

# France Roulettes



7 SEPT

Manutention



# ROUES & ROULETTES



Polyuréthane sur Corps Fonte

Pages 8 à 14



Polyuréthane sur Corps Alliage

Pages 15 à 21



Polyuréthane sur Corps Plastique

Pages 22 à 27



Caoutchouc sur Corps Fonte

Pages 28 à 31



Caoutchouc sur Corps Alliage

Pages 32 à 33



Caoutchouc sur Corps Polyamide

Pages 34 à 39



Caoutchouc sur Corps Polypropylène

Pages 40 à 45



Polyamide 6 monobloc

Pages 46 à 54



Polypropylène monobloc

Pages 55 à 57



Polyamide Bi-Composants

Pages 58 à 59



Polyuréthane - Caoutchouc - Polyamide - Polypropylène

**INOX**

Pages 60 à 73



Composite

Pages 74 à 75



Fonte monobloc - Hautes températures

Pages 76 à 80



Roulettes spécifiques

Pages 81 à 83



Roues de Transpalettes et Chariots

Pages 84 à 85



Pneumatiques

Pages 86 à 89



Roulettes de collectivité, ameublement et bricolage

Pages 90 à 92

...



Pages 93 à 99

# SYMBOLES UTILISES DANS LES TABLEAUX (Dimensions en mm)



Diamètre



Largeur du bandage



Alésage



Largeur au moyeu



Moyeu lisse



Moyeu à rouleaux



Moyeu à rouleaux inox



Moyeu à billes



Poids du produit en Kg



Capacité de charge en Kg



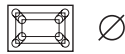
Hauteur



Déport



Dimension de platine



Entraxe et diamètre des trous



Diamètre de l'oeil



Diamètre et longueur de tige



Pivotante



Fixe



Pivotante



Pivotante



Pivotante à blocage avant



Pivotante à blocage arrière



Pivotante à blocage



Pivotante à blocage



Modèles spécifiques...

# FRANCE ROULETTES

## LE SUR MESURE AU PRIX DE LA SERIE

### Une très large gamme

En plus des produits de grande série présentés dans ce catalogue, soit plus de 1000 références, nous vous apportons un grand choix de solutions techniques adaptées à vos besoins.

Notre gamme de roues et roulettes c'est plus de 5000 produits de 12 à 6000 kg de charge unitaire. N'hésitez pas à demander nos autres catalogues.

### Des produits techniques

Une étroite collaboration technique avec nos clients fait évoluer nos produits en permanence et nous permet de vous proposer des produits :

- extrêmement fiables et robustes,
- sans ou à faible entretien,
- à durée de vie accrue.

N.B : En plus des garanties classiques, certains bandages peuvent bénéficier de garanties complémentaires de durée de vie et d'utilisation.

### Un service personnalisé

La normalisation de nos produits nous permet d'effectuer des montages spécifiques et de vous proposer des solutions techniques adaptées à vos applications.

### Le système qualité FRANCE ROULETTES

Notre stricte politique qualité et notre volonté constante d'amélioration de nos produits nous permet de vous proposer des produits issus de process ISO.

# CRITERES DE CHOIX D'UNE ROUE OU D'UNE ROULETTE

Ce choix se fait d'après les 4 critères principaux suivants :

## 1 - DETERMINATION DE LA CHARGE UNITAIRE A DEPLACER.

C'est la charge maximale que la roue ou la roulette devra supporter.

Elle s'obtient, pour un chariot standard à 4 roulettes, en divisant l'ensemble (charge à transporter + poids du chariot) par le nombre de roulettes en contact avec le sol moins une : soit 3.

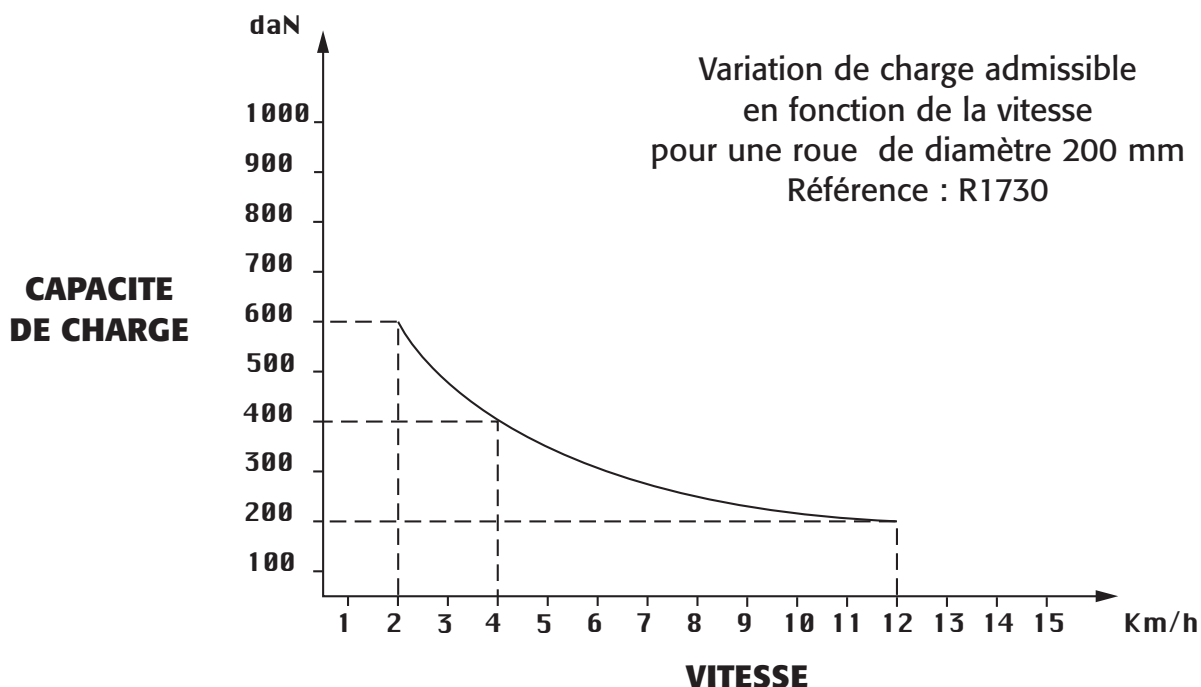
Cette charge unitaire déterminée nous guide vers un produit qui aura au moins cette capacité nominale de charge.

Néanmoins, les capacités indiquées dans notre catalogue prennent en compte les recommandations ISO à savoir :

- Vitesse maxi 4 Km/h,
- Température d'utilisation de +5°C à +25°C,
- Hauteur des obstacles : - Maxi 5% du diamètre si dureté du bandage < 90 shore A,  
- Maxi 2,5% du diamètre si dureté du bandage > 90 shore A.

## 2 - DETERMINATION DE LA CAPACITE DE CHARGE SELON LA VITESSE.

Lorsque les conditions d'utilisation sont différentes de ci-dessus, la capacité de charge doit être soit réduite si la vitesse est > 4 Km/h, soit augmentée si la vitesse est < 4 Km/h. (voir le graphique ci-dessous)



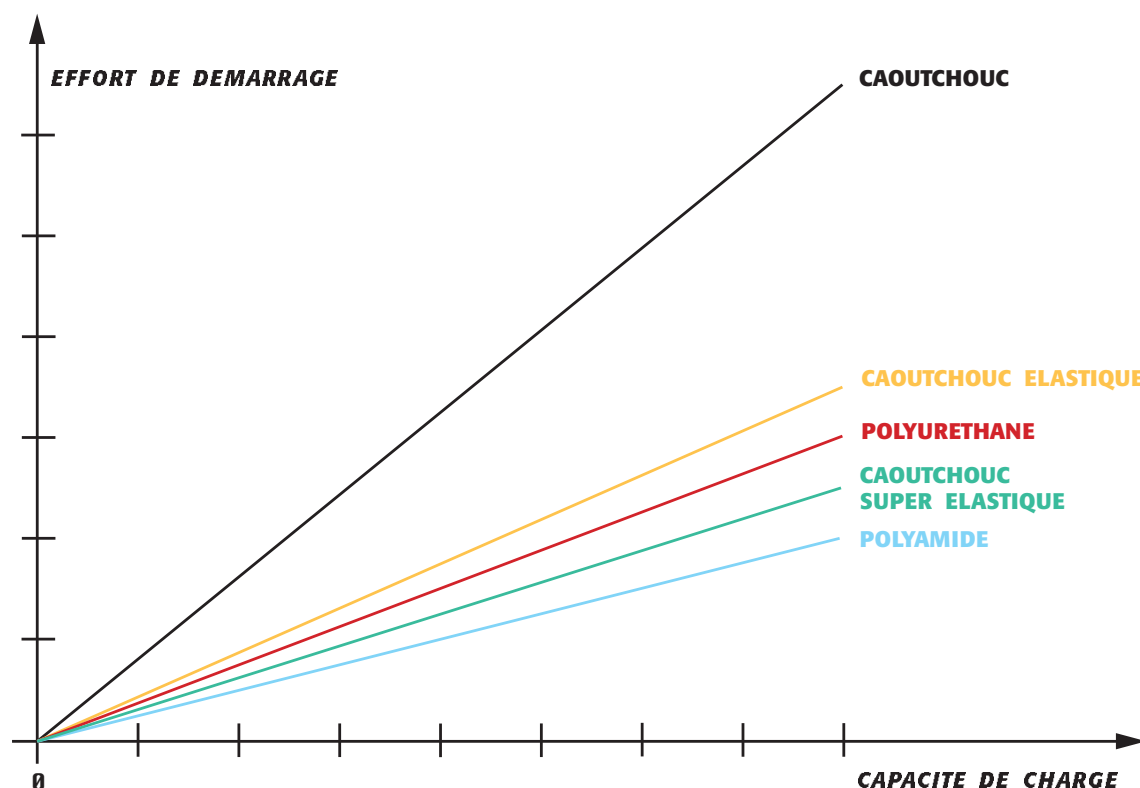
## 3 - DETERMINATION DE L'EFFORT DE DEMARRAGE.

L'effort de démarrage (ED) et la facilité de manoeuvre dépendent :

- De la nature du sol et de la bande de roulement de la roue (bandage) :
  - Sol lisse et bandage dur = ED le plus faible.
  - Sol accidenté et bandage souple = ED le plus faible.
- Du diamètre de la roue (plus il est grand, plus ED est faible)
- Du moyeu de la roue :
  - Roulement lisse (manutention sans exigence)
  - Roulement à rouleaux (manutention courante)
  - Roulement à billes (manutention aisée, traction possible)

## 4 - DETERMINATION DES CONTRAINTES PARTICULIERES.

La roue doit pouvoir supporter les contraintes de l'environnement (conductibilité, non corrosion, blocage de la charge ...). On veillera à ce que la monture, qui n'est pas en contact avec le sol et n'est qu'un élément de liaison, supporte les mêmes contraintes.



TYPES DE ROUES	CARACTERISTIQUES GENERALES	TEMPERATURES D' UTILISATION
-------------------	-------------------------------	--------------------------------

POLYURETHANE	BANDE DE ROULEMENT SOUPLE - SILENCIEUSE RESISTANT A L'ABRASION	- 20°C à + 80°C
--------------	--	-----------------

CAOUTCHOUC ELASTIQUE	BANDE DE ROULEMENT SOUPLE - SILENCIEUSE RESISTANT A L'ABRASION	- 30°C à + 80°C
-------------------------	--	-----------------

CAOUTCHOUC STANDARD	BANDE DE ROULEMENT SOUPLE - SILENCIEUSE ECONOMIQUE	- 30°C à + 60°C
------------------------	--	-----------------

POLYAMIDE	BANDE DE ROULEMENT DUR RESISTANT A L'ABRASION	- 20°C à + 80°C
-----------	---	-----------------

POLYPROPYLENE	BANDE DE ROULEMENT DUR ECONOMIQUE	- 10°C à + 80°C
---------------	---	-----------------

BI-COMPOSANTS	BANDE DE ROULEMENT DUR - SILENCIEUSE RESISTANT A L' ABRASION	- 10°C à + 80°C
---------------	--	-----------------

RESINE HAUTE TEMPERATURE	BANDE DE ROULEMENT DUR	- 10°C à + 300°C
-----------------------------	---------------------------	------------------

FONTE	BANDE DE ROULEMENT DUR	- 10°C à + 600°C
-------	---------------------------	------------------

PNEUMATIQUE	BANDE DE ROULEMENT SOUPLE - SILENCIEUSE SOLS ACCIDENTES	- 10°C à + 60°C
-------------	---	-----------------

## RESISTANCES AUX AGRESSIONS

	POLYURETHANE	CAOUTCHOUC ELASTIQUE	CAOUTCHOUC STANDARD	POLYAMIDE 6
Acétone	+	+	+	+
Acide acétique à 10 %	--	+	+	+
Acide acétique à 80 %	--	+	+	+
Acide azoteux à 10 %	--	--	--	--
Acide butyrique à 1 %	+	++	++	++
Acide butyrique à 98 %	-	-	-	-
Acide chromique à 3 %	-	--	--	--
Acide citrique à 10 %	+	++	++	++
Acide formique	--	++	+	+
Acide lactique à 10 % à 40° C	+	+	+	+
Acide lactique à 90 % à 40° C	-	-	-	-
Acide phosphorique à 25 % à 20°C	-	++	++	++
Acide sulfurique à 10 %	--	+	+	+
Acide sulfurique à 50 %	--	--	--	--
Ammoniaque à 20° C	--	+	+	+
Benzène	--	-	--	--
Chlorure de chaux à 10 %	--	+	+	+
Chlorure de méthyle	-	-	--	--
Colle de poisson	+	+	0	0
Eau à 20° C	+	++	++	++
Eau de mer, saumure	++	++	++	++
Eau distillée à 50 %	+	++	++	++
Eau et vapeur à 100° C	-	++	+	+
Eau oxygénée à 30 %	+	-	-	-
Essence	+	-	--	--
Essence de térébenthine	+	-	--	--
Esters	0	-	-	-
Ethane	++	++	+	+
Ether	++	+	--	--
Gasoil	+	+	-	-
Glycérine	++	++	++	++
Glycol	+	++	++	++
Huile de lin	++	+	-	-
Huile minérale	++	+	--	--
Huile moteur	+	+	--	--
Huile d' olive	+	+	-	-
Huile de silicones	++	+	-	-
Huile de soja	++	+	-	-
Hypochlorite	0	-	--	--
Lait	++	++	++	++
Lessive de soude	-	+	+	+
Méthylène-éthylène-acétone	--	--	--	--
Monochlorobenzène	+	--	--	--
Pétrole	++	+	--	--
Phénol	-	--	--	--
Révélateur photographique	+	+	+	+
Sulfate de carbone	+	-	--	--
Sulfate de cuivre à 10 %	+	++	++	++
Tétrachlorure de carbone	+	-	--	--
Toluol et toluène	--	--	--	--
Trichloréthylène	++	+	--	--
Copeaux métalliques	++	+	-	-

### SIGNIFICATION DES RESISTANCES

- ++ = Très grande résistance du bandage dans cet environnement.
- + = Bonne résistance du bandage.
- = Résistance limitée du bandage, durée de vie acceptable si contact occasionnel.
- = Mauvaise résistance du bandage qui perdra trop rapidement sa stabilité mécanique.
- 0 = Résistance non connue, un test en condition d' utilisation est nécessaire.



