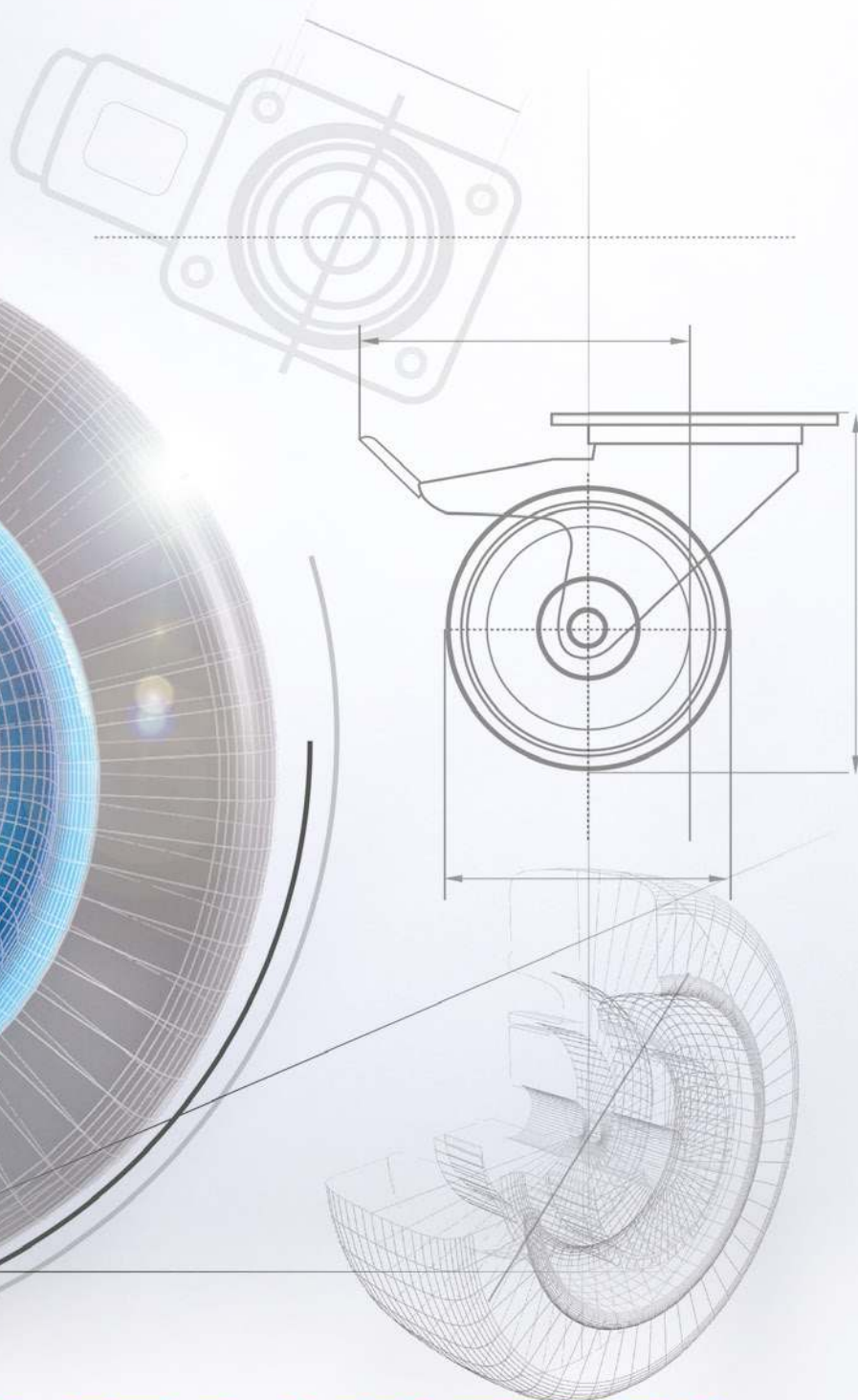


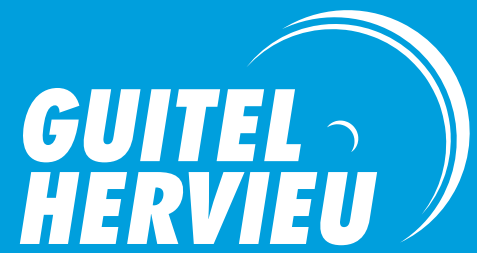


GUITEL
HERVIEU



ROUES ET ROULETTES

GUITEL-HERVIEU FABRIQUANT FRANÇAIS DEPUIS PLUS DE 100 ANS



ROUES ET ROULETTES

GH33-A

Photos non contractuelles – Crédit photos Guitel-Hervieu, Fotolia et iStock

SASU GUITEL POINT M, au capital de 259.000 €, dont le siège social se situe à CRISOLLES (60400),
Rue Marcel Poulin, immatriculée au RCS de COMPIEGNE sous le numéro 431 988 989.

SOMMAIRE

La fiabilité en mouvement	p. 6-7
Qui sommes nous ?	p. 8-9
Innovation	p. 10-11
Demandes spécifiques	p. 12-13

Fabrication	p. 14-15
Logistique	p. 16-17
Service client	p. 18-19
Choisir une roue ou une roulette	p. 20-25



LES ROUES P. 26



ROUES
CAOUTCHOUC

p. 34 à 50



ROUES
PNEUMATIQUES
& PNEUS PLEINS

p. 51 à 61



ROUES
POLYURÉTHANE

p. 62 à 85



LES ROULETTES P. 122



MANUTENTION

p. 122

350 KG p. 132 à 161

400 KG p. 162 à 170

600 KG p. 171 à 177

1000 KG p. 178 à 189

1500 KG p. 190 à 208

3000 KG p. 209 à 216

5000 KG p. 217 à 222

5500 KG p. 223 à 228

9000 KG p. 229

ACCESSOIRES p. 230 à 235

APPLICATIONS PARTICULIÈRES p. 236 à 261



**ROUES
POLYPROPYLÈNE**

p. 86 à 87



**ROUES
HAUTE TEMPÉRATURE**

p. 103



**ROUES
POLYAMIDE**

p. 88 à 96



GALETS

p. 104 à 112



**ROUES
FONTE & ACIER**

p. 97 à 102



**ROUES
POUR APPAREILS**

p. 113 à 121



INOX

p. 262

MANUTENTION

p. 266 à 277

CONDUCTRICES

p. 278 à 280

ÉTANCHES

p. 281

HAUTE TEMPÉRATURE

p. 282 à 284

COLLECTIVITÉS

p. 285 à 289



AGENCEMENT

p. 320

ZAMAK

p. 326

POLYPROPYLÈNE

p. 327 à 328

POLYAMIDE

p. 329 à 331

ACIER

p. 332 à 344

SURBAISSÉES

p. 345

ESCAMOTABLES

p. 346

DESIGN

p. 347 à 354

BILLES

p. 355



COLLECTIVITÉS

p. 290

DE 80 À 125 KG

p. 294 à 309

CONDUCTRICES

p. 310 à 311

UNIVERS MÉDICAL

p. 312 à 314

**ROUES, ROULETTES ET PNEUS
POUR FAUTEUIL ROULANT**

p. 315 à 316

ACCESSOIRES

p. 317 à 319

Index par références

p. 356 à 361

CGV

p. 362

guitel-herveiu.fr





LA FIABILITÉ EN MOUVEMENT

**LE CHOIX D'UNE
ROULETTE EST
PRÉDOMINANT
DANS LA BONNE
UTILISATION
DE MATÉRIELS
ROULANTS.**

De nombreux facteurs interviennent dans le déplacement de matériels roulants : en fonction de la roue (motrice, directrice, porteuse, stabilisatrice, de guidage), sa nature, le nombre de roues, la configuration de l'engin, la répartition de la charge, la vitesse de déplacement, le mode de freinage...

GUITEL-HERVIEU conçoit, développe et fabrique depuis le début du 20^e siècle et reste aujourd'hui le leader français dans la fourniture de roues et roulettes en France et à l'international.

Avec cette expérience, GUITEL-HERVIEU répond à de multiples cas où sa connaissance approfondie des conditions d'utilisation et son expertise dans la conception de roues et roulettes personnalisées en font un partenaire fiable et pérenne.





Indépendance et compétence

GUITEL-HERVIEU cultive les valeurs qui font sa force : pragmatisme, contact direct, autonomie de décision, réactivité et implication.

Le plan d'investissement garantit le maintien permanent de l'entreprise au plus haut niveau technique, et un important effort de formation assure la progression constante des compétences des collaborateurs.

Ecoute et proximité

Une intervention auprès de l'ensemble des secteurs d'activité : **énergie, industrie, automobile, aérospatiale, armée, transport, agroalimentaire, service, collectivités, distribution et fourniture industrielle**, l'entreprise répond aussi bien **aux besoins des TPE et PME** en région qu'**aux exigences de grands groupes internationaux**. GUITEL-HERVIEU construit et pérennise des relations de partenariat avec ces clients dans le but de leur apporter toute sa valeur ajoutée.

Conception et production

Une maîtrise multi compétence permet de gérer les projets de A à Z, depuis l'ingénierie jusqu'à la réalisation, le test et la mise en service.

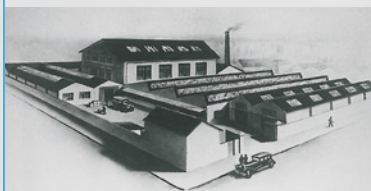
Ce savoir-faire garantit une réponse parfaite aux besoins des clients, et une grande capacité à gérer des projets spécifiques sur mesure.

GUITEL-HERVIEU

L'EXPERTISE DE 2 ENTREPRISES FRANÇAISES CENTENAIRES

1918

L'association des maisons GUITEL, ETIENNE, GIRAUD donne naissance aux Ets GUITEL Frères dont le siège est établi à Paris. La société fabrique et commercialise des articles de quincaillerie, serrureries, stores, roulettes et galets.



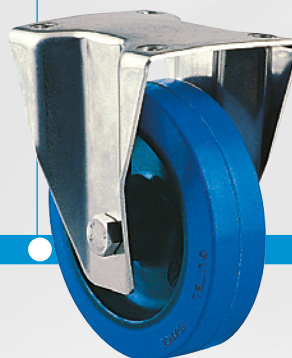
1950



Guitel se concentre uniquement sur la production en série de roues et roulettes

1975

Création de la roue RESILEX®, en caoutchouc élastique non tachant, cette roue fera la renommée mondiale de Guitel



1977



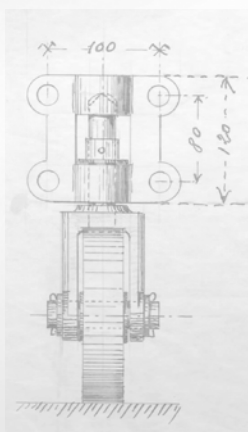
Fusion de Guitel et La Roue Française

1979

Création d'une filiale en Angleterre GUITEL Limited - Début de l'exportation à l'international

1860

Création de Hervieu, dont le siège est établi à Paris 12^{ème}



1930

Déménagement à Fontenay-sous-Bois ; Hervieu est alors spécialisé dans la fabrication de chariots et petites remorques



1972

Hervieu en plein essor déménage à Créteil



Années 60

Hervieu participe à l'établissement de la 1^{ère} norme européenne sur les roues et roulettes. Dans l'industrie automobile, Hervieu introduit la 1^{ère} roue en polyuréthane destinée aux chariots d'approvisionnement des chaînes de production.

1992



Hervieu réalise 70% de son chiffre d'affaire dans la vente de roues et roulettes et se rapproche de la société Pinon pour lui déléguer la fabrication de remorques et chariots ; Hervieu se recentre ainsi sur l'offre de roues et roulettes

GUITEL, fabricant et distributeur de roulettes et matériel de manutention depuis 1918, auprès d'une clientèle de fabricants et distributeurs, plus de 3 500 références suivies.

HERVIEU, fabricant et leader français sur les roulettes industrielles et semi industrielles dans les secteurs de la construction mécanique, aéronautique, automobile et de la logistique depuis 1860, plus de 8 000 références suivies.



Guitel-Hervieu devient le 1^{er} acteur français sur le marché de la roulette.

GUITEL-HERVIEU offre un service complet allant de la conception à la livraison en proposant une gamme de roulettes et solutions diversifiées fortes, moyennes et petites charges à destination des industriels et des distributeurs.

CHIFFRES-CLÉS

- 1 SITE DE FABRICATION ET PLATEFORME DE STOCKAGE À CRISOLLES DE 15000 M²
- 1 SITE COMMERCIAL À MAISONS ALFORT
- UN SERVICE COMMERCIAL DE 20 PERSONNES
- 7 500 RÉFÉRENCES



L'INNOVATION POUR LA MOBILITÉ

LES SITES INDUSTRIELS
OU DE SERVICES SE
CARACTÉRISENT
PAR LA MULTIPLICITÉ
DES CONTRAINTES QUI
NÉCESSITE
DE COMBINER DES CHOIX
DIFFICILES, À LA FOIS
TECHNIQUES ET
ÉCONOMIQUES.

Les niveaux d'intensité de sollicitations liés au roulage en mouvement, lors d'une accélération, d'un freinage, d'un changement brutal de direction ou la présence d'obstacle ou d'aspérité sur le sol nécessitent une analyse spécifique et une définition rigoureuse des exigences.

GUITEL-HERVIEU a acquis une connaissance approfondie et une expertise dans la conception de roues et roulettes personnalisées, constamment mis à jour avec les dernières améliorations technologiques de notre département R&D. Nos équipes travaillent sur la réduction de l'effort au démarrage et au roulage, du bruit et de l'usure des produits. **RESILEX[®], ROUE SANDWICH, ROUE POLYURETHANE** autant de produits développés et reconnus depuis de nombreuses années.



**TRANSPORT
LOGISTIQUE**



ÉNERGIES



**COLLECTIVITÉS
UNIVERS MEDICAL
RESTAURATION**



**TRAVAUX
PUBLICS**



Resilex®

1^{re} Roulette
certifiée



• **Le Resilex®**, caoutchouc super élastique, à la résilience idéale, apportant un effort au démarrage faible. **Garantie indéjantable !** La couleur bleu du premier bandage Resilex® a été une révolution sur le marché de la roulette. Des applications variées : production, logistique, événementiel, restauration collective, frigorifique, salaison, univers hospitalier.



Roue Sandwich

• **La roue « sandwich »** avec son corps de roue polyamide blanc enrichi et **un anneau amortisseur en caoutchouc Resilex® rouge**. De multiples applications industrielles, pour charge élevée, deux fois moins bruyante qu'une roue monobloc, une durée de vie allongée **pour des manutentions en silence !** Plébiscitée pour les chariots roll-containers.

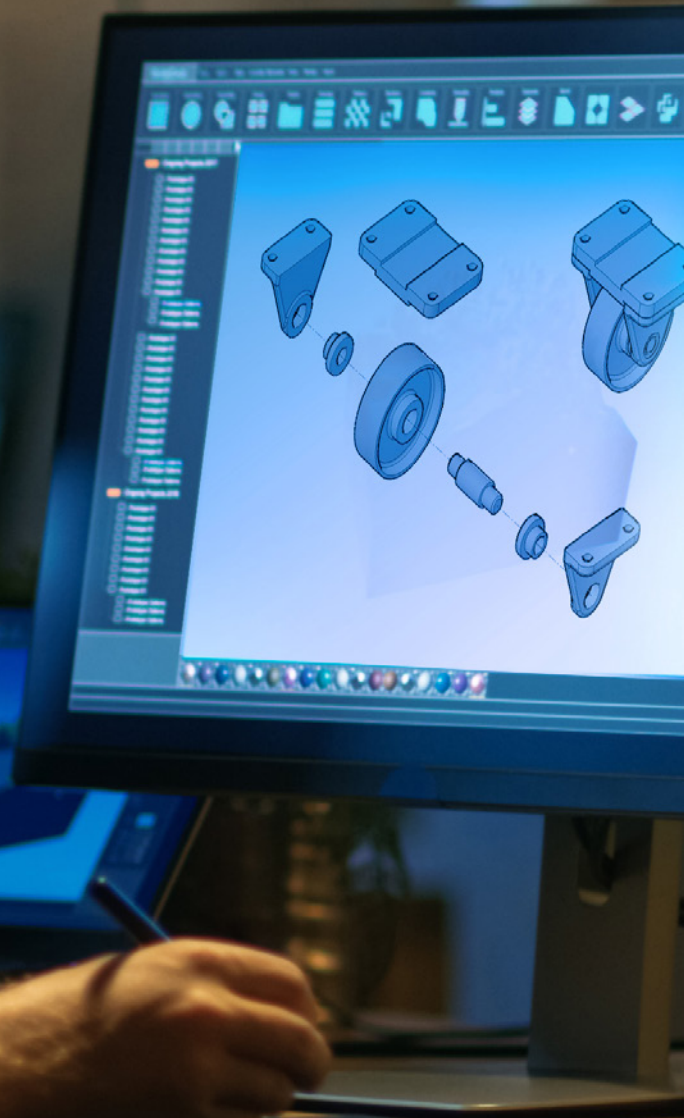


Bandage polyuréthane bombé vert

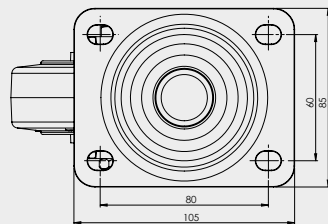
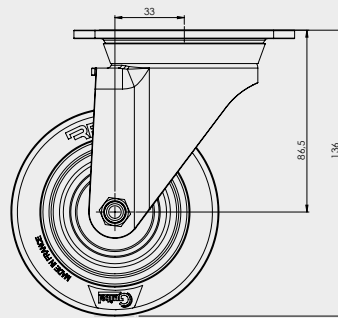
• **Le bandage polyuréthane bombé vert** : roue ultra-roulante, très résistante à l'abrasion. **Il s'agit du bandage de référence dans l'industrie automobile.**

GUITEL HERVIEU

EN TANT QUE FOURNISSEUR
DE ROUES ET ROULETTES,
GUITEL-HERVIEU
ACCOMPAGNE SES CLIENTS
DE L'ÉTUDE DE LEURS
PROBLÉMATIQUES ET
BESOINS À LA LIVRAISON
DU PRODUIT FINI.



DEMANDES SPÉCIFIQUES DE LA CONCEPTION À LA FABRICATION



Conseils

Les ingénieurs de notre bureau d'études équipé CAO avec l'équipe commerciale **assistent quotidiennement nos clients dans la définition finale des produits**, parfois même jusqu'au design.

Étude

Chaque projet est unique, la confiance, la proximité et la confidentialité sont des éléments essentiels dans la relation client-fournisseur. Nous privilégions **une étude attentive des besoins, une recherche des meilleures solutions, une phase de préconisations et échanges avant prototypage et test pour proposer une offre personnalisée.**

Délai / Qualité

Nous produisons non seulement des roulettes respectant les normes qualitatives les plus exigeantes, et nous comprenons également l'importance de toujours respecter les délais et les particularités de nos clients. C'est la raison pour laquelle **nous proposons des solutions intégrées en assumant la responsabilité de l'ensemble de la chaîne, de l'analyse des besoins à la vérification du produit sur site.**



FABRICATION ET QUALITÉ MAÎTRISÉES

**DEPUIS 100 ANS, LA FORCE
DE L'ENTREPRISE REPOSE
SUR SA COMPÉTENCE
À DÉVELOPPER ET
FABRIQUER DES ROUES
ET ROULETTES EN
S'APPUYANT SUR UN PARC
MACHINES PERFORMANT
ET UN RÉSEAU DE
PARTENAIRES FIABLE.**

Nos systèmes de production, qu'ils soient internes ou externes, utilisent les dernières technologies en **injection, vulcanisation, emboutissage, sertissage, découpe, soudure et assemblage sur acier, inox et aluminium avec tous les traitements de surface conformes.**

L'organisation de notre parc industriel et la mise en place d'indicateurs opérationnels nous permettent d'assurer une production flexible pour les petites, moyennes séries et optimisée pour les grandes séries.



**NOTRE POLITIQUE
D'ASSURANCE
QUALITÉ RÉPOND
AUX PROTOCOLES
DE DIAGNOSTIC ET
DE MAÎTRISE, ELLE
COUVRE TOUS LES
PROCESSUS D'ACHAT,
DE PRODUCTION ET
DE DISTRIBUTION.**

Contrôle qualité

Le service qualité produit dispose d'un équipement permettant de mesurer, contrôler et tester la résistance des roues et roulettes en intégrant les paramètres de **charge, vitesse, obstacle, selon les normes en vigueur.**

Sélection des fournisseurs

Nos fournisseurs sont rigoureusement sélectionnés, approuvés, référencés et évalués 1 fois par an en moyenne. **Des audits usines sont effectués régulièrement.**

Respect des réglementations

Nous veillons au **respect de la réglementation européenne et française par le biais d'analyses effectuées non seulement par nos partenaires fabricants mais également par des laboratoires français accrédités.**

Un strict suivi de nos produits nous permet de répondre aux exigences de nos clients.

CAPACITÉ LOGISTIQUE POUR UNE DISTRIBUTION MONDIALE



RÉCEPTION
DE COMMANDE



PRÉPARATION
GESTION DE STOCK



EMBALLAGE
CONDITIONNEMENT

Afin de répondre aux besoins de chaque typologie de client, notre chaîne logistique, sur une surface de 15 000m², est totalement maîtrisée de la gestion des stocks, en passant par le conditionnement, jusqu'à l'expédition sur plateforme ou directement en magasin assurant une disponibilité produit efficace. Pour certains clients, nous assurons la gestion de commande en EDI avec un interfaçage à notre système informatique.

GUITEL-HERVIEU propose également un service de livraison rapide en 48h pour les produits disponibles en stock. Pour toute commande passée en ligne avant 12h, une livraison le surlendemain.



GUITEL HERVIEU



TRANSPORT



DISTRIBUTION

UNE CHAÎNE LOGISTIQUE,
TOTALEMENT MAÎTRISÉE
DE LA GESTION DES
STOCKS, EN PASSANT PAR
LE CONDITIONNEMENT,
JUSQU'À L'EXPÉDITION.





EXPERTISE CONSEIL

De formation technique, nos experts vous répondent en temps réels !
Avec près de **10 responsables commerciaux répartis en France et 4 technico-commerciaux sédentaires**, il y a toujours un conseiller spécialiste à votre écoute pour vous apporter une réponse rapide et adaptée.



CATALOGUES FICHES TECHNIQUES

Nous mettons à votre disposition :

- Catalogue général et catalogues spécifiques selon les domaines d'utilisation
- Fiches techniques détaillées
- Plans 3D sous format STEP



CONCEPT POINT DE VENTE

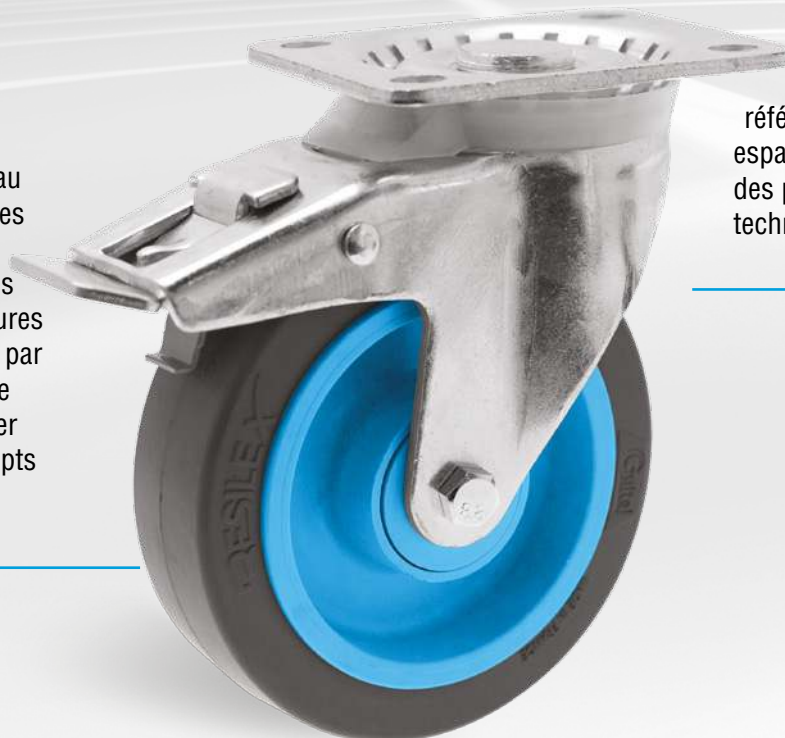
Un merchandising adapté à chaque réseau de distribution avec des modules types de 1, 2 ou 3 mètres linéaires composés des meilleures ventes sont proposés par nos experts : une offre complète avec mobilier et ILV pour des concepts clé en main.

LE CLIENT AU CENTRE DE TOUTES LES ATTENTIONS



SITE INTERNET GUITEL-HERVIEU.FR

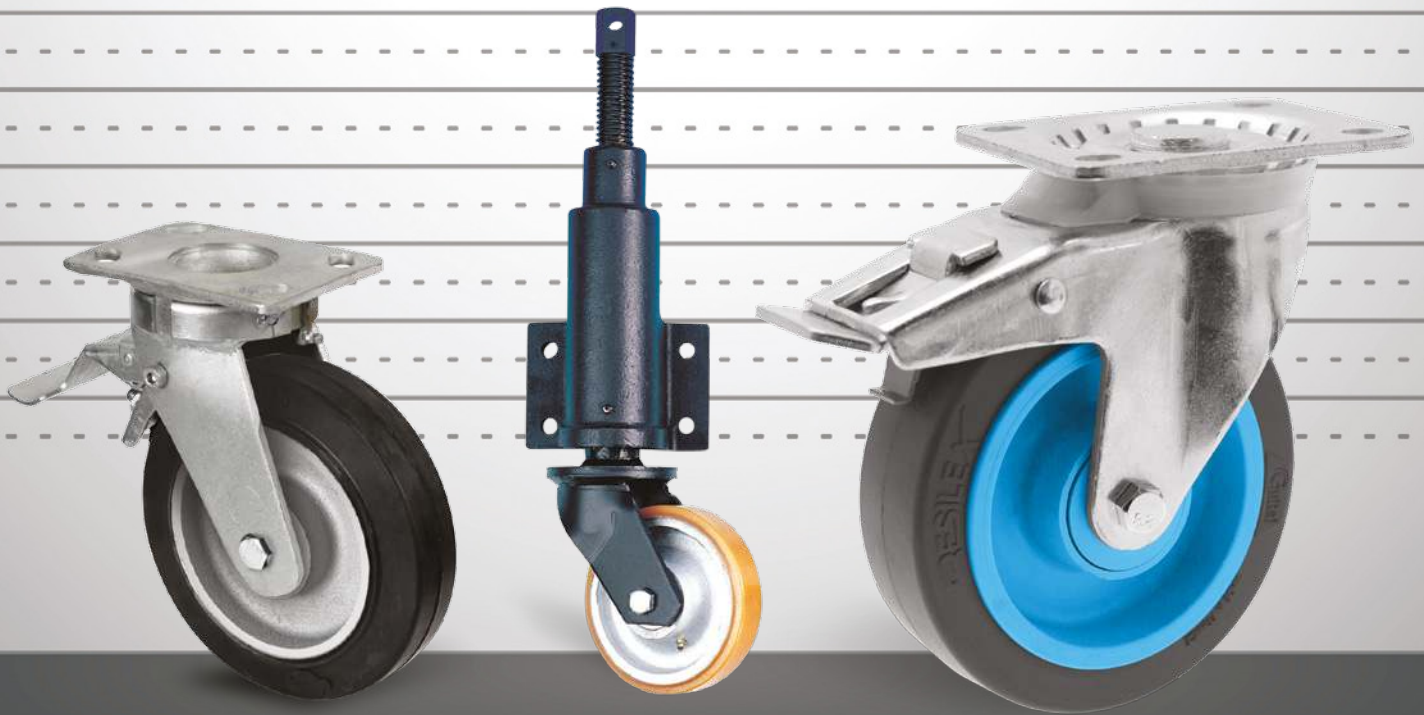
Les fonctionnalités d'un moteur de recherche, un accès privilégié à votre référencement, un espace téléchargement des plans et fiches techniques...





SOUCIEUX D'APPORTER LA MEILLEURE RÉPONSE, L'ÉQUIPE COMMERCIALE GUITEL-HERVIEU S'ATTACHE À DÉVELOPPER DES RELATIONS DE CONFIANCE ET DE PROXIMITÉ EN PRENANT LE TEMPS DE COMPRENDRE ET ANALYSER LE BESOIN DE CHACUN DE SES CLIENTS.



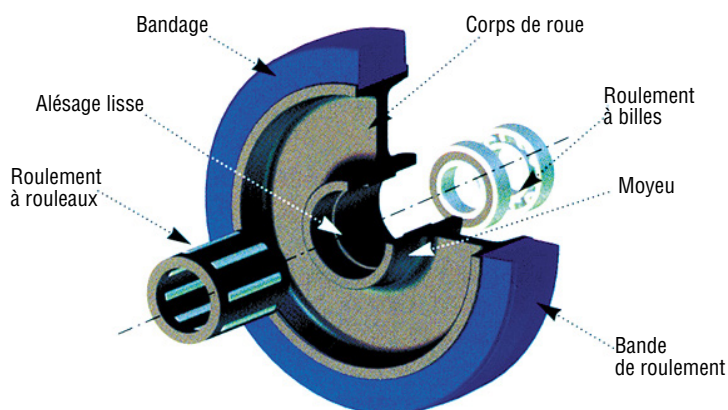


CHOISIR UNE ROUE OU UNE ROULETTE

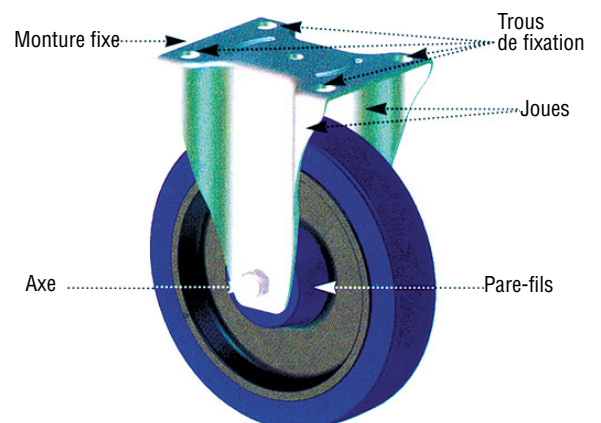
LE CHOIX D'UNE ROUE OU D'UNE ROULETTE DOIT TENIR COMPTE DE :

- La charge totale à déplacer
- La nature et l'état de la surface de roulage
- L'environnement d'utilisation
- L'intensité d'usage et la vitesse de déplacement

ROUE



ROULETTE FIXE





POUR ÉVITER TOUTE CONFUSION DANS L'UTILISATION DE CERTAINS TERMES EMPLOYÉS DANS CE CATALOGUE, CEUX-CI ONT ÉTÉ DÉFINIS OU PRÉCISÉS CI-APRÈS, NOTAMMENT SUIVANT LA TERMINOLOGIE HOMOLOGUÉE PAR LA NORME EUROPÉENNE NF EN 12526.

ROUE

Pièce circulaire pouvant tourner sur un axe, directement ou par l'intermédiaire d'un (de) roulement(s). La partie extérieure de celle-ci est en contact avec le sol.

ROULETTE

Ensemble composé d'une monture, d'une ou plusieurs roues, d'un axe et éventuellement d'accessoires.

PLATINE

Partie supérieure d'une monture comportant des trous ou des fentes pour sa fixation sur l'équipement. Nos platines rectangulaires à trous de fixation sont conformes aux normes européennes NF EN 12532 et NF EN 12533.

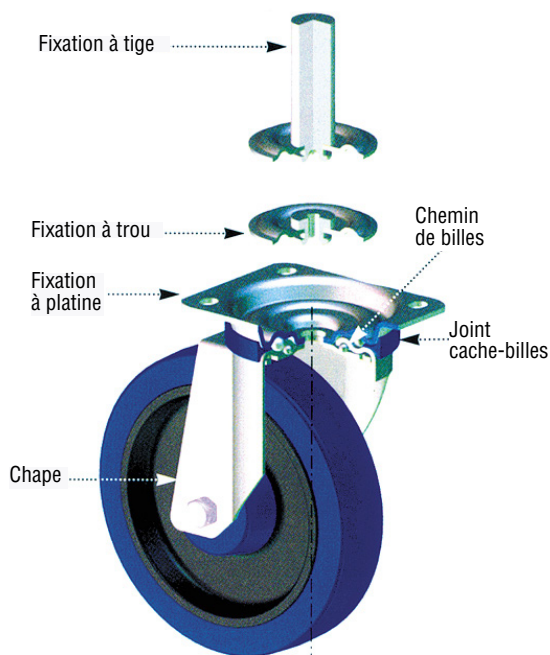
DÉPORT

Le déport est la caractéristique essentielle des roulettes pivotantes à pivotement libre et correspond à la distance U, mesurée horizontalement entre l'axe de pivotement vertical de la roulette et l'axe de la roue. Les déports de nos roulettes sont conformes aux normes européennes NF EN 12532 et NF EN 12533. Le déport d'une roulette pivotante est égal au minimum à 20% du diamètre de la roue.

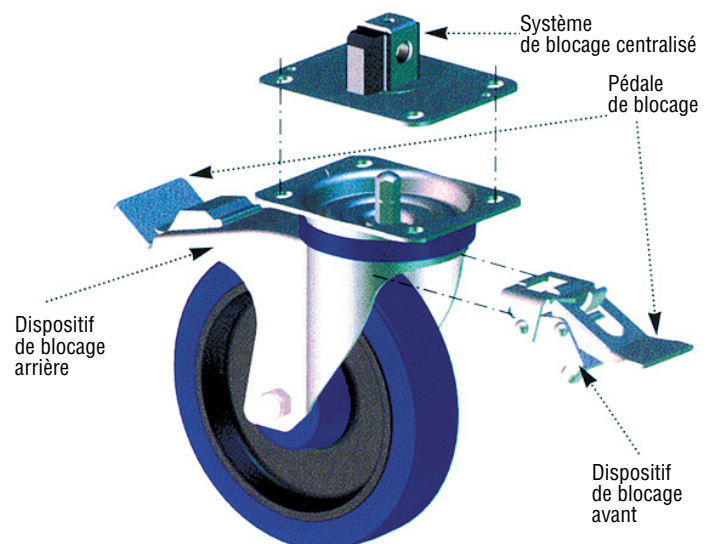
ALÉSAGE

Les alésages indiqués dans ce catalogue correspondent au diamètre nominal du trou traversant le moyeu dans le cas d'un alésage lisse, ou au diamètre intérieur nominal du ou des roulements destinés à recevoir l'axe avec les tolérances d'usage. Celui-ci aura par définition le même diamètre nominal que l'alésage. Le diamètre de l'axe est calculé suivant les méthodes classiques de la résistance des matériaux, avec une contrainte du métal n'excédant pas 10 MPa (102 N/mm²), dans le cas d'acier doux.

ROULETTE PIVOTANTE



ROULETTE AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE





CRITÈRES DE CHOIX



CHARGE À TRANSPORTER

Lors du choix d'une roue ou d'une roulette, ne pas oublier que celle-ci aura à transporter non seulement une fraction de la charge utile prévue, mais aussi une fraction de la charge correspondant au poids à vide de l'appareil. Il faut tenir compte du poids total de l'appareil en charge pour déterminer la charge de la roue ou de la roulette.



NATURE ET ÉTAT DE LA SURFACE DE ROULAGE

La nature de la surface de roulage peut être unie ou comporter des obstacles tels que seuils de porte, rails, pavés inégaux, trous... Elle détermine conjointement avec la charge à transporter et la vitesse de déplacement :

● LA NATURE DE LA BANDE DE ROULEMENT :

Elle peut être dure, semi-élastique, élastique ou pneumatique. Il convient de choisir la bande de roulement adaptée à l'utilisation :

Utilisation	Pour un moindre effort de déplacement sur un bon sol	Pour un roulement souple et silencieux	Pour de fortes charges	Pour un service de longue durée
Bande de roulement ou bandage	Bande de roulement dure : Polyamide - Acier Polypropylène - Fonte	Caoutchouc	Caoutchouc élastique armé ou Polyuréthane	Polyuréthane

● LE DIAMÈTRE DE LA ROUE :

Chaque fois que vous le pouvez, choisissez le diamètre de roue le plus grand possible. Vous roulez mieux et vous ferez des économies, en effet :

- 1 / L'effort que vous aurez à fournir pour déplacer votre appareil diminuera avec l'accroissement du diamètre de la roue.
- 2 / Pour un nombre de tours de roue identique, la distance parcourue sera différente. À vitesse égale, le nombre de tours de roue est inversement proportionnel au diamètre de la roue.

Par exemple, une roue de diamètre 80 mm tournera :

- 2 fois plus vite qu'une roue de diamètre 160 mm
- 3 fois plus vite (environ) qu'une roue de diamètre 250 mm
- 4 fois plus vite (environ) qu'une roue de diamètre 300 mm

Il en résulte naturellement que l'usure de la bande de roulement et des roulements sera donc 2, 3 ou 4 fois plus rapide pour un diamètre de roue 2, 3 ou 4 fois plus petit.



LA VITESSE

Les vitesses supérieures à 4 km/h ne correspondent pas à une utilisation manuelle, mais à un mode de traction mécanique : cas des remorques de manutention.

Les roues généralement utilisées sont :

- soit à bandage de caoutchouc élastique armé, fretté
- soit à pneu plein
- soit à pneumatique gonflable



TYPE DE FIXATION

- Fusée ou chape pour les roues.
- Tige, platine ronde à trou central, rectangulaire pour les roulettes

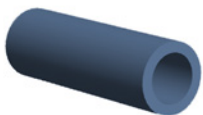




D'AUTRES CRITÈRES SPÉCIFIQUES :

- SERVICE CONTINU OU INTENSIF
- TEMPÉRATURE
- MILIEU AMBIANT
(humide, oxydant ou corrosif)

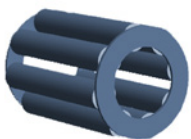
Ces critères peuvent conditionner ou modifier ce choix et permettent de préciser le type de moyeu :



Moyeu Lisse

Charges légères à petite vitesse

Moyeu simple et économique.



Moyeu à roulements à rouleaux

Charges radiales élevées à vitesses modérées

Moyeu résistant et robuste.



Moyeu à roulements à rouleaux coniques

Charges radiales et axiales élevées à vitesses modérées

Moyeu résistant et robuste.



Moyeu à roulements à billes

Charges radiales élevées

Moyeu résistant et robuste.

CAPACITÉ NOMINALE DE CHARGE

Les charges nominales des roues indiquées dans ce catalogue sont des charges unitaires maximales conformes aux conditions d'utilisation définies par la norme européenne NF EN 12532 suivante :

Vitesse	Température	Irrégularité de la surface de roulage
4 km/h	Comprise entre 15°C et 28°C	5% du diamètre de la roue <i>Dureté Shore A < 90°</i>
		2,5% du diamètre de la roue <i>Dureté Shore A ≥ 90°</i>

Certaines roues à bandage souple ou à pneumatique permettent des vitesses supérieures à 4 km/h. Les charges sont alors indiquées en fonction des vitesses dans les tableaux correspondants.

Lorsque les conditions d'utilisation diffèrent de celles prévues par la norme (vitesse, hauteur et fréquence d'obstacles, intermittences du trafic, température...), la capacité nominale de charge doit être modifiée.

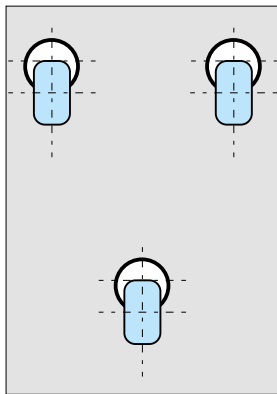
	Vitesse	Irrégularité de la surface de roulage
Roues et Roulettes équipements de collectivités manuels NF EN 12530	3 km/h	3% du diamètre de la roue
Roues pour appareils	Capacité de charge statique	-



POSITION, MANIABILITÉ ET CHARGE

Les roulettes doivent être positionnées en fonction de la conduite et de la maniabilité de l'appareil.

3 ROULETTES PIVOTANTES

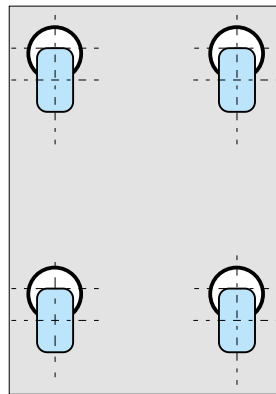


✓ Utilisation manuelle

Grande facilité de manœuvre pour les trajets courts et encombrés.
Montage pour chariots dont les charges sont bien équilibrées.

$$\frac{\text{CHARGE PAR ROULETTE} = \left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$

4 ROULETTES PIVOTANTES



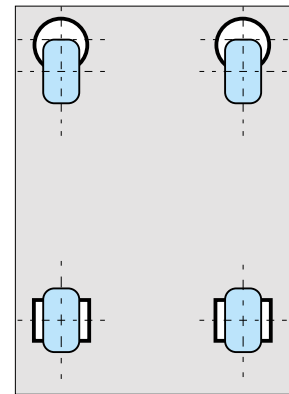
✓ Utilisation manuelle

Grande facilité de manœuvre pour les trajets courts et encombrés

$$\frac{\text{CHARGE PAR ROULETTE} = \left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$

2 ROULETTES PIVOTANTES + 2 ROULETTES FIXES

Montage le plus fréquent



✓ Utilisation manuelle

✓ Utilisation tractée

Bon maintien en ligne droite et dans les courbes mais nécessite des allées de bonne largeur.

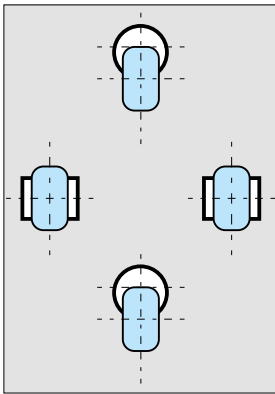
$$\frac{\text{CHARGE PAR ROULETTE} = \left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$





2 ROULETTES PIVOTANTES + 2 ROULETTES FIXES

Montage en losange



- ✓ Utilisation manuelle
- ✓ Utilisation tractée
- ✓ Direction précise
- ✓ Très bonne manœuvrabilité

Les roulettes fixes sont montées au centre avec une cale de quelques mm pour obtenir un léger basculement du chariot qui repose ainsi sur 3 roulettes.

Bon suivi en ligne droite et rayon de giration réduit dans les courbes.

Facilité de manœuvre pour les opérations manuelles, le chariot pouvant pivoter sur les 2 roulettes fixes. Montage recommandé pour les manutentions dans les allées étroites.

CHARGE PAR ROULETTE FIXE

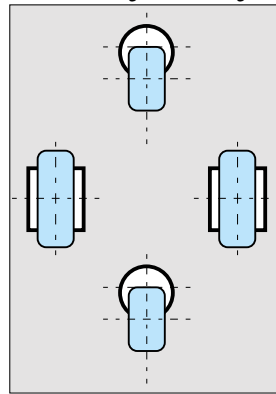
$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{2}$$

CHARGE PAR ROULETTE PIVOTANTE

$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$

2 ROULETTES PIVOTANTES + 2 ROULETTES FIXES DE DIAMÈTRE SUPÉRIEUR

Montage en losange



- ✓ Utilisation manuelle
- ✓ Utilisation tractée
- ✓ Direction précise
- ✓ Très bonne manœuvrabilité

Les roulettes fixes, montées au centre sont d'un diamètre supérieur aux roulettes pivotantes pour obtenir un basculement du chariot qui repose ainsi sur 3 roulettes.

Bon suivi en ligne droite et rayon de giration réduit dans les courbes.

Facilité de manœuvre pour les opérations manuelles, le chariot pouvant pivoter sur les 2 roulettes fixes. Montage recommandé dans les allées étroites.

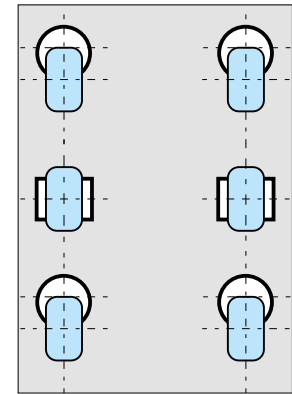
CHARGE PAR ROULETTE FIXE

$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{2}$$

CHARGE PAR ROULETTE PIVOTANTE

$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$

4 ROULETTES PIVOTANTES + 2 ROULETTES FIXES



- ✓ Utilisation tractée
- ✓ Direction précise
- ✓ Très bonne manœuvrabilité

Les roulettes fixes sont montées au centre avec une cale de quelques mm pour obtenir un léger basculement du chariot qui repose ainsi sur 4 roulettes.

Bon suivi en ligne droite et rayon de giration réduit dans les courbes.

Facilité de manœuvre pour les opérations manuelles, le chariot pouvant pivoter sur les 2 roulettes fixes. Montage recommandé dans les allées étroites.

