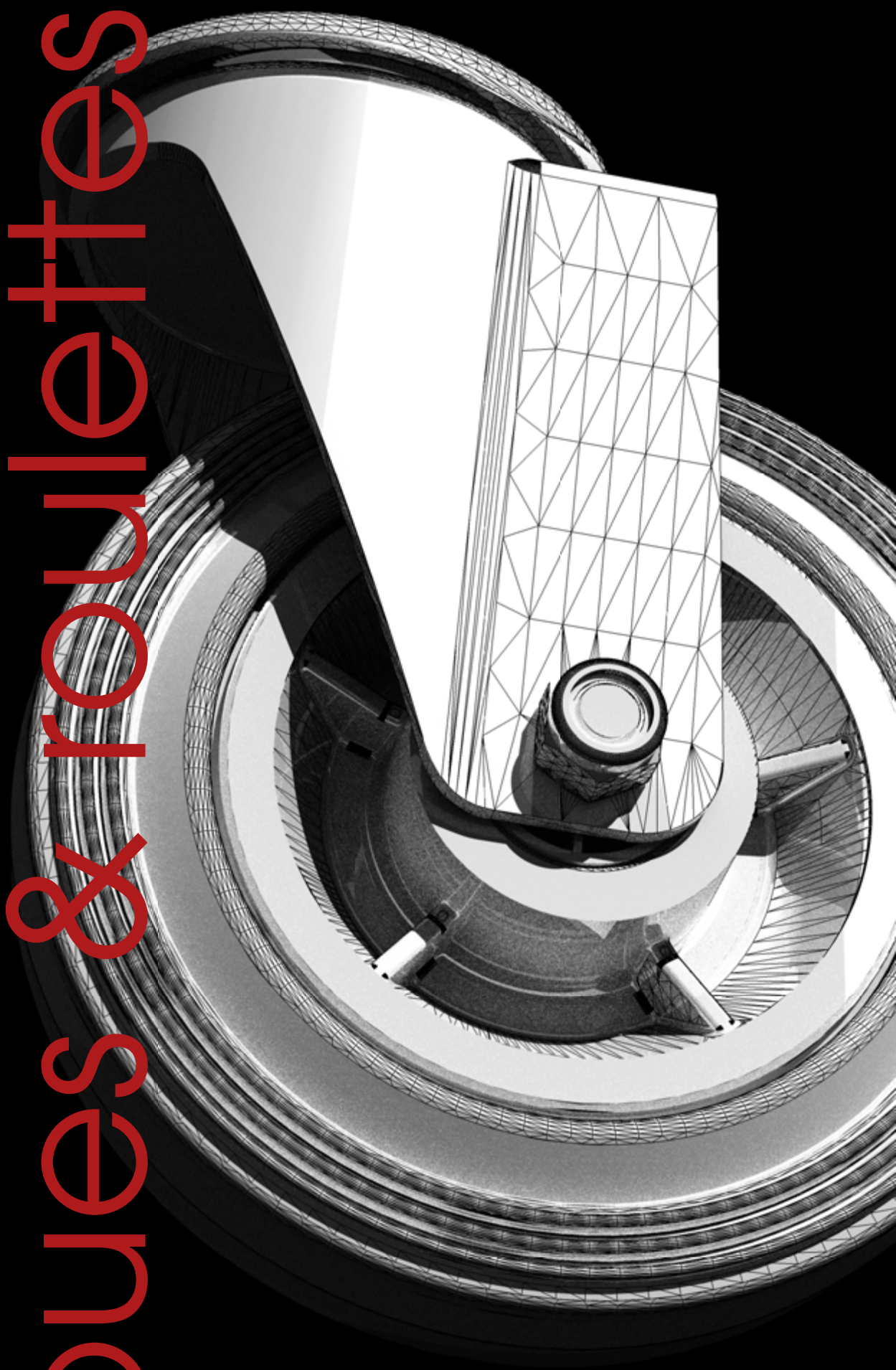


LE CATALOGUE

roues & roulettes



MANULOIRE

UNE EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE À VOTRE SERVICE



Plus de 30 ans d'expérience à l'écoute des industriels !

Implanté depuis 1979 à Carquefou, aux portes de Nantes, MANULOIRE a su développer une gamme complète de produits performants (standards ou sur-mesure) adaptée à vos besoins et en parfaite adéquation avec les contraintes du marché. Une équipe qualifiée, dynamique et très réactive ainsi que des stocks importants permettent d'optimiser au maximum le traitement de vos commandes et les délais de livraison (livraison rapide France entière).

ROUES

- Monobloc (polypro, polyamide, fonte...),
- A bandages (caoutchouc, polyuréthane, pneumatique...),
- Galets de manutention, roues motrices et bandages, galets surmoulés.

Alésages : lisse, à rouleaux ou à billes en acier ou inox

Contraintes d'utilisation : non tachant, haute température, milieu humide, antistatique, manutention...

Diamètres : 50 à 500 mm et plus

Charges : 30 à 12 000 kg



ROULETTES

- Collectivité - monture plastique ou zinguée, roue simple ou jumelée (de 10 à 90 kg),
- Inox AISI 304 - série moyenne ou lourde (de 150 à 600 kg),
- Zinguée - série moyenne, lourde ou extra-lourde (de 60 à 4500 kg).

Types de chapes possibles : Fixes, pivotantes, pivotantes à freins, à platine, à oeil et à tige



TEL : 02 40 25 17 00

Sommaire



Généralités



Roues



Galets & Bandages



Roulettes de collectivité
10 à 90 kg

www.manuloire.fr



Roulettes Inox & Inox Lourd
50 à 600 kg



Roulettes Moyennes
50 à 300 kg



Roulettes Lourdes & Extra Lourdes
150 à 4500 kg



Roulettes spéciales



Accessoires





Généralités

Choix et contraintes

Comment choisir votre roue ?

Comment déterminer votre charge unitaire en toute sécurité ?

Comment sélectionner votre type de moyeu ?

Correspondances numériques des roues / chapes / roulettes

Compatibilités chimiques

COMMENT CHOISIR VOTRE ROUE ?

Le choix d'une roue dépend de nombreux facteurs :

1 Conditions de travail

Le poids de la charge à transporter, l'emploi intensif en pleine ou moyenne charge, la fréquence d'utilisation du chariot, le type d'utilisation (traction manuelle ou avec un engin motorisé).

2 Nature du terrain

Sol lisse, rugueux ou très accidenté.

3 Exigences particulières

Utilisation en atmosphère corrosive ou en milieu oxydant, normes d'hygiène à respecter et température d'emploi.

4 Impératifs d'exploitation

Roulement silencieux, bandage non tachant, emploi d'un personnel à faible force physique...

COMMENT DÉTERMINER VOTRE CHARGE UNITAIRE EN TOUTE SÉCURITÉ ?

Vous possédez un chariot équipé de 4 roulettes :

1 Nous vous conseillons de diviser par 3 la charge totale (n'oubliez pas que sur des sols irréguliers, le poids peut être réparti momentanément sur 3 points et non sur 4). Cependant, les charges unitaires indiquées dans notre catalogue tiennent compte d'une marge de sécurité pour une propulsion manuelle à 4km/heure.

2 De plus, les C.U. (Charges Unitaires) sont indiquées en charges dynamiques et non pas en charges statiques.

COMMENT SÉLECTIONNER VOTRE TYPE DE MOYEU ?

1 Roulements à billes :

Protection métallique (série ZZ) ou étanche (série RS). Pour usage intensif ou continu en charge maximale.

2 Roulements à rouleaux acier :

Pour usage intensif en charge moyenne.

3 Roulements à rouleaux INOX AISI 304 :

Pour usage continu en présence de substances corrosives.

4 Alésage lisse :

Pour usage intermittent.

5 Alésage lisse + rainure de clavette (rdc) :

Pour roue d'entraînement

CORRESPONDANCES NUMÉRIQUES DES ROUES / CHAPES / ROULETTES

N° CORPS DE ROUE		N° BANDAGE		N° ALESAGE	
0 RESINE	= R	0 PAS DE BANDAGE		0 LISSE	= L
1 POLYPRO	= PP ou N	1 SANTOPRENE	= S	1 ROULEAUX	= R
2 POLYPRO Renforcé	= RPP	2 CAOUTCHOUC Noir	= C	2 ROULEAUX Inox	= RI
3 POLYAMIDE	= PA ou N	3 CAOUTCHOUC Gris	= CG	3 BILLES	= B
4 POLYAMIDE Renforcé	= RPA	4 CAOUTCHOUC élastique Noir	= CE	4 LISSE + Axe Inox	
5 POLYAMIDE Renforcé Fibre de Verre	= PAC	5 CAOUTCHOUC élastique Gris ou Bleu	= CEG	5 LISSE + Pare-Fils	
6 TOLE	= T	6 CAOUTCHOUC Pneumatique	= CP	6 BILLES + Pare-Fils	
7 ALUMINIUM	= A	7 POLYURETHANE Injecté	= PUI	7 ROULEAUX + Entretoise Inox	
8 FONTE	= F	8 POLYURETHANE Coulé	= PU	8 ROULEAUX + Pare-Fils	
9 ACIER	= G	9 Anneau CAOUTCHOUC	= SW	9 ROULEAUX + Axe Inox	

N°	SERIE		N° TYPE	N° Ø et ENTR'AXES (mm)
0	POLYAMIDE Renforcé Fibre de Verre	= T	0	0 COLLECTIVITE Légère
1	COLLECTIVITE	= C	1 FIXE	1 80 à 125 Ecartement 34 ou 40 / 80 x 60 ou CÉil
2	INOX + INOX LOURD	= I + IL	2 PIVOTANTE	2 100 à 150 Ecartement 45 ou 50 / 80 x 60 ou CÉil
3	CHARGE MOYENNE Zingage Blanc ou Bichromaté	= M	3 PIVOTANTE + FREIN Avant	3 100 à 160 Ecartement 45 ou 50 / 96 x 56 - 105 x 80 ou CÉil
40 & 50	CHARGE MI-LOURDE Zingage Blanc	= L	4 PIVOTANTE + FREIN Arrière	4 125 à 200 Ecartement 60 - 105 x 80
6	CHARGE TRES LOURDE	= TL	5 PIVOTANTE à CÉil	5 140 x 105 ou Entr'axes SPECIAUX 200 à 500
7	CHARGE TRES LOURDE JUMEEES	= TLJ	6 PIVOTANTE à CÉil + FREIN Avant	6 JUMEELEE ou SURBAISSEE
8	CHARGE LOURDE Zingage Bichromaté	= LJ	7 PIVOTANTE Tige Lisse ou Filetée	7 300 x 100
9	ETANCHE	= E	8 PIVOTANTE + FREIN Tige lisse ou filetée	8 COLLECTIVITE
			9 PIVOTANTE + FREIN Directionnel	

Comment déterminer le code ?

D'une roue seule ?

Vous désirez une roue corps TÔLE avec un bandage en CAOUTCHOUC STANDARD noir et un alésage à ROULEAUX :
621 - + 2 N°

621-00

Corps de la roue : Tôle Bandage : Caoutchouc Alésage : Rouleaux N° internes

D'une roulette complète ?

Vous désirez une roulette CHARGE LOURDE PIVOTANTE équipée d'une roue corps FONTE, bandage POLYURETHANE coulé et alésage à billes Ø200 : 883200.5024

Corps de la roue : Fonte Bandage : Polyuréthane Alésage : Billes

883200.5024

Ø200mm Chape Lourde Pivotante Ø 200 mm Ecartement 60

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES

✓ Très grande résistance
 ✓ Bonne résistance

✗ Résistance limitée
 ✗ Mauvaise résistance

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES	POLYURETHANE	POLYAMIDE	CAOUTCHOUC
Acétone	✗	✓	✗
Acide acétique 20%	✗	✓	✓
Acide acétique 80%	✗	✗	✓
Acide citrique 10% 20°C	✓	✗	✓
Acide chlorhydrique 10%	✗	✗	✓
Acide chromique 3%	✗	✗	✗
Acide formique	✗	✗	✓
Acide phosphorique 25% 20°C	✗	✗	✓
Acide sulfurique 10%	✗	✗	✓
Acide sulfurique 50%	✗	✗	✗
Eau	✓	✓	✓
Eau de mer	✓	✓	✓
Eau distillée 50°C	✓	✓	✓
Eau oxygénée 30%	✓	✗	✗
Ammoniac 20%	✗	✓	✓
Benzène	✗	✓	✗
Essence	✓	✓	✗
Chlorure de chaux	✗	✗	✗
Chlorure de méthyle	✗	✗	✗
Ethanol	✓	✓	✓
Phénol	✗	✗	✗
Glycérine	✓	✓	✓
Lait	✓	✓	✓
Méthyl - Ethyl - Cétone	✗	✓	✗
Monochlorbenzène	✓	✗	✗
Huile diesel	✓	✓	✗
Huile de lin	✓	✓	✗
Huile d'olive	✓	✓	✗
Huile de silicone	✓	✓	✗
Huile de soja	✓	✓	✗
Huile minérale	✓	✓	✗
Pétrole	✓	✓	✗
Sulfate de cuivre 10%	✓	✓	✓
Sulfure de carbone	✓	✓	✗
Tétrachlorure de carbone	✓	✓	✗
Toluène	✗	✓	✗
Térébenthine	✗	✓	✗
Trichloréthylène 20°C	✗	✓	✗
Vapeur	✗	✓	✓

Roues



10 PP & 20 RPP

CORPS :

Série 10 PP - MONOBLOC en POLYPRO

Série 20 RPP - MONOBLOC en POLYPRO Renforcé

TEMPERATURE :

-20°C / +70°C

ALESAGE

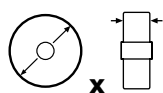
LISSE

Série 100 : PPL ou 200 : RPPL



ROULEAUX

Série 101 : PPR et 201 : RPPR

**ALESAGE****REF.**

55 x 25	27	12		130	200-07
80 x 30	40	12		170	200-00
100 x 32	40	12		140	101-01/1
100 x 35	40	15		300	200-02
125 x 32	40	12		150	101-02/1
125 x 40	49	20		400	200-03
150 x 45	49	20		500	200-04
150 x 45	49	20		500	201-01
160 x 40	60	20		220	100-04
160 x 40	60	20		220	101-04
200 x 50	60	20		900	200-06
200 x 50	60	20		900	201-02

TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

CORPS :
MONOBLOC en POLYAMIDE 6

ALESAGE



LISSE Série 300 : PAL



ROULEAUX Série 301 : PAR

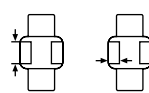
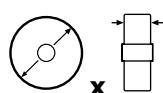


ROULEAUX **INOX** Série 302 : PARI



BILLES Série 303 : PAB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 303-00/15



ALESAGE



REF.