# Bandage Polyuréthane 95 Large

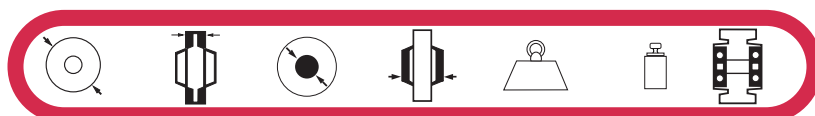
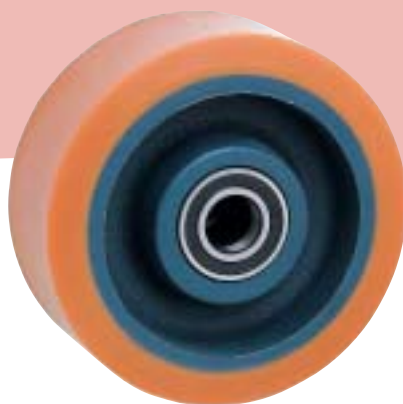
## Corps Fonte



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane coulé, dureté 95 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Fonte mécanique peint ou corps acier\*.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Faible effort de démarrage - Bandage dur.**
- ▶▶ **Résistance élevée à l'abrasion - Sols lisses.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



**Polyuréthanes spécifiques et autres dimensions.**



140	60	25	68	700	3,4	<b>R8549</b>
200	80	30	80	1400	7,7	<b>R8742</b>
250	60	25	72	1400	7,7	<b>R8842</b>
250	80	35	90	1800	12,3	<b>R8843</b>
300	70	35	72	2200	12,6	<b>R8940</b>
300	100	40	120	2800	22,0	<b>R8941</b>
400	100	40	120	3200	41,2	<b>R8040</b>
400	100	50	120	3200	40,9	<b>R8041</b>
500*	100	40	120	3700	49,0	<b>R8042</b>
500*	100	50	120	3700	48,7	<b>R8043</b>

# Bandage Polyuréthane 95

## Corps Fonte



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane coulé, dureté 95 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Fonte mécanique peint ou corps acier\*.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Faible effort de démarrage - Bandage dur.**
- ▶▶ **Résistance élevée à l'abrasion - Sols lisses.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



### Polyuréthanes spécifiques et autres dimensions.



<b>82*</b>	34	12	34	270	0,7	<b>R8340</b>
<b>100</b>	30	15	40	300	0,8	<b>R8440</b>
<b>100</b>	40	20	40	350	1,3	<b>R8441</b>
<b>125</b>	30	15	40	330	1,3	<b>R8540</b>
<b>125</b>	50	20	60	400	2,0	<b>R8541</b>
<b>150</b>	50	20	60	700	2,8	<b>R8640</b>
<b>150</b>	50	25	60	700	2,8	<b>R8641</b>
<b>160</b>	50	20	60	700	3,0	<b>R8642</b>
<b>160</b>	50	25	60	700	3,0	<b>R8643</b>
<b>200</b>	50	20	60	1000	3,7	<b>R8740</b>
<b>200</b>	50	25	60	1000	3,7	<b>R8741</b>
<b>250</b>	50	20	60	1200	6,5	<b>R8840</b>
<b>250</b>	50	25	60	1200	6,5	<b>R8841</b>



# Polyuréthane 95 - Fonte

## SERIE 2000



Monture à platine en acier de forte épaisseur mécano-soudée.



Pivotement sur 1 butée à billes et 1 roulement à rouleaux coniques.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 95 Shore A sur corps Fonte ou acier\*.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Blocage directionnel - Autres montures.



82*	131	55	135 x 110	105 x 80 - 12	700	3,9	VP835	-	-	2,7	VF835
100	160	50	135 x 110	105 x 80 - 10	450	2,1	VP844	-	-	1,9	VF844
125	172	50	135 x 110	105 x 80 - 10	480	3,5	VP854	-	-	2,9	VF854
150	202	65	135 x 110	105 x 80 - 12	700	5,2	VP864	5,7	VB864	4,1	VF864
200	251	70	135 x 110	105 x 80 - 12	1000	7,0	VP874	7,5	VB874	5,7	VF874
250	307	85	200 x 160	160 x 120 - 14	1400	14,7	VP884	-	-	12,6	VF884
300	350	97	200 x 160	160 x 120 - 14	1800	21,8	VP894	-	-	18,7	VF894
300	380	90	255 x 205	210 x 160 - 16	2800	23,8	VP895	-	-	20,7	VF895
400	505	90	255 x 205	210 x 160 - 18	3200	31,6	VP804	-	-	28,5	VF804

# Polyuréthane 95 - Fonte

## SERIE 1500



**Monture à platine en tôle de forte épaisseur emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.**



**Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Fonte mécanique.**



**Moyeu à billes - Axe démontable.**



**Autres modèles.**



125	176	45	140 x 110	105 x 80 - 12	500	4,3	VP856	4,9	VB856	2,5	VF856
160	210	52	140 x 110	105 x 80 - 12	700	6,0	VP866	6,4	VB866	4,5	VF866
200	250	58	140 x 110	105 x 80 - 12	900	7,7	VP876	8,2	VB876	6,2	VF876
250	325	85	200 x 160	160 x 120 - 14	1200	14,6	VP886	15,0	VB886	10,9	VF886

# Polyuréthane 92 - Fonte

## SERIE 1000



Monture à platine en tôle de forte épaisseur emboutie zinguée.



Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 92 sur corps Fonte mécanique.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Autres modèles.



100	127	40	105 x 80	80 x 60 - 9	350	3,3	EP844	3,4	EB844	2,1	EF844
125	178	50	135 x 110	105 x 80 - 11	550	4,6	EP854	4,7	EB854	3,4	EF854
160	215	53	135 x 110	105 x 80 - 11	700	5,9	EP864	6,4	EB864	4,8	EF864
200	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	1000	8,3	EP874	8,6	EB874	7,2	EF874
250	297	67	135 x 110	105 x 80 - 11	1000	10,9	EP884	11,4	EB884	9,8	EF884

# Polyuréthane 95 - Fonte

## SERIE 700



**Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée bichromatée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage arrière ou avant\* à double effet sur roue et pivot.**



**Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Fonte mécanique.**



**Moyeu à billes - Axe démontable.**



**Autres modèles.**



80	128	46	105 x 85	80 x 60 - 9	250	1,4	<b>XP835</b>	-	-	1,0	<b>XF835</b>
100*	138	46	105 x 85	80 x 60 - 9	300	1,9	<b>XP844</b>	2,1	<b>XB844</b>	1,5	<b>XF844</b>
125*	161	46	105 x 85	80 x 60 - 9	350	2,4	<b>XP854</b>	2,5	<b>XB854</b>	2,0	<b>XF854</b>
125	170	70	135 x 110	105 x 80 - 11	550	3,7	<b>XP855</b>	4,2	<b>XB855</b>	2,6	<b>XF855</b>
150	200	70	135 x 110	105 x 80 - 11	650	4,8	<b>XP864</b>	5,3	<b>XB864</b>	3,6	<b>XF864</b>
200	250	70	135 x 110	105 x 80 - 11	700	6,0	<b>XP874</b>	6,7	<b>XB874</b>	5,1	<b>XF874</b>
250	297	67	135 x 110	105 x 80 - 11	700	7,7	<b>XP884</b>	8,4	<b>XB884</b>	6,8	<b>XF884</b>

# Bandage Polyuréthane 95

## Corps Alliage



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane, dureté 95 Shore A.**
- ▶▶ **Corps alliage alvéolé.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Faible effort de démarrage - Bandage dur.**
- ▶▶ **Résistance élevée à l'abrasion - Sols lisses.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



**Polyuréthanes spécifiques - Autres dimensions.**



<b>80</b>	25	12	30	200	0,2	<b>R8330</b>
<b>100</b>	30	12	40	250	0,3	<b>R8430</b>
<b>125</b>	35	12	40	350	0,5	<b>R8530</b>
<b>125</b>	50	20	60	350	0,8	<b>R8531</b>
<b>150</b>	40	20	50	600	0,9	<b>R8630</b>
<b>160</b>	50	20	60	600	1,3	<b>R8631</b>
<b>160</b>	50	25	60	600	1,3	<b>R8632</b>
<b>200</b>	50	20	60	750	1,8	<b>R8730</b>
<b>200</b>	50	25	60	750	1,8	<b>R8731</b>
<b>250</b>	50	25	60	1000	2,6	<b>R8830</b>



# Polyuréthane 95 - Alliage

## SERIE 700



**Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée bicromatée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage arrière ou avant\* à double effet sur roue et pivot.**



**Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Alliage.**



**Moyeu à billes - Axe démontable.**



**Autres modèles.**



80*	107	38	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,7	<b>XP833</b>	0,9	<b>XB833</b>	0,5	<b>XF833</b>
100*	138	46	105 x 85	80 x 60 - 9	250	1,2	<b>XP843</b>	1,3	<b>XB843</b>	0,8	<b>XF843</b>
125*	161	48	105 x 85	80 x 60 - 9	350	1,4	<b>XP853</b>	1,5	<b>XB853</b>	0,9	<b>XF853</b>
150	200	70	135 x 110	105 x 80 - 11	600	3,2	<b>XP863</b>	3,4	<b>XB863</b>	2,2	<b>XF863</b>
200	250	70	135 x 110	105 x 80 - 11	750	3,9	<b>XP873</b>	4,2	<b>XB873</b>	2,5	<b>XF873</b>

# Polyuréthane 95 - Alliage

## SERIE 100



Monture à oeil en tôle emboutie zinguée.

Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps alliage.

Moyeu à billes - Axe démontable.



Réduction de l'oeil - Douilles expansibles.



80	107	38	M 12	200	0,6	OP833	0,8	OB833
100	128	42	M 12	200	0,9	OP843	1,1	OB843
125	156	44	M 12	220	1,1	OP853	1,2	OB853
150	192	56	M 20	250	2,2	OP863	2,5	OB863
200	240	56	M 20	300	2,9	OP873	3,2	OB873

# Bandage Polyuréthane 75

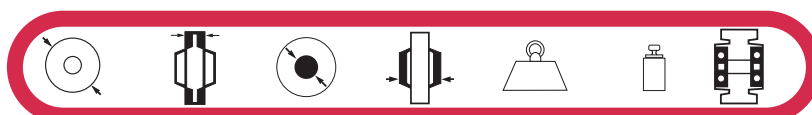
## Corps Fonte



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane coulé, dureté 75 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Fonte mécanique peint.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Résistance élevée à l'abrasion - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



### Autres dimensions.



<b>100</b>	40	20	50	250	1,8	<b>R8442</b>
<b>125</b>	50	20	60	350	2,1	<b>R8542</b>
<b>150</b>	50	20	60	450	3,2	<b>R8644</b>
<b>200</b>	50	20	60	650	4,5	<b>R8743</b>
<b>200</b>	50	25	60	650	4,6	<b>R8744</b>
<b>250</b>	50	25	60	750	6,4	<b>R8844</b>
<b>250</b>	50	30	60	750	6,4	<b>R8845</b>
<b>250</b>	80	25	85	950	8,3	<b>R8846</b>
<b>250</b>	80	30	85	950	8,3	<b>R8847</b>
<b>300</b>	75	30	75	1250	15,0	<b>R8942</b>

# Polyuréthane 75 - Fonte

## SERIE 1000



Monture à platine en tôle de forte épaisseur emboutie zinguée.



Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 75 sur corps Fonte mécanique.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Autres modèles.



125	178	50	135 x 110	105 x 80 - 11	350	4,4	EP855	4,5	EB855	3,2	EF855
150	210	53	135 x 110	105 x 80 - 11	450	5,5	EP865	6,0	EB865	4,4	EF865
200	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	650	7,3	EP875	7,6	EB875	6,2	EF875
250	297	67	135 x 110	105 x 80 - 11	750	9,4	EP885	9,9	EB885	8,3	EF885

# Bandage Polyuréthane 75

## Corps Alliage



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane coulé, dureté 75 Shore A.**
- ▶▶ **Corps alliage alvéolé.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Résistance élevée à l'abrasion - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



**Autres dimensions.**



100	40	12	40	250	0,6	<b>R8431</b>
125	50	20	60	350	0,7	<b>R8532</b>
160	50	20	60	500	1,3	<b>R8633</b>
160	50	25	60	500	1,3	<b>R8634</b>
200	50	20	60	600	2,0	<b>R8732</b>
200	50	25	60	600	2,0	<b>R8733</b>
250	50	20	60	700	2,8	<b>R8831</b>
250	50	25	60	700	2,8	<b>R8832</b>

# Polyuréthane 75 - Alliage

## SERIE 1000



Monture à platine en tôle de forte épaisseur emboutie zinguée.



Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage polyuréthane 75 sur corps alliage.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Autres modèles.