CHARGE PAR ROULETTE FIXE

$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{2}$$

CHARGE PAR ROULETTE PIVOTANTE

$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{Charge transportée} \\ \text{uniformément répartie} \\ + \\ \text{Poids du chariot} \end{array} \right)}{3}$$





LES ROUES

LA MOBILITÉ MÊME
POUR LES FORTES CHARGES



Roues caoutchouc

Série : **Manutal**

📦 80 à 250 kg ⌀ 80 à 250 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 34

Série : **Centaure**

📦 75 à 250 kg ⌀ 80 à 40 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS ACIER

Page 35

Série : **Minotaure**

📦 400 à 600 kg ⌀ 200 à 500 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS ACIER

Page 36

Série : **Manutal**

📦 50 à 200 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 37

Roues caoutchouc

Série : **Résilex®**

📦 200 à 400 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILEX®
CORPS POLYAMIDE



Pages 44 et 45

Série : **Type 55**

📦 180 à 700 kg ⌀ 100 à 300 mm



ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS ALUMINIUM

Page 46

Série : **Type 50**

📦 200 à 1000 kg ⌀ 125 à 400 mm



ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE

Pages 47 à 48

Série : **Type 50 et 505**

📦 750 à 8900 kg ⌀ 250 à 705 mm



ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE OU ACIER

Pages 49 à 50

Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : **Type 60**

📦 210 à 2755 kg ⌀ 260 à 685 mm



ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL
CORPS ACIER

Pages 54 et 56

Série : **Type 66**

📦 210 à 2755 kg ⌀ 260 à 685 mm



ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL
CORPS ALUMINIUM

Pages 55 et 57

Série : **Type 62**

📦 260 à 2920 kg ⌀ 250 à 647 mm



ROUE PNEU PLEIN
CORPS ACIER

Pages 58 et 60

Série : **Type 68**

📦 260 à 2920 kg ⌀ 250 à 647 mm




ROUE PNEU PLEIN
CORPS ALUMINIUM

Pages 59 et 61

LES ROUES

<p>Série : Souplex 📦 12 à 50 kg ⌀ 30 à 75 mm</p>  <p>ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE</p> <p>Page 38</p>	<p>Série : Type 325 📦 40 à 200 kg ⌀ 50 à 200 mm</p>  <p>ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE</p> <p>Pages 39 à 40</p>	<p>Série : Type 571 📦 100 à 450 kg ⌀ 80 à 250 mm</p>  <p>ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE</p> <p>Pages 41 à 42</p>	<p>Série : Type 58 📦 100 à 400 kg ⌀ 80 à 200 mm</p>  <p>ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE</p> <p>Page 43</p>
---	--	--	--

Roues pneumatiques et pneus pleins

<p>Série : Increvable 📦 120 à 180 kg ⌀ 260 à 400 mm</p>  <p>ROUE INCREVABLE CORPS POLYPROPYLENE</p> <p>Page 51</p>	<p>Série : Bulle 📦 70 à 200 kg ⌀ 200 à 400 mm</p>  <p>ROUE PNEUMATIQUE GONFLABLE CORPS POLYPROPYLENE</p> <p>Page 52</p>	<p>Série : Pneumatic 📦 75 à 250 kg ⌀ 200 à 400 mm</p>  <p>ROUE PNEUMATIQUE GONFLABLE CORPS ACIER</p> <p>Page 53</p>
--	---	--



Roues polyuréthane

Série : **Type 212**

📏 400 à 800 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM



Pages 62 à 64

Série : **Type 242**

📏 350 à 1250 kg ⌀ 125 à 300 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE



Pages 62, 63 et 65

Série : **Type 215**

📏 180 à 750 kg ⌀ 80 à 250 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM



Pages 62, 63 et 66

Série : **Type 245**

📏 500 à 900 kg ⌀ 150 à 300 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE



Pages 62, 63 et 67

Roues polyuréthane

Série : **Type 216 et 246**

📏 250 à 800 kg ⌀ 100 à 300 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM OU FONTE

Page 82

Série : **Type 28**

📏 120 à 750 kg ⌀ 80 à 250 mm



ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE

Pages 83 à 85

Roues polypropylène

Série : **Type 85**

📏 60 à 100 kg ⌀ 80 à 125 mm



ROUE POLYPROPYLÈNE

Page 86

Série : **Type 87**

📏 50 à 300 kg ⌀ 50 à 200 mm



ROUE POLYPROPYLÈNE

Page 87

Roues polyamide

Série : **Type 77**

📏 150 à 930 kg ⌀ 80 à 250 mm



ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Pages 88-90-92

Série : **Type 78**

📏 250 à 1500 kg ⌀ 75 à 250 mm



ROUE POLYAMIDE RENFORCÉ ERNYL®

Pages 89-91-93

Série : **Sandwich**

📏 200 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROUE POLYAMIDE
AVEC ANNEAU AMORTISSEUR CAOUTCHOUC

Pages 94 et 95

Série : **Type 782**

📏 1500 à 7500 kg ⌀ 100 à 400 mm



ROUE POLYAMIDE

Page 96

LES ROUES

Série : **Type 21**

📦 200 à 1000 kg ⌀ 80 à 250 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 68

Série : **Type 211**

📦 400 à 1000 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 69

Série : **Type 23**

📦 115 à 3100 kg ⌀ 63 à 400 mm



ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Pages 70 à 73

Série : **Type 250**

📦 350 à 5300 kg ⌀ 100 à 400 mm



ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE OU ACIER

VULKOLLAN®

Pages 74 à 81



Roues fonte acier

Série : **Type 11**

📦 200 à 1200 kg ⌀ 75 à 300 mm



ROUE FONTE

Pages **97 à 99**

Série : **Type 15**

📦 800 à 1400 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROUE FONTE À BOUDIN

Page **100**

Série : **Type 155 et 165**

📦 225 à 1200 kg ⌀ 75 à 200 mm



ROUE À GORGE EN FONTE OU ACIER

Page **101**

Série : **Type 14**

📦 150 à 7000 kg ⌀ 50 à 300 mm



ROUE ACIER

Page **102**

Galets pour transpalette

Série : **Type 23**

📦 100 à 1000 kg ⌀ 35 à 120 mm



GALET POLYURÉTHANE
POUR TRANSPALETTE

Page **104**

Série : **Type 250**

📦 600 à 850 kg ⌀ 85 mm



GALET POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
POUR TRANSPALETTE

VULKOLLAN®

Page **105**

Série : **Type 28**

📦 400 à 500 kg ⌀ 80 à 85 mm



GALET POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE

Page **106**

Série : **Type 77**

📦 500 à 1000 kg ⌀ 80 à 82 mm



GALET POLYAMIDE ERNYL®
POUR TRANSPALETTE

Pages **107**



Roues pour appareils

Série : **Superman**

📦 50 à 200 kg ⌀ 180 à 400 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages **113 à 115**

Série : **Type 460 et 462**

📦 30 à 150 kg ⌀ 80 à 300 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page **116**

Série : **Tondeuse**

📦 40 à 50 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page **117**

Roues hautes températures

Série : **Type 970**

📏 180 à 520 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROUE HAUTE TEMPÉRATURES DITHERM®

Page **103**



Galets pour convoyeur

Série : **Type 236**

📏 20 à 150 kg ⌀ 25 à 60 mm



GALET DE GUIDAGE
POLYURÉTHANE VULKOPAN®
POUR CONVOYEUR

Page **108**

Série : **Type 140**

📏 60 à 170 kg ⌀ 40 à 80 mm



GALET DE GUIDAGE
POLYURÉTHANE ACLATHAN®
POUR CONVOYEUR

Page **109**

Série : **Type 256**

📏 60 à 210 kg ⌀ 40 à 100 mm



GALET DE GUIDAGE
POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
POUR CONVOYEUR



Page **110**

Série : **Type 60**

⌀ 22 à 50 mm



GALET DE GUIDAGE
POLYURÉTHANE ACLAN®
POUR CONVOYEUR

Page **111**

Série : **Type 80**

⌀ 30 à 50 mm



GALET DE GUIDAGE
POLYAMIDE ACLAMID®
POUR CONVOYEUR

Page **112**

Série : **Superplastic**

📏 10 à 40 kg ⌀ 105 à 200 mm



ROUE PVC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page **118**

Série : **Superlook**

📏 35 à 40 kg ⌀ 130 à 200 mm



ROUE PVC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page **119**

Série : **Roue de brouette**

📏 150 à 200 kg ⌀ 400 mm



ROUE DE BROUETTE
À RAYONS
ET ACCESSOIRES

Page **120**

Série : **Roue de brouette**

📏 130 à 200 kg ⌀ 385 à 400 mm



ROUE DE BROUETTE
À TÔLE SOUDÉE
ET ACCESSOIRES

Page **121**

Série : Manutal

ROUE CAOUTCHOUC CORPS POLYPROPYLÈNE

 80 à 250 kg

 80 à 250 mm

 -20 à +60°C



Bandage : caoutchouc standard plein noir.
Dureté Shore A 82°±4

Moyeu : roulement à rouleaux ① ou lisse ②

- *Manutention silencieuse*


- *Résistance sur sols irréguliers*

Corps de roue : polypropylène noir

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
50801200	80	35	40	12	lisse	80
50801245	80	35	45	12	lisse	80
51001200	100	35	45	12	lisse	100
51001210	100	35	45	12	à rouleaux	100
55251210	125	35	45	12	lisse	125
55251260	125	35	45	12	à rouleaux	125
381521	125	45	60	20	à rouleaux	150
11601200	160	41	45	12	lisse	150
11601220	160	41	45	20	lisse	150
1801020	160	41	60	20	lisse	175
11601250	160	41	45	12	à rouleaux	150
1801120	160	41	60	20	à rouleaux	175
1811020	200	50	60	20	lisse	200
1811120	200	50	60	20	à rouleaux	200
1810125	200	50	60	25	à rouleaux	200
1820020	250	50	60	20	lisse	250
1820025	250	50	60	25	lisse	250
1820120	250	50	60	20	à rouleaux	250
1820125	250	50	60	25	à rouleaux	250

Série : **Centaure**
**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS ACIER**
 75 à 250 kg


 80 à 400 mm

 -20 à +60°C

Bandage : caoutchouc standard plein noir.
Dureté Shore A 82°±4

Moyeu : roulement à rouleaux ① ou lisse ②

- Manutention silencieuse
- Résistance au déjantage et chocs latéraux
Corps de roue : flasques acier, protégées
par zingage

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
800512	80	25	40	12	à rouleaux	75
1000512	100	30	45	12	à rouleaux	100
1250512	125	38	45	12	à rouleaux	130
1250515	125	38	45	15	à rouleaux	130
1804120	160	40	60	20	à rouleaux	175
1804020	160	40	60	20	lisse	175
2814120	200	50	60	20	à rouleaux	200
2814125	200	50	60	25	à rouleaux	200
2814020	200	50	60	20	lisse	200
1824125	250	50	60	25	à rouleaux	200
1824025	250	50	60	25	lisse	200
1834125	300	50	60	25	à rouleaux	250
361325	350	70	80	25	à rouleaux	250
4002325	400	80	80	25	à rouleaux	250
4002225	400	80	100	25	à rouleaux	250


Roues Roues caoutchouc

Série : **Minotaure**

ROUE CAOUTCHOUC CORPS ACIER

 400 à 600 kg

 200 à 500 mm

 -20 à +60°C



Bandage : caoutchouc standard plein noir.
Dureté Shore A 82°±4

Moyeu : roulement à rouleaux

- *Manutention silencieuse*

- *Résistance au déjantage et chocs latéraux*

Corps de roue : flasques acier, protégées
par zingage

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
2008525	200	85	90	25	à rouleaux	400
2508525	250	85	90	25	à rouleaux	450
3008525	300	85	90	25	à rouleaux	500
3008530	300	85	90	30	à rouleaux	500
4008525	400	85	90	25	à rouleaux	600
4008530	400	85	90	30	à rouleaux	600
420025	400	85	100	25	à rouleaux	500
420030	400	85	100	30	à rouleaux	500
460025	500	85	100	25	à rouleaux	400
460030	500	85	100	30	à rouleaux	400

Roues Roues caoutchouc

Série : Manutal

**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

50 à 200 kg

80 à 200 mm

-10 à +60°C



①

②

NON TACHANT
Bandage : caoutchouc standard plein gris, non tachant. Dureté Shore A 82°±4

Moyeu : roulement à rouleaux ① ou lisse ②

 - *Manutention silencieuse*
Corps de roue : polypropylène noir

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
50801240	80	35	40	12	lisse	80
50811240	80	27	40	12	à rouleaux	50
51001245	100	35	45	12	lisse	100
51011245	100	27	45	12	à rouleaux	70
55251245	125	35	45	12	lisse	125
55261245	125	35	45	12	à rouleaux	100
381624	160	41	60	20	à rouleaux	175
381626	200	50	60	20	à rouleaux	200


Roues Roues caoutchouc

Série : Souplex

ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

 12 à 50 kg


 30 à 75 mm

 -5 à +50°C
**NON TACHANT**

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris **Moyeu** : lisse non tachant.

Corps de roue : polypropylène gris

- Manutention légère et silencieuse

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
380110	30	14	15	4	lisse	12
380111	35	16	20	6	lisse	15
380113	42	18	20	6	lisse	30
380511	50	18	20	8	lisse	35
380517	75	21	25	10	lisse	50

Roues Roues caoutchouc

Série : Type 325

**ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE**


40 à 200 kg

50 à 200 mm

-10 à +50°C

NON TACHANT
Bandage : caoutchouc thermoplastique gris **Moyeu** : lisse non tachant.

Corps de roue : polypropylène gris

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
Pour roulettes de collectivité						
325-200-050L10	50	20	22	10	lisse	40
325-200-060L10	60	24	28	10	lisse	50
325-202-080L10	80	24	28	10	lisse	60
325-202-100L10	100	24	28	10	lisse	70
325-301-100L12	100	30	35	12	lisse	70
325-301-125L12	125	31	35	12	lisse	100
325-302-125L12	125	26	32	12	lisse	80
Pour roulettes industrielles						
325-402-080L12	80	32	45	12	lisse	70
325-402-100L12	100	32	45	12	lisse	80
325-402-125L12	125	32	45	12	lisse	100
325-501-160L20	160	38	58	20	lisse	170
325-501-160L25	160	38	58	25	lisse	170
325-501-200L20	200	45	58	20	lisse	200
325-501-200L25	200	45	58	25	lisse	200

 Autres dimensions
 Page 40

Série : Type 325

ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

 70 à 200 kg

 80 à 200 mm

 -10 à +50°C
**NON TACHANT****Bandage** : caoutchouc thermoplastique gris non tachant.**Moyeu** : coussinet à rouleaux ou roulement à billes avec pare-fils**Corps de roue** : polypropylène gris

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
325-412-080R12	80	32	45	12	à rouleaux	70
325-412-080B08	80	32	45	8	à billes	70
325-412-100R12	100	32	45	12	à rouleaux	80
325-312-100B08	100	30	35	8	à billes	70
325-412-100B08	100	32	45	8	à billes	80
325-412-125R12	125	32	45	12	à rouleaux	100
325-312-125B08	125	31	35	8	à billes	100
325-412-125B08	125	32	45	8	à billes	100
325-511-160R20	160	38	58	20	à rouleaux	170
325-512-160R25	160	40	57	25	à rouleaux	150
325-511-200R20	200	45	58	20	à rouleaux	200

 Autres dimensions
 Page 39

Série : Type 571

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

 100 à 300 kg

 80 à 125 mm

 -20 à +60°C



NON TACHANT

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70 \pm 4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : lisse ①, coussinet à rouleaux ② ou double roulement à billes de précision étanche ③

- *Souple et silencieuse*

- *Bon coefficient de roulement*

- *Absorbe les chocs et les vibrations*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
571-400-080L12	80	34	40	12	lisse	100
571-400-080L12PF	80	32	40	12	lisse *	150
571-401-080L12	80	34	44	12	lisse	100
571-410-080R12	80	34	40	12	à rouleaux	100
571-411-080R12	80	34	45	12	à rouleaux	100
571-411-080R12X	80	34	45	12	à rouleaux inox	100
571-401-100L12	100	36	44	12	lisse	150
571-411-100R12	100	36	45	12	à rouleaux	150
571-411-100R12PF	100	32	45	12	à rouleaux *	200
571-411-100R12X	100	36	45	12	à rouleaux inox	150
571-411-100B12	100	36	45	12	à billes	150
571-401-125L12	125	36	44	12	lisse	200
571-411-125R12	125	32	45	12	à rouleaux	200
571-411-125R12PF	125	32	45	12	à rouleaux *	200
571-411-125R12X	125	36	45	12	à rouleaux inox	200
571-411-125B12	125	36	44	12	à billes	150
571-511-125R20	125	50	60	20	à rouleaux	250
571-511-125B20	125	50	55	20	à billes	300

* avec pare-ils



Autres dimensions
Page 42

Roues Roues caoutchouc

Série : Type 571

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

 350 à 450 kg

 160 à 250 mm

 -20 à +60°C
**NON TACHANT**

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70 \pm 4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : lisse ①, coussinet à rouleaux ② ou double roulement à billes de précision étanche ③

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et les vibrations*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
571-501-160L20	160	48	60	20	lisse	350
571-511-160R20	160	48	60	20	à rouleaux	400
571-511-160R20X	160	42	60	20	à rouleaux inox	400
571-511-160B20	160	42	60	20	à billes	350
571-501-200L20	200	48	60	20	lisse	400
571-511-200R20	200	48	60	20	à rouleaux	400
571-511-200R20X	200	42	60	20	à rouleaux inox	400
571-511-200B20	200	45	60	20	à billes	400
571-511-250R25	250	50	60	25	à rouleaux	450
571-511-250B25	250	50	60	25	à billes	450

Autres dimensions
 Page 41

Série : Type 58

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

 100 à 400 kg

 80 à 200 mm

 -20 à +60°C

NON TACHANT

Bandage : caoutchouc élastique gris non tachant. Dureté Shore A 70 \pm 4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : coussinet à rouleaux ① ou double roulement à billes de précision étanche ②

- *Souple et silencieuse*

- *Bon coefficient de roulement*

- *Absorbe les chocs et les vibrations*



Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
58-416-080R12	80	34	45	12	à rouleaux	100
58-410-100R12	100	36	41	12	à rouleaux	150
58-416-100R12	100	36	45	12	à rouleaux	150
58-416-125R12	125	36	45	12	à rouleaux	200
58-516-125B20	125	50	55	20	à billes	300
58-516-160R20	160	48	60	20	à rouleaux	350
58-516-160B20	160	42	60	20	à billes	350
58-516-200R20	200	48	60	20	à rouleaux	400
58-516-200B20	200	45	60	20	à billes	400

RESILEX

ROULEZ PRO!

La preuve par

4

1

Un caoutchouc plus souple

BANDAGE RESILEX DURETE
68 SHORE A NON TACHANT

- . Moins de bruit dans les déplacements
- . Un passage d'obstacle aisé
- . Des changements de direction facilités

2

Un roulement plus performant

MOYEU AVEC ROULEMENT A BILLES
GRAISSAGE LONGUE DUREE ETANCHE 2RS

- . Une surface de contact moins importante limitant l'échauffement
- . Une capacité de charge améliorée en effort axial et radial
- . Un roulement à billes de précision graissé longue durée étanche à la poussière et aux liquides

3



Un pare fils protecteur

POLYAMIDE 6 NON CASSANT
DOUBLE LEVRE

- . Un roulement complètement protégé contre la poussière et les projections de liquide
- . Intégré idéalement au corps de la roue, il appuie sur la bague intérieure du roulement à billes
- . Evite l'enroulement des impuretés autour de l'axe

4

Un corps de qualité

POLYAMIDE 6 NON CASSANT
MATERIAU RESISTANT
AUX HYDROCARBURES

- . Des propriétés mécaniques permettant une résistance aux chocs ainsi qu'aux produits pétroliers et solvants usuels
- . Un assemblage optimum des différents composants par :
 - Sous moulage du corps et adhérisation avec le bandage
 - Surmoulage avec le roulement à billes

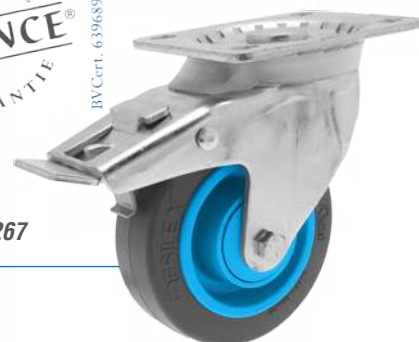
La ¹ Roulette
certifiée

ORIGINE
FRANCE
GARANTIE

BV Cert. 6396890



Retrouvez les roulettes
associées en pages 163, 266 et 267



Roues Roues caoutchouc

Série : RESILEX®

**ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RESILEX®
CORPS POLYAMIDE**

200 à 400 kg
 100 à 200 mm
 -20 à +60°C


NON TACHANT

Bandage : caoutchouc super élastique gris non tachant, adhérisé sur le corps.
Dureté Shore A 68°±4

Moyeu : roulement à billes de précision étanche avec pare-fils polyamide non cassant à double lèvre

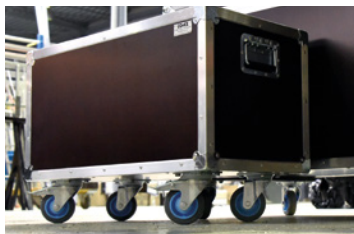
Corps de roue : polyamide 6 bleu

Le caoutchouc RESILEX possède une résilience supérieure de 25% par rapport à un caoutchouc standard, ce qui facilite le passage des obstacles, réduit les efforts au démarrage et améliore la maniabilité de la roue.

 GARANTIE
INDEJANTABLE
5 ANS

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
82542	100	31	45	8.2	à billes	200
82552	125	35	45	8.2	à billes	250
82252	125	40	60	12.2	à billes	300
82562	160	41	60	12.2	à billes	400
82572	200	41	60	12.2	à billes	400

Des domaines d'applications variés



- . Événementiel
- . Univers Hospitalier
- . Restauration
- . Frigorifique
- . Logistique
- . Production



Série : Type 55

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS ALUMINIUM

 180 à 700 kg

 100 à 300 mm

 -20 à +60°C


Bandage : caoutchouc élastique noir.
Dureté Shore A 75°±4

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : aluminium à voile alterné

- *Souple et silencieuse*
- *Absorbe les chocs et les vibrations*
- *Résistance à l'abrasion*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
55-411-100B15	100	40	45	15	à billes	180
55-411-125B15	125	40	45	15	à billes	200
55-511-125B20	125	50	60	20	à billes	270
55-511-150B20	150	50	60	20	à billes	300
55-511-160B20	160	50	60	20	à billes	350
55-511-200B20	200	50	60	20	à billes	450
55-511-250B20	250	50	60	20	à billes	550
55-511-250B25	250	50	60	25	à billes	550
55-517-300B25	300	57	60	25	à billes	700
55-517-300B30	300	57	60	30	à billes	700

Roues Roues caoutchouc

Série : Type 50

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS FONTE

 200 à 520 kg

 125 à 300 mm

 -20 à +75°C



Bandage : caoutchouc élastique moulé noir.
Dureté Shore A 75 \pm 5

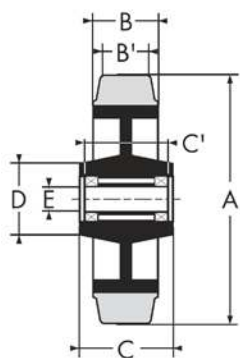
Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte

- Grande endurance
- Bonne résistance à l'abrasion
- Souple et silencieuse
- Pour chariots manuels
ou remorques industrielles tractées

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
50-513-125B20	125	50	42	60	60	65	20	à billes	200
50-513-150B20	150	50	42	60	60	65	20	à billes	250
50-513-160B20	160	50	42	60	60	65	20	à billes	300
50-513-200B20	200	50	42	60	60	65	20	à billes	350
50-513-200B25	200	50	42	58	60	65	25	à billes	350
50-513-250B25	250	50	42	60	60	68	25	à billes	400
50-513-300B25	300	50	42	60	60	68	25	à billes	520

Autres dimensions
Page 48



Série : Type 50

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS FONTE

 500 à 1000 kg
  200 à 400 mm
  -20 à +75°C

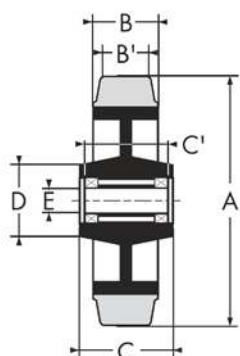

Bandage : caoutchouc élastique moulé noir.
Dureté Shore A 75 \pm 5

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte

- Grande endurance
- Bonne résistance à l'abrasion
- Souple et silencieuse
- Pour chariots manuels
ou remorques industrielles tractées

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre exté- rieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
50-622-200B25	200	75	65	82	84	86	25	à billes	500
50-622-200B30	200	75	65	82	82	86	30	à billes	500
50-622-250B25	250	75	65	82	84	82	25	à billes	650
50-622-250B30	250	75	65	82	82	82	30	à billes	650
50-611-300B25	300	75	65	82	84	87	25	à billes	700
50-611-300B30	300	75	65	82	82	87	30	à billes	700
50-611-300B35	300	75	65	82	78	87	35	à billes	700
50-621-350B30	350	75	65	82	82	87	30	à billes	900
50-621-400B35	400	75	65	82	82	115	35	à billes	1 000
50-621-400B40	400	75	65	82	76	115	40	à billes	1 000



Autres dimensions
Page 47

Roues Roues caoutchouc

Série : Type 50 et 505

**ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE OU ACIER**


830 à 8900 kg
 250 à 705 mm
 -20 à +75°C

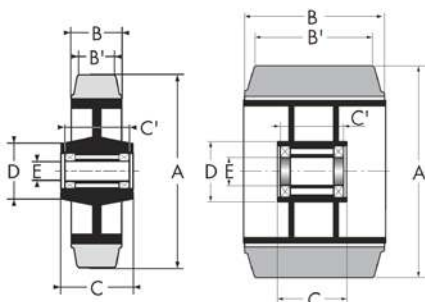
Bandage : caoutchouc élastique moulé noir.
Dureté Shore A 75° ± 5

Corps de roue : fonte ou acier
mécano-soudé

Moyeu : double roulement à billes de
précision étanche ou double roulement
à rouleaux coniques protégés par un
déflecteur métallique

- Pour remorques industrielles tractées
- Grande endurance
- Souple et silencieuse
- Bonne résistance à l'abrasion

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : fonte									
50-811-265B40	265	160	133	170	162	105	40	à billes	1 500
50-711Z310B35	310	120	100	120	114	96	35	à billes	1 500
50-711Z310B40	310	120	100	120	108	96	40	à billes	1 500
Corps : acier mécano-soudé									
505-713-250B25	250	105	90	110	110	73	25	à billes	830
505-811-265B40	265	160	135	170	162	89	40	à billes	1 500
505-911-267B70	267	182	160	182	148	168	70	à billes	1 700
505-711-400B40	400	115	98	120	120	89	40	à billes	1 300
505-711-400B50	400	115	98	120	120	89	50	à billes	1 300
505-718-400B50	400	115	98	120	98	101	50	à billes	1 300
505-861-400B45	405	130	120	105	89	95	45	à billes	1 550
505-868-400B65	405	250	240	165	147	140	65	à billes	3 400
505-861-425B55	425	150	140	130	113	114	55	à billes	2 000
505-867-425B65	425	300	290	165	147	140	65	à billes	4 300
505-961-500B60	500	230	220	190	164	127	60	à billes	3 500
505-961-550C80	560	320	310	200	189	140	80	à rouleaux coniques	6 000
505-967-550C80	560	400	390	200	181	140	80	à rouleaux coniques	7 600
505-961-700C100	705	400	390	200	173	203	100	à rouleaux coniques	8 900



Roues Roues caoutchouc

Série : Type 50 et 50S

ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS FONTE OU ACIER

750 à 2300 kg
 300 à 400 mm
 -20 à +75°C


Bandage : caoutchouc élastique moulé noir.
Dureté Shore A 75° ± 5

Corps de roue : fonte ou acier
mécano-soudé

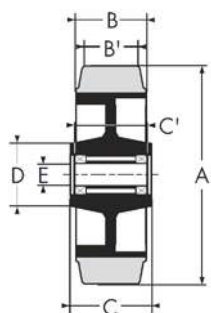
Moyeu : double roulement à billes de précision
étanche ou double roulement à rouleaux coniques
protégés par un déflecteur métallique

- Roue fournie avec la jante usinée permettant l'adaptation d'un frein à tambour
- Tambour de frein à mâchoires non fourni

- *Souple et silencieuse*
- *Pour remorques industrielles tractées*

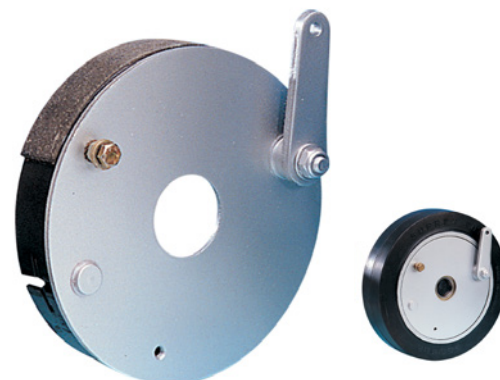
Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : acier mécano-soudé									
505-622-300B35T	300	80	65	80	80	89	35	à billes	750
505-867-300B45T	300	220	210	170	162	102	45	à billes	2 300
505-728-400B50T*	400	115	98	104	100	108	50	à billes*	1 400
Corps : fonte									
50-719-360B50T	360	170	160	120	120	125	50	à billes	2 200

* roulement à billes de précision étanche renforcé



FLASQUE AVEC MACHOIRES DE FREIN

Flasque avec mâchoires de frein	Type de roue	Machoire Ø x L	Alésage du flasque de frein
Référence	mm	mm	mm
MF-205X35	300 x 80 et 300 x 220	205 x 35	Ø 49 mm
MF-250X60	360 x 170 et 400 x 115	250 x 60	Ø 62 mm



Série : **Increvable**

ROUE INCREVABLE CORPS POLYPROPYLÈNE

120 à 180 kg

260 à 400 mm

-10 à +60°C



Bandage : polyuréthane noir à profil pneumatique pavé

Corps de roue : polypropylène rouge haute résistance

Moyeu : lisse ① ou roulement à rouleaux ②

- *Souple et silencieuse présentant un bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*
- *Pour sols divers*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
6012602058	260	78	75	20	lisse	120
6012602558	260	78	75	25	lisse	120
6022602058	260	78	75	20	à rouleaux	120
6022602558	260	78	75	25	à rouleaux	120
6013002058	300	83	75	20	lisse	150
6013002558	300	83	75	25	lisse	150
6023002058	300	83	75	20	à rouleaux	150
6023002558	300	83	75	25	à rouleaux	150
6014002058	400	83	75	20	lisse	180
6014002558	400	83	75	25	lisse	180
6024002058	400	83	75	20	à rouleaux	180
6024002558	400	83	75	25	à rouleaux	180

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : Bulle

ROUE PNEUMATIQUE GONFLABLE CORPS POLYPROPYLENE

 70 à 200 kg

 200 à 400 mm

 -10 à +60°C



Bandage : pneumatique gonflable noir ou gris à profil pavé ou ligné

Corps de roue : polypropylène rouge haute résistance

Moyeu : lisse ① ou roulement à rouleaux ②

- *Souple et silencieuse présentant un bon coefficient de roulement*

- *Absorbe les chocs et vibrations*

- *Bonne résistance à l'abrasion*

- *Pour sols divers*

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm				bar		kg
① Bandage : pneumatique gonflable gris à profil ligné										
3588100	200	50	60	20	200-50	200x50	2	1.5	à rouleaux	70
② Bandage : pneumatique gonflable noir à profil pavé										
3587120	260	85	75	20	2.10-4	3.00-4	4	1.5	lisse	150
3587121	260	85	75	25	2.10-4	3.00-4	4	1.5	lisse	150
3588120	260	85	75	20	2.10-4	3.00-4	4	1.5	à rouleaux	150
3588121	260	85	75	25	2.10-4	3.00-4	4	1.5	à rouleaux	150
③ Bandage : pneumatique gonflable noir à profil ligné										
3587130	400	105	75	20	2.50-8	4.00-8	4	1.5	lisse	200
3587131	400	105	75	25	2.50-8	4.00-8	4	1.5	lisse	200
3588130	400	105	75	20	2.50-8	4.00-8	4	1.5	à rouleaux	200
3588131	400	105	75	25	2.50-8	4.00-8	4	1.5	à rouleaux	200

TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE



PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.

(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : **Pneumatic**

ROUE PNEUMATIQUE GONFLABLE CORPS ACIER

75 à 250 kg

200 à 400 mm

-10 à +60°C



Bandage : pneumatique gonflable noir, avec chambre à air

Moyeu : roulement à rouleaux
Pression de gonflage : maximum 2 Bar

Corps de roue : acier

- Pour le déplacement de charges, mêmes fragiles, sur sols divers

- Pour l'équipement de matériels de chantier ou d'atelier

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm			mm	bar		kg
① Bandage : pneumatique noir à profil ligné										
3588101	200	50	60	20	200-50	200x50	2	1.5	à rouleaux	75
5823022011	300	100	75	20	2.10-4	4.00-4	4	1.5	à rouleaux	200
5823022511	300	100	75	25	2.10-4	4.00-4	4	1.5	à rouleaux	200
5874022511	400	105	90	25	2.50-8	4.00-8	4	1.5	à rouleaux	200
② Bandage : pneumatique noir à profil pavé										
5822622021	260	85	75	20	2.10-4	3.00-4	4	1.5	à rouleaux	200
5822622521	260	85	75	25	2.10-4	3.00-4	4	1.5	à rouleaux	250
③ Bandage : pneumatique noir à profil crampons										
5874022531	400	105	90	25	2.50-8	4.00-8	4	1.5	à rouleaux	250

TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE



PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.
(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : Type 60

**ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL
CORPS ACIER**

210 à 2145 kg

260 à 476 mm


Bandage : pneumatique gonflable noir, avec chambre à air

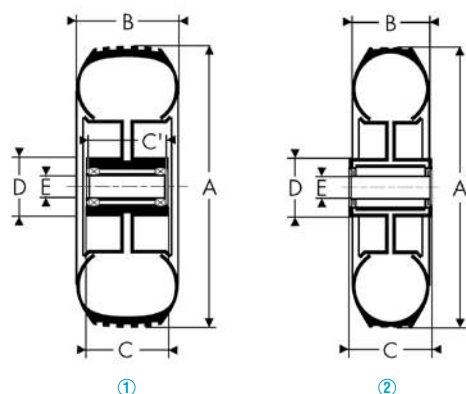
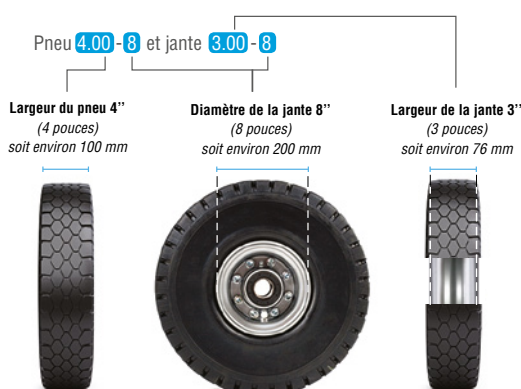
Corps de roue : acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche ① ou coussinet à rouleaux ②

**- Pour le déplacement de charges,
mêmes fragiles, sur sols divers**
**- Pour l'équipement de chariots tractés,
remorques industrielles**

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieure des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm				bar		kg	kg	kg
60-622-300R20	318	116	75	-	40	20	2.10-4	4.00-4	4	4	à rouleaux	280	260	-
60-622-300R25	318	116	75	-	40	25	2.10-4	4.00-4	4	4	à rouleaux	280	260	-
60-623-400R25	422	116	105	-	40	25	2.50C8	4.00-8	6	6	à rouleaux	780	705	-
60-622-250B25	260	87	75	75	52	25	2.10-4	3.00-4	4	4	à billes *	210	-	-
60-622-300B20	318	116	75	75	52	20	2.10-4	4.00-4	4	4	à billes *	280	260	230
60-622-300B25	318	116	75	75	52	25	2.10-4	4.00-4	4	4	à billes *	280	260	230
60-625-400B25	422	130	92	92	60	25	2.50C8	4.00-8	10	10	à billes *	930	850	730
60-625-400B30	422	130	100	100	60	30	2.50C8	4.00-8	10	10	à billes *	930	850	730
60-625-460B25	476	143	92	92	60	25	3.00D8	5.00-8	10	10	à billes	1 415	1285	1090
60-625-460B30	476	143	100	100	60	30	3.00D8	5.00-8	10	10	à billes	1 415	1285	1090
60-729-450B40	471	187	120	114	94	40	4.33R8	18x7-8	16	10	à billes	2 145	1950	1650
60-729-450B50	471	187	120	110	94	50	4.33R8	18x7-8	16	10	à billes	2 145	1950	1650

* Roues montées sans intercalaire


TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE

PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.
(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : Type 66

ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL CORPS ALUMINIUM

210 à 2145 kg 260 à 476 mm



Bandage : pneumatique gonflable noir, avec chambre à air

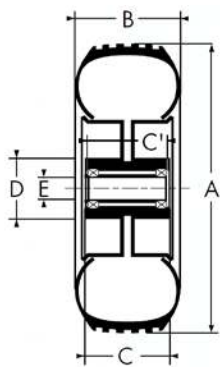
Corps de roue : alliage d'aluminium moulé sur bague acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour le déplacement de charges, mêmes fragiles, sur sols divers

- Pour l'équipement de chariots tractés, remorques industrielles

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm				bar		kg	kg	kg
66-622-250B25	260	87	90	90	55	25	2125x4	3.00-4	4	4	à billes	210	190	170
66-623-300B20	318	116	90	90	55	20	2.50C-4	4.00-4	6	8	à billes	530	485	410
66-623-300B25	318	116	90	90	55	25	2.50C-4	4.00-4	6	8	à billes	530	485	410
66-625-400B25	422	130	90	90	64	25	2.50C-8	4.00-8	10	10	à billes	950	860	730
66-625-400B30	422	130	90	90	64	30	2.50C-8	4.00-8	10	10	à billes	950	860	730
66-625-400B35	422	130	90	90	77	35	2.50C-8	4.00-8	10	10	à billes	950	860	730
66-625-460B30	476	143	90	90	77	30	3.00D-8	5.00-8	10	10	à billes	1 415	1285	1090
66-625-460B35	476	143	90	90	77	35	3.00D-8	5.00-8	10	10	à billes	1 415	1285	1090
66-625-460B40	476	143	90	90	77	40	3.00D-8	5.00-8	10	10	à billes	1 415	1285	1090
66-729-450B40	471	187	120	120	100	40	4.33R-8	18x7-8	16	10	à billes	2 145	1950	1650
66-729-450B50	471	187	120	120	100	50	4.33R-8	18x7-8	16	10	à billes	2 145	1950	1650



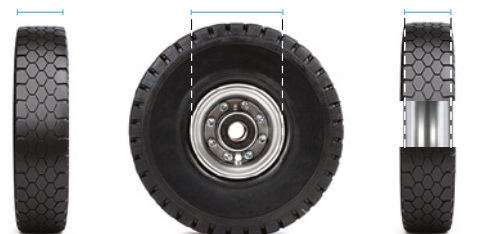
TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE

Pneu 4.00-8 et jante 3.00-8

Largeur du pneu 4" (4 pouces) soit environ 100 mm

Diamètre de la jante 8" (8 pouces) soit environ 200 mm

Largeur de la jante 3" (3 pouces) soit environ 76 mm



PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.
(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins
Série : **Type 60**
**ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL
CORPS ACIER**

210 à 2755 kg
 260 à 685 mm


Bandage : pneumatique gonflable noir, avec chambre à air

Corps de roue : acier, percé par 4 ou 6 trous de fixation. Sans moyeu

- Pour le déplacement de charges, mêmes fragiles, sur sols divers
- Pour l'équipement de chariots tractés, remorques industrielles

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Nbre trous de fixation	Ø trous	Entraxe des trous de fixation Y	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm				bar		mm	mm		kg	kg	kg
① Corps de roue : acier rouge, percé par 4 trous de fixation														
60-042-250T50	260	87	52	2.10-4	3.00-4	4	4	4	8	70	sans moyeu	210	190	170
60-042-300T50	318	116	52	2.10-4	4.00-4	4	4	4	8	70	sans moyeu	280	260	230
60-045-400T85	422	130	85	3.00D8	4.00-8	10	10	4	16	130	sans moyeu	950	860	730
60-045-460T85	476	143	85	3.00D8	5.00-8	10	10	4	16	130	sans moyeu	1 415	1285	1090
60-045-550T85	551	173	85	4.00E9	6.00-9	10	8,5	4	16	130	sans moyeu	1 715	1545	1320
② Corps de roue : acier, percé par 6 trous de fixation														
60-069-450T94	471	187	94	4.33R8	18x7-8	16	10,5	6	16	124	sans moyeu	2 145	1950	1650
60-067-650T161	685	207	161	5.00S12	7.00-12	14	9	6	21	205	sans moyeu	2 755	2480	2120

TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE

PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.

(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : Type 66
**ROUE PNEUMATIQUE INDUSTRIEL
CORPS ALUMINIUM**

210 à 2755 kg 260 à 685 mm


Bandage : pneumatique gonflable noir, avec chambre à air

Corps de roue : alliage d'aluminium, percé par 3, 4 ou 6 trous de fixation. Sans moyeu

- Pour le déplacement de charges, mêmes fragiles, sur sols divers
- Pour l'équipement de chariots tractés, remorques industrielles

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Ply rating	Pression gonflage	Nbre trous de fixation	Ø trous	Entraxe des trous de fixation Y	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm				bar		mm	mm		kg	kg	kg
66-032-250T50	260	87	50	2125x4	3.00-4	4	4	3	9	70	sans moyeu	210	190	170
66-043-300T50	318	116	50	2.50C-4	4.00-4	6	8	4	9	70	sans moyeu	530	485	410
66-045-400T85	422	130	85	2.50C-8	4.00-8	10	10	4	16	130	sans moyeu	950	860	730
66-065-400T80	422	130	80	2.50C-8	4.00-8	10	10	6	13	120	sans moyeu	950	860	730
66-045-460T85	476	143	85	3.00D-8	5.00-8	10	10	4	16	130	sans moyeu	1 415	1285	1090
66-065-550T94	551	173	94	4.00E-9	6.00-9	10	8,5	6	16	124	sans moyeu	1 715	1545	1320
66-069-450T94	471	187	94	4.33R-8	18x7-8	16	10	6	16	124	sans moyeu	2 145	1950	1650
66-067-650T161	685	207	161	5.00S-12	7.00-12	14	9	6	21	205	sans moyeu	2 755	2480	2120

TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE

PLY RATING

Nombre de couches d'entoilage entrecroisées.
(Entoilage : fibre de nylon ou équivalent disposés en couches mélangés à des composants avec caoutchouc)

Les dimensions A et B sont les dimensions maximum en service. Les charges sont indiquées avec la pression maximale de gonflage. Elles sont prévues pour un usage normal, sur un sol dont les obstacles peuvent atteindre une hauteur correspondant à 10% du diamètre. Pour charges et pressions inférieures, nous consulter. Par mesure de sécurité, ces roues sont fournies sous gonflées. Avant mise en service, la pression de gonflage est à compléter suivant les indications ci-dessus.

Série : Type 62

ROUE PNEU PLEIN CORPS ACIER

260 à 2145 kg
 250 à 451 mm



Bandage : pneu plein souple noir très résistant

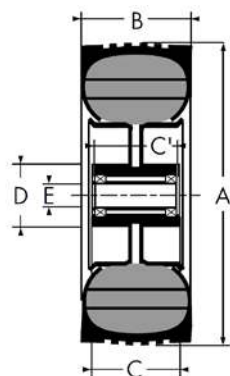
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : acier

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	kg	kg
62-620-250B20	250	87	75	75	52	20	2.10-4	3.00-4	à billes	260	235	195
62-620-250B25	250	87	75	75	52	25	2.10-4	3.00-5	à billes	260	235	195
62-620-300B20	299	99	75	75	52	20	2.10-4	4.00-4	à billes	535	485	412
62-620-300B25	299	99	75	75	52	25	2.10-4	4.00-5	à billes	535	485	412
62-680-300B25	300	90	75	75	52	25	2.50 C-4 en 2 parties, 8 vis de fixation	4.00-4 SE SC10	à billes *	535	485	405
62-620-400B25	403	106	92	92	60	25	3.00D8	4.00-8	à billes	950	860	730
62-620-400B30	403	106	100	100	60	30	3.00D8	4.00-8	à billes	950	860	730
62-620-450B40	451	153	120	114	94	40	4.33R8	18x7-8	à billes	2 145	1 945	1650
62-620-450B50	451	153	120	110	94	50	4.33R8	18x7-8	à billes	2 145	1 945	1650
62-620-460B25	446	116	92	92	60	25	3.00D8	5.00-8	à billes	1 415	1 285	1090
62-620-460B30	446	116	100	100	60	30	3.00D8	5.00-8	à billes	1 415	1 285	1090

* Roue équipée de 4 roulements à billes de précision étanche

Autres dimensions
Page 60



TYPE DE PNEU ET TYPE DE JANTE

Pneu **4.00-8** et jante **3.00-8**

Largeur du pneu 4"
(4 pouces)
soit environ 100 mm

Diamètre de la jante 8"
(8 pouces)
soit environ 200 mm

Largeur de la jante 3"
(3 pouces)
soit environ 76 mm



Série : Type 68

ROUE PNEU PLEIN CORPS ALUMINIUM

260 à 2145 kg 250 à 451 mm



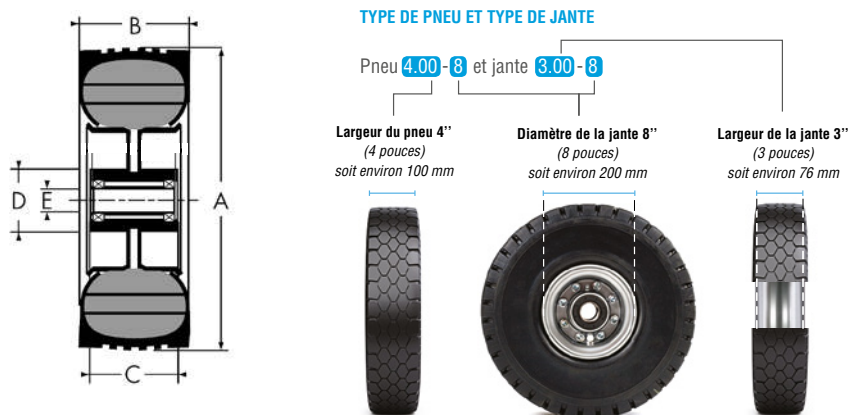
Bandage : pneu plein souple noir très résistant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : en 2 parties en alliage d'aluminium moulé sur bague acier

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm	mm	mm				kg	kg	kg
68-620-250B25	250	87	90	55	25	2125x4	3.00-4	à billes	260	230	195
68-620-300B20	299	99	90	55	20	2.50C-4	4.00-4	à billes	535	485	412
68-620-300B25	299	99	90	55	25	2.50C-4	4.00-4	à billes	535	485	412
68-620-400B25	403	106	90	77	25	3.00D-8	4.00-8	à billes	950	860	730
68-620-400B30	403	106	90	77	30	3.00D-8	4.00-8	à billes	950	860	730
68-620-400B35	403	106	90	77	35	3.00D-8	4.00-8	à billes	950	860	730
68-620-460B30	446	116	90	77	30	3.00D-8	5.00-8	à billes	1415	1285	1090
68-620-460B35	446	116	90	77	35	3.00D-8	5.00-8	à billes	1415	1285	1090
68-620-460B40	446	116	90	86	40	3.00D-8	5.00-8	à billes	1415	1285	1090
68-720-450B40	451	153	120	100	40	4.33R-8	18x7-8	à billes	2145	1945	1650
68-720-450B50	451	153	120	100	50	4.33R-8	18x7-8	à billes	2145	1945	1650

Autres dimensions
Page 61



Série : Type 62

ROUE PNEU PLEIN CORPS ACIER

260 à 2920 kg
 250 à 647 mm



Bandage : pneu plein souple noir
très résistant

Corps de roue : acier, percé de 4 ou 6 trous
de fixation. Sans moyeu

- Pour le déplacement de charges,
mêmes fragiles, sur sols divers

- Pour l'équipement de chariots tractés,
remorques industrielles

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Nbre trous de fixation	Ø trous	Entraxe des trous de fixation Y	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm				mm	mm		kg	kg	kg
62-040-250T50	250	87	52	2.10-4	3.00-4	4	8	70	sans moyeu	260	235	195
62-040-300T50	299	99	52	2.10-4	4.00-4	4	8	70	sans moyeu	535	485	412
62-040-400T85	403	106	85	3.00D8	4.00-8	4	16	130	sans moyeu	950	860	730
62-060-400T80	403	106	80	3.00D8	4.00-8	6	13	120	sans moyeu	950	860	730
62-040-460T85	446	116	85	3.00D8	5.00-8	4	16	130	sans moyeu	1 415	1285	1090
62-040-550T85	519	140	85	4.00E9	6.00-9	4	16	130	sans moyeu	1 885	1710	1450
62-060-450T94	451	153	94	4.33R8	18x7-8	6	16	124	sans moyeu	2 145	1945	1650
62-060-650T161	647	164	161	5.00S12	7.00-12	6	22	205	sans moyeu	2 920	2645	2240

Autres dimensions
 Page 58



Roues Roues pneumatiques et pneus pleins

Série : Type 68

ROUE PNEU PLEIN CORPS ALUMINIUM

 260 à 2920 kg  250 à 647 mm



Bandage : pneu plein souple noir très résistant

Corps de roue : en 2 parties en alliage d'aluminium, percé de 3, 4 ou 6 trous de fixation. Sans moyeu

- Pour le déplacement de charges, mêmes fragiles, sur sols divers
- Pour l'équipement de chariots tractés, remorques industrielles

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Diamètre alésage E	Type de jante	Type de pneu	Nbre trous de fixation	Ø trous	Entraxe des trous de fixation Y	Type de moyeu	Charge maxi à 6 km/h	Charge maxi à 10 km/h	Charge maxi à 25 km/h
Référence	mm	mm	mm				mm	mm		kg	kg	kg
68-030-250T50	250	87	50	2125x4	3.00-4	3	9	70	sans moyeu	260	230	195
68-040-300T50	299	99	50	2.50C-4	4.00-4	4	9	70	sans moyeu	535	485	412
68-040-400T85	403	106	85	3.00D-8	4.00-8	4	16	130	sans moyeu	950	860	730
68-060-400T80	403	106	80	3.00D-8	4.00-8	6	13	120	sans moyeu	950	860	730
68-040-460T85	446	116	85	3.00D-8	5.00-8	4	16	130	sans moyeu	1 415	1285	1090
68-060-450T94	451	153	94	4.33R-8	18x7-8	6	16	124	sans moyeu	2 145	1945	1650
68-060-550T94	519	140	94	4.00E-9	6.00-9	6	16	124	sans moyeu	1 885	1710	1450
68-060-650T161	647	164	161	5.00S-12	7.00-12	6	21	205	sans moyeu	2 920	2645	2240

Autres dimensions
Page 59



BANDAGE POLYURETHANE VERT HAUTES PERFORMANCES

2 PROFILS POUR UNE EFFICACITÉ RENFORCÉE

“ULTRA ROULANTES” ERGONOMIQUES ET ÉCONOMIQUES

- ➔ Bandage souple et silencieux
- ➔ Effort au démarrage réduit quel que soit la position de la roulette
- ➔ Efforts au roulage et aux déplacements manuels facilités
- ➔ Très bonne résistance à l'abrasion

UTILISATION

Les roues à bandage polyuréthane vert profil bombé ou plat sont utilisées dans l'industrie aéronautique.

Testées, validées et homologuées dans de nombreuses usines automobiles pour des chariots tractés, elles sont manœuvrables sans effort en bord de chaîne.

PROFIL BOMBÉ

ULTRA ROULANTES

-  jusqu'à 900 kg

 +70°C
 -25°C
-  Dureté : ShA 83° ±3



ROUE 245
CORPS FONTE
USAGES INTENSIFS



ROUE 215
CORPS ALUMINIUM





**CE SONT LES COMPLÉMENTS
DES "ULTRA ROULANTES"
POLYURÉTHANE DE MÊME NATURE
MAIS DE PROFIL PLAT ET D'UNE
ÉPAISSEUR PLUS IMPORTANTE**

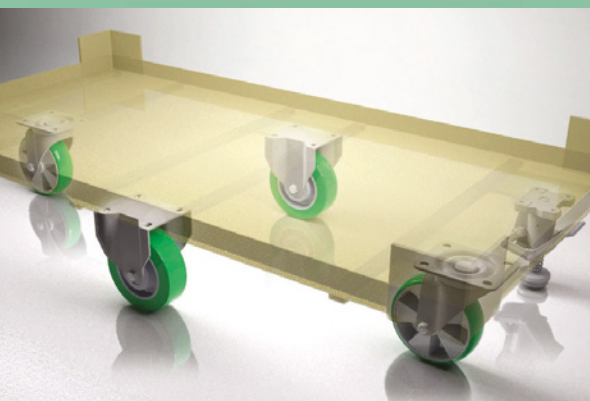
- ➔ Adhérence renforcée dans les virages les plus serrés
- ➔ Passage d'obstacle facilité
- ➔ Absorption des chocs
- ➔ Réduction des bruits et vibrations

CONFORT AMÉLIORÉ

Dans les utilisations les plus difficiles, mixer les 2 types de roues permet d'atteindre un confort de roulage maximum.