60 x 24	28	8	-		90	300-00
80 x 30	40	15	-		150	300-01
80 x 30	40	15	-		150	301-00
80 x 30	40	15	-		150	302-00
80 x 30	40	15 ou 17	35 x 12,2		150	303-00
100 x 30	40	15	-		175	300-02
100 x 30	40	15	-		175	301-01
100 x 30	40	15	-		175	302-01
100 x 30	40	15 ou 17	35 x 12,2		175	303-01
100 x 40	40	15	-		250	300-03
100 x 40	40	15	-		250	301-02
100 x 40	40	15	-		250	302-02
100 x 40	40	15 ou 17	35 x 12,2		250	303-02
125 x 30	40	15	-		250	300-04
125 x 30	40	15	-		250	301-03
125 x 30	40	15	-		250	302-03
125 x 40	50	20	-		300	300-06
125 x 40	50	20	-		300	301-05
125 x 40	50	20	-		300	302-05
125 x 40	50	15 ou 17	35 x 12,2		300	303-03
125 x 40	60	20 ou 25	47 x 17		340	303-05

30 PA

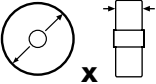
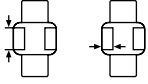
CORPS :
MONOBLOC en POLYAMIDE 6

TEMPERATURE :
30°C / +80°C

ALESAGE  LISSE Série 300 : PAL  ROULEAUX Série 301 : PAR
 ROULEAUX **INOX** Série 302 : PARI  BILLES Série 303 : PAB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 303-00/15



				ALESAGE		REF.
150 x 40	50	20	-		400	300-07
150 x 40	50	20	-		400	301-06
150 x 40	50	20	-		400	302-06
150 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		400	303-06
150 x 45	60	20	-		350	300-08
150 x 45	60	20 ou 25	47 x 17		400	303-07
175 x 50	60	20	-		500	300-09
175 x 50	60	25	-		500	300-10
175 x 50	60	20	-		500	301-07
175 x 50	60	25	-		500	301-08
175 x 50	60	20	-		500	302-08
175 x 50	60	25	-		500	302-09
175 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		500	303-08
175 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		500	303-09
200 x 50	60	20	-		600	300-11
200 x 50	60	25	-		600	300-12
200 x 50	60	20	-		600	301-09
200 x 50	60	25	-		600	301-10
200 x 50	60	20	-		600	302-10
200 x 50	60	25	-		600	302-12
200 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		600	303-10
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		600	303-11
250 x 60	74	25	-		1200	301-11
250 x 60	74	25	-		1200	302-13

40 RPA

TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

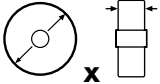
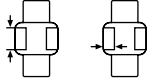
CORPS :
MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé

ALESAGE  LISSE Série 400 : RPAL

 BILLES Série 403 : RPAB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 403-00/15



				ALESAGE		REF.
100 x 37	40	15	-		450	400-00
100 x 37	40	20	-		450	400-01
100 x 37	40	15 ou 17	35 x 12,2		450	403-00
100 x 37	40	15 ou 20	42 x 15		450	403-01
125 x 45	50	15	-		700	400-02
125 x 45	50	20	-		700	400-03
125 x 45	50	15 ou 17	35 x 12,2		700	403-02
125 x 45	50	15 ou 20	42 x 15		700	403-03
150 x 48	60	20	-		900	400-04
150 x 48	60	20 ou 25	47 x 17		900	403-04
200 x 50	60	20	-		1200	400-07
200 x 50	60	25	-		1200	400-08
200 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		1200	403-05
250 x 60	74	25	-		1200	400-09
250 x 60	60	20 ou 25	52 x 17		1400	403-06

40 RPA COULE

CORPS :
MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé Coulé

TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

ALESAGE  Roulements à BILLES de précision



**REF DES
ROULEMENTS**

ALESAGE



REF.

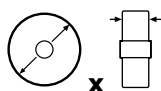
200 x 55	60	35	80 x 21	6307 2RS		3000	403-35
200 x 55	60	40	80 x 21	6208 2RS		3000	403-40
200 x 80	90	45	100 x 25	6309 2RS		4500	403-45
200 x 80	90	50	110 x 27	6310 2RS		4500	403-50
200 x 80	90	60	110 x 27	6212 2RS		4500	403-60
300 x 80	90	55	120 x 29	6311 2RS		7000	403-55
300 x 110	120	70	150 x 35	6314 2RS		10000	403-70
400 x 110	120	80	170 x 39	6316 2RS		12000	403-80

HAUTE TEMPERATURE

Série 50 PAC - **CORPS** : MONOBLOC en POLYAMIDE Renforcé Fibre de Verre Noir (sauf 500-03 et 500-05 = blanc)
Série 743 HT - **CORPS** : ALUMINIUM / **BANDAGE** : Caoutchouc siliconé

ALESAGE  LISSE Série 500 : PACL

 BILLES Série 743 HT : ACEB



TEMPÉRATURE

ALESAGE



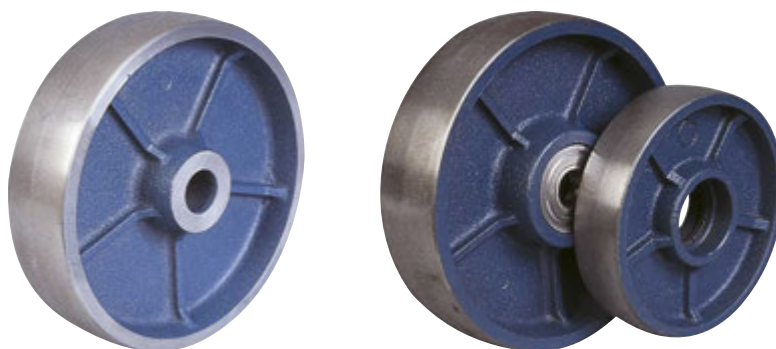
REF.

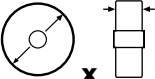
80 x 30	40	12	-40°C / +270°C		150	500-00
100 x 30	40	12	-40°C / +270°C		200	500-10
100 x 40	40	15	-30°C / +250°C		80	743-00HT
125 x 35	50	20	-40°C / +270°C		250	500-02
150 x 40	50	20	-40°C / +130°C		300	500-03
150 x 45	60	20	-40°C / +270°C		300	500-04
200 x 50	60	20	-40°C / +180°C		400	500-05
200 x 50	60	20	-40°C / +270°C		400	500-05/1

80 F

CORPS :
MONOBLOC en FONTE usinée**ALESAGE**  LISSE Série 800 : FL BILLES Série 803 : FB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 803-00/15



 x 				ALESAGE		REF.
80 x 30	40	12	-		250	800-00
100 x 30	40	15	-		500	800-01
100 x 30	30	10/15 ou 17	35 x 11,5		500	803-00
130 x 40	48	15	-		700	800-02
130 x 40	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		700	803-01
150 x 38	38	20 ou 25	47 x 14,5		1000	803-02
150 x 55	60	20	-		1200	800-03
150 x 55	55	20 ou 25	47 x 14,5		1200	803-03
200 x 50	60	25	-		1500	800-04
200 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		1500	803-05

W80

CORPS :

MONOBLOC en FONTE usinée - A BOUDIN POUR WAGONNET

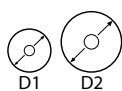
ALESAGE

LISSE Série 800 W : WL

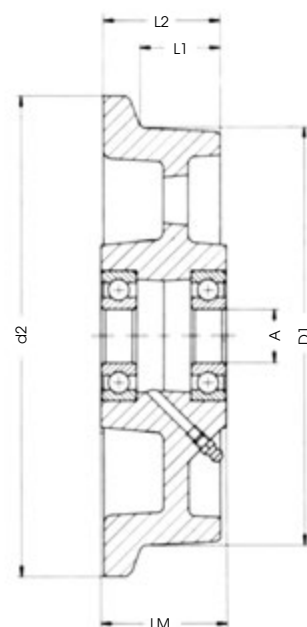


BILLES Série 803 W : WB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 803W01/20

**ALESAGE****REF.**

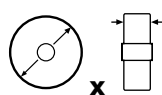
50/62	26/32	32	15	-		400	800W00
75/100	30/40	47	20	-		800	803W01
100/125	36/46	52	20	-		1000	803W02
105/125	20/27	27	15	35 x 11		250	803W03
125/145	36/46	52	20	-		1000	803W04
130/150	35/45	45	20 ou 25	47 x 14		500	803W13
150/170	40/50	50	20 ou 25	47 x 14		750	803W06
180/210	36/47	52	20	-		1200	803W07
200/227	40/50	50	20 ou 25	47 x 14		1200	803W08
200/230	38/56	60	30	-		1500	800W05
250/286	45/60	60	20 ou 25	52 x 15		1400	803W09
250/300	50/65	70	30	-		2500	803W11
300/330	45/60	60	30 ou 35	62 x 16		1650	803W12



11 NS

CORPS : NYLON
BANDAGE : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris

ALESAGE  LISSE Série 110 : NSL  ROULEAUX Série 111 : NSR
 BILLES avec pare-fils Nylon Série 113 : NSB



ALESAGE



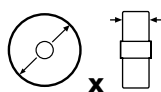
REF.

50 x 18	23	8		38	110-10
75 x 21	25	10		45	110-09
80 x 24	27	8		60	110-11
100 x 22	27	10		70	110-12
100 x 32	37	8		100	113-01
125 x 32	37	8		120	113-02
160 x 40	57	20		150	111-04

39 SW

CORPS : POLYAMIDE avec un anneau amortisseur en CAOUTCHOUC

ALESAGE  BILLES Série 393 : SWB



ALESAGE



REF.

100 x 35	50	10		200	393-00
125 x 35	50	10		250	393-01



12 NC

CORPS : THERMOPLASTIQUE haute résistance**BANDAGE** : CAOUTCHOUC Noir semi-élastique - Dureté 85+/-5 Shore A**TEMPERATURE** :

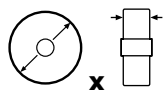
-20°C / +60°C

ALESAGE

LISSE Série 120 : NCL



ROULEAUX Série 121 : NCR

**ALESAGE****REF.**

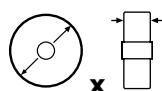
80 x 25	40	12		50	120-01
80 x 30	44	12		65	120-02
80 x 25	40	12		50	121-01
100 x 30	40	12		75	120-03
100 x 30	40	12		75	121-03
125 x 37	40	15		90	121-04
125 x 37	50	15		100	121-06
150 x 40	50	15		125	120-08
160 x 40	56	20		135	121-10
180 x 45	60	20		170	121-17
200 x 50	60	20		205	121-11
250 x 50	58	25		285	121-16
250 x 60	74	20		285	121-12
250 x 60	74	25		285	121-13
360 x 70	74	20		150	121-20
400 x 85	74	25		150	121-21

13 NCG

TEMPERATURE :
-20°C / +60°C

CORPS : THERMOPLASTIQUE Haute Résistance
BANDAGE : CAOUTCHOUC Gris non tachant - Dureté 75+/-5 Shore A

ALESAGE  LISSE Série 130 : NCGL  ROULEAUX Série 131 : NCGR
 ROULEAUX **INOX** Série 132 : NCGRi



ALESAGE



REF.

60 x 24	28	8		50	130-01
80 x 25	40	12		55	130-04
80 x 25	40	12		55	131-00
80 x 25	40	12		55	132-00
100 x 30	40	12		85	130-07
100 x 30	40	12		85	131-01
100 x 30	40	12		85	132-01
125 x 37	40	12		110	130-09
125 x 37	40	15		110	130-14
125 x 37	40	12		110	131-02
125 x 37	40	15		110	131-14
125 x 37	40	12		110	132-02
150 x 40	50	20		150	130-12
150 x 40	50	15		150	131-03
150 x 40	50	15		150	132-03
160 x 40	50	15		160	130-10
160 x 40	50	15		160	131-06
160 x 40	50	15		160	132-06
200 x 50	60	20		230	130-13
200 x 50	60	20		230	131-04
200 x 50	60	20		230	132-04

62 TC & TCAS

CORPS : Flasque TOLE d'acier zinguée**BANDAGE** :

Série TC - CAOUTCHOUC Noir semi-élastique - Dureté 85+/-5 Shore A

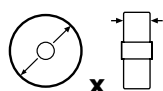
Série TCAS - CAOUTCHOUC Noir semi-élastique **Antistatique** ●**TEMPERATURE** :

-20°C / +60°C

-10°C / +40°C

ALESAGE

ROULEAUX Série 621 : TCR & TCASR

**ALESAGE****REF.**

80 x 25	40	12		60	621-01
100 x 30	40	12		80	621-03
100 x 30	39	12		80	621-03AS ●
125 x 37	40	15		130	621-04
125 x 37	50	15		130	621-06
125 x 37,5	49	15		115	621-06AS ●
160 x 40	60	20		180	621-08
160 x 40	58	20		160	621-08AS ●
200 x 50	60	20		230	621-09
200 x 50	58	20		225	621-09AS ●
250 x 48	50	20		250	621-24
250 x 48	56	20		250	621-23
250 x 48	62	25		250	621-11
300 x 60	64	25		230	621-13
350 x 65	66	25		260	621-14
400 x 70	84	30		400	621-15
400 x 100	84	30		400	621-16

34 & 35 NCE

TEMPERATURE :
-20°C / +70°C

CORPS : POLYAMIDE Noir ou Gris
BANDAGE : CAOUTCHOUC Élastique - Noir, Gris ou Bleu

ALESAGE



LISSE Série 350 : NCEL



ROULEAUX Série 351 : NCER

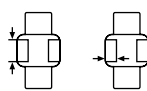
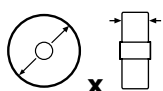
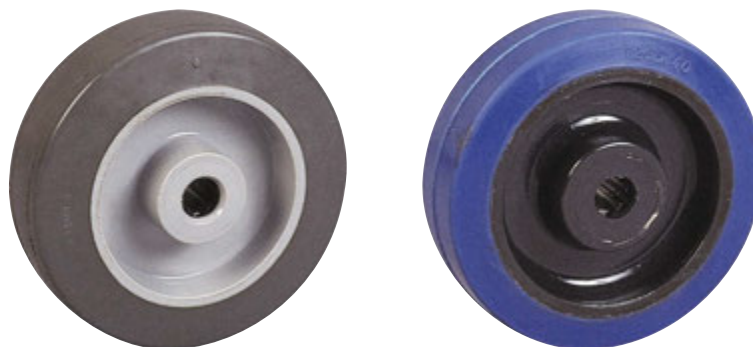


ROULEAUX **INOX** Série 352 : NCERi



BILLES Série 343 : NCEB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 343-04/20



ALESAGE



REF.

80 x 35	40	12	-		100	350-03
100 x 35	40	15	-		120	350-04
100 x 35	40	12	-		120	351-08
100 x 40	40	15	-		150	352-00
125 x 36	40	15	-		180	350-05
125 x 36	40	12	-		180	351-07
125 x 40	40	15	-		180	352-01/2
125 x 40	45	15	-		200	351-02
150 x 40	50	20	-		240	352-02
160 x 40	60	20	-		300	351-03
200 x 50	60	20	-		400	351-05
200 x 50	60	20	-		400	352-05
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		400	343-04
250 x 50	60	20			480	350-08
250 x 50	60	20			480	351-06
250 x 50	60	20			480	352-06
250 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		480	353-08
300 x 90	90	25/30 ou 35	62 x 24		800	343-06

74 ACE

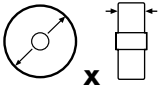
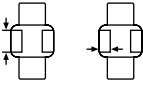
CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression**BANDAGE** : CAOUTCHOUC Élastique Noir - Dureté 73+/-5 Shore A**TEMPERATURE** :

-20°C / +70°C

ALESAGE  BILLES Série 743 : ACEB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 743-00/15



				ALESAGE		REF.
100 x 40	40	15 ou 17	35 x 12,2		150	743-00
125 x 50	50	20 ou 25	47 x 17		220	743-01
160 x 50	60	20 ou 25	47 x 14		300	743-02
180 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		350	743-03
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 14		450	743-04
230 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		500	743-07
250 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		530	743-08
250 x 60	70	20 ou 25	47 x 17		600	743-09
300 x 60	60	25/30 ou 35	62 x 16		650	743-10/1
300 x 60	75	25/30 ou 35	62 x 17		700	743-10

37 NPUI

TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

BANDAGE : POLYURETHANE Injecté Brun (sauf 373-09/2 = Vert) - Dureté 58+/-3 Shore D

CORPS : POLYAMIDE 6

ALESAGE



LISSE Série 370 : NPUIL



ROULEAUX Série 371 : NPUIR

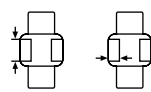
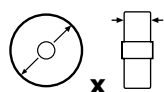


ROULEAUX **INOX** Série 372 : NPUIRi



BILLES Série 373 : NPUIB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 373-06/20



ALESAGE



REF.

