,5	L5-	32224M	L5-01	124	468	695	1600	2200
	260	90,5	L5-	32324J2	L5-01	125	792	1120	1300	1800
	230	43,75	L5-	30226M*	L5-01	126	369	490	1500	2000
130	225	48	L5-	32030XM	L5-01	127	369	655	1500	2000
	260	57	L5-	32034XM	L5-01	128	512	915	1200	1700

ROULEMENTS DE PRECISION

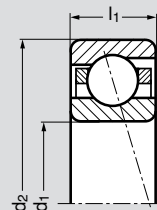
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT DE PRÉCISION ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



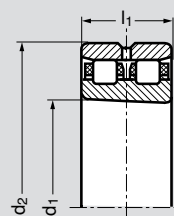
à contact oblique
à une rangée de billes
série 7000



L2-19



à deux rangées de
rouleaux cylindriques
série NN



L2-10

ROULEMENTS DE PRECISION

▲ Illustration technique page 100

Tableau dimensionnel

Roulements à contact oblique à une rangée de billes

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
8	22	7	L2-	708CDGA/P4A	L2-19	1	2,96	1,16	70000	110000
10	26	8	L2-	7000CDGA/P4A	L2-19	2	4,1	1,66	67000	100000
12	28	8	L2-	7001CDGA/P4A	L2-19	3	4,49	1,9	60000	90000
15	32	9	L2-	7002CDGA/P4A	L2-19	4	5,2	2,45	50000	75000
	35	11	L2-	7202CDGA/P4A	L2-19	5	7,41	3,35	48000	70000
17	35	10	L2-	7003CDGA/P4A	L2-19	6	6,67	3,25	48000	70000
	40	12	L2-	7203CDGA/P4A	L2-19	7	9,23	4,15	43000	63000
20	42	12	L2-	7004CDGA/P4A	L2-19	8	8,71	4,3	38000	56000
	47	14	L2-	7204ACDGA/P4A	L2-19	9	11,4	5,6	32000	48000
25	47	14	L2-	7204CDGA/P4A	L2-19	10	11,9	5,85	36000	53000
	47	12	L2-	7005CDGA/P4A	L2-19	11	9,56	5,2	34000	50000
30	52	15	L2-	7205CDGA/P4A	L2-19	12	13,5	7,2	30000	45000
	55	13	L2-	7006CDGA/P4A	L2-19	13	14,3	8	28000	43000
35	62	16	L2-	7206CDGA/P4A	L2-19	14	24,2	16	24000	38000
	62	14	L2-	7007CDGA/P4A	L2-19	15	15,6	9,5	22000	36000
40	72	17	L2-	7207CDGA/P4A	L2-19	16	31,9	21,6	20000	34000
	62	12	L2-	71908CDGA/P4A	L2-19	17	12,4	8,5	20000	34000
	68	15	L2-	7008ACDGA/P4A	L2-19	18	15,9	10,4	18000	30000
	68	15	L2-	7008CDGA/P4A	L2-19	19	16,8	11	19000	32000

Roulements à deux rangées de rouleaux cylindriques

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	68	21	L2-	NN3008KTN/SP	L2-10	1	42,9	56	12000	14000
45	75	23	L2-	NN3009KTN/SP	L2-10	2	50,1	65,5	11000	13000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L2- 7204CDGA/P4A**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
40	80	18	L2-	7208CDGA/P4A	L2-19	20	41	28	18000	30000
45	75	16	L2-	7009CDGA/P4A	L2-19	21	28,6	22,4	18000	30000
	85	19	L2-	7209CDGA/P4A	L2-19	22	42,3	31	17000	28000
50	80	16	L2-	7010CDGA/P4A	L2-19	23	29,6	24	17000	28000
	90	20	L2-	7210CDGA/P4A	L2-19	24	44,9	34	16000	26000
55	90	18	L2-	7011ACDGA/P4A	L2-19	25	37,1	31	14000	22000
	90	18	L2-	7011CDGA/P4A	L2-19	26	39,7	32,5	15000	24000
60	85	13	L2-	71912ACDGA/P4A	L2-19	27	18,6	14,6	14000	22000
	95	18	L2-	7012CDGA/P4A	L2-19	28	40,3	34,5	14000	22000
65	100	18	L2-	7013ACDGA/P4A	L2-19	29	39	35,5		19000
	100	18	L2-	7013CDGA/P4A	L2-19	30	41,6	37,5	12000	22000
70	110	20	L2-	7014CDGA/P4A	L2-19	31	52	45,5	14000	19000
80	110	16	L2-	71916CDGA/P4A	L2-19	32	36,4	39	12000	18000
	125	22	L2-	7016CDGA/P4A	L2-19	33	65	61		17000
85	130	22	L2-	7017ACDGA/P4A	L2-19	34	63,7	62	11000	14000
90	125	18	L2-	71918CDGA/P4A	L2-19	35	47,5	51	10000	16000
	140	24	L2-	7018ACDGA/P4A	L2-19	36	74,1	72	8500	13000
	140	24	L2-	7018CDGA/P4A	L2-19	37	79,3	76,5	9500	15000
	100	140	20	L2- 71920CDGA/P4A	L2-19	38	60,5	65,5	8000	14000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L6- NU204ECP**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	graisse	huile
75	115	30	L2-	NN3015KTN/SPW33	L2-10	3	96,8	150	7000	8000
95	145	37	L2-	NN3019KTN9/SPW33	L2-10	4	142	232	5600	6300

BUTEES : butées à billes

COMMENT RECHERCHER UNE BUTÉE A BILLES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

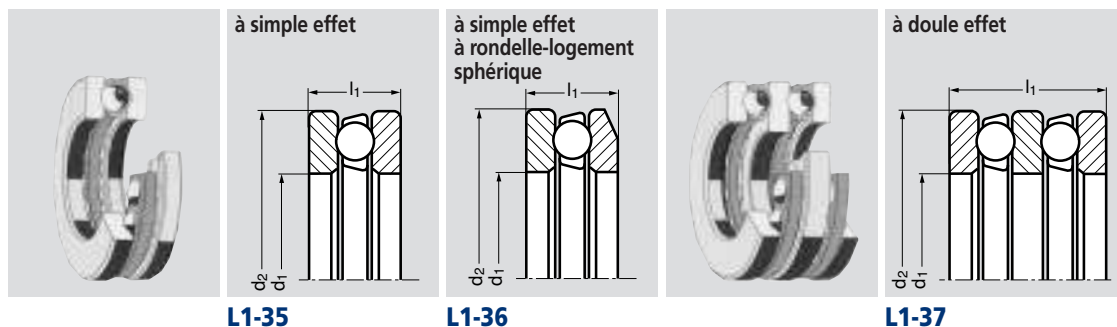


Tableau dimensionnel

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement		graisse	huile
							dyn. C	stat. Co		
10	24	9	L1-	51100	L1-35	1	8,71	12,2	7000	9500
	26	11	L1-	51200	L1-35	2	12,7	18,6	6000	8000
	32	22	L1-	52202	L1-37	3	16,5	27	5300	7000
12	26	9	L1-	51101	L1-35	4	10,4	16,6	6700	9000
	28	11	L1-	51201	L1-35	5	13,3	20,8	6000	8000
15	28	9	L1-	51102	L1-35	6	9,36	15,3	6300	8500
	32	12	L1-	51202	L1-35	7	16,5	27	5300	7000
17	40	26	L1-	52204	L1-37	8	22,5	40,5	4500	6000
	30	9	L1-	51103	L1-35	9	9,75	16,6	6300	8500

EXEMPLE DE COMMANDE

Mod. Référence

L1- 51203

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement		graisse	huile
							dyn. C	stat. Co		
17	35	12	L1-	51203	L1-35	10	17,2	30	5000	6700
20	35	10	L1-	51104	L1-35	11	12,7	22,8	5600	7500
	40	14	L1-	51204	L1-35	12	22,5	40,5	4500	6000
	40	14,7	L1-	53204	L1-36	13	22,5	40,5	4500	6000
	47	28	L1-	52205	L1-37	14	27,6	55	4000	5300
	52	34	L1-	52305	L1-37	15	34,5	60	3400	4500
25	42	11	L1-	51105	L1-35	16	15,9	31,5	4800	6300
	47	15	L1-	51205	L1-35	17	27,6	55	4000	5300
	52	18	L1-	51305	L1-35	18	34,5	60	3400	4500

BUTEES : butées à billes

▲ Illustration technique page 102

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement		graisse	huile
							dyn. C	stat. Co		
30	47	11	L1-	51106	L1-35	19	16,8	36	4500	6000
	52	16	L1-	51206	L1-35	20	25,5	51	3600	4800
	52	17,8	L1-	53206	L1-36	21	25,5	51	3600	4800
	60	21	L1-	51306	L1-35	22	37,7	71	2800	3800
	60	38	L1-	52306	L1-37	23	37,7	71	2800	3800
35	52	12	L1-	51107	L1-35	24	17,4	40,5	4300	5600
	62	18	L1-	51207	L1-35	25	35,1	73,5	3000	4000
	68	24	L1-	51307	L1-35	26	49,4	96,5	2400	3400
	80	32	L1-	51407	L1-35	27	87,1	170	1800	2600
	85	52	L1-	52309	L1-37	28	76,1	153	1900	2800
40	60	13	L1-	51108	L1-35	29	23,4	55	3800	5000
	68	19	L1-	51208	L1-35	30	46,8	106	2800	3800
	68	20,3	L1-	53208	L1-36	31	46,8	106	2800	3800
	78	26	L1-	51308	L1-35	32	61,8	122	2000	3000
45	65	14	L1-	51109	L1-35	33	24,2	61	3400	4500
	73	20	L1-	51209	L1-35	34	39	86,5	2600	3600
	85	28	L1-	51309	L1-35	35	76,1	153	1900	2800
50	70	14	L1-	51110	L1-35	36	25,5	68	3200	4300
	78	22	L1-	51210	L1-35	37	49,4	116	2400	3400
	78	23,5	L1-	53210	L1-36	38	49,4	116	2400	3400
	95	31	L1-	51310	L1-35	39	88,4	190	1800	2600

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L1- 51214

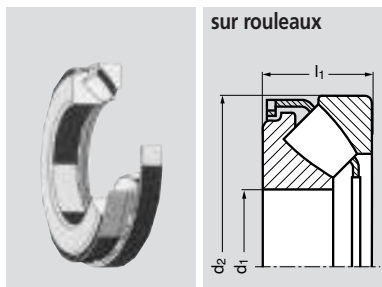
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement		graisse	huile
							dyn. C	stat. Co		
50	110	43	L1-	51410	L1-35	40	159	340	1500	2000
55	78	16	L1-	51111	L1-35	41	30,7	85	2800	3800
	90	25	L1-	51211	L1-35	42	61,8	146	1900	2800
60	85	17	L1-	51112	L1-35	43	36,4	102	2600	3600
	95	26	L1-	51212	L1-35	44	62,4	150	1900	2800
	110	35	L1-	51312	L1-35	45	101	224	1600	2200
65	90	18	L1-	51113	L1-35	46	37,1	108	2400	3400
	100	27	L1-	51213	L1-35	47	63,7	163	1800	2600
70	95	18	L1-	51114	L1-35	48	37,7	112	2400	3400
	105	27	L1-	51214	L1-35	49	65	173	1800	2600
75	100	19	L1-	51115	L1-35	50	44,2	146	2200	3200
	110	27	L1-	51215	L1-35	51	67,6	183	1700	2400
	110	28,3	L1-	53215	L1-36	52	67,6	183	1700	2400
80	105	19	L1-	51116	L1-35	53	44,9	153	2000	3000
	115	28	L1-	51216	L1-35	54	76,1	208	1700	2400
90	120	22	L1-	51118	L1-35	55	59,2	208	1800	2600
100	135	25	L1-	51120	L1-35	56	85,2	290	1700	2400
	150	38	L1-	51220	L1-35	57	124	345	1300	1800
	150	40,9	L1-	53220	L1-36	58	124	345	1300	1800
120	155	25	L1-	51124	L1-35	59	88,4	335	1600	2200

BUTEES : butées à rotule

COMMENT RECHERCHER UNE BUTÉE A ROTULE ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



L3-10

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	graisse	huile
60	130	42	L3-	29412E	L3-10	1	345	915	1800	2600
65	140	45	L3-	29413E	L3-10	2	397	1080	1700	2400
75	160	51	L3-	29415E	L3-10	3	518	1430	1600	2200
85	150	39	L3-	29317E	L3-10	4	334	1060	1600	2200
	180	58	L3-	29417E	L3-10	5	633	1800	1300	1800
100	170	42	L3-	29320E	L3-10	6	408	1290	1500	2000
	210	67	L3-	29420E	L3-10	7	863	2500	1100	1600

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L3- 29330E

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	graisse	huile
110	190	48	L3-	29322E	L3-10	8	535	1730	1300	1800
120	210	54	L3-	29324E	L3-10	9	656	2120	1100	1600
130	270	85	L3-	29426E	L3-10	10	1380	4050	850	1200
140	240	60	L3-	29328E	L3-10	11	845	2850	950	1400
150	250	60	L3-	29330E	L3-10	12	863	2850	650	1400
	300	90	L3-	29430E	L3-10	13	1610	5100	800	1100
200	400	122	L3-	29440E	L3-10	14	2760	9000	600	800

BUTEES : butées à rouleaux

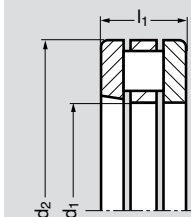
COMMENT RECHERCHER UNE BUTÉE A ROULEAUX ?