Afin d'optimiser la sécurité, il est recommandé d'équiper le chariot d'un patin d'immobilisation pour le stabiliser lors des transferts de pièces ou de station en bordure d'allées.

Avantage de cette solution : la pédale de verrouillage est toujours accessible.



**PROFIL PLAT
ULTRA STABLES**

- 🏗️ jusqu'à 1250 kg
- 🌡️ +70°C
-25°C
- ➕ Dureté : ShA 83° ±3

ROUE 242
CORPS FONTE
USAGES INTENSIFS



ROUE 212
CORPS ALUMINIUM

Des tests d'effort au démarrage ont été réalisés avec un chariot équipé de roues diamètre 200mm. Le poids du chariot + la charge transportée étant successivement de 500 kg -750 kg et 1000 kg, Les résultats ont mis en évidence une amélioration d'au moins 30% par rapport au Polyuréthane standard, que ce soit avec les roues à profil plat ou les roues à profil bombé.

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 212

ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

 400 à 800 kg

 125 à 250 mm

 -25 à +70°C



Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert de forte épaisseur.
Dureté Shore A 83°±3

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : aluminium à voile alterné

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
212-511-125B20	125	50	60	60	20	à billes	400
212-511-160B20	160	50	60	60	20	à billes	550
212-514-200B20	200	50	60	60	20	à billes	700
212-514-250B25	250	50	60	60	25	à billes	800

Roues polyuréthane

Série : Type 242

**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE**

350 à 1250 kg

125 à 300 mm

-25 à +70°C


Bandage : élastomère de polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche


Corps de roue : fonte

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
242-511-125B20	125	38	60	54	20	à billes	350
242-511-150B20	150	38	60	54	20	à billes	450
242-514-160B20	160	50	60	54	20	à billes	550
242-514-200B20	200	50	60	54	20	à billes	700
242-514-200B25	200	50	60	50	25	à billes	700
242-611-200B25	200	75	90	84	25	à billes	800
242-514-250B25	250	50	60	54	25	à billes	750
242-611-250B25	250	75	90	84	25	à billes	1000
242-611-300B25	300	75	90	84	25	à billes	1250

Roues Roues polyuréthane
Série : **Type 215**
**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM**
 180 à 750 kg

 80 à 250 mm

 -25 à +70°C


Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



- Effort au démarrage réduit
- Roulage souple et silencieux
- Manutention aisée lors des changements de direction
- Bonne résistance à l'abrasion

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
215-412-080B15	80	40	45	45	15	à billes	180
215-412-100B15	100	40	45	45	15	à billes	200
215-511-100B20	100	50	60	60	20	à billes	350
215-412-125B15	125	40	45	45	15	à billes	300
215-511-125B20	125	50	60	60	20	à billes	400
215-511-160B20	160	50	60	60	20	à billes	550
215-511-200B20	200	50	60	60	20	à billes	700
215-511-250B25	250	50	60	60	25	à billes	750

Roues polyuréthane

Série : Type 245

ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

500 à 900 kg

150 à 300 mm

-25 à +70°C



Bandage : élastomère de polyuréthane vert à profil bombé. Dureté Shore A 83 \pm 3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

- *Résistance exceptionnelle*
- *Effort de traction très réduit, même sous forte charge*
- *Roulage souple et silencieux*
- *Service longue durée*
- *Manutention aisée*



Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
245-511-150B20	150	50	60	54	20	à billes	500
245-511-160B20	160	50	60	54	20	à billes	550
245-511-200B20	200	50	60	54	20	à billes	700
245-511-250B25	250	50	60	54	25	à billes	750
245-517-300B25	300	57	60	54	25	à billes	900

Roues Roues polyuréthane
Série : **Type 21**
**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM**
 200 à 1000 kg

 80 à 250 mm

 -25 à +70°C

NON TACHANT
Bandage : élastomère de polyuréthane non tachant. Dureté Shore A 93°±3

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : aluminium à voile alterné


- **Bonne résistance** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
21-410-080B12	80	40	40	40	12	à billes	200
21-410-100B12	100	30	40	40	12	à billes	250
21-412-100B15	100	40	45	45	15	à billes	250
21-511-100B20	100	50	60	60	20	à billes	400
21-411-125B15	125	38	41	41	15	à billes	350
21-412-125B15	125	40	45	45	15	à billes	350
21-511-125B20	125	50	60	60	20	à billes	450
21-511-150B20	150	50	60	60	20	à billes	550
21-511-160B20	160	50	60	60	20	à billes	600
21-511-200B20	200	50	60	60	20	à billes	800
21-517-250B25	250	57	60	60	25	à billes	1000
21-517-250B30	250	57	60	60	30	à billes	1000

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 211

**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM**
 400 à 1000 kg

 100 à 250 mm


 -25 à +70°C


Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93 \pm 3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Effort au démarrage réduit
- Roulage souple et silencieux
- Manutention aisée lors des changements de direction
- Bonne résistance à l'abrasion

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
							
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
211-512-100B20	100	50	60	60	20	à billes	400
211-511-125B20	125	50	60	60	20	à billes	450
211-511-160B20	160	50	60	60	20	à billes	600
211-511-200B20	200	50	60	60	20	à billes	800
211-511-250B25	250	50	60	62	25	à billes	1000

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 23

ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 115 à 500 kg

 63 à 125 mm

 -25 à +70°C


Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93 \pm 3

Corps de roue : fonte

Moyeu : coussinet à rouleaux ou double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit,**
même sous forte charge
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
23-312-063B08	63	25	30	25	8	à billes	115
23-412-075R12	75	25	45	-	12	à rouleaux	160
23-412-075B10	75	25	40	35	10	à billes	160
23-412-100R12	100	29	45	-	12	à rouleaux	230
23-412-100B12	100	29	40	35	12	à billes	230
23-411-100B20	100	38	45	39	20	à billes	300
23-411-100B25	100	38	45	35	25	à billes	300
23-514-100B20	100	50	60	60	20	à billes	400
23-412-125R12	125	32	45	-	12	à rouleaux	280
23-412-125B12	125	32	45	38	12	à billes	280
23-411-125B20	125	38	45	39	20	à billes	400
23-514-125B20	125	50	60	54	20	à billes	500
23-514-125B25	125	50	60	50	25	à billes	500

Autres dimensions en pages
71, 72 et 73

Série : **Type 23**
**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE**


600 à 1300 kg
 150 à 300 mm
 -25 à +70°C

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93 \pm 3

Moyeu : coussinet à rouleaux ou double
roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : fonte

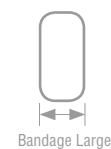
- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit,**
même sous forte charge
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
23-511-150R25	150	38	60	-	25	à rouleaux	600
23-514-150B20	150	50	60	54	20	à billes	700
23-514-150B25	150	50	60	50	25	à billes	700
23-517-150B20	150	57	60	54	20	à billes	800
23-517-150B25	150	57	60	54	25	à billes	800
23-517-150B30	150	57	60	54	30	à billes	800
23-514-160B20	160	50	60	54	20	à billes	750
23-514-160B25	160	50	60	50	25	à billes	750
23-511-200R25	200	44	60	-	25	à rouleaux	900
23-514-200B20	200	50	60	54	20	à billes	1000
23-514-200B25	200	50	60	50	25	à billes	1000
23-517-200B20	200	57	60	54	20	à billes	1100
23-517-200B25	200	57	60	54	25	à billes	1100
23-517-200B30	200	57	60	54	30	à billes	1100
23-514-250B25	250	50	60	54	25	à billes	1200
23-514-250B30	250	50	60	52	30	à billes	1200
23-514-250B35	250	50	60	48	35	à billes	1200
23-514-300B25	300	50	60	54	25	à billes	1300
23-514-300B30	300	50	60	52	30	à billes	1300
23-514-300B35	300	50	60	48	35	à billes	1300

 Autres dimensions en pages
 70, 72 et 73

Série : Type 23

ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 1000 à 2500 kg
  150 à 400 mm
  -25 à +70°C


Bandage Large

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93°±3. Bandage large

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit,**
même sous forte charge
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
23-612-150B25	150	80	90	84	25	à billes	1000
23-612-150B30	150	80	90	82	30	à billes	1000
23-611-160B25	160	75	90	84	25	à billes	1000
23-611-160B30	160	75	90	82	30	à billes	1000
23-611-160B35	160	75	90	78	35	à billes	1000
23-611-200B25	200	75	90	84	25	à billes	1400
23-611-200B30	200	75	90	82	30	à billes	1400
23-611-200B35	200	75	90	78	35	à billes	1400
23-611-250B25	250	75	90	84	25	à billes	1800
23-611-250B30	250	75	90	82	30	à billes	1800
23-611-250B35	250	75	90	78	35	à billes	1800
23-611-300B25	300	75	90	84	25	à billes	2000
23-611-300B30	300	75	90	82	30	à billes	2000
23-611-300B35	300	75	90	84	35	à billes	2000
23-611-300B40	300	75	90	78	40	à billes	2000
23-611-300B50	300	75	90	74	50	à billes	2000
23-611-400B35	400	75	90	84	35	à billes	2500
23-611-400B40	400	75	90	78	40	à billes	2500
23-611-400B50	400	75	90	74	50	à billes	2500

Autres dimensions en pages
70, 71 et 73

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 23

**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE**


2200 à 3100 kg
 250 à 400 mm
 -25 à +70°C

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93 \pm 3. Bandage extra large

Moyeu : double roulement à billes de
précision étanche

Corps de roue : fonte

- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit,**
même sous forte charge
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
23-711-250B30	250	100	120	110	30	à billes	2200
23-711-250B35	250	100	120	106	35	à billes	2200
23-711-300B35	300	100	120	114	35	à billes	2500
23-711-300B40	300	100	120	108	40	à billes	2500
23-711-300B50	300	100	120	114	50	à billes	2500
23-711-400B40	400	100	120	104	40	à billes	3100
23-711-400B50	400	100	120	98	50	à billes	3100
23-711-400B55	400	100	120	94	55	à billes	3100

 Autres dimensions en pages
70, 71 et 72

VULKOLLAN®

ELASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE POUR **BANDAGE HAUTE QUALITÉ**



DES PROPRIÉTÉS INÉGALÉES

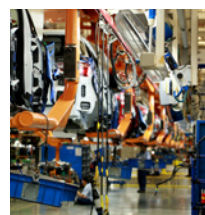
- Résistance au roulement minimale
- Charge dynamique élevée
- Pas de déformation permanente
- Excellente résistance au déchirement
- Propriétés stables de -40° C jusqu'à +80° C
- Résistance à l'usure maximale
- Frais d'entretien limités
- Non tachant
- Absorption de choc et de bruit
- Résistance chimique aux huiles, aux graisses, à certains acides et lessives
- Résistance à l'hydrolyse avec Stabaxol





DES APPLICATIONS VARIÉES EN CONDITIONS EXTRÊMES

INDUSTRIE • TRANSPORT • AÉROPORTUAIRES • BATIMENT • AGROALIMENTAIRE



CONVOYEURS • SYSTÈME DE GUIDAGE • VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE • CHARIOTS ÉLÉVATEURS

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ➔ Roues d'entraînement et de guidage pour grue
- ➔ Système de guidage pour porte industrielle coulissante
- ➔ Roues pour le transport de charges lourdes
- ➔ Roues pour tambours de refroidissement pour la fabrication de métaux
- ➔ Roue de guidage avec traitement anticorrosion pour équipements utilisés dans le traitement des eaux
- ➔ Rouleaux de guidage pour câble en acier d'ascenseurs industriels
- ➔ Rouleaux pour système de convoyeur dans l'industrie automobile
- ➔ Roulette pivotante pour machine de finition d'imprimerie

Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

 350 à 825 kg
  100 à 160 mm
  -20 à +80°C



Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92 \pm 3


Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le **Vulkollan**® pages 74 et 75



Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-430-100B15	100	40	45	45	50	15	à billes	350
250-533-100B20	100	50	50	48	0	20	à billes	450
250-430-125B15	125	40	45	45	50	15	à billes	450
250-435-125B20	125	40	45	43	57	20	à billes	450
250-533-125B20	125	50	50	48	57	20	à billes	550
250-561-125B20	125	38	60	54	62	20	à billes	430
250-561-125B25	125	38	60	50	62	25	à billes	430
250-561-150B20	150	38	60	54	65	20	à billes	520
250-561-150B25	150	38	60	50	65	25	à billes	520
250-561-150B30	150	38	60	54	65	30	à billes	520
250-533-150B20	150	50	50	48	67	20	à billes	700
250-533-150B25	150	50	50	44	67	25	à billes	700
250-537-150B25	150	60	60	60	82	25	à billes	800
250-537-150B30	150	60	60	58	82	30	à billes	800
250-533-160B20	160	50	50	48	67	20	à billes	700
250-533-160B25	160	50	50	44	67	25	à billes	700
250-537-160B25	160	60	60	60	80	25	à billes	825
250-537-160B30	160	60	60	58	80	30	à billes	825

Autres dimensions
→ pages 77 à 80

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 250

**ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE**
 800 à 1350 kg

 200 à 300 mm

 -20 à +80°C


VULKOLLAN®
Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±3

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

 → Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-561-200B20	200	44	60	54	71	20	à billes	800
250-561-200B25	200	44	60	50	71	25	à billes	800
250-534-200B20	200	50	60	58	78	20	à billes	1000
250-534-200B25	200	50	60	54	78	25	à billes	1000
250-534-200B30	200	50	60	58	78	30	à billes	1000
250-534-200B35	200	50	60	54	78	35	à billes	1000
250-567-200B20	200	57	60	54	71	20	à billes	1040
250-567-200B25	200	57	60	54	71	25	à billes	1040
250-567-200B30	200	57	60	54	71	30	à billes	1040
250-537-200B25	200	60	60	60	82	25	à billes	1200
250-537-200B30	200	60	60	58	82	30	à billes	1200
250-537-200B35	200	60	60	54	82	35	à billes	1200
250-561-250B25	250	44	60	54	90	25	à billes	1000
250-561-250B30	250	44	60	52	90	30	à billes	1000
250-561-250B35	250	44	60	48	90	35	à billes	1000
250-534-250B20	250	50	60	58	83	20	à billes	1075
250-534-250B25	250	50	60	58	83	25	à billes	1075
250-534-250B30	250	50	60	58	83	30	à billes	1075
250-534-250B35	250	50	60	54	83	35	à billes	1075
250-537-250B25	250	60	60	60	83	25	à billes	1350
250-537-250B30	250	60	60	58	83	30	à billes	1350
250-537-250B35	250	60	60	54	83	35	à billes	1350
250-564-300B25	300	48	60	54	82	25	à billes	1320
250-564-300B30	300	48	60	52	82	30	à billes	1320
250-564-300B35	300	48	60	48	82	35	à billes	1320

 Autres dimensions
 pages 76 à 80

Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

1100 à 2750 kg
 160 à 400 mm
 -20 à +80°C

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92 \pm 3.
Bandage large.

Corps de roue : fonte
Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche



- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

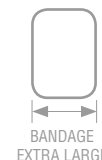
→ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Ø Corps de roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-662-160B25	160	135	75	90	84	80	25	à billes	1 100
250-631-200B25	200	160	80	80	80	85	25	à billes	1300
250-631-200B30	200	160	80	80	78	85	30	à billes	1300
250-631-200B35	200	160	80	80	74	85	35	à billes	1300
250-631-200B40	200	160	80	80	78	85	40	à billes	1300
250-662-200B25	200	173	75	82	78	96	25	à billes	1 370
250-662-200B30	200	173	75	82	76	96	30	à billes	1 370
250-662-200B35	200	173	75	82	72	96	35	à billes	1 370
250-631-250B25	250	210	80	80	80	90	25	à billes	1650
250-631-250B30	250	210	80	80	78	90	30	à billes	1650
250-631-250B35	250	210	80	80	74	90	35	à billes	1650
250-631-250B40	250	210	80	80	78	90	40	à billes	1650
250-662-250B25	250	208	75	82	78	91	25	à billes	1 720
250-662-250B30	250	208	75	82	76	91	30	à billes	1 720
250-662-250B35	250	208	75	82	72	91	35	à billes	1 720
250-631-300B30	300	250	80	80	78	96	30	à billes	1900
250-631-300B35	300	250	80	80	74	96	35	à billes	1900
250-631-300B40	300	250	80	80	78	96	40	à billes	1900
250-662-300B25	300	260	75	82	78	107	25	à billes	2 060
250-662-300B30	300	260	75	82	76	107	30	à billes	2 060
250-662-300B35	300	260	75	82	78	107	35	à billes	2 060
250-662-400B35	400	361	75	82	78	133	35	à billes	2 750
250-662-400B40	400	361	75	82	72	133	40	à billes	2 750
250-662-400B50	400	361	75	82	68	133	50	à billes	2 750

Autres dimensions
→ pages 76 à 80

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 250 et 255

**ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE OU ACIER**


2400 à 5300 kg
 300 à 400 mm
 -20 à +80°C

VULKOLLAN®
Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±3.
Bandage extra large.

Corps : fonte ou acier mécano soudé

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche ou double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur métallique

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

 → Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : fonte - Moyeu : double roulement à billes de précision étanche								
250-731-300B30	300	100	100	98	102	30	à billes	2400
250-731-300B35	300	100	100	94	102	35	à billes	2400
250-731-300B40	300	100	100	94	102	40	à billes	2400
250-731-300B50	300	100	100	90	102	50	à billes	2400
250-732-300B60	300	100	120	120	145	60	à billes	2500
250-731-350B40	350	100	100	98	110	40	à billes	2600
250-732-350B50	350	100	120	120	140	50	à billes	2850
250-732-350B60	350	100	120	120	140	60	à billes	2850
250-732-350B70	350	100	120	120	140	70	à billes	2850
250-731-400B40	400	100	100	100	120	40	à billes	3050
250-731-400B50	400	100	100	94	120	50	à billes	3050
250-731-400B55	400	100	100	90	120	55	à billes	3050
250-732-400B50	400	100	120	120	160	50	à billes	3100
250-732-400B55	400	100	120	120	160	55	à billes	3100
250-732-400B70	400	100	120	120	160	70	à billes	3100
250-737-400B50	400	120	120	120	160	50	à billes	3750
250-737-400B70	400	120	120	120	160	70	à billes	3750
Corps : acier mécano soudé - Moyeu : double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur mécanique								
255-861-400C50	400	125	125	104	116	50	à rouleaux coniques	4500
255-861-400C55	400	125	125	101	116	55	à rouleaux coniques	4500
255-866-400C60	400	150	150	150	116	60	à rouleaux coniques	5300

 Autres dimensions
 → pages 76 à 80

Roues Roues polyuréthane
Série : **Type 250**
ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE OU ACIER
 350 à 4500 kg
  100 à 400 mm
  -20 à +80°C

VULKOLLAN®
Bandage : élastomère de polyuréthane.
 Dureté Shore A 92°±3

Moyeu : lisse

Corps : fonte ou acier massif

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

 → Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75


Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : acier massif							
250-432-100L15	100	40	40	-	15	lisse	350
250-533-100L15	100	50	50	-	15	lisse	425
Corps : fonte							
250-435-125L15	125	40	45	57	15	lisse	450
250-533-125L20	125	50	50	57	20	lisse	550
250-533-150L20	150	50	50	67	20	lisse	650
250-537-150LPB	150	60	60	82	65	lisse	800
250-533-160L20	160	50	50	67	20	lisse	675
250-537-160LPB	160	60	60	80	65	lisse	825
250-534-200L25	200	50	60	78	25	lisse	875
250-537-200LPB	200	60	60	82	65	lisse	1050
250-631-200L25	200	80	80	85	25	lisse	1300
250-534-250L20	250	50	60	83	20	lisse	1075
250-537-250LPB	250	60	60	83	65	lisse	1300
250-631-250L25	250	80	80	90	25	lisse	1650
250-631-300L30	300	80	80	96	30	lisse	1900
250-731-300L40	300	100	100	102	40	lisse	2350
250-731-400L50	400	100	100	115	50	lisse	3100
255-861-400L58	400	125	125	116	55	lisse	4500

 Autres dimensions
 → pages 76 à 80

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 250 avec rainure à clavette

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE OU ACIER

350 à 4500 kg 100 à 400 mm -20 à +80°C

VULKOLLAN®



POUR CLAVETAGE

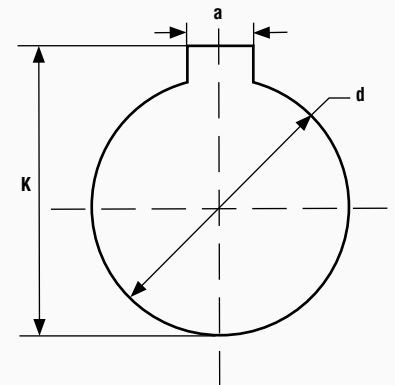
Roue avec rainure de clavette :
la référence doit être complétée
par le suffixe correspondant à l'alésage
choisi dans le tableau ci-dessous.

Ex : 250 - 432 - 100 peut être complétée par
le suffixe L15C (alésage de 15 mm claveté)

Pour les caractéristiques de la roue se
reporter au tableau de références
de la page 80 (ci-contre) à la référence
correspondante.

➔ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Alésage (mm) tolérance H7	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
a (mm) tolérance μ	5 ±15	6 ±15	8 ±18	8 ±18	10 ±21,5	12 ±21,5	14 ±21,5	14 ±21,5	16 ±21,5	18 ±21,5	18 ±21,5	20 ±26	20 ±26	22 ±26	22 ±26	25 ±26
K (mm) tolérance μ	d+2,3 +100/0	d+2,8 +100/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,8 +200/0	d+3,8 +200/0	d+4,3 +200/0	d+4,4 +200/0	d+4,4 +200/0	d+4,9 +200/0	d+4,9 +200/0	d+5,4 +200/0	d+5,4 +200/0	d+5,4 +200/0
Référence	+ suffixe à ajouter à la référence															
250-432-100 250-533-100	L15C	L20C	L25C	L30C	L35C	L40C										
250-435-125 250-533-125		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C										
250-533-150 250-537-150		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C	L45C									
250-533-160 250-537-160		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C	L45C									
250-534-200 250-537-200			L25C	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C -	L55C -							
250-534-250 250-537-250			L25C	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C -	L55C -							
250-631-200 250-631-250 250-631-300			L25C - -	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C	L55C	L60C						
250-731-300 250-731-400								L50C	L55C	L60C	L65C	L70C	- L75C	- L80C		
255-861-400										L60C	L65C	L70C	L75C	L80C	L85C	L90C



Norme NF-E22-175 clavetage parallèle, usuel, normal (tolérance j9s)

Autres dimensions
➔ pages 76 à 80

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 216 et 246

**ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM OU FONTE**
 250 à 800 kg

 100 à 300 mm

 -20 à +70°C

Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93 \pm 3

Corps de roue : aluminium ou fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Le profil bombé facilite le pivotement et réduit les efforts au démarrage
- Roulement souple et silencieux
- Bonne résistance à l'abrasion
- Absorption des chocs et réduction des vibrations et du bruit
- Effort au roulage réduit

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : aluminium							
216-511-100B20	100	50	56	56	20	à billes	250
216-511-125B20	125	50	56	56	20	à billes	350
216-511-150B20	150	50	56	56	20	à billes	450
216-511-200B20	200	50	56	56	20	à billes	600
Corps : fonte							
246-511-250B25	250	50	56	56	25	à billes	650
246-511-300B25	300	50	56	56	25	à billes	800

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 28
**ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**

120 à 750 kg

80 à 200 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®
Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Moyeu : lisse

Corps de roue : polyamide 6 blanc

- Légère
- Service longue durée
- Multi-usages pour chariots, roll-conteneurs, présentoirs...



Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
28-400-080L12	80	30	40	12	lisse	120
28-401-080L12	80	32	44	12	lisse	150
28-400-100L12	100	30	40	12	lisse	170
28-402-100L12	100	30	45	12	lisse	170
28-403-100L15	100	40	44	15	lisse	300
28-402-125L12	125	32	45	12	lisse	225
28-402-125L15	125	35	44	15	lisse	230
28-403-125L15	125	40	44	15	lisse	400
28-500-125L20	125	45	58	20	lisse	500
28-402-150L15	150	40	44	15	lisse	280
28-500-150L20	150	45	58	20	lisse	320
28-502-150L20	150	45	58	20	lisse	600
28-501-160L20	160	45	58	20	lisse	320
28-502-160L20	160	45	58	20	lisse	600
28-500-200L20	200	50	58	20	lisse	450
28-502-200L20	200	50	58	20	lisse	750

 Autres dimensions
 pages 84 et 85

Roues Roues polyuréthane

Série : Type 28

ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL® CORPS POLYAMIDE

 120 à 750 kg
  80 à 200 mm
  -20 à +60°C
NON TACHANT**ETHANYL®**

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Moyeu : coussinet à rouleaux ou coussinet à rouleaux inox

Corps de roue : polyamide 6 blanc

- Légère

- Service longue durée

- Multi-usages pour chariots, roll-conteneurs, présentoirs...



Roue à rouleaux	Roue à rouleaux inox	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm		kg
28-410-080R12	28-410-080R12X	80	30	40	12	à rouleaux	120
28-411-080R12		80	32	45	12	à rouleaux	150
28-410-100R12	28-410-100R12X	100	30	40	12	à rouleaux	170
28-412-100R12	28-412-100R12X	100	30	45	12	à rouleaux	170
28-413-100R15		100	40	44	15	à rouleaux	300
28-412-125R12		125	35	45	12	à rouleaux	225
28-412-125R15	28-412-125R15X	125	35	44	15	à rouleaux	230
28-413-125R15		125	40	44	15	à rouleaux	400
28-510-125R20		125	45	58	20	à rouleaux	500
28-412-150R15	28-412-150R15X	150	40	44	15	à rouleaux	280
28-510-150R20		150	45	58	20	à rouleaux	320
28-512-150R20	28-512-150R20X	150	45	58	20	à rouleaux	600
28-511-160R20	28-511-160R20X	160	45	60	20	à rouleaux	300
28-512-160R20	28-512-160R20X	160	45	58	20	à rouleaux	600
28-510-200R20		200	50	58	20	à rouleaux	450
28-512-200R20	28-512-200R20X	200	50	58	20	à rouleaux	750

Autres dimensions
pages 83 et 85

Roues polyuréthane

Série : Type 28

**ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**


260 à 750 kg

80 à 250 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®
Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Corps de roue : polyamide 6 blanc

- Légère
- Service longue durée
- Multi-usages pour chariots, roll-conteneurs, présentoirs...

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
28-410-080B12	80	34	40	40	12	à billes	260
28-416-100B15	100	40	44	44	15	à billes	300
28-416-125B15	125	40	44	44	15	à billes	400
28-511-125B20	125	45	58	58	20	à billes	500
28-511-150B20	150	45	58	58	20	à billes	600
28-511-160B20	160	45	60	60	20	à billes	400
28-511-200B20	200	50	58	58	20	à billes	750
28-511-250B20	250	50	58	58	20	à billes	750

 Autres dimensions
 pages 83 et 84

Roues Roues polypropylène

Série : Type 85

ROUE POLYPROPYLÈNE

 60 à 100 kg

 80 à 125 mm


 -10 à +40°C



Roue : polypropylène copolymère noir

Moyeu : lisse

- Légère
- Service longue durée
- Multi-usages

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
85-400-080L12	80	30	40	12	lisse	60
85-400-100L12	100	30	40	12	lisse	80
85-401-125L15	125	38	44	15	lisse	100

Roues Roues polypropylène

 Série : **Type 87**
ROUE POLYPROPYLÈNE

 50 à 300 kg


 50 à 200 mm

 -10 à +60°C

Roue : polypropylène copolymère blanc

Moyeu : lisse ou coussinet à rouleaux

- *Manutention sur sols lisses*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Légère*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
87-201-050L08	50	22	25	8	lisse	50
87-301-065L08	65	27	32	8	lisse	80
87-400-080L12	80	30	40	12	lisse	100
87-401-080L12	80	32	45	12	lisse	120
87-411-080R12	80	32	45	12	à rouleaux	120
87-401-100L12	100	32	45	12	lisse	125
87-410-100R12	100	32	40	12	à rouleaux	150
87-411-100R12	100	32	45	12	à rouleaux	150
87-401-125L12	125	35	45	12	lisse	150
87-401-125L20	125	35	45	20	lisse	150
87-411-125R12	125	40	45	12	à rouleaux	160
87-501-125L20	125	45	60	20	lisse	175
87-500-150L20	150	38	60	20	lisse	175
87-501-160L20	160	45	60	20	lisse	190
87-511-160R20	160	45	60	20	à rouleaux	200
87-501-200L20	200	50	60	20	lisse	200
87-511-200R20	200	50	60	20	à rouleaux	300

Roues Roues polyamide

Série : Type 77

ROUE POLYAMIDE ERNYL®
 150 à 600 kg

 80 à 250 mm

 -20 à +80°C
NON TACHANT**ERNYL®**

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : lisse



- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
77-400-080L12	80	30	40	12	lisse	150
77-401-080L12	80	30	44	12	lisse	250
77-400-100L12	100	30	40	12	lisse	175
77-402-100L12	100	32	44	12	lisse	270
77-500-100L20	100	45	60	20	lisse	350
77-402-125L12	125	36	45	12	lisse	300
77-402-125L15	125	38	44	15	lisse	250
77-502-125L20	125	40	58	20	lisse	280
77-402-150L15	150	40	44	15	lisse	300
77-501-150L20	150	40	58	20	lisse	350
77-502-160L20	160	45	58	20	lisse	350
77-500-200L20	200	50	58	20	lisse	500
77-500-200L25	200	50	58	25	lisse	500
77-501-250L25	250	48	60	25	lisse	600

Autres dimensions
pages 90 et 92

Roues Roues polyamide

Série : Type 78

ROUE POLYAMIDE RENFORCÉ ERNYL®


250 à 1500 kg

75 à 250 mm

-20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®

 POLYAMIDE RENFORCÉ
POUR FORTES CHARGES

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : lisse

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
78-406-075L12	75	35	40	12	lisse	250
78-406-100L12	100	35	44	12	lisse	400
78-406-100L20	100	35	44	20	lisse	400
78-508-125L20	125	45	58	20	lisse	750
78-508-125L25	125	40	60	25	lisse	600
78-508-150L20	150	45	58	20	lisse	800
78-500-200L20	200	50	58	20	lisse	1000
78-500-200L25	200	50	58	25	lisse	1000
78-506-250L25	250	48	60	25	lisse	1500

 Autres dimensions
 pages 91 et 93

Roues polyamide

Série : Type 77



ROUE POLYAMIDE ERNYL®
 150 à 800 kg
  80 à 250 mm
  -20 à +80°C
NON TACHANT**ERNYL®**

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : coussinet à rouleaux ou coussinet
à rouleaux inox



- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue à rouleaux	Roue à rouleaux inox	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
							
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm		kg
77-410-080R12	77-410-080R12X	80	30	40	12	à rouleaux	150
77-410-100R12	77-410-100R12X	100	30	40	12	à rouleaux	175
77-413-100R12	77-413-100R12X	100	36	45	12	à rouleaux	200
77-510-100R20		100	45	60	20	à rouleaux	350
77-412-125R15	77-412-125R15X	125	38	44	15	à rouleaux	250
77-513-125R20		125	40	58	20	à rouleaux	280
77-412-150R15	77-412-150R15X	150	40	44	15	à rouleaux	300
77-513-150R20		150	40	58	20	à rouleaux	350
77-512-160R20	77-512-160R20X	160	45	58	20	à rouleaux	350
77-510-200R20	77-510-200R20X	200	50	58	20	à rouleaux	500
77-513-250R25		250	48	60	25	à rouleaux	800

Autres dimensions
 pages 88 et 92

Roues Roues polyamide

 Série : **Type 78**
ROUE POLYAMIDE RENFORCÉ ERNYL®


400 à 1000 kg
 100 à 200 mm
 -20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®

 POLYAMIDE RENFORCÉ
POUR FORTES CHARGES

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : coussinet à rouleaux ou coussinet
à rouleaux inox

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
78-416-100R12	100	32	45	12	à rouleaux	400
78-516-125R20	125	45	58	20	à rouleaux	750
78-516-125R20X	125	45	58	20	à rouleaux inox	750
78-516-150R20	150	45	58	20	à rouleaux	800
78-516-150R20X	150	45	58	20	à rouleaux inox	800
78-516-200R20	200	50	58	20	à rouleaux	1000
78-516-200R20X	200	50	58	20	à rouleaux inox	1000
78-516-200R25	200	50	58	25	à rouleaux	1000

 Autres dimensions
 pages 89 et 93

Roues Roues polyamide

Série : Type 77

ROUE POLYAMIDE ERNYL®
 300 à 930 kg

 80 à 250 mm

 -20 à +80°C
NON TACHANT**ERNYL®**

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : double roulement à billes de
précision étanche



- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
77-476-080B08	80	30	45	8	à billes *	300
77-476-100B08	100	32	45	8	à billes *	330
77-510-100B20	100	45	60	20	à billes	400
77-476-125B08	125	40	45	8	à billes *	370
77-512-125B20	125	40	60	20	à billes	350
77-512-150B20	150	45	60	20	à billes	400
77-570-160B12	160	45	58	12	à billes *	380
77-512-160B20	160	45	60	20	à billes	450
77-571-200B12	200	50	58	12	à billes *	500
77-510-200B20	200	50	58	20	à billes	500
77-510-200B25	200	50	58	25	à billes	500
77-512-250B25	250	50	58	25	à billes	930

* moyeu équipé d'un seul roulement à billes avec parefils

 Autres dimensions
 pages 88 et 90

Roues Roues polyamide

Série : Type 78
ROUE POLYAMIDE RENFORCÉ ERNYL®


300 à 1200 kg
 80 à 250 mm
 -20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®

 POLYAMIDE RENFORCÉ
POUR FORTES CHARGES

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
78-412-080B12	80	30	40	12	à billes	300
78-416-100B12	100	38	45	12	à billes	300
78-416-100B15	100	35	40	15	à billes	450
78-518-100B20	100	50	60	20	à billes	600
78-416-125B15	125	35	40	15	à billes	500
78-515-125B20	125	45	58	20	à billes	650
78-517-125B20	125	45	58	20	à billes *	750
78-515-150B20	150	45	58	20	à billes	750
78-518-150B20	150	50	60	20	à billes	800
78-517-150B20	150	45	58	20	à billes *	1000
78-518-160B20	160	50	60	20	à billes	850
78-515-200B20	200	50	58	20	à billes	900
78-517-200B20	200	50	58	20	à billes *	1100
78-518-200B25	200	50	60	25	à billes	1200
78-516-250B25	250	50	61	25	à billes	1200

*moyeu renforcé par un tube d'acier, noyé dans le polyamide

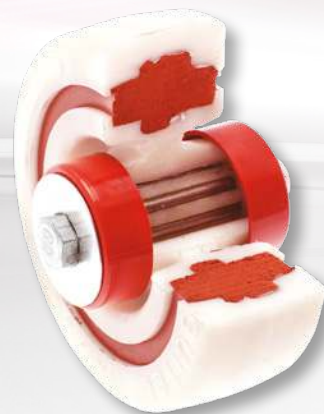
 Autres dimensions
pages 89 et 91

L'alliance d'une bande de roulement dure en plastique et d'une bande de roulement souple en caoutchouc

- ➔ RÉSISTANCE, DURÉE DE VIE ACCRUE, COÛT DE MAINTENANCE RÉDUIT
- ➔ SILENCIEUSE, FACILITÉ DE ROULAGE, ABSORBE LES CHOCS ET VIBRATIONS

ROUE SANDWICH

LA ROUE « SANDWICH » EST COMPOSÉE D'UN CORPS DE ROUE EN POLYAMIDE BLANC ENRICHÉ ET D'UN ANNEAU AMORTISSEUR EN CAOUTCHOUC RESILEX® ROUGE



DURÉE DE VIE ALLONGÉE



MANUTENTIONS EN SILENCE !
DEUX FOIS MOINS BRUYANTE QU'UNE ROUE MONOBLOC



PLÉBISCITÉE POUR LES CHARIOTS ROLL-CONTAINERS

Roues Roues polyamide

Série : Sandwich

**ROUE POLYAMIDE
AVEC ANNEAU AMORTISSEUR CAOUTCHOUC**

200 kg

100 à 125 mm

-18 à +80°C



Bandage : polyamide enrichi blanc, anneau amortisseur en caoutchouc Resilex® rouge. Désolidarisation totale de la bande de roulement et du moyeu

Corps de roue : polyamide enrichi blanc
Roue livrée avec vis M8, écrou, entretoise démontable et pare-fils en plastique rouge

Moyeu : coussinet à rouleaux ou coussinet à rouleaux inox, avec pare-fils en plastique rouge

- Absorbe les chocs et les vibrations
- Réduit le bruit
- Résiste aux coupures et à l'abrasion

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
381101	100	35	45	12	à rouleaux	200
381201	125	35	45	12	à rouleaux	200
381211	125	35	45	12	à rouleaux inox	200

**DE MULTIPLES APPLICATIONS INDUSTRIELLES,
POUR CHARGE ÉLEVÉE.**

**LA RÉPONSE
À UN BESOIN**

L'idée de cette roue vient d'Outre-Manche. Un client de Guitel, la chaîne de distribution Tesco, se plaignait du bruit des roues en plastique de ses roll containers. Cet inconvénient freinait le développement des magasins. En Angleterre, aucun magasin dépassant le niveau sonore autorisé ne peut s'installer en centre-ville. Il fallait donc trouver le moyen de réduire le niveau sonore des chariots sans renoncer aux roulettes en plastique qui, plus résistantes que des roulettes en caoutchouc, sont mieux adaptées à ce type d'usage. Guitel répondra au besoin de son client. L'innovation : introduire dans la roulette plastique un bandage en caoutchouc jouant le rôle d'isolant contre le bruit.

Série : Type 782

ROUE POLYAMIDE
 1500 à 7500 kg
  100 à 400 mm
  -18 à +80°C
**Roue** : polyamide moulé PA6G**Moyeu** : double roulement à billes de précision étanche*- Modèle très fortes charges*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
782-518-100B25	100	55	60	25	à billes	1500
782-518-125B25	125	55	60	25	à billes	2000
782-518-150B30	150	55	60	30	à billes	2500
782-618-150B35	150	80	85	35	à billes	3000
782-518-200B35	200	55	60	35	à billes	3000
782-618-200B45	200	80	85	45	à billes	4500
782-618-250B50	250	80	85	50	à billes	6000
782-618-300B50	300	80	85	50	à billes	7000
782-618-400B50	400	80	85	50	à billes	7500

Série : **Type 11**
ROUE FONTE
 200 à 1200 kg


 75 à 300 mm


Roue : moulée en fonte grise, jante et moyeu usinés

Moyeu : lisse

- **Robuste**

- **Bon coefficient de roulement**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
11-402-075L12	75	34	45	12	lisse	200
11-401-100L12	100	30	40	12	lisse	250
11-402-100L12	100	38	45	12	lisse	250
11-403-100L20	100	35	45	20	lisse	400
11-403-100L25	100	35	45	25	lisse	400
11-501-100L20	100	50	60	20	lisse	450
11-501-125L20	125	50	60	20	lisse	550
11-501-125L25	125	40	60	25	lisse	600
11-501-150L20	150	50	60	20	lisse	800
11-501-160L20	160	50	60	20	lisse	800
11-501-200L20	200	50	60	20	lisse	1000
11-501-250L25	250	50	60	25	lisse	1200
11-501-300L25	300	50	60	25	lisse	1200

Autres dimensions
 pages 98 et 99

Roues Roues fonte acier


Série : Type 11

ROUE FONTE
 400 à 1200 kg
  100 à 250 mm


Roue : moulée en fonte grise, jante et moyeu usinés

Moyeu : coussinet à rouleaux

- **Robuste**
- **Bon coefficient de roulement**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
11-411-100R20	100	35	45	20	à rouleaux	400
11-411-100R25	100	35	45	25	à rouleaux	400
11-511-100R20	100	50	60	20	à rouleaux	450
11-411-125R20	125	35	45	20	à rouleaux	500
11-511-125R20	125	40	60	20	à rouleaux	600
11-511-150R25	150	40	60	25	à rouleaux	700
11-511-150R30	150	40	60	30	à rouleaux	700
11-517-150R20	150	45	60	20	à rouleaux	1000
11-511-160R25	160	40	60	25	à rouleaux	800
11-511-160R30	160	40	60	30	à rouleaux	800
11-511-200R25	200	45	60	25	à rouleaux	1000
11-511-200R30	200	45	60	30	à rouleaux	1000
11-511-250R25	250	45	60	25	à rouleaux	1200

Autres dimensions
→ pages 97 et 99

Série : **Type 11**
ROUE FONTE

 400 à 1200 kg


 100 à 250 mm

Roue : moulée en fonte grise,
jante et moyeu usinés

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- **Robuste**

- **Bon coefficient de roulement**

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
11-411-100B20	100	35	45	39	20	à billes	400
11-411-100B25	100	35	45	35	25	à billes	400
11-511-100B20	100	50	60	60	20	à billes	450
11-411-125B20	125	35	45	39	20	à billes	500
11-511-125B20	125	40	60	54	20	à billes	600
11-511-125B25	125	40	60	50	25	à billes	600
11-511-150B20	150	40	60	54	20	à billes	700
11-511-150B25	150	40	60	50	25	à billes	700
11-511-150B30	150	40	60	54	30	à billes	700
11-511-160B20	160	40	60	54	20	à billes	800
11-511-160B25	160	40	60	50	25	à billes	800
11-511-160B30	160	40	60	54	30	à billes	800
11-511-200B20	200	45	60	54	20	à billes	1000
11-511-200B25	200	50	60	50	25	à billes	1000
11-511-200B30	200	45	60	54	30	à billes	1000
11-511-250B25	250	45	60	54	25	à billes	1200

Autres dimensions
→ pages 97 et 98

Roues Roues fonte acier

Série : Type 15

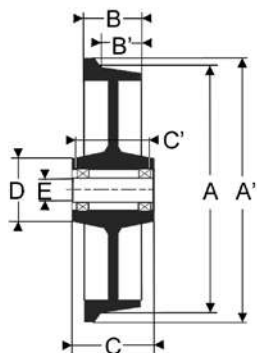
ROUE FONTE À BOUDIN
 800 à 1400 kg
  100 à 250 mm
  -25 à +120°C

Roue : fonte grise à boudin, jante et moyeu usinés. Bande de roulement avec une pente de 3° par rapport à l'axe

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour les déplacements sur les rails
- Très bon coefficient de roulement
- Haute résistance à l'usure
- Très grande capacité de charge

Roue	Ø Roue A	Ø Corps de roue A'	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
15-412-100B20	100	125	50	38	50	50	95	20	à billes	800
15-412-125B20	125	145	50	38	50	50	65	20	à billes	900
15-412-150B20	150	180	50	38	50	50	65	20	à billes	1000
15-512-200B20	205	230	58	46	58	58	68	20	à billes	1200
15-512-250B25	250	300	64	50	64	64	84	25	à billes	1400



Roues Roues fonte acier

Série : Type 155 et 165

ROUE À GORGE EN FONTE OU ACIER

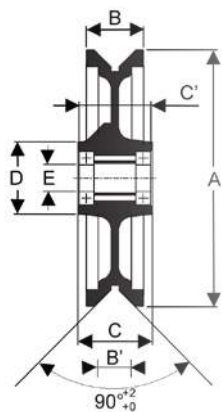

225 à 1200 kg
 75 à 200 mm
 -25 à +120°C

Roue : à gorge triangulaire à 90°,
jante et moyeu usinés
- Roue en fonte grise ou en acier forgé

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- Très bon coefficient de roulement amélioré par la surface de roulage en V
- Haute résistance à l'usure
- Très grande capacité de charge

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Largeur bande de roulement B'	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre extérieur du moyeu D	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Roue : fonte grise									
155-411-075B20	75	35	22	45	45	50	20	à billes	225
155-512-100B20	100	45	22	60	60	58	20	à billes	360
155-512-125B20	125	45	22	60	60	58	20	à billes	675
155-512-150B20	150	45	22	60	60	58	20	à billes	700
155-512-200B20	200	45	22	60	60	58	20	à billes	900
Roue : acier forgé									
165-511-100B20	100	50	22	56	56	65	20	à billes	1000
165-511-125B20	125	50	22	56	56	65	20	à billes	1100
165-511-150B20	150	50	22	56	56	80	20	à billes	1150
165-511-200B20	200	50	22	56	56	84	20	à billes	1200



Roues Roues fonte acier

Série : Type 14

ROUE ACIER

 150 à 7000 kg
  50 à 300 mm
  -25 à +120°C


Roue : acier forgé ① ou acier massif entièrement usiné ②

Moyeu : lisse ou à double roulement à billes de précision étanche ou à double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur métallique

- Robuste
- Bon coefficient de roulement
- Très grande capacité de charge

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Roue : acier forgé							
14-105-050L12	50	14	16	-	12	lisse	150
14-202-050L08	50	20	24	-	8	lisse	180
14-511-100B20	100	50	56	56	20	à billes	800
14-511-125B20	125	50	56	56	20	à billes	1000
14-511-150B25	150	50	56	56	25	à billes	1200
14-611-150B30	150	75	82	82	30	à billes	2000
14-511-200B25	200	50	56	56	25	à billes	1400
14-611-200B30	200	75	82	82	30	à billes	2000
14-611-250B30	250	75	80	80	30	à billes	2000
② Roue : acier massif entièrement usiné							
14-611-200C35	200	75	90	69	35	à rouleaux coniques	5000
14-611-200C40	200	75	90	63	40	à rouleaux coniques	5000
14-611-300C50	300	75	90	68	50	à rouleaux coniques	7000

Roues Roues hautes températures

Série : Type 970

ROUE HAUTE TEMPÉRATURES DITHERM®


180 à 520 kg
 80 à 200 mm
 -40 à +280°C


NON TACHANT
DITHERM®

Roue : Ditherm®, spécialement étudiée pour résister aux températures de -40°C à +280°C en service continu et jusqu'à 300°C durant de courtes périodes inférieures à une minute avec des charges réduites

Moyeu : lisse ou double roulement à billes haute température

Ne contient pas de résine phénolique

- Grande résistance mécanique
- Très roulante
- Bonne résistance (eau, graisses, hydrocarbures, acides dilués, sels, saumures, solvants organiques)

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
970-400-080L12	80	35	40	12	lisse	180
970-410-080B12	80	35	40	12	à billes	180
970-400-100L12	100	35	40	12	lisse	170
970-410-100B12	100	35	40	12	à billes	200
970-401-125L15	125	40	45	15	lisse	250
970-501-150L20	150	45	58	20	lisse	300
970-501-160L20	160	50	58	20	lisse	340
970-501-200L20	200	50	58	20	lisse	520

Série : Type 23

GALET POLYURÉTHANE POUR TRANSPALETTE

100 à 1000 kg
 35 à 120 mm
 -25 à +70°C



Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93 \pm 3

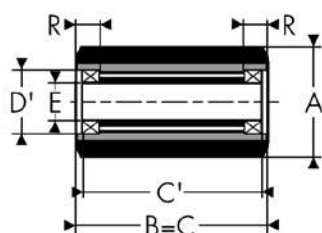
Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de
précision étanche ou usiné sans roulement

- Effort de traction très réduit, même sous forte charge
- Roulage souple et silencieux
- Résistance exceptionnelle
- Service longue durée

Roue avec roulement	Roue sans roulement	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre alésage E	D'	R	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
23-027-035B08		35	27	27	28.5	8	-	-	100
23-040-075B20	23-040-075D47	75	40	40	40	20	47	14	300
23-062-075B20	23-062-075D47	75	62	62	62	20	47	14	600
23-075-075B20	23-075-075D47	75	75	75	75	20	47	14	600
23-095-075B20	23-095-075D47	75	95	95	95	20	47	14	700
23-030-080B12	23-030-080D32	80	30	30	28	12	32	11	300
23-054-080B20	23-054-080D47	80	54	54	54	20	47	14	500
23-080-080B20	23-080-080D47	80	80	80	80	20	47	14	750
	23-028-082D32	82	28	28	-	-	32	11	300
23-060-082B20	23-060-082D47	82	60	60	56	20	47	16	600
	23-065-082D47	82	65	65	-	-	47	14	650
23-070-082B20	23-070-082D47	82	70	70	70	20	47	14	700
23-100-082B20	23-100-082D47	82	100	100	100	20	47	14	1000
23-075-085B20 *	23-075-085D47	85	75	75	65	20	47	19	600
23-080-085B20	23-080-085D47	85	80	80	80	20	47	14	800
23-090-085B20	23-090-085D47	85	90	90	90	20	47	14	900
23-100-085B20 *	23-100-085D47	85	100	100	90	20	47	19	800
23-100-085B25 *		85	100	100	86	25	47	19	800
23-050-120B25	23-050-120D52	120	50	50	50	25	52	15	1000

* Monté avec intercalaire



Roues Galets

Série : Type 250

**GALET POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
POUR TRANSPALETTE**

600 à 850 kg 85 mm

VULKOLLAN®

Bandage : élastomère de polyuréthane, moulé sur moyeu en acier.
Dureté Shore A 93°±3

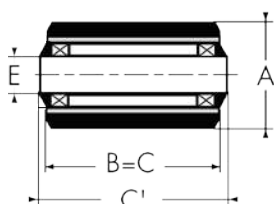
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche de grand diamètre (6006 2RS), avec pare-fils facilitant le montage et apportant une protection supplémentaire

- *Destiné à équiper les transpalettes électriques et les installations mécaniques de la manutention continue*
- *Vitesse d'utilisation 6km/h sur un sol uni, lisse, propre et dur, à température ambiante*

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-070-085B12J	85	70	70	75	12	à billes	600
250-070-085B20J	85	70	70	75	20	à billes	600
250-095-085B20J	85	95	95	100	20	à billes	850

Monté avec intercalaire et anneau d'étanchéité



Roues Galets

Série : Type 28

GALET POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL® CORPS POLYAMIDE POUR TRANSPALETTE

400 à 500 kg

80 à 85 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT**ETHANYL®**

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

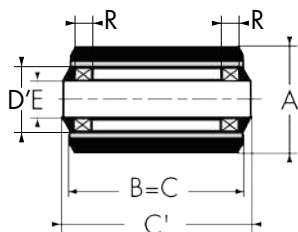
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche ou usiné sans roulement

Corps de roue : polyamide 6 blanc



Roue avec roulement	Roue sans roulement	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre alésage E	D'	R	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
28-050-080B20	28-050-080D47	80	50	50	50	20	47	14	400
28-070-082B20	28-070-082D47	82	70	70	70	20	47	14	500
28-075-085B20 *	28-075-085D47	85	75	75	53	20	42	23	500

* Monté avec intercalaire



Roues Galets

Série : Type 77

**GALET POLYAMIDE ERNYL®
POUR TRANSPALETTE**


500 à 1000 kg

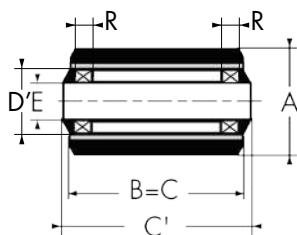
80 à 82 mm

-20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®
Bandage : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche ou usiné sans roulement

Roue avec roulement	Roue sans roulement	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Côte extérieur des roulements C'	Diamètre alésage E	D'	R	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
77-050-080B20	77-050-080D47	80	50	50	50	20	47	14	600
77-054-080B20	77-054-080D47	80	55	55	54	20	47	14	500
77-060-082B20	77-060-082D47	82	60	60	60	20	47	14	650
77-070-082B20-1	77-070-082D47-1	82	70	70	70	20	47	14	700
77-100-082B20	77-100-082D47	82	100	100	95	20	47	16	1000



Série : Type 236

GALET DE GUIDAGE POLYURÉTHANE VULKOPAN® POUR CONVOYEUR

 20 à 150 kg

 25 à 60 mm

 -25 à +70°C


Bandage : polyuréthane, directement injecté sur le roulement à billes. Dureté Shore D 59°

Moyeu : roulement à billes de précision type ZZ

- Haute résistance mécanique
- Excellente résistance à l'usure
- Pour convoyeur

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de roulement	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm			kg
Référence							
236-025010006Z	25	10	6	6	626	à billes	20
236-030011008Z	30	11	7	8	608	à billes	30
236-032016008Z	32	16	7	8	608	à billes	45
236-040014010Z	40	14	9	10	6200	à billes	70
236-040020010Z	40	20	9	10	6200	à billes	90
236-050015010Z	50	15	9	10	6200	à billes	100
236-050018017Z	50	18	10	17	6003	à billes	110
236-050025012Z	50	25	10	12	6201	à billes	125
236-060020017Z	60	20	12	17	6203	à billes	150
236-060025015Z	60	25	11	15	6202	à billes	150

Roues Galets

Série : Type 140

**GALET DE GUIDAGE POLYURÉTHANE ACLATHAN®
POUR CONVOYEUR**


60 à 170 kg

40 à 80 mm

-20 à +80°C

Bandage : élastomère de polyuréthane de haute qualité, moulé sur un moyeu en acier.
Dureté Shore A 93°±5

Moyeu : roulement à billes de précision

- *Silencieux*
- *Bonne souplesse élastique*
- *Résistant à l'usure et à l'abrasion*
- *Pour convoyeur*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de roulement	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm			kg
140412	40	15	8	10	6000ZZ	à billes	60
140413	50	15	8	10	6000ZZ	à billes	85
140414	50	18	10	17	6003ZZ	à billes	95
140415	60	18	10	17	6003ZZ	à billes	110
140416	60	20	12	20	6004ZZ	à billes	120
140420	80	25	15	25	6205ZZ	à billes	170

Série : Type 256

GALET DE GUIDAGE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® POUR CONVOYEUR

 60 à 210 kg

 40 à 100 mm

 -20 à +80°C



Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92 \pm 3

Moyeu : roulement à billes de précision

Corps de roue : acier



- Haute résistance mécanique
- Excellente résistance à l'usure
- Pour convoyeur

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de roulement	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm			kg
256-040015010Z	40	15	8	10	6000	à billes	60
256-040020010Z	40	20	8	10	6000	à billes	80
256-050018017Z	50	18	10	17	6003	à billes	95
256-050020012ZB	50	20	10	12	6201	à billes	100
256-060020020ZA	60	20	12	20	6004	à billes	120
256-070025025Z	70	25	15	25	6205	à billes	150
256-080020025ZB	80	20	15	25	6205	à billes	150
256-080025025Z	80	25	15	25	6205	à billes	170
256-100025025ZB	100	25	15	25	6205	à billes	210

Roues Galets

Série : Type 60

**GALET DE GUIDAGE POLYURÉTHANE ACLAN®
POUR CONVOYEUR**

22 à 50 mm
 -30 à +80°C


Bandage : polyuréthane.
Dureté Shore A 94°±3

Moyeu : roulement à billes de précision
enrobé d'un élastomère de polyuréthane
de haute qualité

 - *Souple et silencieux*
- *Galet de guidage pour convoyeur*


Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de roulement	Type de moyeu
Référence	mm	mm	mm	mm		
60115	22	7	5	5	625ZZ	à billes
60116	26	15	6	6	626ZZ	à billes
60117*	28	11	7	8	608ZZ	à billes
60232**	34	14	8	10	6000ZZ	à billes
60149	40	20	9	10	6200ZZ	à billes
60126	46	16	10	12	6201ZZ	à billes
60129	50	13	9	10	6200ZZ	à billes
60130	50	20	9	10	6200ZZ	à billes

* Bande de roulement bombée rayon = 14 mm.