80 x 25	40	12	-		100	370-00
80 x 25	40	12	-		100	371-00
80 x 25	40	12	-		100	372-00
100 x 30	40	15	-		160	370-01
100 x 30	40	15	-		160	371-01
100 x 30	40	15	-		160	372-01
125 x 30	40	15	-		230	370-03
125 x 30	40	15	-		230	371-03
125 x 30	40	15	-		230	372-03
150 x 40	50	20	-		350	370-05
150 x 40	50	20	-		350	371-05
150 x 40	50	20	-		350	372-05
160 x 50	60	20 ou 25	47 x 14		400	373-09/2
200 x 50	60	20	-		550	370-07
200 x 50	60	20	-		550	371-07
200 x 50	60	20	-		550	372-07
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		550	373-06

38 NPU

CORPS : POLYAMIDE 6**BANDAGE** : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A**TEMPERATURE** :

-30°C / +80°C

ALESAGE

LISSE Série 380 : NPUL

ROULEAUX **INOX** Série 382 : NPURi

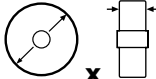
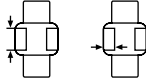
ROULEAUX Série 381 : NPUR



BILLES Série 383 : NPUB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 383-00/15



				ALESAGE		REF.
80 x 24	28	10	-		120	380-00
100 x 30	40	15	-		200	380-01
100 x 30	40	15	-		200	381-00
100 x 30	40	15	-		200	382-00
100 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		200	383-00
125 x 30	40	15	-		250	380-02
125 x 30	40	15	-		250	381-01
125 x 30	40	15	-		250	382-01
125 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		250	383-01
150 x 40	50	20	-		400	380-03
150 x 40	50	20	-		400	381-02
150 x 40	50	20	-		400	382-02
150 x 40	50	10/15 ou 17	35 x 12,2		400	383-02
175 x 40	50	20	-		500	380-04
175 x 40	50	20	-		500	381-03
175 x 40	50	20	-		500	382-03
175 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		500	383-03
200 x 50	60	20	-		600	380-05
200 x 50	60	25	-		600	380-06
200 x 50	60	20	-		600	381-04
200 x 50	60	20	-		600	382-04
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		600	383-04
200 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		600	383-05
275 x 60	74	25	-		1000	380-09
275 x 60	74	25	-		1000	381-07
275 x 60	74	25	-		1000	382-07
275 x 60	60	20 ou 25	52 x 17		1000	383-08

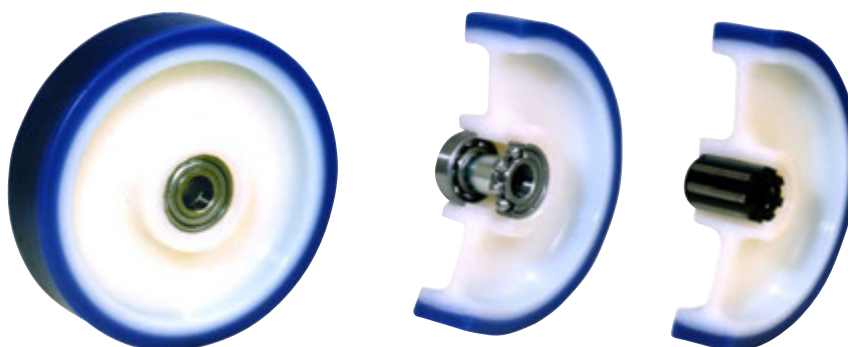
38 NPUS

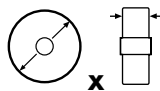
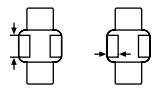
TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

CORPS : POLYAMIDE 6
BANDAGE : POLYURETHANE Souple Coulé Bleu - Dureté 87+/-3 Shore A

ALESAGE  ROULEAUX Série 381S : NPUSR  BILLES Série 383S : NPUSB*
 ROULEAUX **INOX** Série 382S : NPUSRi

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 383-00S/15



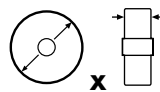
				ALESAGE		REF.
100 x 40	40	15	-		250	381-00S
100 x 40	40	15	-		250	382-00S
100 x 40	40	15	35 x 12,2		250	383-00S
125 x 40	40	15	-		300	381-01S
125 x 40	40	15	-		300	382-01S
125 x 40	40	15	35 x 12,2		300	383-01S
150 x 40	50	20	-		400	381-02S
150 x 40	50	20	-		400	382-02S
150 x 40	50	15	35 x 12,2		400	383-02S
200 x 50	60	20	-		600	381-04S
200 x 50	60	20	-		600	382-04S
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		600	383-04S

17 NPUAS

TEMPERATURE :
-25°C / +80°C

CORPS : NYLON
BANDAGE : POLYURETHANE Antistatique ● - Dureté 95 Shore A

ALESAGE  BILLES Série 173 : NPUASB

			ALESAGE		REF.
80 x 32	36	8		80	173-01AS ●
100 x 32	36	8		110	173-02AS ●
125 x 32	36	8		135	173-03AS ●
150 x 32	36	8		140	173-04AS ●



78 APU

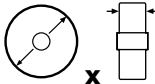
CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression
BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

TEMPERATURE :
 -30°C / +80°C

ALESAGE  BILLES Série 783 : APUB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 783-00/15



					ALESAGE		REF.
80 x 20	20	12 ou 15	32 x 15		150	783-00	
80 x 40	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		250	783-13	
100 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		200	783-01	
100 x 40	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		280	783-02	
125 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		250	783-03	
125 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		350	783-04	
150 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		400	783-05	
160 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		600	783-06	
175 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		550	783-08	
180 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		700	783-09	
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		800	783-10	
225 x 60	70	20 ou 25	47 x 17		1000	783-12	
250 x 60	60	20 ou 25	52 x 17		1100	783-14	

78 APUS

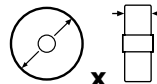
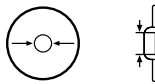
CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression
BANDAGE : POLYURETHANE Souple - Dureté 75 Shore A

TEMPERATURE :
 -20°C / +70°C

ALESAGE  BILLES Série 783S : APUSB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 783-01S/15



						ALESAGE		REF.
100 x 40	40	15	32 x 10		300	783-01S		
125 x 40	50	20	47 x 14		350	783-03S		
160 x 50	60	20	47 x 14,5		550	783-06S		
200 x 50	60	20	47 x 14,5		700	783-10S		

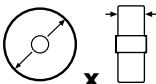
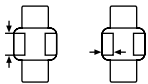
TEMPERATURE :
-30°C / +80°C

CORPS : FONTE Finition peinte
BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

ALESAGE  BILLES Série 883 : FPUB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 883-00/15



				ALESAGE		REF.
80 x 20	18	12 ou 15	32 x 14		150	883-00
82 x 28	28	12 ou 15	32 x 11,1		220	883-01
82 x 34	34	12 ou 15	32 x 11,1		270	883-02
100 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		300	883-04
100 x 40	40	20 ou 25	47 x 14,1		350	883-05
100 x 40	40	15	32 x 12		350	883-05/15
100 x 50	50	20 ou 25	47 x 17		450	883-07
110 x 50	50	20 ou 25	47 x 16		460	883-08
120 x 50	50	20 ou 25	47 x 16		400	883-10
125 x 30	40	10/15 ou 17	35 x 12,2		330	883-11
125 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		400	883-12
125 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		560	883-13
140 x 60	68	20 ou 25	52 x 22		700	883-14
150 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		500	883-16
150 x 50	50	20 ou 25	47 x 17		700	883-17
150 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		700	883-18
150 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		700	883-19
160 x 50	65	20 ou 25	52 x 20		700	883-20
175 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		650	883-21
180 x 65	75	20 ou 25	52 x 15,1		1100	883-33
200 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		1000	883-23
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		1000	883-24
200 x 80	80	25/30 ou 35	62 x 16,1		1400	883-25

88 FPU

CORPS : FONTE Finition peinte**BANDAGE** : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A**TEMPERATURE** :

-30°C / +80°C

ALESAGE  BILLES Série 883 : FPUB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 883-00/15



  x 				ALESAGE		REF.
250 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		1200	883-26
250 x 60	72,5	20 ou 25	52 x 16		1400	883-27
250 x 80	90	25/30 ou 35	62 x 16,1		1800	883-28
300 x 70	72,5	30 ou 35	72 x 18,4		2200	883-30
300 x 100	120	35 ou 40	80 x 19		2800	883-31
350 x 100	100	35 ou 40	80 x 18		3500	883-42
400 x 100	100	35 ou 40	80 x 18		3800	883-32
400 x 100	120	40 ou 50	90 x 23		3200	883-34

88 FPUS

CORPS : FONTE Finition peinte**BANDAGE** : POLYURETHANE Souple - Dureté 87+/-3 Shore A**TEMPERATURE** :

-30°C / +80°C

ALESAGE  BILLES Série 883 : FPUSB*

*Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 883-05S/15



  x 				ALESAGE		REF.
100 x 40	40	20 ou 25	47 x 14		350	883-05S
125 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		400	883-12S
150 x 40	50	20 ou 25	47 x 17		500	883-16S
200 x 50	60	20 ou 25	47 x 17		1000	883-24S
250 x 50	60	20 ou 25	52 x 17		1200	883-26S

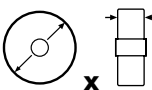
88 FPU rdc

TEMPERATURE :
-40°C / +80°C

CORPS : FONTE Finition peinte
BANDAGE : VULKOLLAN Moulé - Dureté 92+/-3 Shore A

ALESAGE  LISSE + rdc (rainure de clavette) Série 880 : FPUL (**Autres diamètres sur demande**)



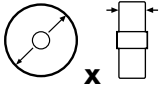
			ALESAGE		REF.
100 x 65	65	20 à 50		500	880-00 rdc
125 x 50	60	20 à 35		550	880-01 rdc
125 x 65	65	20 à 60		600	880-02 rdc
140 x 50	60	20 à 35		620	880-03 rdc
150 x 50	60	20 à 35		700	880-04 rdc
150 x 80	80	20 à 80		1000	880-05 rdc
160 x 50	60	20 à 35		750	880-06 rdc
160 x 80	80	50 à 80		1100	880-07 rdc
180 x 50	60	20 à 35		800	880-08 rdc
180 x 65	65	20 à 60		900	880-09 rdc
200 x 50	60	20 à 35		1000	880-10 rdc
200 x 80	80	35 à 50		1400	880-11 rdc
250 x 50	60	25 à 35		1100	880-12 rdc
250 x 80	80	30 à 70		1750	880-13 rdc
250 x 130	130	40 à 80		2500	880-14 rdc
300 x 50	60	20 à 60		1000	880-25 rdc
300 x 60	60	40 à 70		1200	880-26 rdc
300 x 80	80	30 à 75		2000	880-15 rdc
300 x 100	100	40 à 50		2700	880-16 rdc
300 x 135	135	40 à 90		3000	880-17 rdc
330 x 96	96	40 à 80		2500	880-24 rdc
400 x 100	100	40 à 90		3200	880-18 rdc

16 NCP

CORPS : NYLON noir ou rouge**BANDAGE** : PNEUMATIQUE noir ou gris

ALESAGE  LISSE Série 160 : NCPL
 ROULEAUX Série 161 : NCPR



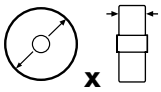
		JANTE	PNEU	PLY	PROFIL		ALESAGE		REF.
200 x 50	60		Pneu increvable		Ligné	20		70	161-10/1
260 x 85	75	2.10 x 4	3.00-4	2	Block	20		150	160-00
260 x 85	75	2.10 x 4	3.00-4	2	Block	25		150	160-01
260 x 85	75	2.10 x 4	3.00-4	2	Block	20		150	161-00
260 x 85	75	2.10 x 4	3.00-4	2	Block	25		150	161-01
260 x 85	75		Pneu increvable		Block	20		120	161-001
400 x 100	75	2.50A x 8	4.00-8	2	Ligné	20		250	161-02
400 x 100	75	2.50A x 8	4.00-8	2	Ligné	25		250	161-03

66 TCP

CORPS : TOLE finition peinte ou zinguée**BANDAGE** : PNEUMATIQUE noir ou gris

ALESAGE  BILLES Série 663 : TCPB
 ROULEAUX Série 661 : TCPR



		JANTE	PNEU	PLY	PROFIL		ALESAGE		REF.
260 x 85	75	2.10	3.00-4	4	Block	20		200	661-08
360 x 150	100	4.50 x 6	15 x 6.00-6	4	Ligné	25		260	663-15
400 x 100	75	2.50A x 8	4.00-8	2	Ligné	25		250	661-04R

Galets & Bandages



98 GPU & 88 FPU

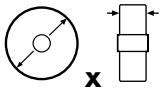
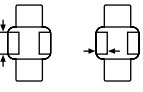
CORPS : ACIER ou FONTE

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

ALESAGE  BILLES Série 983 : GPUB et Série 883 : FPUB*

* Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 983-00/15



			TYPE DE ROULEMENT	ALESAGE		REF.
70 x 70	10 ou 15	35 x 11	6300 / 6202		500	983-00
70 x 100	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		650	983-01
75 x 40	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		250	983-02
75 x 62	20 ou 25	47 x 14,2	6204 / 6005		470	983-03
75 x 75	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		570	983-04
75 x 76	17	40 x 14	6203		600	983-05
75 x 95	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		720	983-06
78 x 78	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		750	983-07
80 x 40	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		400	983-56
80 x 50	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		460	983-08
80 x 54	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		500	983-09
80 x 54	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		500	983-10
80 x 60	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		550	983-55
80 x 70	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		700	983-11
80 x 70	20 ou 25	47 x 17,5	6204 / 6005		700	983-12
80 x 80	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		800	983-13
80 x 90	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		900	983-14
82 x 51	20 ou 25	52 x 15	6304 / 6205		500	983-15
82 x 51	20 ou 25	52 x 22	6304 / 6205		500	983-16
82 x 58	20 ou 25	47 x 24	6204 / 6005		580	983-17
82 x 60	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		600	983-18
82 x 65	20 ou 25	47 x 15	6204 / 6005		650	983-53
82 x 68	20 ou 25	47 x 24	6204 / 6005		700	983-19
82 x 70	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		700	983-20
82 x 70	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		700	983-21
82 x 75	15 ou 20	42 x 24	6302 / 6004		750	983-22
82 x 75	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		750	983-23
82 x 78	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		780	983-24
82 x 78	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		780	983-25
82 x 78	20 ou 25	52 x 18	6304/6205		780	983-26
82 x 89	20 ou 25	47 x 24	6204 / 6005		900	983-27
82 x 90	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		900	983-28

98 GPU & 88 FPU

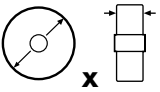
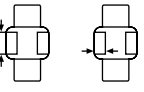
CORPS : ACIER ou FONTE