1. Par ses dimensions : utilisez le tableau dimensionnel ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'index alphanumérique page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



cylindriques



L7-01

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
15	28	9	L7-	811 02 TN	L7-01	1	14,4	28,5	6500	13000
17	30	9	L7-	811 03 TN	L7-01	2	15,9	33,5	5500	12000
20	35	10	L7-	811 04 TN	L7-01	3	24,9	53	4200	10000
25	42	10	L7-	811 05 TN	L7-01	4	33,5	76	3400	8500
30	47	11	L7-	811 06 TN	L7-01	5	64	141	2400	7000
	52	16	L7-	812 06 TN	L7-01	6	64	141	2400	7000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L7- 811 02 TN**

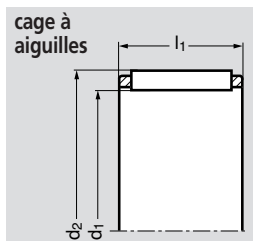
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
40	60	13	L7-	811 08 TN	L7-01	7	56	148	2000	6000
50	70	14	L7-	811 10 TN	L7-01	8	61	177	1700	4800
60	85	17	L7-	811 12 TN	L7-01	9	103	315	1200	4000
70	95	18	L7-	811 14 TN	L7-01	10	187	550	1000	3300
90	120	22	L7-	811 18 TN	L7-01	11	141	465	1000	2700
120	155	21	L7-	811 24 TN	L7-01	12	203	700	750	2100

ROULEMENTS A AIGUILLES : cages à aiguilles

COMMENT RECHERCHER UNE CAGE A AIGUILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



L7-25

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
4	7	10	L7-	K 4-7-10 TN	L7-25	1	2,33	1,84	70000	43000
5	8	10	L7-	K 5-8-10 TN	L7-25	2	3	2,65	55000	39000
6	9	8	L7-	K 6-9-8 TN	L7-25	3	2,6	2,28	48000	37000
	9	10	L7-	K 6-9-10 TN	L7-25	4	3,35	3,15	47000	37000
10	13	10	L7-	K 10-13-10 TN	L7-25	5	4,75	5,5	29000	29000
	13	13	L7-	K 10-13-13 TN	L7-25	6	6,2	7,8	29000	29000
	14	10	L7-	K 10-14-10 TN	L7-25	7	5,8	6	27000	29000
12	15	10	L7-	K 12-15-10 TN	L7-25	8	4,9	6,1	25000	27000
14	15	13	L7-	K 12-15-13 TN	L7-25	9	6,4	8,5	25000	27000
	18	13	L7-	K 14-18-13	L7-25	10	8,2	10,1	21000	25000
16	18	17	L7-	K 14-18-17	L7-25	11	10,8	14,4	20000	25000
	20	10	L7-	K 16-20-10	L7-25	12	7,8	9,9	18000	24000
	20	13	L7-	K 16-20-13	L7-25	13	8,9	11,8	18000	24000
18	20	17	L7-	K 16-20-17	L7-25	14	11,7	16,8	18000	24000
	22	13	L7-	K 18-22-13	L7-25	15	9,2	12,7	17000	22000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- K 18-24-13**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
18	24	13	L7-	K 18-24-13	L7-25	16	13,1	15,3	15000	22000
20	24	13	L7-	K 20-24-13	L7-25	17	9,8	14,3	15000	21000
	24	17	L7-	K 20-24-17	L7-25	18	12,9	20,4	15000	21000
22	26	20	L7-	K 20-26-20	L7-25	19	21,1	29	13000	21000
	28	17	L7-	K 22-28-17	L7-25	20	19,4	27	12000	20000
25	29	13	L7-	K 25-29-13	L7-25	21	11,3	18,4	12000	12000
	32	16	L7-	K 25-32-16	L7-25	22	21	28	11000	17000
28	34	17	L7-	K 28-34-17	L7-25	23	21,8	33,5	10000	16000
30	35	17	L7-	K 30-35-17	L7-25	24	19,6	34	10000	15000
40	45	17	L7-	K 40-45-17	L7-25	25	21,4	41,5	8000	12000
45	50	27	L7-	K 45-50-27	L7-25	26	34,5	80	7000	10000
	53	28	L7-	K 45-53-28	L7-25	27	52	98	6500	10000
47	52	17	L7-	K 47-52-17	L7-25	28	23,3	49	7000	10000
50	57	18	L7-	K 50-57-18	L7-25	29	33,5	63	6000	9000

ROULEMENTS A AIGUILLES : douilles à aiguilles

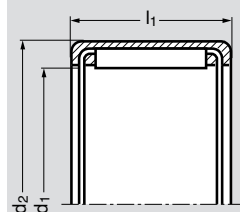
COMMENT RECHERCHER UNE DOUILLE A AIGUILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

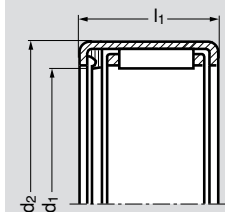


sans fond



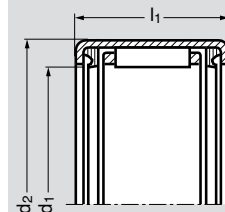
L7-35

avec 1 joint
d'étanchéité (RS)



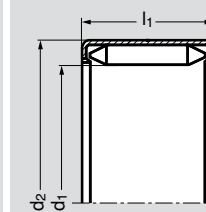
L7-36

avec 2 joints
d'étanchéité (2RS)



L7-37

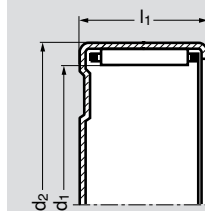
à aiguilles jointives
retenues



L7-38



avec fond



L7-45

ROULEMENTS A AIGUILLES : douilles à aiguilles

▲ Illustration technique page 107

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
3	6,5	6	L7-	HK 0306 TN	L7-35	1	1,23	0,84	65000	46000
4	8	8	L7-	HK 0408	L7-35	2	1,78	1,31	50000	41000
5	9	9	L7-	HK 0509	L7-35	3	2,4	1,99	42000	38000
6	10	8	L7-	HK 0608	L7-35	4	2,03	1,65	36000	35000
	10	9	L7-	HK 0609	L7-35	5	2,85	2,6	35000	35000
7	11	8	L7-	HK 0709	L7-35	6	3,1	2,95	31000	31000
8	12	8	L7-	HK 0808	L7-35	7	2,75	2,6	27000	28000
	12	10	L7-	BK 0810	L7-45	8	3,8	3,95	27000	28000
	12	10	L7-	HK 0810	L7-35	9	3,8	3,95	27000	28000
	12	10	L7-	HK 0810 RS	L7-36	10	2,75	2,6	-	20000
	12	12	L7-	HK 0812.2RS	L7-37	11	2,75	2,6	-	20000
	14	10	L7-	DL 810	L7-38	12	4,5	6,5	-	37500
9	13	8	L7-	HK 0908	L7-35	13	3,85	4,15	23000	25000
	13	10	L7-	HK 0910	L7-35	14	4,25	4,65	24000	25000
	13	12	L7-	HK 0912	L7-35	15	5,3	6,3	23000	25000
10	14	10	L7-	HK 1010	L7-35	16	4,4	5,1	22000	23000
	14	12	L7-	HK 1012	L7-35	17	5,5	6,8	21000	23000
	14	12	L7-	HK 1012 RS	L7-36	18	4,4	5,1	-	17000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- HK 1212

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
10	14	14	L7-	HK 1014.2RS	L7-37	19	4,4	5,1	-	17000
	14	15	L7-	HK 1015	L7-35	20	6,8	8,8	21000	23000
	16	12	L7-	DL 1012	L7-38	21	7	10,9	-	30000
12	16	10	L7-	BK 1210	L7-45	22	4,95	6,2	18000	20000
	16	10	L7-	HK 1210	L7-35	23	4,95	6,2	18000	20000
	18	12	L7-	BK 1212	L7-45	24	6,5	7,3	18000	19000
	18	12	L7-	DL 1212	L7-38	25	7	11,5	-	25000
	18	12	L7-	HK 1212	L7-35	26	6,5	7,3	18000	19000
	18	14	L7-	HK 1214 RS	L7-36	27	6,5	7,3	-	14000
13	18	16	L7-	HK 1216.2RS	L7-37	28	6,5	7,3	-	14000
	19	12	L7-	HK 1312	L7-35	29	6,8	7,9	17000	18000
14	20	12	L7-	DL 1412	L7-38	30	7,9	13,5	-	21500
	20	12	L7-	HK 1412	L7-35	31	7,1	8,5	16000	16000
	20	16	L7-	HK 1416.2RS	L7-37	32	7,1	8,5	-	12000
15	21	12	L7-	DL 1512	L7-38	33	9,4	16,4	-	20000
	21	12	L7-	HK 1512	L7-35	34	7,9	9,4	14000	16000
	21	14	L7-	HK 1514 RS	L7-36	35	7,8	9,8	-	11000
	21	16	L7-	HK 1516	L7-35	36	10,5	14,4	14000	16000

ROULEMENTS A AIGUILLES : douilles à aiguilles

▲ Illustration technique page 107

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
15	21	16	L7-	HK 1516.2RS	L7-37	37	7,8	9,8	-	11000
	21	22	L7-	HK 1522	L7-35	38	13,4	19,5	14000	16000
16	22	12	L7-	DL 1612	L7-38	39	8,7	15,5	-	18500
	22	12	L7-	HK 1612	L7-35	40	7,6	9,7	14000	15000
	22	14	L7-	HK 1614 RS	L7-36	41	7,6	9,7	-	11000
	22	16	L7-	HK 1616	L7-35	42	10,9	15,3	13000	15000
	22	16	L7-	HK 1616.2RS	L7-37	43	7,6	9,7	-	11000
	22	22	L7-	HK 1622	L7-35	44	13,1	19,4	14000	15000
17	23	12	L7-	HK 1712	L7-35	45	7,9	10,3	13000	14000
18	24	12	L7-	HK 1812	L7-35	46	8,1	10,9	12000	13000
	24	16	L7-	DL 1816	L7-38	47	16	29,5	-	16500
	24	16	L7-	HK 1816	L7-35	48	11,6	17,3	12000	13000
	24	16	L7-	HK 1816.2RS	L7-37	49	8,1	10,9	-	9500
20	26	12	L7-	DL 2012	L7-38	50	10,2	19,5	-	15000
	26	12	L7-	HK 2012	L7-35	51	8,6	12,1	11000	12000
	26	16	L7-	DL 2016	L7-38	52	16	30,5	-	15000
	26	16	L7-	HK 2016	L7-35	53	12,7	20,1	11000	12000
	26	16	L7-	HK 2016.2RS	L7-37	54	8,6	12,1	-	8500

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- HK 1712

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
20	26	18	L7-	HK 2018 RS	L7-36	55	12,7	20,1	-	8500
	26	20	L7-	BK 2020	L7-45	56	15,7	26	11000	12000
	26	20	L7-	HK 2020	L7-35	57	15,7	26	11000	12000
	26	20	L7-	HK 2020.2RS	L7-37	58	12,7	20,1	-	8500
	26	30	L7-	HK 2030	L7-35	59	21,8	40	11000	12000
22	28	12	L7-	HK 2212	L7-35	60	9,1	13,4	10000	11000
	28	16	L7-	DL 2216	L7-38	61	17	33	-	13500
	28	16	L7-	HK 2216	L7-35	62	13,4	22,1	10000	11000
	28	16	L7-	HK 2216.2RS	L7-37	63	9,1	13,4	-	8000
	28	20	L7-	HK 2220	L7-35	64	16,5	29	10000	11000
25	32	12	L7-	HK 2512	L7-35	65	11	15,2	9000	10000
	32	16	L7-	HK 2516	L7-35	66	15,6	24	9000	10000
	32	16	L7-	HK 2516.2RS	L7-37	67	11	15,2	-	7000
	32	18	L7-	HK 2518 RS	L7-36	68	15,6	24	-	7000
	32	20	L7-	HK 2520	L7-35	69	19,9	33	8500	10000
	32	20	L7-	HK 2520.2RS	L7-37	70	15,6	24	-	7000
	32	26	L7-	HK 2526	L7-35	71	25,5	45	8500	10000
	33	20	L7-	DL 2520	L7-38	72	22,8	46	-	12000

ROULEMENTS A AIGUILLES : douilles à aiguilles

▲ Illustration technique page 107

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
28	35	16	L7-	HK 2816	L7-35	73	16,4	26,5	8000	9000
	35	20	L7-	HK 2820	L7-35	74	20,9	36	8000	9000
	36	20	L7-	DL 2820	L7-38	76	24,5	52	-	11000
30	37	12	L7-	HK 3012	L7-35	77	12,1	18,2	7500	8500
	37	16	L7-	HK 3016	L7-35	78	17,2	29	7500	8500
	37	20	L7-	HK 3020	L7-35	79	22	39,5	7500	8500
	37	20	L7-	HK 3020.2RS	L7-37	80	17,2	29	-	6000
	37	26	L7-	BK 3026	L7-45	81	28	54	7500	8500
	37	26	L7-	HK 3026	L7-35	82	28	54	7500	8500
	37	38	L7-	HK 3038	L7-35	83	37,5	79	7500	8500
	38	16	L7-	DL 3016	L7-38	84	21,7	46,5	-	10000
35	38	20	L7-	DL 3020	L7-38	85	26	56	-	10000
	42	12	L7-	HK 3512	L7-35	86	13,1	21,3	6500	7500
	42	16	L7-	HK 3516	L7-35	87	18,7	33,5	6500	7500
	42	18	L7-	HK 3518 RS	L7-36	88	18,7	33,5	-	5000
	42	20	L7-	HK 3520	L7-35	89	23,8	46	6500	7500

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- DL 4016**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
35	43	16	L7-	DL 3516	L7-38	90	24	54	-	8500
	43	20	L7-	DL 3520	L7-38	91	29	65	-	21000
40	47	12	L7-	HK 4012	L7-35	92	14	24,3	6000	6500
	47	16	L7-	HK 4016	L7-35	93	20	38,5	6000	6500
	47	20	L7-	HK 4020	L7-35	94	25,5	52	5500	6500
	47	20	L7-	HK 4020.2RS	L7-37	95	20	38,5	-	4500
	48	16	L7-	DL 4016	L7-38	96	26,5	62	-	7500
	48	20	L7-	DL 4020	L7-38	97	36	84	-	7500
45	52	16	L7-	HK 4516	L7-35	98	21,3	43	5500	6000
	52	20	L7-	HK 4520	L7-35	99	27	59	5000	6000
50	58	20	L7-	HK 5020	L7-35	100	31	63	4700	5000
	58	22	L7-	HK 5022 RS	L7-36	101	31	63	-	3600
	58	24	L7-	HK 5024.2RS	L7-37	102	31	63	-	3600
	58	25	L7-	HK 5025	L7-35	103	38,5	84	4700	5000
55	63	20	L7-	HK 5520	L7-35	104	31,5	67	4400	4700

ROULEMENTS A AIGUILLES

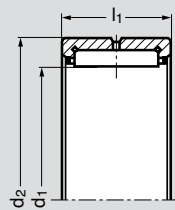
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A AIGUILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

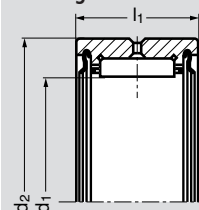


sans bague intérieure



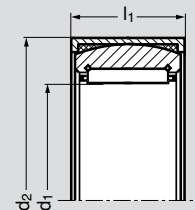
L7-51

avec 2 joints
d'étanchéité (2RS)
sans bague intérieure



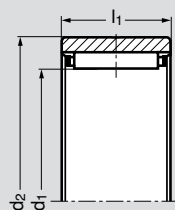
L7-52

à auto-alignement
sans bague intérieure



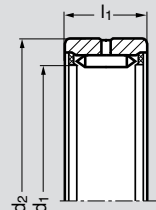
L7-53

sans bords,
sans bague intérieure



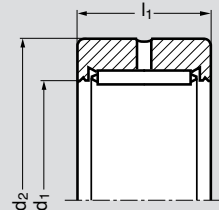
L7-54

à aiguilles jointives
sans bague intérieure



L7-55

à aiguilles jointives
sans bague intérieure



L7-56

ROULEMENTS A AIGUILLES

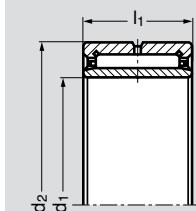
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT A AIGUILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