** Galet de couleur blanche, Dureté Shore A 98°±3, bande de roulement bombée rayon = 40 mm.

Série : **Type 80**
**GALET DE GUIDAGE POLYAMIDE ACLAMID®
POUR CONVOYEUR**
 30 à 50 mm
  -20 à +80°C
**Bandage** : polyamide blanc.
Moyeu : roulement à billes de précision
enrobé d'un revêtement polyamide
de haute qualité

- *Haute résistance mécanique*
- *Excellente résistance à l'usure*
- *Galet de guidage pour convoyeur*


Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de roulement	Type de moyeu
						
Référence	mm	mm	mm	mm		
80212	30	10	8	10	6000ZZ	à billes
80199	40	16	10	12	6201ZZ	à billes
80177	50	20	9	10	6200ZZ	à billes

Série : **Superman**

**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

 50 à 120 kg

 180 à 300 mm


 -10 à +60°C



Bandage : caoutchouc plein noir
Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse - avec déport pour les diamètres 180 et 200 mm

Manutention légère et silencieuse

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
6211801210	180	38	45	12	lisse - déport : 8.5	50
6212001210	200	38	45	12	lisse - déport : 6	50
6212002010	200	38	45	20	lisse - déport : 6	50
6212002510	200	38	45	25	lisse - déport : 6	50
6212401210	240	44	43	12	lisse	50
6212402010	240	44	43	20	lisse	50
6212402510	240	44	37	25	lisse	50
6213002010	300	55	43	20	lisse	80
6213002510	300	55	37	25	lisse	80
6213012010	300	55	56	20	lisse	120
6213012510	300	55	50	25	lisse	120

Roues Roues pour appareils
Série : **Superman**
**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**
 200 kg

 350 à 400 mm

 -10 à 60°C
**Bandage** : caoutchouc plein noir**Corps de roue** : polypropylène rouge**Moyeu** : lisse ou coussinet à rouleaux*- Manutention légère et silencieuse*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
6213602050	350	70	76	20	lisse	200
6213602550	350	70	76	25	lisse	200
6213603050	350	70	70	30	lisse	200
6223602050	350	70	76	20	à rouleaux	200
6214002050	400	80	76	20	lisse	200
6214002550	400	80	76	25	lisse	200
6214003050	400	80	70	30	lisse	200
6224002050	400	80	76	20	à rouleaux	200

Roues Roues pour appareils

 Série : **Superman**
**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**
 200 kg

 400 mm


 -10 à 60°C

Bandage : caoutchouc plein noir

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse ou coussinet à rouleaux

- Manutention légère et silencieuse

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
6214002010	400	80	76	20	lisse	200
6214002510	400	80	76	25	lisse	200
6214003010	400	80	70	30	lisse	200
6224002010	400	80	76	20	à rouleaux	200

Roues pour appareils

Série : Type 460 et 462

ROUE CAOUTCHOUC CORPS POLYPROPYLÈNE

30 à 150 kg

80 à 300 mm

-10 à +40°C

**Bandage** : caoutchouc plein injecté noir**Moyeu** : lisse*- Pour les appareils à déplacements occasionnels*

Corps de roue : polypropylène noir
Fixation de la roue sur l'axe de l'appareil
à l'aide d'un anneau autobloquant

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
① Série : Type 460						
460-401-080L10	80	26	35	10	lisse	30
460-401-100L10	100	30	35	10	lisse	35
460-401-125L15	125	35	44	15	lisse	50
460-401-150L15	150	40	44	15	lisse	80
460-501-175L20	175	45	58	20	lisse	100
460-501-200L20	200	50	58	20	lisse	120
460-501-250L20	250	50	58	20	lisse	130
460-611-300L20	300	60	72	20	lisse	150
② Série : Type 462						
462-401-125L15	125	35	38	15	lisse	40
462-401-150L15	150	30	38	15	lisse	60
462-501-200L20	200	40	44	20	lisse	80

ACCESSOIRES

Anneaux autobloquants
différents modèles



Description en page

Page 232

Roues pour appareils

 Série : **Tondeuse**
**ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**


40 à 50 kg

125 à 200 mm

-10 à +40°C

NON TACHANT

Bandage : caoutchouc noir non tachant
- bande de roulement à profil pointe de diamant en relief

Corps de roue : polypropylène blanc
- Enjoliveur encliquetable en polypropylène noir

Moyeu : lisse déporté

- *Manutention légère*
- *Pour tondeuse, matériel de jardin, diable, compresseur*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
380069	125	32	32	12	lisse - déport : 12	40
1501000	150	38	36	12	lisse - déport : 12	50
1800000	180	38	38	12	lisse - déport : 13.5	50
2001000	200	45	43	12	lisse - déport : 18	50

Roues Roues pour appareils
Série : **Superplastic**
**ROUE PVC
CORPS POLYPROPYLÈNE**
 10 à 40 kg

 105 à 200 mm

 -10 à +40°C
**NON TACHANT**
Bandage : PVC noir non tachant
- bande de roulement à profil ligné
Moyeu : lisse
Corps de roue : polypropylène blanc
- Voile plein lisse, à caisson ou à voile
ajouré à rayons

- Manutention légère
- Pour tondeuse, matériel de jardin,
diabie, compresseur

Roue	Ø Roue A	Largeur bandage B	Longueur moyeu C	Diamètre alésage E	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
① Corps de roue : polypropylène blanc - Voile plein lisse						
8031001071	105	18	33	10	lisse	10
② Corps de roue : polypropylène blanc - Voile ajouré à rayons						
8041301071	130	21	35	10	lisse	20
8041501071	150	24	35	10	lisse	20
③ Corps de roue : polypropylène blanc - Voile plein à caisson						
8031301071	130	21	35	10	lisse	30
8031501071	150	24	35	10	lisse	30
8032001271	200	38	41	12	lisse	40

Roues Roues pour appareils

Série : Superlook

**ROUE PVC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

35 à 40 kg

130 à 200 mm

-10 à 40°C


NON TACHANT

Bandage : PVC noir non tachant
- bande de roulement à profil ligné
ou nid d'abeilles

Corps de roue : polypropylène blanc
- Enjoliveur encliquetable en
polypropylène blanc

Moyeu : lisse déporté

- *Manutention légère*

- *Pour tondeuse, matériel de jardin,
diable, compresseur*

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
Bandage : bande de roulement à profil ligné						
8051300871	130	42	35	8	lisse - déport : 9	35
Bandage : bande de roulement à profil nid d'abeilles						
8051501275	150	45	38	12	lisse - déport : 8	35
8051801275	180	46	38	12	lisse - déport : 8	40
8052001275	200	53	38	12	lisse - déport : 19	40

Roues Roues pour appareils
Série : **Roue de brouette**
**ROUE DE BROUETTE
À RAYONS**

150 à 200 kg

400 mm

-10 à +60°C


Bandage : caoutchouc plein ou pneumatique ou polyuréthane increvable, noir.

Corps de roue : jante rayons en acier soudé, protégés par peinture

Moyeu : axe plein soudé ou à roulement à rouleaux

- Pour brouette et usages agraires

- Passage d'obstacle aisé

- Faible effort au démarrage

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm		kg
Référence						
① Bandage : caoutchouc plein noir						
10406120	400	80	260	20	avec axe plein	200
10405125	400	80	76	25	à rouleaux	200
② Bandage : pneumatique noir						
2405120	400	92	260	20	avec axe plein	150
2405125	400	100	76	25	à rouleaux	200
③ Bandage : polyuréthane increvable noir						
5874002012	400	94	260	20	avec axe plein	200

ACCESSOIRES
COUSSINET FONTE

BAGUE D'ARRÊT

AXE DE ROUE

CHAMBRE À AIR 4 PLIS


	pour axe ø 20	pour axe ø 20	pour axe ø 25	pour axe 420 x 20	pour axe 420 x 25	diamètre 260	diamètre 400
Références	201100	201200	250200	4202000	4202500	705013	700845

Roues pour appareils

Série : **Roue de brouette**

ROUE DE BROUETTE À TÔLE SOUDÉE

130 à 200 kg 385 à 400 mm -10 à +60°C



Roue : tôle d'acier soudée peinte

Moyeu : à roulement à rouleaux

- Pour brouette et usages agraires

- Passage d'obstacle aisé

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
① Bandage : polyuréthane increvable noir						
5874002011	385	88	75	20	à rouleaux	130
② Bandage : pneumatique noir						
5874022011	400	94	75	20	à rouleaux	200

ACCESSOIRES

AXE DE ROUE

CHAMBRE À AIR 4 PLIS



Axe de
101.5 x 20

Axe de
127 x 20

diamètre
260

diamètre
400

Références

560017

560018

705013

700845



ROULETTES DE
MANUTENTION

ROBUSTESSE ET POLYVALENCE



Jusqu'à 350kg

Série : **Portroll / Manuroll**

📦 50 à 200 kg ⌀ 50 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages **132 à 133**

Série : **Manuroll / Roll**

📦 80 à 200 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages **134 à 135**

Série : **Portroll-Manuroll**

📦 75 à 200 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS ACIER

Page **136**

Série : **Portroll-Manuroll**

📦 50 à 200 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages **137 à 138**

Jusqu'à 350kg

Série : **E4B-55 / EB5-55**

📦 180 à 350 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS ALUMINIUM

Page **146**

Série : **E5B-60/63 / E6L-60/63/240**

📦 75 à 200 kg ⌀ 200 à 260 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE PNEUMATIQUE OU INCREVABLE
CORPS ACIER OU POLYPROPYLÈNE

Pages **147 à 149**

Série : **E4B-215 / E5B-215
E40-215 / E50-215**

📦 150 à 350 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Pages **150 à 151**

Série : **E4B-21 / E5B-21 / E40-21**

📦 150 à 350 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Pages **152 à 153**

Jusqu'à 400kg

Série : **U5B-571**

📦 300 à 400 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS POLYAMIDE

Page **162**

Série : **Résilix**

📦 200 à 400 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILIX®
CORPS POLYAMIDE

Page **163**

Série : **Maxiroll**

📦 270 à 350 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS ALUMINIUM

Page **164**

Série : **U5B-215**

📦 350 à 400 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page **165**

ROULETTES DE MANUTENTION

Série : **E4B-325 / E5B-325 / E40/325**
 📦 70 à 200 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
 CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages **139 à 141**

Série : **Portroll-Roll**
 📦 80 à 150 kg ⌀ 80 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
 CORPS POLYAMIDE

Pages **142 à 143**

Série : **E4B-571 / E5B-571**
 📦 100 à 350 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
 CORPS POLYAMIDE

Page **144**

Série : **E4B-58 / E5B-58**
 📦 100 à 350 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
 CORPS POLYAMIDE

Page **145**

Série : **E4B-28 / E5B-28 / E40-28**
 📦 150 à 350 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
 CORPS POLYAMIDE

Pages **154 à 156**

Série : **Sandwich**
 📦 200 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYAMIDE AVEC
 ANNEAU AMORTISSEUR CAOUTCHOUC

Page **157**

Série : **Portroll-Manuroll**
 📦 50 à 200 kg ⌀ 50 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYPROPYLÈNE

Pages **158 à 159**

Série : **E4B-77 / E5B-77**
E40-77 / E50-77
 📦 150 à 350 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Pages **160 à 161**

Série : **U5B-21 / U5B-211**
 📦 400 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYURÉTHANE
 CORPS ALUMINIUM

Pages **166 à 167**

Série : **U5B-23**
 📦 400 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYURÉTHANE
 CORPS FONTE

Page **168**

Série : **U5B-28**
 📦 400 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
 CORPS POLYAMIDE

Page **169**

Série : **U5B-77**
 📦 350 à 400 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
 ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page **170**

Jusqu'à 600kg

Série : **V5B-55**

📦 270 à 550 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS ALUMINIUM

Page 171

Série : **V5B-50**

📦 200 à 400 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE

Page 172

Série : **V5B-215**

📦 350 à 600 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 173

Série : **V5B-21**

📦 400 à 600 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 174

Jusqu'à 1000kg

Série : **U5R-55**

📦 350 à 550 kg ⌀ 160 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS ALUMINIUM

Page 178

Série : **U5R-212/215 / U5R-242/245**

📦 350 à 800 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM OU FONTE

Pages 179 à 182

Série : **U5R-21/211 / U5R-23/U5S-23**

📦 400 à 1000 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM OU FONTE

Pages 183 à 186

Série : **U5R-28**

📦 500 à 750 kg ⌀ 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE

Page 187

Jusqu'à 1500kg

Série : **H55B-50**

📦 250 à 520 kg ⌀ 150 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE

Page 190

Série : **H55B-212/242 / H55B-215/245**

📦 350 à 900 kg ⌀ 100 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM OU FONTE

Pages 191 à 194

Série : **H55B-21**

📦 400 à 1000 kg ⌀ 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 195

Série : **H55B-211**

📦 450 à 800 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Pages 196

ROULETTES DE MANUTENTION

Série : **V5B-23**

400 à 600 kg Ø 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 175

Série : **V5B-78**

600 kg Ø 125 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page 176

Série : **V5B-11**

450 à 600 kg Ø 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE FONTE

Page 177

Série : **U5R-78 / U5S-78**

750 à 1000 kg Ø 125 à 250 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Pages 188 à 189



Série : **H55B-23**

400 à 1300 kg Ø 85 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 197

Série : **H55B-216**

350 à 770 kg Ø 100 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page 198

Série : **H55B-78**

600 à 1200 kg Ø 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page 199

Série : **H55B-11**

450 à 1200 kg Ø 100 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE FONTE

Page 200

Jusqu'à 1500kg

Série : **H55J-215**

📦 630 à 1250 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page **201**

Série : **H55J-23**

📦 720 à 1500 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page **202**

Série : **H55J-78**

📦 1350 à 1500 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYAMIDE ERNYL®

Page **203**

Série : **H55J-11**

📦 800 à 1500 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES FONTE

Page **204**

Jusqu'à 3000kg

Série : **M6L-50**

📦 500 à 700 kg ⌀ 200 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE

Page **209**

Série : **M6L-242**

📦 800 à 1250 kg ⌀ 200 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page **210**

Série : **M6L-23**

📦 1000 à 2000 kg ⌀ 150 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page **211**

Série : **M6L-250**

📦 1370 à 2060 kg ⌀ 200 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE **VULKOLLAN®**

Page **212**

Jusqu'à 5000kg

Série : **M7B-23**

📦 1400 à 2500 kg ⌀ 200 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page **217**

Série : **M7B-250**

📦 1370 à 2750 kg ⌀ 200 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE

Page **218**

Série : **M7B-782**

📦 3000 à 5000 kg ⌀ 150 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE MOULÉ

Page **219**

Série : **M7J-23**

📦 1800 à 4500 kg ⌀ 150 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page **220**

ROULETTES DE MANUTENTION

Série : **N5B-245**

500 à 750 kg Ø 150 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 205

Série : **N5B-23**

500 à 1200 kg Ø 125 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 206

Série : **N5B-78**

750 à 1200 kg Ø 125 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page 207

Série : **N5B-782**

1500 kg Ø 100 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE MOULÉ

Page 208

Série : **M6L-782**

3000 kg Ø 150 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE MOULÉ

Page 213

Série : **M6L-14**

2000 kg Ø 150 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE ACIER

Page 214

Série : **M6J-23**

1250 à 2150 kg Ø 150 à 250 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 215

Série : **M6J-782**

3000 kg Ø 150 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYAMIDE

Page 216

Série : **M7J-250**

2450 à 4950 kg Ø 200 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE

Page 221

Série : **M7J-782**

5000 kg Ø 150 à 300 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYAMIDE MOULÉ

Page 222





Accessoires

Série : **Fixations**



FIXATION POUR TUBES RONDS OU TUBES CARRÉS

Pages **230 à 231**

Série : **Accessoires**



CACHES ET ANNEAUX AUTOBLOQUANTS

Page **232**

Série : **Accessoires**



PROTÈGE PIEDS

Page **233**

Série : **Accessoires**



BLOCAGE DIRECTIONNEL

Pages **234 à 235**

Applications particulières

Série : **E-970**

📦 120 à 230 kg ⌀ 80 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE DITHERM®

Pages **248 et 249**

Série : **E-23/B-23/77/H55-23/77**

XP41-774 surbaissée

📦 100 à 900 kg ⌀ 35 à 85 mm



ROULETTE EN ACIER
ROUE POLYURÉTHANE / POLYAMIDE OU ACIER

Pages **250 à 253**

Série : **UP-211/212/215**

à rappel automatique

📦 400 à 700 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

Page **254**

Série : **J-11/23 - escamotable**

📦 700 à 1000 kg ⌀ 150 à 200 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE FONTE OU BANDAGE
POLYURÉTHANE ET CORPS FONTE

Page **255**

ROULETTES DE MANUTENTION

Jusqu'à 5500kg

Série : **M8L-23**

📦 2200 à 3100 kg ⌀ 250 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 223

Série : **M8M-23**

📦 3950 à 5500 kg ⌀ 250 à 400 mm



ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS FONTE

Page 224

Série : **R8G-62/60/68/66**

📦 4290 kg ⌀ 450 à 470 mm



ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES PNEUS PLEINS OU PNEUMATIQUES
CORPS ACIER OU ALUMINIUM

Pages 225 à 228

Jusqu'à 9000kg

Série : **R9G-255**

📦 9000 kg ⌀ 400 mm



ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS ACIER

Page 229

Applications particulières

Série : **H-212/215/23/242/245**

X-21 à suspension

📦 50 à 300 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT
ROULETTE À SUSPENSION SUR TAMPONS

Pages 236 à 242

Série : **XY-771/774**

📦 25 à 1500 kg ⌀ 42 à 90 mm



ROULETTE D'IMMOBILISATION
ROUE POLYAMIDE

Pages 243 à 244

Série : **XP-248**

📦 350 à 600 kg ⌀ 110 à 150 mm



ROULETTE AGV (AUTOMATIC GUIDED VEHICLE)
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE
CORPS ACIER

Page 245

Série : **E-271**

📦 120 à 300 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE
CORPS POLYAMIDE

Pages 246 à 247

Série : **Plateau scénique**

📦 360 à 460 kg ⌀ 50 à 125 mm



PLATEAUX ROULANTS
POUR ÉQUIPEMENTS SCÉNIQUES

Page 256

Série : **AA81/84/86/88/89/91 TCLM**



PATINS D'IMMOBILISATION

Pages 257 à 260

Série : **Diablos**

📦 175 kg ⌀ 160 mm



CHASSIS ÉTOILES

Page 261

Série : **Remorques**

📦 80 à 120 kg ⌀ 160 à 250 mm



ROUE JOCKEY

Page 261

Série : **Portroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

50 à 125 kg

50 à 125 mm

-20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur une couronne de billes pour les Ø 50 et 65 mm
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)
 - Pédale de frein en acier

Fixation : à platine
Bandage : caoutchouc standard noir
Corps de roue : polypropylène noir
Moyeu : lisse ou roulement à rouleaux, avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
1083052	5083052		50	24	68	15	67x48	55x30	6.5	lisse	50
1083067	5083067		65	27	85	23	75x60	55x40	7	lisse	65
1275082	5085082	12755082	80	35	107	33	105x80	80x60	9	à rouleaux	80
1275102	5085102	12755102	100	35	130	42	105x80	80x60	9	à rouleaux	100
2165516	5165516	21755516	125	35	158	45	105x80	80x60	9	à rouleaux	125

Roulettes Ø 50 et 65 mm



Série : **Manuroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

150 à 200 kg

125 à 200 mm

-20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)
- Pédale de frein en acier

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc standard noir

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : roulement à rouleaux avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
1355131	5185131	13515131	125	35	165	45	135x100	105x80	11	à rouleaux	150
1351821	5181821	13511821	160	41	196	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	175
1352821	5182821	13512821	200	50	236	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	200

Série : **Manuroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

175 à 200 kg
 160 à 200 mm
 -20 à +60°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc standard noir

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : roulement à rouleaux

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
372166	373166	374166	160	40	196	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	175
372176	373176	374176	200	50	236	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	200

Série : Roll

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

80 à 200 kg

80 à 200 mm

-20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc standard noir

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
7165080	71605080	80	35	105	27	12	lisse	80
7165100	71605100	100	35	127	41	12	lisse	100
7165515	71605515	125	35	153	45	12	lisse	125
7161842	71611842	160	40	195	55	12	à rouleaux	175
7162811	71612811	200	50	235	55	12	à rouleaux	200

Série : **Portroll-Manuroll**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC CORPS ACIER

75 à 200 kg

80 à 200 mm

-20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc standard plein noir.
Dureté Shore A 82°±4

Corps de roue : bi-flasques en tôle d'acier emboutie zinguée

Moyeu : roulement à rouleaux

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
1280380	5280380	12800380	80	25	107	33	105x80	80x60	9	à rouleaux	75
1280420	5280420	12800420	100	30	130	42	105x80	80x60	9	à rouleaux	100
2160520	5160520	21700520	125	38	158	45	105x80	80x60	9	à rouleaux	125
1351802	5181802	13511802	160	40	195	51	135x110	105x80	11	à rouleaux	140
1352895	5182895	13512895	200	50	235	55	135x110	105x80	11	à rouleaux	200

Série : **Portroll-Manuroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**
 50 à 200 kg

 80 à 200 mm

 -20 à +60°C

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)




Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc standard plein gris, non tachant. Dureté Shore A 82°±4

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : roulement à rouleaux avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
1275041	5085041	12755041	80	27	107	33	105x80	80x60	9	à rouleaux	50
1275141	5085141	12755141	100	27	128	41	105x80	80x60	9	à rouleaux	70
2165541	5165541	21755541	125	35	156	35	105x80	80x60	9	à rouleaux	100
1351841	5181841	13511841	160	40	195	51	135x110	105x80	11	à rouleaux	135
1352841	5182841	13512841	200	50	235	55	135x110	105x80	11	à rouleaux	200

Série : Roll

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

50 à 100 kg

80 à 125 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc standard plein gris, non tachant. Dureté Shore A 82°±4

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : roulement à rouleaux avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels


Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
7165041	71605041	80	27	105	33	12.5	à rouleaux	50
7165141	71605141	100	27	127	41	12.5	à rouleaux	70
7165541	71605541	125	35	153	45	12.5	à rouleaux	100

Série : E4B-325 / E5B-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 70 à 200 kg

 80 à 200 mm

 -10 à +50°C

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)




Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant.

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à rouleaux avec cache moyeu

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
EP4BA080-325R	EF4BA080-325R	EP4BD080-325R	80	32	108	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	70
EP4BA100-325R	EF4BA100-325R	EP4BD100-325R	100	32	128	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	80
EP4BA125-325R	EF4BA125-325R	EP4BD125-325R	125	32	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	100
EP5BA160-325R	EF5BA160-325R	EP5BD160-325R	160	38	200	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	170
EP5BA200-325R	EF5BA200-325R	EP5BD200-325R	200	45	240	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	200

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : **E4B-325**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

70 à 100 kg

80 à 125 mm

-10 à +50°C


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant.

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes de précision étanche avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP4BA080-325BPF	EF4BA080-325BPF	EP4BD080-325BPF	80	32	108	41	105x85	80x60	9	à billes	70
EP4BA100-325BPF	EF4BA100-325BPF	EP4BD100-325BPF	100	32	128	41	105x85	80x60	9	à billes	80
EP4BA125-325BPF	EF4BA125-325BPF	EP4BD125-325BPF	125	32	155	41	105x85	80x60	9	à billes	100

Série : E40-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

70 à 100 kg

80 à 125 mm

-10 à +50°C


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant.

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à rouleaux ou roulement à billes de précision étanche avec pare-fils

- Manutention silencieuse sur sols industriels

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP40A080-325R	EP40D080-325R	80	32	108	41	12.5	à rouleaux	70
EP40A080-325BPF	EP40D080-325BPF	80	32	108	41	12.5	à billes	70
EP40A100-325R	EP40D100-325R	100	32	128	41	12.5	à rouleaux	80
EP40A100-325BPF	EP40D100-325BPF	100	32	128	41	12.5	à billes	80
EP40A125-325R	EP40D125-325R	125	32	155	41	12.5	à rouleaux	100
EP40A125-325BPF	EP40D125-325BPF	125	32	155	41	12.5	à billes	100

Série : **Portroll**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

80 à 150 kg

80 à 125 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux, avec pare-fils

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
1277210	5087210	12757210	80	32	107	33	105x80	80x60	9	lisse	80
1277221	5087221	12707221	100	32	127	42	105x80	80x60	9	à rouleaux	150
2167222	5167222	21707222	125	32	156	45	105x80	80x60	9	à rouleaux	150

Série : Roll

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS POLYAMIDE

 80 à 125 kg

 80 à 125 mm

 -20 à +60°C



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70°±4

Corps de roue : polyamide 6 noir



Moyeu : lisse ou roulement à rouleaux avec pare-fils

- *Souple et silencieuse*

- *Bon coefficient de roulement*

- *Absorbe les chocs et vibrations*

- *Bonne résistance à l'abrasion*

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
7167210	71607210	80	32	105	27	12	lisse	80
7167221	71607221	100	32	127	41	12	à rouleaux	100
7167222	71607222	125	32	153	45	12	à rouleaux	125

Série : E4B-571 / E5B-571

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

100 à 350 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +60°C


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70°±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : roulement à rouleaux

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP4BA080-571R	EF4BA080-571R	EP4BD080-571R	80	34	108	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	100
EP4BA100-571R	EF4BA100-571R	EP4BD100-571R	100	36	128	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	150
EP4BA125-571R	EF4BA125-571R	EP4BD125-571R	125	32	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
EP5BA125-571R	EF5BA125-571R	EP5BD125-571R	125	50	163	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	250
EP5BA160-571R	EF5BA160-571R	EP5BD160-571R	160	48	200	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA200-571R	EF5BA200-571R	EP5BD200-571R	200	48	240	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 125 (bandage 50 mm), 160 et 200 mm

Roulettes de manutention Jusqu'à 350kg

Série : E4B-58 / E5B-58

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

100 à 350 kg

80 à 200 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique gris non tachant. Dureté Shore A 70°±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : roulement à rouleaux




- *Souple et silencieuse*

- *Bon coefficient de roulement*

- *Absorbe les chocs et vibrations*

- *Bonne résistance à l'abrasion*



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
EP4BA080-58R	EF4BA080-58R	EP4BD080-58R	80	34	108	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	100
EP4BA100-58R	EF4BA100-58R	EP4BD100-58R	100	36	128	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	150
EP4BA125-58R	EF4BA125-58R	EP4BD125-58R	125	36	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
EP5BA160-58R	EF5BA160-58R	EP5BD160-58R	160	48	200	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA200-58R	EF5BA200-58R	EP5BD200-58R	200	48	240	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : E4B-55 / E5B-55

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS ALUMINIUM

180 à 350 kg
 100 à 200 mm
 -20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique noir.
 Dureté Shore A 75°±4

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes
 de précision étanche

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP4BA100-55B	EF4BA100-55B	EP4BD100-55B	100	40	128	41	105x85	80x60	9	à billes	180
EP4BA125-55B	EF4BA125-55B	EP4BD125-55B	125	40	155	41	105x85	80x60	9	à billes	200
EP5BA125-55B	EF5BA125-55B	EP5BD125-55B	125	50	163	55	137x105 *	105x80	11	à billes	270
EP5BA160-55B	EF5BA160-55B	EP5BD160-55B	160	50	200	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA200-55B	EF5BA200-55B	EP5BD200-55B	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 125, 160 et 200 mm - largeur bandage 50 mm

Série : E5B-60 / E6L-60

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE PNEUMATIQUE CORPS ACIER

75 à 175 kg

200 à 260 mm

-10 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : pneumatique gonflable
à profil ligné ou pavé

Corps de roue : tôle d'acier

Moyeu : roulement à rouleaux

*- Pour déplacement de charges,
mêmes fragiles, sur tous types de sols*

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Bandage : pneumatique gonflable à profil ligné											
EP5BA200-60R	EF5BA200-60R		200	50	240	55	137x105*	105x80	11	à rouleaux	75
Bandage : pneumatique gonflable à profil pavé											
EP6LA250-60R	EF6LA250-60R	EP6LR250-60R	260	85	311	85	187x168**	140x105	11	à rouleaux	175

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 200 mm

** Dimensions platine : 175x145 mm pour les roulettes fixes Ø 260 mm

Série : E5B-63 / E6L-63

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE PNEUMATIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

75 à 200 kg
 200 à 260 mm
 -10 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : pneumatique gonflable
 à profil ligné ou pavé

Corps de roue : polypropylène noir
 ou rouge haute résistance

Moyeu : roulement à rouleaux

*- Pour déplacement de charges,
 mêmes fragiles, sur tous types de sols*

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps de roue : polypropylène noir - Bandage : pneumatique gonflable à profil ligné											
EP5BA200-63R	EF5BA200-63R		200	50	240	55	137x105*	105x80	11	à rouleaux	75
Corps de roue : polypropylène rouge - Bandage : pneumatique gonflable à profil pavé											
EP6LA250-63R	EF6LA250-63R	EP6LR250-63R	260	87	311	85	187x168**	140x105	11	à rouleaux	200

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 200 mm

** Dimensions platine : 175x145 mm pour les roulettes fixes Ø 260 mm

Série : **E6L-640**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE INCREVABLE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

100 kg

260 mm

-20 à +40°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée.
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine
- Trous de fixation oblongs permettant une fixation en 150x135 mm et 140x105 mm

Bandage : polyuréthane noir à profil pavé

Corps de roue : polypropylène rouge haute résistance

Moyeu : roulement à rouleaux

- Pour déplacement de charges, mêmes fragiles, sur tous types de sols
- Souple et silencieuse
- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP6LA250-640R	EF6LA250-640R	EP6LR250-640R	260	75	311	85	187x168*	140x105	11	à rouleaux	100

* Dimensions platine : 175x145 mm pour les roulettes fixes Ø 260 mm

Série : E4B-215 / E5B-215

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

180 à 350 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
 Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP4BA080-215B	EF4BA080-215B	EP4BD080-215B	80	40	108	41	105x85	80x60	9	à billes	180
EP4BA100-215B	EF4BA100-215B	EP4BD100-215B	100	40	128	41	105x85	80x60	9	à billes	200
EP4BA125-215B	EF4BA125-215B	EP4BD125-215B	125	40	155	41	105x85	80x60	9	à billes	200
EP5BA125-215B	EF5BA125-215B	EP5BD125-215B	125	50	163	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA160-215B	EF5BA160-215B	EP5BD160-215B	160	50	200	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA200-215B	EF5BA200-215B	EP5BD200-215B	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 125, 160 et 200 mm - largeur bandage 50 mm

Série : E40-215 / E50-215

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

150 à 300 kg

80 à 200 mm

-20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

- *Résistance exceptionnelle*
- *Effort de traction réduit, même sous forte charge*
- *Roulage souple et silencieux*
- *Service longue durée*
- *Manutention aisée*

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP40A080-215B	EP40D080-215B	80	40	108	41	12.5	à billes	150
EP40A100-215B	EP40D100-215B	100	40	128	41	12.5	à billes	150
EP40A125-215B	EP40D125-215B	125	40	155	41	12.5	à billes	150
EP50A160-215B	EP50D160-215B	160	50	195	55	12.5	à billes	300
EP50A200-215B	EP50D200-215B	200	50	235	55	12.5	à billes	300

Série : E4B-21 / E5B-21

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

200 à 350 kg

100 à 200 mm

-20 à +70°C


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane non tachant. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)

- **Roulage souple et silencieux**

- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
EP4BA100-21B	EF4BA100-21B	EP4BD100-21B	100	30	128	41	105x85	80x60	9	à billes	200
EP4BA125-21B	EF4BA125-21B	EP4BD125-21B	125	38	155	41	105x85	80x60	9	à billes	200
EP5BA125-21B	EF5BA125-21B	EP5BD125-21B	125	50	163	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA160-21B	EF5BA160-21B	EP5BD160-21B	160	50	200	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA200-21B	EF5BA200-21B	EP5BD200-21B	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes Ø 125, 160 et 200 mm - largeur bandage 50 mm

Série : E40-21

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM

150 kg

100 à 125 mm

-20 à +70°C



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : élastomère de polyuréthane non tachant. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- *Résistance exceptionnelle (chocs, déchirements, abrasion, coupure)*
- *Roulage souple et silencieux*
- *Service longue durée*

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP40A100-21B	EP40D100-21B	100	30	128	41	12.5	à billes	150
EP40A125-21B	EP40D125-21B	125	38	155	41	12.5	à billes	150

Série : E4B-28

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**

150 à 200 kg
 80 à 125 mm
 -20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux


Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP4BA080-28L	EF4BA080-28L	EP4BD080-28L	80	32	108	41	105x85	80x60	9	lisse	150
EP4BA080-28R	EF4BA080-28R	EP4BD080-28R	80	32	108	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	150
EP4BA100-28L	EF4BA100-28L	EP4BD100-28L	100	30	128	41	105x85	80x60	9	lisse	170
EP4BA100-28R	EF4BA100-28R	EP4BD100-28R	100	30	128	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	170
EP4BA125-28L	EF4BA125-28L	EP4BD125-28L	125	35	155	41	105x85	80x60	9	lisse	200
EP4BA125-28R	EF4BA125-28R	EP4BD125-28R	125	30	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	200

Série : **E5B-28**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**
 350 kg

 125 à 200 mm

 -20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®




Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux ou double roulement à billes de précision étanche

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP5BA125-28L	EF5BA125-28L	EP5BD125-28L	125	45	163	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA125-28R	EF5BA125-28R	EP5BD125-28R	125	45	163	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA125-28B	EF5BA125-28B	EP5BD125-28B	125	45	163	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA150-28L	EF5BA150-28L	EP5BD150-28L	150	45	195	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA150-28R	EF5BA150-28R	EP5BD150-28R	150	45	195	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA150-28B	EF5BA150-28B	EP5BD150-28B	150	45	195	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350
EP5BA200-28L	EF5BA200-28L	EP5BD200-28L	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA200-28R	EF5BA200-28R	EP5BD200-28R	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA200-28B	EF5BA200-28B	EP5BD200-28B	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à billes	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

Série : E40-28

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**

150 kg

80 à 125 mm

-20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : roulement à rouleaux



Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP40A080-28R	EP40D080-28R	80	32	108	41	12.5	à rouleaux	150
EP40A100-28R	EP40D100-28R	100	30	128	41	12.5	à rouleaux	150
EP40A125-28R	EP40D125-28R	125	35	155	41	12.5	à rouleaux	150

Série : **Sandwich**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYAMIDE AVEC
ANNEAU AMORTISSEUR CAOUTCHOUC**

200 kg

100 à 125 mm

-18 à +80°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée de forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyamide blanc enrichi

Corps de roue : polyamide blanc enrichi et anneau amortisseur en caoutchouc Résilix® rouge

Moyeu : roulement à rouleaux avec pare-fils en plastique rouge

- Très roulante sur sol uni et dur
- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Stable à la plupart des agents chimiques

→ Plus d'infos sur la roue sandwich pages 94 et 95

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
372748	373748	374748	100	35	132	37	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
379966	379967	374966	125	35	157	34	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
379201	379301		125	35	157	34	135x11	105x80	11	à rouleaux	200

Série : **Portroll-Manuroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYPROPYLÈNE**


50 à 200 kg
 50 à 200 mm
 -10 à +60°C

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur une couronne de billes pour les Ø 50 et 65 mm
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Roue : polypropylène blanc non tachant
Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux

- *Très roulante sur sol uni et dur*
 - *Stable à la plupart des agents chimiques*

Fixation : à platine

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
1080105	5080105		50	22	66	15	67x48	55x30	6.5	lisse	50
1080205	5080205		65	27	85	23	75x60	55x40	7	lisse	65
1270304	5080304	12750304	80	30	107	33	105x80	80x60	9	lisse	80
1270405	5080405	12750405	100	32	130	42	105x80	80x60	9	lisse	100
2161015	5161015	21701015	125	37	158	45	105x80	80x60	9	lisse	125
2161005	5161005	21701005	125	32	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	160
1350507	5180507	13510507	125	35	165	52	135x110	105x80	11	lisse	175
1350607	5180607	13510607	150	38	191	50	135x110	105x80	11	lisse	175
1350807	5180807	13510807	200	50	236	50	135x110	105x80	11	lisse	200

Série : Roll

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYPROPYLÈNE**

80 à 125 kg

80 à 125 mm

-10 à +60°C


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Roue : polypropylène blanc non tachant

Moyeu : lisse

Fixation : à trou central

- Très roulante sur sol uni et dur
- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Stable à la plupart des agents chimiques

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
7160304	71600304	80	30	105	27	12	lisse	80
7160404	71600404	100	32	127	41	12	lisse	100
7161500	71601500	125	35	153	45	12	lisse	125

Série : E4B-77 / E5B-77

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYAMIDE ERNYL®

150 à 350 kg 80 à 200 mm -20 à +80°C

NON TACHANT

ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
EP4BA080-77L	EF4BA080-77L	EP4BD080-77L	80	30	108	41	105x85	80x60	9	lisse	150
EP4BA100-77L	EF4BA100-77L	EP4BD100-77L	100	32	128	41	105x85	80x60	9	lisse	200
EP4BA100-77R	EF4BA100-77R	EP4BD100-77R	125	36	128	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
EP4BA125-77L	EF4BA125-77L	EP4BD125-77L	125	38	155	41	105x85	80x60	9	lisse	200
EP4BA125-77R	EF4BA125-77R	EP4BD125-77R	125	38	155	41	105x85	80x60	9	à rouleaux	200
EP5BA125-77L	EF5BA125-77L	EP5BD125-77L	125	40	163	55	137x105 *	105x80	11	lisse	280
EP5BA125-77R	EF5BA125-77R	EP5BD125-77R	125	40	163	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	280
EP5BA150-77L	EF5BA150-77L	EP5BD150-77L	150	40	195	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA150-77R	EF5BA150-77R	EP5BD150-77R	150	40	195	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA160-77L	EF5BA160-77L	EP5BD160-77L	160	45	200	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA160-77R	EF5BA160-77R	EP5BD160-77R	160	45	200	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350
EP5BA200-77L	EF5BA200-77L	EP5BD200-77L	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	lisse	350
EP5BA200-77R	EF5BA200-77R	EP5BD200-77R	200	50	240	55	137x105 *	105x80	11	à rouleaux	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes à grande platine

Série : E40-77 / E50-77

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**

150 à 300 kg

80 à 200 mm

-20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère



Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP40A080-77L	EP40D080-77L	80	30	108	41	12.5	lisse	150
EP40A100-77L	EP40D100-77L	100	32	128	41	12.5	lisse	150
EP40A100-77R	EP40D100-77R	100	36	128	41	12.5	à rouleaux	150
EP40A125-77L	EP40D125-77L	125	38	155	41	12.5	lisse	150
EP40A125-77R	EP40D125-77R	125	38	155	41	12.5	à rouleaux	150
EP50A160-77R	EP50D160-77R	160	45	195	55	12.5	à rouleaux	300
EP50A200-77R	EP50D200-77R	200	50	235	55	12.5	à rouleaux	300

Série : U5B-571

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

300 à 400 kg

125 à 250 mm

-20 à +60°C



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70°±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA125-571B	UF5BA125-571B	UP5BI125-571B	125	50	164	50	135x110	105x80	11	à billes	300
UP5BA160-571B	UF5BA160-571B	UP5BI160-571B	160	42	196	55	135x110	105x80	11	à billes	350
UP5BA200-571B	UF5BA200-571B	UP5BI200-571B	200	45	238	65	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA250-571B	UF5BA250-571B	UP5BI250-571B	250	50	290	65	135x110	105x80	11	à billes	400

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **Résilex**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILEX® CORPS POLYAMIDE

 200 à 400 kg  100 à 200 mm  -20 à +60°C

NON TACHANT

RÉSILEX®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc super élastique gris non tachant, adhérisé sur le corps. Dureté Shore A 68°±4

Corps de roue : polyamide 6 bleu

Moyeu : roulement à billes de précision étanche avec pare-fils polyamide non cassant à double lèvre

- Excellente résistance à l'abrasion
- Garantie indéfectible
- Silencieuse et confortable
- Effort au démarrage réduit
- Maniabilité parfaite
- Manutention extra souple pour charges lourdes

→ Plus d'infos sur la Résilex® pages 44 et 45

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
379542	373542	374542	100	31	132	34	105x80	80x60	8.5	à billes	200
379552	373552	374552	125	35	157	37	105x80	80x60	8.5	à billes	250
379252	373252	374252	125	40	164	50	135x110*	105x80	11	à billes	300
379562	373562	374562	160	41	196	55	135x110*	105x80	11	à billes	350
379572	373572	374572	200	41	238	65	135x110*	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes entraxe 105 x 80 mm

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055** (platine 135x110mm)



Description en page

Page 234

La 1^{ère} Roulette certifiée



Série : **Maxiroll**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS ALUMINIUM

 270 à 350 kg  125 à 250 mm  -20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique noir.
Dureté Shore A 75°±4

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- Roue souple et silencieuse

- Excellente résistance à l'abrasion

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
1387922	5207922	13817922	125	50	164	50	135x110*	105x80	11	à billes	270
1387923	5207923	13817923	160	50	196	55	135x110*	105x80	11	à billes	300
1387924	5207924	13817924	200	50	238	65	135x110*	105x80	11	à billes	400
1387925	5207925	13817925	250	50	290	65	135x110*	105x80	11	à billes	350

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes entraxe 105 x 80 mm

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **U5B-215**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

350 à 400 kg

100 à 250 mm

-20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA100-215B	UF5BA100-215B	UP5BI100-215B	100	50	140	45	135x110 *	105x80	11	à billes	350
UP5BA125-215B	UF5BA125-215B	UP5BI125-215B	125	50	164	50	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-215B	UF5BA160-215B	UP5BI160-215B	160	50	196	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-215B	UF5BA200-215B	UP5BI200-215B	200	50	238	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA250-215B	UF5BA250-215B	UP5BI250-215B	250	50	290	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : U5B-21

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

 400 kg

 100 à 250 mm

 -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)




Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
(chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit,**
même sous forte charge
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA100-21B	UF5BA100-21B	UP5BI100-21B	100	50	140	45	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA125-21B	UF5BA125-21B	UP5BI125-21B	125	50	164	50	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA150-21B	UF5BA150-21B	UP5BI150-21B	150	50	191	55	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-21B	UF5BA160-21B	UP5BI160-21B	160	50	196	55	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-21B	UF5BA200-21B	UP5BI200-21B	200	50	238	65	135x110	105x80	11	à billes	400
UP5BA250-21B	UF5BA250-21B	UP5BI250-21B	250	57	290	65	135x110	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage
directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **U5B-211**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 kg

100 à 200 mm

-20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Effort au démarrage réduit
- Roulage souple et silencieux
- Manutention aisée lors des changements de direction
- Bonne résistance à l'abrasion

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA100-211B	UF5BA100-211B	UP5BI100-211B	100	50	140	45	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA125-211B	UF5BA125-211B	UP5BI125-211B	125	50	164	50	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-211B	UF5BA160-211B	UP5BI160-211B	160	50	196	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-211B	UF5BA200-211B	UP5BI200-211B	200	50	238	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **U5B-23**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 400 kg

 125 à 200 mm

 -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)




Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- *Résistance exceptionnelle*
- *Effort de traction réduit, même sous forte charge*
- *Roulage souple et silencieux*
- *Service longue durée*
- *Manutention aisée*