100	127	40	105 x 85	80 x 60 - 9	250	2,9	<b>EP843</b>	3,0	<b>EB843</b>	1,7	<b>EF843</b>
125	178	50	135 x 110	105 x 80 - 11	350	3,3	<b>EP853</b>	3,4	<b>EB853</b>	2,1	<b>EF853</b>
160	215	53	135 x 110	105 x 80 - 11	500	3,7	<b>EP863</b>	4,2	<b>EB863</b>	2,6	<b>EF863</b>
200	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	600	4,7	<b>EP873</b>	5,0	<b>EB873</b>	3,6	<b>EF873</b>

# Bandage Polyuréthane 95

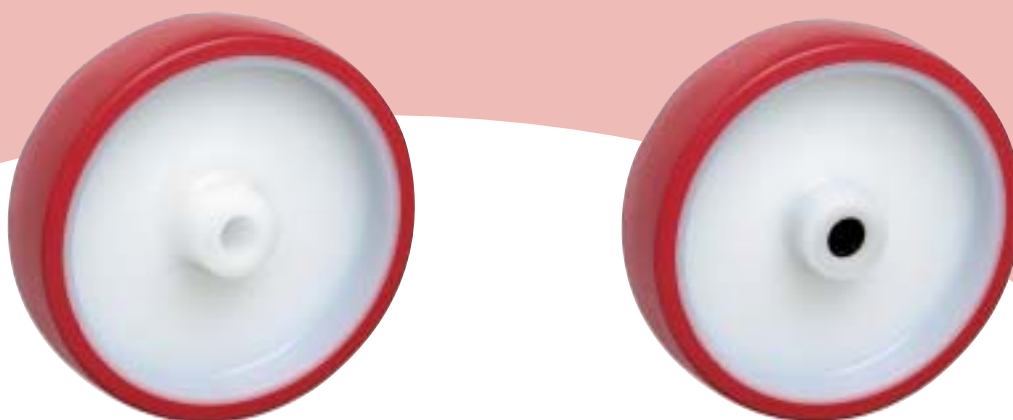
## Corps Polyamide



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane, dureté 95 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Polyamide 6 blanc.**
- ▶▶ **Moyeu lisse, à rouleaux acier ou à rouleaux inox (\*roulements à billes).**
- ▶▶ **Faible effort de démarrage - Bandage dur**
- ▶▶ **Bonne résistance à l'abrasion - Sols lisses.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



### Autres dimensions.



50	19	8	21	50	0,1	R8101	-	-	-	-
80	30	12	40	120	0,1	R8301	0,2	R8311	0,2	R8371
100	30	12	45	170	0,2	R8401	0,3	R8411	0,3	R8471
125	35	15	45	230	0,2	R8501	0,5	R8511	0,5	R8571
150	45	20	60	350	0,4	R8601	0,6	R8611	0,6	R8671
160	50	20	60	350	-	-	0,7	R8612	-	-
200	50	20	60	500	0,8	R8701	0,9	R8711	0,9	R8771
200*	50	20	60	550	-	-	-	-	1,1	R8720
250*	50	20	60	600	-	-	-	-	1,8	R8820

## Bandage Polyuréthane 80

### Corps Plastique



- ▶▶ **Bandage Polyuréthane, dureté 80 Shore A.**
- ▶▶ **Corps plastique gris.**
- ▶▶ **Moyeu lisse, à rouleaux acier ou à rouleaux inox.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Bonne résistance à l'abrasion - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 70°C.**



#### Autres dimensions.



80	30	12	40	75	0,1	<b>R8300</b>	0,2	<b>R8310</b>	0,2	<b>R8370</b>
100	30	12	45	120	0,2	<b>R8400</b>	0,3	<b>R8410</b>	0,3	<b>R8470</b>
125	35	15	45	180	0,2	<b>R8500</b>	0,5	<b>R8510</b>	0,5	<b>R8570</b>
150	45	20	60	250	0,4	<b>R8600</b>	0,6	<b>R8610</b>	0,6	<b>R8670</b>
200	50	20	60	300	0,8	<b>R8700</b>	0,9	<b>R8710</b>	0,9	<b>R8770</b>



# Polyuréthane 95 - Polyamide

## SERIE 300



Monture à platine en tôle emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux acier - Axe démontable.



Autres modèles.



80	107	38	105 x 85	80 x 60 - 9	120	0,6	<b>MP832</b>	0,8	<b>MB832</b>	0,4	<b>MF832</b>
100	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	170	0,7	<b>MP842</b>	0,9	<b>MB842</b>	0,5	<b>MF842</b>
125	156	43	105 x 85	80 x 60 - 9	220	0,9	<b>MP852</b>	1,1	<b>MB852</b>	0,7	<b>MF852</b>
150	194	56	140 x 110	105 x 80 - 11	300	2,0	<b>MP862</b>	2,1	<b>MB862</b>	1,5	<b>MF862</b>
200	240	56	140 x 110	105 x 80 - 11	300	2,2	<b>MP872</b>	2,5	<b>MB872</b>	1,8	<b>MF872</b>

# Polyuréthane 95 - Polyamide

## SERIE 100



Monture à oeil en tôle emboutie zinguée.

Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Polyamide.

Moyeu à rouleaux acier - Axe démontable.



Réduction de l'oeil - Douilles expansibles.



<b>80</b>	107	38	M 12	120	0,6	<b>OP832</b>	0,8	<b>OB832</b>
<b>100</b>	128	42	M 12	170	0,7	<b>OP842</b>	0,9	<b>OB842</b>
<b>125</b>	156	44	M 12	220	0,9	<b>OP852</b>	1,0	<b>OB852</b>
<b>150</b>	192	56	M 20	300	1,7	<b>OP862</b>	2,0	<b>OB862</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	300	2,2	<b>OP872</b>	2,5	<b>OB872</b>

# Polyuréthane 80 - Plastique

## SERIE 300



Monture à platine en tôle emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 80 sur corps Plastique.



Moyeu à rouleaux acier - Axe démontable.



Autres modèles - Autres roulements.



80	107	38	105 x 85	80 x 60 - 9	75	0,6	MP831	0,8	MB831	0,4	MF831
100	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	120	0,7	MP841	0,9	MB841	0,5	MF841
125	156	43	105 x 85	80 x 60 - 9	180	0,9	MP851	1,1	MB851	0,7	MF851
150	194	56	140 x 110	105 x 80 - 11	250	2,0	MP861	2,1	MB861	1,5	MF861
200	240	56	140 x 110	105 x 80 - 11	300	2,2	MP871	2,5	MB871	1,8	MF871

# Polyuréthane 80 - Plastique

## SERIE 100



Monture à oeil en tôle emboutie zinguée.

Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage Polyuréthane 80 sur corps Plastique.

Moyeu à rouleaux acier - Axe démontable.



Réduction de l'oeil - Douilles expansibles.



80	107	38	M 12	75	0,6	<b>OP831</b>	0,8	<b>OB831</b>
100	128	42	M 12	120	0,7	<b>OP841</b>	0,9	<b>OB841</b>
125	156	44	M 12	180	0,9	<b>OP851</b>	1,0	<b>OB851</b>
150	192	56	M 20	250	1,7	<b>OP861</b>	2,0	<b>OB861</b>
200	240	56	M 20	300	2,2	<b>OP871</b>	2,5	<b>OB871</b>

# Bandage caoutchouc élastique noir

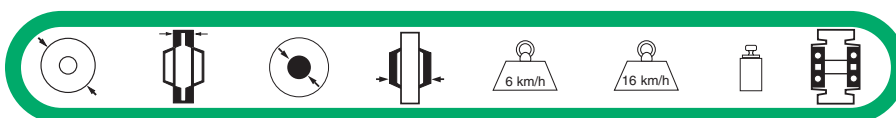
## Corps Fonte



- ▶▶ **Bandage en caoutchouc élastique noir, dureté 70 Shore A.**
- ▶▶ **Corps peint en Fonte mécanique.**
- ▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple - TRACTABLE.**
- ▶▶ **Utilisation intensive - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 30°C à + 60°C.**



### Autres dimensions.



<b>200</b>	75	25	90	600	300	5,0	<b>R1742</b>
<b>200</b>	75	30	90	600	300	5,0	<b>R1743</b>
<b>250</b>	80	25	90	700	350	7,0	<b>R1841</b>
<b>250</b>	80	30	90	700	350	7,0	<b>R1842</b>
<b>250</b>	80	35	90	700	350	7,0	<b>R1843</b>
<b>300</b>	80	25	90	750	350	10,0	<b>R1940</b>
<b>300</b>	80	30	90	750	350	10,0	<b>R1941</b>
<b>300</b>	80	35	90	750	350	10,0	<b>R1942</b>
<b>350</b>	80	30	90	900	450	15,0	<b>R1943</b>
<b>350</b>	80	35	90	900	450	15,0	<b>R1944</b>
<b>400</b>	80	35	90	1200	600	20,0	<b>R1040</b>
<b>400</b>	80	40	90	1200	600	20,0	<b>R1041</b>

# Caoutchouc élastique noir - Fonte

## SERIE 1800



Monture à platine en acier de forte épaisseur mécano-soudée.



Pivotement sur 1 couronne de billes graissées et 1 butée à billes.



Roue à bandage caoutchouc élastique noir sur corps Fonte.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Frein arrière - Autres montures.



<b>200</b>	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	350	7,0	<b>VP174</b>	5,7	<b>VF174</b>
<b>250</b>	314	71	175 x 140	140 x 105 - 13	650	13,7	<b>VP184</b>	11,6	<b>VF184</b>
<b>300</b>	365	83	175 x 140	140 x 105 - 13	700	19,8	<b>VP194</b>	16,7	<b>VF194</b>
<b>360</b>	420	95	175 x 140	140 x 105 - 13	750	23,6	<b>VP104</b>	20,5	<b>VF104</b>
<b>400</b>	475	95	200 x 160	160 x 120 - 13	1000	27,4	<b>VP105</b>	24,3	<b>VF105</b>

# Bandage caoutchouc élastique noir

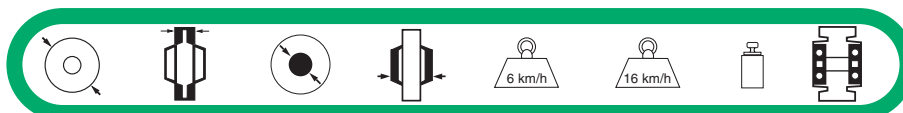
## Corps Fonte



- ▶▶ **Bandage en caoutchouc élastique noir, dureté 70 Shore A.**
- ▶▶ **Corps peint en Fonte mécanique.**
- ▶▶ **Moyeu à roulement à billes protégés.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple - TRACTABLE.**
- ▶▶ **Résistance élevée l'abrasion - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 30°C à + 60°C.**



### Autres dimensions.



80	32	15	40	200	100	0,6	<b>R1340</b>
100	40	15	45	200	100	1,2	<b>R1440</b>
125	40	20	60	400	200	2,5	<b>R1540</b>
160	42	20	60	400	200	3,5	<b>R1640</b>
160	42	25	60	400	200	3,5	<b>R1641</b>
200	46	20	60	500	250	4,0	<b>R1740</b>
200	46	25	60	500	250	4,0	<b>R1741</b>
250	46	25	60	600	300	6,0	<b>R1840</b>

# Caoutchouc élastique noir - Fonte

## SERIE 1500



Monture à platine en acier de forte épaisseur emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique noir sur corps Fonte.



Moyeu à billes - Axe démontable.



### Autres montures.



125	176	45	140 x 110	105 x 80 - 12	400	3,9	<b>XP154</b>	4,5	<b>XB154</b>	2,1	<b>XF154</b>
160	210	52	140 x 110	105 x 80 - 12	400	5,5	<b>XP164</b>	6,0	<b>XB164</b>	4,2	<b>XF164</b>
200	250	58	140 x 110	105 x 80 - 12	500	6,3	<b>XP174</b>	7,0	<b>XB174</b>	4,9	<b>XF174</b>
250	325	85	200 x 160	160 x 120 - 14	600	12,3	<b>XP184</b>	13,0	<b>XB184</b>	8,8	<b>XF184</b>



# Bandage caoutchouc élastique noir

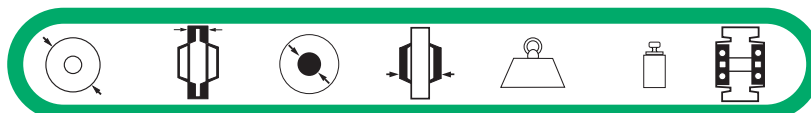
## Corps Alliage



- ▶▶ Bandage en caoutchouc élastique noir, dureté 70 Shore A.
- ▶▶ Corps Alliage alvéolé.
- ▶▶ Moyeu à roulement à billes protégés.
- ▶▶ Manutention silencieuse - Bandage souple.
- ▶▶ Résistance aux chocs - Sols irréguliers.
- ▶▶ Températures d'utilisation de - 20°C à + 70°C.



Caoutchouc gris non-tachant - Autres dimensions.



100	40	15	40	180	0,5	R1430
125	50	20	60	250	0,8	R1530
160	50	20	60	300	1,2	R1630
160	50	25	60	300	1,2	R1631
200	50	20	60	400	2,0	R1730
200	50	25	60	400	2,0	R1731
250	50	20	60	500	2,3	R1830
250	50	25	60	500	2,3	R1831
300	60	25	60	700	3,9	R1930
300	60	30	60	700	4,4	R1931

# Caoutchouc élastique noir - Alliage

## SERIE 700



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée bichromatée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière ou avant\* à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique noir sur corps Alliage.



Moyeu à billes - Axe démontable.



### Autres montures.



100*	138	46	105 x 85	80 x 60 - 9	180	1,3	<b>XP143</b>	1,6	<b>XB143</b>	0,8	<b>XF143</b>
125	170	70	140 x 110	105 x 80 - 11	250	2,3	<b>XP153</b>	2,8	<b>XB153</b>	1,5	<b>XF153</b>
160	205	70	140 x 110	105 x 80 - 11	300	3,6	<b>XP163</b>	4,1	<b>XB163</b>	2,1	<b>XF163</b>
200	250	70	140 x 110	105 x 80 - 11	400	4,5	<b>XP173</b>	5,0	<b>XB173</b>	3,0	<b>XF173</b>

# Bandage caoutchouc élastique vert

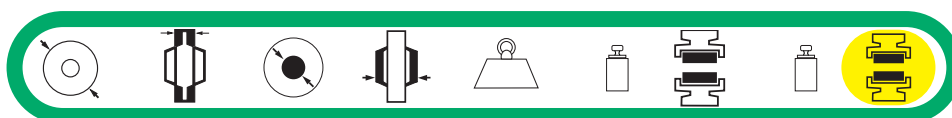
## Corps Polyamide



- ▶▶ Bandage en caoutchouc élastique vert, dureté 70 Shore A.
- ▶▶ Corps Polyamide noir.
- ▶▶ Moyeu à rouleaux acier ou rouleaux inox.
- ▶▶ Très grande résilience - Bandage souple - NON-TACHANT.
- ▶▶ Utilisation intensive - Sols irréguliers - INDEJANTABLE.
- ▶▶ Températures d'utilisation de - 30°C à + 60°C.



### Autres dimensions.



100	35	12	45	200	0,2	R9418	0,2	R9478
125	35	12	45	200	0,3	R9518	0,3	R9578
125	40	20	60	300	0,6	R9519	0,6	R9579
160	42	20	60	400	1,3	R9618	1,3	R9678
200	46	20	60	400	1,5	R9718	1,5	R9778

# Caoutchouc élastique vert - Polyamide

## SERIE 400



DE 200  
A 400 KG



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée bichromatée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégées par un joint.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique vert sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Roulements à rouleaux inox - Autres montures.