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

ALESAGE  BILLES Série 983 : GPUB et Série 883 : FPUB*

* Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 983-00/15



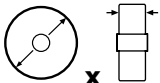
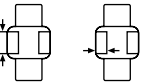
			TYPE DE ROULEMENT	ALESAGE		REF.
82 x 100	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		1000	983-29
82 x 100	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		1000	983-30
82 x 100	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		1000	983-31
85 x 40	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		400	983-32
85 x 54	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		550	983-33
85 x 60	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		600	983-34
85 x 62	20 ou 25	47 x 14,2	6204 / 6005		610	983-35
85 x 70	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		700	983-36
85 x 70	17 ou 20	47 x 17,5	6303 / 6204		700	983-37
85 x 75	20	42 x 24	6004		750	983-38
85 x 75	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		750	983-39
85 x 75	20 ou 25	47 x 32	6204 / 6005		750	983-40
85 x 78	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		780	983-41
85 x 78	20 ou 25	52 x 18	6304 / 6205		780	983-42
85 x 80	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		800	983-43
85 x 90	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		900	983-44
85 x 90	20 ou 25	47 x 17,5	6204 / 6005		900	983-45
85 x 95	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		950	983-46
85 x 95	25	47 x 32	F29368		950	983-47
85 x 100	20 ou 25	47 x 17,5	6204 / 6005		1000	983-49
85 x 110	17 ou 25	47 x 17,5	6303 / 6005		1050	983-50
85 x 110	20 ou 25	47 x 32	6204 / F29368		1050	983-51
100 x 40	25	52 x 15	6205		300	883-06
100 x 50	20 ou 25	47 x 17	6204 / 6005		450	883-07
110 x 50	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		350	883-08
120 x 50	25	52 x 15	6205		500	883-09
120 x 50	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		500	883-10

37 NPUI

CORPS : POLYAMIDE**BANDAGE** : POLYURETHANE Injecté - Dureté 53+/-3 Shore D**ALESAGE**  BILLES Série 373 : NPUIB*

* Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 373-21/15

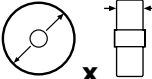
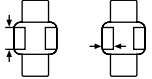


			TYPE DE ROULEMENT	ALESAGE		REF.
82 x 70	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		500	373-21
82 x 100	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		850	373-22
85 x 90	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		750	373-23
85 x 90	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		750	373-24

ALESAGE  LISSE Série 300 : PAL BILLES Série 303 : PAB*

* Pour recevoir vos roues équipées de roulements à billes (RAB), nous préciser le diamètre alésage après la référence. Ex : 300-20/15



			TYPE DE ROULEMENT	ALESAGE		REF.
39 x 46	17	-	-		200	300-20
50 x 32	14	-	-		120	300-21
75 x 66	20 ou 25	47 x 14,9	6204 / 6005		600	303-20
80 x 54	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		400	303-21
80 x 59	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		600	303-22
82 x 60	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		600	303-23
82 x 70	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		700	303-24
82 x 70	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		700	303-25
82 x 98	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		1000	303-26
82 x 100	20 ou 25	47 x 16	6204 / 6005		1000	303-27
82 x 100	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		1000	303-28
85 x 60	20 ou 25	47 x 12	6204ZV / 6005		600	303-29
85 x 70	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		700	303-30
85 x 85	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		800	303-33
85 x 90	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		900	303-31
85 x 100	20 ou 25	47 x 14	6204 / 6005		1000	303-32

ROUES DIRECTIONNELLES Ø 200 x 50 mm



743-04



343-04



303-11



373-06



783-10

ROUES DIRECTIONNELLES À FREIN Ø 200 x 50 mm



843-50



883-50



097

843-60 (caoutchouc)
883-60 (polyuréthane)

BANDAGES

CORPS : Frette ACIER**BANDAGE :** POLYURETHANE - Dureté 95+/-3 Shore A**LARGEUR****JANTE****PROFIL****REF.**

150	50	100	Lisse	620	161L
150	75	100	Lisse	935	145L
180	50	120	Lisse	720	150L
180	75	120	Lisse	1080	151L
200	75	100	Lisse	1040	153L
200	85	105	Lisse	1200	146L
230	75	170	Lisse	1380	156L
250	80	170	Lisse	1495	160L
250	80	170	Sculpté	1495	165S

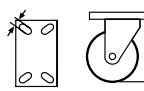
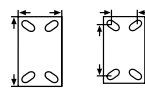
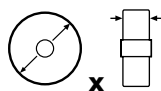
Roulettes de collectivité



Avec roue 10 PP

CORPS : MONOBLOC en POLYPRO**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 1 ou 2 couronnes de billes.
Frein simple ou double action selon modèle.**ALESAGE**  LISSE Série 100 : PPL

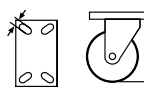
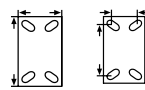
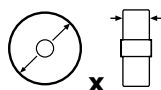
Roulette FIXE

**REF.**

28 x 14	48 x 20.5 - 35	5	40	10	100028.100
32 x 14	51 x 20.5 - 40	5	43	15	100032.100
38 x 14	56.5 x 20.5 - 44	5	50.5	20	100038.100
50 x 22	60 x 67 - 38 x 38	6	72	40	100050.118
60 x 24	60 x 67 - 38 x 38	6	82	50	100060.118



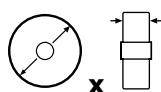
Roulette PIVOTANTE

**REF.**

28 x 14	38 x 32 - 30 x 23	4.5	40	7.6	10	100028.120
32 x 14	38 x 32 - 30 x 23	4.5	43	9.6	15	100032.120
38 x 14	38 x 32 - 30 x 23	4.5	50.5	8.5	20	100038.120
50 x 20	45 x 40 - 30 x 28	6	73	15	20	100050.120
50 x 22	60 x 60 - 38 x 38	6	72	21	40	100050.128
60 x 22	60 x 60 - 38 x 38	6	82	21	50	100060.128



Roulette à OËIL et OËIL à FREIN



50 x 16 avec PF	8	69	26	40	105050.150	105050.160
75 x 23	10	101	32	40	100075.151	100075.161



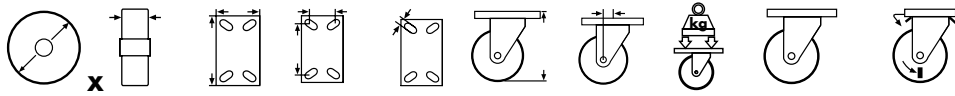
Avec roues jumelées 10 PP

CORPS : MONOBLOC en POLYPRO

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 1 ou 2 couronnes de billes.
Frein simple ou double action selon modèle.

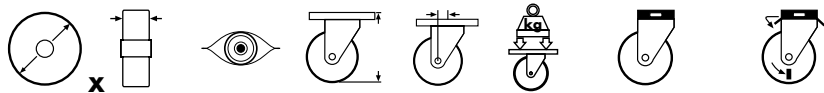
ALESAGE  LISSE Série 100 : PPL

Roulette PIVOTANTE et PIVOTANTE à FREIN



50 x (20 + 20)	60 x 60 - 43 x 43	6	76	-	80	105050.126	105050.136
75 x (25 + 25)	77.5 x 67.5 - 55 x 47	8	102	32	90	100075.126	100075.136

Roulette à OËIL et OËIL à FREIN



50 x (20 + 20)	10.5	76	-	80	100050.156	100050.166
75 x (25 + 25)	10	98	32	90	100075.156	100075.166

Avec roue double galets 10 PP

CORPS : MONOBLOC en POLYPRO

MONTURE : Capot en polypro avec plusieurs fixations possibles (platine, tige filetée ou cannelée)

ALESAGE  LISSE Série 100 : PPL

Roulette PIVOTANTE et PIVOTANTE à FREIN



TIGE FILETÉE

50 x (12 + 12)	38 x 38 - 27 x 27	-	67	19	40	100050.126	100050.136
50 x (12 + 12)	Tige filetée M8 x 15mm		64	19	40	100050.176M8	100050.186M8
50 x (12 + 12)	Tige filetée M10 x 15mm		64	19	40	100050.176	100050.186

Avec roue 11 NS

CORPS : NYLON**BANDAGE** : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 1 ou 2 couronnes de billes.
Frein simple ou double action selon modèle.**ALESAGE**

LISSE Série 110 : NSL



BILLES Série 113 : NSB

Roulette FIXE

**x****ALESAGE****REF.**

50 x 23	60 x 60 - 38 x 38	6	72		40	110050.118
60 x 24	60 x 67 - 38 x 38	6	82		50	110060.118

Roulette PIVOTANTE et PIVOTANTE à FREIN

**x****ALESAGE**

50 x 18	60 x 60 - 46 x 46	6	72	26		38	110050.120	110050.130
50 x 23	60 x 60 - 38 x 38	6	72	21		40	110050.128	110050.138
60 x 24	60 x 60 - 38 x 38	6	82	21		50	110060.128	110060.138
75 x 25 avec pare-fils	64 x 64 - 49 x 49	6	103	30		40	113075.128	113075.138
80 x 24 avec pare-fils	60 x 60 - 38 x 38	6	106	28		60	110080.128	110080.138

Avec roue 11 NS

CORPS : NYLON

BANDAGE : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 1 ou 2 couronnes de billes. Frein simple ou double action selon modèle.

ALESAGE

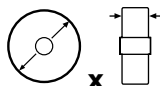


LISSE Série 110 : NSL



BILLES Série 113 : NSB

Roulette à OËIL et OËIL à FREIN



ALESAGE



50 x 18	10	72	24		40	110050.150	110050.160
50 x 23	10	72	21		40	110050.158	110050.168
60 x 24	10	82	21		50	110060.158	110060.168
75 x 25 avec pare-fils	10	95	32		45	113075.158	113075.168
80 x 24 avec pare-fils	10	103	28		60	110080.158	110080.168
100 x 24 avec pare-fils	10	121	30		70	110100.158	110100.168
100 x 32 avec pare-fils	12	128	38		100	113100.151	113100.161
125 x 32 avec pare-fils	12	154	39		90	113125.151	113125.161

Avec roue jumelées 11 NS

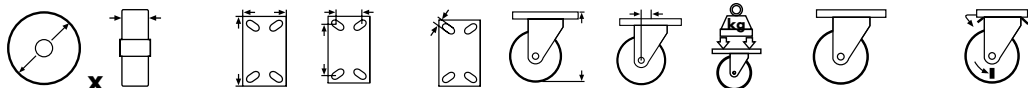
CORPS : NYLON

BANDAGE : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 1 ou 2 couronnes de billes.
Frein simple ou double action selon modèle.

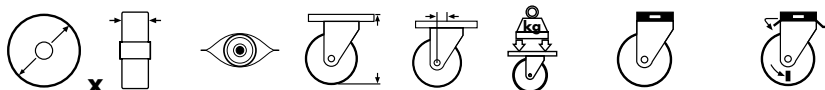
ALESAGE  LISSE Série 110 : NSL

Roulette PIVOTANTE et PIVOTANTE à FREIN



50 x (20 + 20)	60 x 60 - 43 x 43	6	76	-	80	110050.126	110050.136
75 x (25 + 25)	77 x 67 - 55 x 47	8	102	32	90	110075.126	110075.136

Roulette à OËIL et OËIL à FREIN



50 x (20 + 20)	10	76	-	80	110050.156	110050.166
75 x (25 + 25)	10	98	32	90	110075.156	110075.166

Avec roue 11 NS

CORPS : NYLON

BANDAGE : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris

MONTURE : Polyamide chargé fibre de verre.

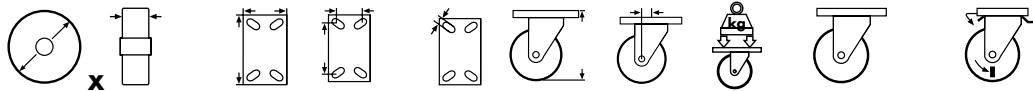
ALESAGE



BILLES Série 113 : NSB

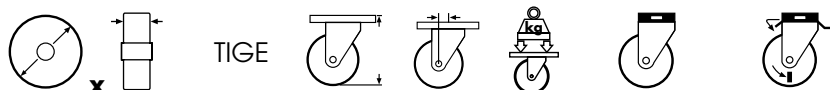
Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°

Roulette PIVOTANTE et PIVOTANTE à FREIN



75 x 32	77 x 67 - 61 x 51	8	117	36	70	113075.028	113075.038
100 x 32	77 x 67 - 61 x 51	8	148	45	100	113100.028	113100.038
125 x 32	77x 67 - 61 x 51	8	168	47	100	113125.028	113125.038

Roulette à ŒIL et ŒIL à FREIN avec tige filetée inox



75 x 32	M12x16	110	36	70	113075.078	113075.088
100 x 32	M12x16	141	45	100	113100.078	113100.088
125 x 32	M12x16	161	47	100	113125.078	113125.088

Roulettes Inox & Inox Lourd



Avec roue 20 RPP

INOX

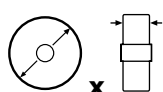
CORPS : MONOBLOC en POLYPRO Renforcé**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



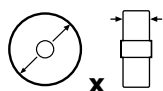
LISSE Série 200 : RPPL



ALESAGE



80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		150	200080.211	200080.221	200080.231
100 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	200100.211	200100.221	200100.231
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		250	200125.212	200125.222	200125.232
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	200125.213	200125.223	200125.233
150 x 45	102 x 83 - 80 x 60	8	181	51		250	200150.212	200150.222	200150.232
150 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	200150.213	200150.223	200150.233
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	200200.214	200200.224	200200.234



ALESAGE



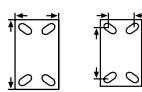
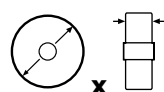
80 x 30	12	106	33		150	200080.251	200080.261
100 x 35	12	128	37		150	200100.251	200100.261
125 x 40	12	160	49		250	200125.252	200125.262
150 x 45	14	181	51		250	200150.253	200150.263
200 x 50	12	240	59		370	200200.254	200200.264

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

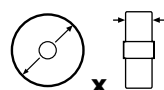
Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

LISSE Série 300 : PAL

ROULEAUX **INOX** Série 302 : PAR**ALESAGE**

80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		150	300080.211	300080.221	300080.231
80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		150	302080.211	302080.221	302080.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	300100.211	300100.221	300100.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	302100.211	302100.221	302100.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	300125.211	300125.221	300125.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	302125.211	302125.221	302125.231
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		250	300125.212	300125.222	300125.232
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		250	302125.212	302125.222	302125.232
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	300125.213	300125.223	300125.233
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	302125.213	302125.223	302125.233
150 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	181	51		250	300150.212	300150.222	300150.232
150 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	181	51		250	302150.212	302150.222	302150.232
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	300150.213	300150.223	300150.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	302150.213	302150.223	302150.233
175 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	216	57		370	300175.214	300175.224	300175.234
175 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	216	57		370	302175.214	302175.224	302175.234
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	300200.214	300200.224	300200.234
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	302200.214	302200.224	302200.234

**ALESAGE**

80 x 30	12	106	33		150	300080.251	300080.261
80 x 30	12	106	33		150	302080.251	302080.261
100 x 30	12	128	37		150	300100.251	300100.261
100 x 30	12	128	37		150	302100.251	302100.261
125 x 30	12	154	40		150	300125.251	300125.261
125 x 30	12	154	40		150	302125.251	302125.261
125 x 40	12	160	49		250	300125.252	300125.262
125 x 40	12	160	49		250	302125.252	302125.262
150 x 40	14	181	51		250	300150.253	300150.263
150 x 40	14	181	51		250	302150.253	302150.263
200 x 50	12	240	59		370	300200.254	300200.264
200 x 50	12	240	59		370	302200.254	302200.264



Avec roue

30 PA & 40 RPA

Série 30 PA - **CORPS** : MONOBLOC en POLYAMIDE 6Série 40 RPA - **CORPS** : MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 forte épaisseur. Pivot central inox AISI 303.