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA125-23BM	UF5BA125-23BM	UP5BI125-23BM	125	50	164	50	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA150-23BM	UF5BA150-23BM	UP5BI150-23BM	150	50	191	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-23BM	UF5BA160-23BM	UP5BI160-23BM	160	50	196	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-23BM	UF5BA200-23BM	UP5BI200-23BM	200	50	238	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **U5B-28**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**

400 kg

125 à 250 mm

-20 à +60°C


NON TACHANT
ETHANYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Légère

- Service longue durée

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA125-28B	UF5BA125-28B	UP5BI125-28B	125	45	164	50	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA150-28B	UF5BA150-28B	UP5BI150-28B	150	45	191	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-28B	UF5BA160-28B	UP5BI160-28B	160	45	196	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-28B	UF5BA200-28B	UP5BI200-28B	200	45	238	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA250-28B	UF5BA250-28B	UP5BI250-28B	250	50	290	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD055**


Description en page

Page 234

Série : U5B-77

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYAMIDE ERNYL®



350 à 400 kg 100 à 250 mm -20 à +80°C

NON TACHANT

ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®
non tachant

Moyeu : coussinet à rouleaux ou double
roulement à billes de précision étanche

- Résiste aux chocs

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5BA100-77R	UF5BA100-77R	UP5BI100-77R	100	45	140	45	135x110 *	105x80	11	à rouleaux	350
UP5BA100-77B	UF5BA100-77B	UP5BI100-77B	100	45	140	45	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA125-77B	UF5BA125-77B	UP5BI125-77B	125	40	164	50	135x110 *	105x80	11	à billes	350
UP5BA150-77R	UF5BA150-77R	UP5BI150-77R	150	40	191	55	135x110 *	105x80	11	à rouleaux	350
UP5BA150-77B	UF5BA150-77B	UP5BI150-77B	150	45	191	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA160-77R	UF5BA160-77R	UP5BI160-77R	160	45	196	55	135x110 *	105x80	11	à rouleaux	350
UP5BA160-77B	UF5BA160-77B	UP5BI160-77B	160	45	196	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA200-77R	UF5BA200-77R	UP5BI200-77R	200	50	238	65	135x110 *	105x80	11	à rouleaux	400
UP5BA200-77B	UF5BA200-77B	UP5BI200-77B	200	50	238	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5BA250-77R	UF5BA250-77R	UP5BI250-77R	250	50	290	65	135x110 *	105x80	11	à rouleaux	400
UP5BA250-77B	UF5BA250-77B	UP5BI250-77B	250	50	290	65	135x110 *	105x80	11	à billes	400

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD055**



Description en page

Page 234

Série : **V5B-55**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS ALUMINIUM

270 à 550 kg

125 à 250 mm

-20 à +60°C



① SIMPLE BLOCCAGE



Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
 - Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique noir. Dureté Shore A 75°±4

Corps de roue : aluminium à voile alterné

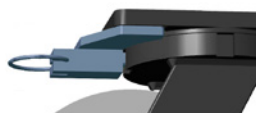
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Roue souple et silencieuse

- Bonne résistance à l'abrasion

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA125-55B	VF5BA125-55B	VP5BR125-55B ①	125	50	165	40	138x110	105x80	11	à billes	270
		VP5BD125-55B ②									
VP5BA150-55B	VF5BA150-55B	VP5BR150-55B ①	150	50	190	40	138x110	105x80	11	à billes	300
		VP5BD150-55B ②									
VP5BA200-55B	VF5BA200-55B	VP5BR200-55B ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	450
		VP5BD200-55B ②									
VP5BA250-55B	VF5BA250-55B	VP5BR250-55B ①	250	50	295	70	138x110	105x80	11	à billes	550
		VP5BD250-55B ②									

ACCESSOIRES


 Verrou de blocage directionnel à anneau **RBD1066**


Description en page

Page 235

Série : **V5B-50**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS FONTE

 200 à 400 kg  125 à 250 mm  -20 à +75°C



① SIMPLE BLOPAGE






Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
 - Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Bandage : caoutchouc élastique noir
Corps de roue : fonte
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

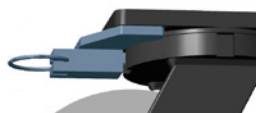
- Bonne endurance du bandage
 - Bonne résistance à l'abrasion
 - Silencieuse

Fixation : à platine

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi à 6km/h
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA125-50B	VF5BA125-50B	VP5BR125-50B ①	125	50	165	40	138x110	105x80	11	à billes	200
		VP5BD125-50B ②									
VP5BA150-50B	VF5BA150-50B	VP5BR150-50B ①	150	50	190	40	138x110	105x80	11	à billes	250
		VP5BD150-50B ②									
VP5BA200-50B	VF5BA200-50B	VP5BR200-50B ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	350
		VP5BD200-50B ②									
VP5BA250-50B	VF5BA250-50B	VP5BR250-50B ①	250	50	295	70	138x110	105x80	11	à billes	400
		VP5BD250-50B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à anneau **RBD1066**



Description en page

Page 235

Série : V5B-215

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

350 à 600 kg

100 à 250 mm

-20 à +70°C



- Monture** : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
- Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



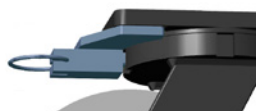
① SIMPLE BLOPAGE



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA100-215B	VF5BA100-215B	VP5BR100-215B ①	100	50	143	35	138x110	105x80	11	à billes	350
		VP5BD100-215B ②									
VP5BA125-215B	VF5BA125-215B	VP5BR125-215B ①	125	50	165	40	138x110	105x80	11	à billes	400
		VP5BD125-215B ②									
VP5BA160-215B	VF5BA160-215B	VP5BD160-215B ②	160	50	195	40	138x110	105x80	11	à billes	550
VP5BA200-215B	VF5BA200-215B	VP5BR200-215B ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD200-215B ②									
VP5BA250-215B	VF5BA250-215B	VP5BR250-215B ①	250	50	295	70	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD250-215B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à anneau RBD1066



Description en page

Page 235

Série : **V5B-21**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 à 600 kg

100 à 250 mm

-20 à +70°C

NON TACHANT

Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
 - Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**



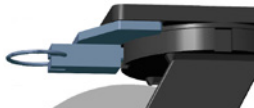
① SIMPLE BLOPAGE



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
VP5BA100-21B	VF5BA100-21B	VP5BR100-21B ①	100	50	143	35	138x110	105x80	11	à billes	400
		VP5BD100-21B ②									
VP5BA125-21B	VF5BA125-21B	VP5BR125-21B ①	125	50	165	40	138x110	105x80	11	à billes	450
		VP5BD125-21B ②									
VP5BA150-21B	VF5BA150-21B	VP5BR150-21B ①	150	50	190	40	138x110	105x80	11	à billes	550
		VP5BD150-21B ②									
VP5BA200-21B	VF5BA200-21B	VP5BR200-21B ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD200-21B ②									
VP5BA250-21B	VF5BA250-21B	VP5BR250-21B ①	250	57	295	70	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD250-21B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à anneau **RBD1066**



Description en page

Page 235

Série : V5B-23

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

400 à 600 kg

100 à 250 mm

-20 à +70°C



① SIMPLE BLOPAGE



Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
- Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

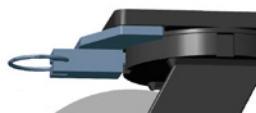
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle (chocs, déchirements, abrasion, coupure)**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA100-23BM	VF5BA100-23BM	VP5BR100-23BM ①	100	50	143	35	138x110	105x80	11	à billes	400
		VP5BD100-23BM ②									
VP5BA125-23BM	VF5BA125-23BM	VP5BR125-23BM ①	125	50	165	40	138x110	105x80	11	à billes	500
		VP5BD125-23BM ②									
VP5BA150-23BM	VF5BA150-23BM	VP5BR150-23BM ①	150	50	190	40	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD150-23BM ②									
VP5BA200-23BM	VF5BA200-23BM	VP5BR200-23BM ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD200-23BM ②									
VP5BA250-23BM	VF5BA250-23BM	VP5BR250-23BM ①	250	50	295	70	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD250-23BM ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à anneau RBD1066



Description en page


Page 235

Série : **V5B-78**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYAMIDE ERNYL®

 600 kg

 125 à 250 mm

 -20 à +80°C

NON TACHANT

ERNYL®

Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
 - Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Modèle renforcé pour fortes charges

- Résiste aux chocs

- Bon coefficient de roulement




- Légère



① SIMPLE BLOPAGE

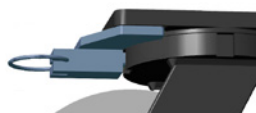


Fixation : à platine

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA125-78B	VF5BA125-78B	VP5BR125-78B ①	125	45	165	40	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD125-78B ②									
VP5BA150-78B	VF5BA150-78B	VP5BR150-78B ①	150	45	190	40	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD150-78B ②									
VP5BA200-78B	VF5BA200-78B	VP5BR200-78B ①	200	50	241	55	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD200-78B ②									
VP5BA250-78B	VF5BA250-78B	VP5BR250-78B ①	250	50	295	70	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD250-78B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à anneau **RBD1066**

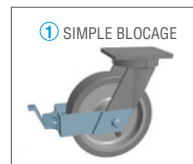


Description en page

Page 235

Série : **V5B-11**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE FONTE**

450 à 600 kg
 100 à 250 mm
 -20 à +80°C



Monture : acier forgé et mécano-soudé protégé par zingage
 - Pivotement sur deux couronnes de billes avec graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

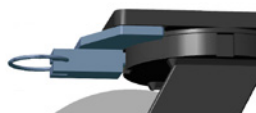
Roue : moulée en fonte grise, jante et moyeu usinés
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Robuste**
 - **Bon coefficient de roulement**

Fixation : à platine

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
VP5BA100-11B	VF5BA100-11B	VP5BR100-11B ①	100	50	143	35	138x110	105x80	11	à billes	450
		VP5BD100-11B ②									
VP5BA125-11B	VF5BA125-11B	VP5BR125-11B ①	125	40	165	40	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD125-11B ②									
VP5BA150-11B	VF5BA150-11B	VP5BR150-11B ①	150	40	190	40	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD150-11B ②									
VP5BA200-11B	VF5BA200-11B	VP5BR200-11B ①	200	45	241	55	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD200-11B ②									
VP5BA250-11B	VF5BA250-11B	VP5BR250-11B ①	250	45	295	70	138x110	105x80	11	à billes	600
		VP5BD250-11B ②									

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à anneau **RBD1066**


Description en page

Page 235

Série : **U5R-55**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS ALUMINIUM

 350 à 550 kg  160 à 250 mm  -20 à +60°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine




Bandage : caoutchouc élastique noir. Dureté Shore A 75°±4

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Roue souple et silencieuse

- Bonne résistance à l'abrasion

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA160-55B	UF5RA160-55B	UP5RD160-55B	160	50	199	55	135X110 *	105x80	11	à billes	350
UP5RA200-55B	UF5RA200-55B	UP5RD200-55B	200	50	239	55	135X110 *	105x80	11	à billes	450
UP5RA250-55B	UF5RA250-55B	UP5RD250-55B	250	50	292	55	135X110 *	105x80	11	à billes	550

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD085**



Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-212**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 à 800 kg

125 à 250 mm

-20 à +70°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotelement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-212B	UF5RA125-212B	UP5RD125-212B	125	50	164	55	135X110 *	105x80	11	à billes	400
UP5RA160-212B	UF5RA160-212B	UP5RD160-212B	160	50	199	55	135X110 *	105x80	11	à billes	550
UP5RA200-212B	UF5RA200-212B	UP5RD200-212B	200	50	239	55	135X110 *	105x80	11	à billes	700
UP5RA250-212B	UF5RA250-212B	UP5RD250-212B	250	50	292	55	135X110 *	105x80	11	à billes	800

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085**


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-242**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE**

350 à 750 kg
 125 à 250 mm
 -20 à +70°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-242B	UF5RA125-242B	UP5RD125-242B	125	38	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	350
UP5RA150-242B	UF5RA150-242B	UP5RD150-242B	150	38	194	55	135x110 *	105x80	11	à billes	450
UP5RA160-242B	UF5RA160-242B	UP5RD160-242B	160	50	199	55	135x110 *	105x80	11	à billes	550
UP5RA200-242B	UF5RA200-242B	UP5RD200-242B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	700
UP5RA250-242B	UF5RA250-242B	UP5RD250-242B	250	50	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085**


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-215**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 à 750 kg

125 à 250 mm

-20 à +70°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction
- Effort de traction réduit
- Roulage souple et silencieux
- Service longue durée
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-215B	UF5RA125-215B	UP5RD125-215B	125	50	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	400
UP5RA160-215B	UF5RA160-215B	UP5RD160-215B	160	50	199	55	135x110 *	105x80	11	à billes	550
UP5RA200-215B	UF5RA200-215B	UP5RD200-215B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	700
UP5RA250-215B	UF5RA250-215B	UP5RD250-215B	250	57	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085**


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : U5R-245

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

550 à 750 kg 160 à 250 mm -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée

forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

- Effort de traction réduits

- Roulage souple et silencieux

- Service longue durée

- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA160-245B	UF5RA160-245B	UP5RD160-245B	160	50	199	55	135x110 *	105x80	11	à billes	550
UP5RA200-245B	UF5RA200-245B	UP5RD200-245B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	700
UP5RA250-245B	UF5RA250-245B	UP5RD250-245B	250	50	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD085**



Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-21**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM**

400 à 1000 kg

100 à 250 mm

-20 à +70°C


NON TACHANT
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Effort au démarrage réduit
- Roulage souple et silencieux
- Bonne résistance à l'abrasion

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA100-21B	UF5RA100-21B	UP5RD100-21B	100	50	142	55	135X110 *	105x80	11	à billes	400
UP5RA125-21B	UF5RA125-21B	UP5RD125-21B	125	50	164	55	135X110 *	105x80	11	à billes	450
UP5RA160-21B	UF5RA160-21B	UP5RD160-21B	160	50	199	55	135X110 *	105x80	11	à billes	600
UP5RA200-21B	UF5RA200-21B	UP5RD200-21B	200	50	239	55	135X110 *	105x80	11	à billes	800
UP5RA250-21B	UF5RA250-21B	UP5RD250-21B	250	57	292	55	135X110 *	105x80	11	à billes	800
UP5SA250-21B	UF5SA250-21B		250	57	300	65	135X110 *	105x80	11	à billes	1000

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085** (série UP5RA)


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-211**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ALUMINIUM**

450 à 800 kg
 125 à 200 mm
 -20 à +70°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- *Effort au démarrage réduit*
- *Roulage souple et silencieux*
- *Manutention aisée lors des changements de direction*
- *Bonne résistance à l'abrasion*

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
UP5RA125-211B	UF5RA125-211B	UP5RD125-211B	125	50	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	450
UP5RA160-211B	UF5RA160-211B	UP5RD160-211B	160	50	199	55	135x110 *	105x80	11	à billes	600
UP5RA200-211B	UF5RA200-211B	UP5RD200-211B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	800

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085**


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5R-23**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

500 à 800 kg

125 à 250 mm

-20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée,
- chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-23BM	UF5RA125-23BM	UP5RD125-23BM	125	50	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	500
UP5RA150-23BM	UF5RA150-23BM	UP5RD150-23BM	150	50	194	55	135x110 *	105x80	11	à billes	700
UP5RA160-23BM	UF5RA160-23BM	UP5RD160-23BM	160	50	199	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750
UP5RA200-23BM	UF5RA200-23BM	UP5RD200-23BM	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	800
UP5RA250-23BM	UF5RA250-23BM	UP5RD250-23BM	250	50	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	800

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD085**



Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5S-23**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS FONTE**

1000 kg
 200 à 250 mm
 -20 +70°C


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée,
- chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue côté opposé au déport et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5SA200-23BM	UF5SA200-23BM	UP5SI200-23BM	200	50	250	60	135x110	105x80	11	à billes	1000
UP5SA250-23BM	UF5SA250-23BM	UP5SI250-23BM	250	50	300	65	135x110	105x80	11	à billes	1000

Série : **U5R-28**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE**

500 à 750 kg

125 à 250 mm

-20 à +60°C


NON TACHANT
ETHANYL®
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane thermoplastique injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Légère

- Service longue durée

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-28B	UF5RA125-28B	UP5RD125-28B	125	45	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	500
UP5RA150-28B	UF5RA150-28B	UP5RD150-28B	150	45	194	55	135x110 *	105x80	11	à billes	600
UP5RA200-28B	UF5RA200-28B	UP5RD200-28B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750
UP5RA250-28B	UF5RA250-28B	UP5RD250-28B	250	50	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel **RBD085**


Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : U5R-78

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE ROUE POLYAMIDE ERNYL®



750 à 800 kg 125 à 250 mm -20 à +80°C

NON TACHANT

ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée forte épaisseur

- Pivotement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Modèle renforcé pour fortes charges

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
- Légère
- Utilisation en milieu salin

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5RA125-78B	UF5RA125-78B	UP5RD125-78B	125	45	164	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750
UP5RA150-78B	UF5RA150-78B	UP5RD150-78B	150	45	194	55	135x110 *	105x80	11	à billes	750
UP5RA200-78B	UF5RA200-78B	UP5RD200-78B	200	50	239	55	135x110 *	105x80	11	à billes	800
UP5RA250-78B	UF5RA250-78B	UP5RD250-78B	250	50	292	55	135x110 *	105x80	11	à billes	800

* Dimensions platine : 135x115 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel **RBD085**



Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 234

Page 233

Série : **U5S-78**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ZINGUÉE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**


1000 kg
 150 à 250 mm
 -20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée

forte épaisseur

- Pivotelement sur deux couronnes de billes formant butée, chemins de billes en acier traité
- Double blocage (roue côté opposé au départ et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Modèle renforcé pour fortes charges

- Résiste aux chocs et à l'oxydation en milieu humide ou salin
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
UP5SA150-78B	UF5SA150-78B	UP5SI150-78B	150	45	200	55	135x110	105x80	11	à billes	1000
UP5SA200-78B	UF5SA200-78B	UP5SI200-78B	200	50	250	60	135x110	105x80	11	à billes	1000
UP5SA250-78B	UF5SA250-78B	UP5SI250-78B	250	50	300	65	135x110	105x80	11	à billes	1000

Série : H55B-50

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS FONTE

 250 à 520 kg

 150 à 300 mm

 -20 à +75°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Double blocage (roue et pivot)




Fixation : à platine
 - Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : caoutchouc élastique moulé noir

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs et des vibrations
 - Silencieuse

 Pivotante	 Fixe	 Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi à 6km/h	
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
HP55BA150-50B	HF55BA150-50B	HP55BD150-50B	150	50	200	55	150x110	105x80	13	à billes	250	
HP55BA200-50B	HF55BA200-50B	HP55BD200-50B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	350	
HP55BA250-50B	HF55BA250-50B	HP55BD250-50B	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	400	
HP55BA300-50B	HF55BA300-50B	HP55BD300-50B	300	50	350	82	150x110	105x80	13	à billes	520	
Variante série H66B-50												
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus				175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus		

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Page 233

Série : **H55B-212**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 à 800 kg
 125 à 250 mm
 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA125-212B	HF55BA125-212B	HP55BD125-212B	125	50	177	52	150x110	105x80	13	à billes	400
HP55BA160-212B	HF55BA160-212B	HP55BD160-212B	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	550
HP55BA200-212B	HF55BA200-212B	HP55BD200-212B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA250-212B	HF55BA250-212B	HP55BD250-212B	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	800
Variante série H66B-212											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus				175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : H55B-242

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

350 à 750 kg 125 à 250 mm -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine
- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA125-242B	HF55BA125-242B	HP55BD125-242B	125	38	177	52	150x110	105x80	13	à billes	350
HP55BA150-242B	HF55BA150-242B	HP55BD150-242B	150	38	200	55	150x110	105x80	13	à billes	450
HP55BA160-242BM	HF55BA160-242BM	HP55BD160-242BM	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	550
HP55BA200-242BM	HF55BA200-242BM	HP55BD200-242BM	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA250-242BM	HF55BA250-242BM	HP55BD250-242BM	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	750
Variante série H66B-242											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus				175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-215**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

350 à 750 kg
 100 à 250 mm
 -20 à +70°C


Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction très réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA100-215B	HF55BA100-215B	HP55BD100-215B	100	50	150	43	150x110	105x80	13	à billes	350
HP55BA125-215B	HF55BA125-215B	HP55BD125-215B	125	50	177	52	150x110	105x80	13	à billes	400
HP55BA160-215B	HF55BA160-215B	HP55BD160-215B	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	550
HP55BA200-215B	HF55BA200-215B	HP55BD200-215B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA250-215B	HF55BA250-215B	HP55BD250-215B	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	750
Variante série H66B-215											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus			175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus		

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)


Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : H55B-245

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

500 à 900 kg 150 à 300 mm -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction très réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA150-245B	HF55BA150-245B	HP55BD150-245B	150	50	200	55	150x110	105x80	13	à billes	500
HP55BA160-245B	HF55BA160-245B	HP55BD160-245B	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	550
HP55BA200-245B	HF55BA200-245B	HP55BD200-245B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA250-245B	HF55BA250-245B	HP55BD250-245B	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	750
HP55BA300-245BL	HF55BA300-245BL	HP55BD300-245BL	300	57	350	82	150x110	105x80	13	à billes	900

Variante série H66B-245

Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus
---	-----------------------------------	---------	---------	------	-----------------------------------

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-21**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

400 à 1000 kg
 100 à 250 mm
 -20 à +70°C

NON TACHANT

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane non tachant. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Bonne résistance** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA100-21B	HF55BA100-21B	HP55BD100-21B	100	50	150	43	150x110	105x80	13	à billes	400
HP55BA125-21B	HF55BA125-21B	HP55BD125-21B	125	50	177	52	150x110	105x80	13	à billes	450
HP55BA150-21B	HF55BA150-21B	HP55BD150-21B	150	50	200	55	150x110	105x80	13	à billes	550
HP55BA160-21B	HF55BA160-21B	HP55BD160-21B	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	600
HP55BA200-21B	HF55BA200-21B	HP55BD200-21B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	800
HP55BA250-21B	HF55BA250-21B	HP55BD250-21B	250	57	300	70	150x110	105x80	13	à billes	1000

Variante série H66B-21

Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus
---	-----------------------------------	---------	---------	------	-----------------------------------

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-211**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

450 à 800 kg
 125 à 200 mm
 -20 à +70°C



Monture : En acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Effort au démarrage réduit**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Manutention aisée lors des changements de direction**
- **Bonne résistance à l'abrasion**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA125-211B	HF55BA125-211B	HP55BD125-211B	125	50	177	52	150x110	105x80	13	à billes	450
HP55BA160-211B	HF55BA160-211B	HP55BD160-211B	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	600
HP55BA200-211B	HF55BA200-211B	HP55BD200-211B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	800
Variante série H66B-211											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus				175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

400 à 1300 kg

85 à 300 mm

-20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine
 - Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle (chocs, déchirements, abrasion, coupure)**
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
HP55LA085-23B	HF55LA085-23B	HP55LD085-23B	85	75	144	45	150x110	105x80	13	à billes	600
HP55BA100-23BM	HF55BA100-23BM	HP55BD100-23BM	100	50	150	43	150x110	105x80	13	à billes	400
HP55BA125-23BM	HF55BA125-23BM	HP55BD125-23BM	125	50	177	52	150x110	105x80	13	à billes	500
HP55BA150-23BM	HF55BA150-23BM	HP55BD150-23BM	150	50	200	55	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA150-23BL	HF55BA150-23BL	HP55BD150-23BL	150	57	200	55	150x110	105x80	13	à billes	800
HP55BA160-23BM	HF55BA160-23BM	HP55BD160-23BM	160	50	205	55	150x110	105x80	13	à billes	750
HP55BA200-23BM	HF55BA200-23BM	HP55BD200-23BM	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	1000
HP55BA200-23BL	HF55BA200-23BL	HP55BD200-23BL	200	57	250	56	150x110	105x80	13	à billes	1100
HP55BA250-23BM	HF55BA250-23BM	HP55BD250-23BM	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	1200
HP55BA300-23BM	HF55BA300-23BM	HP55BD300-23BM	300	50	350	82	150x110	105x80	13	à billes	1300
Variante série H66B-23											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus			175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus		

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-216**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

 350 à 770 kg  100 à 200 mm  -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine
 - Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : aluminum

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche




- *Le profil bombé facilite le pivotement et réduit les efforts au démarrage*

- *Roulement souple et silencieux*

- *Bonne résistance à l'abrasion*

- *Absorption des chocs et réduction des vibrations et du bruit*

- *Effort au démarrage et au roulage réduit*

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
											
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA100-216B	HF55BA100-216B	HP55BD100-216B	100	50	150	41	150x110	105x80	13	à billes	350
HP55BA125-216B	HF55BA125-216B	HP55BD125-216B	125	50	177	44	150x110	105x80	13	à billes	450
HP55BA150-216B	HF55BA150-216B	HP55BD150-216B	150	50	200	48	150x110	105x80	13	à billes	570
HP55BA200-216B	HF55BA200-216B	HP55BD200-216B	200	50	250	54	150x110	105x80	13	à billes	770
Variante série H66B-216											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus				175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55B-78**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**


600 à 1200 kg
 100 à 250 mm
 -20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®
Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement
Modèle renforcé pour fortes charges

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55BA100-78B	HF55BA100-78B	HP55BD100-78B	100	50	150	43	150x110	105x80	13	à billes	600
HP55BA125-78B	HF55BA125-78B	HP55BD125-78B	125	45	177	52	150x110	105x80	13	à billes	750
HP55BA150-78B	HF55BA150-78B	HP55BD150-78B	150	45	200	55	150x110	105x80	13	à billes	1000
HP55BA200-78B	HF55BA200-78B	HP55BD200-78B	200	50	250	56	150x110	105x80	13	à billes	1100
HP55BA250-78B	HF55BA250-78B	HP55BD250-78B	250	50	300	70	150x110	105x80	13	à billes	1200
Variante série H66B-78											
Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66			Voir série HP55 et HF55 ci-dessus			175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus		

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)


Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles


Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Page 233

Série : **H55B-11**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE FONTE**


450 à 1200 kg
 100 à 250 mm
 -20 à +110°C

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Roue : moulée en fonte grise, jante et moyeu usinés

Moyeu : coussinet à rouleaux ou double roulement à billes de précision étanche

- **Robuste**
- **Bon coefficient de roulement**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
HP55BA100-11R	HF55BA100-11R	HP55BD100-11R	100	35	150	43	150x110	105x80	13	à rouleaux	450
HP55BA100-11B	HF55BA100-11B	HP55BD100-11B	100	50	150	43	150x110	105x80	13	à billes	450
HP55BA125-11R	HF55BA125-11R	HP55BD125-11R	125	40	177	52	150x110	105x80	13	à rouleaux	600
HP55BA125-11B	HF55BA125-11B	HP55BD125-11B	125	40	177	52	150x110	105x80	13	à billes	600
HP55BA150-11R	HF55BA150-11R	HP55BD150-11R	150	40	200	55	150x110	105x80	13	à rouleaux	700
HP55BA150-11B	HF55BA150-11B	HP55BD150-11B	150	40	200	55	150x110	105x80	13	à billes	700
HP55BA160-11R	HF55BA160-11R	HP55BD160-11R	160	40	205	55	150x110	105x80	13	à rouleaux	800
HP55BA160-11B	HF55BA160-11B	HP55BD160-11B	160	40	205	55	150x110	105x80	13	à billes	800
HP55BA200-11R	HF55BA200-11R	HP55BD200-11R	200	45	250	56	150x110	105x80	13	à rouleaux	1000
HP55BA200-11B	HF55BA200-11B	HP55BD200-11B	200	45	250	56	150x110	105x80	13	à billes	1000
HP55BA250-11R	HF55BA250-11R	HP55BD250-11R	250	45	300	70	150x110	105x80	13	à rouleaux	1200
HP55BA250-11B	HF55BA250-11B	HP55BD250-11B	250	45	300	70	150x110	105x80	13	à billes	1200

Variante série H66B-11

Références HP55 et HF55 deviennent HP66 et HF66	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus	175x140	140x105	14.5	Voir série HP55 et HF55 ci-dessus
---	-----------------------------------	---------	---------	------	-----------------------------------

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1056** (série H55B) et **RBD1058** (série H66B)



Patins d'immobilisation différents modèles



Protège pieds différents modèles



Description en page	Page 235	Pages 257 à 260	Page 233
---------------------	----------	-----------------	----------

Série : **H55J-215**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

630 à 1250 kg
 100 à 200 mm
 -20 à +70°C


Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine, trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé.
Dureté Shore A 83°±3

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction
Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le jumelage des roues assure, pour une même charge, une meilleure répartition de celle-ci au sol et permet une hauteur de roulette plus réduite. L'effort de pivotement est plus faible grâce au mouvement différentiel d'une roue par rapport à l'autre.

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction très réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55JA100-215B	HF55JA100-215B	HP55JD100-215B ②	100	50+50	150	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	630
HP55JA125-215B	HF55JA125-215B	HP55JR125-215B ①	125	50+50	177	50	150x110*	105x80	14,5	à billes	700
		HP55JD125-215B ②									
HP55JA160-215B	HF55JA160-215B	HP55JR160-215B ①	160	50+50	205	55	150x110*	105x80	14,5	à billes	1000
		HP55JD160-215B ②									
HP55JA200-215B	HF55JA200-215B	HP55JR200-215B ①	200	50+50	250	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	1250
		HP55JD200-215B ②									

* Dimensions platine : 150x175 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1057**


Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : H55J-23

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 720 à 1500 kg  100 à 200 mm  -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm




Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le jumelage des roues assure, pour une même charge, une meilleure répartition de celle-ci au sol et permet une hauteur de roulette plus réduite. L'effort de pivotement est plus faible grâce au mouvement différentiel d'une roue par rapport à l'autre.

- **Résistance exceptionnelle (chocs, déchirements, abrasion, coupure)**
- **Effort de traction très réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
											
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55JA100-23BM	HF55JA100-23BM	HP55JD100-23BM ②	100	50+50	150	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	720
HP55JA125-23BM	HF55JA125-23BM	HP55JR125-23BM ①	125	50+50	177	50	150x110*	105x80	14,5	à billes	900
		HP55JD125-23BM ②									
HP55JA150-23BM	HF55JA150-23BM	HP55JR150-23BM ①	150	50+50	200	55	150x110*	105x80	14,5	à billes	1250
		HP55JD150-23BM ②									
HP55JA200-23BM	HF55JA200-23BM	HP55JR200-23BM ①	200	50+50	250	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	1500
		HP55JD200-23BM ②									

* Dimensions platine : 150x175 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1057**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **H55J-78**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYAMIDE ERNYL®**


1350 à 1500 kg
 125 à 200 mm
 -20 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®

- Monture** : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

- Fixation** : à platine
- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le jumelage des roues assure, pour une même charge, une meilleure répartition de celle-ci au sol et permet une hauteur de roulette plus réduite. L'effort de pivotement est plus faible grâce au mouvement différentiel d'une roue par rapport à l'autre

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
HP55JA125-78B	HF55JA125-78B	HP55JR125-78B ①	125	45+45	177	50	150x110*	105x80	14,5	à billes	1350
		HP55JD125-78B ②									
HP55JA150-78B	HF55JA150-78B	HP55JR150-78B ①	150	45+45	200	55	150x110*	105x80	14,5	à billes	1450
		HP55JD150-78B ②									
HP55JA200-78B	HF55JA200-78B	HP55JR200-78B ①	200	50+50	250	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	1500
		HP55JD200-78B ②									

* Dimensions platine : 150x175 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1057**

Patins d'immobilisation différents modèles


Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : H55J-11

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES FONTE



800 à 1500 kg 100 à 200 mm -20° à + 110°C

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Roue : moulée en fonte grise, jante et moyeu usinés

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Le jumelage des roues assure, pour une même charge, une meilleure répartition de celle-ci au sol et permet une hauteur de roulette plus réduite. L'effort de pivotement est plus faible grâce au mouvement différentiel d'une roue par rapport à l'autre.

- Robuste

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
HP55JA100-11B	HF55JA100-11B	HP55JD100-11B ②	100	35+35	150	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	800
HP55JA125-11B	HF55JA125-11B	HP55JR125-11B ①	125	40+40	177	50	150x110*	105x80	14,5	à billes	1000
		HP55JD125-11B ②									
HP55JA160-11B	HF55JA160-11B	HP55JR160-11B ①	160	40+40	205	55	150x110*	105x80	14,5	à billes	1450
		HP55JD160-11B ②									
HP55JA200-11B	HF55JA200-11B	HP55JR200-11B ①	200	45+45	250	60	150x110*	105x80	14,5	à billes	1500
		HP55JD160-11B ②									

* Dimensions platine : 150x175 mm pour les roulettes fixes

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1057**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **N5B-245**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

500 à 750 kg

150 à 250 mm

-20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Le profil bombé du bandage permet un très faible effort au déplacement manuel et réduit la résistance du bandage lors des changements de direction

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle**
- **Effort de traction très réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**
- **Manutention aisée**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



① SIMPLE BLOCAGE



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
NP5BA150-245B	NF5BA150-245B	NP5BR150-245B ①	150	50	200	60	138x110	105x80	11	à billes	500
		NP5BD150-245B ②									
NP5BA160-245B	NF5BA160-245B	NP5BR160-245B ①	160	50	205	60	138x110	105x80	11	à billes	550
		NP5BD160-245B ②									
NP5BA200-245B	NF5BA200-245B	NP5BR200-245B ①	200	50	245	60	138x110	105x80	11	à billes	700
		NP5BD200-245B ②									
NP5BA250-245B	NF5BA250-245B	NP5BR250-245B ①	250	50	300	70	138x110	105x80	11	à billes	750
		NP5BD250-245B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1073**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : N5B-23

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

500 à 1200 kg 125 à 250 mm -20 à +70°C



① SIMPLE BLOCAGE



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)

- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**

- **Roulage souple et silencieux**

- **Service longue durée**

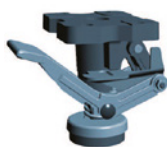
Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
NP5BA125-23BM	NF5BA125-23BM	NP5BR125-23BM ①	125	50	170	50	138x110	105x80	11	à billes	500
		NP5BD125-23BM ②									
NP5BA150-23BM	NF5BA150-23BM	NP5BR150-23BM ①	150	50	200	60	138x110	105x80	11	à billes	700
		NP5BD150-23BM ②									
NP5BA200-23BM	NF5BA200-23BM	NP5BR200-23BM ①	200	50	245	60	138x110	105x80	11	à billes	1000
		NP5BD200-23BM ②									
NP5BA250-23BM	NF5BA250-23BM	NP5BR250-23BM ①	250	50	300	70	138x110	105x80	11	à billes	1200
		NP5BD250-23BM ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1073**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **N5B-78**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**

750 à 1200 kg
 125 à 250 mm
 -10 à +80°C

NON TACHANT
ERNYL®


- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc ERNYL® non tachant

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
NP5BA125-78B	NF5BA125-78B	NP5BR125-78B ①	125	45	170	50	138x110	105x80	11	à billes	750
		NP5BD125-78B ②									
NP5BA150-78B	NF5BA150-78B	NP5BR150-78B ①	150	45	200	60	138x110	105x80	11	à billes	1000
		NP5BD150-78B ②									
NP5BA200-78B	NF5BA200-78B	NP5BR200-78B ①	200	50	245	60	138x110	105x80	11	à billes	1100
		NP5BD200-78B ②									
NP5BA250-78B	NF5BA250-78B	NP5BR250-78B ①	250	50	300	70	138x110	105x80	11	à billes	1200
		NP5BD250-78B ②									

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1073**


Patins d'immobilisation différents modèles


Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : N5B-782

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYAMIDE MOULÉ

1500 kg 100 à 200 mm -18 à +80°C



① SIMPLE BLOPAGE



- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Roue : polyamide moulé PA6G

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
NP5BA100-782B	NF5BA100-782B	NP5BR100-782B ①	100	55	145	45	138x110	105x80	11	à billes	1500
		NP5BD100-782B ②									
NP5BA125-782B	NF5BA125-782B	NP5BR125-782B ①	125	55	170	50	138x110	105x80	11	à billes	1500
		NP5BD125-782B ②									
NP5BA150-782B	NF5BA150-782B	NP5BR150-782B ①	150	55	200	60	138x110	105x80	11	à billes	1500
		NP5BD150-782B ②									
NP5BA200-782B	NF5BA200-782B	NP5BR200-782B ①	200	55	245	60	138x110	105x80	11	à billes	1500
		NP5BD200-782B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1073**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **M6L-50**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS FONTE**

500 à 700 kg

200 à 300 mm

-20 à +75°C



① SIMPLE BLOPAGE


Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique noir moulé

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs et des vibrations
- Silencieuse

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi à 6km/h
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA200-50B	MF6LA200-50B	MP6LR200-50B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	500
		MP6LD200-50B ②									
MP6LA250-50B	MF6LA250-50B	MP6LR250-50B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	650
		MP6LD250-50B ②									
MP6LA300-50B	MF6LA300-50B	MP6LR300-50B ①	300	75	365	82	175x140	140x105	14	à billes	700
		MP6LD300-50B ②									

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**


Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : M6L-242

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

800 à 1250 kg 200 à 300 mm -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Bonne absorption des chocs
- Réduction des bruits et vibrations
- Franchissement des obstacles facilité
- Efforts au démarrage et roulage réduits
- Bonne résistance à l'abrasion

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



① SIMPLE BLOPAGE



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA200-242B	MF6LA200-242B	MP6LR200-242B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	800
		MP6LD200-242B ②									
MP6LA250-242B	MF6LA250-242B	MP6LR250-242B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	1000
		MP6LD250-242B ②									
MP6LA300-242B	MF6LA300-242B	MP6LR300-242B ①	300	75	365	82	175x140	140x105	14	à billes	1250
		MP6LD300-242B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **M6L-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

1000 à 2000 kg
 150 à 300 mm
 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA150-23B	MF6LA150-23B	MP6LR150-23B ①	150	80	212	53	175x140	140x105	14	à billes	1000
		MP6LD150-23B ②									
MP6LA200-23B	MF6LA200-23B	MP6LR200-23B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	1400
		MP6LD200-23B ②									
MP6LA250-23B	MF6LA250-23B	MP6LR250-23B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	1800
		MP6LD250-23B ②									
MP6LA300-23B	MF6LA300-23B	MP6LR300-23B ①	300	75	365	82	175x140	140x105	14	à billes	2000
		MP6LD300-23B ②									

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**


Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : M6L-250

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

1370 à 2060 kg 200 à 300 mm -20 à +80°C

VULKOLLAN®

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75



① SIMPLE BLOCCAGE



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA200-250B	MF6LA200-250B	MP6LR200-250B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	1370
		MP6LD200-250B ②									
MP6LA250-250B	MF6LA250-250B	MP6LR250-250B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	1720
		MP6LD250-250B ②									
MP6LA300-250B	MF6LA300-250B	MP6LR300-250B ①	300	75	365	82	175x140	140x105	14	à billes	2060
		MP6LD300-250B ②									

VARIANTE ET ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **M6L-782**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE MOULÉ**

3000 kg

150 à 300 mm

-18 à +80°C



① SIMPLE BLOPAGE



- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Roue : polyamide moulé PA6G

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA150-782B	MF6LA150-782B	MP6LR150-782B ①	150	80	212	53	175x140	140x105	14	à billes	3000
		MP6LD150-782B ②									
MP6LA200-782B	MF6LA200-782B	MP6LR200-782B ①	200	80	264	67	175x140	140x105	14	à billes	3000
		MP6LD200-782B ②									
MP6LA250-782B	MF6LA250-782B	MP6LR250-782B ①	250	80	314	80	175x140	140x105	14	à billes	3000
		MP6LD250-782B ②									
MP6LA300-782B	MF6LA300-782B	MP6LR300-782B ①	300	80	365	82	175x140	140x105	14	à billes	3000
		MP6LD300-782B ②									

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**


Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : M6L-14

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE ACIER

2000 kg 150 à 250 mm -20 à +70°C



① SIMPLE BLOCAGE



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Roue : acier forgé et usiné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6LA150-14B	MF6LA150-14B	MP6LR150-14B ①	150	75	212	53	175x140	140x105	14	à billes	2000
		MP6LD150-14B ②									
MP6LA200-14B	MF6LA200-14B	MP6LR200-14B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	2000
		MP6LD200-14B ②									
MP6LA250-14B	MF6LA250-14B	MP6LR250-14B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	2000
		MP6LD250-14B ②									

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1077**



Patins d'immobilisation différents modèles



Description en page

Page 235

Pages 257 à 260

Série : **M6J-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS FONTE

1250 à 2150 kg
 150 à 250 mm
 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation et un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane.
 Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6JA150-23BM	MF6JA150-23BM	MP6JR150-23BM	150	50+50	212	50	175x140	140x105	14	à billes	1250
MP6JA200-23BM	MF6JA200-23BM	MP6JR200-23BM	200	50+50	264	62	175x140	140x105	14	à billes	1800
MP6JA250-23BM	MF6JA250-23BM	MP6JR250-23BM	250	50+50	314	75	175x140	140x105	14	à billes	2150

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1079**



Description en page

Page 235

Série : M6J-782

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYAMIDE

 3000 kg

 125 à 200 mm

 -18 à +80°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation et un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)




Fixation : à platine

Roue : polyamide moulé PA6G

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Résiste aux chocs

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
											
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP6JA125-782B	MF6JA125-782B	MP6JR125-782B	125	55+55	185	50	175x140	140x105	14	à billes	3000
MP6JA150-782B	MF6JA150-782B	MP6JR150-782B	150	55+55	212	50	175x140	140x105	14	à billes	3000
MP6JA200-782B	MF6JA200-782B	MP6JR200-782B	200	55+55	264	62	175x140	140x105	14	à billes	3000

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1079**



Description en page

Page 235

Série : **M7B-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE



1400 à 2500 kg
 200 à 400 mm
 -20 à +70°C

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine
Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3
Corps de roue : fonte
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7BA200-23B	MF7BA200-23B	MP7BR200-23B	200	75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	1400
MP7BA250-23B	MF7BA250-23B	MP7BR250-23B	250	75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	1800
MP7BA300-23B	MF7BA300-23B	MP7BR300-23B	300	75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	2000
MP7BA400-23B	MF7BA400-23B	MP7BR400-23B	400	75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	2500

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1087**


Description en page

Page 235

Série : M7B-250

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

1370 à 2750 kg 200 à 400 mm -20 à +80°C



VULKOLLAN®

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7BA200-250B	MF7BA200-250B	MP7BR200-250B	200	75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	1370
MP7BA250-250B	MF7BA250-250B	MP7BR250-250B	250	75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	1720
MP7BA300-250B	MF7BA300-250B	MP7BR300-250B	300	75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	2060
MP7BA400-250B	MF7BA400-250B	MP7BR400-250B	400	75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	2750

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1087**



Description en page

Page 235

Série : **M7B-782**
**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYAMIDE MOULÉ**


3000 à 5000 kg
 150 à 300 mm
 -18 à +80°C

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Roue : polyamide moulé PA6G

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Résiste aux chocs
- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7BA150-782B	MF7BA150-782B	MP7BR150-782B	150	80	212	61	200x160	160x120	18	à billes	3000
MP7BA200-782B	MF7BA200-782B	MP7BR200-782B	200	80	264	65	200x160	160x120	18	à billes	4500
MP7BA250-782B	MF7BA250-782B	MP7BR250-782B	250	80	314	78	200x160	160x120	18	à billes	5000
MP7BA300-782B	MF7BA300-782B	MP7BR300-782B	300	80	375	80	200x160	160x120	18	à billes	5000

ACCESSOIRES

 Verrou de blocage directionnel à came **RBD1087**


Description en page

Page 235

Série : **M7J-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS FONTE

1800 à 4500 kg
 150 à 400 mm
 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7JA150-23B	MF7JA150-23B	MP7JR150-23B	150	80+80	212	61	200x160	160x120	18	à billes	1800
MP7JA200-23B	MF7JA200-23B	MP7JR200-23B	200	75+75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	2500
MP7JA250-23B	MF7JA250-23B	MP7JR250-23B	250	75+75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	3250
MP7JA300-23B	MF7JA300-23B	MP7JR300-23B	300	75+75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	3600
MP7JA400-23B	MF7JA400-23B	MP7JR400-23B	400	75+75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	4500

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1089**



Description en page

Page 235

Série : M7J-250

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

2450 à 4950 kg 200 à 400 mm -20 à +80°C



VULKOLLAN®

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7JA200-250B	MF7JA200-250B	MP7JR200-250B	200	75+75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	2450
MP7JA250-250B	MF7JA250-250B	MP7JR250-250B	250	75+75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	3100
MP7JA300-250B	MF7JA300-250B	MP7JR300-250B	300	75+75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	3700
MP7JA400-250B	MF7JA400-250B	MP7JR400-250B	400	75+75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	4950

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1089**



Description en page

Page 235

Série : M7J-782

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYAMIDE MOULÉ



5000 kg

150 à 300 mm

-18 à +80°C

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Roue : polyamide moulé PA6G

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Résiste aux chocs

- Bon coefficient de roulement

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7JA150-782B	MF7JA150-782B	MP7JR150-782B	150	80+80	212	61	200x160	160x120	18	à billes	5000
MP7JA200-782B	MF7JA200-782B	MP7JR200-782B	200	80+80	264	65	200x160	160x120	18	à billes	5000
MP7JA250-782B	MF7JA250-782B	MP7JR250-782B	250	80+80	314	78	200x160	160x120	18	à billes	5000
MP7JA300-782B	MF7JA300-782B	MP7JR300-782B	300	80+80	375	80	200x160	160x120	18	à billes	5000

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1089**



Description en page

Page 235

Série : **M8L-23**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

2200 à 3100 kg
 250 à 400 mm
 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)
- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**
- **Roulage souple et silencieux**
- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP8LA250-23B	MF8LA250-23B	MP8LR250-23B	250	100	330	70	255x200	210x160	18	à billes	2200
MP8LA300-23B	MF8LA300-23B	MP8LR300-23B	300	100	395	85	255x200	210x160	18	à billes	2500
MP8LA400-23B	MF8LA400-23B	MP8LR400-23B	400	100	495	100	255x200	210x160	18	à billes	3100

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1097**



Description en page

Page 235

Série : M8M-23

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 3950 à 5500 kg  250 à 400 mm  -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégé par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : fonte




Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Résistance exceptionnelle** (chocs, déchirements, abrasion, coupure)

- **Effort de traction réduit, même sous forte charge**

- **Roulage souple et silencieux**

- **Service longue durée**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
											
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP8MA250-23B	MF8MA250-23B	MP8MR250-23B	250	100+100	330	70	225x200	210x160	18	à billes	3950
MP8MA300-23B	MF8MA300-23B	MP8MR300-23B	300	100+100	395	85	225x200	210x160	18	à billes	4500
MP8MA400-23B	MF8MA400-23B	MP8MR400-23B	400	100+100	495	100	225x200	210x160	18	à billes	5500

ACCESSOIRES

Verrou de blocage directionnel à came **RBD1098**



Description en page

Page 235

Série : **R8G-62**

ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES PNEUS PLEINS CORPS ACIER

4290 kg

450 mm

-20 à +80°C



Monture : en acier mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique
 - Système de pivotement étanche sur deux roulements à rouleaux coniques à rattrapage de jeu, muni d'un graisseur
 - Avec ou sans déport
 - Pour roues jumelées oscillantes

Fixation : à platine
 - Trous oblongs Ø 22 permettant en variante 178x127 mm au lieu de 210x160 mm

Bandage : pneu plein souple en caoutchouc
Corps de roue : acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour déplacement de charge sur sol divers, équipement de chariots tractés, remorques industrielles

- La charge au sol est toujours également répartie au moyen d'un axe oscillant verticalement de $\pm 8^\circ$

- Le modèle sans déport peut être utilisé dans la conception de chariots ou remorques à fusées directrices

Pivotante	Fixe	Pivotante sans déport	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
RP8GA450-62B	RF8GA450-62B	RS8GA450-62B	451	153+153	569	100	250x200	210x160	18	à billes	4290

Série : **R8G-60**

ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES PNEUMATIQUES CORPS ACIER

4290 kg

470 mm

-20 à +50°C



Monture : en acier mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique
 - Système de pivotement étanche sur deux roulements à rouleaux coniques à rattrapage de jeu, muni d'un graisseur
 - Avec ou sans déport
 - Pour roues jumelées oscillantes

Fixation : à platine
 - Trous oblongs Ø 22 permettant en variante 178x127 mm au lieu de 210x160 mm

Bandage : pneumatique industriel très résistant avec chambre à air

Corps de roue : acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour déplacement de charge sur sol divers, équipement de chariots tractés, remorques industrielles

- La charge au sol est toujours également répartie au moyen d'un axe oscillant verticalement de $\pm 8^\circ$

- Le modèle sans déport peut être utilisé dans la conception de chariots ou remorques à fusées directrices

Pivotante	Fixe	Pivotante sans déport	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
RP8GA450-60B	RF8GA450-60B	RS8GA450-60B	471	187+187	578	100	250x200	210x160	18	à billes	4290

Série : **R8G-68**

ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES PNEUS PLEINS CORPS ALUMINIUM

4290 kg

450 mm

-20 à +80°C



Monture : en acier mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique
 - Système de pivotement étanche sur deux roulements à rouleaux coniques à rattrapage de jeu, muni d'un graisseur
 - Avec ou sans déport
 - Pour roues jumelées oscillantes

Fixation : à platine
 - Trous oblongs Ø 22 permettant en variante 178x127 mm au lieu de 210x160 mm

Bandage : pneu plein souple en caoutchouc

Corps de roue : en 2 parties boulonnées en alliage d'aluminium moulé sur bague acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour déplacement de charge sur sol divers, équipement de chariots tractés, remorques industrielles

- La charge au sol est toujours également répartie au moyen d'un axe oscillant verticalement de $\pm 8^\circ$

- Le modèle sans déport peut être utilisé dans la conception de chariots ou remorques à fusées directrices

Pivotante	Fixe	Pivotante sans déport	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
RP8GA450-68B	RF8GA450-68B	RS8GA450-68B	451	153+153	569	100	250x200	210x160	18	à billes	4290

Série : **R8G-66**

ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ ROUES JUMELÉES PNEUMATIQUES CORPS ALUMINIUM

4290 kg

470 mm

-20 à +50°C



Monture : en acier mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique
 - Système de pivotement étanche sur deux roulements à rouleaux coniques à rattrapage de jeu, muni d'un graisseur
 - Avec ou sans déport
 - Pour roues jumelées oscillantes

Fixation : à platine
 - Trous oblongs Ø 22 permettant en variante 178x127 mm au lieu de 210x160 mm

Bandage : pneumatique industriel très résistant avec chambre à air

Corps de roue : en 2 parties boulonnées en alliage d'aluminium moulé sur bague acier

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour déplacement de charge sur sol divers, équipement de chariots tractés, remorques industrielles

- La charge au sol est toujours également répartie au moyen d'un axe oscillant verticalement de $\pm 8^\circ$

- Le modèle sans déport peut être utilisé dans la conception de chariots ou remorques à fusées directrices

Pivotante	Fixe	Pivotante sans déport	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
RP8GA450-66B	RF8GA450-66B	RS8GA450-66B	471	187+187	578	100	250x200	210x160	18	à billes	4290

Série : **R9G-255**

ROULETTE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS ACIER

9000 kg

400 mm

-20 à +80°C


VULKOLLAN®
Monture : en acier mécano-soudé,

protégée par peinture glycérophtalique

- Système de pivotement étanche

- sur deux roulements à rouleaux coniques à rattrapage de jeu, muni d'un graisseur

- Avec ou sans déport

- Pour roues jumelées oscillantes

Fixation : à platine carrée

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3

Corps de roue : acier mécano soudé

Moyeu : double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur métallique

 → Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

- *Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement*

- *La charge au sol est toujours également répartie au moyen d'un axe oscillant verticalement de ± 8°*

- *Le modèle sans déport peut être utilisé dans la conception de chariots ou remorques à fusées directrices*

Pivotante	Fixe	Pivotante sans déport	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
RP9GA400-255C	RF9GA400-255C	RS9GA400-255C	400	125+125	562	100	300x300	210x210	26	à rouleaux coniques	9000

Série : Fixations expansibles

FIXATIONS ÉLASTOMÈRE POUR TUBES RONDS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette, d'un double manchon en élastomère, d'une rondelle d'appui reposant sur le pivot de la roulette, d'un écrou fileté. Le serrage de la vis comprime les manchons et provoque son gonflement à l'intérieur du tube.