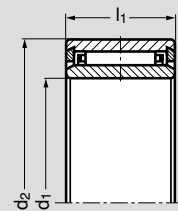


avec bague intérieure



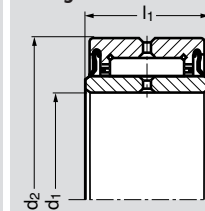
L7-65

avec bague intérieure



L7-66

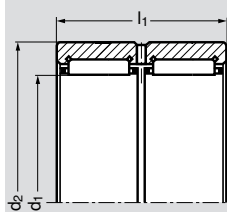
avec 2 joints
d'étanchéité (2RS)
et bague intérieure



L7-67



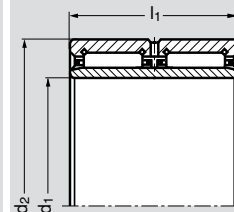
à 2 rangées d'aiguilles
sans bague intérieure



L7-70



à 2 rangées d'aiguilles
avec bague intérieure



L7-73

ROULEMENTS A AIGUILLES

▲ Illustration technique pages 111 / 112

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
5	10	10	L7-	NK 5/10 TN	L7-51	1	2,35	1,92	65000	37000
	10	12	L7-	NK 5/12 TN	L7-51	2	3	2,65	65000	37000
	15	12	L7-	NKI 5/12 TN	L7-66	3	3,95	4,1	38000	32000
6	12	10	L7-	NK 6/10 TN	L7-51	4	2,6	2,28	55000	33000
	12	12	L7-	NK 6/12 TN	L7-51	5	3,35	3,15	55000	33000
7	14	12	L7-	NK 7/12 TN	L7-51	6	3,65	3,6	49000	31000
8	15	12	L7-	NK 8/12 TN	L7-51	7	3,95	4,1	43000	29000
	15	16	L7-	NK 8/16 TN	L7-51	8	5,1	5,8	42000	29000
9	16	12	L7-	NK 9/12 TN	L7-51	9	4,5	5	37000	28000
	16	16	L7-	NK 9/16 TN	L7-51	10	5,9	7,1	37000	28000
	19	12	L7-	NKI 9/12	L7-65	11	6,4	7,1	24000	27000
10	17	12	L7-	NK 10/12 TN	L7-51	12	4,75	5,5	34000	27000
	17	16	L7-	NK 10/16 TN	L7-51	13	6,2	7,8	33000	27000
	19	13	L7-	NKS 10 TN	L7-51	14	5,8	6	33000	26000
12	22	13	L7-	NA 4900	L7-65	15	8,5	9,2	20000	25000
	19	12	L7-	NK 12/12	L7-51	16	6,4	7,1	26000	25000
	19	16	L7-	NK 12/16	L7-51	17	9	11	25000	25000
14	24	16	L7-	NKI 12/16	L7-65	18	11,3	13,9	17000	24000
	22	13	L7-	RNA 4900	L7-51	19	8,5	9,2	21000	25000
	22	13	L7-	RNA 4900.2RS	L7-52	20	6,8	6,9	-	13000
	22	16	L7-	NK 14/16	L7-51	21	10,1	11,5	22000	24000
	22	20	L7-	NK 14/20	L7-51	22	12,8	15,6	21000	24000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- RNA 6901**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
15	23	16	L7-	NK 15/16	L7-51	23	10,7	12,7	20000	23000
	27	16	L7-	NKI 15/16	L7-65	24	13	17,4	14000	22000
	27	20	L7-	NKI 15/20	L7-65	25	16,5	23,6	14000	22000
	28	13	L7-	NA 4902	L7-65	26	10,6	13,6	14000	22000
16	24	13	L7-	RNA 4901	L7-51	27	9,4	10,9	18000	24000
	24	13	L7-	RNA 4901.2RS	L7-52	28	7,6	8,3	-	12000
	24	16	L7-	NK 16/16	L7-51	29	11,3	13,9	19000	22000
	24	20	L7-	NK 16/20	L7-51	30	14,4	18,8	19000	22000
17	24	22	L7-	RNA 6901	L7-51	31	16	21,6	17000	22000
	28	12	L7-	RNAO 16-28-12	L7-54	32	11,5	12,5	19000	21000
	25	16	L7-	NK 17/16	L7-51	33	11,9	15	18000	22000
	25	20	L7-	NK 17/20	L7-51	34	15,1	20,4	17000	22000
	29	20	L7-	NKI 17/20	L7-65	35	17,1	25,5	13000	21000
	30	14	L7-	NA 4903.2RS	L7-67	36	8,8	11	-	9000
17,6	28	15	L7-	RNA 1012	L7-55	37	11	16,5	-	21600
	26	16	L7-	NK 18/16	L7-51	38	12,5	16,2	17000	21000
18	26	20	L7-	NK 18/20	L7-51	39	15,8	22	17000	21000
	32	16	L7-	RPNA 18/32	L7-53	40	12,5	16,2	-	22000
	27	16	L7-	NK 19/16	L7-51	41	13	17,4	16000	21000
19	27	20	L7-	NK 19/20	L7-51	42	16,5	23,6	16000	21000
	28	13	L7-	RNA 4902	L7-51	43	10,6	13,6	14000	22000
20	28	13	L7-	RNA 4902.2RS	L7-52	44	8,6	10,3	-	10000

ROULEMENTS A AIGUILLES

▲ Illustration technique pages 111 / 112

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
20	28	13	L7-	RNA 4902RS	L7-52	45	8,6	10,3	-	10000
	28	16	L7-	NK 20/16	L7-51	46	13	17,5	15000	20000
	28	20	L7-	NK 20/20	L7-51	47	16,4	23,8	15000	20000
	28	23	L7-	RNA 6902	L7-51	48	17,3	25,5	14000	20000
	32	16	L7-	NKI 20/16	L7-65	49	15	22,3	12000	19000
	32	20	L7-	NKI 20/20	L7-65	50	19	30,5	12000	19000
	37	18	L7-	NA 4904.2RS	L7-67	51	17,3	19,9	-	7500
	37	30	L7-	NA 6904	L7-65	52	36	51	10000	17000
20,8	32	15	L7-	RNA 1015	L7-55	53	21,4	19,5	-	18300
21	29	16	L7-	NK 21/16	L7-51	54	13,5	18,7	15000	20000
	29	20	L7-	NK 21/20	L7-51	55	17,7	25,5	14000	20000
22	30	13	L7-	RNA 4903	L7-51	56	11	14,6	13000	21000
	30	16	L7-	NK 22/16	L7-51	57	14	19,9	14000	19000
	30	20	L7-	NK 22/20	L7-51	58	17,7	27	14000	19000
	30	23	L7-	RNA 6903	L7-51	59	18,6	29	12000	19000
	35	20	L7-	NKS 22	L7-51	60	24,5	28	13000	17000
	35	15	L7-	RNA 1017	L7-55	61	13,7	22,5	-	15900
24	32	16	L7-	NK 24/16	L7-51	62	15	22,3	13000	18000
	32	20	L7-	NK 24/20	L7-51	63	19	30,5	13000	18000
25	33	16	L7-	NK 25/16	L7-51	64	14,9	22,4	12000	17000
	33	20	L7-	NK 25/20	L7-51	65	18,8	30,5	12000	17000
	37	17	L7-	RNA 4904	L7-51	66	21	25,5	12000	17000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- NKI 20/16**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
25	37	17	L7-	RNA 4904.2RS	L7-52	67	17,3	19,9	-	7500
	37	30	L7-	RNA 6904	L7-51	68	36	51	11000	16000
	38	20	L7-	NKI 25/20	L7-65	69	21,9	34	10000	16000
	42	18	L7-	NA 4905.2RS	L7-67	70	19,3	24,2	-	6500
	42	30	L7-	NA 6905	L7-65	71	39	59	9000	15000
26	34	16	L7-	NK 26/16	L7-51	72	15,3	23,6	12000	16000
	34	20	L7-	NK 26/20	L7-51	73	19,4	32	12000	16000
28	37	30	L7-	NK 28/30	L7-51	74	33	57	11000	15000
	39	17	L7-	RNA 49/22	L7-51	75	22,8	29,5	10000	16000
	42	20	L7-	NKI 28/20	L7-65	76	23,1	37,5	9000	14000
28,7	42	18	L7-	RNA 1020	L7-55	77	19,3	33,5	-	13200
	42	22	L7-	RNA 2020	L7-55	78	28,5	49	-	13200
29	38	20	L7-	NK 29/20	L7-51	79	21,9	34	11000	15000
30	40	20	L7-	NK 30/20	L7-51	80	22,6	36	10000	14000
	40	30	L7-	NK 30/30	L7-51	81	33,5	60	10000	14000
	42	16	L7-	RNAO 30-42-16	L7-54	82	23,1	33,5	10000	14000
	42	17	L7-	RNA 4905	L7-51	83	23,6	31,5	9500	15000
	42	17	L7-	RNA 4905.2RS	L7-52	84	19,3	24,2	-	6500
	42	30	L7-	RNA 6905	L7-51	85	39	59	9000	14000
	42	32	L7-	RNAO 30-42-32	L7-54	86	39,5	67	10000	14000
	45	20	L7-	NKI 30/20	L7-65	87	24,3	41,5	8500	13000
	47	17	L7-	NA 4906	L7-65	88	25	35,5	8000	13000

ROULEMENTS A AIGUILLES

▲ Illustration technique pages 111 / 112

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
30	47	18	L7-	NA 4906.2RS	L7-67	89	21,1	28,5	-	5500
	47	20	L7-	RPNA 30/47	L7-53	90	22,6	36	-	15000
	47	30	L7-	NA 6906	L7-65	91	43,5	71	7500	13000
32	42	20	L7-	NK 32/20	L7-51	92	23,1	37,5	10000	13000
	42	30	L7-	NK 32/30	L7-51	93	34,5	63	9500	13000
	47	22	L7-	NKS 32	L7-51	94	33,5	43,5	9500	12000
33,5	47	18	L7-	RNA 1025	L7-55	95	21,5	39	-	11100
33,5	47	22	L7-	RNA 2025	L7-55	96	33	60	-	11100
35	45	20	L7-	NK 35/20	L7-51	97	24,3	41,5	9000	12000
	45	30	L7-	NK 35/30	L7-51	98	36,5	69	9000	12000
	47	17	L7-	RNA 4906	L7-51	99	25	35,5	8000	13000
	47	17	L7-	RNA 4906.2RS	L7-52	100	21,1	28,5	-	5500
	47	30	L7-	RNA 6906	L7-51	101	43,5	71	7500	12000
	52	20	L7-	RPNA 35/52	L7-53	102	24,3	41,5	-	13000
	55	20	L7-	NA 4907	L7-65	103	31,5	50	7000	11000
	55	21	L7-	NA 4907.2RS	L7-67	104	26,5	39,5	-	4800
	55	36	L7-	NA 6907	L7-73	105	48	86	7000	11000
37	52	22	L7-	NKS 37	L7-51	106	36,5	50	8500	11000
38,2	52	18	L7-	RNA 1030	L7-55	107	23,5	44,5	-	10000
38,2	52	22	L7-	RNA 2030	L7-55	108	34,5	66	-	10000
40	50	20	L7-	NK 40/20	L7-51	109	26	47	8000	11000
	50	30	L7-	NK 40/30	L7-51	110	39	79	8000	11000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- NA 6906**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
40	52	20	L7-	RNA 49/32	L7-51	111	30,5	47,5	7500	12000
	52	36	L7-	RNA 69/32	L7-70	112	47	82	7500	11000
	55	30	L7-	NKI 40/30	L7-65	113	41	88	6500	10000
	62	23	L7-	NA 4908.2RS	L7-67	114	36	53	-	4200
	62	40	L7-	NA 6908	L7-73	115	66	116	6000	9500
42	55	20	L7-	RNA 4907	L7-51	116	31,5	50	7000	11000
	55	20	L7-	RNA 4907.2RS	L7-52	117	26,5	39,5	-	4800
	55	36	L7-	RNA 6907	L7-70	118	48	86	7000	10000
43	58	22	L7-	NKS 43	L7-51	119	39	57	7500	9500
44	58	18	L7-	RNA 1035	L7-55	120	26	51	-	8600
	58	22	L7-	RNA 2035	L7-55	121	38	75	-	8600
	62	30	L7-	RNA 3030	L7-56	122	64	125	-	8600
45	55	20	L7-	NK 45/20	L7-51	123	27,5	53	7500	10000
	55	30	L7-	NK 45/30	L7-51	124	41	88	7000	10000
	60	22	L7-	NKS 45	L7-51	125	40,5	60	7000	9500
	62	20	L7-	RPNA 45/62	L7-53	126	27,5	53	-	10000
	62	25	L7-	NKI 45/25	L7-65	127	38	74	6500	9000
	62	35	L7-	NKI 45/35	L7-65	128	50	106	6000	9000
48	68	40	L7-	NA 6909	L7-73	129	69	127	5500	8500
	62	22	L7-	RNA 4908	L7-51	130	43	67	6000	9500
	62	22	L7-	RNA 4908.2RS	L7-52	131	36	53	-	4200
	62	40	L7-	RNA 6908	L7-70	132	66	116	6500	9000

ROULEMENTS A AIGUILLES

▲ Illustration technique pages 111 / 112

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
49,7	65	22	L7-	RNA 2040	L7-55	133	41,5	85	-	7600
50	62	25	L7-	NK 50/25	L7-51	134	38	74	6500	9000
	62	35	L7-	NK 50/35	L7-51	135	50	106	6500	9000
	65	22	L7-	NKS 50	L7-51	136	42,5	67	6500	8500
	72	23	L7-	NA 4910.2RS	L7-67	137	40	64	-	3500
	72	40	L7-	NA 6910	L7-73	138	73	139	4900	8000
52	68	22	L7-	RNA 4909	L7-51	139	45	73	6000	8500
	68	22	L7-	RNA 4909.2RS	L7-52	140	38	59	-	3900
	68	40	L7-	RNA 6909	L7-70	141	69	127	6000	8000
55	68	25	L7-	NK 55/25	L7-51	142	40	82	6000	8000
	68	35	L7-	NK 55/35	L7-51	143	53	118	6000	8000
	72	22	L7-	NKS 55	L7-51	144	45	74	6000	7500
55,4	72	22	L7-	RNA 2045	L7-55	145	45	95	-	6900
	80	36	L7-	RNA 3040	L7-56	146	97	204	-	6900
58	72	22	L7-	RNA 4910	L7-51	147	47	80	5000	8000
	72	22	L7-	RNA 4910.2RS	L7-52	148	40	64	-	3500
	72	40	L7-	RNA 6910	L7-70	149	73	139	5000	7500
60	72	25	L7-	NK 60/25	L7-51	150	42	90	5500	7500
	72	35	L7-	NK 60/35	L7-51	151	56	130	5500	7500
	80	28	L7-	NKS 60	L7-51	152	63	98	5500	7000
62,1	80	28	L7-	RNA 2050	L7-55	153	64	142	-	6100
63	80	25	L7-	RNA 4911	L7-51	154	58	100	4900	7500