100	132	34	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,1	BP948	1,3	BB948	0,8	BF948
125	157	34	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,2	BP958	1,4	BB958	0,9	BF958
125	167	50	135 x 110	105 x 80 - 11	300	2,1	BP959	2,7	BB959	1,7	BF959
160	207	50	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,5	BP968	3,0	BB968	2,0	BF968
200	247	50	135 x 110	105 x 80 - 11	400	3,4	BP978	4,0	BB978	2,4	BF978

# Bandage caoutchouc élastique bleu

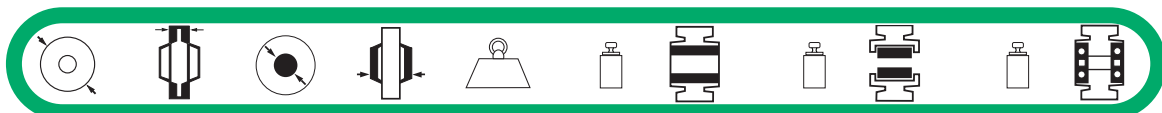
## Corps Polyamide



- ▶▶ Bandage en caoutchouc élastique bleu, dureté 70 Shore A.
- ▶▶ Corps Polyamide noir.
- ▶▶ Moyeu lisse, rouleaux acier ou à roulements à billes.
- ▶▶ Manutention silencieuse - Bandage souple - NON TACHANT.
- ▶▶ Utilisation intensive - Sols irréguliers - INDEJANTABLE.
- ▶▶ Températures d'utilisation de - 30°C à + 60°C.



Rouleaux inox - Autres dimensions.



100	35	12	45	200	0,2	R9400	0,2	R9410	-	-
125	35	12	45	200	0,3	R9500	0,3	R9510	-	-
125	40	20	60	300	-	-	0,6	R9511	0,6	R9521
160	42	20	60	300	0,8	R9601	1,4	R9611	1,4	R9621
200	46	20	60	400	1,2	R9700	1,5	R9710	1,5	R9720
200	46	25	60	400	-	-	1,5	R9711	-	-
250	46	25	60	400	-	-	1,9	R9810	1,9	R9820

# Caoutchouc élastique bleu - Polyamide

## SERIE 300



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégées par un joint.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique bleu sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Autres roulements et montures.



100	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	150	0,8	MP941	1,0	MB941	0,6	MF941
125	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	150	1,1	MP951	1,3	MB951	0,9	MF951
125	164	43	135 x 110	105 x 80 - 11	200	1,6	MP952	2,0	MB952	1,1	MF952
160	199	50	135 x 110	105 x 80 - 11	250	2,2	MP961	2,4	MB961	1,6	MF961
200	240	50	135 x 110	105 x 80 - 11	300	3,0	MP971	3,5	MB971	2,3	MF971
250	290	62	135 x 110	105 x 80 - 11	350	4,2	MP981	4,8	MB981	3,2	MF981

# Caoutchouc élastique bleu - Polyamide

## SERIE 100



Monture à oeil en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique bleu sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Réduction de l'oeil - Douilles expansibles.



<b>100</b>	128	42	M 12	125	0,7	<b>OP941</b>	1,0	<b>OB941</b>
<b>125</b>	156	44	M 12	125	0,8	<b>OP951</b>	1,1	<b>OB951</b>
<b>160</b>	197	56	M 20	200	2,1	<b>OP961</b>	2,4	<b>OB961</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	300	2,9	<b>OP971</b>	3,4	<b>OB971</b>

# Caoutchouc ECO bleu - Polyamide

## SERIE 200



100 KG



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc élastique bleu sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Autres roulements et montures.



100	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,8	MP943	1,0	MB943	0,6	MF943
125	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,1	MP953	1,3	MB953	0,9	MF953



## Bandage caoutchouc gris

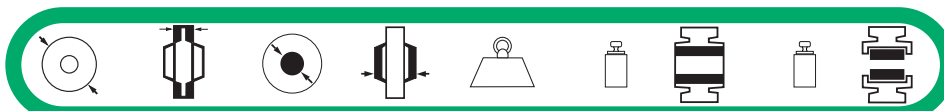
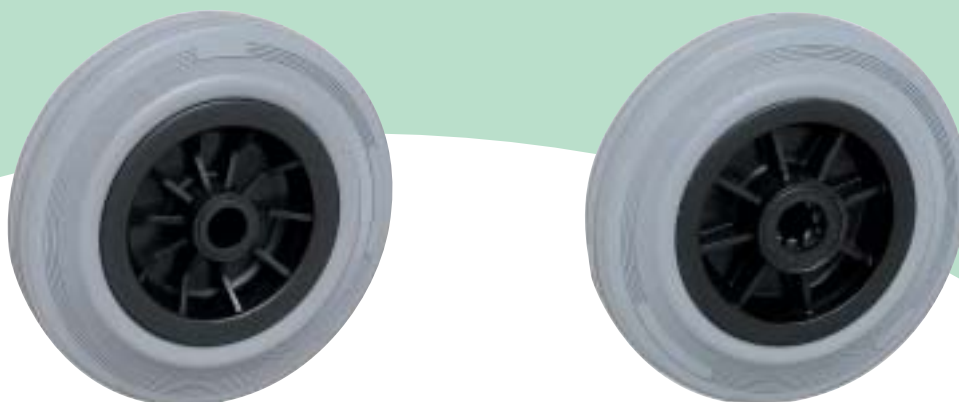
### Corps Plastique



- ▶▶ **Bandage en caoutchouc gris non-tachant, dureté 80 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Polypropylène.**
- ▶▶ **Moyeu lisse ou à roulement à rouleaux acier.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Bandage non-tachant - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



**Corps tôle - Autres dimensions.**



<b>80</b>	29	12	45	60	0,1	<b>R7300</b>	-	-
<b>100</b>	29	12	45	100	0,2	<b>R7400</b>	0,3	<b>R7410</b>
<b>125</b>	37	12	45	100	0,5	<b>R7500</b>	0,6	<b>R7510</b>
<b>160</b>	40	20	60	200	0,7	<b>R7600</b>	0,9	<b>R7610</b>
<b>200</b>	50	20	60	200	1,3	<b>R7700</b>	1,4	<b>R7710</b>

# Caoutchouc gris - Polypropylène

## SERIE 200



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégées par un joint.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc gris sur corps Polypropylène.



Moyeu lisse ou à rouleaux - Axe démontable.



### Autres montures.



### Moyeu lisse - axe démontable.



80	107	34	105 x 85	80 x 60 - 9	60	0,7	MP730	0,9	MB730	0,3	MF730
100	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,8	MP740	1,0	MB740	0,6	MF740
125	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,1	MP750	1,3	MB750	0,9	MF750

### Moyeu à rouleaux - axe démontable.



160	199	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	2,4	MP761	2,8	MB761	1,8	MF761
200	240	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	3,0	MP771	3,5	MB771	2,5	MF771

## Bandage caoutchouc noir

### Corps Tôle



- ▶▶ **Bandage en caoutchouc noir, dureté 80 Shore A.**
- ▶▶ **Corps tôle.**
- ▶▶ **Moyeu à roulement à rouleaux acier.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Résistance aux chocs - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



#### Autres dimensions.



160	40	20	60	200	0,9	<b>R6612</b>
200	50	20	60	200	1,4	<b>R6712</b>
200	80	25	90	400	2,9	<b>R6713</b>
250	50	25	60	200	2,5	<b>R6812</b>
250	80	25	90	450	4,1	<b>R6813</b>
300	50	25	60	200	3,4	<b>R6912</b>
350	70	25	80	200	4,8	<b>R6914</b>
400	80	25	80	200	5,3	<b>R6916</b>

# Bandage caoutchouc noir

## Corps Plastique

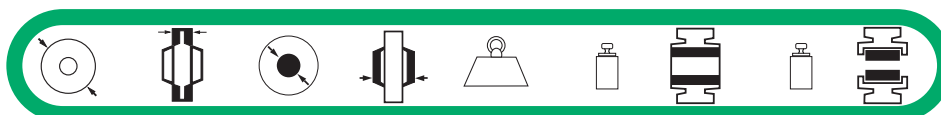
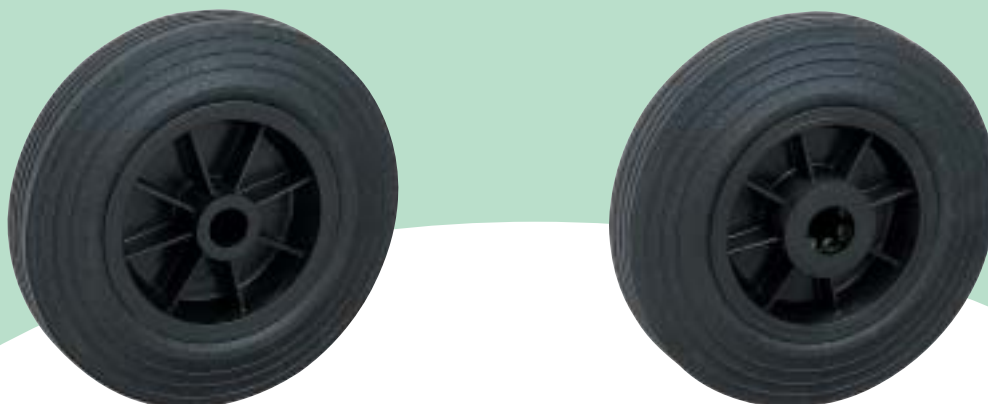


DE 60  
A 200 KG

- ▶▶ **Bandage en caoutchouc noir, dureté 80 Shore A.**
- ▶▶ **Corps Polypropylène.**
- ▶▶ **Moyeu lisse ou à roulement à rouleaux acier.**
- ▶▶ **Manutention silencieuse - Bandage souple.**
- ▶▶ **Economique - Sols irréguliers.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



**Antistatique - Autres dimensions.**



80	29	12	45	60	0,1	R6300	-	-
100	29	12	45	100	0,3	R6400	0,7	R6410
125	37	12	45	100	0,4	R6500	0,5	R6510
125	40	20	60	150	-	-	0,7	R6511
160	40	20	60	200	0,8	R6600	0,8	R6610
160	40	25	60	200	-	-	0,8	R6611
200	50	20	60	200	1,2	R6700	1,3	R6710
200	50	25	60	200	-	-	1,3	R6711
250	60	20	60	200	2,2	R6800	2,3	R6810
250	60	25	60	200	-	-	2,3	R6811

# Caoutchouc noir - Polypropylène

## SERIE 200



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.

Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégé par un joint (\*sauf).

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage caoutchouc noir sur corps Polypropylène.

Moyeu lisse ou à rouleaux - Axe démontable.



Antistatique - Autres montures - Pare-fils.



Moyeu lisse - axe démontable (\*axe riveté).



50*	67	27	67 x 48	55 x 31 - 6	35	0,2	MP610	-	-	0,2	MF610
65*	86	33	75 x 60	55 x 40 - 7	50	0,4	MP620	-	-	0,3	MF620
80	107	34	105 x 85	80 x 60 - 9	60	0,7	MP630	0,9	MB630	0,4	MF630
100	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,8	MP640	1,0	MB640	0,6	MF640
125	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,1	MP650	1,3	MB650	0,9	MF650

Moyeu à rouleaux - axe démontable.



125	164	34	135 x 110	105 x 80 - 11	150	1,6	MP651	2,0	MB651	1,2	MF651
160	199	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	2,4	MP661	2,8	MB661	1,8	MF661
200	240	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	3,0	MP671	3,5	MB671	2,5	MF671
250	290	62	135 x 110	105 x 80 - 11	200	3,9	MP681	4,3	MB681	3,7	MF681

# Caoutchouc noir - Polypropylène

## SERIE 100



Monture à oeil en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc noir sur corps Polypropylène.



Moyeu lisse - Axe démontable.



Réduction de l'oeil - Douilles expansibles.



80	107	38	M 12	60	0,4	<b>OP630</b>	0,7	<b>OB630</b>
100	128	42	M 12	100	0,5	<b>OP640</b>	0,8	<b>OB640</b>
125	156	44	M 12	100	0,6	<b>OP650</b>	0,9	<b>OB650</b>
160	197	56	M 20	150	1,6	<b>OP660</b>	1,9	<b>OB660</b>
200	240	56	M 20	200	3,0	<b>OP670</b>	3,5	<b>OB670</b>

# Polyamide Renforcé

## Monobloc



**Roue en Polyamide 6 blanc renforcé.**



**Moyeu lisse ou à billes.**



**Très faible effort de démarrage - Bandage dur.**



**Résistance élevée à l'abrasion - Sols lisses.**



**Températures d'utilisation de - 30°C à + 80°C.**



**Roulements à billes inox - Autres dimensions.**



<b>75</b>	35	12	40	250	0,1	<b>R3303</b>	-	-
<b>100</b>	38	12	45	400	0,2	<b>R3402</b>	0,2	<b>R3422</b>
<b>125</b>	40	20	60	600	0,3	<b>R3502</b>	0,4	<b>R3522</b>
<b>125</b>	40	25	60	600	0,3	<b>R3503</b>	0,4	<b>R3523</b>
<b>150</b>	45	20	60	700	0,6	<b>R3603</b>	0,7	<b>R3623</b>
<b>150</b>	46	25	60	700	0,6	<b>R3604</b>	0,7	<b>R3624</b>
<b>200</b>	46	20	60	1000	0,9	<b>R3702</b>	1,1	<b>R3722</b>
<b>200</b>	46	25	60	1000	0,9	<b>R3703</b>	1,1	<b>R3723</b>
<b>250</b>	46	20	60	1400	-	-	1,8	<b>R3822</b>
<b>250</b>	46	25	60	1400	1,6	<b>R3803</b>	1,8	<b>R3823</b>

# Polyamide

## Monobloc



DE 150  
A 500 KG



**Roue en Polyamide 6 blanc.**



**Moyeu lisse, à roulement à rouleaux ou à billes.**



**Très faible effort de démarrage - Bandage dur.**



**Résistance élevée à l'abrasion - Sols lisses.**



**Températures d'utilisation de - 30°C à + 80°C.**



**Roulement à rouleaux inox - Autres dimensions.**



75	35	12	45	150	0,1	R3300	-	-	-	-
80	35	12	40	150	0,1	R3301	0,2	R3311	0,2	R3321
80	35	12	45	150	0,1	R3302	-	-	-	-
100	30	12	40	175	0,2	R3400	0,3	R3410	-	-
100	35	12	45	175	0,2	R3401	0,3	R3411	0,3	R3421
125	35	12	45	200	0,2	R3500	0,3	R3510	-	-
125	42	20	60	300	0,3	R3501	0,5	R3511	0,5	R3521
150	45	20	60	400	0,4	R3600	0,6	R3610	0,6	R3620
160	46	20	60	400	0,5	R3601	0,7	R3611	0,7	R3621
160	46	25	60	400	0,5	R3602	0,7	R3612	0,7	R3622
200	46	20	60	450	0,7	R3700	0,9	R3710	0,9	R3720
200	46	25	60	450	0,7	R3701	0,9	R3711	0,9	R3721
250	46	20	60	500	1,1	R3800	1,3	R3810	1,4	R3820
250	46	25	60	500	1,1	R3801	1,3	R3811	1,4	R3821
300	46	25	60	500	1,1	R3000	-	-	-	-



# Polyamide Renforcé - Monobloc

## SERIE 4000



Monture à platine en acier de forte épaisseur mécano-soudée.



Pivotement sur 1 butée à billes et 1 roulement à rouleaux coniques.