Fixation élastomère pour tube rond

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358786	Ø 21 à 22.5	70	Vis CHC M12x90
358783	Ø 24 à 25.5	70	Vis CHC M12x90
358784	Ø 26 à 27.5	70	Vis CHC M12x90

FIXATIONS POLYAMIDE POUR TUBES RONDS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette et d'une pièce en nylon qui, sous la pression au vissage, provoquent une pression sur l'intérieur du tube et ainsi le blocage de la roulette à l'intérieur du tube.

Fixation polyamide pour tube rond

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358780	Ø 18 à 19	60	Vis CHC M12x90
358781	Ø 19 à 20.5	60	Vis H M12x90
358782	Ø 22 à 23.5	60	Vis H M12x90
5112260000	Ø 25 à 26.5	60	Vis H M12x90
358785	Ø 26 à 28	60	Vis CHC M12x90
358787	Ø 29 à 31	60	Vis CHC M12x90

FIXATIONS MÉTAL POUR TUBES RONDS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué de pièces articulées dont le profil s'adapte aux parois intérieures du tube. Le serrage de la vis sur deux cônes métalliques opposés provoque une pression à l'intérieur du tube. La forme crantée des faces d'appui sur le tube et le capot supérieur de la roulette empêchent tout desserrage accidentel. Épaisseur minimum requise du tube : 1,5mm.

Fixation métal pour tube rond

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358217	Ø 17 à 18.5	70	Vis CHC M12x90
358220	Ø 19 à 21	70	Vis CHC M12x90
5114200000	Ø 22 à 23	70	Vis CHC M12x90
358224	Ø 24 à 27	70	Vis CHC M12x90
358228	Ø 28 à 31	70	Vis CHC M12x90

FIXATIONS ACIER POUR TUBES RONDS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Tlge en acier zinguée à fixer à la roulette par vis M12 ; trou taraudé M8 sur le côté pour serrage du tube. Fixation à utiliser pour un serrage très mécanique rendant la roulette solidaire du tube.

Fixation acier pour tubes ronds

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
356319	Ø 19	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356320	Ø 20.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356321	Ø 21.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356322	Ø 22	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356323	Ø 23.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356328	Ø 27.8	45	Trou M8 à 19 mm du bas
356352	Ø 32	45	Trou M6 à 7 mm du bas

FIXATIONS ÉLASTOMÈRES POUR TUBES CARRÉS



*Fixations des roulettes
à trou central sur les chariots
et matériels tubulaires*

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette, d'un double manchon en élastomère, d'une rondelle d'appui reposant sur le pivot de la roulette, d'un écrou fileté. Le serrage de la vis comprime les manchons et provoque son gonflement à l'intérieur du tube.

Fixation élastomère pour tube carré

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358952	∅ 21 à 22.5	70	Vis H M12x90
358965	∅ 26 à 27.5	70	Vis H M12x90
358980	∅ 37 à 38.5	70	Vis H M12x90

FIXATIONS POLYAMIDE POUR TUBES CARRÉS



*Fixations des roulettes
à trou central sur les chariots
et matériels tubulaires*

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette et d'une pièce en nylon qui, sous la pression au vissage, provoquent une pression sur l'intérieur du tube et ainsi le blocage de la roulette à l'intérieur du tube.

Fixation polyamide pour tube carré

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358966	∅ 22 à 23	60	Vis CHC M12x90
358967	∅ 26 à 28	60	Vis CHC M12x90
358968	∅ 30 à 32	60	Vis CHC M12x90
358969	∅ 35 à 37	60	Vis CHC M12x90

FIXATIONS MÉTAL POUR TUBES CARRÉS



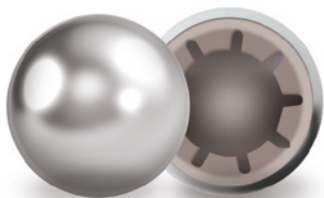
*Fixations des roulettes
à trou central sur les chariots
et matériels tubulaires*

Ensemble constitué de pièces articulées dont le profil s'adapte aux parois intérieures du tube. Le serrage de la vis sur deux cônes métalliques opposés provoque une pression à l'intérieur du tube. La forme crantée des faces d'appui sur le tube et le capot supérieur de la roulette empêchent tout desserage accidentel. Epaisseur minimum requise du tube : 1,5mm.

Fixation métal pour tube carré

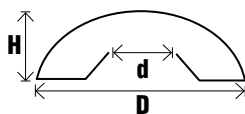
Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358232	∅ 20 à 22	70	Vis H M12x90

CACHES AUTOBLOQUANTS



Fixation indémontable de roues sur axes. S'adapte sur des axes bruts non usinés et en protège l'extrémité.

Anneau autobloquant recouvert par une calotte enjoliveur en acier embouti, protection nickelée.

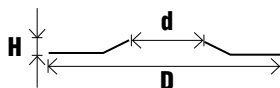


	d	D	H
Références	mm	mm	mm
630 0412	4	12	4
630 0512	5	12	4
630 0616	6	16	5
630 0716	7	16	5,8
630 0816	8	16	5,8
RCA010	10	19	6,5
630 1020	10	20	6
630 1222	12	22	7
630 1422	14	22	8
RCA015	15	29	9,5
620 1630	16	30	9
620 1730	17	30	9
620 2038	20	38	12
620 2543	25	43	13

ANNEAUX AUTOBLOQUANTS



Fixation indémontable de roues sur axes.



	d	D	H
Références	mm	mm	mm
RAA010	10	18	2
RAA012	12	20	2
RAA015	15	26	2
RAA020	20	37	3,5

PROTÈGE PIEDS

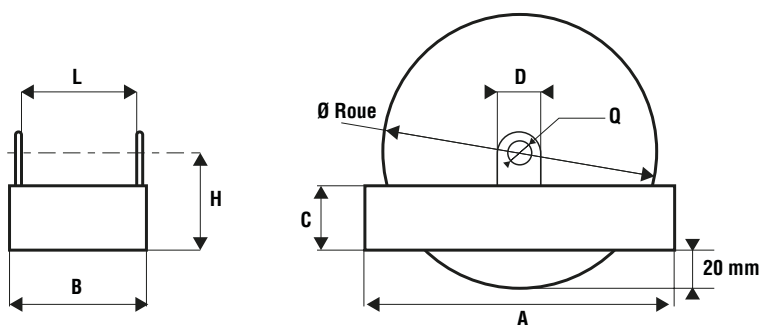
Le protège pied est vissé sur la monture et protège les pieds des blessures

Matière : Acier mécano-soudé, protection peinture glycéro. Coloris rouge RAL3001

Utilisation : pour roulettes fixes et pivotantes type UF5RA et UP5RA; HF55BA et HP55BA



Protège pieds seuls	Ø Roue	A	B	C	D	H	L	Ø Q
Références	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RPPH510	125	188	90	25	40	42.5	73	12.5
RPPH520	160	188	90	25	40	55	73	12.5
RPPH530	200	228	90	30	40	80	73	12.5
RPPH540	250	278	90	40	40	105	73	14.5
RPPH550	300	328	90	40	40	130	73	14.5



BLOCAGES DIRECTIONNELS

Les dispositifs de blocage directionnel assurent une meilleure stabilité de roulement et facilitent les déplacements en ligne droite

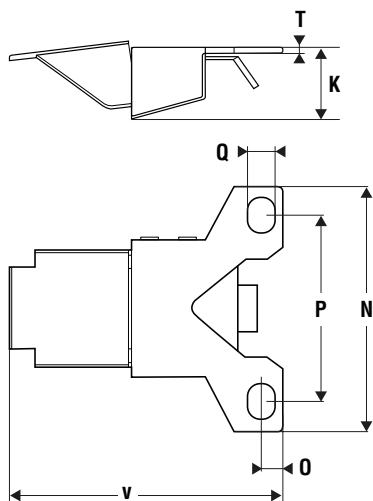
Le verrouillage et déverrouillage s'effectuent à l'aide d'une pédale actionnée verticalement.

- ① Blocage pivotement suivant deux positions à 180°
- ② Blocage de pivotement à 360°

Matière : acier, protection zingage blanc



	S'adapte sur les roulettes	K	N	O	P	Q	T	V
Références	Séries	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RBD055 ①	UP5BA	30	110	10	80	11	4	128
RBD085 ②	UP5RA	20	110	10	80	12	4	128



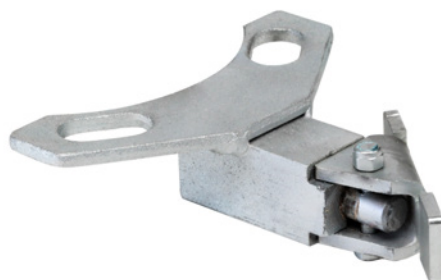
BLOCAGES DIRECTIONNELS

Les dispositifs de blocage directionnel permettent les déplacements en ligne droite pour les roulettes pivotantes

Verrou de blocage directionnel, permettant le blocage de pivotement tous les 90°.

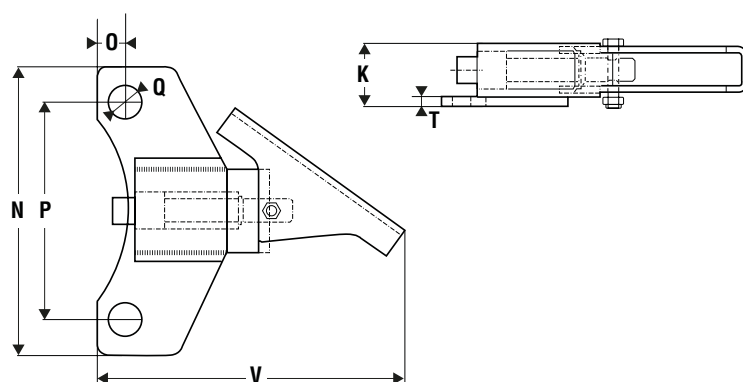
Le verrouillage et déverrouillage s'effectuent : à l'aide d'un levier came actionné horizontalement.

Matière : acier



	S'adapte sur les roulettes	K	N	O	P	Q	T	V
Références	Références	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RBD1056	HP55BA...	30	112	15	80	14,5	5	118
RBD1057	HP55JA...	21	112	13,5	80	14,5	5	108
RBD1058	HP66BA...	30	140	26	105	16	5	146
RBD1066*	VP5BA...	18	106	12	80	11	4	120
RBD1073	NP5BA...	30	112	13,5	80	14,5	5	113
RBD1077	MP6LA...	30	140	13	105	16	5	146
RBD1079	MP6JA...	30	140	13	105	16	5	145
RBD1087	MP7BA...	29	160	25	120	17,5	8	153
RBD1089	MP7JA...	21	160	25	120	18	8	165
RBD1097	MP8LA...	29	205	15	160	18	8	167
RBD1098	MP8MA...	25	205	15	160	18	8	167

*Verrouillage à anneau



Série : H-212 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

 300 kg

 160 à 200 mm

 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par peinture glycérophthalique
- Suspension à ressort
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.

Fixation : à platine
- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche


- Grand déport de la roulette pivotante qui évite le fouettement de la roue pendant le roulage

- Ensemble entièrement démontable, de conception robuste

- Utilisation intensive

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63



		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Déport sous K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge à 6km/h
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	HP5BV160-212B	160	50	245	220	117	150x110	105x80	13	à billes	300
	HP5BV200-212B	200	50	265	240	117	150x110	105x80	13	à billes	300
Fixe 	HF5BV160-212B	160	50	245	220	102	150x110	105x80	13	à billes	300
	HF5BV200-212B	200	50	265	240	102	150x110	105x80	13	à billes	300

Série : H-215 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

300 kg

160 à 200 mm

-20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique

- Suspension à ressort
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane vert souple à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- *Grand déport de la roulette pivotante qui évite le fouettement de la roue pendant le roulage*

- *Ensemble entièrement démontable, de conception robuste*

- *Utilisation intensive*

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63


		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Déport sous K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge à 6km/h
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	HP5BV160-215B	160	50	245	220	117	150x110	105x80	13	à billes	300
	HP5BV200-215B	200	50	265	240	117	150x110	105x80	13	à billes	300
Fixe 	HF5BV160-215B	160	50	245	220	102	150x110	105x80	13	à billes	300
	HF5BV200-215B	200	50	265	240	102	150x110	105x80	13	à billes	300

Série : H-242 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 300 kg

 160 à 200 mm

 -20 à +70°C



 **Polyuréthane**
HAUTES PERFORMANCES

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par peinture glycérophthalique
- Suspension à ressort
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.

Fixation : à platine
- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte


Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Grand déport de la roulette pivotante qui évite le fouettement de la roue pendant le roulage**

- **Ensemble entièrement démontable, de conception robuste**

- **Utilisation intensive**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Déport sous K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge à 6km/h
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	HP5BV160-242BM	160	50	245	220	117	150x110	105x80	13	à billes	300
	HP5BV200-242BM	200	50	265	240	117	150x110	105x80	13	à billes	300
Fixe 	HF5BV160-242BM	160	50	245	220	102	150x110	105x80	13	à billes	300
	HF5BV200-242BM	200	50	265	240	102	150x110	105x80	13	à billes	300

Série : H-245 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

300 kg

160 à 200 mm

-20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par peinture glycérophthalique

- Suspension à ressort
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.

Fixation : à platine

- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- **Grand déport de la roulette pivotante qui évite le fouettement de la roue pendant le roulage**

- **Ensemble entièrement démontable, de conception robuste**

- **Utilisation intensive**

→ Plus d'infos sur ce bandage pages 62 et 63

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Déport sous K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge à 6km/h
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	HP5BV160-245B	160	50	245	220	117	150x110	105x80	13	à billes	300
	HP5BV200-245B	200	50	265	240	117	150x110	105x80	13	à billes	300
Fixe 	HF5BV160-245B	160	50	245	220	102	150x110	105x80	13	à billes	300
	HF5BV200-245B	200	50	265	240	102	150x110	105x80	13	à billes	300

Série : H-23 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION À RESSORT ROUE POLYURÉTHANE CORPS FONTE

 300 kg

 150 à 200 mm

 -20 à +70°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par peinture glycérophtalique
- Suspension à ressort
- Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur butée à billes indéboîtable en acier traité.

Fixation : à platine
- Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Grand déport de la roulette pivotante qui évite le fouettement de la roue pendant le roulage

- Ensemble entièrement démontable, de conception robuste

- Utilisation intensive

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Déport sous K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge à 6km/h
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	HP5BV150-23BM	150	50	240	215	117	150x110	105x80	13	à billes	300
	HP5BV200-23BM	200	50	265	240	117	150x110	105x80	13	à billes	300
Fixe 	HF5BV150-23BM	150	50	240	215	102	150x110	105x80	13	à billes	300
	HF5BV200-23BM	200	50	265	240	102	150x110	105x80	13	à billes	300

Série : X-218 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION SUR TAMPONS
ROUE POLYURÉTHANE


50 kg

100 à 125 mm

-10 à +90°C

Monture : corps de chape en fonte d'aluminium protégé par peinture ivoire martelée et fourche en aluminium protégée par peinture noire

- Système de suspension élastique, constitué d'un tampon souple en caoutchouc entièrement démontable
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine carrée en acier galvanisé, livrée avec boulons

Bandage : polyuréthane translucide. Dureté Shore A 90°

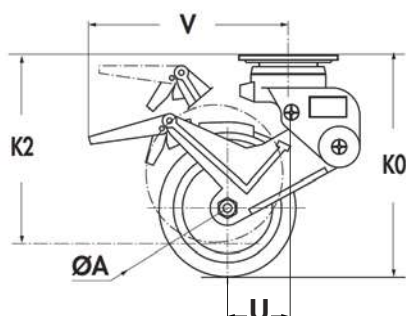
Corps de roue : ajouré en aluminium

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche avec pare-fils

- Pour le transport de tous les appareils et machines sensibles aux vibrations

- Utilisation manuelle, silencieuse et souple, vitesse maxi 4km/h

		Ø Roue A	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Hauteur totale sous compression maxi K2	Déport U	Rayon de balayage V	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	XP3BS100-218B	100	30	160	148	140	45 à 53	-	73x73	58x58	7	à billes	50
	XP31BS125-218B	125	30	187	175	167	45 à 53	-	100x85	80x60	9	à billes	50
Fixe 	XF3BS100-218B	100	30	160	148	140	45 à 53	-	73x73	58x58	7	à billes	50
	XF31BS125-218B	125	30	187	175	167	45 à 53	-	100x85	80x60	9	à billes	50
Pivotante à blocage 	XP3BU100-218B	100	30	160	148	140	45 à 53	145	73x73	58x58	7	à billes	50
	XP31BU125-218B	125	30	187	175	167	45 à 53	145	100x85	80x60	9	à billes	50



Série : X-218 à suspension

ROULETTE À SUSPENSION SUR TAMPONS ROUE POLYURÉTHANE

125 à 150 kg 130 à 200 mm -10 à +90°C



Monture : corps de chape en fonte d'aluminium protégé par peinture ivoire martelée et fourche en aluminium protégée par peinture noire

- Système de suspension élastique, constitué d'un tampon souple en caoutchouc entièrement démontable
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine carrée en acier galvanisé, livrée avec boulons

Bandage : polyuréthane translucide. Dureté Shore A 95°

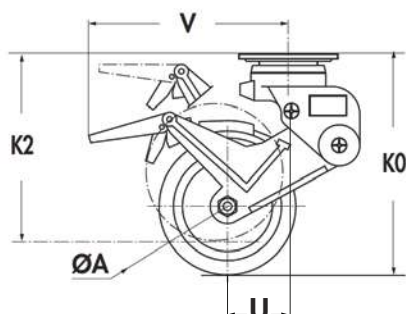
Corps de roue : ajouré en aluminium

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Pour le transport de tous les appareils et machines sensibles aux vibrations

- Utilisation manuelle, silencieuse et souple, vitesse maxi 4km/h

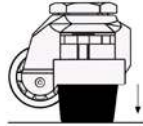
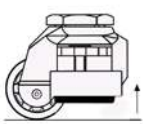
		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur totale sous charge nominale à 6km/h K1	Hauteur totale sous compression maxi K2	Déport U	Rayon de balayage V	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante	XP4BS130-218B	130	40	200	178	170	36 à 50	-	95x95	70x70	11	à billes	150
	XP4BS150-218B	150	40	230	220	200	36 à 50	-	95x95	70x70	11	à billes	150
	XP4BS200-218B	200	40	270	260	235	55 à 76	-	95x95	70x70	11	à billes	125
Fixe	XF4BS130-218B	130	40	200	178	170	36 à 50	-	95x95	70x70	11	à billes	150
	XF4BS150-218B	150	40	230	220	200	36 à 50	-	95x95	70x70	11	à billes	150
	XF4BS200-218B	200	40	270	260	235	55 à 76	-	95x95	70x70	11	à billes	125
Pivotante à blocage	XP4BU130-218B	130	40	200	178	170	36 à 50	170	95x95	70x70	11	à billes	150
	XP4BU150-218B	150	40	230	220	200	36 à 50	200	95x95	70x70	11	à billes	150
	XP4BU200-218B	200	40	270	260	235	55 à 76	210	95x95	70x70	11	à billes	125



Série : XY-771/774

ROULETTE D'IMMOBILISATION ROUE POLYAMIDE

25 à 1500 kg 42 à 90 mm -10 à +90°C



- La roulette d'immobilisation est la combinaison d'une roulette pivotante et d'un patin d'immobilisation réglable.
- Elle supporte et permet de déplacer facilement des machines, des appareils lourds et de les positionner de manière stable.
- La mise en place se fait en descendant le patin d'immobilisation à l'aide d'un écrou ou d'un cliquet.
- La roue ne repose plus sur le sol et l'appareil peut être mis à niveau sur les patins malgré les irrégularités du sol.

Fixation : à platine pivotante, platine carrée en acier galvanisé, livrée avec boulons - Pivotement sur deux couronnes de billes

Roue : polyamide noir ou bleu. Dureté Shore D 70° ou 80°

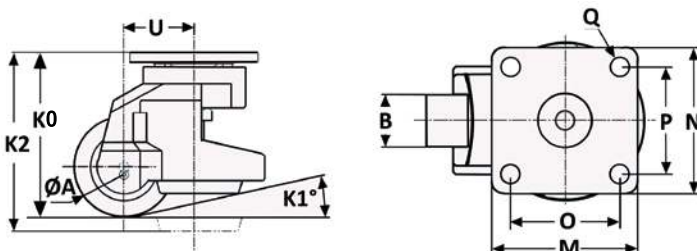
Corps de chape : fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée

Moyeu : lisse

Patin : en caoutchouc antidérapant ou en aluminium permettant l'absorption des bruits et vibrations, et assurant une bonne stabilité
- Dispositif de contrôle du patin par écrou central à croisillon en polyamide

	Ø Roue A	Largeur bandage B	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur max avec patin K2	Déport U	Angle K1	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge dynamique	Charge statique
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm	mm	mm		kg	kg
Roue : polyamide noir dureté Shore D 70° - Patin : caoutchouc antidérapant												
XY1BA042-774L	42	20	71	81	30	13°	55x55	42x42	6.5	lisse	25	50
XY2BA050-774L	50	25	82	92	36	11°	73x73	58x58	7	lisse	125	250
XY2BA050-774L-5*	50	25	82	92	36	11°	73x73	58x58	7	lisse	125	250
XY3BA063-774L	63	30	103	118	46	11°	90x90	70x70	9	lisse	250	500
XY3BA063-774L-5*	63	30	103	118	46	11°	90x90	70x70	9	lisse	250	500
XY3BA075-774L	75	30	120	132	53	11°	95x95	70x70	11	lisse	375	750
Roue : polyamide noir dureté Shore D 70° - Patin : aluminium												
XY3BA075-774L-6	75	33	120	132	52	11°	95x95	70x70	11	lisse	500	1000
Roue : polyamide bleu dureté Shore D 80° - Patin : aluminium												
XY4BA096-771L	90	55	132	147	69	9°	100x100	70x70	13	lisse	750	1500

* Commande du patin par levier à cliquet en aluminium.



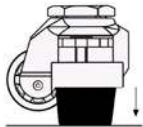
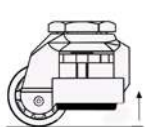
Série : XY-774

ROULETTE D'IMMOBILISATION ROUE POLYAMIDE

25 à 1000 kg

42 à 75 mm

-10 à +90°C



La roulette d'immobilisation est la combinaison d'une roulette pivotante et d'un patin d'immobilisation réglable.

La mise en place se fait en descendant le patin d'immobilisation à l'aide d'un écrou ou d'un cliquet.

Elle supporte et permet de déplacer facilement des machines, des appareils lourds et de les positionner de manière stable.

La roue ne repose plus sur le sol et l'appareil peut être mis à niveau sur les patins malgré les irrégularités du sol.



Fixation : à trou central taraudé pivotante, tige filetée et écrou fournis
- Pivotement sur deux couronnes de billes

Roue : polyamide noir. Dureté Shore D 70°

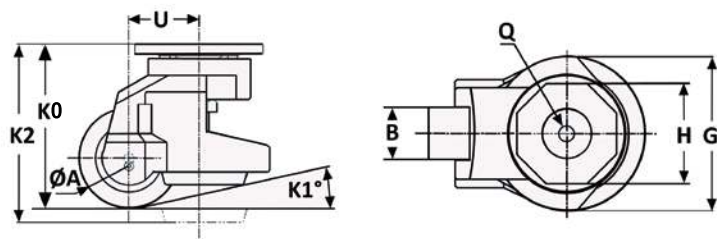
Corps de chape : fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée

Moyeu : lisse

Patin : en caoutchouc antidérapant ou en aluminium permettant l'absorption des bruits et vibrations, et assurant une bonne stabilité
- Dispositif de contrôle du patin par écrou central à croisillon en polyamide

	Ø Roue A	Largeur bandage B	Hauteur totale sous charge nulle K0	Hauteur max avec patin K2	Déport	Angle K1	G - H	Ø Trou central Q	Type de moyeu	Charge dynamique	Charge statique
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm	mm		kg	kg
Patin : caoutchouc antidérapant											
XY10A042-774L	42	20	71	81	30	13°	58 - 40	M8	lisse	25	50
XY20A050-774L	50	25	82	92	36	11°	70 - 46	M12	lisse	125	250
XY20A050-774L-5*	50	25	82	92	36	11°	70 - 46	M12	lisse	125	250
XY30A063-774L	63	30	103	118	46	11°	85-65	M12	lisse	250	500
XY30A063-774L-5*	63	30	103	118	46	11°	85-65	M12	lisse	250	500
XY30A075-774L	75	30	120	132	53	11°	98 - 65	M16	lisse	375	750
Patin : aluminium											
XY30A075-774L-6	75	33	120	132	52	11°	100 - 65	M16	lisse	500	1000

* Commande du patin par levier à cliquet en aluminium.



Série : XP-248

ROULETTE AGV (AUTOMATIC GUIDED VEHICLE) ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE CORPS ACIER

350 à 600 kg 110 à 150 mm -10 à +80°C



Monture : acier forgé et mécano-soudé, avec protection thermolaque verte

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±5

Corps : acier massif

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Système de pivotement composé de deux boîtiers (une partie fixe avec platine et une partie mobile constituant la fourche) équipé chacun d'un roulement à billes de précision, reliés par un axe excentré boulonné à chaque extrémité. Le système excentrique permet une double rotation simultanée de la partie mobile autour de la partie fixe

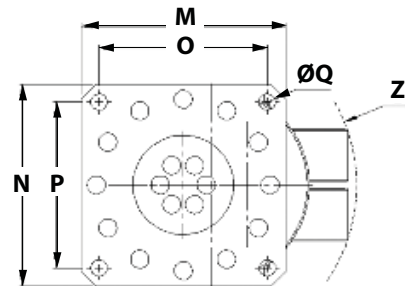
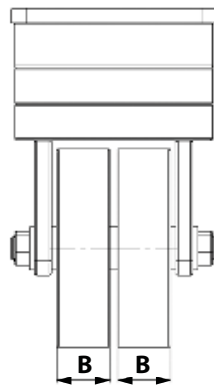
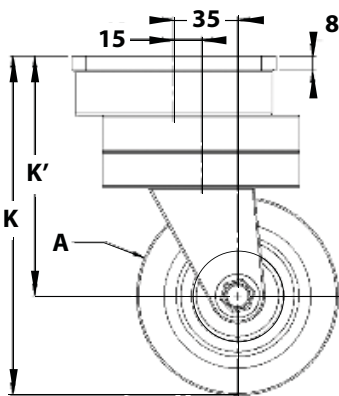
- Réduction du rayon de giration grâce au système double platine pivotante.

- Réduit le risque de déport des AGV et les erreurs de capteur lors des changements de direction notamment à 180°



		Ø Roue A	Largeur bandage B	Hauteur K	Hauteur K'	Déport	Z	Dimensions platine MxN	Entraxe trous de fixation OxP	Ø Trous de fixation Q	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	XP52JA110-248B	110	29+29	190	135	15	94	112x112	92x92	9	à billes	350 *
	XP53JA150-248B	150	40+40	235	160	15	116	145x130	115x100	11	à billes	600 *

* Charge à 4 km/h à température ambiante 20°C



Série : E-271

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE CORPS POLYAMIDE

120 à 300 kg 80 à 200 mm -20 à +70°C



CONDUCTRICE

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane gris.
Dureté Shore A 90°±5

Corps : polyamide 6 gris

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche avec pare-fils

-Roulette conductrice
suivant norme ISO22877

- Résistance électrique ≤ 10⁵ Ω

→ Plus d'infos sur les roulettes conductrices page 278

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	EP4BA080-271B-PF	80	32	108	38	105x85	80x60	9	à billes	120
	EP4BA100-271B-PF	100	32	128	38	105x85	80x60	9	à billes	120
	EP5BA125-271B-PF	125	46	164	55	135x110	105x80	11	à billes	250
	EP5BA160-271B-PF	160	46	199	55	135x110	105x80	11	à billes	300
	EP5BA200-271B-PF	200	50	239	55	135x110	105x80	11	à billes	300
Fixe 	EF4BA080-271B-PF	80	32	108	-	105x85	80x60	9	à billes	120
	EF4BA100-271B-PF	100	32	128	-	105x85	80x60	9	à billes	120
	EF5BA125-271B-PF	125	46	164	-	135x110	105x80	11	à billes	250
	EF5BA160-271B-PF	160	46	199	-	135x110	105x80	11	à billes	300
	EF5BA200-271B-PF	200	50	239	-	135x110	105x80	11	à billes	300
Pivotante à blocage 	EP4BD080-271B-PF	80	32	108	38	105x85	80x60	9	à billes	120
	EP4BD100-271B-PF	100	32	128	38	105x85	80x60	9	à billes	120
	EP5BD125-271B-PF	125	46	164	55	135x110	105x80	11	à billes	250
	EP5BD160-271B-PF	160	46	199	55	135x110	105x80	11	à billes	300
	EP5BD200-271B-PF	200	50	239	55	135x110	105x80	11	à billes	300

Série : E-271

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE CORPS POLYAMIDE

120 à 300 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +70°C


CONDUCTRICE

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : polyuréthane gris.
 Dureté Shore A 90°±5

Corps : polyamide 6 gris

Moyeu : double roulement à billes
 de précision étanche avec pare-fils

-Roulette conductrice
 suivant norme ISO22877

- Résistance électrique ≤ 10⁵ Ω

→ Plus d'infos sur les roulettes conductrices page 278

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	EP40A080-271B-PF	80	32	104	38	12	à billes	120
	EP40A100-271B-PF	100	32	124	38	12	à billes	120
	EP50A125-271B-PF	125	46	158	55	16	à billes	250
	EP50A160-271B-PF	160	46	193	55	16	à billes	300
	EP50A200-271B-PF	200	50	233	55	16	à billes	300
Pivotante à blocage 	EP40D080-271B-PF	80	32	104	38	12	à billes	120
	EP40D100-271B-PF	100	32	124	38	12	à billes	120
	EP50D125-271B-PF	125	46	158	55	16	à billes	250
	EP50D160-271B-PF	160	46	193	55	16	à billes	300
	EP50D200-271B-PF	200	50	233	55	16	à billes	300

Série : E-970

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE DITHERM®

140 à 230 kg 80 à 125 mm -40 à +280°C

NON TACHANT **DITHERM®**

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée

- Pivotement sur deux couronnes de billes lubrifiées avec de la graisse haute température

- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : Ditherm®, spécialement étudiée pour résister aux températures de -40°C à +280°C en service continu et jusqu'à 300°C durant de courtes périodes inférieures à une minute avec des charges réduites. Ne contient pas de résine phénolique.




Moyeu : lisse ou à double roulement à billes haute température

- Grande résistance mécanique

- Très roulante

- Bonne résistance (eau, graisses, hydrocarbures, acides dilués, sels, saumures, solvants organiques)



		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	EP4BA080-970LT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	lisse	140
	EP4BA080-970BT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	à billes	140
	EP4BA100-970LT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	lisse	160
	EP4BA100-970BT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	à billes	160
	EP4BA125-970LT3	125	40	155	44	100x85	80x60	9	lisse	230
Fixe 	EF4BA080-970LT3	80	35	108	-	100x85	80x60	9	lisse	140
	EF4BA080-970BT3	80	35	108	-	100x85	80x60	9	à billes	140
	EF4BA100-970LT3	100	35	128	-	100x85	80x60	9	lisse	160
	EF4BA100-970BT3	100	35	128	-	100x85	80x60	9	à billes	160
	EF4BA125-970LT3	125	40	155	-	100x85	80x60	9	lisse	230
Pivotante à blocage 	EP4BD080-970LT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	lisse	140
	EP4BD080-970BT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	à billes	140
	EP4BD100-970LT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	lisse	160
	EP4BD100-970BT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	à billes	160
	EP4BD125-970LT3	125	40	155	44	100x85	80x60	9	lisse	230

Série : E-970

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE DITHERM®**

120 à 230 kg
 80 à 125 mm
 -40 à +280°C

NON TACHANT

DITHERM®
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée

- Pivotelement sur deux couronnes de billes lubrifiées avec de la graisse haute température

- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : Ditherm®, spécialement étudiée pour résister aux températures de -40°C à +280°C en service continu et jusqu'à 300°C durant de courtes périodes inférieures à une minute avec des charges réduites. Ne contient pas de résine phénolique.

Moyeu : lisse ou à double roulement à billes haute température

- Grande résistance mécanique

- Très roulante

- Bonne résistance (eau, graisses, hydrocarbures, acides dilués, sels, saumures, solvants organiques)



		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur K	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	EP40A080-970LT3	80	35	108	40	12	lisse	120
	EP40A080-970BT3	80	35	108	40	12	à billes	120
	EP40A100-970LT3	100	35	128	42	12	lisse	140
	EP40A100-970BT3	100	35	128	42	12	à billes	140
	EP40A125-970LT3	125	40	155	44	12	lisse	230
Pivotante à blocage 	EP40D080-970LT3	80	35	108	40	12	lisse	120
	EP40D080-970BT3	80	35	108	40	12	à billes	120
	EP40D100-970LT3	100	35	128	42	12	lisse	140
	EP40D100-970BT3	100	35	128	42	12	à billes	140
	EP40D125-970LT3	125	40	155	44	12	lisse	230

Série : E-23 surbaissée

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ACIER

100 kg

35 mm

-25 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes

Fixation : à platine ou à trou central



Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : acier

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

- Roulage souple et silencieux

- Service longue durée

	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge	
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
1 Fixation : platine											
Pivotante 	EP2BA035-23B	35	27	66	15	60x48	48x35	6	-	à billes	100
2 Fixation : à trou central											
Pivotante 	EP20A035-23B	35	27	58	15	-	-	-	10	à billes	100

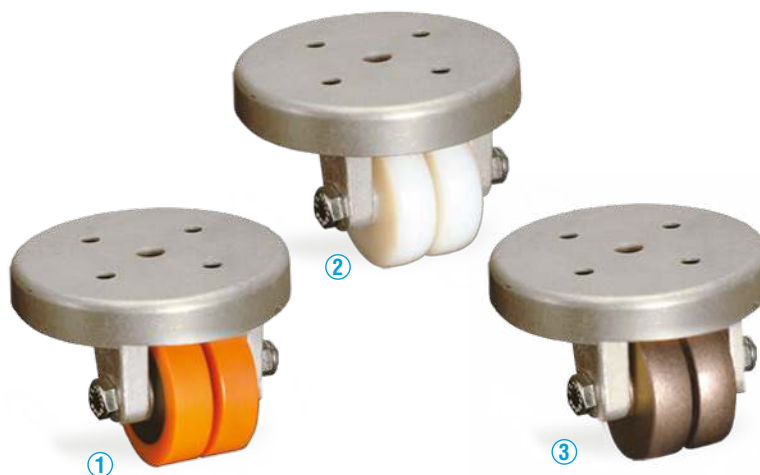
Série : B-23/77/14 surbaissée

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE, POLYAMIDE OU ACIER

160 à 270 kg

50 mm

-25 à +70°C




Monture : tôle d'acier emboutie et fonte
- Pivotement sans pivot central, sur butée à billes indéformable de grand diamètre.

Fixation : à platine ronde pivotante

Moyeu : lisse

- *Le jumelage des roues permet d'obtenir une hauteur totale réduite pour une capacité de charge élevée, sur sol uni et dur*

- *Pour équiper des plateaux de déménagement surbaissés et déplacer des meubles et matériels lourds*

	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge	
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
Pivotante 	1 Corps de roue : fonte - Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3									
	BP2JA050-23L	50	14+14	62	20	Ø95	36x36	6.5	lisse	160
	2 Roue : polyamide blanc									
	BP2JA050-77L	50	14+14	62	20	Ø95	36x36	6.5	lisse	160
3 Roue : acier entièrement usinée										
BP2JA050-14L	50	14+14	62	20	Ø95	36x36	6.5	lisse	270	

Série : H55-23 / H55-77 surbaissée

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE POLYURÉTHANE OU POLYAMIDE

600 à 900 kg

85 mm

-20 à +70°C



Monture : acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage brillant
 - Système de pivotement sans pivot central équipé d'un graisseur, sur bûte à billes indéboitable en acier traité
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine.
 Trous de fixation oblongs : 105x80 mm à 120x60 mm

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Roulage souple et silencieux

- Service longue durée

	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg

① Corps de roue : fonte - Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Pivotante	HP55LA085-23B	85	75	144	43	150x110	105x80	13	à billes	600
Fixe	HF55LA085-23B	85	75	144	-	150x110	105x80	13	à billes	600
Pivotante à blocage	HP55LD085-23B	85	75	144	43	150x110	105x80	13	à billes	600

② Roue : Polyamide 6 blanc Ernyl® non tachant

Pivotante	HP55LA085-77B	85	75	144	43	150x110	105x80	13	à billes	900
Fixe	HF55LA085-77B	85	75	144	-	150x110	105x80	13	à billes	900
Pivotante à blocage	HP55LD085-77B	85	75	144	43	150x110	105x80	13	à billes	900

Série : **XP41-774 surbaissée**
**ROULETTE EN ACIER ET ALUMINIUM
ROUE POLYAMIDE**

550 à 700 kg
 60 à 75 mm
 -10 à +90°C



Monture : corps de chape en fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue) : le verrou permet le blocage et le déblocage manuel par quart de tour, verrou à anneau en acier zingué

Fixation : à platine en acier avec protection thermolaque verte

Roue : polyamide noir. Dureté Shore D 70°

Corps de chape : fonte d'aluminium moulé, protégé par peinture ivoire martelée

Moyeu : roulements à billes de précision étanche.

- Ø 60 mm : 2 roulements
- Ø 75 mm : 4 roulements

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur K	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Pivotante 	XP41BA060-774B	60	55	98	25	100x85	80x60	9	à billes	550
	XP41BA075-774B	75	55	113	25	100x85	80x60	9	à billes	700
Pivotante à blocage 	XP41BR060-774B	60	55	98	25	100x85	80x60	9	à billes	550
	XP41BR075-774B	75	55	113	25	100x85	80x60	9	à billes	700

Série : UP-211 / 212 / 215 à rappel automatique

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CORPS ALUMINIUM

 400 à 700 kg

 125 à 200 mm

 -20 à +70°C








Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes,
chemin de billes en acier traité

Fixation : à platine

Corps de roue : aluminium à voile alterné

Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

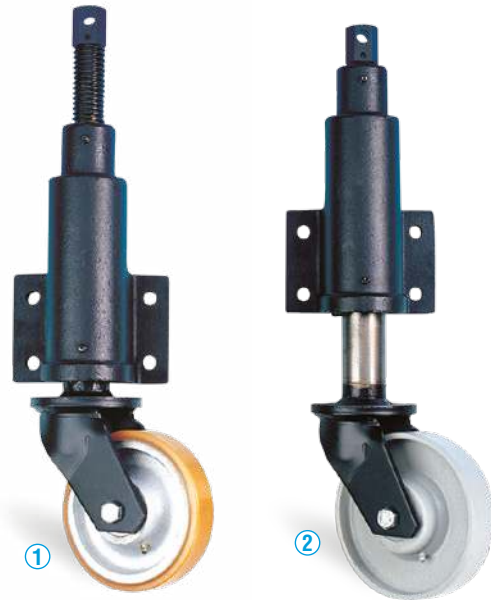
Roulette équipée d'un dispositif de rappel
cames et ressorts permettant l'alignement
automatique lorsque la roue n'est plus
en contact avec le sol.

	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur K	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge	
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
Pivotante 	Bandage : élastomère de polyuréthane à profil bombé. Dureté Shore A 93°±3									
	UP5TRA125-211B	125	50	164	55	135x110	105x80	11	à billes	450
	UP5TRA160-211B	160	50	199	57	135x110	105x80	11	à billes	600
	UP5TRA200-211B	200	50	239	65	135x110	105x80	11	à billes	700
Pivotante 	Bandage : polyuréthane vert de forte épaisseur. Dureté Shore A 83°±3 									
	UP5TRA125-212B	125	50	164	55	135x110	105x80	11	à billes	400
	UP5TRA160-212B	160	50	199	57	135x110	105x80	11	à billes	550
	UP5TRA200-212B	200	50	239	65	135x110	105x80	11	à billes	700
Pivotante 	Bandage : élastomère de polyuréthane souple vert à profil bombé. Dureté Shore A 83°±3 									
	UP5TRA125-215B	125	50	164	55	135x110	105x80	11	à billes	400
	UP5TRA160-215B	160	50	199	57	135x110	105x80	11	à billes	550
	UP5TRA200-215B	200	50	239	65	135x110	105x80	11	à billes	700

Série : J-11/23 - escamotable

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ ROUE FONTE OU BANDAGE POLYURÉTHANE ET CORPS FONTE

700 à 1000 kg 150 à 200 mm -20 à +70°C



Monture : acier forgé et mécano-soudé, protégée par une peinture glycérophthalique
- Pivotement sur bûlée à billes

Fixation : par platine rectangulaire verticale

① **Bandage** : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

② **Roue** : moulée en fonte grise

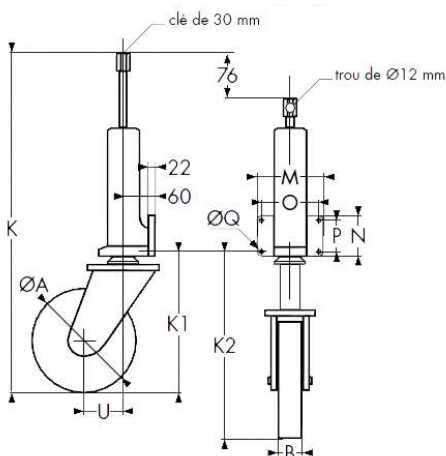
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

Roulette pivotante escamotable à vérin à vis permettant le mouvement et l'ajustage rapide et précis de plates-formes de travail, machines...

	Ø Roue A	Largeur bandage B	Hauteur K	Hauteur K1	Hauteur K2	Déport U	Dimensions platine MxN	Entraxe trous de fixation OxP	Ø Trous de fixation Q	Type de moyeu	Charge
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg

Pivotante ①	Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3 - Corps de roue : fonte										
JA-150-23BM	150	50	578	216	292	60	152x106	114x64	13	à billes	700
JA-200-23BM	200	50	621	259	335	65	152x106	114x64	13	à billes	1000

Pivotante ②	Roue : moulée en fonte grise										
JA-150-11B	150	40	578	216	292	60	152x106	114x64	13	à billes	700
JA-200-11B	200	45	621	259	335	65	152x106	114x64	13	à billes	1000



Série : Plateau scénique

PLATEAUX ROULANTS POUR ÉQUIPEMENTS SCÉNIQUES

360 à 460 kg 50 à 125 mm



Plateau composé d'un pivot en acier forgé et mécano-soudé, soudé sur une plaque support sous laquelle sont boulonnées 3 roulettes pivotantes en acier embouti.

Fixation : à platine pivotante

① **Bandage** : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3

Corps de roue : fonte

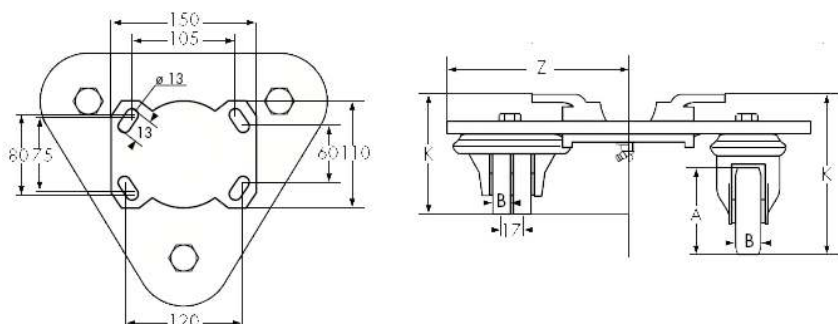
② **Roue** : polyamide 6 blanc Ernyl® non-tachant

Moyeu : lisse ou double roulement à billes de précision étanche

Plateau roulant pour équipements scéniques, destiné aux manutentions délicates et précises sur le positionnement d'accessoires et de décors, sur scènes et dans les coulisses avec un minimum d'effort et un maximum de sécurité.

	Ø Roue A	Largeur bandage B	Hauteur K	Z	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 93°±3 - Corps de roue : fonte									
HP5BP050-23L*	50	14+14	96	158	150x110	105x80	13	lisse	360
HP5SP100-23B	100	32	160	201	150x110	105x80	13	à billes	460
HP5SP125-23B	125	32	186	214	150x110	105x80	13	à billes	460
② Roue : polyamide 6 blanc NON TACHANT ERNYL®									
HP5SP100-78B	100	35	160	201	150x110	105x80	13	à billes	460
HP5SP125-78B	125	35	186	214	150x110	105x80	13	à billes	460

* Roues jumelées



Série : **AA-81**

PATINS D'IMMOBILISATION

Destinés à immobiliser efficacement des appareils roulants tels que tables de transfert à billes, tables de montage, chariots de manutention, gerbeurs, portiques roulants ...

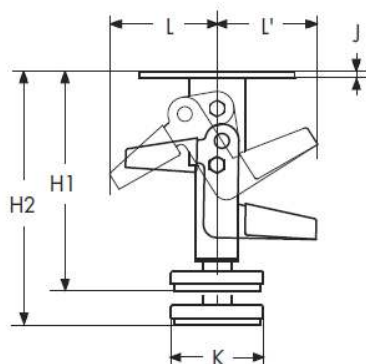
Patin d'immobilisation à fixation horizontale, destiné à être boulonné en dessous d'un châssis. De conception robuste, en fonte et en acier. Lors du positionnement, il faut conserver une garde au sol Z mm sous le patin caoutchouc en position relevée. Le blocage et le déblocage sont commandés par deux pédales indépendantes.

Fixation : à platine



Référence	Hauteur repliée H1 mm	Hauteur dépliée H2 mm	J mm	K mm	L mm	L' mm	Z * mm	Dimensions platine mm	Entraxe trous de fixation mm	Ø Trous de fixation mm
AA81400	116	146	6	80	95	105	25	138x110	105x80	11
AA81500	136	168	6	80	95	105	25	138x110	105x80	11
AA81600	155	195	6	80	95	105	25	138x110	105x80	11
AA81700	205	245	6	80	95	105	36	138x110	105x80	11

* Z = cote indicative de positionnement à vérifier en fonction de l'écrasement des roues.