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- NK 68/25

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							dyn. C	stat. Co	base	limite
63	80	45	L7-	RNA 6911	L7-70	155	90	176	4900	7000
65	78	25	L7-	NK 65/25	L7-51	156	44	98	5500	7000
	85	28	L7-	NKS 65	L7-51	157	67	108	5000	6500
68	82	25	L7-	NK 68/25	L7-51	158	43,5	89	5500	6500
	85	25	L7-	RNA 4912	L7-51	159	60	108	4500	7000
	85	45	L7-	RNA 6912	L7-70	160	94	191	4500	6500
68,8	85	20	L7-	RNA 1055	L7-55	161	35,5	80	-	5500
70	85	25	L7-	NK 70/25	L7-51	162	44,5	92	5000	6500
72	90	25	L7-	RNA 4913	L7-51	163	61	112	4300	6500
	90	45	L7-	RNA 6913	L7-70	164	95	198	4300	6000
72,6	90	20	L7-	RNA 1060	L7-55	165	37	85	-	5200
73	90	35	L7-	NK 73/35	L7-51	166	53	100	4900	6000
78,3	95	28	L7-	RNA 2065	L7-55	167	78	184	-	4900
80	100	30	L7-	RNA 4914	L7-51	168	84	156	4000	6000
	100	54	L7-	RNA 6914	L7-70	169	128	265	3900	5500
85	105	54	L7-	RNA 6915	L7-70	170	130	275	3600	5000
88	110	32	L7-	RNA 2075	L7-55	171	104	253	-	4300
90	110	25	L7-	NK 90/25	L7-51	172	72	132	4000	4900
	110	35	L7-	NK 90/35	L7-51	173	103	208	3800	4900
	110	54	L7-	RNA 6916	L7-70	174	135	300	3300	4900
105	125	26	L7-	NK 105/26	L7-51	175	78	155	3600	4300
114,7	140	43	L7-	RNA 3095	L7-56	176	190	505	-	3300

ROULEMENTS A AIGUILLES : roulements combinés

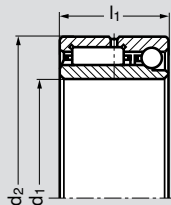
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT COMBINE ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

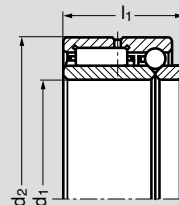


à aiguilles et à billes,
à contact oblique

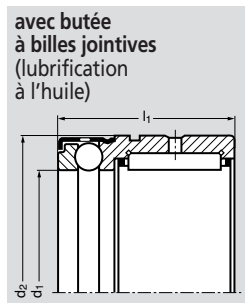
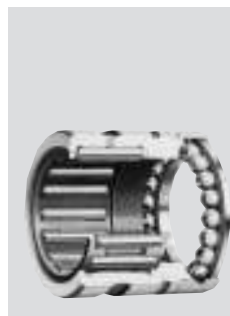


L7-76

à aiguilles et à billes,
à contact oblique, bague
intérieure
en deux parties

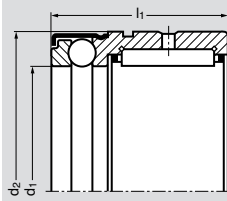


L7-77



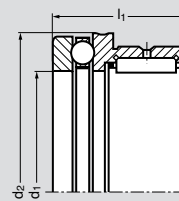
L7-80

avec butée
à billes jointives
(lubrification à la graisse)



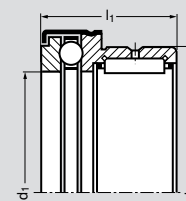
L7-81

avec butée à billes
(sans enveloppe protec-
trice)



L7-82

avec butée à billes
(avec enveloppe protec-
trice)



L7-83

ROULEMENTS A AIGUILLES : roulements combinés

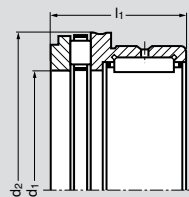
COMMENT RECHERCHER UN ROULEMENT COMBINE ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

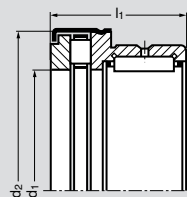


avec butée à rouleaux
cylindriques (sans enve-
loppe protectrice)



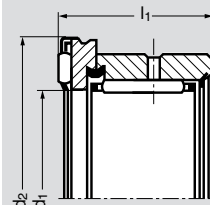
L7-86

avec butée à rouleaux
cylindriques (avec enve-
loppe protectrice)



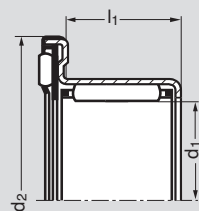
L7-87

avec butée à aiguilles,
bague extérieure épaisse



L7-88

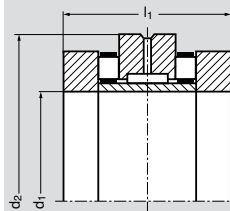
avec butée à aiguilles,
bague extérieure mince



L7-89



avec butées à rouleaux
à double effet



L7-93

ROULEMENTS A AIGUILLES : roulements combinés

▲ Illustration technique pages 117 / 118

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							radial / axial dyn. C	stat. Co	base	limite
7	14	18	L7-	NX 7 TN	L7-80	1	(2,85/3,45)	(2,65/4,6)	-	15000
10	19	18	L7-	NX 10 Z	L7-81	2	(4,45/5,1)	(3,7/7,8)	-	11000
	19	23	L7-	NKX 10 Z TN	L7-83	3	(6,2/10)	(7,8/14)	-	12000
12	21	18	L7-	NX 12 Z	L7-81	4	(4,8/5,3)	(4,3/8,9)	-	9500
	21	23	L7-	NKX 12	L7-82	5	(9/10,3)	(11/15,4)	-	11000
	21	23	L7-	NKX 12 Z	L7-83	6	(9/10,3)	(11/15,4)	-	11000
	24	16	L7-	NKIA 5901	L7-76	7	(7,6/2,16)	(8,3/2,25)	21000	24000
	24	17,5	L7-	NKIB 5901	L7-77	8	(7,6/2,16)	(8,3/2,25)	21000	24000
14	29,5	14,2	L7-	RAX 714	L7-89	9	(6,9/7,4)	(8,5/20)	-	11500
15	24	23	L7-	NKX 15	L7-82	10	(10,7/10,5)	(12,7/16,8)	-	9500
	24	23	L7-	NKX 15 Z	L7-83	11	(10,7/10,5)	(12,7/16,8)	-	9500
	24	28	L7-	NX 15 Z	L7-81	12	(10,7/6,1)	(12,7/11,2)	-	8000
	28	18	L7-	NKIA 5902	L7-76	13	(10,6/2,34)	(13,6/2,75)	17000	22000
	28	20	L7-	NKIB 5902	L7-77	14	(10,6/2,34)	(13,6/2,75)	17000	22000
	28,1	23	L7-	NKXR 15	L7-86	15	(10,7/14,4)	(12,7/28,5)	6500	13000
	31,5	14,2	L7-	RAX 715	L7-89	16	(7,4/7,8)	(9,3/22)	-	10500
17	26	25	L7-	NKX 17 Z	L7-83	17	(11,9/10,8)	(15/18,2)	-	8500
	30	18	L7-	NKIA 5903	L7-76	18	(11/2,5)	(14,6/3,2)	15000	21000
	30	20	L7-	NKIB 5903	L7-77	19	(11/2,5)	(14,6/3,2)	15000	21000
20	30	28	L7-	NX 20	L7-80	20	(13/7,7)	(17,5/15,8)	-	6500
	30	30	L7-	NKX 20 Z	L7-83	21	(16,4/14,3)	(23,8/24,7)	-	7500

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L7- NKX 12 Z

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							radial / axial dyn. C	stat. Co	base	limite
20	35	24	L7-	RAX 420	L7-88	22	(14,7/11,8)	(22,8/39)	-	9000
	36,5	18,2	L7-	RAX 720	L7-89	23	(12,2/11,8)	(19,5/39)	-	9000
	37	23	L7-	NKIA 5904	L7-76	24	(21/3,95)	(25,5/4,85)	14000	17000
	37	25	L7-	NKIB 5904	L7-77	25	(21/3,95)	(25,5/4,85)	14000	17000
	52	46	L7-	ZARN 2052 TN	L7-93	26	(14,9/33,5)	(22,4/76)	2000	7000
22	39	25	L7-	NKIB 59/22	L7-77	27	(22,8/4,25)	(29,5/5,6)	12000	16000
25	37	30	L7-	NKX 25	L7-82	28	(18,8/19,6)	(30,5/37,5)	-	6000
	37	30	L7-	NKX 25 Z	L7-83	29	(18,8/19,6)	(30,5/37,5)	-	6000
	37	30	L7-	NX 25 Z	L7-81	30	(14,9/12,2)	(22,4/26)	-	4900
	42	23	L7-	NKIA 5905	L7-76	31	(23,6/4,35)	(31,5/6,1)	12000	15000
	42	25	L7-	NKIB 5905	L7-77	32	(23,6/4,35)	(31,5/6,1)	12000	15000
	42,1	30	L7-	NKXR 25 Z	L7-87	33	(18,8/33,5)	(30,5/76)	3400	8500
	45,5	22,2	L7-	RAX 725	L7-89	34	(20,5/13,7)	(32/52)	-	7200
	42	30	L7-	NKX 30	L7-82	35	(26,6/20,4)	(36/42)	-	5000
	42	30	L7-	NKX 30 Z	L7-83	36	(26,6/20,4)	(36/42)	-	5000
	42	30	L7-	NX 30 Z	L7-81	37	(22,6/12,8)	(36/30)	-	4300
30	47	23	L7-	NKIA 5906	L7-76	38	(25/4,75)	(35,5/7,3)	10000	13000
	47	25	L7-	NKIB 5906	L7-77	39	(25/4,75)	(35,5/7,3)	10000	13000
	48	27	L7-	RAXPZ 430	L7-87	40	(20,5/14,5)	(34/57)	-	6500
	50,5	22,2	L7-	RAX 730	L7-89	41	(22,3/14,9)	(37,5/60)	-	6300
	62	50	L7-	ZARN 3062 TN	L7-93	42	(24,3/39)	(41,5/101)	1800	5500

ROULEMENTS A AIGUILLES : roulements combinés

▲ Illustration technique pages 117 / 118

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							radial / axial dyn. C	stat. Co	base	limite
35	47	30	L7-	NKX 35	L7-82	43	(24,3/21,2)	(41,5/47)	-	4600
	47	30	L7-	NKX 35 Z	L7-83	44	(24,3/21,2)	(41,5/47)	-	4600
	52,1	30	L7-	NKXR 35	L7-86	45	(24,3/39)	(41,5/101)	2500	6500
	53,2	30	L7-	NKXR 35 Z	L7-87	46	(24,3/39)	(41,5/101)	2500	6500
	55	27	L7-	NKIA 5907	L7-76	47	(31,5/6)	(50/9,8)	9000	11000
	55	30	L7-	NKIB 5907	L7-77	48	(31,5/6)	(50/9,8)	9000	11000
	56,5	22,2	L7-	RAX 735	L7-89	49	(24,5/19,4)	(45/88)	-	5500
40	70	54	L7-	ZARN 3570 TN	L7-93	50	(26/56)	(47/148)	1700	4800
	52	32	L7-	NKX 40	L7-82	51	(26/27)	(47/63)	-	4000
	52	32	L7-	NKX 40 Z	L7-83	52	(26/27)	(47/63)	-	4000
	60	24	L7-	RAX 440	L7-88	53	(23,8/20,4)	(45/96)	-	5000
	62	30	L7-	NKIA 5908	L7-76	54	(43/7,4)	(67/12,7)	7500	9500
	62	34	L7-	NKIB 5908	L7-77	55	(43/7,4)	(67/12,7)	7500	9500
	90	75	L7-	ZARN 4090 TN	L7-93	56	(38/117)	(74/315)	1200	3700
45	58	32	L7-	NKX 45	L7-82	57	(27,5/28)	(53/69)	-	3600
	58	32	L7-	NKX 45 Z	L7-83	58	(27,5/28)	(53/69)	-	3600

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- NKXR 35 Z**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							radial / axial dyn. C	stat. Co	base	limite
45	66,5	22,2	L7-	RAX 745	L7-89	59	(24,8/21,8)	(55/109)	-	4500
	66,5	32	L7-	NKXR 45 Z	L7-87	60	(26/56)	(47/148)	2000	6000
	68	30	L7-	NKIA 5909	L7-76	61	(45/7,7)	(73/14)	7000	8500
	68	34	L7-	NKIB 5909	L7-77	62	(45/7,7)	(73/14)	7000	8500
	80	60	L7-	ZARN 4580 TN	L7-93	63	(38/61)	(74/177)	4000	1500
50	62	35	L7-	NKX 50	L7-82	64	(38/29)	(74/75)	-	3300
	62	35	L7-	NKX 50 Z	L7-83	65	(38/29)	(74/75)	-	3300
	71,5	35	L7-	NKXR 50 Z	L7-87	66	(38/61)	(74/177)	1700	4800
	72	30	L7-	NKIA 5910	L7-76	67	(47/8,1)	(80/15,9)	6500	8000
	72	37	L7-	NKIB 5910	L7-77	68	(47/8,1)	(80/15,9)	6500	8000
55	110	82	L7-	ZARN 50110 TN	L7-93	69	(42/172)	(90/480)	1100	3100
	80	34	L7-	NKIA 5911	L7-76	70	(58/9,7)	(100/19,2)	6000	7500
60	72	40	L7-	NKX 60	L7-82	71	(42/41,5)	(90/113)	-	2800
	86	32	L7-	RAXPZ 460	L7-87	72	(31/31,5)	(72/193)	-	3500
70	85	40	L7-	NKX 70	L7-82	73	(44,5/43)	(92/127)	-	2400
	85	40	L7-	NKX 70 Z	L7-83	74	(44,5/43)	(92/127)	-	2400

ROULEMENTS A AIGUILLES : bagues intérieures pour roulements à aiguilles

COMMENT RECHERCHER UNE BAGUE INTERIEURE POUR ROULEMENT A AIGUILLES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et allez directement à la page et à la ligne indiquées.