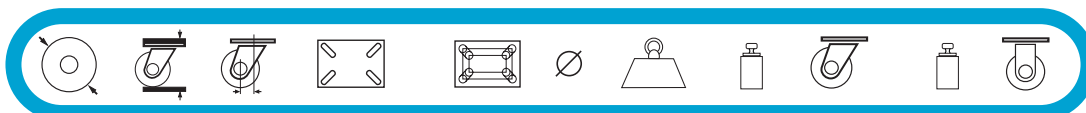
Roues jumelées monobloc en Polyamide 6 renforcé.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Blocage directionnel - Autres modèles.



150	225	42	200 x 160	160 x 120 - 13	1800	7,7	WP360	6,4	WF360
200	270	50	200 x 160	160 x 120 - 13	2200	14,7	WP370	12,7	WF370
250	365	82	270 x 250	210 x 160 - 17	3400	18,8	WP380	15,6	WF380

# Polyamide Renforcé - Monobloc

## SERIE 2000



Monture à platine en acier de forte épaisseur mécano-soudée.



Pivotement sur 1 rangée de billes trempées et 1 roulement de pression.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue monobloc en Polyamide 6 renforcé.



Moyeu à billes ou lisse\* - Axe démontable.



Blocage directionnel - Autres modèles.



80*	130	30	135 x 110	105 x 80 - 11	250	2,4	VP332	2,8	VB332	0,8	VF332
100	140	30	135 x 110	105 x 80 - 11	500	2,6	VP342	3,0	VB342	1,0	VF342
125	170	40	135 x 110	105 x 80 - 11	600	3,5	VP352	3,9	VB352	1,9	VF352
150	200	45	135 x 110	105 x 80 - 11	900	3,7	VP362	4,1	VB362	2,1	VF362
200	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	1100	4,2	VP372	4,6	VB372	2,6	VF372
250	305	69	175 x 145	140 x 105 - 13	1700	9,1	VP382	9,5	VB382	4,9	VF382

# Polyamide Renforcé - Monobloc

## SERIE 1500



Monture à platine en acier de forte épaisseur emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes.



Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.



Roue monobloc en Polyamide 6 renforcé.



Moyeu à billes - Axe démontable.



Autres modèles.



125	176	45	140 x 110	105 x 80 - 12	500	3,3	VP353	3,8	VB353	1,5	VF353
150	205	52	140 x 110	105 x 80 - 12	700	3,6	VP363	4,1	VB363	2,2	VF363
200	250	58	140 x 110	105 x 80 - 12	900	4,1	VP373	4,6	VB373	2,6	VF373
250	325	85	200 x 160	160 x 120 - 14	1100	9,1	VP383	9,5	VB383	4,9	VF383

# Polyamide Renforcé - Monobloc

## SERIE 1000



**Monture à platine en acier emboutie zinguée.**



**Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage arrière à double effet sur roue et pivot.**



**Roue monobloc en Polyamide 6 renforcé.**



**Moyeu à billes ou lisse\* - Axe démontable.**



**Autres modèles.**



<b>80*</b>	117	40	105 x 85	80 x 60 - 9	250	2,6	<b>EP330</b>	2,7	<b>EB330</b>	1,3	<b>EF330</b>
<b>100</b>	127	40	105 x 85	80 x 60 - 9	350	3,1	<b>EP340</b>	3,2	<b>EB340</b>	1,9	<b>EF340</b>
<b>125</b>	178	50	135 x 110	105 x 80 - 11	550	3,5	<b>EP350</b>	3,6	<b>EB350</b>	2,3	<b>EF350</b>
<b>150</b>	210	53	135 x 110	105 x 80 - 11	850	3,9	<b>EP360</b>	4,4	<b>EB360</b>	2,8	<b>EF360</b>
<b>200</b>	245	55	135 x 110	105 x 80 - 11	1000	4,9	<b>EP370</b>	5,2	<b>EB370</b>	3,8	<b>EF370</b>

# Polyamide 6 blanc - Monobloc

## SERIE 700



Monture à platine en acier emboutie zinguée bichromatée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Blocage arrière ou avant\* à double effet sur roue et pivot.



Roue monobloc en Polyamide 6 blanc.



Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Autres modèles.



100*	138	46	105 x 85	80 x 60 - 9	300	1,0	XP341	1,2	XB341	0,6	XF341
125*	161	48	105 x 85	80 x 60 - 9	350	1,2	XP351	1,3	XB351	0,7	XF351
125	170	70	140 x 110	105 x 80 - 11	400	2,3	XP352	2,6	XB352	1,5	XF352
150	200	70	140 x 110	105 x 80 - 11	500	3,0	XP361	3,2	XB361	1,6	XF361
200	250	70	140 x 110	105 x 80 - 11	700	3,3	XP371	3,6	XB371	1,8	XF371

# Polyamide 6 blanc - Monobloc

## SERIE 300



DE 100  
A 350 KG



**Monture à platine en acier emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégé par un joint.**



**Blocage avant à double effet sur roue et pivot.**



**Roue monobloc en Polyamide 6 blanc.**



**Moyeu à rouleaux ou lisse\*- Axe démontable.**



**Roulement lisse ou à billes - Autres modèles.**



<b>80*</b>	107	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,7	<b>MP331</b>	0,9	<b>MB331</b>	0,3	<b>MF331</b>
<b>100</b>	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	150	0,8	<b>MP341</b>	1,0	<b>MB341</b>	0,6	<b>MF341</b>
<b>125</b>	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	150	1,1	<b>MP351</b>	1,3	<b>MB351</b>	0,9	<b>MF351</b>
<b>125</b>	164	43	135 x 110	105 x 80 - 11	250	1,6	<b>MP352</b>	2,0	<b>MB352</b>	1,2	<b>MF352</b>
<b>160</b>	199	50	135 x 110	105 x 80 - 11	250	2,4	<b>MP361</b>	2,8	<b>MB361</b>	1,8	<b>MF361</b>
<b>200</b>	240	50	135 x 110	105 x 80 - 11	300	3,0	<b>MP371</b>	3,5	<b>MB371</b>	2,5	<b>MF371</b>
<b>250</b>	290	62	135 x 110	105 x 80 - 11	350	3,8	<b>MP381</b>	4,2	<b>MB381</b>	3,3	<b>MF381</b>

# Polyamide 6 blanc - Monobloc

## SERIE 100



**Monture à œil en acier emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage avant à double effet sur roue et pivot.**



**Roue monobloc en Polyamide 6 blanc.**



**Moyeu lisse - Axe démontable.**



**Douilles expansibles - Autres modèles.**



<b>80</b>	107	38	M 12	100	0,4	<b>OP330</b>	0,7	<b>OB330</b>
<b>100</b>	128	42	M 12	125	0,5	<b>OP340</b>	0,8	<b>OB340</b>
<b>125</b>	156	44	M 12	125	0,6	<b>OP350</b>	0,9	<b>OB350</b>
<b>150</b>	192	56	M 20	200	1,6	<b>OP360</b>	1,9	<b>OB360</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	250	3,0	<b>OP370</b>	3,5	<b>OB370</b>

# Polypropylène

## Monobloc



DE 35  
A 300 KG



**Roue en Polypropylène.**



**Moyeu lisse ou à roulement à rouleaux.**



**Faible effort de démarrage - bandage dur.**



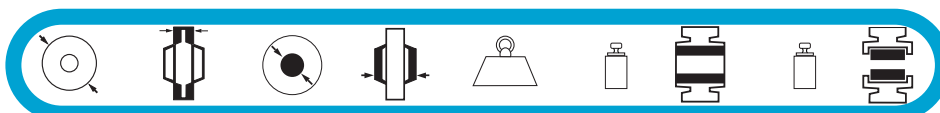
**Hydrophobe - Sols lisses - Economique.**



**Températures d'utilisation de - 10°C à + 70°C.**



**Roulement à rouleaux inox - Autres dimensions.**



50	22	10	25	35	0,1	R5100	-	-
65	27	10	30	60	0,1	R5200	-	-
80	35	12	45	100	0,1	R5300	-	-
100	30	12	40	100	0,2	R5400	0,2	R5410
100	35	12	45	125	0,2	R5401	0,2	R5411
125	35	12	45	150	0,2	R5500	0,2	R5510
125	42	20	60	200	0,2	R5501	0,4	R5511
150	45	20	60	250	0,3	R5600	0,4	R5610
160	46	20	60	250	0,4	R5601	0,5	R5611
200	46	20	60	300	0,4	R5700	0,5	R5710



# Polypropylène blanc - Monobloc

## SERIE 300



- ▶▶ Monture à platine en acier emboutie zinguée.
- ▶▶ Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégé par un joint (sauf \*).
- ▶▶ Blocage avant à double effet sur roue et pivot.
- ▶▶ Roue monobloc en Polypropylène blanc.
- ▶▶ Moyeu lisse - Axe démontable ou riveté\*.



Roulement à rouleaux acier ou inox - Autres modèles.



50*	67	27	67 x 48	55 x 31 - 6	35	0,2	MP510	-	-	0,2	MF510
65*	86	33	75 x 60	55 x 40 - 7	50	0,4	MP520	-	-	0,3	MF520
80	107	34	105 x 85	80 x 60 - 9	60	0,7	MP530	0,9	MB530	0,3	MF530
100	128	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,8	MP540	1,0	MB540	0,6	MF540
125	156	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,1	MP550	1,3	MB550	0,9	MF550
125	164	43	135 x 110	105 x 80 - 11	150	1,9	MP551	2,3	MB551	1,3	MF551
160	199	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	2,4	MP560	2,8	MB560	1,8	MF560
200	240	50	135 x 110	105 x 80 - 11	200	3,0	MP570	3,5	MB570	2,5	MF570

# Polypropylène blanc - Monobloc

## SERIE 100



**Monture à oeil en acier emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Blocage avant à double effet sur roue et pivot.**



**Roue monobloc en Polypropylène blanc.**



**Moyeu lisse - Axe démontable.**



**Douilles expansibles - Autres modèles.**



<b>80</b>	107	38	M 12	60	0,4	<b>OP530</b>	0,7	<b>OB530</b>
<b>100</b>	128	42	M 12	100	0,5	<b>OP540</b>	0,8	<b>OB540</b>
<b>125</b>	156	44	M 12	100	0,6	<b>OP550</b>	0,9	<b>OB550</b>
<b>150</b>	192	56	M 20	200	1,4	<b>OP560</b>	1,7	<b>OB560</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	200	1,9	<b>OP570</b>	2,2	<b>OB570</b>

## Polyamide sur Amortisseur

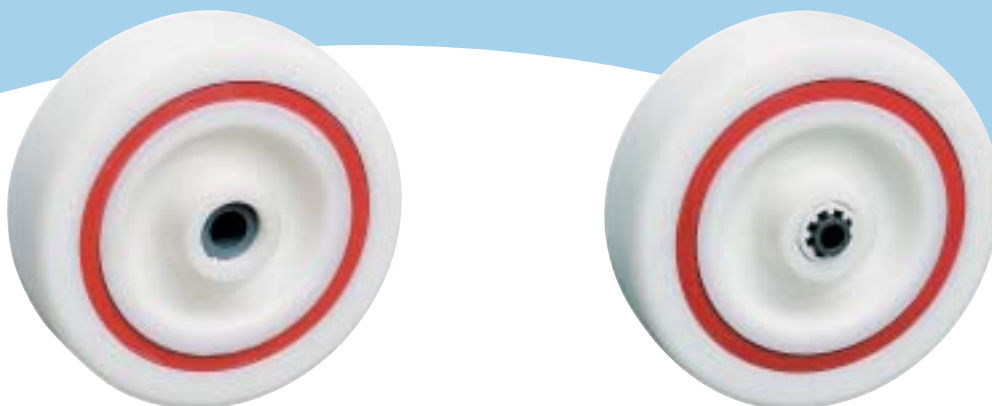
### Bi-Composants



- ▶▶ **Bandage en Polyamide 6 blanc avec anneau amortisseur en caoutchouc.**
- ▶▶ **Corps en Polyamide.**
- ▶▶ **Moyeu lisse, à rouleaux acier ou à rouleaux inox.**
- ▶▶ **Faible effort de démarrage - Bandage dur.**
- ▶▶ **Bonne résistance à l'abrasion - Moins bruyante que le Polyamide.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 30°C à + 60°C.**



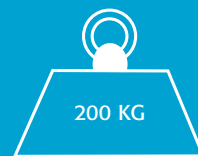
**Pare-fils - Autres modèles.**



<b>100</b>	35	12	45	200	0,3	<b>R3409</b>	0,4	<b>R3419</b>	0,4	<b>R3479</b>
<b>125</b>	35	12	45	200	0,4	<b>R3509</b>	0,5	<b>R3519</b>	0,5	<b>R3579</b>

## Bi-Composants

### SERIE 200



200 KG

- ▶▶
- ▶▶ Monture à platine en acier emboutie zinguée.
- ▶▶ Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées et protégé par un joint.
- ▶▶ Blocage avant à double effet sur roue et pivot.
- ▶▶ Roue en Polyamide 6 blanc avec anneau amortisseur en caoutchouc.
- ▶▶ Moyeu à rouleaux - Axe démontable.



Pare-fils - Rouleaux inox.



100	128	37	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,1	MP349	1,3	MB349	0,8	MF349
125	156	37	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,2	MP359	1,6	MB359	1,0	MF359
125	160	40	135 x 110	105 x 80 - 11	200	1,3	MP358	-	-	1,1	MF358

# Polyuréthane 95 - Polyamide

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Polyamide.

Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



<b>80</b>	107	38	105 x 85	80 x 60 - 9	120	0,6	<b>IP838</b>	0,8	<b>IB838</b>	0,4	<b>IF838</b>
<b>100</b>	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	170	0,7	<b>IP848</b>	0,9	<b>IB848</b>	0,4	<b>IF848</b>
<b>125</b>	156	43	105 x 85	80 x 60 - 9	220	0,9	<b>IP858</b>	1,0	<b>IB858</b>	0,6	<b>IF858</b>
<b>150</b>	193	56	135 x 110	105 x 80 - 11	250	1,9	<b>IP868</b>	2,1	<b>IB868</b>	1,5	<b>IF868</b>
<b>200</b>	237	56	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,2	<b>IP878</b>	2,5	<b>IB878</b>	1,7	<b>IF878</b>

## Polyuréthane 95 - Polyamide

### Métalinox



Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 95 sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



80	107	38	M 12	120	0,5	<b>JP838</b>	0,7	<b>JB838</b>
100	128	42	M 12	170	0,6	<b>JP848</b>	0,8	<b>JB848</b>
125	156	44	M 12	220	0,8	<b>JP858</b>	1,0	<b>JB858</b>
150	192	56	M 20	250	1,7	<b>JP868</b>	2,0	<b>JB868</b>
200	240	56	M 20	300	2,1	<b>JP878</b>	2,4	<b>JB878</b>

# Polyuréthane 80 - Plastique

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage Polyuréthane 80 sur corps Plastique.



Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



80	107	38	105 x 85	80 x 60 - 9	75	0,6	IP837	0,8	IB837	0,4	IF837
100	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	120	0,7	IP847	0,9	IB847	0,4	IF847
125	156	43	105 x 85	80 x 60 - 9	180	0,9	IP857	1,0	IB857	0,6	IF857
150	193	56	135 x 110	105 x 80 - 11	250	1,9	IP867	2,1	IB867	1,5	IF867
200	237	56	135 x 110	105 x 80 - 11	300	2,2	IP877	2,5	IB877	1,7	IF877

# Polyuréthane 80 - Plastique

## Métalinox



DE 75  
A 300 KG



Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



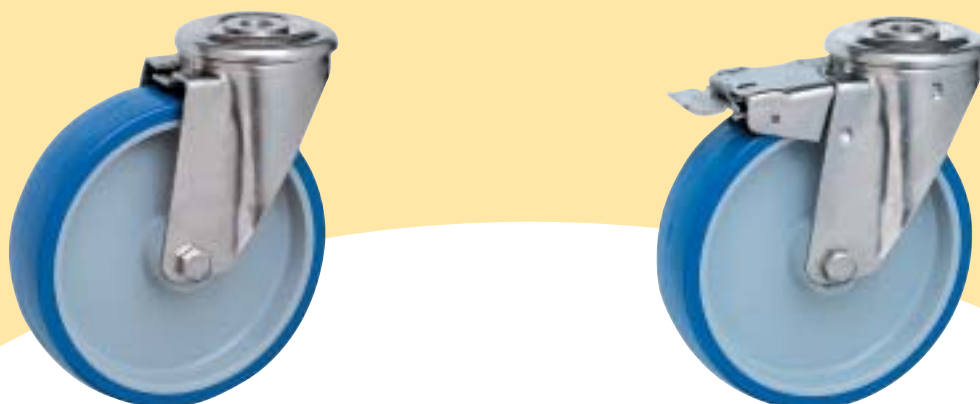
Roue à bandage Polyuréthane 80 sur corps Plastique.



Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



80	107	38	M 12	75	0,5	JP837	0,7	JB837
100	128	42	M 12	120	0,6	JP847	0,8	JB847
125	156	44	M 12	180	0,8	JP857	1,0	JB857
150	192	56	M 20	250	1,7	JP867	2,0	JB867
200	240	56	M 20	300	2,1	JP877	2,4	JB877



# Caoutchouc élastique vert - Polyamide

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage caoutchouc vert non-tachant sur corps Polyamide .

Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



100	128	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,8	<b>IP948</b>	1,1	<b>IB948</b>	0,6	<b>IF948</b>
125	156	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,9	<b>IP958</b>	1,2	<b>IB958</b>	0,8	<b>IF958</b>
160	198	54	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,0	<b>IP968</b>	2,5	<b>IB968</b>	1,6	<b>IF968</b>
200	237	54	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,5	<b>IP978</b>	3,0	<b>IB978</b>	2,1	<b>IF978</b>

# Caoutchouc élastique vert - Polyamide

## Métalinox



Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc vert non-tachant sur corps Polyamide.



Moyeu à rouleaux inox - Axe démontable.



Moyeu lisse - Autres modèles.



<b>100</b>	128	35	M 12	150	0,8	<b>JP948</b>	1,1	<b>JB948</b>
<b>125</b>	156	35	M 12	150	0,9	<b>JP958</b>	1,2	<b>JB958</b>
<b>160</b>	198	56	M 20	250	1,6	<b>JP968</b>	2,1	<b>JB968</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	300	2,1	<b>JP978</b>	2,6	<b>JB978</b>

# Caoutchouc élastique bleu - Polyamide

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue à bandage caoutchouc bleu non-tachant sur corps Polyamide .

Moyeu lisse - Axe démontable.



Roulement à rouleaux inox - Autres modèles.



100	128	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,8	IP940	1,1	IB940	0,6	IF940
125	156	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,9	IP950	1,2	IB950	0,8	IF950
160	198	54	135 x 110	105 x 80 - 11	300	2,0	IP960	2,5	IB960	1,6	IF960
200	237	54	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,5	IP970	3,0	IB970	2,1	IF970

# Caoutchouc élastique bleu - Polyamide

## Métalinox



DE 150  
A 300 KG



Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue à bandage caoutchouc bleu non-tachant sur corps Polyamide.



Moyeu lisse - Axe démontable.



Roulement à rouleaux inox - Autres modèles.



<b>100</b>	128	35	M 12	150	0,8	<b>JP940</b>	1,1	<b>JB940</b>
<b>125</b>	156	35	M 12	150	0,9	<b>JP950</b>	1,2	<b>JB950</b>
<b>160</b>	198	56	M 20	250	1,6	<b>JP960</b>	2,1	<b>JB960</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	300	2,1	<b>JP970</b>	2,6	<b>JB970</b>

# Polyamide Renforcé

## Superinox



Monture à platine en acier INOX 304 emboutie ou mécano-soudée\*.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX ou 1 couronne étanche\*.

Blocage à double effet sur roue et pivot ou roue uniquement\*.

Roue en Polyamide 6 blanc renforcé.

Moyeu lisse - Axe démontable.



Roulements à billes inox - Autres modèles.



125	188	70	140 x 110	105 x 80 - 11	500	2,5	KP351	-	-	1,1	KF351
150	200	70	140 x 110	105 x 80 - 11	650	2,8	KP361	3,1	KB361	0,8	KF361
200	250	70	140 x 110	105 x 80 - 11	750	3,3	KP371	3,6	KB371	1,6	KF371
250*	300	57	150 x 150	125 x 125 - 11	1400	5,6	KP381	6,1	KB381	3,9	KF381

# Polyamide Renforcé

## Etanchinox



DE 150  
A 550 KG



**Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.**



**Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes INOX graissées.**



**Blocage avant à double effet sur roue et pivot.**



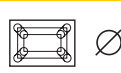
**Roue Polyamide 6 blanc renforcé.**



**Moyeu lisse - Axe démontable.**



**Roulement à rouleaux inox - Autres modèles.**



<b>80</b>	120	40	105 x 80	80 x 60 - 9	150	2,7	<b>KP330</b>	2,8	<b>KB330</b>	1,4	<b>KF330</b>
<b>100</b>	142	40	105 x 80	80 x 60 - 9	200	3,2	<b>KP340</b>	3,3	<b>KB340</b>	2,0	<b>KF340</b>
<b>125</b>	178	50	135 x 110	105 x 80 - 11	300	3,6	<b>KP350</b>	3,7	<b>KB350</b>	2,4	<b>KF350</b>
<b>150</b>	205	50	135 x 110	105 x 80 - 11	500	4,0	<b>KP360</b>	4,5	<b>KB360</b>	2,9	<b>KF360</b>
<b>200</b>	250	55	135 x 110	105 x 80 - 11	550	5,0	<b>KP370</b>	5,2	<b>KB370</b>	3,9	<b>KF370</b>

# Polyamide 6 blanc - Monobloc

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue en Polyamide 6 blanc.

Moyeu lisse - Axe démontable.



Moyeu à rouleaux inox - Autres modèles.



80	107	35	105 x 85	80 x 60 - 9	150	0,8	IP331	0,9	IB331	0,4	IF331
100	128	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,0	IP341	1,2	IB341	0,8	IF341
125	156	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,2	IP351	1,4	IB351	0,9	IF351
125	170	54	135 x 110	105 x 80 - 11	250	1,6	IP352	2,1	IB352	1,1	IF352
160	198	54	135 x 110	105 x 80 - 11	400	1,9	IP361	2,4	IB361	1,4	IF361
200	237	58	135 x 110	105 x 80 - 11	400	2,2	IP371	2,7	IB371	1,8	IF371

# Polyamide 6 blanc - Monobloc

## Métalinox



DE 100  
A 300 KG



**Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.**



**Blocage avant à double effet sur roue et pivot.**



**Roue en Polyamide 6 blanc.**



**Moyeu lisse - Axe démontable.**



**Moyeu à rouleaux inox - Autres modèles.**



<b>80</b>	107	38	M 12	100	0,5	<b>JP331</b>	0,7	<b>JB331</b>
<b>100</b>	128	42	M 12	125	0,6	<b>JP341</b>	0,8	<b>JB341</b>
<b>125</b>	156	44	M 12	125	0,8	<b>JP351</b>	0,9	<b>JB351</b>
<b>150</b>	192	56	M 20	250	1,4	<b>JP361</b>	1,7	<b>JB361</b>
<b>200</b>	240	56	M 20	300	1,9	<b>JP371</b>	2,2	<b>JB371</b>



# Polypropylène blanc - Monobloc

## Gaminox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.

Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.

Blocage avant à double effet sur roue et pivot.

Roue en Polypropylène blanc.

Moyeu lisse - Axe démontable.



Roulement à rouleaux inox - Autres modèles.



80	106	35	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,8	IP530	0,9	IB530	0,4	IF530
100	128	35	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,0	IP540	1,2	IB540	0,8	IF540
125	156	35	105 x 85	80 x 60 - 9	125	1,2	IP550	1,4	IB550	0,9	IF550
125	170	54	135 x 110	105 x 80 - 11	200	1,6	IP551	2,1	IB551	1,1	IF551
160	198	54	135 x 110	105 x 80 - 11	250	1,9	IP560	2,4	IB560	1,4	IF560
200	237	58	135 x 110	105 x 80 - 11	250	2,2	IP570	2,7	IB570	1,8	IF570

# Polypropylène blanc - Monobloc

## Gaminox



Monture à oeil en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Blocage avant à double effet sur roue et pivot.



Roue en Polypropylène blanc.



Moyeu lisse - Axe démontable.



Roulement à rouleaux inox - Autres modèles.



<b>80</b>	107	34	M 12	100	0,4	<b>JP530</b>	0,7	<b>JB530</b>
<b>100</b>	128	34	M 12	100	0,5	<b>JP540</b>	0,8	<b>JB540</b>
<b>125</b>	156	34	M 12	125	0,6	<b>JP550</b>	0,9	<b>JB550</b>

# Elastomère - Polypropylène

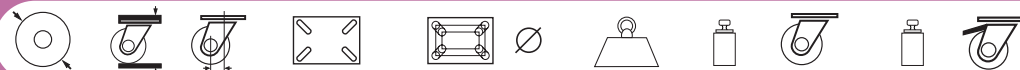
## Composite



- ▶▶ Monture en Polyamide renforcé fibre de verre à platine inox.
- ▶▶ Pivotement sur roulement à billes de précision.
- ▶▶ Blocage avant à double effet sur roue et pivot.
- ▶▶ Roue à bandage élastomère gris non-tachant sur corps Polypropylène.
- ▶▶ Moyeu à roulement à billes de précision protégé par pare-fils.
- ▶▶ Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.



Autres dimensions de platine.



<b>100</b>	149	38	100 x 80	80 x 60 - 9	90	0,9	<b>JP741</b>	1,1	<b>JB741</b>
<b>125</b>	169	47	100 x 80	80 x 60 - 9	100	1,1	<b>JP751</b>	1,2	<b>JB751</b>
<b>150</b>	200	49	135 x 110	105 x 80 - 11	110	2,0	<b>JP761</b>	2,3	<b>JB761</b>
<b>200</b>	256	67	135 x 110	105 x 80 - 11	120	2,5	<b>JP771</b>	2,7	<b>JB771</b>

# Elastomère - Polypropylène

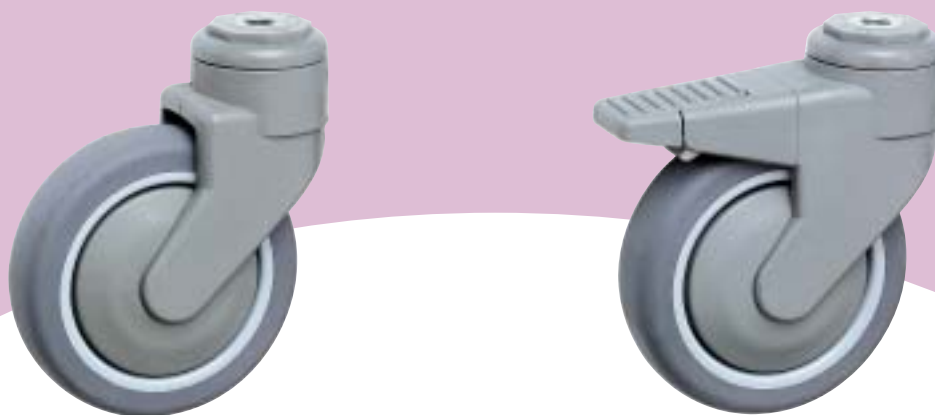
## Composite



- ▶▶ Monture à oeil en Polyamide renforcé fibre de verre.
- ▶▶ Pivotement sur roulement à billes de précision.
- ▶▶ Blocage avant à double effet sur roue et pivot.
- ▶▶ Roue à bandage élastomère gris non-tachant sur corps Polypropylène.
- ▶▶ Moyeu à roulement à billes de précision protégé par pare-fils.
- ▶▶ Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.



Fixation à tige filetée - Douilles expansibles.



100	145	38	M 12	90	0,6	JP740	0,8	JB740
125	165	47	M 12	100	0,8	JP750	0,9	JB750
150	195	49	M 12	110	1,4	JP760	1,7	JB760
200	251	67	M 12	120	1,9	JP770	2,2	JB770

**Fonte**

# Monobloc



DE 250  
A 1500 KG



**Roue monobloc en Fonte mécanique usinée.**



**Moyeu à roulements à billes ou moyeu lisse\*.**



**Très faible effort de roulement.**



**Températures d'utilisation de - 30°C à + 120°C.**



**600°C en moyeu lisse - Autres dimensions.**



<b>80*</b>	30	12	40	250	0,6	<b>R0430</b>
<b>100</b>	30	15	30	500	0,9	<b>R0440</b>
<b>130</b>	40	15	40	700	1,6	<b>R0450</b>
<b>150</b>	38	20	38	1000	2,1	<b>R0460</b>
<b>150</b>	55	20	55	1200	3,1	<b>R0461</b>
<b>175</b>	48	25	48	1200	3,3	<b>R0462</b>
<b>200</b>	50	25	60	1500	4,9	<b>R0470</b>

# Fonte - Monobloc

## Série 600



**Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Cuvette porte billes en acier trempé.**



**Roue monobloc en Fonte mécanique usinée.**



**Moyeu à roulement à billes ou moyeu lisse\* - Axe démontable.**



**Autres roulements - Autres modèles.**



<b>80*</b>	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	250	1,6	<b>FP030</b>	1,1	<b>FF030</b>
<b>100</b>	138	42	105 x 85	80 x 60 - 9	450	2,0	<b>FP040</b>	1,5	<b>FF040</b>
<b>150</b>	203	63	135 x 110	105 x 80 - 12	750	5,5	<b>FP060</b>	4,5	<b>FF060</b>
<b>200</b>	250	70	135 x 110	105 x 80 - 12	750	7,9	<b>FP070</b>	6,5	<b>FF070</b>

## Phénolique ou Caoutchouc

## Haute Température



Roue en Résine Phénolique renforcée de - 40°C à + 300°C.