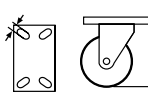
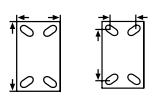
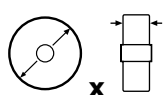
Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Pivot boulonné par écrou de sureté inox permettant le réglage.

Frein double action inox (roue et pivotement).

ALESAGE



LISSE Série 300 : PAL & Série 400 : RPAL

ROULEAUX **INOX** Série 302 : PAR

ALESAGE



100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		250	300100.2012	300100.2022	300100.2032
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		250	302100.2012	302100.2022	302100.2032
100 x 37	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		370	400100.2012	400100.2022	400100.2032
100 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	137	42		370	400100.2013	400100.2023	400100.2033
125 x 45	135 x 110 - 105 x 80	12	172	48		600	400125.2014	400125.2024	400125.2034
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	192	49		370	300150.2013	300150.2023	300150.2033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	192	49		370	302150.2013	302150.2023	302150.2033
150 x 48	135 x 110 - 105 x 80	12	202	58		600	400150.2014	400150.2024	400150.2034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	248	60		600	400200.2014	400200.2024	400200.2034

INOX

Avec roue

50 PAC HAUTE TEMPERATURE

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE Renforcé Fibre de Verre

MONTURE : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie. Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420.

Frein avant double action (roue et pivotement).

* Roue 150 x 40 (-30°C / +130°C)

ALESAGE

LISSE Série 500 : PACL

TEMPERATURE : -40°C / +270°C



 x	 	 	 		ALESAGE				
80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		150	500080.211	500080.221	500080.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	500100.211	500100.221	500100.231
125 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		250	500125.212	500125.222	500125.232
125 x 35	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	500125.213	500125.223	500125.233
150 x 40*	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	500150.213	500150.223	500150.233
150 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	203	57		300	500150.214	500150.224	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	500200.214	500200.224	500200.234

Avec roue 11 NS

INOX

CORPS : NYLON**BANDAGE** : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

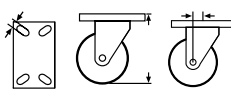
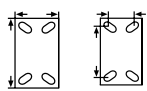
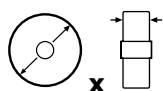
Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

LISSE Série 110 : NSL



BILLES Série 113 : NSB avec Pare-fils

**ALESAGE**

50 x 24

60 x 60 - 49 x 49

6

73,5

25



50

110050.210

110050.220

110050.230

75 x 24

60 x 60 - 49 x 49

6

101

30,5



60

110075.210

110075.220

110075.230

80 x 24

102 x 83 - 80 x 60

8

106

33



60

110080.211

110080.221

110080.231

100 x 32

102 x 83 - 80 x 60

8

128

37



100

113100.211

113100.221

113100.231

125 x 32

102 x 83 - 80 x 60

8

154

40

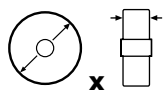


120

113125.211

113125.221

113125.231

**ALESAGE**

50 x 24

10

73,5

25



50

110050.250

110050.260

75 x 24

10

101

30,5



60

110075.250

110075.260

80 x 24

12

106

33



60

110080.251

110080.261

100 x 32

12

128

37



100

113100.251

113100.261

125 x 32

12

154

40



120

113125.251

113125.261

CORPS : THERMOPLASTIQUE Haute Résistance

BANDAGE : CAOUTCHOUC Gris non tachant - Dureté 75+/-5 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

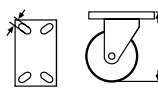
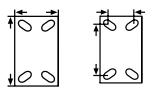
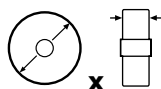
ALESAGE



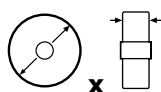
LISSE Série 130 : NCGL



ROULEAUX **INOX** Série 132 : NCGR



80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33	ALESAGE	55	130080.211	130080.221	130080.231
80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		55	132080.211	132080.221	132080.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		85	130100.211	130100.221	130100.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		85	132100.211	132100.221	132100.231
125 x 37	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		110	130125.211	130125.221	130125.231
125 x 37	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		110	132125.211	132125.221	132125.231
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		150	130150.213	130150.223	130150.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		150	132150.213	132150.223	132150.233
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		230	130200.214	130200.224	130200.234
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		230	132200.214	132200.224	132200.234



80 x 25	12	106	33	ALESAGE	55	130080.251	130080.261
80 x 25	12	106	33		55	132080.251	132080.261
100 x 30	12	128	37		85	130100.251	130100.261
100 x 30	12	128	37		85	132100.251	132100.261
125 x 37	12	154	40		110	130125.251	130125.261
125 x 37	12	154	40		110	132125.251	132125.261
150 x 40	14	181	51		150	130150.253	130150.263
150 x 40	14	181	51		150	132150.253	132150.263
200 x 50	12	240	59		230	130200.254	130200.264
200 x 50	12	240	59		230	132200.254	132200.264



Avec roue 35 NCE

INOX

CORPS : POLYAMIDE Noir ou Gris**BANDAGE** : CAOUTCHOUC élastique - Noir, Gris ou Bleu**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

LISSE Série 350 : NCEL

ROULEAUX **INOX** Série 352 : NCER

						ALESAGE				
80 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		100	350080.211	350080.221	350080.231	
100 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	350100.211	350100.221	350100.231	
100 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	352100.211	352100.221	352100.231	
125 x 36	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	350125.211	350125.221	350125.231	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		240	350150.213	350150.223	350150.233	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		240	352150.213	352150.223	352150.233	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	352200.214	352200.224	352200.234	

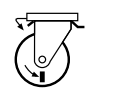
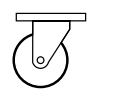
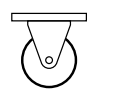
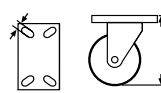
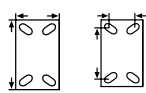
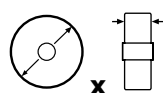


					ALESAGE			
80 x 35	12	106	33		100	350080.251	350080.261	
100 x 35	12	128	37		150	350100.251	350100.261	
100 x 35	12	128	37		150	352100.251	352100.261	
125 x 36	12	154	40		150	350125.251	350125.261	

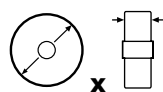
Autres diamètres sur demande

CORPS : POLYAMIDE 6**BANDAGE** : POLYURETHANE Injecté Brun - Dureté 58+/-3 Shore D**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE
 LISSE Série 370 : NPUI
ROULEAUX **INOX** Série 372 : NPUIR**ALESAGE**

80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		100	370080.211	370080.221	370080.231
80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		100	372080.211	372080.221	372080.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	370100.211	370100.221	370100.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	372100.211	372100.221	372100.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	370125.211	370125.221	370125.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	372125.211	372125.221	372125.231
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		230	370125.213	370125.223	370125.233
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		230	372125.213	372125.223	372125.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	370150.213	370150.223	370150.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	372150.213	372150.223	372150.233
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	370200.214	370200.224	370200.234
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	372200.214	372200.224	372200.234

**ALESAGE**

80 x 25	12	106	33		100	370080.251	370080.261
80 x 25	12	106	33		100	372080.251	372080.261
100 x 30	12	128	37		150	370100.251	370100.261
100 x 30	12	128	37		150	372100.251	372100.261
125 x 30	12	154	40		150	370125.251	370125.261
125 x 30	12	154	40		150	372125.251	372125.261
125 x 30	12	160	49		230	370125.252	370125.262
125 x 30	12	160	49		230	372125.252	372125.262
150 x 40	14	181	51		250	370150.253	370150.263
150 x 40	14	181	51		250	372150.253	372150.263
200 x 50	12	240	59		370	370200.254	370200.264
200 x 50	12	240	59		370	372200.254	372200.264



Avec roue 38 NPU

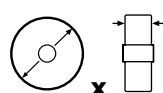
INOX

CORPS : POLYAMIDE 6**BANDAGE** : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

LISSE Série 380 : NPUL

ROULEAUX **INOX** Série 382 : NPURI**ALESAGE**

80 x 24	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	380080.211	380080.221	380080.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	380100.211	380100.221	380100.231
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		150	382100.211	382100.221	382100.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	380125.211	380125.221	380125.231
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		150	382125.211	382125.221	382125.231
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	380125.213	380125.223	380125.233
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		250	382125.213	382125.223	382125.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	380150.213	380150.223	380150.233
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		250	382150.213	382150.223	382150.233
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	380200.214	380200.224	380200.234
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		370	382200.214	382200.224	382200.234

**ALESAGE**

80 x 24	12	106	33		120	380080.251	380080.261
100 x 30	12	128	37		150	380100.251	380100.261
100 x 30	12	128	37		150	382100.251	382100.261
125 x 30	12	154	40		150	380125.251	380125.261
125 x 30	12	154	40		150	382125.251	382125.261
125 x 30	12	160	49		250	380125.252	380125.262
125 x 30	12	160	49		250	382125.252	382125.262
150 x 40	14	181	51		250	380150.253	380150.263
150 x 40	14	181	51		250	382150.253	382150.263
200 x 50	12	240	59		370	380200.254	380200.264
200 x 50	12	240	59		370	382200.254	382200.264



INOX LOURD

Avec roue 38 NPU

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

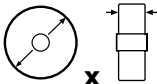
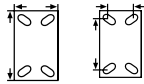
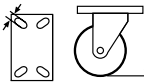
MONTURE : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 forte épaisseur. Pivot central inox AISI 303.
Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Pivot boulonné par écrou de sureté inox permettant le réglage.
Frein double action inox (roue et pivotement).

ALESAGE

LISSE Série 380 : NPUL

ROULEAUX **INOX** Série 382 : NPUR



					ALESAGE				
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		250	380100.2012	380100.2022	380100.2032
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		250	382100.2012	382100.2022	382100.2032
100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	137	42		250	380100.2013	380100.2023	380100.2033
100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	137	42		250	382100.2013	382100.2023	382100.2033
125 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	162	42		300	380125.2012	380125.2022	380125.2032
125 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	162	42		300	382125.2012	382125.2022	382125.2032
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	162	42		300	380125.2013	380125.2023	380125.2033
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	162	42		300	382125.2013	382125.2023	382125.2033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	192	49		370	380150.2013	380150.2023	380150.2033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	192	49		370	382150.2013	382150.2023	382150.2033
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	248	60		600	380200.2014	380200.2024	380200.2034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	248	60		600	382200.2014	382200.2024	382200.2034

Avec roue 38 NPUS

INOX

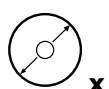
CORPS : POLYAMIDE 6**BANDAGE** : POLYURETHANE Souple Coulé Bleu - Dureté 87+/-3 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



ROULEAUX INOX Série 382S : NPUSR



x



ALESAGE



100 x 40

102 x 83 - 80 x 60

8

129

46



250

382S100.212

382S100.222

382S100.232

125 x 40

102 x 83 - 80 x 60

8

160

49



250

382S125.212

382S125.222

382S125.232

125 x 40

135 x 110 - 105 x 80

10

160

49



250

382S125.213

382S125.223

382S125.233

150 x 40

135 x 110 - 105 x 80

10

181

51



250

382S150.213

382S150.223

382S150.233

200 x 50

135 x 110 - 105 x 80

10

240

59

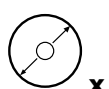


370

382S200.214

382S200.224

382S200.234



x



ALESAGE



100 x 40

12

129

46



250

382S100.252

382S100.262

125 x 40

12

160

49



250

382S125.252

382S125.262

150 x 40

14

181

51



250

382S150.253

382S150.263

200 x 50

12

240

59



370

382S200.254

382S200.264

INOX LOURD

Avec roue 38 NPUS

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Souple Coulé Bleu - Dureté 87+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 forte épaisseur. Pivot central inox AISI 303.
Pivotement sur 2 couronnes de billes AISI 420. Pivot boulonné par écrou de sureté inox permettant le réglage.
Frein double action inox (roue et pivotement).

ALESAGE

 ROULEAUX INOX Série 382S : NPUSR



							ALESAGE				
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		250	382S100.2012	382S100.2022	382S100.2032		
100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	137	42		250	382S100.2013	382S100.2023	382S100.2033		
125 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	162	42		300	382S125.2012	382S125.2022	382S125.2032		
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	162	42		300	382S125.2013	382S125.2023	382S125.2033		
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	192	49		370	382S150.2013	382S150.2023	382S150.2033		
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	248	60		600	382S200.2014	382S200.2024	382S200.2034		

Avec roue 00 R

INOX

CORPS : MONOBLOC en résine PHENOLIQUE**MONTURE** : Tôle d'acier inoxydable AISI 304 finition polie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées haute température.

ALESAGE

BILLES **INOX** Série 003 : RB

ALESAGE								
80 x 35	100 x 85 - 80 x 60	9	107	37		150	003080.211	003080.221
100 x 38	100 x 85 - 80 x 60	9	128	35		200	003100.211	003100.221

Sur demande : version à œil

Roulettes Moyennes



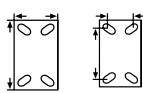
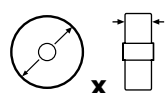
Avec roue 10 PP

CORPS : MONOBLOC en POLYPRO**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 2 couronnes de billes.
Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).**ALESAGE**

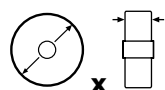
LISSE Série 100 : PPL



ROULEAUX Série 101 : PPR

**ALESAGE**

80 x 35	105 x 85 - 80 x 60	8	106	40		100	101080V312	101080V322	101080V332
100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	128	36		120	108100.311	108100.321	108100.331
100 x 35	105 x 85 - 80 x 60	8	128	40		125	101100V312	101100V322	101100V332
125 x 38	105 x 85 - 80 x 60	8	155	40		150	101125V312	101125V322	101125V332
125 x 37	105 x 85 - 80 x 60	8	151	37		150	108125.311	108125.321	108125.331
160 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	52		220	100160.314	100160.324	100160.334
160 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	52		220	101160.314	101160.324	101160.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	232	60		250	101200V314	101200V324	101200V334

**ALESAGE**

80 x 35	12	106	40		100	101080V352	101080V362
100 x 35	12	128	40		125	101100V352	101100V362
125 x 38	12	155	40		150	101125V352	101125V362
200 x 50	12	232	60		250	101200V354	101200V364

Avec roue 20 RPP

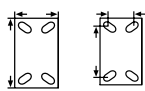
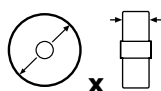
CORPS : MONOBLOC en POLYPRO Renforcé

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 2 couronnes de billes.
Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



LISSE Série 200 : RPPL



ALESAGE



80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	200080L311	200080L321	200080L331
100 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	200100L311	200100L321	200100L331
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	200125L313	200125L323	200125L333
150 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	200150L313	200150L323	200150L333
150 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	191	52		300	200150.314	200150.324	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	200200.314	200200.324	200200.334

Avec roue 30 PA

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.

Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

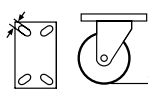
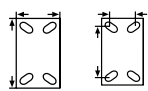
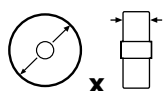
LISSE Série 300 : PAL



ROULEAUX Série 301 : PAR



BILLES Série 303 : PAB

**ALESAGE**

60 x 24	60 x 60 - 46 x 46	6	82	21		60	300060.311	300060.321	
80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	300080.311	300080.321	300080.331
80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	301080.311	301080.321	301080.331
80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	303080.311	303080.321	303080.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	300100.311	300100.321	300100.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	301100.311	301100.321	301100.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	303100.311	303100.321	303100.331
100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	129	46		200	300100.312	300100.322	300100.332
100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	129	46		200	301100.312	301100.322	301100.332
100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	129	46		200	303100.312	303100.322	303100.332
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		120	300125.311	300125.321	300125.331
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		120	301125.311	301125.321	301125.331
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	300125.312	300125.322	300125.332
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	301125.312	301125.322	301125.332
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	303125.312	303125.322	303125.332
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	300125.313	300125.323	300125.333
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	301125.313	301125.323	301125.333
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	303125.313	303125.323	303125.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	300150.313	300150.323	300150.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	301150.313	301150.323	301150.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	303150.313	303150.323	303150.333
175 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	216	57		300	300175.314	300175.324	300175.334
175 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	216	57		300	301175.314	301175.324	301175.334
175 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	216	57		300	303175.314	303175.324	303175.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	300200.314	300200.324	300200.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	301200.314	301200.324	301200.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	303200.314	303200.324	303200.334

Avec roue 30 PA

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6

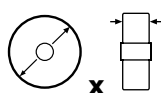
MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.
Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

 LISSE Série 300 : PAL

 ROULEAUX Série 301 : PAR

 BILLES Série 303 : PAB



ALESAGE



80 x 30	12	106	33		100	300080.351	300080.361
80 x 30	12	106	33		100	301080.351	301080.361
80 x 30	12	106	33		100	303080.351	303080.361
100 x 30	12	128	37		120	300100.351	300100.361
100 x 30	12	128	37		120	301100.351	301100.361
100 x 30	12	128	37		120	303100.351	303100.361
100 x 40	14	129	46		200	300100.352	300100.362
100 x 40	14	129	46		200	301100.352	301100.362
100 x 40	14	129	46		200	303100.352	303100.362
125 x 30	12	154	40		120	300125.351	300125.361
125 x 30	12	154	40		120	301125.351	301125.361
125 x 40	14	160	49		200	300125.352	300125.362
125 x 40	14	160	49		200	301125.352	301125.362
125 x 40	14	160	49		200	303125.352	303125.362
150 x 40	14	181	51		200	300150.353	300150.363
150 x 40	14	181	51		200	301150.353	301150.363
150 x 40	14	181	51		200	303150.353	303150.363
200 x 50	12*	240	59		300	300200.354	300200.364
200 x 50	12*	240	59		300	301200.354	301200.364
200 x 50	12*	240	59		300	303200.354	303200.364

* oeil de 16 possible

Avec roue HAUTE TEMPERATURE

Série 50 PAC - **CORPS** : MONOBLOC en POLYAMIDE Renforcé Fibre de Verre

Série 743HT - **CORPS** : ALUMINIUM / **BANDAGE** : Caoutchouc siliconé

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

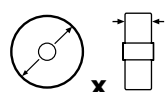


LISSE Série 500 : PACL



BILLES Série 743HT : ACEB

TEMPERATURE : -40°C / +270°C sauf (1) : -30°C / +250°C et (2) : -40°C / +130°C



ALESAGE



80 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	500080.311	500080.321	500080.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	500100.311	500100.321	500100.331
100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		80	743HT100.311	743HT100.321	743HT100.331 ⁽¹⁾
125 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		170	500125.312	500125.322	500125.332
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		180	500150.313	500150.323	500150.333 ⁽²⁾
150 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	191	56		300	500150.314	500150.324	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	500200.314	500200.324	500200.334

Avec roue 39 SW

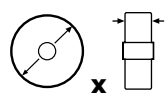
CORPS : POLYAMIDE avec un anneau amortisseur en CAOUTCHOUC

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti.

ALESAGE



BILLES Série 393 : SWB



ALESAGE



100 x 35	105 x 88 - 80 x 60	8	128	40		200	393100.312	393100.322	393100.332
125 x 35	105 x 88 - 80 x 60	8	155	42		250	393125.312	393125.322	393125.332
125 x 35	135 x 110 - 105 x 80	10	155	42		250	393125.313	393125.323	393125.333

Avec roue 11 NS

CORPS : NYLON

BANDAGE : CAOUTCHOUC SANTOPRENE Gris

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc.

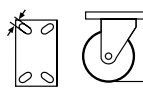
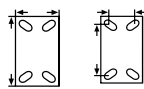
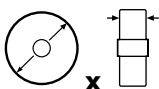
Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

 LISSE Série 110 : NSL

 ROULEAUX Série 111 : NSR

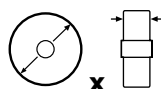
 BILLES Série 113 : NSB
avec pare-fils



ALESAGE



80 x 24	60 x 60 - 46 x 46	6	106	25		60	110080.118	110080.128	110080.138
100 x 32	100 x 85 - 80 x 60	8	126	37		100	113100.311	113100.321	113100.331
125 x 32	100 x 85 - 80 x 60	8	157	37		120	113125.311	113125.321	113125.331
160 x 40	136 x 113 - 105 x 80	10	197	52		150	111160.314	111160.324	111160.334
200 x 50	136 x 113 - 105 x 80	10	240	52		200	111200.314	111200.324	111200.334



ALESAGE



80 x 24	10	103	25		60	110080.158	110080.168
100 x 32	12	126	37		100	113100.351	113100.361
125 x 32	12	157	37		120	113125.351	113125.361

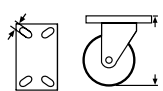
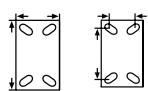
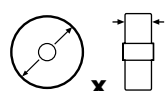
Avec roue 12 NC

CORPS : THERMOPLASTIQUE haute résistance**BANDAGE** : CAOUTCHOUC Noir semi-élastique - Dureté 85+/-5 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).**ALESAGE**

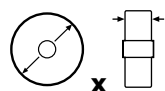
LISSE Série 120 : NCL



ROULEAUX Série 121 : NCR

**ALESAGE**

80 x 25	100 x 85 - 80 x 60	8	106	33		50	120080.311	120080.321	120080.331
80 x 25	100 x 85 - 80 x 60	8	106	33		50	121080.311	121080.321	121080.331
100 x 30	100 x 85 - 80 x 60	8	128	35		75	121100C311	121100C321	121100C331
125 x 37	100 x 85 - 80 x 60	8	151	36		125	121125C311	121125C321	121125C331
125 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		125	121125.313	121125.323	121125.333
160 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	190	52		170	121160X314	121160X324	121160X334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	235	52		220	121200X314	121200X324	121200X334

**ALESAGE**

80 x 25	12	106	33		50	120080.351	120080.361
80 x 25	12	106	33		50	121080.351	121080.361
100 x 30	12	128	35		75	121100C351	121100C361
125 x 37	12	151	36		125	121125C351	121125C361

Autres diamètres sur demande

Avec roue 13 NCG

CORPS : THERMOPLASTIQUE Haute Résistance

BANDAGE : CAOUTCHOUC Gris non tachant - Dureté 75+/-5 Shore A

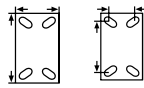
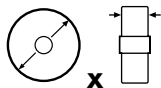
MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.

Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

□ LISSE Série 130 : NCGL

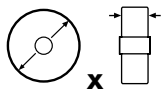
▨ ROULEAUX Série 131 : NCGR



ALESAGE



80 x 25	100 x 85 - 80 x 60	8	106	33	□	55	130080.311	130080.321	130080.331
80 x 25	100 x 85 - 80 x 60	8	106	33	▨	55	131080.311	131080.321	131080.331
100 x 30	100 x 85 - 80 x 60	8	128	35	□	85	130100.311	130100.321	130100.331
100 x 30	100 x 85 - 80 x 60	8	128	35	▨	85	131100.311	131100.321	131100.331
125 x 37	100 x 85 - 80 x 60	8	154	40	□	110	130125.311	130125.321	130125.331
125 x 37	100 x 85 - 80 x 60	8	154	40	▨	110	131125.311	131125.321	131125.331
125 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49	□	110	130125.313	130125.323	130125.333
125 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49	▨	110	131125.313	131125.323	131125.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51	□	150	130150.313	130150.323	130150.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51	▨	150	131150.313	131150.323	131150.333
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59	□	230	130200.314	130200.324	130200.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59	▨	230	131200.314	131200.324	131200.334



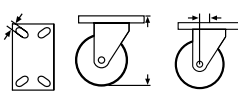
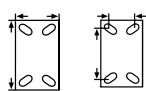
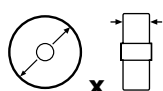
ALESAGE



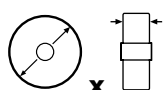
80 x 25	12	106	33	□	55	130080.351	130080.361
80 x 25	12	106	33	▨	55	131080.351	131080.361
100 x 30	12	128	35	□	85	130100.351	130100.361
100 x 30	12	128	35	▨	85	131100.351	131100.361
125 x 37	12	154	40	□	125	130125.351	130125.361
125 x 37	12	154	40	▨	125	131125.351	131125.361
150 x 40	12	181	51	□	150	130150.353	130150.363
150 x 40	12	181	51	▨	150	131150.353	131150.363
200 x 50	12	240	59	□	230	130200.354	130200.364
200 x 50	12	240	59	▨	230	131200.354	131200.364



Avec roue 62 TC

CORPS : Flasque TOLE d'acier zingué**BANDAGE** : CAOUTCHOUC noir semi-élastique - Dureté 85+/-5 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).**ALESAGE**  ROULEAUX Série 621 & 628 : TCR**ALESAGE**

75 x 25	83 x 72 - 62 x 50	8	97	32		50	628075C311	628075C321	628075C331
80 x 25	100 x 85 - 80 x 60	8	108	33		60	628080C311	628080C321	628080C331
100 x 30	100 x 85 - 80 x 60	8	128	37		80	628100C311	628100C321	628100C331
125 x 37	100 x 85 - 80 x 60	8	151	36		125	628125C311	628125C321	628125C331
125 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		130	621125L313	621125L323	621125L333
160 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	190	52		180	628160X314	628160X324	628160X334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	235	52		230	628200X314	628200X324	628200X334
250 x 48	175 x 140 - 135 x 100	11	285	70		250	621250.315	621250.325	

**ALESAGE**

75 x 25	10	97	32		50	628075C351	628075C361
80 x 25	12	106	33		60	621080.351	621080.361
100 x 30	12	128	37		80	628100C351	628100C361
125 x 37	12	157	48		125	621125.352	621125.362

Autres diamètres sur demande

Avec roue 35 NCE

CORPS : POLYAMIDE Noir ou Gris

BANDAGE : CAOUTCHOUC élastique - Noir, Gris ou Bleu

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc.

Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

□ LISSE Série 350 : NCEL

▬ ROULEAUX Série 351 & 358 : NCER



ALESAGE

80 x 35	102 x 83 - 80 x 60	8	106	37	□	120	350080.311	350080.321	350080.331
100 x 35	103 x 85 - 80 x 60	8	128	36	□	130	350100.312	350100.322	350100.332
100 x 35	103 x 85 - 80 x 60	8	128	36	▬	130	351100C312	351100C322	351100C332
125 x 37	103 x 85 - 80 x 60	8	151	37	▬	150	358125C311	358125C321	358125C331
125 x 38	120 x 80 - 96 x 56	10	155	45	▬	150	351125.313	351125.323	351125.333
160 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	197	52	▬	300	351160.314	351160.324	351160.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	52	▬	300	351200.314	351200.324	351200.334



ALESAGE

80 x 35	12	106	37	□	120	350080K351	350080K361
100 x 35	12	128	37	▬	130	351100.351	351100.361

Autres diamètres sur demande

Avec roue 74 ACE

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM moulé sous pression

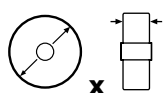
BANDAGE : CAOUTCHOUC Élastique Noir - Dureté 73+/-5 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



BILLES Série 743 : ACEB



ALESAGE



100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	743100.311	743100.321	743100.331
125 x 50	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	743125.312	743125.322	743125.332
125 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	743125.313	743125.323	743125.333
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	196	56		300	743160.314	743160.324	743160.334
180 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	218	57		300	743180.314	743180.324	743180.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	743200.314	743200.324	743200.334

Avec roue 37 NPUI

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Injecté - Dureté 58+/-3 Shore D

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.

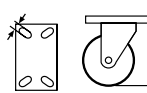
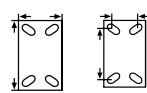
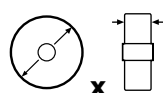
Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE

 LISSE Série 370 : NPUIL

 ROULEAUX Série 371 : NPUIR

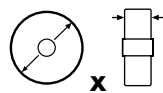
 BILLES Série 373 et 376 : NPUIB



ALESAGE



80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		100	370080.311	370080.321	370080.331
80 x 25	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		100	371080.311	371080.321	371080.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	370100.311	370100.321	370100.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	371100.311	371100.321	371100.331
125 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	160	50		200	370125.312	370125.322	370125.332
125 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	160	50		200	371125.312	371125.322	371125.332
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	50		200	370125.313	370125.323	370125.333
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	50		200	371125.313	371125.323	371125.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	370150.313	370150.323	370150.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	371150.313	371150.323	371150.333
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	196	56		300	373160.314	373160.324	373160.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	370200.314	370200.324	370200.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	371200.314	371200.324	371200.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	373200.314	373200.324	373200.334



ALESAGE



80 x 25	12	106	33		100	370080.351	370080.361
80 x 25	12	106	33		100	371080.351	371080.361
100 x 30	12	128	37		120	370100.351	370100.361
100 x 30	12	128	37		120	371100.351	371100.361
125 x 30	12	154	40		120	370125.351	370125.361
125 x 30	12	154	40		120	371125.351	371125.361

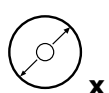
Autres diamètres sur demande



Avec roue 17 NPUAS

CORPS : NYLON**BANDAGE** : POLYURETHANE Antistatique ● - Dureté 95 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).**ALESAGE**

BILLES Série 173 : NPUASB



x

**ALESAGE**

80 x 32

107 x 86 - 80 x 60

8

119

83



60

173AS080.311

173AS080.321

173AS080.331

100 x 32

107 x 86 - 80 x 60

8

142

94



85

173AS100.311

173AS100.321

173AS100.331

125 x 32

107 x 86 - 80 x 60

8

168

112



90

173AS125.311

173AS125.321

173AS125.331

150 x 32

107 x 86 - 80 x 60

8

193

131

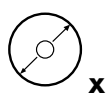


100

173AS150.311

173AS150.321

173AS150.331



x

**ALESAGE**

80 x 32

12

113

83



60

173AS080.351

173AS080.361

100 x 32

12

137

94



85

173AS100.351

173AS100.361

125 x 32

12

162

112



90

173AS125.351

173AS125.361

150 x 32

12

187

131



100

173AS150.351

173AS150.361

Avec roue 78 APU

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

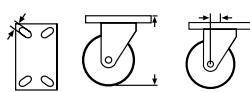
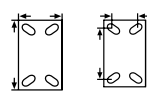
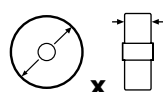
MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.

Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



BILLES Série 783 : APUB



ALESAGE



80 x 20	102 x 83 - 80 x 60	8	106	33		120	783080.311	783080.321	783080.331
100 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	128	37		120	783100.311	783100.321	783100.331
100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	129	46		200	783100.312	783100.322	783100.332
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	154	40		120	783125.311	783125.321	783125.331
125 x 30	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	783125.312	783125.322	783125.332
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	783125.313	783125.323	783125.333
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	181	51		200	783150.313	783150.323	783150.333
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	196	56		300	783160.314	783160.324	783160.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	783200.314	783200.324	783200.334

Avec roue 78 APUS

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

BANDAGE : POLYURETHANE Souple - Dureté 75 Shore A

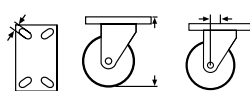
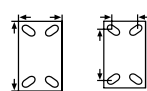
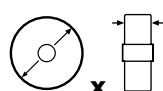
MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc. Pivotement

sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Frein avant double action (roue et pivotement).

ALESAGE



BILLES Série 783S : APUSB



ALESAGE



100 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	129	46		200	783S100.312	783S100.322	783S100.332
125 x 40	102 x 83 - 80 x 60	8	160	49		200	783S125.312	783S125.322	783S125.332
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	49		200	783S125.313	783S125.323	783S125.333
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	196	56		300	783S160.314	783S160.324	783S160.334
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	240	59		300	783S200.314	783S200.324	783S200.334

Avec roue 16 NCP & 66 TCP

Série 16NCP - **CORPS** : Nylon Noir ou Rouge

Série 66TCP - **CORPS** : Tôle finition peinte ou zinguée

BANDAGE : PNEUMATIQUE noir ou gris

MONTURE : Tôle d'acier emboutie zingage blanc ou bichromaté.

Pivotement sur 2 couronnes de billes. Pivot serti. Pivotante à frein sur demande

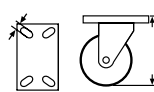
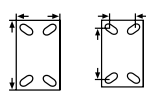
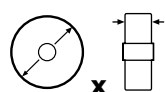
ALESAGE



LISSE Série 160 : NCPL



ROULEAUX Série 161 : NCPR
& 661 : TCPR



ALESAGE



200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	11	240	52		70	160200.314	160200.324
200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	11	240	52		70	161200.314	161200.324
260 x 85	175 x 140 - 145 x 110	10	290	70		150	160260.315	160260.325
260 x 85	175 x 140 - 145 x 110	10	290	70		150	161260.315	161260.325
260 x 85	230 x 125 - 190 x 75	14.5	306	84		200	661260.315	
260 x 85	175 x 175 - 140 x 140	14.5	306	84		200		661260.325 661260.335

Roulettes Lourdes & Extra Lourdes



Avec roue 30 PA

LOURDES

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE



LISSE Série 300 : PAL



BILLES Série 303 : PAB



ROULEAUX Série 301 : PAR

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



						ALESAGE				
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		250	300100.4012	300100.4022	300100.4032	
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		250	301100.4012	301100.4022	301100.4032	
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		250	303100.4012	303100.4022	303100.4032	
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		300	300125.4013	300125.4023	300125.4033	
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		300	301125.4013	301125.4023	301125.4033	
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		300	303125.4013	303125.4023	303125.4033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	300150.4013	300150.4023	300150.4033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	301150.4013	301150.4023	301150.4033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	303150.4013	303150.4023	303150.4033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	300150.5013	300150.5023	300150.5033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	301150.5013	301150.5023	301150.5033	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	303150.5013	303150.5023	303150.5033	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	300200.4014	300200.4024	300200.4034	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	301200.4014	301200.4024	301200.4034	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	303200.4014	303200.4024	303200.4034	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	300200.5014	300200.5024	300200.5034	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	301200.5014	301200.5024	301200.5034	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	303200.5014	303200.5024	303200.5034	

LOURDES

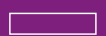
Avec roue 20 RPP & 40 RPA

Série 20 RPP - **CORPS** : MONOBLOC en POLYPRO Renforcé

Série 40 RPA - **CORPS** : MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE



LISSE Série 200 : RPPL ou 400 : RPAL



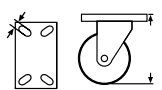
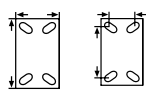
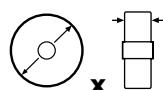
ROULEAUX Série 201 : RPPR



BILLES Série 403 : RPAB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°

***MONTURE** en tôle d'acier bichromaté



ALESAGE



100 x 37	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		300	400100.4012	400100.4022	400100.4032
100 x 37	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		300	403100.4012	403100.4022	403100.4032
100 x 37	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		450	403100.5012	403100.5022	403100.5032
125 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	164	42		450	400125.5013	400125.5023	400125.5033
125 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	164	42		450	403125.5013	403125.5023	403125.5033
125 x 45	135 x 110 - 105 x 80	12	174	53		700	403125.5014	403125.5024	403125.5034
150 x 48	135 x 110 - 105 x 80	12	203	64		850	403150.5014	403150.5024	403150.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		850	403200.5014	403200.5024	403200.5034
200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	10	247	52		900	200200.814*	200200.824*	200200.834*
200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	10	247	52		900	201200.814*	201200.824*	201200.834*
250 x 60	135 x 110 - 105 x 80	12	305	71		800	403250.5014	403250.5024	403250.5034

Avec roue 40 RPA

EXTRA LOURDES

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé

MONTURE : Tôle d'acier mécano-soudé. Finition peinte. Pivotement sur 1 couronne de billes et un roulement à rouleaux coniques. Pivot boulonné pour le réglage. Graisseur au pivot. Frein arrière double action (roue et pivotement).

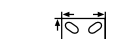
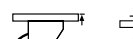
ALESAGE



BILLES Série 403 : RPAB

***Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°**



						ALESAGE			
75 x 65	135 x 110 - 105 x 80	12	127	55		500	303075.616	303075.626	
82 x 70	135 x 110 - 105 x 80	12	131	55		700	303082.616	303082.626	
100 x 37	135 x 110 - 105 x 80	10	160	50		450	403100.612	403100.622	
125 x 45	135 x 110 - 105 x 80	10	172	50		500	403125.613	403125.623	
150 x 48	135 x 110 - 105 x 80	12	202	65		900	403150.614	403150.624*	403150.634*
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	251	70		1000	403200.614	403200.624*	403200.634*
250 x 60	200 x 160 - 160 x 120	14	307	85		1400	403250.615	403250.625	403250.635



LOURDES

Avec roue 80 F

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage.

CORPS : MONOBLOC en FONTE usinée

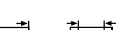
NON COMPATIBLE POUR UNE UTILISATION HAUTE TEMPERATURE.

ALESAGE

BILLES Série 803 : FB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



								
100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	138	42		450	803100.5012	803100.5022
130 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	166	42		450	803130.5013	803130.5023
150 x 38	135 x 110 - 105 x 80	12	203	64		850	803150.5014/1	803150.5024/1
150 x 55	135 x 110 - 105 x 80	12	203	64		850	803150.5014	803150.5024
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		850	803200.5014	803200.5024

Avec roue 74 ACE

LOURDES

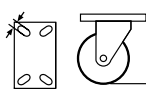
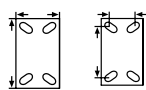
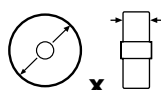
CORPS : Alliage d'ALUMINIUM moulé sous pression

BANDAGE : CAOUTCHOUC Élastique Noir - Dureté 73+/-5 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE  BILLES Série 743 : ACEB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



ALESAGE



100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		150	743100.4012	743100.4022	743100.4032
125 x 50	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		220	743125.4013	743125.4023	743125.4033
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	207	62		300	743160.4014	743160.4024	743160.4034
180 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	239	65		350	743180.4014	743180.4024	743180.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	743200.4014	743200.4024	743200.4034
230 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	295	71		500	743230.5014	743230.5024	743230.5034
250 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	305	71		530	743250.5014	743250.5024	743250.5034

LOURDES

Avec roue 37 NPUI

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Injecté Brun - Dureté 58+/-3 Shore D

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE



LISSE Série 370 : NPUI

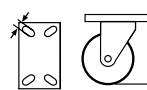
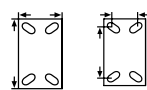
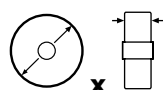


ROULEAUX Série 371 : NPUIR



BILLES Série 373 : NPUIB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



ALESAGE



100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		160	370100.4012	370100.4022	370100.4032
100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		160	371100.4012	371100.4022	371100.4032
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		230	370125.4013	370125.4023	370125.4033
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		230	371125.4013	371125.4023	371125.4033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	370150.4013	370150.4023	370150.4033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	371150.4013	371150.4023	371150.4033
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	207	62		400	373160.4014	373160.4024	373160.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	370200.4014	370200.4024	370200.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	371200.4014	371200.4024	371200.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	373200.4014	373200.4024	373200.4034

Avec roue 38 NPU

LOURDES

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

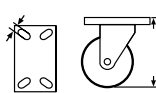
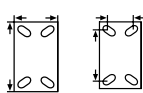
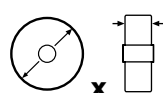
ALESAGE

 LISSE Série 380 : NPUL

 ROULEAUX Série 381 : NPUR

 BILLES Série 383 : NPUB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



ALESAGE



100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		200	380100.4012	380100.4022	380100.4032
100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		200	381100.4012	381100.4022	381100.4032
100 x 30	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		200	383100.4012	383100.4022	383100.4032
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		250	380125.4013	380125.4023	380125.4033
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		250	381125.4013	381125.4023	381125.4033
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		250	383125.4013	383125.4023	383125.4033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	380150.5013	380150.5023	380150.5033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	381150.5013	381150.5023	381150.5033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	383150.5013	383150.5023	383150.5033
175 x 40	135 x 110 - 105 x 80	12	238	66		500	380175.5014	380175.5024	380175.5034
175 x 40	135 x 110 - 105 x 80	12	238	66		500	381175.5014	381175.5024	381175.5034
175 x 40	135 x 110 - 105 x 80	12	238	66		500	383175.5014	383175.5024	383175.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	380200.5014	380200.5024	380200.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	381200.5014	381200.5024	381200.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		600	383200.5014	383200.5024	383200.5034

LOURDES

Avec roue 38 NPUS

CORPS : POLYAMIDE 6

BANDAGE : POLYURETHANE Souple Coulé Bleu - Dureté 87+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE

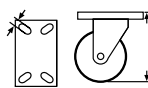
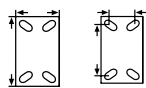
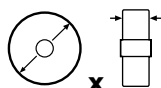


ROULEAUX Série 381S : NPUSR



BILLES Série 383S : NPUSB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



ALESAGE



100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		250	381S100.4012	381S100.4022	381S100.4032
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		250	383S100.4012	383S100.4022	383S100.4032
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	163	41		300	381S125.4013	381S125.4023	381S125.4033
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	163	41		300	383S125.4013	383S125.4023	383S125.4033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	381S150.5013	381S150.5023	381S150.5033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	383S150.5013	383S150.5023	383S150.5033
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	65		600	381S200.5014	381S200.5024	381S200.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	65		600	383S200.5014	383S200.5024	383S200.5034

Avec roue 78 APU

LOURDES

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

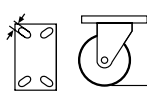
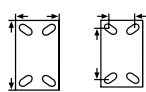
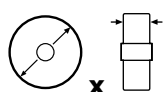
BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE  BILLES Série 783 : APUB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°

***MONTURE** en tôle d'acier bichromaté



ALESAGE



100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	42		280	783100.4012	783100.4022	783100.4032
125 x 30	135 x 110 - 105 x 80	10	163	42		250	783125.4013	783125.4023	783125.4033
125 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	173	53		350	783125.4014	783125.4024	783125.4034
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	194	48		300	783150.4013	783150.4023	783150.4033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		400	783150.5013	783150.5023	783150.5033
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	207	62		450	783160.4014	783160.4024	783160.4034
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	208	64		600	783160.5014	783160.5024	783160.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	783200.4014	783200.4024	783200.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		800	783200.5014	783200.5024	783200.5034
200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	10	247	52		800	783200.814*	783200.824*	783200.834*
250 x 60	135 x 110 - 105 x 80	12	305	71		800	783250.5014	783250.5024	783250.5034

LOURDES

Avec roue 78 APUS

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

BANDAGE : POLYURETHANE Souple - Dureté 75 Shore A

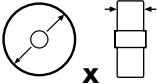
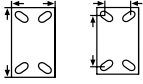
MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE

BILLES Série 783S : APUSB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°



					ALESAGE				
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	137	41		300	783S100.4012	783S100.4022	783S100.4032
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	164	42		350	783S125.5013	783S125.5023	783S125.5033
160 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	208	64		550	783S160.5014	783S160.5024	783S160.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		700	783S200.5014	783S200.5024	783S200.5034

Avec roue 78 APUB

LOURDES

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

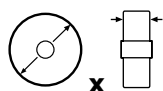
BANDAGE : POLYURETHANE Bombé - Dureté 95 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné serti. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE



BILLES Série 783B : APUBB



ALESAGE



125 x 40	140 x 110 - 105 x 80	11	170	70		450	783B125.5013	783B125.5023	783B125.5033
160 x 50	140 x 110 - 105 x 80	11	205	70		700	783B160.5014	783B160.5024	783B160.5034
200 x 50	140 x 110 - 105 x 80	11	250	70		750	783B200.5014	783B200.5024	783B200.5034

LOURDES

Avec roue 78 APUSB

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM Moulé sous pression

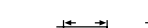
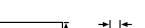
BANDAGE : POLYURETHANE Souple Bombé - Dureté 75 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné serti. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE

BILLES Série 783SB : APUSBB



								ALESAGE								
125 x 40	140 x 110 – 105 x 80	11	170	70		350	783SB125.5013	783SB125.5023	783SB125.5033							
125 x 50	140 x 110 – 105 x 80	11	170	70		450	783SB125.5014	783SB125.5024	783SB125.5034							
160 x 50	140 x 110 – 105 x 80	11	205	70		550	783SB160.5014	783SB160.5024	783SB160.5034							
200 x 50	140 x 110 – 105 x 80	11	250	70		700	783SB200.5014	783SB200.5024	783SB200.5034							

Avec roue 88 FPU

LOURDES

CORPS : FONTE Finition peinte

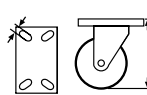
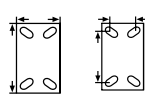
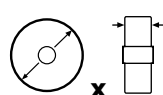
BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

ALESAGE  BILLES Série 883 : FPUB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°

***MONTURE** en tôle d'acier bichromaté



ALESAGE



80 x 50	105 x 85 - 80 x 60	8	128	42		450	883080.5012	883082.5022	
100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	138	42		350	883100.5012	883100.5022	883100.5032
100 x 50	105 x 85 - 80 x 60	8	138	42		450	883100.5012/1	883100.5022/1	883100.5032/1
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	164	42		400	883125.5013	883125.5023	883125.5033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	50		450	883150.5013	883150.5023	883150.5033
150 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	203	64		700	883150.5014	883150.5024	883150.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	249	65		450	883200.4014	883200.4024	883200.4034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		850	883200.5014	883200.5024	883200.5034
200 x 50	140 x 115 - 105 x 80	10	247	52		1000	883200.814*	883200.824*	883200.834*
200 x 60	175 x 140 - 140 x 105	14	262	45		1200	883200.5015	883200.5025	883200.5035
250 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	305	71		800	883250.5014	883250.5024	883250.5034
250 x 60	200 x 160 - 160 x 120	14	308	63		1500	883250.5015	883250.5025	883250.5035
300 x 70	200 x 160 - 160 x 120	14	346	70		1800	883300.5015	883300.5025	883300.5035

EXTRA LOURDES

Avec roue 88 FPU

CORPS : FONTE Finition peinte

BANDAGE : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier mécano-soudé. Finition peinte. Pivotement sur 1 couronne de billes et un roulement à rouleaux coniques. Pivot boulonné pour le réglage. Graisseur au pivot. Frein arrière double action (roue et pivotement) sauf * frein simple action (roue).