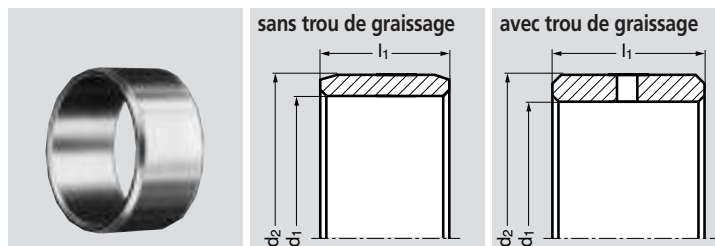


Tableau dimensionnel

L7-28

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
5	8	12	L7-	IR 5-8-12	L7-28	1
6	9	12	L7-	IR 6-9-12	L7-28	2
	9	16	L7-	IR 6-9-16	L7-28	3
	10	10	L7-	IR 6-10-10	L7-29	4
	10	12	L7-	IR 6-10-12	L7-29	5
7	10	12	L7-	IR 7-10-12	L7-28	6
	10	16	L7-	IR 7-10-16	L7-28	7
8	12	10	L7-	IR 8-12-10	L7-29	8
	12	12	L7-	IR 8-12-12	L7-29	9
	12	12,5	L7-	IR 8-12-12,5	L7-28	10
9	12	12	L7-	IR 9-12-12	L7-28	11
	12	16	L7-	IR 9-12-16	L7-28	12

L7-29

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L7- IR 6-10-12**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
10	13	12,5	L7-	IR 10-13-12,5	L7-28	13
	14	12	L7-	IR 10-14-12	L7-29	14
	14	13	L7-	IR 10-14-13	L7-28	15
	14	14	L7-	IR 10-14-14	L7-29	16
	14	16	L7-	IR 10-14-16	L7-28	17
	14	20	L7-	IR 10-14-20	L7-28	18
12	15	12	L7-	IR 12-15-12	L7-28	19
	15	16	L7-	IR 12-15-16	L7-28	20
	15	16,5	L7-	IR 12-15-16,5	L7-28	21
	15	22,5	L7-	IR 12-15-22,5	L7-28	22
	16	13	L7-	IR 12-16-13	L7-28	23
	16	14	L7-	IR 12-16-14	L7-29	24

ROULEMENTS A AIGUILLES : bagues intérieures pour roulements à aiguilles

▲ Illustration technique page 121

Tableau dimensionnel

	d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
12	16	16		L7- IR	12-16-16	L7-28	25
	16	20		L7- IR	12-16-20	L7-28	26
	16	22		L7- IR	12-16-22	L7-28	27
	17,6	15		L7- BIC	1012	L7-29	28
14	17	17		L7- IR	14-17-17	L7-28	29
15	18	12,5		L7- LR	15-18-12,5	L7-28	30
	18	16		L7- IR	15-18-16	L7-28	31
	19	16		L7- IR	15-19-16	L7-28	32
	19	20		L7- IR	15-19-20	L7-28	33
	20	12		L7- IR	15-20-12	L7-29	34
	20	13		L7- IR	15-20-13	L7-28	35
	20	14		L7- IR	15-20-14	L7-29	36
	20	23		L7- IR	15-20-23	L7-28	37
	20,6	15		L7- BIC	1015	L7-29	38
	20	16		L7- IR	17-20-16	L7-28	39
17	20	16,5		L7- IR	17-20-16,5	L7-28	40
	20	16,5		L7- LR	17-20-16,5	L7-28	41
	20	20		L7- IR	17-20-20	L7-28	42
	20	20,5		L7- IR	17-20-20,5	L7-28	43
	20	30,5		L7- IR	17-20-30,5	L7-28	44
	20	30,5		L7- LR	17-20-30,5	L7-28	45
	21	16		L7- IR	17-21-16	L7-28	46
	22	13		L7- IR	17-22-13	L7-28	47

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- BIC 1017

	d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
17	22	16		L7- IR	17-22-16	L7-28	48
	22	23		L7- IR	17-22-23	L7-28	49
	23,9	15		L7- BIC	1017	L7-29	50
20	24	16		L7- IR	20-24-16	L7-28	51
	24	20		L7- IR	20-24-20	L7-28	52
	25	12,5		L7- LR	20-25-12,5	L7-28	53
	25	16		L7- IR	20-25-16	L7-29	54
	25	17		L7- IR	20-25-17	L7-28	55
	25	18		L7- IR	20-25-18	L7-29	56
	25	20		L7- IR	20-25-20	L7-28	57
	25	20,5		L7- IR	20-25-20,5	L7-28	58
	25	20,5		L7- LR	20-25-20,5	L7-28	59
	25	26,5		L7- IR	20-25-26,5	L7-28	60
22	25	30		L7- IR	20-25-30	L7-28	61
	25	38,5		L7- IR	20-25-38,5	L7-28	62
	28	20		L7- IR	20-28-20	L7-28	63
	28	22		L7- BIC	1020	L7-29	64
	28,7	18		L7- BIC	1020	L7-29	65
	26	16		L7- IR	22-26-16	L7-28	66
	26	20		L7- IR	22-26-20	L7-28	67
	28	20,5		L7- IR	22-28-20,5	L7-28	68
	28	30		L7- IR	22-28-30	L7-28	69
	29	20		L7- IR	25-29-20	L7-28	70

ROULEMENTS A AIGUILLES : bagues intérieures pour roulements à aiguilles

▲ Illustration technique page 121

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
25	30	16	L7- IR 25-30-16		L7-29	71
	30	16,5	L7- LR 25-30-16,5		L7-28	72
	30	17	L7- IR 25-30-17		L7-28	73
	30	18	L7- IR 25-30-18		L7-29	74
	30	20	L7- IR 25-30-20		L7-28	75
	30	20,4	L7- IM 25-30-20,4		L7-28	76
	30	20,5	L7- IR 25-30-20,5		L7-28	77
	30	20,5	L7- LR 25-30-20,5		L7-28	78
	30	26,5	L7- IR 25-30-26,5		L7-28	79
	30	27,5	L7- IM 19025		L7-28	80
	30	30	L7- IR 25-30-30		L7-28	81
	30	32	L7- IR 25-30-32		L7-28	82
	30	38,5	L7- IR 25-30-38,5		L7-28	83
	32	22	L7- IR 25-32-22		L7-28	84
	33,5	18	L7- BIC 1025		L7-29	85
	33,5	22	L7- BI 2025 R6		L7-28	86
	32	20	L7- IR 28-32-20		L7-28	87
	32	30	L7- IR 28-32-30		L7-28	88
28	35	17	L7- IR 30-35-17		L7-28	89
	35	18	L7- IR 30-35-18		L7-29	90
30	35	20	L7- IR 30-35-20		L7-29	91
	35	20,4	L7- IM 30-35-20,4		L7-28	92
	35	20,5	L7- IR 30-35-20,5		L7-28	93

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE **L7- IR 35-40-17**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
30	35	26	L7- IR 30-35-26		L7-28	94
	35	30	L7- IR 30-35-30		L7-28	95
	38	20	L7- IR 30-38-20		L7-28	96
	38,2	18	L7- BIC 1030		L7-29	97
	38,2	22	L7- BIC 2030		L7-29	98
	37	30	L7- IR 32-37-30		L7-28	99
32	40	36	L7- IR 32-40-36		L7-28	100
	40	12,5	L7- LR 35-40-12,5		L7-28	101
35	40	17	L7- IR 35-40-17		L7-28	102
	40	20	L7- IR 35-40-20		L7-28	103
	40	20,5	L7- IR 35-40-20,5		L7-28	104
	40	30	L7- IR 35-40-30		L7-28	105
	42	20	L7- IR 35-42-20		L7-29	106
	42	21	L7- IR 35-42-21		L7-29	107
	42	23	L7- IR 35-42-23		L7-29	108
	42	36	L7- IR 35-42-36		L7-28	109
	44	22	L7- BIC 2035		L7-29	110
	45	17	L7- IR 40-45-17		L7-28	111
40	45	20	L7- IR 40-45-20		L7-28	112
	45	20,5	L7- IR 40-45-20,5		L7-28	113
	45	30	L7- IR 40-45-30		L7-28	114
	48	22	L7- IR 40-48-22		L7-28	115
	48	23	L7- IR 40-48-23		L7-29	116

ROULEMENTS A AIGUILLES : bagues intérieures pour roulements à aiguilles

▲ Illustration technique page 121

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
40	48	40	L7-	IR 40-48-40	L7-28	117
	50	22	L7-	IR 40-50-22	L7-28	118
42	47	30	L7-	IR 42-47-30	L7-28	119
45	50	25	L7-	IR 45-50-25	L7-28	120
	50	35	L7-	IR 45-50-35	L7-28	121
	52	22	L7-	IR 45-52-22	L7-28	122
	52	23	L7-	IR 45-52-23	L7-29	123
	52	40	L7-	IR 45-52-40	L7-28	124
50	55	22	L7-	IR 45-55-22	L7-28	125
	55	20	L7-	IR 50-55-20	L7-29	126
	55	25	L7-	IR 50-55-25	L7-28	127
	55	35	L7-	IR 50-55-35	L7-28	128
	58	22	L7-	IR 50-58-22	L7-28	129
	58	40	L7-	IR 50-58-40	L7-28	130
	60	25	L7-	IR 50-60-25	L7-28	131
	62,1	28	L7-	BIC 2050	L7-29	132
55	60	25	L7-	IR 55-60-25	L7-28	133
	60	35	L7-	IR 55-60-35	L7-28	134
	63	25	L7-	IR 55-63-25	L7-28	135
	65	28	L7-	IR 55-65-28	L7-28	136
	68,8	20	L7-	BI 1055 R6	L7-28	137
60	68	25	L7-	IR 60-68-25	L7-28	138
	68	35	L7-	IR 60-68-35	L7-28	139

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L7- IR 42-47-30

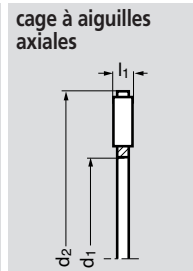
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
60	68	45	L7-	IR 60-68-45	L7-28	140
	70	25	L7-	IR 60-70-25	L7-28	141
	70	28	L7-	IR 60-70-28	L7-28	142
65	72,6	28	L7-	BI 2060 R6	L7-28	143
	72	45	L7-	IR 65-72-45	L7-28	144
	75	28	L7-	IR 65-75-28	L7-28	145
	78,3	28	L7-	BI 2065 R6	L7-28	146
70	80	25	L7-	IR 70-80-25	L7-28	147
	80	35	L7-	IR 70-80-35	L7-28	148
	80	56	L7-	IR 70-80-56	L7-28	149
75	88	32	L7-	BI 2075 R6	L7-28	150
80	90	25	L7-	IR 80-90-25	L7-28	151
	90	35	L7-	IR 80-90-35	L7-28	152
	90	54	L7-	IR 80-90-54	L7-28	153
85	100	63	L7-	IR 85-100-63	L7-28	154
90	100	36	L7-	IR 90-100-36	L7-28	155
95	105	63	L7-	IR 90-105-63	L7-28	156
	105	26	L7-	IR 95-105-26	L7-28	157
100	110	30	L7-	IR 100-110-30	L7-28	158
	110	40	L7-	IR 100-110-40	L7-28	159
	115	40	L7-	IR 100-115-40	L7-28	160
	120	30	L7-	IR 110-120-30	L7-28	161

BUTEES : cages à aiguilles axiales

COMMENT RECHERCHER UNE CAGE A AIGUILLES AXIALES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



L7-15

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
5	15	2	L7-	AXK 0515 TN	L7-15	1	4,75	9,2	11000	21000
6	19	2	L7-	AXK 0619 TN	L7-15	2	6,8	15,5	9000	19000
8	21	2	L7-	AXK 0821 TN	L7-15	3	7,8	19,4	7500	18000
10	24	2	L7-	AXK 1024	L7-15	4	9,2	25,5	6000	17000
12	26	2	L7-	AXK 1226	L7-15	5	9,9	29	5000	15000
15	28	2	L7-	AXK 1528	L7-15	6	11,3	36	3900	13000
17	30	2	L7-	AXK 1730	L7-15	7	11,9	39,5	3600	12000
20	35	2	L7-	AXK 2035	L7-15	8	13,1	46,5	3500	10000
25	42	2	L7-	AXK 2542	L7-15	9	14,7	58	3100	8500
30	47	2	L7-	AXK 3047	L7-15	10	16,3	70	2500	7500

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L7- AXK 0821 TN**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
35	52	2	L7-	AXK 3552	L7-15	11	17,8	81	2200	6500
40	60	3	L7-	AXK 4060	L7-15	12	28	114	1900	6000
45	65	3	L7-	AXK 4565	L7-15	13	30	128	1700	5000
50	70	3	L7-	AXK 5070	L7-15	14	32	143	1500	4800
55	78	3	L7-	AXK 5578	L7-15	15	38	186	1300	4300
60	85	3	L7-	AXK 6085	L7-15	16	44,5	234	1200	4000
70	95	4	L7-	AXK 7095	L7-15	17	54	255	1100	3500
90	120	4	L7-	AXK 90120	L7-15	18	73	405	800	2700
120	155	5	L7-	AXK 120155	L7-15	19	102	680	600	2100
160	200	5	L7-	AXK 160200	L7-15	20	148	1020	440	1600

BUTEES : butées à aiguilles

COMMENT RECHERCHER UNE BUTÉE A AIGUILLES ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

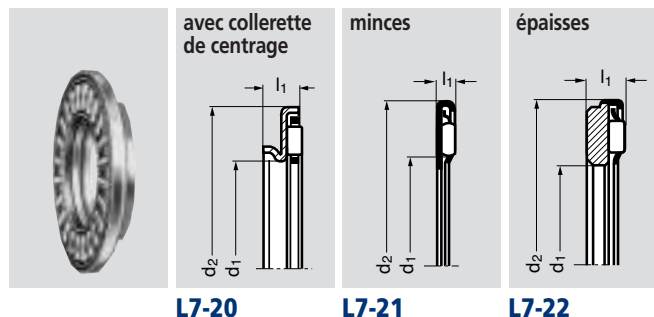


Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
4	15	28	L7-	AX 4-15-28	L7-22	1	7,4	20		11500
	17	30	L7-	AX 4-17-30	L7-22	2	7,8	22		10500
5	20	35	L7-	AX 5-20-35	L7-22	3	11,8	39		9000
	35	53	L7-	AX 5-35-53	L7-22	4	18,9	84		5500
	40	60	L7-	AX 5-40-60	L7-22	5	20,4	96		5000
8	16	2,3	L7-	AX 816	L7-21	6	3,7	8,3		22000
10	22	2,8	L7-	AX 1022	L7-21	7	5	10,9		15500
15	28	2,8	L7-	AX 1528	L7-21	8	7,4	20		11500

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- AX5-20-35

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹)	
							roulement dyn. C	stat. Co	base	limite
19	32	2,8	L7-	AX 1932	L7-21	9	8	23,3		10000
20	35	2,8	L7-	AX 2035	L7-21	10	11,8	39		9000
25	42	2,8	L7-	AX 2542	L7-21	11	13,3	49		7500
	45	7,2	L7-	AXW 25	L7-20	12	14,7	58	3700	8000
30	47	2,8	L7-	AX 3047	L7-21	13	14,5	57		6500
35	55	7,2	L7-	AXW 35	L7-20	14	17,8	81	2700	6500
40	60	2,8	L7-	AX 4060	L7-21	15	20,4	96		5000
50	70	2,8	L7-	AX 5070	L7-21	16	22,5	118		4000

BUTEES : rondelles et contreplaques pour butées à aiguilles

COMMENT RECHERCHER UNE RONDELLE OU UNE CONTREPLAQUE ?