Roue en Caoutchouc\* de 0°C à + 250°C (Cycle de 30 mn).



Roue en Polyamide chargé fibre de verre\*\* de - 30°C à + 180°C.



Moyeu lisse ou à roulement à billes 300°C.



Autres dimensions.



70	35	12	42	200	-	-	0,7	R0325
80	35	12	40	100	0,2	R0305	-	-
100	40	12	45	200	0,3	R0405	0,9	R0425
100*	40	12	40	100	0,3	R0409	-	-
125**	40	12	45	200	0,3	R0505	-	-
150**	40	20	60	300	0,6	R0605	-	-
200**	50	20	60	400	0,9	R0705	-	-

# Haute Température

## SERIE 300



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Roue monobloc en Résine Phénolique 300°C ou en Caoutchouc\* 250°C.



Moyeu à roulement à billes ou moyeu lisse\* - Axe démontable.



Autres modèles.



### Monture ETANCHE - Résine Phénolique monobloc - Moyeu à billes 300°C.



70	104	40	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,2	EP032	0,8	EF032
100	130	40	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,4	EP042	1,1	EF042

### Monture standard - Résine Phénolique monobloc ou Caoutchouc\* - Moyeu lisse.



100*	130	34	105 x 85	80 x 60 - 9	100	1,0	MP040	0,8	MF040
100	132	34	105 x 85	80 x 60 - 9	150	1,1	MP041	0,9	MF041



# Haute température

## Métalinox



Monture à platine en tôle d'acier INOX 304 emboutie.



Pivotement sur 2 couronnes de billes INOX graissées.



Roue monobloc en Résine Phénolique 300°C ou en Caoutchouc\* en 250°C.



Moyeu à roulement à billes ou moyeu lisse\* - Axe démontable.



Autres modèles.



### Résine Phénolique monobloc - Moyeu à billes 300°C.

70	113	35	105 x 85	80 x 60 - 9	200	0,8	IP032	0,5	IF032	
100	128	38	105 x 85	80 x 60 - 9	200	1,2	IP042	1,0	IF042	

### Résine Phénolique monobloc ou Caoutchouc\* - Moyeu lisse.

80	106	38	105 x 85	80 x 60 - 9	125	0,7	IP033	0,4	IF033	
100*	128	38	105 x 85	80 x 60 - 9	100	0,9	IP040	0,7	IF040	
100	128	42	105 x 85	80 x 60 - 9	150	0,8	IP041	0,5	IF041	

# Forte Charge Surbaissée



Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée ou mécano-soudée.



Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.



Roue Polyamide monobloc ou Polyuréthane sur acier .



Moyeu lisse, à rouleaux ou à billes - Axe démontable.



**Autres modèles.**



**Monture emboutie - Bandage Polyamide - Moyeu lisse\* ou à rouleaux.**

50*	70	24	90 x 70	70 x 50 - 8	150	0,4	VP310	-	-	
63	79	28	95 x 65	74 x 44 - 7	150	0,6	VP321	0,5	VF321	

**Monture mécano-soudée - Bandage Polyuréthane ou Polyamide\* - Moyeu à billes.**

75	127	55	135 x 110	105 x 80 - 12	470	3,8	VP834	2,6	VF834	
82	131	55	135 x 110	105 x 80 - 12	700	3,9	VP835	2,7	VF835	
82*	131	55	135 x 110	105 x 80 - 12	700	3,5	VP333	2,3	VF333	

# Fonte

## Wagonnet



Roue monobloc à boudin en Fonte mécanique usinée.



Moyeu à roulements à billes.



Très faible effort de roulement.



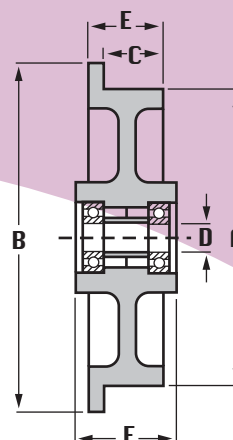
Utilisation sur rails ou profils rectangulaires.



Températures d'utilisation de - 30°C à + 120°C.



Autres matières, roulements et dimensions.



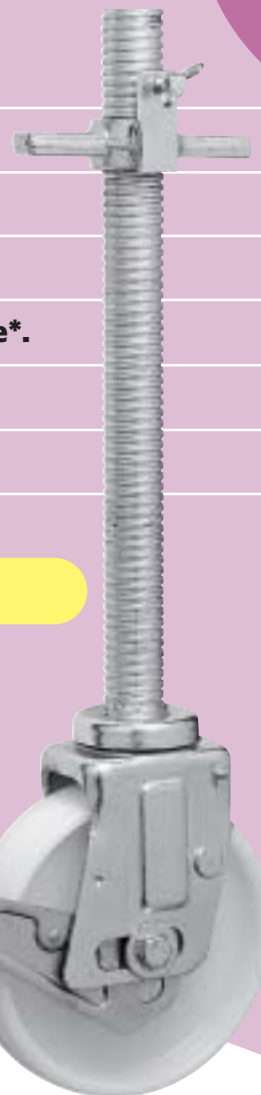
A	B	C	D	E	F			
105	125	20	15	27	27	250	1,1	R0449
130	150	35	20	45	45	500	2,9	R0459
150	170	40	20	50	50	750	3,9	R0469
200	225	40	20	50	50	1200	6,6	R0479
250	285	45	25	60	60	1400	12,0	R0489
300	330	45	30	60	60	1650	13,7	R0499

# Polyamide ou Caoutchouc

## Echafaudage



- ▶▶ Monture en tôle d'acier emboutie zinguée.
- ▶▶ Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.
- ▶▶ Blocage à double effet avec suppression de déport.
- ▶▶ Roue monobloc en Polyamide ou caoutchouc élastique\*.
- ▶▶ Moyeu lisse - Axe démontable.
- ▶▶



**Contre-platine à tige filetée.**



### Monture à tige filetée en acier zingué.

200*	240	40	38 x 500	400	5,9	TB970
200	240	40	38 x 500	750	5,8	TB370

### Monture à platine en acier zingué.

200*	240	40	140 x 110	105 x 80 - 12	400	3,6	TB971
200	240	40	140 x 110	105 x 80 - 12	750	3,5	TB371

# Polyuréthane ou Polyamide

## Transpalette



**Bandage Polyuréthane sur corps acier ou Polyamide blanc.**



**Moyeu à roulements à billes.**



**Résistance élevée aux chocs et à l'abrasion.**



**Résistance élevée aux déchirures, huiles et graisses.**



**Températures d'utilisation de - 20°C à + 80°C.**



**Roulements à billes inox - Autres dimensions.**



POLYURETHANE

POLYAMIDE



<b>75</b>	62	20	62	600	0,7	<b>R8350</b>	-	-
<b>75</b>	75	20	75	600	1,0	<b>R8351</b>	-	-
<b>75</b>	95	20	95	700	1,1	<b>R8352</b>	-	-
<b>80</b>	54	20	54	500	0,8	<b>R8450</b>	0,4	<b>R3350</b>
<b>82</b>	62	20	62	600	0,9	<b>R8451</b>	-	-
<b>82</b>	70	20	70	700	1,0	<b>R8452</b>	0,5	<b>R3351</b>
<b>82</b>	100	20	100	1000	1,5	<b>R8453</b>	0,7	<b>R3352</b>
<b>85</b>	70	20	70	700	1,0	<b>R8550</b>	-	-
<b>85</b>	75	20	75	800	1,1	<b>R8551</b>	-	-
<b>85</b>	80	20	80	800	1,2	<b>R8552</b>	-	-
<b>85</b>	95	20	95	900	1,4	<b>R8553</b>	-	-
<b>100</b>	40	20	40	300	1,3	<b>R8441</b>	-	-

## **Polyuréthane ou Caoutchouc**

### **Chariot - Gerbeur**



▶▶ **Bandage Polyuréthane ou Caoutchouc.**

▶▶ **Frette acier, corps acier ou corps fonte.**

▶▶ **Moyeu à roulements à billes, clavetage ou jante à boulonner.**

▶▶ **Températures d'utilisation de - 30°C à + 80°C.**



**Très nombreux modèles : consultez nous.**



**Roulettes stabilisatrices, à suspension.**

**Monture en tôle d'acier emboutie zinguée.**

**Bandage Polyuréthane sur corps acier.**



# Bandage Pneumatique gonflable

## Corps Plastique



- ▶▶
- ▶▶ **Bandage Pneumatique gonflable noir (sauf  $\phi$  200 gris).**
- ▶▶ **Corps plastique ou flanc tôle\*.**
- ▶▶ **Moyeu lisse, à rouleaux ou à billes.**
- ▶▶ **Utilisation sur sols accidentés.**
- ▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



### Autres dimensions.



200	50	20	60	70	-	-	0,4	R4710	-	-
200*	50	20	60	70	-	-	0,5	R4711	-	-
260	85	20	74	150	0,9	R4800	1,2	R4810	-	-
260	85	25	74	150	0,9	R4801	1,2	R4811	-	-
260*	85	20	74	150	-	-	1,3	R4812	1,4	R4820
400	85	20	74	200	1,8	R4000	1,9	R4010	-	-
400	85	25	74	200	1,8	R4001	1,9	R4011	-	-
400*	100	25	90	200	-	-	2,5	R4012	2,3	R4024

# Pneumatique gonflable

## SERIE 200 G



**Monture à platine en tôle d'acier emboutie zinguée.**



**Pivotement sur 2 couronnes de billes graissées.**



**Bandage Pneumatique gonflable noir ou gris\*.**



**Corps plastique ou tôle\*\*.**



**Moyeu à rouleaux ou à billes\*\* - Axe démontable.**



**Autres modèles.**



<b>200*</b>	240	57	135 x 110	105 x 80 - 11	70	1,9	<b>GP470</b>	1,5	<b>GF470</b>
<b>260</b>	300	86	200 x 160	160 x 120 - 13	150	5,2	<b>GP480</b>	3,7	<b>GF480</b>
<b>260*</b>	300	86	200 x 160	160 x 120 - 13	150	5,2	<b>GP481</b>	3,7	<b>GF481</b>
<b>260**</b>	300	86	200 x 160	160 x 120 - 13	150	5,3	<b>GP482</b>	3,8	<b>GF482</b>



# Bandage Pneumatique gonflable

## Corps Tôle



DE 200  
A 1200 KG



**Bandage Pneumatique gonflable noir à crampons.**



**Corps tôle, jantes boulonnées.**



**Moyeu à roulements à billes protégés.**



**Utilisation sur sols accidentés.**



**Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



**Cache moyeu - Autres dimensions.**



TAILLES



<b>260</b>	300 x 4	85	20	75	200	1,6	<b>R4822</b>
<b>310</b>	400 x 4	115	25	75	300	2,4	<b>R4922</b>
<b>415</b>	400 x 8	105	25	60	300	4,6	<b>R4020</b>
<b>415</b>	400 x 8	120	25	100	750	6,3	<b>R4021</b>
<b>415</b>	400 x 8	120	30	100	750	6,2	<b>R4022</b>
<b>475</b>	500 x 8	140	30	100	1200	8,0	<b>R4023</b>

# Bandage Pneu plein

## Corps Tôle



▶▶ **Bandage pneu plein noir à crampons.**

▶▶ **Corps tôle, jantes boulonnées.**

▶▶ **Moyeu à roulements à billes protégés.**

▶▶ **Utilisation sur sols accidentés.**

▶▶ **Températures d'utilisation de - 10°C à + 60°C.**



**Cache moyeu - Autres dimensions.**



TAILLES



<b>260</b>	300 x 4	85	20	75	250	4,6	<b>R4825</b>
<b>310</b>	400 x 4	115	25	75	500	7,8	<b>R4925</b>
<b>415</b>	400 x 8	120	25	100	900	14,2	<b>R4025</b>
<b>415</b>	400 x 8	120	30	100	900	14,1	<b>R4026</b>
<b>475</b>	500 x 8	140	30	100	1400	19,8	<b>R4027</b>

# Roulettes de Collectivité

## Consultez-nous...



<b>50</b>	72	27	50 x 50	35 x 35 - 6	40	0,2	<b>NP212</b>	0,2	<b>NB212</b>	0,2	<b>NF212</b>
<b>75</b>	102	33	65 x 65	45 x 45 - 6	60	0,4	<b>NP232</b>	0,4	<b>NB232</b>	0,4	<b>NF232</b>
<b>100</b>	135	36	75 x 75	55 x 55 - 8	70	0,5	<b>NP242</b>	0,6	<b>NB242</b>	0,5	<b>NF242</b>



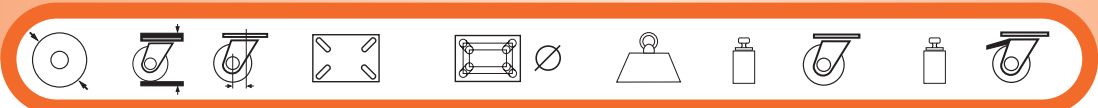
<b>50</b>	69	26	M 10	40	0,2	<b>NP012</b>	0,2	<b>NB012</b>
<b>75</b>	98	33	M 10	60	0,4	<b>NP032</b>	0,4	<b>NB032</b>
<b>100</b>	132	36	M 10	70	0,5	<b>NP042</b>	0,6	<b>NB042</b>
<b>125</b>	161	36	M 12	80	0,7	<b>NP052</b>	0,8	<b>NB052</b>

...