Série : **AA-84**

PATINS D'IMMOBILISATION

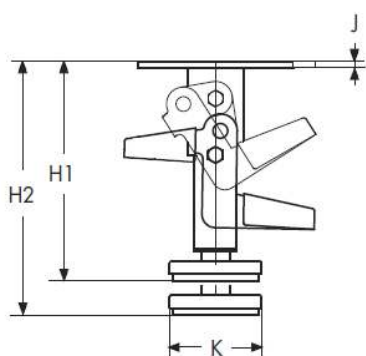
Destinés à immobiliser efficacement des appareils roulants tels que tables de transfert à billes, tables de montage, chariots de manutention, gerbeurs, portiques roulants ...



Patin d'immobilisation à fixation horizontale, destiné à être boulonné en dessous d'un châssis. De conception robuste, en acier. Lors du positionnement, il faut conserver une garde au sol Z mm sous le patin caoutchouc en position relevée. Le blocage et le déblocage sont commandés par deux pédales indépendantes.

Fixation : à platine

	Hauteur repliée H1	Hauteur dépliée H2	J	K	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AA84400	136	169	4	80	140x100	105x80	11
AA84500	164	204	4	80	140x100	105x80	11
AA84600	205	245	4	80	140x100	105x80	11



Série : **TCLM**

PATINS D'IMMOBILISATION

Destinés à immobiliser efficacement des appareils roulants tels que tables de transfert à billes, tables de montage, chariots de manutention, gerbeurs, portiques roulants ...

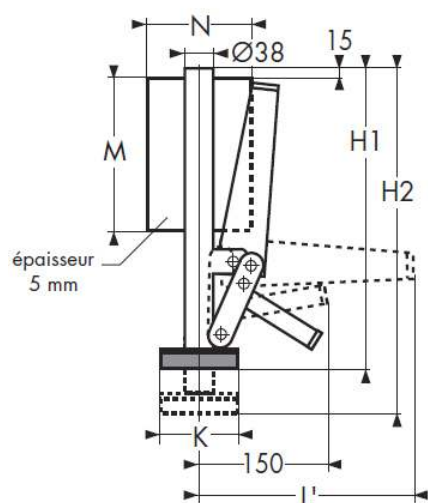
Patin d'immobilisation à fixation verticale, destiné à être boulonné ou soudé sur les côtés ou extrémités du châssis. De conception en tube et tôle d'acier emboutie. Lors du positionnement, il faut conserver une garde au sol Z mm sous le patin caoutchouc en position relevée. Le blocage et le déblocage sont commandés par deux pédales indépendantes. Ces patins se livrent le plus souvent par paire, un gauche TLCM-G et un droit TLCM-D

Fixation : à platine



	Hauteur repliée H1	Hauteur dépliée H2	K	L'	Z*	Dimensions platine MxN	Entraxe trous de fixation
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TLCM-D	350	385	80	225	33	165x114	à percer
TLCM-G	350	385	80	225	33	165x114	à percer

* Z = cote indicative de positionnement à vérifier en fonction de l'écrasement des roues.



Série : AA-86/88/89/91

PATINS D'IMMOBILISATION

Destinés à immobiliser efficacement des appareils roulants tels que tables de transfert à billes, tables de montage, chariots de manutention, gerbeurs, portiques roulants ...

Patin d'immobilisation à fixation horizontale, destiné à être boulonné en dessous d'un châssis. De conception robuste, en fonte et en acier. Lors du positionnement, il faut conserver une garde au sol Z mm sous le patin caoutchouc en position relevée. Le blocage et le déblocage sont commandés par deux pédales indépendantes. Les patins AA89000 et AA91000 sont équipés d'une double pédale de déblocage

Fixation : à platine

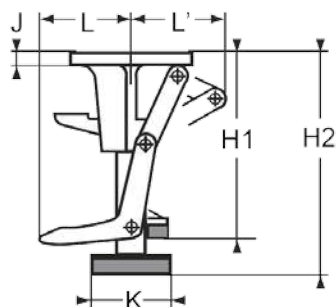


DOUBLE PÉDALE DE DÉBLOCAGE

Référence	Hauteur H*	Hauteur repliée H1	Hauteur dépliée H2	J	K	L	L'	Z**	Dimensions platine MxN	Entraxe trous de fixation OxP	Ø Trous de fixation Q
AA86000	198	168	205	20	80	90	90	39	152x114	127x63.5	13
AA88000	200	161	207	20	80	110	85	39	153x115	127x63.5	13
AA89000	200	161	207	20	80	110	85	39	135x115	127x63.5	13
AA91000	293	235	300	20	80	130	67	54	140x110	105x80	11

* H = hauteur impérative sous platine de fixation.

** Z = cote indicative de positionnement à vérifier en fonction de l'écrasement des roues.



CHASSIS ETOILE

175 kg 160 mm

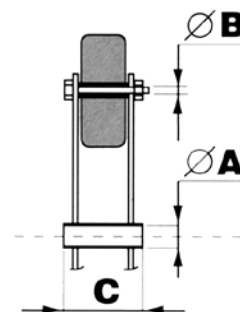
Pour le franchissement d'escaliers ou de bordures, à fixer sur diables spéciaux

Monture : Ensemble pivotant sur trois roues - Ossature triangulaire comportant en son centre un système de pivotement à alésage lisse qui tourne lorsque l'une des roues rencontre un obstacle - En pivotant, l'ossature présente la roue suivante en appui sur le haut de l'obstacle et permet de continuer aisément le déplacement
- Protection zinguée

Roue : caoutchouc noir ou gris
Moyeu : roulement à rouleaux



	Ø Roue	C	Ø A	Ø B	Charge
Référence	mm	mm	mm	mm	kg
Roue : caoutchouc noir					
2280	160	88	20	12	175
Roue : caoutchouc gris					
2281	160	88	20	12	175



ROUE JOCKEY

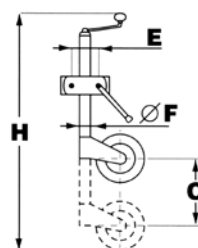
80 à 120 kg 160 à 250 mm

Support avant de remorques, gros matériels mobiles

Monture : ossature tubulaire télescopique réglable en hauteur à l'aide d'une manivelle et supportant une roue montée sur chape, protection zinguée

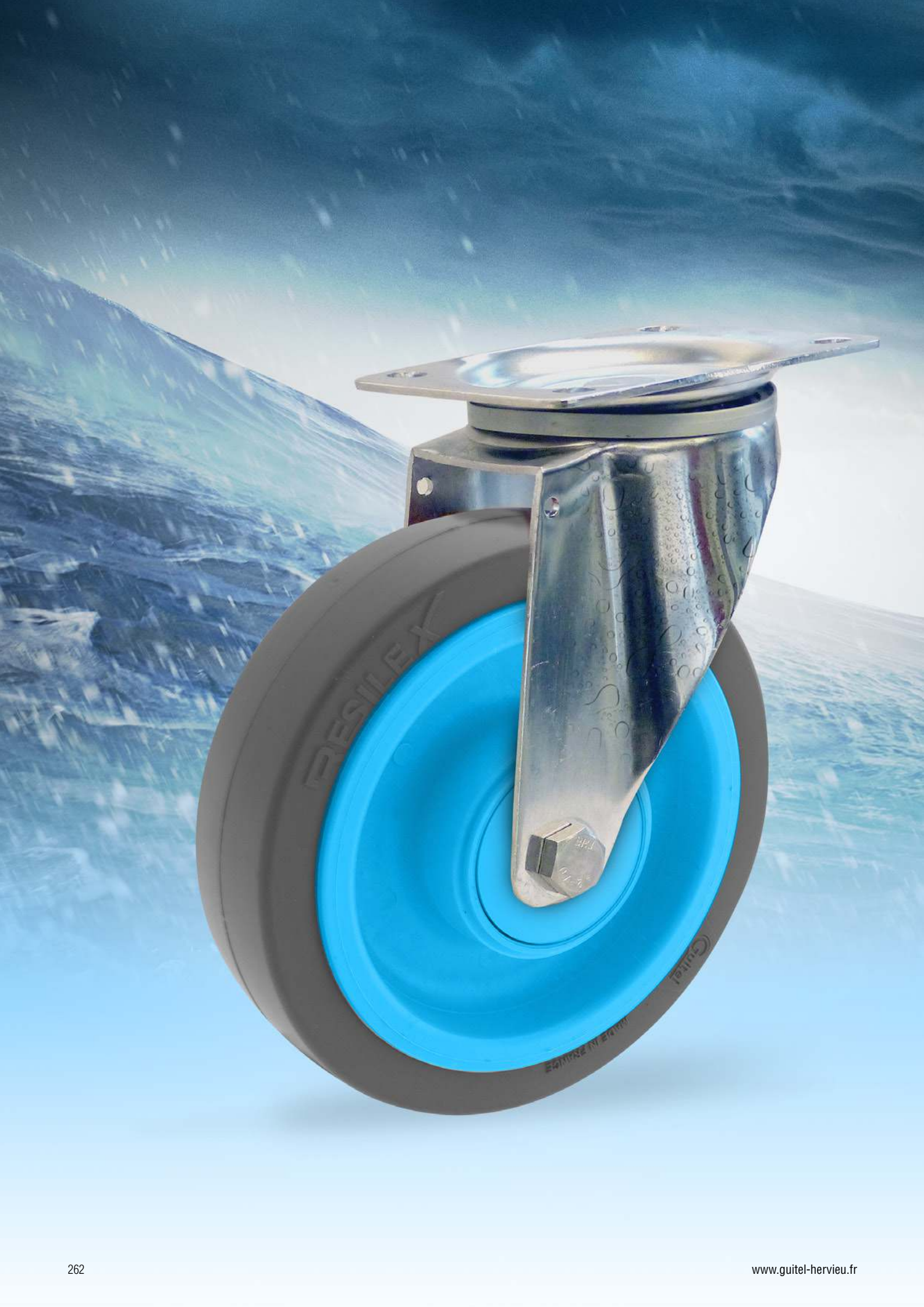
Roue : caoutchouc noir
Corps de roue : à flasques acier
Moyeu : roulement à rouleaux

Fixation : par collier à boulonner



	Ø Roue	Largeur bandage	Déport	C	H	E	Ø F	Type de moyeu	Charge
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
5001030000	160	45	110	120	600	105	35	à rouleaux	80
5001120000	200	50	125	190	790	105	50	à rouleaux	100
5001200000	250	75	110	200	880	105	50	à rouleaux	120





RESILEX

ESMIXE 11 21111



GUITEL
HERVIEU

ROULETTES **INOX**

RÉSISTANCE TOUTES CONDITIONS



Manutention

Série : Résilex

150 à 300 kg 100 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILEX®
CORPS POLYAMIDE

Pages 266 à 267

Série : K-571

100 à 300 kg 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
CORPS POLYAMIDE

Pages 268 à 269

Série : K-325

70 à 200 kg 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE

Pages 270 à 271

Série : K-28

150 à 300 kg 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE

Pages 272 à 273

Conductrices

Série : K-271

250 à 300 kg 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE
CORPS POLYAMIDE

Pages 279 à 280

Étanches

Série : K-77/78 - étanche

150 à 750 kg 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page 281



ROULETTES INOX

Série : **K-77**

📦 150 à 300 kg ⌀ 80 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Pages 274 à 275

Série : **K-28**

📦 500 à 700 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL®
CORPS POLYAMIDE

Page 276

Série : **K-78**

📦 700 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®

Page 277

Haute température

Série : **K-970**

📦 140 à 230 kg ⌀ 80 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE DITHERM®

Pages 282 à 283

Série : **Mecatherm**

📦 100 à 120 kg ⌀ 80 à 100 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC 260°C

Page 284



Collectivités

Série : **Medinox**

📦 60 à 80 kg ⌀ 60 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE

Page 285

Série : **J-325**

📦 40 à 80 kg ⌀ 50 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE

Pages 286 à 287

Série : **J-77**

📦 55 à 80 kg ⌀ 50 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE

Page 288 à 289

Série : **Résilex**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILEX® CORPS POLYAMIDE

150 à 300 kg 100 à 200 mm -20 à +60°C



INOX **NON TACHANT** **RÉSILEX**®

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

→ Plus d'infos sur la Résilex® pages 44 et 45

Bandage : caoutchouc super élastique gris,
non tachant, adhésivé sur le corps.
Dureté Shore A 68° ± 4

Corps de roue : polyamide 6 bleu

Moyeu : roulement à billes de précision
étanche en inox avec pare-fils polyamide
non cassant à double lèvre

- Simple roulement pour Ø 100 et 125 mm
- Double roulement pour Ø 160 et 200 mm

- **Excellente résistance à l'abrasion**
- **Garantie indéfectible**
- **Silencieuse et confortable**
- **Effort au démarrage réduit**
- **Maniabilité parfaite**
- **Manutention extra souple pour charges lourdes**

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3272543	3273543	3274543	100	31	128	36	105x85*	80x60	9	à billes	150
3272553	3273553	3274553	125	35	155	38	105x85*	80x60	9	à billes	200
3272563	3273563	3274563	160	41	197	52	129x106**	105x80	11	à billes	300
3272573	3273573	3274573	200	41	240	48	129x106**	105x80	11	à billes	300

* Dimensions platine : 102x87 mm pour les roulettes fixes Ø 100 et 125 mm

** Dimensions platine : 135x110 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

La **1^{ère}** Roulette
certifiée

ORIGINE
FRANCE
GARANTIE

BVCert. 6196890



Série : **Résilix**

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE CAOUTCHOUC SUPER ÉLASTIQUE RÉSILEX®
CORPS POLYAMIDE**

150 à 200 kg 100 à 125 mm -20 à +60°C



INOX **NON TACHANT** **RÉSILEX®**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

→ Plus d'infos sur la Résilix® pages 44 et 45

Bandage : caoutchouc super élastique gris, non tachant, adhésivé sur le corps. Dureté Shore A 68° ± 4

Corps de roue : polyamide 6 bleu

Moyeu : roulement à billes de précision étanche en inox avec pare-fils polyamide non cassant à double lèvres
- Simple roulement pour Ø 100 et 125 mm

- Excellente résistance à l'abrasion
- Garantie indéfectible
- Silencieuse et confortable
- Effort au démarrage réduit
- Maniabilité parfaite
- Maintenance extra souple pour charges lourdes

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3118543	3120543	100	31	128	39	13	à billes	150
3118553	3120553	125	35	155	39	13	à billes	200

La **1^{ère}** Roulette certifiée

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BYCert. 6396890



Série : K-571

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

100 à 300 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +60°C


INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique bleu non tachant. Dureté Shore A 70° ±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : roulement à rouleaux inox

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et les vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*
- *Pour milieu humide ou oxydant*

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
KP41BA080-571RX	KF41BA080-571RX	KP41BD080-571RX	80	34	108	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	100
KP41BA100-571RX	KF41BA100-571RX	KP41BD100-571RX	100	36	128	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	150
KP41BA125-571RX	KF41BA125-571RX	KP41BD125-571RX	125	32	155	38	105x85*	80x60	9	à rouleaux	200
KP5BA160-571RX	KF5BA160-571RX	KP5BD160-571RX	160	48	197	52	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300
KP5BA200-571RX	KF5BA200-571RX	KP5BD200-571RX	200	48	240	48	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300

* Dimensions platine : 102x87 mm pour les roulettes fixes Ø 80, 100 et 125 mm

** Dimensions platine : 135x110 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : K-571

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

100 à 200 kg
 80 à 125 mm
 -20 à +60°C


NON TACHANT
Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc élastique bleu
non tachant. Dureté Shore A 70° ±4

Corps de roue : polyamide 6 noir

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- *Souple et silencieuse*
- *Bon coefficient de roulement*
- *Absorbe les chocs et les vibrations*
- *Bonne résistance à l'abrasion*
- *Pour milieu humide ou oxydant*

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse								
KP410A080-571L	KP410D080-571L	80	34	108	42	13	lisse	100
KP410A100-571L	KP410D100-571L	100	36	128	39	13	lisse	150
KP410A125-571L	KP410D125-571L	125	36	155	39	13	lisse	200
Moyeu : roulement à rouleaux inox								
KP410A080-571RX	KP410D080-571RX	80	34	108	42	13	à rouleaux	100
KP410A100-571RX	KP410D100-571RX	100	36	128	39	13	à rouleaux	150
KP410A125-571RX	KP410D125-571RX	125	32	155	39	13	à rouleaux	200

Série : K-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

70 à 200 kg

80 à 200 mm

-10 à +50°C


INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- Pour milieu humide ou oxydant

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse											
KP41BA080-325L	KF41BA080-325L	KP41BD080-325L	80	32	108	36	105x85*	80x60	9	lisse	70
KP41BA100-325L	KF41BA100-325L	KP41BD100-325L	100	32	128	36	105x85*	80x60	9	lisse	80
KP41BA125-325L	KF41BA125-325L	KP41BD125-325L	125	32	155	38	105x85*	80x60	9	lisse	100
KP5BA160-325L	KF5BA160-325L	KP5BD160-325L	160	38	197	52	129x106**	105x80	9	lisse	150
KP5BA200-325L	KF5BA200-325L	KP5BD200-325L	200	45	240	48	129x106**	105x80	11	lisse	200
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP41BA080-325RX	KF41BA080-325RX	KP41BD080-325RX	80	32	108	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	70
KP41BA100-325RX	KF41BA100-325RX	KP41BD100-325RX	100	32	128	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	80
KP41BA125-325RX	KF41BA125-325RX	KP41BD125-325RX	125	32	155	38	105x85*	80x60	9	à rouleaux	100
KP5BA160-325RX	KF5BA160-325RX	KP5BD160-325RX	160	38	197	52	129x106**	105x80	11	à rouleaux	150
KP5BA200-325RX	KF5BA200-325RX	KP5BD200-325RX	200	45	240	48	129x106**	105x80	11	à rouleaux	200

* Dimensions platine : 102x87 mm pour les roulettes fixes Ø 80, 100 et 125 mm

** Dimensions platine : 135x110 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : K-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

70 à 100 kg
 80 à 125 mm
 -10 à +50°C


INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- Pour milieu humide ou oxydant

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse								
KP410A080-325L	KP410D080-325L	80	32	108	42	13	lisse	70
KP410A100-325L	KP410D100-325L	100	32	128	39	13	lisse	80
KP410A125-325L	KP410D125-325L	125	32	155	39	13	lisse	100
Moyeu : roulement à rouleaux inox								
KP410A080-325RX	KP410D080-325RX	80	32	108	42	13	à rouleaux	70
KP410A100-325RX	KP410D100-325RX	100	32	128	39	13	à rouleaux	80
KP410A125-325RX	KP410D125-325RX	125	32	155	39	13	à rouleaux	100

Série : K-28

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL® CORPS POLYAMIDE

150 à 300 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +60°C


INOX
NON TACHANT
ETHANYL®

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : thermoplastique de polyuréthane injecté Ethanyl®, non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- Pour milieu humide ou oxydant

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
Moyeu : lisse											
KP41BA080-28L	KF41BA080-28L	KP41BD080-28L	80	32	108	36	105x85*	80x60	9	lisse	150
KP41BA100-28L	KF41BA100-28L	KP41BD100-28L	100	30	128	36	105x85*	80x60	9	lisse	150
KP5BA200-28L	KF5BA200-28L	KP5BD200-28L	200	50	240	48	129x106**	105x80	11	lisse	300
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP41BA080-28RX	KF41BA080-28RX	KP41BD080-28RX	80	32	108	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	150
KP41BA100-28RX	KF41BA100-28RX	KP41BD100-28RX	100	30	128	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	150
KP41BA125-28RX	KF41BA125-28RX	KP41BD125-28RX	125	35	155	38	105x85*	80x60	9	à rouleaux	200
KP4BA150-28RX	KF4BA150-28RX	KP4BD150-28RX	150	40	183	45	105x85	80x60	9	à rouleaux	180
KP5BA160-28RX	KF5BA160-28RX	KP5BD160-28RX	160	45	197	52	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300
KP5BA200-28RX	KF5BA200-28RX	KP5BD200-28RX	200	50	240	48	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300

* Dimensions platine : 102x87 mm pour les roulettes fixes Ø 80, 100 et 125 mm

** Dimensions platine : 135x110 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : K-28

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL® CORPS POLYAMIDE

150 à 200 kg
 80 à 125 mm
 -20 à +60°C


NON TACHANT
ETHANYL®
Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : thermoplastique de polyuréthane
injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux
inox

- Pour milieu humide ou oxydant

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse								
KP410A080-28L	KP410D080-28L	80	32	108	42	13	lisse	150
KP410A100-28L	KP410D100-28L	100	30	128	39	13	lisse	150
Moyeu : roulement à rouleaux inox								
KP410A100-28RX	KP410D100-28RX	100	30	128	39	13	à rouleaux	150
KP410A125-28RX	KP410D125-28RX	125	35	155	39	13	à rouleaux	200

Série : K-77

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**


150 à 300 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +80°C

INOX
NON TACHANT
ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc, Ernyl® non tachant

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- Résiste aux chocs et à l'oxydation en milieu humide ou salin
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse											
KP41BA080-77L	KF41BA080-77L	KP41BD080-77L	80	30	108	36	105x85*	80x60	9	lisse	150
KP41BA100-77L	KF41BA100-77L	KP41BD100-77L	100	32	128	36	105x85*	80x60	9	lisse	150
KP4BA150-77L	KF4BA150-77L	KP4BD150-77L	150	40	183	45	105x85	80x60	9	lisse	180
KP5BA160-77L	KF5BA160-77L	KP5BD160-77L	160	45	197	52	129x106**	105x80	11	lisse	300
KP5BA200-77L	KF5BA200-77L	KP5BD200-77L	200	50	240	48	129x106**	105x80	11	lisse	300
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP41BA100-77RX	KF41BA100-77RX	KP41BD100-77RX	100	35	128	36	105x85*	80x60	9	à rouleaux	150
KP4BA150-77RX	KF4BA150-77RX	KP4BD150-77RX	150	40	183	45	105x85	80x60	9	à rouleaux	180
KP5BA160-77RX	KF5BA160-77RX	KP5BD160-77RX	160	45	197	52	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300
KP5BA200-77RX	KF5BA200-77RX	KP5BD200-77RX	200	50	240	48	129x106**	105x80	11	à rouleaux	300

* Dimensions platine : 102x87 mm pour les roulettes fixes Ø 80, 100 et 125 mm

** Dimensions platine : 135x110 mm pour les roulettes fixes Ø 160 et 200 mm

Série : K-77

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYAMIDE ERNYL®

150 kg 80 à 100 mm -20 à +80°C

INOX

NON TACHANT

ERNYL®

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : polyamide 6 blanc, Ernyl®
non tachant

Moyeu : lisse ou à roulement
à rouleaux inox

- Résiste aux chocs et à l'oxydation en milieu humide ou salin
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse								
KP410A080-77L	KP410D080-77L	80	30	108	42	13	lisse	150
KP410A100-77L	KP410D100-77L	100	32	128	39	13	lisse	150
Moyeu : roulement à rouleaux inox								
KP410A100-77RX	KP410D100-77RX	100	35	128	39	13	à rouleaux	150



Série : K-28

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYURÉTHANE INJECTÉ ETHANYL® CORPS POLYAMIDE

 500 à 700 kg
 125 à 200 mm
 -20 à +60°C

NON TACHANT
ETHANYL®
Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : thermoplastique de polyuréthane injecté Ethanyl® non tachant

Corps de roue : polyamide 6 blanc

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

- Pour milieu humide ou oxydant
Modèle renforcé pour fortes charges

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse											
KP51RA125-28L	KF51RA125-28L	KP51RD125-28L	125	45	164	61	132x110	105x80	12	lisse	500
KP51RA150-28L	KF51RA150-28L	KP51RD150-28L	150	45	200	61	132x110	105x80	12	lisse	600
KP51RA200-28L	KF51RA200-28L	KP51RD200-28L	200	50	242	61	132x110	105x80	12	lisse	700
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP51RA125-28RX	KF51RA125-28RX	KP51RD125-28RX	125	45	164	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	500
KP51RA150-28RX	KF51RA150-28RX	KP51RD150-28RX	150	45	200	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	600
KP51RA200-28RX	KF51RA200-28RX	KP51RD200-28RX	200	50	242	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	700

Série : K-78

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**


700 kg

125 à 200 mm

-20 à +80°C

INOX
NON TACHANT
ERNYL®
Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc Ernyl®, non tachant

Moyeu : lisse ou à roulement à rouleaux inox

Modèle renforcé pour fortes charges
- Résiste aux chocs et à l'oxydation en milieu humide ou salin
- Bon coefficient de roulement
- Légère

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
Moyeu : lisse											
KP51RA125-78L	KF51RA125-78L	KP51RD125-78L	125	45	164	61	132x110	105x80	12	lisse	700
KP51RA150-78L	KF51RA150-78L	KP51RD150-78L	150	45	200	61	132x110	105x80	12	lisse	700
KP51RA200-78L	KF51RA200-78L	KP51RD200-78L	200	50	242	61	132x110	105x80	12	lisse	700
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP51RA125-78RX	KF51RA125-78RX	KP51RD125-78RX	125	45	164	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	700
KP51RA150-78RX	KF51RA150-78RX	KP51RD150-78RX	150	45	200	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	700
KP51RA200-78RX	KF51RA200-78RX	KP51RD200-78RX	200	50	242	61	132x110	105x80	12	à rouleaux	700

ROULETTES CONDUCTRICES D'ÉLECTRICITÉ



ROULETTES CONDUCTRICES*

Écoulement rapide des charges électrostatique

0

ROULETTES ANTISTATIQUES

Écoulement lent des charges électrostatique

10⁷ Ω

10⁵ Ω

Résistance (R) en ohms (Ω)

*Selon norme ISO 22877

FONCTION

- ➔ Les roues et roulettes conductrices d'électricités sont des systèmes importants car elles permettent d'éviter la détérioration des marchandises sensibles et protègent l'utilisateur des décharges électrostatiques douloureuses.

PRINCIPE

- ➔ La sensibilité électrostatique de certaines marchandises (exemple les composants électroniques) et de certains matériels de transport oblige à adopter des mesures de protection spécifiques, notamment l'utilisation de matériaux conducteurs. Les roulettes conductrices d'électricités répondent à ce besoin.

NORME

- ➔ Les roulettes Guitel Hervieu sont conductrices d'électricité suivant la norme ISO 22877, à savoir que leur résistance ohmique ne dépasse pas 10⁵ Ω.

Résistance (R) ≤ 10⁵ Ω

EXEMPLES D'APPLICATIONS

INDUSTRIE SEMI-CONDUCTEURS • INDUSTRIE ÉLECTRIQUE • INFORMATIQUE • ÉLECTRONIQUE



INDUSTRIE AUTOMOBILE • CENTRE MÉDICAL • LABORATOIRE • ZONE À RISQUE D'EXPLOSION

Série : K-271

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE CORPS POLYAMIDE

250 à 300 kg 125 à 200 mm -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane gris. Dureté Shore A 90 \pm 5

Corps de roue : polyamide 6 gris

Moyeu : double roulements à billes de précision étanche avec pare-fils

- *Roulette conductrice suivant norme ISO22877*

- *Résistance électrique $\leq 10^5 \Omega$*

→ Plus d'infos sur les roulettes **conductrices** page 278

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
KP5BA125-271B-PF	KF5BA125-271B-PF	KP5BD125-271B-PF	125	46	164	55	135x110	105x80	11	à billes	250
KP5BA160-271B-PF	KF5BA160-271B-PF	KP5BD160-271B-PF	160	46	199	55	135x110	105x80	11	à billes	300
KP5BA200-271B-PF	KF5BA200-271B-PF	KP5BD200-271B-PF	200	50	239	55	135x110	105x80	11	à billes	300

Série : K-271

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE POLYURÉTHANE CONDUCTRICE CORPS POLYAMIDE

 250 à 300 kg  125 à 200 mm  -20 à +70°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304

- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : polyuréthane gris. Dureté Shore A 90 \pm 5



Corps de roue : polyamide 6 gris

Moyeu : double roulements à billes de précision étanche avec pare-fils

- *Roulette conductrice suivant norme ISO22877*

- *Résistance électrique $\leq 10^5 \Omega$*

→ Plus d'infos sur les roulettes **conductrices** page 278

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
KP50A125-271B-PF	KP50D125-271B-PF	125	46	158	55	16	à billes	250
KP50A160-271B-PF	KP50D160-271B-PF	160	46	193	55	16	à billes	300
KP50A200-271B-PF	KP50D200-271B-PF	200	50	233	55	16	à billes	300

Série : K-77/78 - Étanche

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE ERNYL®**


150 à 750 kg
 80 à 200 mm
 -20 à +80°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304 étanche
- Pivotement sur deux couronnes de billes
avec graisseur
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc
Ernyl® non tachant
Moyeu : lisse ou à roulement
à rouleaux inox

- Pour milieu humide ou oxydant
- Pour fortes charges
- Boîtier de pivotement étanche

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
Moyeu : lisse											
KP4ZA080-77L	KF4ZA080-77L	KP4ZD080-77L	80	30	120	40	105x85	80x60	9	lisse	150
KP4ZA100-77L	KF4ZA100-77L	KP4ZD100-77L	100	30	142	40	105x85	80x60	9	lisse	175
KP4ZA125-77L	KF4ZA125-77L	KP4ZD125-77L	125	40	165	45	105x85	80x60	9	lisse	250
KP5ZA125-78L	KF5ZA125-78L	KP5ZD125-78L	125	45	179	50	135x110	105x80	11	lisse	750
KP5ZA150-78L	KF5ZA150-78L	KP5ZD150-78L	150	45	207	50	135x110	105x80	11	lisse	750
KP5ZA200-78L	KF5ZA200-78L	KP5ZD200-78L	200	50	202	55	135x110	105x80	11	lisse	750
Moyeu : roulement à rouleaux inox											
KP4ZA100-77RX	KF4ZA100-77RX	KP4ZD100-77RX	100	30	142	40	105x85	80x60	9	à rouleaux	175
KP4ZA125-77RX	KF4ZA125-77RX	KP4ZD125-77RX	125	40	165	45	105x85	80x60	9	à rouleaux	250
KP5ZA125-78RX	KF5ZA125-78RX	KP5ZD125-78RX	125	45	179	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	750
KP5ZA150-78RX	KF5ZA150-78RX	KP5ZD150-78RX	150	45	207	50	135x110	105x80	11	à rouleaux	750
KP5ZA200-78RX	KF5ZA200-78RX	KP5ZD200-78RX	200	50	202	55	135x110	105x80	11	à rouleaux	750

Série : **K-970**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE DITHERM®**


140 à 230 kg
 80 à 125 mm
 -40 à +280°C


NON TACHANT
DITHERM®
Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable

AISI 304/316

- Pivotement sur deux couronnes de billes lubrifiées avec de la graisse haute température

- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue Ditherm® spécialement étudiée pour résister aux températures de -40°C à +280°C en service continu et jusqu'à 300°C durant de courtes périodes inférieures à une minute avec des charges réduites

Moyeu : lisse ou à double roulements à billes haute température

Ne contient pas de résine phénolique

- Grande résistance mécanique

- Très roulante

- Bonne résistance (eau, graisses, hydrocarbures, acides dilués, sels, saumures, solvants organiques)

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
Moyeu : lisse											
KP4BA080-970LT3	KF4BA080-970LT3	KP4BD080-970LT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	lisse	140
KP4BA100-970LT3	KF4BA100-970LT3	KP4BD100-970LT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	lisse	160
KP4BA125-970LT3	KF4BA125-970LT3	KP4BD125-970LT3	125	40	155	44	100x85	80x60	9	lisse	230
Moyeu : double roulements à billes haute température											
KP4BA080-970BT3	KF4BA080-970BT3	KP4BD080-970BT3	80	35	108	40	100x85	80x60	9	à billes	140
KP4BA100-970BT3	KF4BA100-970BT3	KP4BD100-970BT3	100	35	128	42	100x85	80x60	9	à billes	160

Série : K-970

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE DITHERM®



120 à 230 kg 80 à 125 mm -40 à +280°C



NON TACHANT

DITHERM®

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable

AISI 304/316

- Pivotement sur deux couronnes de billes lubrifiées avec de la graisse haute température

- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue Ditherm® spécialement étudiée pour résister aux températures de -40°C à +280°C en service continu et jusqu'à 300°C durant de courtes périodes inférieures à une minute avec des charges réduites

Moyeu : lisse ou à double roulements à billes haute température

Ne contient pas de résine phénolique

- Très roulante

- Bonne résistance
(eau, graisses, hydrocarbures, acides dilués, sels, saumures, solvants organiques)

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Moyeu : lisse								
KP40A080-970LT3	KP40D080-970LT3	80	35	108	40	12	lisse	120
KP40A100-970LT3	KP40D100-970LT3	100	35	128	42	12	lisse	140
KP40A125-970LT3	KP40D125-970LT3	125	40	155	44	12	lisse	230
Moyeu : double roulement à billes haute température								
KP40A080-970BT3	KP40D080-970BT3	80	35	108	40	12	à billes	120
KP40A100-970BT3	KP40D100-970BT3	100	35	128	42	12	à billes	140

Série : **Mecatherm**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC 260°C



100 à 120 kg
 80 à 100 mm
 -40 à +260°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304 - Pivotement sur deux couronnes de billes

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc élastique haute température. Dureté Shore A 70 \pm 4

Corps de roue : composite

Moyeu : double roulements à billes haute température

- *Manutention industrielle*
- *Déplacements souples*
- *Bonne résistance aux chocs, aux hydrocarbures, à l'abrasion, aux températures hautes et basses*
- *Diminution des vibrations et bruits de roulage*

Pivotante	Fixe	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3172740	3173740	80	30	108	40	100x85	80x60 / 75x45	9	à billes	100
3172741	3173741	100	30	128	42	100x85	80x60 / 75x45	9	à billes	120

Série : **Medinox**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 60 à 80 kg  60 à 125 mm  -10°C à +50°C

INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central



Bandage : caoutchouc thermoplastique
gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes central avec
pare-fils inox - Axe démontable



- *Silencieuse et facile à pousser*
- *100% anticorrosion*
- *Pour chariot de cuisine collective,
lingerie & blanchisserie,
collecteurs de déchets*

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
318623	320623	60	25	86	26	12	à billes	60
318633	320633	80	25	108	38	12	à billes	70
318643	320643	100	25	130	38	12	à billes	80
318653	320653	125	25	158	38	12	à billes	80

Série : J-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

40 à 80 kg

50 à 125 mm

-5°C à +50°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris
Dureté Shore A 93±3

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse

- Pour milieu humide ou oxydant

- Vitesse maximale d'utilisation 3 km/h

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
JP2BA050-325L	JF2BA050-325L	JP2BD050-325L	50	18	70	25	60x60	45x45	6.5	lisse	40
JP2BA063-325L	JF2BA063-325L	JP2BD063-325L	63	22	90	25	60x60	45x45	6.5	lisse	60
JP2BA075-325L	JF2BA075-325L	JP2BD075-325L	75	24	106	25	60x60	45x45	6.5	lisse	60
JP3BA100-325L	JF3BA100-325L	JP3BD100-325L	100	27	134	35	76x70	60x50	8.3	lisse	80
JP3BA125-325L	JF3BA125-325L	JP3BD125-325L	125	27	159	35	76x70	60x50	8.3	lisse	80

Série : J-325

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

40 à 80 kg

50 à 125 mm

-5°C à +50°C



Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable
AISI 304
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris
Dureté Shore A 93 \pm 3

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse

- Pour milieu humide ou oxydant

- Vitesse maximale d'utilisation 3 km/h

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
JP20A050-325L	JP20D050-325L	50	18	70	25	12	lisse	40
JP20A063-325L	JP20D063-325L	63	22	90	25	12	lisse	60
JP20A075-325L	JP20D075-325L	75	24	106	25	12	lisse	60
JP30A100-325L	JP30D100-325L	100	27	134	35	12	lisse	80
JP30A125-325L	JP30D125-325L	125	27	159	35	12	lisse	80

Série : J-77

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE**


55 à 80kg
 50 à 125 mm
 -20°C à +80°C

INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide 6 blanc non tachant

Moyeu : lisse, à très faible coefficient de frottement éliminant les risques d'usure rapide ou de grippage

- Pour milieu humide ou oxydant
- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Ne nécessite aucun entretien
- Vitesse maximale d'utilisation 3 km/h

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
JP2BA050-77L	JF2BA050-77L	JP2BD050-77L	50	18	70	25	60x60	45x45	6.5	lisse	55
JP2BA060-77L	JF2BA060-77L	JP2BD060-77L	60	22	90	25	60x60	45x45	6.5	lisse	60
JP2BA080-77L	JF2BA080-77L	JP2BD080-77L	80	22	109	25	60x60	45x45	6.5	lisse	60
JP3BA100-77L	JF3BA100-77L	JP3BD100-77L	100	27	134	35	76x70	60x50	8.3	lisse	80
JP3BA125-77L	JF3BA125-77L	JP3BD125-77L	125	27	159	35	76x70	60x50	8.3	lisse	80

Série : J-77

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE INOXYDABLE
ROUE POLYAMIDE**

55 à 80kg
 50 à 125 mm
 -20°C à +80°C

INOX **NON TACHANT**

Monture : tôle d'acier emboutie inoxydable AISI 304
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : polyamide 6 blanc non tachant

Moyeu : lisse, à très faible coefficient de frottement éliminant les risques d'usure rapide ou de grippage

- Pour milieu humide ou oxydant

- Résiste aux chocs et à l'abrasion

- Ne nécessite aucun entretien

- Vitesse maximale d'utilisation 3 km/h



Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
JP20A050-77L	JP20D050-77L	50	18	70	25	12	lisse	55
JP20A060-77L	JP20D060-77L	60	22	90	25	12	lisse	60
JP20A080-77L	JP20D080-77L	80	22	109	25	12	lisse	60
JP20A100-77L	JP30D100-77L	100	27	134	35	12	lisse	80
JP20A125-77L	JP30D125-77L	125	27	159	35	12	lisse	80



ROULETTES DE **COLLECTIVITÉS**

CONFORT D'UTILISATION ET FIABILITÉ



Jusqu'à 80 kg

Série : **Novoplex**

👤 40 à 80 kg ⌀ 50 à 120 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC SOUPLE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 294 et 295

Série : **Uniroll**

👤 40 à 90 kg ⌀ 50 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 296 et 297

Série : **D-77**

👤 40 à 70 kg ⌀ 60 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE

Pages 298 et 299

Série : **D-325 / 326**

👤 40 à 70 kg ⌀ 63 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 300

Jusqu'à 125 kg

Série : **Super Uniroll**

👤 100 à 125 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 308 et 309

Conductrices

Série : **D-41**

👤 60 à 70 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS ACIER

Page 310

Série : **Tango**

👤 100 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROULETTE EN POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 311



Roues, roulettes et accessoires fauteuil roulant

Série : **Fauteuil roulant**

👤 70 à 100 kg ⌀ 150 à 615 mm



ROUE INCREVABLE OU PNEUMATIQUE GRIS

Page 315

Série : **Fauteuil roulant**

👤 70 à 100 kg ⌀ 150 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE INCREVABLE OU PNEUMATIQUE GRIS

Page 316

ROULETTES DE COLLECTIVITÉS

Série : **Jumelée**

👤 60 à 75 kg ⌀ 50 à 75 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUES JUMELÉES CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 301

Série : **Jumelée**

👤 60 à 75 kg ⌀ 50 à 75 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYPROPYLÈNE

Page 302

Jusqu'à 100 kg

Série : **Collectivité**

👤 70 à 100 kg ⌀ 80 à 150 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 303 à 305

Série : **Tango**

👤 100 kg ⌀ 100 à 125 mm



ROULETTE EN POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 306 à 307

Univers médical

Série : **Eurolux**

👤 100 à 120 kg ⌀ 125 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 312

Série : **Bedlux**

👤 100 à 120 kg ⌀ 100 à 200 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 313

Série : **Bedlux composite mono-galet et double-galet**

👤 120 à 150 kg ⌀ 125 à 150 mm



ROULETTE EN POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYAMIDE

Page 314



Accessoires

Série : **Fixations expansibles**



FIXATIONS POUR TUBES RONDS

Page 317

Série : **Fixations expansibles**



FIXATIONS POUR TUBES CARRÉS

Page 318

Série : **Butoirs annulaires**
Œil de réduction



FIXATION ACIER TUBES RONDS
BUTOIRS RONDS ET CARRÉS
ŒIL DE RÉDUCTION

Page 319

Série : **Novoplex**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC SOUPLE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

40 à 80 kg 50 à 120 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc souple gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse avec pare-fils métalliques
 - Axe démontable

- Pour appareils et mobiliers légers

- Manutention silencieuse



Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
366507	366537	366527 ①	50	18	72	27	50x50	37x37 / 34x34	6.5	lisse	40
366707		366727 ①	75	21	102	33	65x65	53x53 / 44x44	8.5	lisse	60
366807		366827 ②	100	26	135	36	75x75	60x60 / 50x50	8.5	lisse	70
366907		366927 ②	120	26	157	39	75x75	60x60 / 50x50	8.5	lisse	80

Série : **Novoplex**

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC SOUPLE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

40 à 80 kg 50 à 120 mm

NON TACHANT



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue) ①
- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc souple gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse avec pare-fils métalliques
- Axe démontable

- Pour appareils et mobiliers légers

- Manutention silencieuse

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
313307	313327 ①	50	18	69	27	10.5	lisse	40
313707	313727 ①	75	21	98	33	10.5	lisse	60
313807	313827 ②	100	26	132	36	12.5	lisse	70
313907	313927 ②	120	26	155	39	12.5	lisse	80

ACCESSOIRES

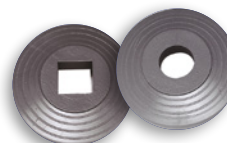
Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Fixations acier pour tubes ronds



Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page	317- 318	319	319
---------------------	----------	-----	-----

Série : **Uniroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

40 à 70 kg

50 à 100 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse ou roulement à billes, avec pare-fils métalliques ou en ABS gris
- Axe démontable

- Pour appareils et mobiliers légers

- Faible effort au démarrage

- Pour chariots, collecteurs de déchets, tables de service, chariots de documents

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
366502	366532	366522	50	17	72	27	50x50	37x37 / 34x34	6.5	lisse*	40
10366502		10366522	50	17	72	27	50x50	37x37 / 34x34	6.5	à billes	40
366603	366633	366623	60	22	85	20	60x60	47x37	6.5	lisse*	50
366702	366732	366722	75	24	102	32	65x65	53x53 / 44x44	8.5	lisse**	60
10366702		10366722	75	24	102	32	65x65	53x53 / 44x44	8.5	à billes**	60
366802	366832	366822	100	24	124	32	65x65	53x53 / 44x44	8.5	lisse**	70
10366802		10366822	100	24	124	32	65x65	53x53 / 44x44	8.5	à billes**	70

* Avec pare-fils métallique

** Avec pare-fils ABS gris

Série : **Uniroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

40 à 90 kg

50 à 125 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse ou roulement à billes, avec pare-fils métalliques en acier ou en ABS gris
- Axe démontable

- Pour appareils et mobiliers légers

- Faible effort au démarrage

- Pour chariots, collecteurs de déchets, tables de service, chariots de documents

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
313302	313322	50	17	69	27	10.5	lisse*	40
10313302	10313322	50	17	69	27	10.5	à billes	40
313603	313623	60	22	83	20	10.5	lisse*	50
313702	313722	75	24	100	33	10.5	lisse**	60
10313702	10313722	75	24	100	33	10.5	à billes**	60
313802	313822	100	24	121	36	10.5	lisse**	70
10313802	10313822	100	24	121	36	10.5	à billes**	70
313902	313922	125	32	155	36	12.5	à billes**	90

* Avec pare-fils métallique

** Avec pare-fils ABS gris

ACCESSOIRES

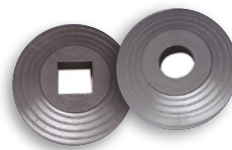
Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Fixations acier pour tubes ronds



Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page	317-318	319	319
---------------------	---------	-----	-----

Série : **D-77**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE**

40 à 70 kg

60 à 125 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Roue : polyamide blanc, non tachant
Moyeu : lisse

- Pour milieu humide ou oxydant
- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Ne nécessite aucun entretien
- Très roulante, sans écrasement



Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
DP2BA060-77L	DF2BA060-77L	DP2BD060-77L	60	21	91	25	60x60	45x45	6.3	lisse	40
DP2BA080-77L	DF2BA080-77L	DP2BD080-77L	80	21	111	25	60x60	45x45	6.3	lisse	50
DP3BA100-77L	DF3BA100-77L	DP3BD100-77L	100	28	136	35	76x70	60x50	8.3	lisse	60
DP3BA125-77L	DF3BA125-77L	DP3BD125-77L	125	28	158	35	76x70	60x50	8.3	lisse	70

Série : D-77

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE**

40 à 70 kg

60 à 125 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : polyamide blanc, non tachant
Moyeu : lisse

- Pour milieu humide ou oxydant
- Résiste aux chocs et à l'abrasion
- Ne nécessite aucun entretien
- Très roulante, sans écrasement

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
DP20A060-77L	DP20D060-77L	60	21	88	25	12.5	lisse	40
DP20A080-77L	DP20D080-77L	80	21	108	25	12.5	lisse	50
DP30A100-77L	DP30D100-77L	100	28	133	35	12.5	lisse	60
DP30A125-77L	DP30D125-77L	125	28	155	35	12.5	lisse	70

ACCESSOIRES

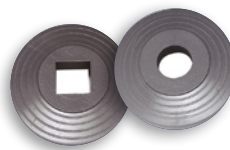
Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Fixations acier pour tubes ronds



Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page

317- 318

319

319

Série : D-325 / 326

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

 40 à 70 kg

 63 à 125 mm

NON TACHANT




Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à tige filetée

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

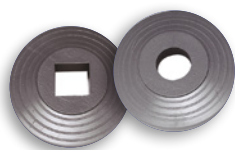
Moyeu : lisse, avec ou sans pare-fils acier zingué

		Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Longueur tige	Ø Tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Moyeu : lisse sans pare-fils									
DP2FA063-325L10	DP2FD063-325L10	63	22	90	25	25	M10	lisse	40
DP2FA080-325L12	DP2FD080-325L12	80	22	109	25	25	M12	lisse	50
DP3FA100-325L12	DP3FD100-325L12	100	26	134	35	30	M12	lisse	60
DP3FA125-325L12	DP3FD125-325L12	125	26	156	35	30	M12	lisse	70
② Moyeu : lisse avec pare-fils									
DP2FA063-326L10	DP2FD063-326L10	63	22	90	25	25	M10	lisse*	40
DP2FA080-326L12	DP2FD080-326L12	80	22	109	25	25	M12	lisse*	50
DP3FA100-326L12	DP3FD100-326L12	100	26	134	35	30	M12	lisse*	60
DP3FA125-326L12	DP3FD125-326L12	125	26	156	35	30	M12	lisse*	70

* Avec pare-fils en acier zingué

ACCESSOIRES

Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page

319

Série : **Jumelée**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUES JUMELÉES CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

60 à 75 kg

50 à 75 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)
- Pédale de frein en plastique

Fixation : à trou central ou à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse - Axe boulonné

- Pour appareils de collectivités, présentoirs publicitaires, mobilier

- Bonne assise au sol

- Recommandées pour les meubles hauts

- Roues jumelées formant un différentiel améliorant le pivotement


Fixation : à platine

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
21831200	21831210	50	18x2	74	30	60x60	45x45 / 38x38	6.5	lisse	60
21841200	21841210	75	24x2	99	33	77x67	60x52 / 52x46	8.5	lisse	75

Fixation : à trou central

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
21031200	21031210	50	18x2	73	30	10.5	lisse	60
21041200	21041210	75	24x2	100	33	10.5	lisse	75

ACCESSOIRES

Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds

Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page

317 -318

319

Série : Jumelée

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYPROPYLÈNE

 60 à 75 kg

 50 à 75 mm



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central ou à platine

Roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse - Axe démontable


- Pour appareils de collectivités,
présentoirs publicitaires, mobilier.

- Bonne assise au sol.