1. Par ses dimensions : utilisez le tableau dimensionnel ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'index alphanumérique page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

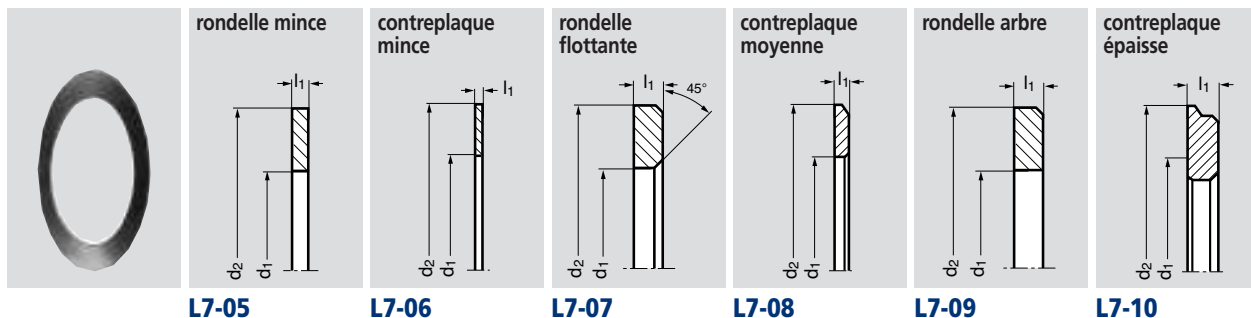


Tableau dimensionnel

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Type
5	15	1	L7-	AS 0515	L7-05	1	Rondelle mince pour L7-AXK
6	19	1	L7-	AS 0619	L7-05	2	Rondelle mince pour L7-AXK
8	15,4	0,8	L7-	CP 816	L7-06	3	Contreplaque pour L7-AX
	21	1	L7-	AS 0821	L7-05	4	Rondelle mince pour L7-AXK
10	24	1	L7-	AS 1024	L7-05	5	Rondelle mince pour L7-AXK
12	26	1	L7-	AS 1226	L7-05	6	Rondelle mince pour L7-AXK

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L7- CP 2-15-28

d_1	d_2	l_1	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Type
15	27,5	0,8	L7-	CP 1528	L7-06	7	Contreplaque pour L7-AX
	27,5	2	L7-	CP 2-15-28	L7-08	8	Contreplaque pour L7-AX
	28	1	L7-	AS 1528	L7-05	9	Rondelle mince pour L7-AXK
	28	2,75	L7-	LS 1528	L7-07	10	Rondelle pour L7-AXK
	28	2,75	L7-	WS 811 02	L7-09	11	Rondelle arbre pour L7-AXK
17	30	1	L7-	AS 1730	L7-05	12	Rondelle mince pour L7-AXK

BUTEES : rondelles et contreplaques pour butées à aiguilles

▲ Illustration technique page 127

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Type
17	30	2,75	L7-	LS 1730	L7-07	13	Rondelle pour L7-AXK
20	34,5	0,8	L7-	CP 2035	L7-06	14	Contreplaque pour L7-AX
	34,5	3	L7-	CP 3-20-35	L7-10	15	Contreplaque pour L7-AX
	35	1	L7-	AS 2035	L7-05	16	Rondelle mince pour L7-AXK
	35	2,75	L7-	LS 2035	L7-07	17	Rondelle pour L7-AXK
25	41,5	0,8	L7-	CP 2542	L7-06	18	Contreplaque pour L7-AX
	41,5	3	L7-	CP 3-25-42	L7-10	19	Contreplaque pour L7-AX
	42	1	L7-	AS 2542	L7-05	20	Rondelle mince pour L7-AXK
	42	3	L7-	LS 2542	L7-07	21	Rondelle pour L7-AXK
	42	3	L7-	WS 811 05	L7-09	22	Rondelle arbre pour L7-AXK
30	46,5	0,8	L7-	CP 3047	L7-06	23	Contreplaque pour L7-AX
	46,5	3	L7-	CP 3-30-47	L7-10	24	Contreplaque pour L7-AX
	47	1	L7-	AS 3047	L7-05	25	Rondelle mince pour L7-AXK
	47	3	L7-	LS 3047	L7-07	26	Rondelle pour L7-AXK
	52	4,25	L7-	WS 812 06	L7-09	27	Rondelle arbre pour L7-AXK
35	51,5	0,8	L7-	CP 3552	L7-06	28	Contreplaque pour L7-AX
	52	1	L7-	AS 3552	L7-05	29	Rondelle mince pour L7-AXK

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L7- CP 3-30-47**

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Type
35	52	3,5	L7-	LS 3552	L7-07	30	Rondelle pour L7-AXK
	52	3,5	L7-	WS 811 07	L7-09	31	Rondelle arbre pour L7-AXK
	52,5	3	L7-	CP 3-35-53	L7-10	32	Contreplaque pour L7-AX
40	59,5	0,8	L7-	CP 4060	L7-06	33	Contreplaque pour L7-AX
	60	1	L7-	AS 4060	L7-05	34	Rondelle mince pour L7-AXK
	60	3	L7-	CP 3-40-60	L7-10	35	Contreplaque pour L7-AX
	60	3,5	L7-	LS 4060	L7-07	36	Rondelle pour L7-AXK
	60	3,5	L7-	WS 811 08	L7-09	37	Rondelle arbre pour L7-AXK
45	65	1	L7-	AS 4565	L7-05	38	Rondelle mince pour L7-AXK
50	69,5	0,8	L7-	CP 5070	L7-06	39	Contreplaque pour L7-AX
	70	1	L7-	AS 5070	L7-05	40	Rondelle mince pour L7-AXK
55	78	1	L7-	AS 5578	L7-05	41	Rondelle mince pour L7-AXK
60	85	1	L7-	AS 6085	L7-05	42	Rondelle mince pour L7-AXK
70	95	1	L7-	AS 7095	L7-05	43	Rondelle mince pour L7-AXK
120	155	1	L7-	AS 120155	L7-05	44	Rondelle mince pour L7-AXK
	155	7	L7-	LS 120155	L7-07	45	Rondelle pour L7-AXK
160	200	1	L7-	AS 160200	L7-05	46	Rondelle mince pour L7-AXK

GALETS : galets à billes

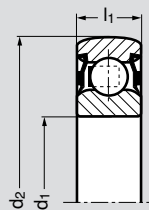
COMMENT RECHERCHER UN GALET A BILLES ?

1. **Par ses dimensions** : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. **Par sa référence** : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



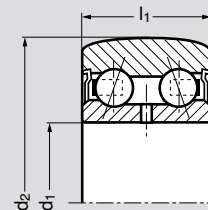
à une rangée
de billes



L0-15



à deux rangées
de billes



L0-20

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
10	32	9	L0-	LR 200 NPPU	L0-15	1	5,1	2,37	16000
12	35	10	L0-	LR 201 NPPU	L0-15	2	6,8	3,05	15000
	35	15,9	L0-	LR 5201 KDDU	L0-20	3	10,6	5,9	15000
15	40	11	L0-	LR 202 NPPU	L0-15	4	7,6	3,7	14000
	40	15,9	L0-	LR 5202 KDDU	L0-20	5	11,8	7,1	14000
17	47	12	L0-	LR 203 NPPU	L0-15	6	9,6	4,75	11000

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE

L0- LR 201 NPPU

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
17	47	17,5	L0-	LR 5203 KDDU	L0-20	7	14,8	9,1	11000
20	52	14	L0-	LR 204 NPPU	L0-15	8	12,8	6,6	10000
	52	20,6	L0-	LR 5204 KDDU	L0-20	9	19,9	12,6	10000
25	62	20,6	L0-	LR 5205 KDDU	L0-20	10	21,6	14,9	9000
30	72	23,8	L0-	LR 5206 KDDU	L0-20	11	30	21,4	7100

GALETS : galets de came sans guidage axial

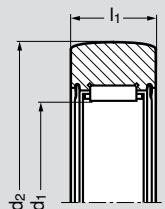
COMMENT RECHERCHER UN GALET DE CAME SANS GUIDAGE AXIAL ?

1. Par ses dimensions : utilisez le tableau dimensionnel ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'index alphanumérique page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

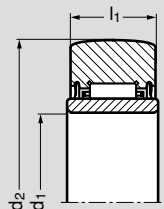


avec 2 joints
d'étanchéité, sans bague
intérieure



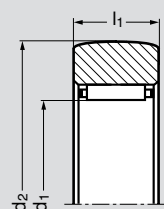
L8-01

avec 2 joints
d'étanchéité, avec bague
intérieure

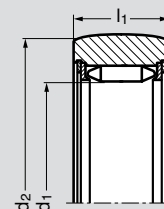


L8-02

sans bague intérieure



L8-03



L8-04

Suffixe X : avec bague
extérieure cylindrique.

GALETS : galets de came sans guidage axial

▲ Illustration technique page 130

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet ou combiné dyn. C	(radial/axial) stat. Co	
7	16	7,8	L8-	RSTO 5 TN	L8-03	1	2,55	2,55	23000
	16	7,8	L8-	RSTO 5 TN X	L8-03	2	2,55	2,55	23000
10	19	9,8	L8-	RSTO 6 TN	L8-03	3	3,75	4,5	20000
	19	9,8	L8-	RSTO 6 TN X	L8-03	4	3,75	4,5	20000
12	24	9,8	L8-	RSTO 8 TN	L8-03	5	4,2	5,5	16000
	24	11,8	L8-	RNA 22/8.2RS	L8-01	6	4,8	4,8	14000
12,1	28	12	L8-	RNA 11009 B6	L8-04	7	7,1	7,1	5800
	30	11,8	L8-	RSTO 10	L8-03	8	8,4	9,2	11000
15	35	14	L8-	NA 2202.2RS	L8-02	9	(9,8/7,6)	(12,3/9,6)	7000
16	32	11,8	L8-	RSTO 12	L8-03	10	8,9	10,1	9000
	32	13,8	L8-	RNA 2201.2RS	L8-01	11	7,5	9	9500
	32	13,8	L8-	RNA 2201.2RS X	L8-01	12	7,5	9	9500

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE

L8- RSTO 8 TN

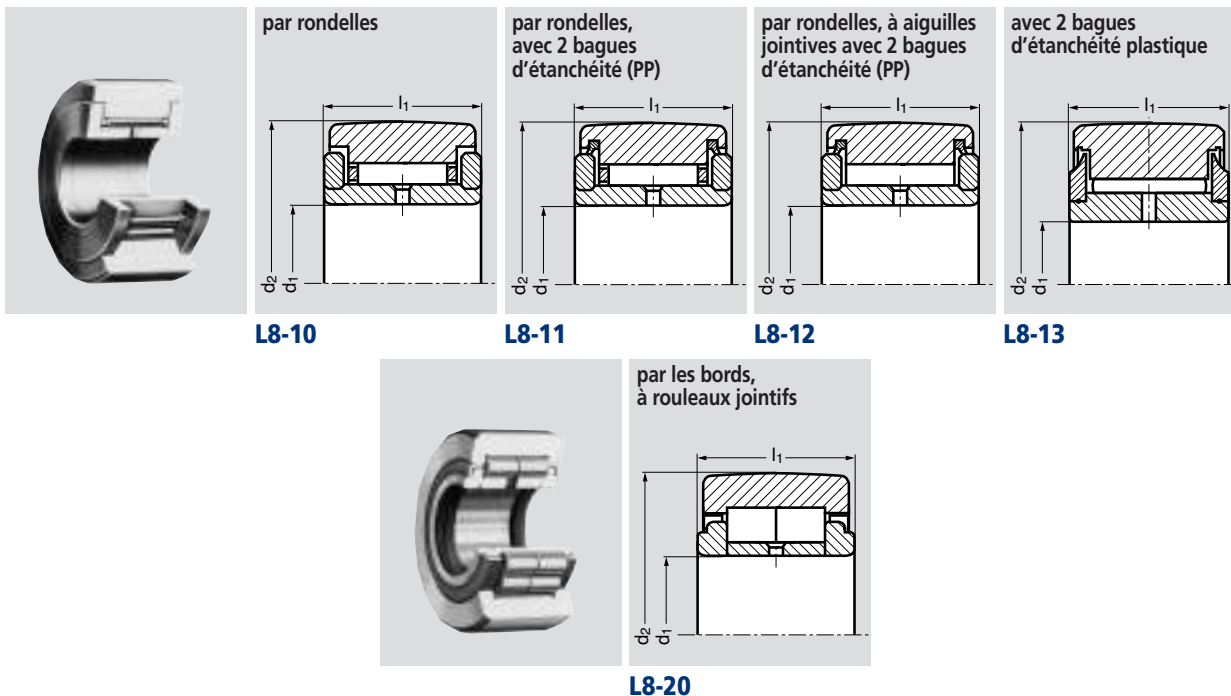
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet ou combiné dyn. C	(radial/axial) stat. Co	
17,6	32	15	L8-	RNA 11012 B6	L8-04	13	9,1	12,7	4200
	35	11,8	L8-	RSTO 15	L8-03	14	9,1	10,7	6500
20	35	11,8	L8-	RSTO 15 X	L8-03	15	9,1	10,7	6500
	35	13,8	L8-	RNA 2202.2RS	L8-01	16	7,6	9,6	7000
	47	18	L8-	NA 2204.2RS	L8-02	17	(18,9/15,2)	(22,3/18,3)	4600
20,8	35	15	L8-	RNA 11015 B6	L8-04	18	9,1	13,4	3650
	40	15,8	L8-	RNA 2203.2RS	L8-01	19	9,9	13,8	6000
22	40	15,8	L8-	RSTO 17	L8-03	20	14,3	17,7	5500
	42	15	L8-	RNA 11017 B6	L8-04	21	13,9	18,5	3200
23,9	47	17,8	L8-	RNA 2204.2RS	L8-01	22	15,2	18,3	4600
	47	17,8	L8-	RNA 2204.2RS X	L8-01	23	15,2	18,3	4600
30	52	17,8	L8-	RNA 2205.2RS	L8-01	24	15,7	20	3500

GALETS : galets de came avec guidage axial

COMMENT RECHERCHER UN GALET DE CAME AVEC GUIDAGE AXIAL ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



Suffixe X : avec bague
extérieure cylindrique.