# Roulettes d'Ameublement

## Consultez-nous...



<b>35</b>	48	16	38 x 38	25 x 25 - 5	20	0,1	<b>DW235</b>	-	-
<b>40</b>	56	17	38 x 38	25 x 25 - 5	20	0,1	<b>DW240</b>	-	-
<b>50</b>	66	20	38 x 38	25 x 25 - 5	40	0,1	<b>DW250</b>	0,1	<b>DW252</b>
<b>80</b>	93	28	47 x 47	34 x 34 - 6	50	0,3	<b>DW280</b>	0,3	<b>DW282</b>



<b>35</b>	44	16	M8x15	20	0,1	<b>DW135</b>	-	-
<b>40</b>	51	17	M8x15	20	0,1	<b>DW140</b>	-	-
<b>50</b>	62	20	M8x15	40	0,1	<b>DW151</b>	0,1	<b>DW153</b>
<b>50</b>	62	20	M10x15	40	0,1	<b>DW150</b>	0,1	<b>DW152</b>
<b>80</b>	84	28	M10x15	50	0,3	<b>DW180</b>	0,3	<b>DW182</b>



# Roulettes de Bricolage

## Consultez-nous...



25	35	12	38 x 34	29 x 23 - 4	10	0,1	<b>DP525</b>	-	-
30	38	14	38 x 34	29 x 23 - 4	16	0,1	<b>DP530</b>	-	-
40	52	14	47 x 41	35 x 28 - 5	20	0,1	<b>DP640</b>	0,1	<b>DF640</b>
50	63	22	60 x 48	46 x 35 - 6	30	0,2	<b>DP650</b>	0,2	<b>DF650</b>
65	83	30	65 x 54	51 x 38 - 7	35	0,3	<b>DP665</b>	0,3	<b>DF665</b>
75	90	21	75 x 60	55 x 45 - 8	50	0,4	<b>DP675</b>	0,4	<b>DF675</b>



32	46	18	M 6	20	0,1	<b>DO630</b>
42	64	20	M 8	30	0,1	<b>DO640</b>
50	68	20	M 8	40	0,1	<b>DO650</b>



30	44	10	10	12	0,1	<b>DT630</b>
35	51	12	10	12	0,1	<b>DT635</b>
42	54	12	10	15	0,1	<b>DT640</b>



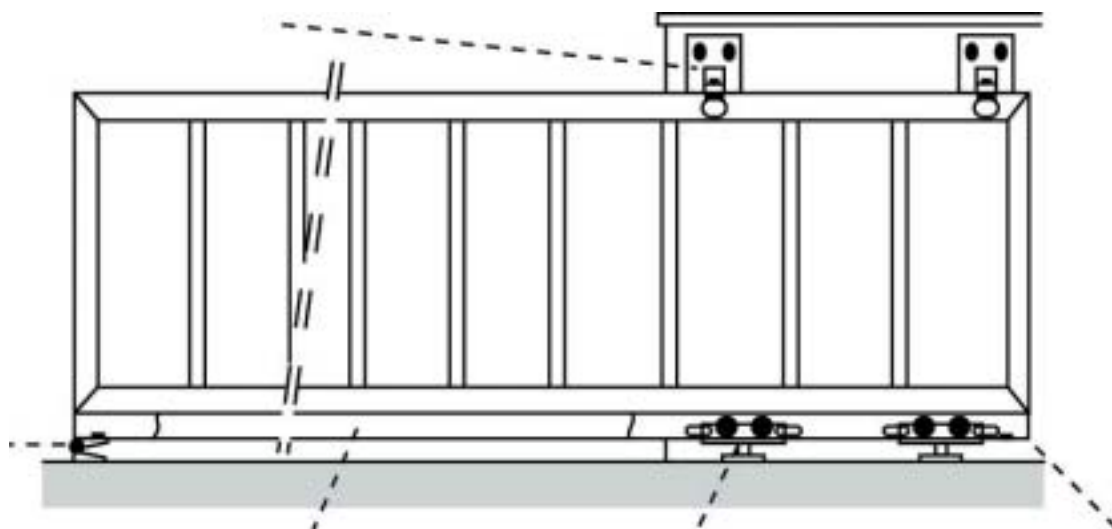
# Accessoires pour portail AUTO-PORTANT

## Consultez-nous...

GUIDAGE SUPERIEUR



ROULETTE D' APPUI



RAILS PROFILES



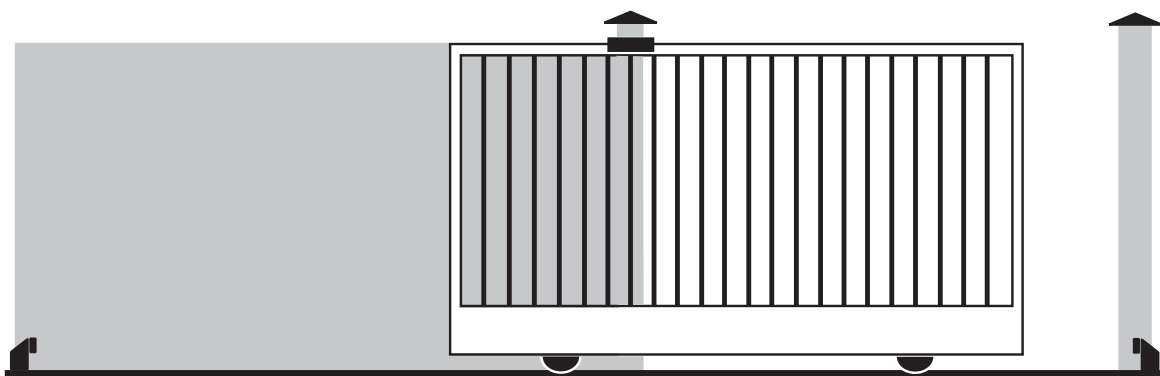
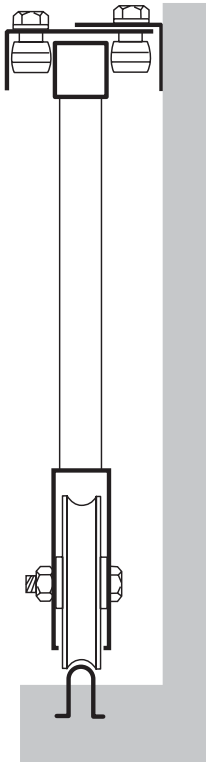
ARRÊT DE MONTURE

MONTURES

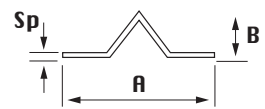
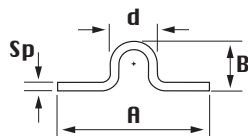


# Accessoires pour portail COULISSANT

## Consultez-nous...



RAILS POUR ROUES GORGE RONDE OU V

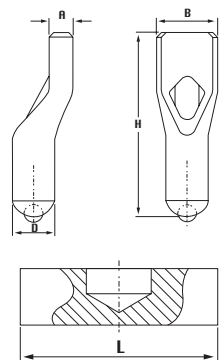
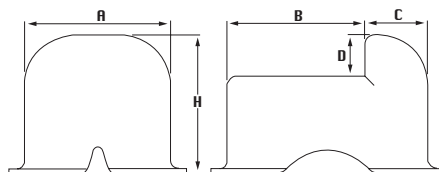
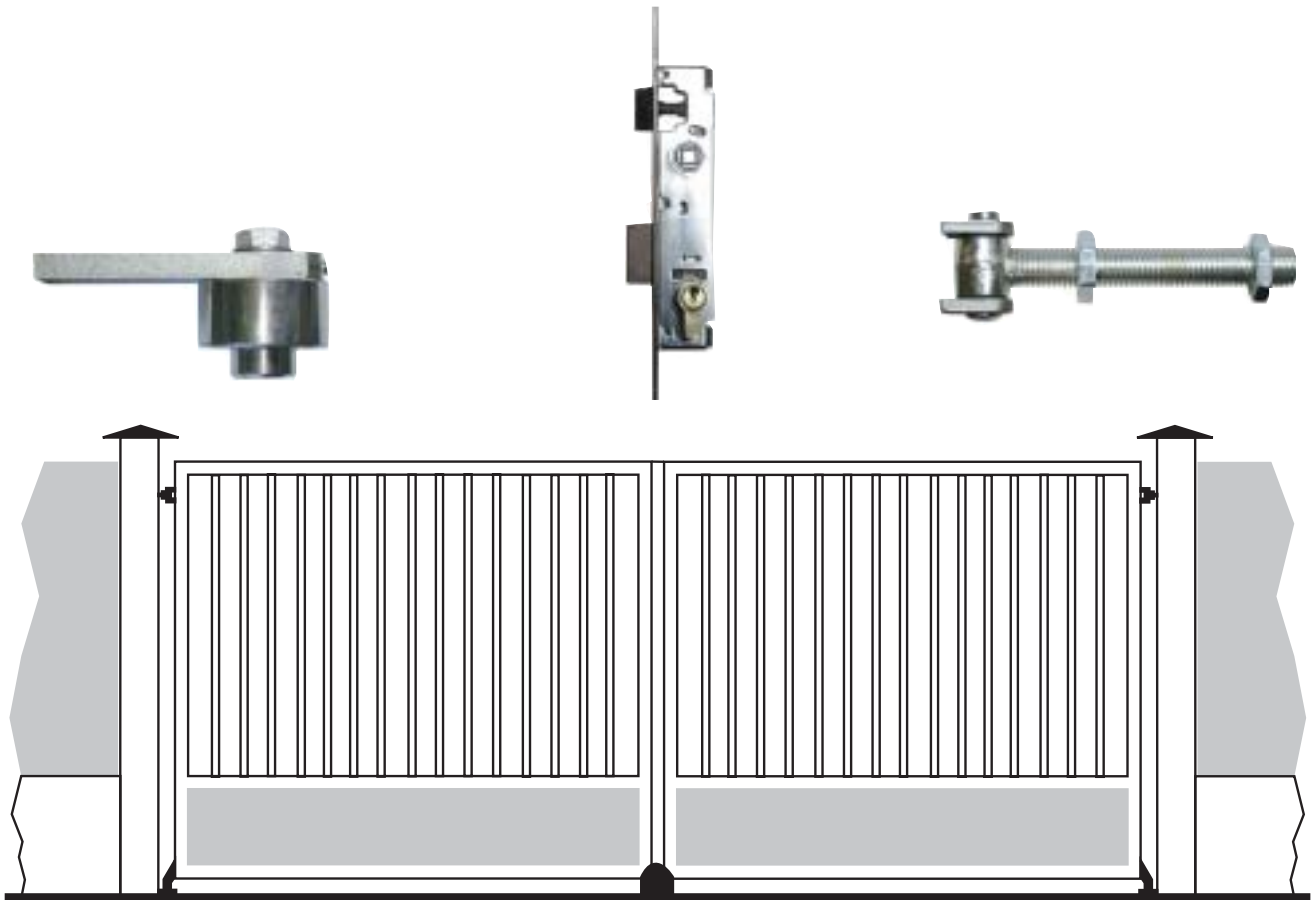


...



# Accessoires pour portail BATTANT

Consultez-nous...












□ □ □





# DIABLES

Consultez-nous...

<p><b>Diable standard</b></p>  A standard hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a flat base and a pair of handles.	<p><b>Diable porte panneau</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It features a wide, flat top bar designed to hold a panel or door.	<p><b>Diable incurvé</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. The frame is curved to provide a more ergonomic handle position.
<p><b>Diable escalier</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a curved handle and a flat base, designed for use on stairs.	<p><b>Diable pimeur</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a curved handle and a flat base, designed for use in a pitcher or similar application.	<p><b>Diable transporteur</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a curved handle and a flat base, designed for transport.
<p><b>Diable alu pliant</b></p>  A hand truck with a silver aluminum frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It is shown in both its unfolded and folded states.	<p><b>Diable à barrique</b></p>  A hand truck with a blue frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a curved handle and a flat base, designed for use with barrels.	<p><b>Diable aluminium</b></p>  A hand truck with a silver aluminum frame, two large black wheels at the back, and a single smaller front wheel. It has a curved handle and a flat base.

# CHARIOTS

Consultez-nous...



### EMBOUS PLASTIQUE RONDS



12 mm.	30 mm.	55 mm.
14 mm.	32 mm.	60 mm.
16 mm.	35 mm.	70 mm.
18 mm.	40 mm.	76 mm.
20 mm.	42 mm.	80 mm.
22 mm.	45 mm.	90 mm.
25 mm.	48 mm.	102 mm.
28 mm.	50 mm.	114 mm.

### EMBOUS PLASTIQUE CARRES



12x12 mm.	40x40 mm.
14x14 mm.	45x45 mm.
16x16 mm.	50x50 mm.
18x18 mm.	60x60 mm.
20x20 mm.	70x70 mm.
22x22 mm.	80x80 mm.
25x25 mm.	90x90 mm.
30x30 mm.	100x100 mm.
35x35 mm.	120x120 mm.

### EMBOUS PLASTIQUE RECTANGULAIRES



30x10 mm.	50x25 mm.	80x50 mm.
30x15 mm.	50x30 mm.	100x25 mm.
30x20 mm.	50x40 mm.	100x40 mm.
35x20 mm.	60x20 mm.	100x50 mm.
35x25 mm.	60x30 mm.	120x40 mm.
40x20 mm.	60x40 mm.	120x60 mm.
40x27 mm.	70x25 mm.	120x80 mm.
40x30 mm.	70x40 mm.	140x80 mm.
50x20 mm.	80x40 mm.	150x50 mm.

...



# Bacs plastique

## Consultez-nous...



## CONDITIONS D'UTILISATION DU PRODUIT

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi le réseau FRANCE ROULETTES. Pour une meilleure utilisation de nos produits nous vous prions de bien vouloir prendre connaissance des informations suivantes :

### Utilisation normale des produits :

La roulette doit être solidement fixée sur son support. Pour cela il est nécessaire que la platine soit entièrement au contact du support, et que la totalité des trous de fixation soient correctement utilisés.

Les platines doivent être fixées horizontalement pour que l'axe de pivotement soit vertical. Il faudra veiller au montage des roulettes fixes afin que les axes de roulement soient parallèles. Les roulettes montées sur un même matériel doivent être identiques du point de vue de la roue (diamètre, moyeu et nature de corps et bandage) et du support. Pour les roulettes à œil ou à tige le chariot ne doit jamais porter sur la cuvette de billes supérieure afin de ne pas endommager le pivotement.

### Environnement :

Pour toute utilisation spécifique : milieu corrosif, températures inférieures à +5°C ou supérieures à +25°C, sols irréguliers, ou vitesses particulières de manutention, veuillez contacter une des agences FRANCE ROULETTES car la tenue du produit ainsi que sa charge nominale peuvent s'en trouver modifiées.

### Utilisation anormale des produits lorsque :

- la charge déplacée est supérieure à la charge catalogue du produit utilisé.
- l'environnement (températures, sols, milieu agressif...) est non adapté au produit.
- l'utilisation s'effectue à une vitesse de manutention supérieure à 4 km/h.
- les produits reçoivent des chocs ou sont manipulés freins serrés.
- les produits sont manutentionnés par chariots auto-moteurs.
- il y a modification du montage initial ou mauvaise fixation sur le support.

Tous nos produits bénéficient d'une garantie constructeur dans les conditions normales d'utilisation. Le système qualité que nous avons mis en place nous amène sans cesse à améliorer nos produits. Cela peut entraîner la modification des cotes ou des produits représentés dans ce catalogue : les cotes, produits ou photos sont par conséquent non contractuels.

Le réseau FRANCE ROULETTES livre sur toute la France dans les délais les plus brefs. Pour cela notre réseau utilise l'express pour les commandes de moins de 30 kilos. Les autres expéditions se font par messagerie.

Le réseau FRANCE ROULETTES est à votre disposition pour toute étude de produit spécifique. Ce catalogue représente la majeure partie de nos produits de manutention. Cependant n'hésitez pas à nous consulter sur les gammes bricolage et collectivité, ainsi que sur nos accessoires de portails, diables, chariots, bacs de manutention, embouts plastique et caoutchouc ou articles de quincaillerie.