ALESAGE

BILLES Série 883 : FPUB & 983 : GPUB

Sur demande : frein directionnel 4 x 90° sur les roulettes pivotantes à partir du diamètre 300 x 100



 		 		 		 		ALESAGE				
75 x 62	135 x 110 - 105 x 80	12	127	55		470	983075.616	983075.626				
82 x 70	135 x 110 - 105 x 80	12	131	55		700	983082.616	983082.626				
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	172	50		400	883125.613	883125.623				
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	55		500	883150.613	883150.623				
150 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	202	65		700	883150.614	883150.624	883150.634			
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	251	70		1000	883200.614	883200.624	883200.634			
250 x 60	200 x 160 - 160 x 120	14	308	76		1400	883250.615	883250.625	883250.635			
300 x 80	175 x 140 - 140 x 105	14	355	85		2000	883300.616	883300.626	883300.636			
300 x 100	200 x 160 - 160 x 120	16	378	80		2800	883300.617	883300.627	883300.637*			
350 x 100	250 x 200 - 210 x 160	16	430	92		3000	883350.617	883350.627	883350.637*			
400 x 100	250 x 200 - 210 x 160	16	490	92		3500	883400.617	883400.627	883400.637*			
500 x 100	250 x 200 - 210 x 160	20	600	95		4500	883500.617	883500.627	883500.637*			



Avec roue 88 FPUS

LOURDES

CORPS : FONTE Finition peinte

BANDAGE : POLYURETHANE Souple - Dureté 87+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier emboutie. Pivotement sur 2 couronnes de billes insérées dans des cuvettes en acier trempé pour la série 50. Joint nylon pour protection maximum des billes. Pivot boulonné pour le réglage. Frein réglable double action (roue et pivotement).

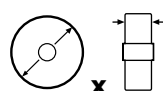
ALESAGE



BILLES Série 883S : FPUSB

Sur demande : blocage directionnel 1 x 360°

***MONTURE** en tôle d'acier mécano-soudé



ALESAGE



100 x 40	105 x 85 - 80 x 60	8	138	42		350	883S100.5012	883S100.5022	883S100.5032
100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	50		350	883S100.613*	883S100.623*	
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	164	42		400	883S125.5013	883S125.5023	883S125.5033
125 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	172	50		400	883S125.613*	883S125.623*	
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	190	50		450	883S150.5013	883S150.5023	883S150.5033
150 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	195	55		500	883S150.613*	883S150.623*	
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	250	66		850	883S200.5014	883S200.5024	883S200.5034
200 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	251	70		1000	883S200.614*	883S200.624*	883S200.634*
250 x 50	135 x 110 - 105 x 80	12	305	71		800	883S250.5014	883S250.5024	883S250.5034
250 x 50	200 x 160 - 160 x 120	14	307	85		1200	883S250.615*	883S250.625*	



Roulettes spéciales



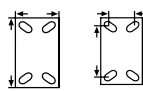
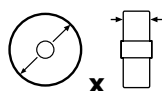
Avec roue 40 RPA

JUMELÉES

CORPS : MONOBLOC en POLYAMIDE 6 Renforcé**MONTURE** : Tôle d'acier mécano-soudé. Finition peinte. Pivotement sur 1 couronne de billes et un roulement à rouleaux coniques. Pivot boulonné pour le réglage. Graisseur au pivot.**ALESAGE**

BILLES Série 403 : RPAB

* Sur demande chape avec blocage directionnel



125 x (45 + 45)	200 x 160 - 160 x 120	14	197	60	1400	403125.716	403125.726
200 x (50 + 50)	255 x 205 - 210 x 160	16	270	70	2000	403200.716	403200.726
250 x (60 + 60)	255 x 205 - 210 x 160	16	323	82	2400	403250.716	403250.726

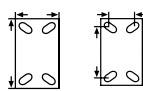
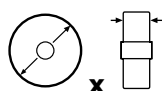
Avec roue 88 FPU

JUMELÉES

CORPS : FONTE Finition peinte**BANDAGE** : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier mécano-soudé. Finition peinte. Pivotement sur 1 couronne de billes et un roulement à rouleaux coniques. Pivot boulonné pour le réglage. Graisseur au pivot.**ALESAGE**

BILLES Série 883 : FPUB

* Sur demande chape avec blocage directionnel



100 x (30 + 30)	135 x 110 - 105 x 80	12	140	55	600	883100.716	883100.726
125 x (40 + 40)	200 x 160 - 160 x 120	14	197	60	800	883125.716	883125.726
150 x (50 + 50)	200 x 160 - 160 x 120	14	210	60	1400	883150.716	883150.726
200 x (50 + 50)	255 x 205 - 210 x 160	16	270	70	2000	883200.716	883200.726
250 x (60 + 60)	255 x 205 - 210 x 160	16	323	82	2800	883250.716	883250.726
300 x (70 + 70)	255 x 205 - 210 x 160	16	380	90	3500	883300.716	883300.726
300 x (100 + 100)	255 x 205 - 210 x 160	18	400	90	4500	883300.717	883300.727
400 x (100 + 100)	250 x 200 - 210 x 160	17	490	85	5800	883400.717	883400.727

JUMELÉES

Avec roue 88 FPUS

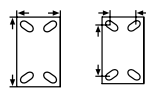
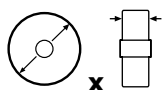
CORPS : FONTE Finition peinte

BANDAGE : POLYURETHANE Souple - Dureté 87+/-3 Shore A

MONTURE : Tôle d'acier mécano-soudé. Finition peinte. Pivotement sur 1 couronne de billes et un roulement à rouleaux coniques. Pivot boulonné pour le réglage. Graisseur au pivot.

ALESAGE  BILLES Série 883S : FPUSB

* Sur demande chape avec blocage directionnel



100 x (40 + 40)	135 x 110 - 105 x 80	12	147	55	700	883S100.716	883S100.726
125 x (40 + 40)	200 x 160 - 160 x 120	14	197	60	800	883S125.716	883S125.726
150 x (40 + 40)	200 x 160 - 160 x 120	14	210	60	1000	883S150.716	883S150.726
200 x (50 + 50)	255 x 205 - 210 x 160	16	270	70	2000	883S200.716	883S200.726
250 x (50 + 50)	255 x 205 - 210 x 160	16	323	82	2400	883S250.716	883S250.726

Avec roue 74 ACE / 78 APUS TRIPODES

CORPS : Alliage d'ALUMINIUM moulé sous pression

BANDAGE :

Série 74 ACE - CAOUTCHOUC Elastique Noir - Dureté 65+/-3 Shore A

Série 78 APUS - POLYURETHANE Souple - Dureté 75 Shore A

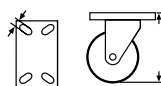
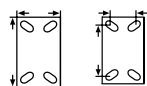
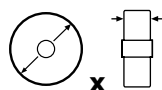
ALESAGE



BILLES Série 743 : ACEB & 783S : APUSB



ROULETTES « OPERETTE » pour équipement scénique



REF.

100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	160	350	743100P321
100 x 40	135 x 110 - 105 x 80	10	159	400	783S100P321

ETOILES

Avec roue 12 NC / 62 TC

Série 12 NC - **CORPS** : THERMOPLASTIQUE haute résistance
BANDAGE : CAOUTCHOUC Noir semi-élastique - Dureté 85+/-3 Shore A

Série 62 TC - **CORPS** : Flasque TOLE d'acier zingué
BANDAGE : CAOUTCHOUC Noir semi-élastique - Dureté 85+/-3 Shore A

MONTURE : Ensemble composé de roues 12 NC ou 62 TC avec une ossature triangulaire en tôle d'acier emboutie.

ALESAGE  LISSE Série 120 : NCL
(diamètre 125)

 ROULEAUX Série 621 : TCR
(diamètre 160)



ROUES ETOILES

pour diables escaliers

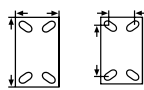
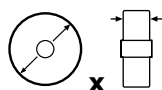
 	ALESAGE		REF.
125 x 34	 - 26	110	ETOILE125
160 x 40	 - 20	130	ETOILE160
160 x 40	 - 20	130	ETOILE160GRIS

Avec roue 88 FPU

SUSPENSIONS

CORPS : FONTE Finition peinte**BANDAGE** : POLYURETHANE Coulé - Dureté 95+/-3 Shore A**MONTURE** : Tôle d'acier emboutie et soudé finition peinte. Pivotement sur roulement oblique avec double couronne de billes.**ALESAGE**

BILLES Série 883 : FPUB

Sur demande : roulettes compensées avec ressortRoulettes COMPENSEES
avec tube en POLYURETHANE

100 x 40	105x85-80x60	10	171	30	25	50	170	883100S611/50	883100S621/50
125 x 40	135x110-105x80	12	207	32	25	90	200	883125S613	883125S623
150 x 40	135x110-105x80	12	233	43	28	90	220	883150S614	883150S624
200 x 50	135x110-105x80	12	274	57	32	85	260	883200S614	883200S624

Accessoires



DOUILLES EXPANSIBLES LONGUEUR 50mm

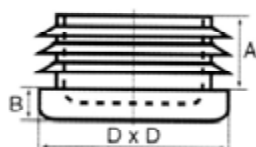
POUR TUBES CARRÉS	REF.
19 à 21,5	K.DEC 19-21
21,5 à 24	K.DEC 22-24
24 à 27	K.DEC 24-27
27 à 30	K.DEC 27-30
30 à 35	K.DEC30-35
37 à 40	K.DEC37-40



POUR TUBES Ronds	REF.
19 à 21,5	K.DER 19-21
21,5 à 24	K.DER 22-24
24 à 27	K.DER 24-27
27 à 30	K.DER 27-30

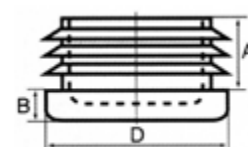


EMBOUTS A AILETTES EN POLYETHYLENE FACE PLATE LISSE



D x D	EP. tube	A	B	REF.
20x20	0,8 à 3	11,5	5	EC20
22x22	1 à 3,5	11,5	5	EC22
25x25	1 à 3	11,5	5	EC25
30x30	1 à 2,5	11,5	5	EC30
30x30	3	11,5	5	EC30/3
35x35	1 à 3	14,5	5	EC35
40x40	1 à 3	14,5	6	EC40
45x45	1 à 3	14,5	5	EC45

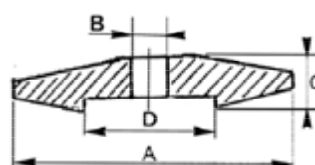
Autres dimensions et autres modèles sur demande



D	EP. tube	A	B	REF.
20		12	4	ER20
22	0,75 à 1,5	11,8	4	ER22
25	1 à 1,5	11,8	5	ER25
30	1 à 1,5	14	5	ER30
30	3	14	4,6	ER30/3
35	1 à 1,5	14,3	5	ER35
40	1,5 à 2	11,7	5	ER40
45	1 à 2	15	5	ER45

Autres dimensions et autres modèles sur demande

BUTOIRS



B - TUBES CARRÉS	A	C	D	REF.
25x25	96	18	62	BC25
30x30	96	18	62	BC30
35x35	96	18	62	BC35

B - TUBES Ronds	A	C	D	REF.
22	96	18	62	BR22
25	96	18	62	BR25
30	96	18	62	BR30
32	96	18	62	BR32
36	96	18	62	BR36

ENJOLIVEURS AUTOBLOQUANTS



A	D	S	Nbre encoches	REF
8	16.2	4.9	6	CALOTTE/8
10	19.7	5.8	6	CALOTTE/10
12	26.2	7.6	6	CALOTTE/12
15	29.4	9.2	6	CALOTTE/15
20	38.2	12.5	9	CALOTTE/20
25	43	13.2	9	CALOTTE/25

RONDELLES A GRIFFES ZINGUEES



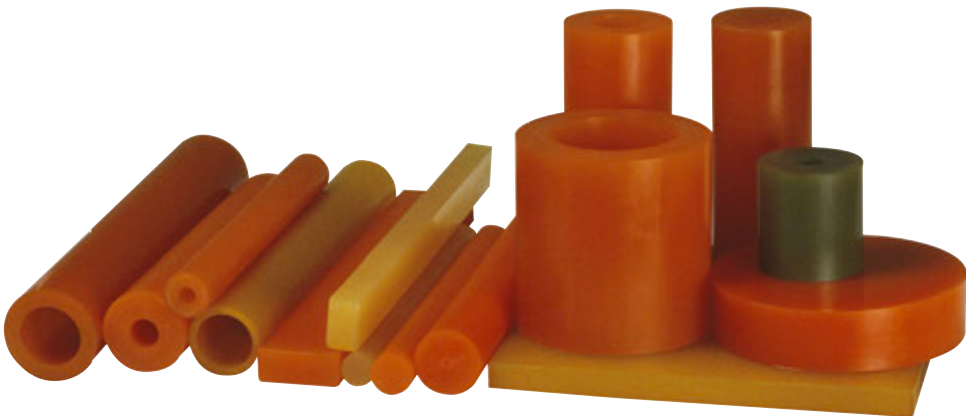
A	D	S	Nbre encoches	REF
8	15.3	1.3	6	RGZ8
10	18.4	2	6	RGZ10
12	25	2.4	6	RGZ12
15	28.2	2.4	6	RGZ15
20	36.5	3.3	9	RGZ20
25	41.3	3.3	9	RGZ25

BÂTONS EN POLYURETHANE

Ø	LONGUEUR	REF.
16	250	BPU01
20	250	BPU02
25	250	BPU03
32	500	BPU04
40	500	BPU05
50	500	BPU06
63	500	BPU07
80	500	BPU08
100	500	BPU09
125	500	BPU10

TUBES EN POLYURETHANE

Ø EXT	Ø INT	LONGUEUR	REF.
16	6.5	250	TPU01
20	8.5	250	TPU02
25	10.5	250	TPU03
32	13.5	500	TPU04
40	13.5	500	TPU05
50	17	500	TPU06
63	17	500	TPU07
80	21	500	TPU08
100	21	500	TPU09
125	27	500	TPU10



Photos non contractuelles



ZI Rue du Nouveau Bêle
C.P. 5305
44470 Carquefou Cedex

Tél : +33 (0)2 40 25 17 00
Fax : +33 (0)2 40 25 16 76

manuloire@manuloire.fr

www.manuloire.fr

Votre distributeur



SYMBÔLES UTILISÉS



Diamètre
de roue



Dimensions
extérieures de la
platine



Largeur
du bandage



Entr'axe des trous
de fixation



Longueur
du moyeu



Diamètre des trous
de fixation



Alésage



Hauteur totale de la
roulette



Logement
du roulement



Précharge
du ressort



Charge unitaire



Course maxi



Diamètre de l'oeil



Déport

RÉFÉRENCES



Roulette fixe



Roulette à oeil



Roulette pivotante



Roulette à oeil et
à frein



Roulette pivotante
à frein

TYPE DE ROULEMENTS



Lisse



A rouleaux



A billes



A rouleaux **inox**



A billes **inox**

Pour toute précision
supplémentaire sur nos
produits, contactez nous :

02 40 25 17 00

manuloire@manuloire.fr