GALETS : galets de came avec guidage axial

▲ Illustration technique page 132

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
5	16	12	L8-	NATR 5 PP	L8-11	1	3,15	3,3	15400
	16	12	L8-	NATR 5 PPX	L8-11	2	3,15	3,3	15400
	16	12	L8-	NATR 5	L8-10	3	3,15	3,3	22000
	16	12	L8-	NATV 5 PP	L8-12	4	4,85	6,5	8500
6	19	12	L8-	NATR 6	L8-10	5	3,5	3,9	20000
	19	12	L8-	NATR 6 PP	L8-11	6	3,5	3,9	14000
	19	12	L8-	NATR 6 PPX	L8-11	7	3,5	3,9	14000
	19	12	L8-	NATV 6 PP	L8-12	8	5,5	7,9	7000
8	24	13	L8-	FG 824 EE	L8-13	9	6,6	9,2	6300
	24	15	L8-	NATR 8 PP	L8-11	10	5,5	6,4	10500
	24	15	L8-	NATR 8 PPX	L8-11	11	5,5	6,4	10500
	24	15	L8-	NATV 8 PP	L8-12	12	7,8	11,4	5500
10	30	15	L8-	NATR 10 PP	L8-11	13	6,8	8,4	7700
	30	15	L8-	NATR 10 PPX	L8-11	14	6,8	8,4	7700
	30	15	L8-	NATR 10 PP	L8-12	15	9,5	14,6	4500
12	32	15	L8-	NATR 12 PP	L8-11	16	6,9	8,8	9000
	32	15	L8-	NATR 12 PPX	L8-11	17	6,9	8,8	9000
	32	15	L8-	NATV 12 PP	L8-12	18	9,7	15,4	3900

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L8- NATR 5 PPX

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
12	32	15	L8-	NATR 12 PPX	L8-12	19	9,7	15,4	3900
15	35	19	L8-	NATR 15 PP	L8-11	20	9,7	14,1	7000
	35	19	L8-	NATR 15 PPX	L8-11	21	9,7	14,1	7000
	35	19	L8-	NATR 15 PP	L8-12	22	12,8	23	3400
	35	19	L8-	NATV 15 PPX	L8-12	23	12,8	23	3400
17	35	19	L8-	NATR 15	L8-20	24	16	18,3	6500
	35	19	L8-	NATR 15 X	L8-20	25	16	18,3	6500
	40	21	L8-	NATR 17 PP	L8-11	26	10,9	15,5	6000
	40	21	L8-	NATR 17 PPX	L8-11	27	10,9	15,5	6000
	40	21	L8-	NATV 17 PP	L8-12	28	14,8	26,5	2900
	40	21	L8-	FG 1740 EE	L8-13	29	14,2	31	3150
	40	21	L8-	NATR 17	L8-20	30	18,5	22,8	5500
	40	21	L8-	NATR 17 X	L8-20	31	18,5	22,8	5500
20	47	21	L8-	NATR 17 47	L8-20	32	21,3	28	5500
	47	25	L8-	NATR 20 PP	L8-11	33	15,5	25,5	4900
	47	25	L8-	NATR 20 PPX	L8-11	34	15,5	25,5	4900
	47	25	L8-	NATV 20 PP	L8-12	35	20,6	42	2600
	47	25	L8-	NATV 20 PPX	L8-12	36	20,6	42	2600

Suffixe X : avec bague
extérieure cylindrique.

GALETS : galets de came avec guidage axial

▲ Illustration technique page 132

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
20	47	25	L8-	NUTR 20	L8-20	37	28	35	4200
	47	25	L8-	NUTR 20 X	L8-20	38	28	35	4200
	52	25	L8-	NUTR 20 52	L8-20	39	31,5	41	4200
	52	25	L8-	NUTR 20 52 X	L8-20	40	31,5	41	4200
25	52	25	L8-	NUTR 25 X	L8-20	41	29	37,5	3400
	52	25	L8-	NATR 25 PP	L8-11	42	15,4	26,5	3600
	52	25	L8-	NATR 25 PPX	L8-11	43	15,4	26,5	3600
	52	25	L8-	NATR 25 PP	L8-12	44	20,5	44	2100
	52	25	L8-	NUTR 25	L8-20	45	29	37,5	3400
	62	25	L8-	NUTR 25 62	L8-20	46	35,5	50	3400
30	62	25	L8-	NUTR 25 62 X	L8-20	47	35,5	50	3400
	62	29	L8-	NATR 30 PP	L8-11	48	23,6	38,5	2600
	62	29	L8-	NATR 30 PPX	L8-11	49	23,6	38,5	2600
	62	29	L8-	NATR 30 PP	L8-12	50	30,5	63	1700
	62	29	L8-	NUTR 30	L8-20	51	40	51	2600

Mod. Référence

EXEMPLE DE COMMANDE L8- NUTR 20 52

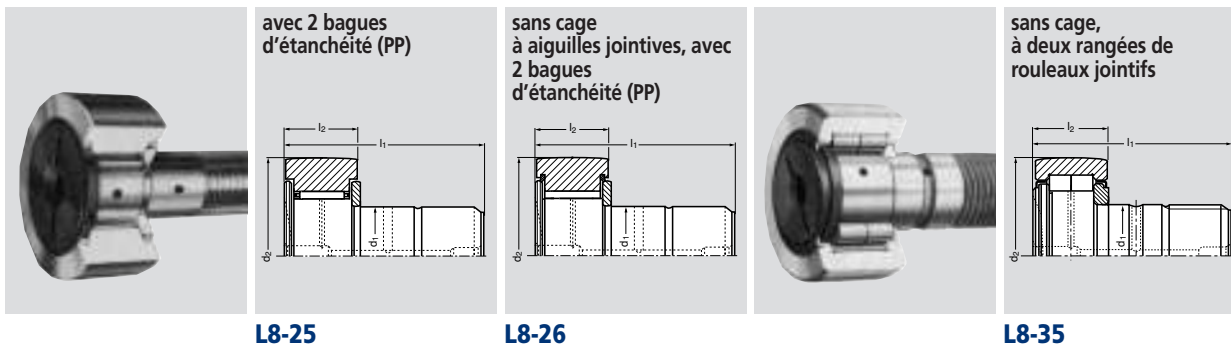
d ₁	d ₂	l ₁	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
							galet dyn. C	stat. Co	
30	62	29	L8-	NUTR 30 X	L8-20	52	40	51	2600
	72	29	L8-	NUTR 30 72	L8-20	53	48	65	2600
35	72	29	L8-	NATR 35 PP	L8-11	54	25,5	44,5	2000
	72	29	L8-	NATR 35 PPX	L8-11	55	25,5	44,5	2000
	72	29	L8-	NUTR 35	L8-20	56	45	61	2100
	80	29	L8-	NUTR 35 80 X	L8-20	57	51	72	2100
40	80	32	L8-	NATR 40 PP	L8-11	58	33	59	1700
	80	32	L8-	NATR 40 PPX	L8-11	59	33	59	1700
	80	32	L8-	NUTR 40	L8-20	60	56	76	1600
	80	32	L8-	NUTR 40 X	L8-20	61	56	76	1600
	90	32	L8-	NUTR 40 90	L8-20	62	66	96	1600
	85	32	L8-	NUTR 45	L8-20	63	56	79	1400
50	110	32	L8-	NUTR 50 110	L8-20	64	76	121	1300
	110	32	L8-	NUTR 50 110 X	L8-20	65	76	121	1300

GALETS : galets de came sur axe

COMMENT RECHERCHER UN GALET DE CAME SUR AXE ?

1. Par ses dimensions : utilisez le [tableau dimensionnel](#) ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'[index alphanumérique](#) page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.



Suffixe X : avec bague
extérieure cylindrique.

GALETS : galets de came sur axe

▲ Illustration technique page 135

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
								galet dyn. C	stat. Co	
5	13	22,5	9	L8-	GC 13	L8-25	1	3,35	4,4	11400
6	16	28	11	L8-	KR 16	L8-25	2	3,15	3,3	23000
	16	28	11	L8-	KR 16 PP	L8-25	3	3,15	3,3	16000
	16	28	11	L8-	KR 16 PP SK	L8-25	4	3,15	3,3	16000
	16	28	11	L8-	KR 16 PPX	L8-25	5	3,15	3,3	16000
	16	28	11	L8-	KR 16 X	L8-25	6	3,15	3,3	23000
	16	28	11	L8-	KRV 16 PP	L8-26	7	8,5	4,85	8500
	16	28	11	L8-	KRV 16 PPX	L8-26	8	8,5	4,85	8500
8	19	32	11	L8-	KR 19	L8-25	9	3,5	3,9	20000
	19	32	11	L8-	KR 19 PP	L8-25	10	3,5	3,9	14000
	19	32	11	L8-	KR 19 PP SK	L8-25	11	3,5	3,9	14000
	19	32	11	L8-	KR 19 PPX	L8-25	12	3,5	3,9	14000
	19	32	11	L8-	KR 19 PPX SK	L8-25	13	3,5	3,9	14000
	19	32	11	L8-	KR 19 X	L8-25	14	3,5	3,9	20000
	19	32	11	L8-	KRV 19 PP	L8-26	15	5,5	7,9	7000
	19	32	11	L8-	KRV 19 PPX	L8-26	16	5,5	7,9	7000
	19	32,7	11	L8-	GC 19	L8-25	17	2,83	5,2	7600
10	22	36	12	L8-	KR 22 PP	L8-25	18	4,45	5,2	11000

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE **L8- KR 19**

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
								galet dyn. C	stat. Co	
10	22	36	12	L8-	KR 22 PPX	L8-25	19	4,45	5,2	11000
	22	36	12	L8-	KRV 22 PP	L8-26	20	4,45	5,2	11000
	22	36	12	L8-	KRV 22 PPX	L8-26	21	4,45	5,2	11000
	26	36	12	L8-	KR 26 PP	L8-25	22	5,1	6,2	11000
	26	36	12	L8-	KR 26 PPX	L8-25	23	5,1	6,2	11000
	26	36	12	L8-	KRV 26 PP	L8-26	24	7,3	11,3	6000
	26	36	12	L8-	KRV 26 PPX	L8-26	25	7,3	11,3	6000
12	30	40	14	L8-	KR 30 PP	L8-25	26	6,8	8,4	8300
	30	40	14	L8-	KR 30 PPX	L8-25	27	6,8	8,4	8300
	30	40	14	L8-	KRV 30 PP	L8-26	28	9,5	14,6	4500
	30	40	14	L8-	KRV 30 PPX	L8-26	29	9,5	14,6	4500
	30	40,7	14	L8-	GC 30 EE	L8-25	30	7,7	14,3	4800
	32	40	14	L8-	KR 32 PP	L8-25	31	7,1	9	8300
	32	40	14	L8-	KR 32 PPX	L8-25	32	7,1	9	8300
	32	40	14	L8-	KRV 32 PP	L8-26	33	10	15,8	4500
16	35	52	18	L8-	KR 35 PP	L8-25	34	9,7	14,1	7000
	35	52	18	L8-	KR 35 PPX	L8-25	35	9,7	14,1	7000
	35	52	18	L8-	KRV 35 PP	L8-26	36	12,8	23	3400

Suffixe X : avec bague
extérieure cylindrique.

GALETS : galets de came sur axe

▲ Illustration technique page 135

Tableau dimensionnel

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
								galet dyn. C	stat. Co	
16	35	52	18	L8-	NUKR 35	L8-35	37	16	18,3	6500
	35	52,6	18	L8-	GC 35 EE	L8-25	38	11,4	24	3850
18	40	58	20	L8-	KR 40 PP	L8-25	39	10,9	15,5	6000
	40	58	20	L8-	KR 40 PPX	L8-25	40	10,9	15,5	6000
	40	58	20	L8-	KRV 40 PP	L8-26	41	14,8	26,5	2900
	40	58	20	L8-	NUKR 40	L8-35	42	18,5	22,8	5500
20	47	66	24	L8-	KR 47 PP	L8-25	43	15,5	25,5	4900
	47	66	24	L8-	KR 47 PPX	L8-25	44	15,5	25,2	4900
	47	66	24	L8-	KRV 47 PP	L8-26	45	20,6	42	2600
	47	66	24	L8-	NUKR 47	L8-35	46	28	34,5	4200
	52	66	24	L8-	KR 52 PP	L8-25	47	16,8	28,5	4900
	52	66	24	L8-	KR 52 PPX	L8-25	48	16,8	28,5	4900
	52	66	24	L8-	KRV 52 PP	L8-26	49	22,5	48	2600

Mod. Référence
EXEMPLE DE COMMANDE L8- NUKR 40

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Mod.	Référence	Schéma	Ligne	Charge (kN)		Vitesse (min ⁻¹) limite
								galet dyn. C	stat. Co	
20	52	66	24	L8-	KRV 52 PPX	L8-26	50	22,5	48	2600
	52	66	24	L8-	NUKR 52	L8-35	51	29	37,5	3400
24	62	80	29	L8-	KR 62 PP	L8-25	52	26,5	47,5	3800
	62	80	29	L8-	KR 62 PPX	L8-25	53	26,5	47,5	3800
	62	80	29	L8-	KRV 62 PP	L8-26	54	34	76	2200
	62	80	28	L8-	NUKR 62	L8-35	55	40,5	51	2600
30	72	80	29	L8-	KRV 72 PP	L8-26	56	37	85	2200
	80	100	35	L8-	KR 80 PP	L8-25	57	39,5	77	2600
	80	100	35	L8-	KRV 80 PP	L8-26	58	49,5	120	1700
	80	100	35	L8-	NUKR 80	L8-35	59	67	93	1800
	90	100	35	L8-	KR 90 PP	L8-25	60	41,5	83	2600
	90	100	35	L8-	KR 90 PPX	L8-25	61	41,5	83	2600
	90	100	35	L8-	NUKR 90	L8-35	62	77	110	1800

GALETS : bagues excentriques pour galets de came

- La bague excentrique est montée avec un ajustement serré sur l'axe du galet.
- Prévoir un montage à la presse, ou chauffer la bague avec un appareil de chauffe ou un bain d'huile.
- Ne pas refroidir le galet.

COMMENT RECHERCHER UNE BAGUE EXCENTRIQUE POUR GALET DE CAME ?

1. Par ses dimensions : utilisez le **tableau dimensionnel** ci-dessous.

2. Par sa référence : utilisez l'**index alphanumérique** page 57, repérez la référence et reportez-vous directement à la page et à la ligne indiquées.

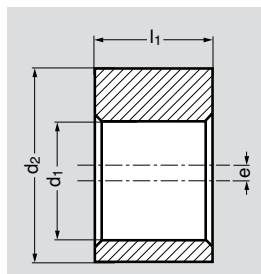


Tableau dimensionnel

Mod. Référence

EXEMPLE DE CDE

L8- EXR 20-24-18

d ₁	d ₂	l ₁	e	Mod.	Référence	Schéma	Ligne
6	9	7	0,5	L8-	EXR 6-9-7	-	1
8	11	9	0,5	L8-	EXR 8-11-9	-	2
10	13	10	0,5	L8-	EXR 10-13-10	-	3
12	15	11	0,5	L8-	EXR 12-15-11	-	4
16	20	14	1	L8-	EXR 16-20-14	-	5
18	22	16	1	L8-	EXR 18-22-16	-	6
20	24	18	1	L8-	EXR 20-24-18	-	7
24	28	22	1	L8-	EXR 24-28-22	-	8
30	35	29	1,5	L8-	EXR 30-35-29	-	9

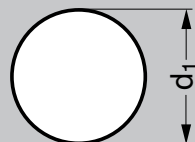
MATIÈRE

- Acier au chrome 100C6 (AISI 52100) dureté 60 à 66 HRC.
- Acier **inoxydable** 13% (AISI 420C) dureté 52 à 58 HRC.
- Acier **inoxydable** 18% (AISI 304) dureté 25 à 39 HRC.
- Grade 100 ($\pm 12,5 \mu\text{m}$ de tolérance sur le diamètre extérieur).

SUR DEMANDE : *

- Autres dimensions.
- Autres matières.

BILLES



réf.

EXEMPLE DE COMMANDE J4 - 05 - 11,50

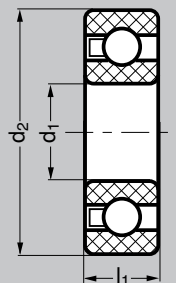
Acier	Acier inoxydable 13%	Acier inoxydable 18%	d ₁
J4 - 05 - 1	-	-	1
J4 - 05 - 1,50	-	-	1,50
J4 - 05 - 1,58	-	J4 - 051 - 1,58	1,58
J4 - 05 - 2	-	-	2
J4 - 05 - 2,38	-	-	2,38
J4 - 05 - 2,50	-	-	2,50
J4 - 05 - 3	J4 - 050 - 3	J4 - 051 - 3	3
J4 - 05 - 3,17	J4 - 050 - 3,17	-	3,17
J4 - 05 - 3,50	-	J4 - 051 - 3,50	3,50
J4 - 05 - 3,96	J4 - 050 - 3,96	-	3,96
J4 - 05 - 4	J4 - 050 - 4	-	4
J4 - 05 - 4,50	-	J4 - 051 - 4,50	4,50
J4 - 05 - 4,76	J4 - 050 - 4,76	-	4,76
J4 - 05 - 5	J4 - 050 - 5	-	5
J4 - 05 - 5,50	-	-	5,50
J4 - 05 - 5,55	J4 - 050 - 5,55	-	5,55
J4 - 05 - 6	J4 - 050 - 6	-	6
J4 - 05 - 6,35	J4 - 050 - 6,35	J4 - 051 - 6,35	6,35
J4 - 05 - 6,50	-	-	6,50

Acier	Acier inoxydable 13%	Acier inoxydable 18%	d ₁
J4 - 05 - 7	-	J4 - 051 - 7	7
J4 - 05 - 7,14	-	-	7,14
J4 - 05 - 7,50	J4 - 050 - 7,50	-	7,50
J4 - 05 - 7,94	-	J4 - 051 - 7,94	7,94
J4 - 05 - 8	-	J4 - 051 - 8	8
J4 - 05 - 8,50	-	-	8,50
J4 - 05 - 8,73	-	-	8,73
J4 - 05 - 9	-	-	9
J4 - 05 - 9,52	J4 - 050 - 9,52	-	9,52
J4 - 05 - 10	-	J4 - 051 - 10	10
J4 - 05 - 10,50	-	-	10,50
J4 - 05 - 11	-	J4 - 051 - 11	11
J4 - 05 - 11,11	-	J4 - 051 - 11,11*	11,11
J4 - 05 - 11,50	-	-	11,50
J4 - 05 - 11,90	-	-	11,90
J4 - 05 - 12	J4 - 050 - 12	J4 - 051 - 12	12
J4 - 05 - 12,50	-	-	12,50
J4 - 05 - 12,70	-	J4 - 051 - 12,70	12,70
J4 - 05 - 13	-	-	13

Acier	Acier inoxydable 13%	Acier inoxydable 18%	d ₁
J4 - 05 - 14	-	-	14
J4 - 05 - 14,28	-	-	14,28
J4 - 05 - 15	-	-	15
J4 - 05 - 15,08*	-	-	15,08
J4 - 05 - 15,87	-	J4 - 051 - 15,87*	15,87
J4 - 05 - 16	J4 - 050 - 16	-	16
J4 - 05 - 16,50	-	-	16,50
J4 - 05 - 17	-	J4 - 051 - 17	17
J4 - 05 - 17,46	-	-	17,46
J4 - 05 - 18	-	J4 - 051 - 18*	18
J4 - 05 - 19	-	-	19
J4 - 05 - 19,05	-	-	19,05
J4 - 05 - 19,84*	-	-	19,84
J4 - 05 - 20	-	J4 - 051 - 20	20
J4 - 05 - 20,50	-	-	20,50
J4 - 05 - 20,63	-	-	20,63
J4 - 05 - 21	-	-	21
J4 - 05 - 22	-	-	22
J4 - 05 - 22,22	-	-	22,22

Acier	Acier inoxydable 13%	Acier inoxydable 18%	d ₁
J4 - 05 - 23	-	-	23
J4 - 05 - 24	-	-	24
J4 - 05 - 25	-	J4 - 051 - 25*	25
J4 - 05 - 25,40	-	-	25,40
J4 - 05 - 26	-	-	26
J4 - 05 - 28	-	-	28
J4 - 05 - 28,57	-	-	28,57
J4 - 05 - 30	-	-	30
J4 - 05 - 31,75	J4 - 050 - 31,75*	-	31,75
J4 - 05 - 32	-	-	32
J4 - 05 - 36*	-	-	36
J4 - 05 - 36,51*	-	-	36,51
J4 - 05 - 38	-	-	38
J4 - 05 - 38,10	-	-	38,10
J4 - 05 - 40	-	-	40
J4 - 05 - 45	-	-	45
J4 - 05 - 50	-	-	50
J4 - 05 - 60	-	-	60

ROULEMENT POLYACETAL AVEC BILLES EN VERRE



MATIÈRE

- Bague intérieure et extérieure en polyacétal.
- Billes en verre.

UTILISATION

- Résiste à la corrosion.

SUR DEMANDE

- Autres dimensions.
- Autres matières de billes.

réf.

EXEMPLE DE COMMANDE J4 - 21 - 60 - 03

	d ₁	d ₂	l ₁	Charge dyn. (daN)	Charge stat. (daN)	Vitesse maxi (min ⁻¹)
J4 - 21 - 6 - 07	7	19	6	6,0	4,0	2600
J4 - 21 - 6 - 08	8	22	7	8,0	5,5	2200
J4 - 21 - 6 - 09	9	24	7	9,0	6,0	2050
J4 - 21 - 6 - 23	3	10	4	4,5	3,0	4500
J4 - 21 - 6 - 24	4	13	5	6,0	4,0	3600
J4 - 21 - 6 - 25	5	16	5	6,5	4,5	3050
J4 - 21 - 6 - 26	6	19	6	7,0	5,0	2600
J4 - 21 - 6 - 27	7	22	7	8,0	5,5	2200
J4 - 21 - 6 - 29	9	26	8	10,0	7,0	1900
J4 - 21 - 60 - 00	10	26	8	13,0	9,0	1900
J4 - 21 - 60 - 01	12	28	8	16,0	11,0	1750

	d ₁	d ₂	l ₁	Charge dyn. (daN)	Charge stat. (daN)	Vitesse maxi (min ⁻¹)
J4 - 21 - 60 - 02	15	32	9	19,0	13,0	1550
J4 - 21 - 60 - 03	17	35	10	24,0	17,0	1400
J4 - 21 - 60 - 04	20	42	12	30,0	20,0	1200
J4 - 21 - 60 - 05	25	47	12	36,0	24,0	1050
J4 - 21 - 62 - 00	10	30	9	17,0	13,0	1650
J4 - 21 - 62 - 01	12	32	10	22,0	15,0	1550
J4 - 21 - 62 - 02	15	35	11	25,0	17,0	1400
J4 - 21 - 62 - 03	17	40	12	32,0	22,0	1250
J4 - 21 - 62 - 04	20	47	14	42,0	27,0	1050
J4 - 21 - 62 - 05	25	52	15	48,0	32,0	950

ROULEMENT D'ORIENTATION

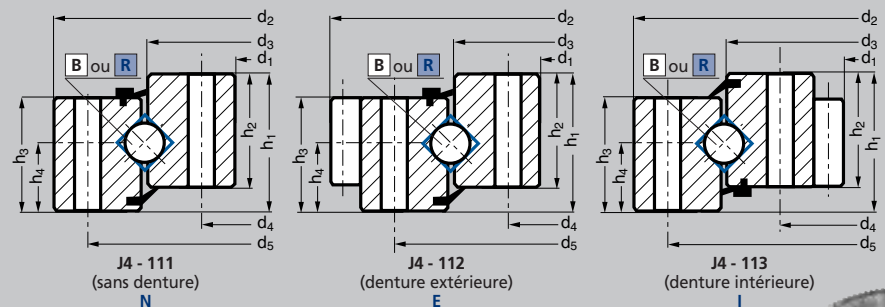
MATIÈRE

- Acier (voir les combinaisons dans le tableau).

UTILISATION

- Roulement de grandes dimensions pouvant supporter des efforts combinés axiaux, radiaux et moments de renversement.

SUR DEMANDE : *



B Bille **R** Rouleau



réf.

EXEMPLE DE COMMANDE **J4 - 111 - 403 - 0**

		d ₂	d ₁	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Denture	Module	Nombre de dents	Trous bague int. nombre	Trous bague int. diamètre	Trous bague ext. nombre	Trous bague ext. diamètre	Matière ⁽¹⁾
B	J4 - 111 - 332 - 0*	332	189	257	215	305	45	45	45	22,5	N	0	0	16	14	16	14	X/X
B	J4 - 111 - 475 - 0*	475	335	402	360	450	45	45	45	22,5	N	0	0	24	14	24	14	X/X
R	J4 - 113 - 562 - 66*	562	385	489	440	538	60	50	50	30	I	6	66	30	14	30	14	X/X
R	J4 - 112 - 589 - 129*	589,5	378	474	410	540	75	58	60	37	E	4,5	129	18	16	18	16	X/X
R	J4 - 111 - 589 - 0*	589,5	378	474	410	540	75	58	60	37	N	0	0	18	16	18	16	X/X
R	J4 - 112 - 695 - 137*	695	477	574	508	640	77	57	64	35	E	5	137	18	18	18	18	X/X
R	J4 - 111 - 695 - 0*	695	477	574	508	640	77	57	64	35	N	0	0	18	18	18	18	X/X
R	J4 - 112 - 816 - 132*	816	571	675	604	753	90	67	73	42	E	6	132	36	22	36	22	X/X

ROULEMENT D'ORIENTATION

▲ Illustration technique page 141

		d ₂	d ₁	d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	Denture	Module	Nombre de dents	Trous bague int. nombre	Trous bague int. diamètre	Trous bague ext. nombre	Trous bague ext. diamètre	Matière ⁽¹⁾
R	J4 - 111 - 816 - 0*	816	571	675	604	753	90	67	73	42	N	0	0	36	22	36	22	X/X
R	J4 - 113 - 825 - 82*	825	567,5	713	640	785	90	78	62	37	I	7	82	20	18	26	18	X/X
R	J4 - 112 - 864 - 142*	864	668	760	706	800	82	61	64	39	E	6	142	24	16	24	16	X/X
R	J4 - 113 - 972 - 100*	972	785,3	885	850	944	82	68	61	36	I	8	100	36	16	36	16	X/X
R	J4 - 112 - 979 - 94*	979	715	823	753	893	100	84	83	47	E	10	94	28	22	28	22	XD/X
R	J4 - 112 - 1080 - 133*	1080	886	980	922	1015	82	53	72	32	E	8	133	30	16	30	16	XB/X
B	J4 - 112 - 1144 - 111*	1144	868	980	910	1050	100	85	79	51	E	10	111	29	22	36	22	X/X
R	J4 - 112 - 1144 - 102*	1144	868	980	910	1050	100	88	85	50	E	11	102	26	22	28	22	XD/X
R	J4 - 111 - 1144 - 0*	1144	868	980	910	1050	100	88	85	50	N	0	0	26	22	28	22	X/X
R	J4 - 113 - 1172 - 98*	1172	961	1077	1040	1134	90	72	63	41	I	10	98	36	16	36	16	X/X
B	J4 - 113 - 1261 - 103*	1261	1010	1157,5	1094	1221	84	75	66	46,5	I	10	103	48	16	48	16	TD/X
R	J4 - 112 - 1289 - 125*	1289,5	980	1117	1035	1198	114	96	90	60	E	10	125	40	22	40	22	XD/X
B	J4 - 113 - 1302 - 110*	1302	1084	1201,5	1162	1264	110	90	86,5	50	I	10	110	36	20	26	24	XD/X
R	J4 - 113 - 1316 - 110*	1316	1082	1202	1157	1276	106	93	85	49,5	I	10	110	36	20	36	20	XD/X
R	J4 - 113 - 1365 - 75*	1365	1036	1231	1150	1312	102	90	90	51	I	14	75	60	22	60	22	TD/X
B	J4 - 112 - 1398 - 138*	1398	1155	1258	1195	1316	80	54	71	32	E	10	138	42	22	42	20	X/X
R	J4 - 112 - 1475 - 144*	1475	1080	1250	1150	1350	110	100	89	60,5	E	10	144	28	27	24	27	XD/X
R	J4 - 112 - 1475 - 102*	1475,6	1080	1250	1150	1350	110	100	89	60,5	E	14	102	28	27	24	27	XD/X
R	J4 - 113 - 1495 - 85*	1495	1164,8	1350	1274	1442	110	95	93	55	I	14	85	36	24	36	26	XD/X
B	J4 - 113 - 1550 - 90*	1550	1232	1404	1358	1505	147	135	108	60	I	14	90	40	24	35	24	TD/X
R	J4 - 112 - 1604 - 157*	1604	1205	1390	1280	1500	130	116	109	68,5	E	10	157	40	30	24	30	XD/X
R	J4 - 112 - 1804 - 109*	1804,8	1430	1600	1485	1671	141	118	125	68	E	16	109	42	30	40	27	TD/X
R	J4 - 113 - 2290 - 420*	2290	2091	2202	2142	2262	70	62	62	35	I	5	420	36	14	36	14	X/X

1. Type de l'acier : X = 42C2 T = 40NCD6 D et B = trempe denture