- Recommandées pour
les meubles hauts

- Roues jumelées formant
un différentiel améliorant
le pivotement

Fixation : à platine

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
										
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
21831410	21831400	50	18x2	74	30	60x60	45x45 / 38x38	6.5	lisse	60
21841410	21841400	75	22x2	99	33	77x67	60x52 / 52x46	8	lisse	75

Fixation : à trou central

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
21031410	21031400	50	18x2	73	30	10.5	lisse	60
21041410	21041400	75	22x2	97	33	10.5	lisse	75

ACCESSOIRES

Fixations expansibles
pour tubes carrés ou ronds

Butoirs pour tubes carrés
ou ronds



Description en page

317-318

319

Série : **Collectivité**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

70 à 100 kg

80 à 150 mm


NON TACHANT
Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes en acier

- Chemin de billes supérieur protégé par un joint

- Double blocage (roue et pivot)

- Pédale de frein en métal

- Rayon de giration de la pédale : 95 mm

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulements à billes avec pare-fils en acier chromé
- Axe démontable

- Silencieuse et facile à pousser
- Esthétique, chromée brillante
- Pédale de frein robuste et courte

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
165301400A	165301420A	80	25	113	30	93x64	75x45	8.5	à billes	70
165311400A	165311420A	100	32	137	37	93x64	75x45	8.5	à billes	80
165321400A	165321420A	125	32	161	35	93x64	75x45	8.5	à billes	90
165331400A	165331420A	150	32	193	51	105x80	80x60	8.5	à billes	100

Série : **Collectivité**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

70 à 100 kg

80 à 150 mm



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes en acier

- Chemin de billes supérieur protégé par un joint
- Double blocage (roue et pivot)
- Pédale de frein en métal
- Rayon de giration de la pédale : 95 mm

Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulements à billes avec pare-fils en acier chromé
- Axe démontable

- *Silencieuse et facile à pousser*

- *Esthétique, chromée brillante*

- *Pédale de frein robuste et courte*

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
145301400A	145301420A	80	25	110	30	12	à billes	70
145311400A	145311420A	100	32	134	37	12	à billes	80
145321400A	145321420A	125	32	158	35	12	à billes	90
145331400A	145331420A	150	32	190	51	12	à billes	100

ACCESSOIRES

Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds

Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page

317-318

319

Série : **Collectivité**

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

70 à 90 kg

80 à 125 mm

NON TACHANT



Monture : tôle d'acier emboutie chromée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Chemin de billes supérieur protégé par un joint
 - Double blocage (roue et pivot)
 - Pédale de frein en métal
 - Rayon de giration de la pédale : 95 mm

Fixation : à tige filetée

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulements à billes avec pare-fils en acier chromé
 - Axe démontable

- *Silencieuse et facile à pousser*

- *Esthétique, chromée brillante*

- *Pédale de frein robuste et courte*

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm		mm		kg
155301400A	155301420A	80	25	110	30	M12	60	à billes	70
155311400A	155311420A	100	32	134	35	M12	60	à billes	80
155321400A	155321420A	125	32	158	35	M12	60	à billes	90

Série : **Tango**

ROULETTE EN POLYAMIDE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

 100 kg

 100 à 125 mm

NON TACHANT

ANTI CORROSION



Monture : polyamide renforcé fibre de verre anti-corrosion

- Pivotement sur roulement à billes de précision étanche
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine en polyamide renforcé fibre de verre

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant. Dureté Shore A 80°

Corps de roue : polypropylène gris



Moyeu : roulement à billes de précision central protégé avec pare-fils gris

- Permet des déplacements sans à-coups

- Ne nécessite aucun entretien

- Pour matériels médicaux ou de cuisine

Fixation : à platine

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
										
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
301787	302107	100	32	148	45	77x67	61x50 / 51x42	8	à billes	100
301688	302319	125	32	168	47	77x67	61x50 / 51x42	8	à billes	100

Série : **Tango**
**ROULETTE EN POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE**

100 kg

100 à 125 mm


NON TACHANT
ANTI CORROSION
Monture : polyamide renforcé fibre de verre anti-corrosion

- Pivotement sur roulement à billes de précision étanche
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central ou à tige filetée

Bandage : thermoplastique gris non tachant. Dureté Shore A 80°

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes de précision central protégé avec pare-fils gris

- Permet des déplacements sans à-coups
- Ne nécessite aucun entretien
- Pour matériels médicaux ou de cuisine
Fixation : à trou central

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence							
301728	304249	100	32	141	45	12.2	à billes	100
301643	302237	125	32	161	47	12.2	à billes	100

Fixation : à tige filetée / Vis TH M12X110

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm		mm		kg
Référence	Référence								
304468	304469	125	32	161	47	M12	80	à billes	100

**FIXATIONS EXPANSIBLES
POUR TUBES ROUNDS ET TUBES CARRÉS**

Ces fixations s'adaptent sur les roulettes à trou central, série : Tango.



① Fixations expansibles pour tubes ronds	Dimension intérieure du tube
Référence	mm
300418	Ø 18-19
300419	Ø 22-23
300421	Ø 25-26
300423	Ø 28-29
300783	Ø 37-39

② Fixations expansibles pour tubes carrés	Dimension intérieure du tube
Référence	mm
300417	□ 17x17 / 18x18
300420	□ 22x22 / 23x23
300422	□ 27x27 / 28x28
300424	□ 37x37 / 38x38

Série : Super Uniroll

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 100 à 125 kg  100 à 125 mm



NON TACHANT



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)
 - Pédale de frein métallique
 - Rayon de giration de la pédale : 150 mm
Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant
Corps de roue : polypropylène gris
Moyeu : lisse ou roulement à billes avec pare-fils

- *Manutention d'appareils et mobiliers*
- *Frein rigide et facile à manœuvrer*
- *Pédale de frein longue et déportée*

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
164311200	164311220	100	30	135	45	95x70	75x45	9	lisse	100
164311400	164311420	100	30	135	45	95x70	75x45	9	à billes*	100
164321200	164321220	125	32	162	46	95x70	75x45	9	lisse	125
164321400	164321420	125	32	162	46	95x70	75x45	9	à billes*	125

* Avec pare-fils

Série : **Super Uniroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

100 à 125 kg

100 à 125 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)
 - Pédale de frein métallique
 - Rayon de giration de la pédale : 150 mm
Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant
Corps de roue : polypropylène gris
Moyeu : lisse ou roulement à billes avec pare-fils

- *Manutention d'appareils et mobiliers*
- *Frein rigide et facile à manœuvrer*
- *Pédale de frein longue et déportée*

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
144311200	144311220	100	30	132	45	12.5	lisse	100
144314000	144311420	100	30	132	45	12.5	à billes*	100
144321200	144321220	125	32	159	46	12.5	lisse	125
144321400	144321420	125	32	159	46	12.5	à billes*	125

* Avec pare-fils

ACCESSOIRES

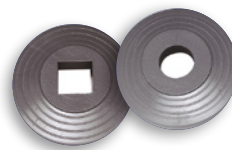
Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Fixations acier pour tubes ronds



Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page	317 à 318	319	319
---------------------	-----------	-----	-----

Série : D-41

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC CORPS ACIER

60 à 70 kg 100 à 125 mm

CONDUCTRICE

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine ou à trou central

Bandage : caoutchouc noir

Corps de roue : deux flasques en tôle d'acier zinguée

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche avec pare-fils

- Roulette conductrice suivant norme ISO 22877

- Résistance électrique $\leq 10^5 \Omega$

→ Plus d'infos sur les roulettes conductrices page 278



Fixation : à platine

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous fixation	Ø Trou de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
DP3BA100-41B	DF3BA100-41B	DP3BD100-41B	100	30	136	35	76x70	60x50	8.3	à billes	60
DP3BA125-41B	DF3BA125-41B	DP3BD125-41B	125	30	158	35	76x70	60x50	8.3	à billes	70

Fixation : à trou central

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
DP30A100-41B	DP30D100-41B	100	30	133	35	12.5	à billes	60
DP30A125-41B	DP30D125-41B	125	30	155	35	12.5	à billes	70

Série : **Tango**
**ROULETTE EN POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE**

100 kg

100 à 125 mm


NON TACHANT
CONDUCTRICE
Monture : polyamide renforcé fibre de verre anti-corrosion

- Pivotement sur roulement à billes de précision étanche
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine en polyamide renforcé fibre de verre ou à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant. Dureté Shore A 86°

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes de précision central protégé avec pare-fils gris

 - **Roulette conductrice** suivant norme ISO 22877

 - **Résistance électrique** $\leq 10^4 \Omega$

 → Plus d'infos sur les roulettes **conductrices** page 278

Fixation : à platine

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
301845	301851	100	32	148	45	77x67	61x50 / 51x42	8	à billes	100
301847	301853	125	32	168	47	77x67	61x50 / 51x42	8	à billes	100

Fixation : à trou central

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
301858	301861	100	32	141	45	12	à billes	100
301859	301862	125	32	161	47	12	à billes	100

ACCESSOIRES

Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Description en page

307

Série : Eurolux

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 100 à 120 kg  125 à 200 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur roulement à billes étanche
- Double blocage (roue et pivot)
- Pédale de frein métallique robuste

Fixation : à trou central



Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes central 6201 2RS avec pare-fils métalliques chromés
- Axe démontable

- *Silencieuse et facile à pousser*
- *Pour lits de soins et médicalisés*
- *Manutention intensive*
- *Esthétique, chromée brillante*



Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
349121	349221	125	32	175	45	12	à billes	100
349122	349222	150	32	200	50	12	à billes	120
349123	349223	200	32	250	54	12	à billes	120

ACCESSOIRES

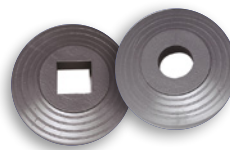
Fixations expansibles pour tubes carrés ou ronds



Fixations acier pour tubes ronds



Butoirs pour tubes carrés ou ronds



Description en page

317 à 318

319

319

Série : **Bedlux**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 100 à 120 kg

 100 à 200 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
 - Pivotement sur roulement à billes étanche
 - Frein centralisé par came 11 mm :
 • double blocage (roue et pivot) ①
 • double blocage (roue et pivot) ou blocage directionnel uniquement ②

Fixation : à tige à blocage

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

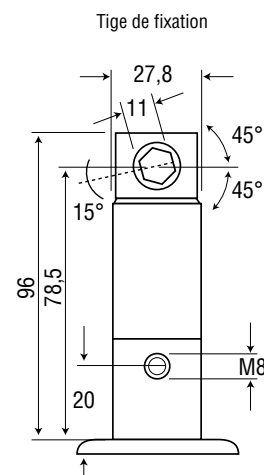
Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes avec pare-fils métalliques chromés
 - Axe démontable



- *Silencieuse et facile à pousser*
- *Pour lits de soins et médicalisés*
- *Manutention intensive*
- *Esthétique, chromée brillante*
- *Blocage 2 ou 3 fonctions*

Pivotante à blocage 2 fonctions 	Pivotante à blocage 3 fonctions 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Ø Trou transversal	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
349622	359622	100	32	150	44	27.8	M8	à billes	100
349623	359623	125	32	175	45	27.8	M8	à billes	100
349617	359617	150	32	200	51	27.8	M8	à billes	110
349635	349636	200	32	250	54	27.8	M8	à billes	120



Série : **Bedlux composite mono-galet et double-galet**

ROULETTE EN POLYAMIDE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYAMIDE

 120 à 150 kg

 125 à 150 mm

NON TACHANT

ANTI CORROSION

Monture : polyamide chargé de fibres de verre à 30% coloris blanc, anti-corrosion
 - Pivotement sur roulement à billes
 - Frein centralisé par came 11mm :
 • double blocage (roue et pivot) ①
 • double blocage (roue et pivot) ou blocage directionnel uniquement ②

Fixation : à tige à blocage

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polyamide gris

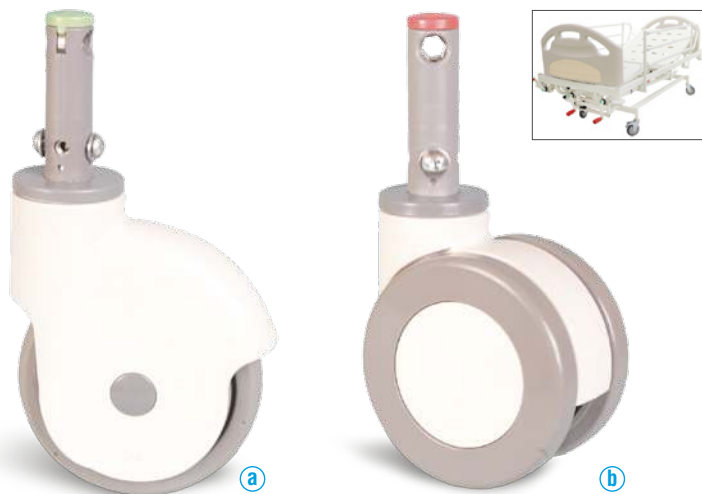
Moyeu : roulement à billes central



- *Silencieuse et facile à pousser*

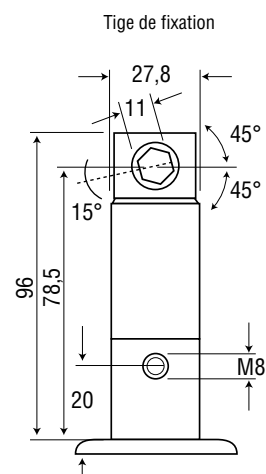
- *Pour lits de soins et médicalisés*

- *Monture composite anti-corrosion*

- *Blocage 2 ou 3 fonctions*



Pivotante à blocage 2 fonctions 	Pivotante à blocage 3 fonctions 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Ø Trou transversal	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
a Mono-galet									
2031541125	2031542125	125	32	171	41	27.8	M8	à billes	120
2031551150	2031552150	150	32	199	45	27.8	M8	à billes	150
b Double-galet									
288098200	288098201	125	79	150	39	27.8	M8	à billes	120



Série : **Fauteuil roulant**

ROUE POUR FAUTEUILS ROULANTS

 70 à 100 kg

 150 à 605 mm

NON TACHANT

Bandage : souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris ou pneumatique gris, non tachant


Corps de roue : polyamide chargé de fibres de verre noir

Moyeu : roulements à billes 6201 2RS ou roulement à rouleaux

- *Souple et silencieuse*

- *Faible effort au démarrage*



Roues 	Ø Roue	Largeur Bandage	Longueur moyeu	Ø alésage	Type de moyeu	Type bandage	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3885000	200	32	60	8	à billes	souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris	70
3885001	305	45	45	12	à billes	souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris	100
3885002	605	30	60	12	à billes	souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris	70
3590150	150	32	50	8	à billes	pneumatique gris	70
3590200	200	32	60	8	à billes	pneumatique gris	70
3588100	200	50	60	20	à rouleaux	pneumatique gris	70

Accessoires pour roues de fauteuil roulant

	Accessoires	Ø Roue	Largeur
Référence	descriptif	mm	mm
2005011	Pneumatique - Gris Strié	615	32
2005012	Chambre à air	615	32
37000	Bandage SOFT souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris Type 24"x1 3/8"	600	32

Série : **Fauteuil roulant**

ROULETTE POUR FAUTEUILS ROULANTS

 70 à 100 kg  150 à 200 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie protection chromée
- Pivotement sur roulement à billes de précision étanche 6201.2RS

Fixation : à trou central

Bandage : souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris ou pneumatique gris, non tachant


Corps de roue : polyamide chargé de fibres de verre noir

Moyeu : roulement à billes 2RS central

- *Souple et silencieuse*

- *Faible effort au démarrage*



Pivotante 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Type de bandage	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm			kg
120640001	150	32	175	60	12	à billes	souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris	70
120640002	200	32	230	60	12	à billes	souple increvable ultra-léger en polyuréthane gris	100
120740001	150	32	175	60	12	à billes	pneumatique gris	70
120740002	200	32	230	60	12	à billes	pneumatique gris	70

Série : **Fixations expansibles**
FIXATIONS ÉLASTOMÈRE POUR TUBES RONDS


Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette, d'un double manchon en élastomère, d'une rondelle d'appui reposant sur le pivot de la roulette, d'un écrou fileté. Le serrage de la vis comprime les manchons et provoque son gonflement à l'intérieur du tube.

Fixation élastomère pour tube rond			
Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358763	Ø 17.5 à 18.5	70	Vis H M10x90
358764	Ø 19 à 20.5	70	Vis H M10x90
358765	Ø 20.5 à 22.5	70	Vis H M10x90
358786	Ø 21 à 22.5	70	Vis CHC M12x90
358783	Ø 24 à 25.5	70	Vis CHC M12x90
358784	Ø 26 à 27.5	70	Vis CHC M12x90

FIXATIONS POLYAMIDE POUR TUBES RONDS


Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette et d'une pièce en nylon qui, sous la pression au vissage, provoquent une pression sur l'intérieur du tube et ainsi le blocage de la roulette à l'intérieur du tube.

Fixation polyamide pour tube rond			
Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358760	Ø 19 à 21	60	Vis CHC M10x90
358761	Ø 22 à 23	60	Vis CHC M10x90
358762	Ø 24 à 26	60	Vis CHC M10x90
358766	Ø 27 à 29	60	Vis CHC M10x90
358780	Ø 18 à 19	60	Vis CHC M12x90
358781	Ø 19 à 20.5	60	Vis H M12x90
358782	Ø 22 à 23.5	60	Vis H M12x90
5112260000	Ø 25 à 26.5	60	Vis H M12x90
358785	Ø 26 à 28	60	Vis CHC M12x90
358787	Ø 29 à 31	60	Vis CHC M12x90

FIXATIONS MÉTAL POUR TUBES RONDS


Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué de pièces articulées dont le profil s'adapte aux parois intérieures du tube. Le serrage de la vis sur deux cônes métalliques opposés provoque une pression à l'intérieur du tube. La forme crantée des faces d'appui sur le tube et le capot supérieur de la roulette empêchent tout desserrage accidentel. Epaisseur minimum requise du tube : 1,5mm.

Fixation métal pour tube rond			
Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358217	Ø 17 à 18.5	70	Vis CHC M12x90
358220	Ø 19 à 21	70	Vis CHC M12x90
5114200000	Ø 22 à 23	70	Vis CHC M12x90
358224	Ø 24 à 27	70	Vis CHC M12x90
358228	Ø 28 à 31	70	Vis CHC M12x90

Série : Fixations expansibles

FIXATIONS ÉLASTOMÈRES POUR TUBES CARRÉS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette, d'un double manchon en élastomère, d'une rondelle d'appui reposant sur le pivot de la roulette, d'un écrou fileté. Le serrage de la vis comprime les manchons et provoque son gonflement à l'intérieur du tube.

Fixation élastomère pour tube carré

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
511121000	∅ 21 à 22.5	70	Vis H M10x90
358952	∅ 21 à 22.5	70	Vis H M12x90
358965	∅ 26 à 27.5	70	Vis H M12x90
358980	∅ 37 à 38.5	70	Vis H M12x90

FIXATIONS POLYAMIDE POUR TUBES CARRÉS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué d'une vis montée dans le trou central de la roulette et d'une pièce en nylon qui, sous la pression au vissage, provoquent une pression sur l'intérieur du tube et ainsi le blocage de la roulette à l'intérieur du tube.

Fixation polyamide pour tube carré

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
RTC9240	∅ 19 à 21	60	Vis CHC M10x90
358771	∅ 22 à 24	60	Vis CHC M10x90
358772	∅ 25 à 27	60	Vis CHC M10x90
RTC9350	∅ 27 à 30	60	Vis CHC M10x90
358966	∅ 22 à 23	60	Vis CHC M12x90
358967	∅ 26 à 28	60	Vis CHC M12x90
358968	∅ 30 à 32	60	Vis CHC M12x90
358969	∅ 35 à 37	60	Vis CHC M12x90

FIXATIONS MÉTAL POUR TUBES CARRÉS



Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Ensemble constitué de pièces articulées dont le profil s'adapte aux parois intérieures du tube. Le serrage de la vis sur deux cônes métalliques opposés provoque une pression à l'intérieur du tube. La forme crantée des faces d'appui sur le tube et le capot supérieur de la roulette empêchent tout desserrage accidentel. Epaisseur minimum requise du tube : 1,5mm.

Fixation métal pour tube carré

Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
358232	∅ 20 à 22	70	Vis H M12x90

Série : **Fixations acier**
FIXATIONS ACIER POUR TUBES RONDS


Fixations des roulettes à trou central sur les chariots et matériels tubulaires

Tige en acier zinguée à fixer à la roulette par vis M12 ; trou taraudé M8 sur le côté pour serrage du tube. Fixation à utiliser pour un serrage très mécanique rendant la roulette solidaire du tube.

Fixation acier pour tubes ronds			
Référence	Dimension intérieure du tube	Hauteur	Type de vis
	mm	mm	
356319	Ø 19	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356320	Ø 20.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356321	Ø 21.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356322	Ø 22	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356323	Ø 23.5	45	Trou M8 à 20 mm du bas
356328	Ø 27.8	45	Trou M8 à 19 mm du bas
356352	Ø 32	45	Trou M6 à 7 mm du bas

 Série : **Butoirs annulaires**
BUTOIRS CAOUTCHOUC POUR TUBES RONDS


Pour la protection des chariots et matériels contre les chocs lors des déplacements

Pièce monobloc en caoutchouc gris non tachant. Se monte au dessus de la roulette et se centre sur le tube qu'elle supporte.

Butoir caoutchouc pour tube rond			
Référence	Dimension intérieure du tube	Diamètre extérieur	Épaisseur
	mm	mm	mm
958002	Ø 22	95	12
958005	Ø 25	95	12
958012	Ø 32	95	12

BUTOIRS CAOUTCHOUC POUR TUBES CARRÉS


Pour la protection des chariots et matériels contre les chocs lors des déplacements

Pièce monobloc en caoutchouc gris non tachant. Se monte au dessus de la roulette et se centre sur le tube qu'elle supporte.

Butoir caoutchouc pour tube carré			
Référence	Dimension intérieure du tube	Diamètre extérieur	Épaisseur
	mm	mm	mm
958030	∅ 25x25	95	12
958031	∅ 30x30	95	12

 Série : **Œil de réduction**
ŒIL DE RÉDUCTION / 12 MM

Référence : 481007



Pour les roulettes à trou central de 12 mm

Pièce métallique permettant sur une roulette à trou central de 12 mm de réduire le trou à 10 mm. La vis de diamètre 10 mm est alors bien calée.



GUITEL
HERVIEU

ROULETTES D'AGENCEMENT

ESTHÉTISME ET FONCTIONNALITÉ



Monture zamak

Série : **Twiny**

📦 50 kg ⌀ 50 mm



**ROULETTE EN ZAMAK INJECTÉ POLI
ROUES JUMELÉES POLYPROPYLENE**

Page **326**

Monture polypropylène

Série : **Twiny**

📦 20 à 60 kg ⌀ 35 à 80 mm



**ROULETTE EN POLYPROPYLENE
ROUES JUMELÉES POLYPROPYLENE
OU POLYURÉTHANE**

Pages **327 à 328**



Monture acier

jusqu'à 50 kg

Série : **Drill**

📦 12 à 40 kg ⌀ 16 à 50 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYPROPYLENE**

Page **334**

Série : **Drill**

📦 20 à 50 kg ⌀ 40 à 75 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC**

Page **335**

Série : **Drill**

📦 20 à 40 kg ⌀ 32 à 50 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC**

Page **336**

Série : **Drill**

📦 12 à 15 kg ⌀ 30 à 42 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC**

Page **337**



Monture acier

jusqu'à 70 kg

Série : **C-322**

📦 15 à 40 kg ⌀ 40 à 80 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLENE**

Pages **339 à 341**

Série : **C-83 / 774**

📦 20 à 70 kg ⌀ 30 à 80 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE OU POLYPROPYLENE**

Pages **342 à 344**

ROULETTES D'AGENCEMENT

Monture polyamide

Série : **Jemedesign**

📦 50 à 70 kg ⌀ 40 à 75 mm



ROULETTE EN ZAMAK MOULÉ OU POLYAMIDE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Pages 329 à 330

Série : **Virgul'**

📦 70 kg ⌀ 75 mm



ROULETTE EN POLYAMIDE MOULÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 331

Monture acier

jusqu'à 20 kg

Série : **Miniroll**

📦 12 à 20 kg ⌀ 32 à 50 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 332

Série : **Miniroll**

📦 12 à 20 kg ⌀ 30 à 50 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYOLÉFINE

Page 333

Série : **Carenex**

📦 40 kg ⌀ 50 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 338

Série : **Angulex**

📦 50 kg ⌀ 50 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC

Page 338





Roulettes surbaissées

Série : **Mini-forte**

📦 45 kg ⌀ 30 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE**

Page 345

Série : **EP2-23B**

📦 100 kg ⌀ 35 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ACIER**

Page 345

Monture design jusqu'à 50 kg

Série : **Tono**

📦 40 à 45 kg ⌀ 40 à 50 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE**

Page 348

Série : **Tono**

📦 40 à 45 kg ⌀ 40 à 50 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE**

Page 349

Série : **Novochrom'**

📦 40 à 50 kg ⌀ 50 à 100 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS POLYPROPYLÈNE**

Page 350

Série : **Novo'noir**

📦 40 à 50 kg ⌀ 50 à 100 mm



**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE CAOUTCHOUC
CORPS POLYPROPYLÈNE**

Page 351



ROULETTES D'AGENCEMENT



Roulettes escamotables

Série : **Escamotable**
 📦 40 kg ⌀ 50 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
 ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE
 CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 346

Monture design

Série : **Style**
 📦 20 kg ⌀ 23 à 33 mm



ROULETTE EN ACIER OU LAITON
 ROUE LAITON, ACIER LAITONNÉ
 OU POLYPROPYLÈNE

Page 347

Série : **Unibois**
 📦 30 à 50 kg ⌀ 50 à 75 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
 ROUE CAOUTCHOUC
 CORPS BOIS

Page 352

Série : **Philo'Roller**
 📦 40 à 50 kg ⌀ 50 à 80 mm



ROULETTE EN ACIER DÉCOLLETÉ
 ROUE POLYURÉTHANE
 CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 353

Série : **Design fil**
 📦 30 kg ⌀ 50 mm



ROULETTE EN ACIER DÉCOLLETÉ
 ROUE POLYPROPYLÈNE

Page 353



Monture design jusqu'à 80 kg

Série : **Design**
 📦 60 à 80 kg ⌀ 75 à 100 mm



ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
 ROUE POLYURÉTHANE
 CORPS POLYPROPYLÈNE

Page 354

Billes

Série : **Billes**
 📦 10 à 15 kg ⌀ 14 à 23 mm



BILLES D'AMEUBLEMENT À COLLERETTE
 FIXATION PAR 3 TROUS

Page 355

Série : **Billes**
 📦 12 kg ⌀ 19 mm



BILLE D'AMEUBLEMENT
 A VIS À BOIS

Page 355

Série : **TWINY**
**ROULETTE EN ZAMAK INJECTÉ POLI
ROUES JUMELÉES POLYPROPYLÈNE**

50 kg

50 mm



Monture : zamak injecté poli chromé
- Pivotement sur la tige
- Simple blocage (roue)

Roues : polypropylène noir
Moyeu : lisse

- Pour appareils et mobiliers

Fixation : à platine ou à tige filetée

Fixation : à platine

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
551102000	591102000	50	58 - 2x9	62	20	35x35	26x26	4	lisse	50

Fixation : à tige filetée

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
251132000	291132000	50	58 - 2x9	60	20	M8	15	lisse	50
251092000	291092000	50	58 - 2x9	60	20	M10	15	lisse	50

Série : TWINY

**ROULETTE EN POLYPROPYLÈNE
ROUES JUMELÉES POLYPROPYLÈNE
OU POLYURÉTHANE**

20 à 60 kg

35 à 80 mm



Monture : polypropylène noir
- Pivotement sur la tige
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine ou à tige filetée

Roues : polypropylène noir
ou polyuréthane gris

Moyeu : lisse

- Pour appareils et mobiliers

		Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
1 Fixation : à platine - Roues : polypropylène noir										
368600		35	34 - 2x8	48	13	38x38	25x25	5	lisse	20
572100000		40	35 - 2x8	49	16	27x27	17x17	4	lisse	25
574100000	544100000	50	58 - 2x9	65	20	35x35	26x26	4	lisse	40
576100000	546100000	80	65 - 2x19	95	35	48x48	34x34	6	lisse	60
2 Fixation : à platine - Roues : polyuréthane gris - Corps : polypropylène noir										
274040002		50	62 - 2x14	69	20	38x38	25x25	5	lisse	35

		Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3 Fixation : à tige filetée - Roues : polypropylène noir									
348600		35	34 - 2x8	48	13	M8	12	lisse	20
272090000		40	35 - 2x8	50	16	M8	12	lisse	25
274130000	344130000	50	58 - 2x9	62	17	M8	15	lisse	40
274090000	344090000	50	58 - 2x9	62	20	M10	15	lisse	40
276090000	346090000	80	65 - 2x19	95	35	M10	15	lisse	60
4 Fixation : à tige filetée - Roues : polyuréthane gris - Corps : polypropylène noir									
274040005		50	62 - 2x14	61	20	M10	15	lisse	35

Série : **TWINY**

ROULETTE EN POLYPROPYLÈNE ROUES JUMELÉES POLYPROPYLÈNE OU POLYURÉTHANE

 20 à 50 kg  35 à 50 mm



Monture : polypropylène noir
- Pivotement sur la tige
- Blocage automatique sans charge **①**
- Simple blocage (roue) **③ ⑤**



Fixation : à tige ou à douille

Roues : polypropylène noir ou gris,
ou polyuréthane gris

Moyeu : lisse

- Pour chaises et fauteuils
de bureau **① ② ③**

- Pour appareils et mobiliers,
piètements **④ ⑤**

		Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Fixation : à tige lisse + clips - Roues : polypropylène noir									
274040010	344040010	50	58 - 2x9	56	20	11	20	lisse	50
274040003		50	59 - 2x14	60	20	11	20	lisse	50
② Fixation : à tige lisse + clips - Roues : polyuréthane gris - Corps : polypropylène noir									
274040004		50	62 - 2x14	56	20	10	30	lisse	35
③ Fixation : à tige filetée - Roues : polypropylène gris clair									
274133000	344133000	50	58 - 2x9	62	20	M8	15	lisse	35
④ Fixation : à tige lisse + clips - Roues : polypropylène noir									
274040000		50	58 - 2x9	57	20	11	22	lisse	50
⑤ Fixation : à douille à bois - Roues : polypropylène noir									
338600		35	34 - 2x8	45	13	10	38	lisse	20
272020100		40	35 - 2x8	48	16	10	38	lisse	25
274020100	344020100	50	58 - 2x9	59	20	10	38	lisse	40

Série : JEMEDESIGN

ROULETTE EN ZAMAK MOULÉ OU POLYAMIDE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

50 à 70 kg

40 à 75 mm



Monture : zamak moulé, décor époxy gris alu pour Ø 40 mm et polyamide gris alu pour Ø 60 et 75 mm
 - Pivotement sur la tige pivot et 1/2 sphère en fond d'alésage
 - Simple blocage (roue)
 - Pédale nylon gris foncé

Fixation : à platine ou à tige filetée

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris clair

Corps de roue : polypropylène gris foncé

Enjoliveur de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse

- Pour présentoirs, portants pour vêtements, mobilier de bureau

- Utilisation sur sol moquette ou revêtement souple

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
1 Fixation : à platine - Monture : zamak										
368551	369551	40	50 - 2x18	57	18	42x42	32x32	4.5	lisse	50
2 Fixation : à platine - Monture : polyamide										
368561	369561	60	42 - 2x10	84	26	42x42	32x32	4.5	lisse	50
368751	369751	75	47 - 2x11	103	31	42x42	32x32	6.5	lisse	70

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
3 Fixation : à tige filetée - Monture : polyamide									
348561	349561	60	42 - 2x10	78	26	M10	25	lisse	50
348751	349751	75	47 - 2x11	97	31	M10	25	lisse	50

Série : JEMEDESIGN

ROULETTE EN POLYAMIDE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

50 kg

60 à 75 mm



Monture : polyamide noir
 - Pivotement sur la tige pivot et 1/2 sphère en fond d'alésage
 - Simple blocage (roue)
 - Pédale polyamide noir

Fixation : à platine ou à tige filetée

Bandage : caoutchouc thermoplastique noir
Corps de roue : polypropylène blanc
Enjoliveur de roue : polypropylène noir
Moyeu : lisse

- Pour présentoirs, portants pour vêtements, mobilier de bureau
 - Utilisation sur sol moquette ou revêtement souple

Fixation : à platine

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
368567	369567	60	42 - 2x10	84	26	42x42	32x32	4.5	lisse	50
368757	369757	75	47 - 2x11	103	31	42x42	32x32	4.5	lisse	50

Fixation : à tige filetée

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
348567	349567	60	42 - 2x10	78	26	M10	25	lisse	50
348757	349757	75	47 - 2x11	97	31	M10	25	lisse	50

Série : VIRGUL'

ROULETTE EN POLYAMIDE MOULÉ
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS POLYPROPYLÈNE


70 kg



75 mm



Monture : polyamide moulé aspect granité gris
 - Pivotement sur la tige pivot et 1/2 sphère en fond d'alésage
 - Simple blocage (roue)
 - Pédale polyamide gris foncé

Bandage : polyuréthane transparent
Corps de roue : polypropylène transparent
Moyeu : lisse - Axe riveté

- Pour présentoirs, portants pour vêtements, mobilier de bureau
 - Utilisation sur sol moquette ou revêtement souple

Fixation : à platine ou à tige filetée

Fixation : à platine										
Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
378504	378514	75	23	124	25	60x60	46x46 / 39.5x39.5	6.5	lisse	70

Fixation : à tige filetée										
Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi	
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
348504	348514	75	23	115	25	M10	25	lisse	70	

Série : **Miniroll**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 12 à 20 kg

 32 à 50 mm



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur une couronne de billes

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Ameublement

- Charges légères sur sols intérieurs

Pivotante 	Fixe 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
55021100	55121100	32	12	42	13	45x30	35x20	4	lisse	12
55031100	55131100	42	18	54	13	54x38	42x27	6	lisse	15
55041100	55141100	50	18	62	17	54x45	42x33	6	lisse	20

Série : **Miniroll**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYOLÉFINE**

12 à 20 kg

30 à 50 mm


NON TACHANT
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur une couronne de billes

Fixation : à platine

Roue : polyoléfine gris

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Ameublement
- Charges légères
- Bandage dur, sans écrasement

Pivotante 	Fixe 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
55021400	55121400	30	12	42	13	45x30	35x20	4	lisse	12
55031400	55131400	42	16	54	13	54x38	42x27	6	lisse	15
55041400	55141400	50	17	62	17	54x45	42x33	6	lisse	20

Série : DRILL

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYPROPYLÈNE**


12 à 40 kg

16 à 50 mm

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée

- Pivotement sur une couronne de billes

Fixation : à platine

Roue : polypropylène gris ou noir

Moyeu : lisse

- Ameublement

- Charges légères

Pivotante	Fixe	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Roue : polypropylène gris										
	300072	16	19	19	-	42x23	28	4	lisse	12
Roue : polypropylène noir										
360503		25	14	35	12	38x34	29x23	4	lisse	12
	300073	25	14	35	-	38x19	29,5	4	lisse	12
360601		30	14	38	14	38x34	29x23	4	lisse	16
	300074	30	14	38	-	38x19	29,5	4	lisse	16
	300075	40	16	43	-	58x25	46	5	lisse	40
	300077	50	19	52	-	68x25	54	6	lisse	40

Série : DRILL

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC

 20 à 50 kg

 40 à 75 mm


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes



Fixation : à platine

Roue : caoutchouc noir

Moyeu : lisse

- Ameublement

- Charges légères


Pivotante 	Fixe 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
360803*	362003	40	16	52	14	47x41	35x28	5	lisse	20
360903	362903	50	21	63	22	60x48	46x35	6	lisse	30
360923	362923	65	24	83	30	65x54	51x38	7	lisse	35
360933	362933	75	27	90	21	75x60	53x38	8	lisse	50

* Pivotement sur une couronne de billes

Série : DRILL

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC

 20 à 40 kg

 32 à 50 mm



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur une couronne de billes


Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc gris non tachant

Corps de roue : caoutchouc gris
ou polypropylène noir

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Mobiliers légers sur sols intérieurs

Pivotante 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps de roue : caoutchouc gris							
311407	32	14	46	18	6.5	lisse	20
311607	50	17	68	20	8.5	lisse	40
Corps de roue : polypropylène noir							
311507	42	19	64	22	8.5	lisse	30

Série : DRILL

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC

12 à 15 kg

30 à 42 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur la tige

Fixation : à douille à bois acier ou nylon

Bandage : caoutchouc gris non tachant

Corps de roue : caoutchouc ou polypropylène gris

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Mobiliers légers sur sols intérieurs

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps de roue : caoutchouc gris - Fixation : douille à bois nylon								
330003	30	14	44	10	10	38	lisse	12
330103	35	16	51	12.5	10	38	lisse	12
Corps de roue : polypropylène gris - Fixation : douille à bois acier								
57031111	42	18	54	16	10	38	lisse	15

Série : **CARENEX**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC CORPS POLYPROPYLÈNE

 40 kg

 50 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes en acier

Fixation : à tige filetée ou à trou central

Bandage : caoutchouc gris non tachant

Corps de roue : polypropylène gris

Moyeu : roulement à billes
- Axe démontable


- Capot couvrant et chromé brillant

- Pour meubles, dessertes, tables de nuit


- Silencieuse et facile à pousser



Fixation : à trou central

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
							
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
317577	50	19	68	21	8.3	à billes	40

Fixation : à tige filetée

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
343577	50	19	68	21	M8	32	à billes	40

Série : **ANGULEX**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC

 50 kg

 50 mm

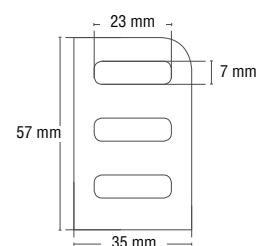
Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur une couronne de billes

Fixation : à cornière


Bandage : caoutchouc noir

Corps de roue : caoutchouc noir

Moyeu : lisse avec pare-fils acier zingué - Axe riveté



Fixation : à cornière

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Type de moyeu	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm		kg
366213	50	22	69	25	lisse	50

- Fixation d'angle à clouer, visser ou souder

- Pour caissons d'atelier

Série : C-322

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

15 à 40 kg

40 à 80 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris
non tachant

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse

- Pour mobiliers légers



Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
CP1BA040-322L	CF1BA040-322L		40	18	62	20	47x47	33x33	5.3	lisse	15
CP1BA050-322L	CF1BA050-322L	CP1BD050-322L	50	18	67	20	47x47	33x33	5.3	lisse	20
CP1BA063-322L	CF1BA063-322L	CP1BD063-322L	63	22	81	20	47x47	33x33	5.3	lisse	30
CP1BA080-322L	CF1BA080-322L	CP1BD080-322L	80	22	99	22	47x47	33x33	5.3	lisse	40

Série : C-322

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

 15 à 40 kg  40 à 80 mm



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)



Fixation : à trou central

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse

- Pour mobiliers légers

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
CP10A040-322L		40	18	61	20	10	lisse	15
CP10A050-322L	CP10D050-322L	50	18	66	20	10	lisse	20
CP10A063-322L	CP10D063-322L	63	22	79	20	10	lisse	30
CP10A080-322L	CP10D080-322L	80	22	97	22	10	lisse	40

Série : C-322

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLÈNE

15 à 40 kg

40 à 80 mm


NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à tige filetée

Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse

- Pour mobiliers légers

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
CP1FA040-322L10		40	18	62	20	M10	25	lisse	15
CP1FA050-322L10	CP1FD050-322L08	50	18	67	20	M10	25	lisse	20
CP1FA063-322L10	CP1FD063-322L10	63	22	80	20	M10	25	lisse	30
CP1FA080-322L10	CP1FD080-322L10	80	22	98	22	M10	25	lisse	40

Série : C-83 / 774

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE OU POLYPROPYLÈNE**

20 à 70 kg 30 à 80 mm


Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
 - Pivotelement sur deux couronnes de billes
 - Double blocage (roue et pivot)

Roue : polyamide noir ou polypropylène noir

- Pour les petites charges

Moyeu : lisse

Fixation : à platine

Pivotante 	Fixe 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Roue : polyamide noir											
CP1BA030-774L			30	15	48	14	38x38	29x29	4.3	lisse	20
Roue : polypropylène noir											
CP1BA040-83L	CF1BA040-83L		40	17	62	20	47x47	33x33	5.3	lisse	25
CP1BA050-83L	CF1BA050-83L	CP1BD050-83L	50	17	67	20	47x47	33x33	5.3	lisse	35
CP1BA060-83L	CF1BA060-83L	CP1BD060-83L	60	21	80	20	47x47	33x33	5.3	lisse	40
CP1BA080-83L	CF1BA080-83L	CP1BD080-83L	80	21	99	22	47x47	33x33	5.3	lisse	50
Roue : polyamide noir											
CP2BA050-774L			50	22	72	22	60x60	45x45	6.3	lisse	60
CP2BA060-774L			60	22	82	22	60x60	45x45	6.3	lisse	70

Série : C-83 / 774

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE OU POLYPROPYLÈNE**

25 à 70 kg

40 à 80 mm



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Fixation : à trou central

Roue : polyamide noir
ou polypropylène noir

Moyeu : lisse

- Pour les petites charges

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Roue : polypropylène noir								
CP10A040-83L		40	17	61	20	10	lisse	25
CP10A050-83L	CP10D050-83L	50	17	66	20	10	lisse	35
CP10A060-83L	CP10D060-83L	60	21	78	20	10	lisse	40
CP10A080-83L	CP10D080-83L	80	21	97	22	10	lisse	50
Roue : polyamide noir								
CP20A050-774L		50	22	69	22	12	lisse	60
CP20A060-774L		60	22	80	22	12	lisse	70

Série : C-83 / 774

**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE OU POLYPROPYLÈNE**

20 à 70 kg

30 à 80 mm



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Double blocage (roue et pivot)

Roue : polyamide noir
ou polypropylène noir

Moyeu : lisse

Fixation : à tige filetée

- Pour les petites charges

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm		mm		kg
Roue : polyamide noir									
CP1FA030-774L08		30	15	49	14	M8	16	lisse	20
Roue : polypropylène noir									
CP1FA040-83L-10		40	17	62	20	M10	25	lisse	25
CP1FA050-83L-10	CP1FD050-83L-10	50	17	67	20	M10	25	lisse	35
CP1FA060-83L-10	CP1FD060-83L-10	60	21	79	20	M10	25	lisse	40
CP1FA080-83L-10	CP1FD080-83L-10	80	21	98	22	M10	25	lisse	50
Roue : polyamide noir									
CP2FA050-774L10		50	22	70	22	M10	25	lisse	60
CP2FA060-774L12		60	22	81	22	M12	30	lisse	70

Série : **Mini-forte**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYAMIDE**

45 kg 30 mm



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotelement sur une couronne de billes

Roue : polyamide marron
Moyeu : lisse avec pare-fils acier zingué - Axe riveté

- Faible encombrement
- Forte capacité de charge

Fixation : à platine ou à trou central

Fixation : à platine

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
2405000	30	20	50	15	39x39	29x29	5	lisse	45

Fixation : à trou central

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
2004000	30	20	45	15	8	lisse	45

 Série : **EP2-23B**
**ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
ROUE POLYURÉTHANE
CORPS ACIER**

100 kg 35 mm



Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotelement sur deux couronnes de billes

Bandage : élastomère de polyuréthane
Corps de roue : acier
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Effort de traction réduit, même sous forte charge
- Roulage souple et silencieux
- Excellente résistance
- Service longue durée

Fixation : à platine ou à trou central

Fixation : à platine

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP2BA035-23B	35	27	66	15	60x48	48x35	6	à billes	100

Fixation : à trou central

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
EP20A035-23B	35	27	58	15	10	à billes	100

Série : **ESCAMOTABLE**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE CORPS POLYPROPYLENE

 40 kg

 50 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie zinguée
- Pivotelement sur deux couronnes de billes
- Course de blocage 10 mm sous 12 kg de charge

Fixation : par platine verticale en acier, coulissante sur tige carrée



Bandage : caoutchouc thermoplastique gris non tachant

Corps de roue : polypropylène

Moyeu : roulement à billes

- *Marches pieds, escabeaux mobiles à immobilisation sous charge*



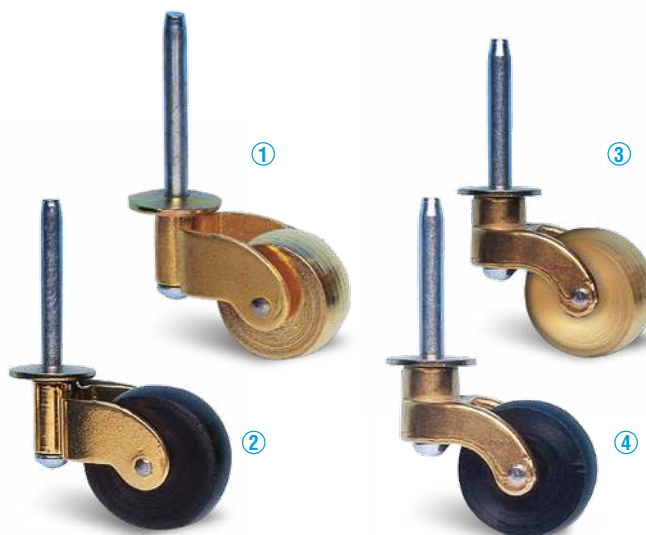
Pivotante	Fixe	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
										
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
366223	366233	50	18	70	28	60x48	3 trous espacés de 28.5mm en hauteur et 38mm en largeur	5.5	à billes	40

Série : **STYLE**
**ROULETTE EN ACIER OU LAITON
ROUE LAITON, ACIER LAITONNÉ
OU POLYPROPYLENE**


20 kg



23 à 33 mm



Monture : tôle d'acier emboutie laitonée
ou laiton massif poli
- Pivotelement sur tige fixe
avec rondelle d'appui

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Mobilier

Fixation : à tige

Pivotante 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Roue : acier laitonné - Monture : acier embouti laitonné								
350224	24	11	28	16	4.5	32.7	lisse	20
② Roue en polypropylène noir - Monture : acier embouti laitonné								
360429	29	11	31	16	4.5	32.7	lisse	20
③ Roue en laiton massif usiné - Monture : en laiton massif poli								
70624	24	8	25	18	5.5	34.5	lisse	20
70929	29	10	32	20	5.5	31.8	lisse	20
④ Roue en polypropylène noir - Monture : en laiton massif poli								
10123	23	10	25	18	5.5	34.5	lisse	20
10327	27	11	32	18	5.5	34.5	lisse	20
10429	29	11	30	20	5.5	37.8	lisse	20
10633	33	12	33	20	5.5	31.8	lisse	20

Série : TONO

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE

 40 à 45 kg  40 à 50 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes

Fixation : à platine, trou central ou tige filetée


Roue : sphérique de large section
en caoutchouc thermoplastique gris
non tachant

Moyeu : lisse - Axe riveté


- Appareils et mobiliers sur tapis,
moquette et sols intérieurs




Fixation : à platine

 Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
174100000	40	40	62	16	42x42	28x28	4	lisse	40
175100000	50	50	72	27	47x47	34x34	6	lisse	45

Fixation : à trou central

 Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
174000000	40	40	58	22	10	lisse	40
175000000	50	50	70	27	10	lisse	45

Fixation : à tige filetée

 Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
174090000	40	40	65	22	M8	20	lisse	40
175090000	50	50	75	27	M10	20	lisse	45

Série : TONO

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUE

40 à 45 kg

40 à 50 mm



Monture : tôle d'acier emboutie, peinture époxy noire
- Pivotement sur deux couronnes de billes

Fixation : à platine ou trou central

Roue : sphérique de large section en caoutchouc thermoplastique noir

Moyeu : lisse - Axe riveté

- Appareils et mobiliers sur tapis, moquette et sols intérieurs

Fixation : à platine

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
174110000	40	40	62	22	42x42	28x28	4	lisse	40
175110000	50	50	72	32	47x47	34x34	6	lisse	45

Fixation : à trou central

Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Trou central	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
174010000	40	40	58	22	10	lisse	40
175010000	50	50	70	27	10	lisse	45

Série : **NOVOCHROM'**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CORPS POLYPROPYLÈNE

 40 à 50 kg  50 à 100 mm

NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie chromée
- Pivotement sur deux couronnes de billes
- Simple blocage (roue)
- Pédale en polyamide noir

Fixation : à platine ou tige filetée

Bandage : polyuréthane transparent non tachant

Corps de roue : polypropylène transparent

Moyeu : lisse - Axe riveté

- *Présentoirs, portants pour vêtements, mobilier de bureau*

- *Meubles*



Fixation : à platine

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
366514	366524	50	18	72	23	42x42	32x32	4.5	lisse	40
366814	366824	75	23	102	25	60x60	46x46 / 39.5x39.5	6.5	lisse	50
366104	366124	100	25	128	25	60x60	46x46 / 39.5x39.5	6.5	lisse	50

Fixation : à tige filetée

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
346514	346524	50	18	69	23	M10	20	lisse	40
346814	346824	75	23	100	25	M10	20	lisse	50
346104	346124	100	25	125	25	M10	20	lisse	50

Série : **NOVO'NOIR**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC CORPS POLYPROPYLÈNE

 40 à 50 kg

 50 à 100 mm


Monture : tôle d'acier emboutie, peinture époxy noire
 - Pivotement sur deux couronnes de billes
 - Simple blocage (roue)
 - Pédale en polyamide noir

Fixation : à platine ou tige filetée

Bandage : caoutchouc noir



Corps de roue : polypropylène noir

Moyeu : lisse avec pare-fils métallique
 - Axe boulonné

- Présentoirs, portants pour vêtements, mobilier de bureau

- Ne reflète pas la lumière

Fixation : à platine

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence									
366510	366520	50	18	72	23	42x42	32x32	4.5	lisse	40
366710	366720	75	22	102	25	60x60	46x46 / 39.5x39.5	6.5	lisse	50
366110	366120	100	23	128	25	60x60	46x46 / 39.5x39.5	6.5	lisse	50

Fixation : à tige filetée

Pivotante	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence								
346510	346520	50	18	69	23	M10	20	lisse	40
346710	346720	75	22	100	25	M10	20	lisse	50
346110	346120	100	23	125	25	M10	20	lisse	50

Série : **UNIBOIS**

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE CAOUTCHOUC CORPS BOIS

30 à 50 kg 50 à 75 mm


NON TACHANT
Monture : tôle d'acier emboutie, verni noir

- Pivotement sur deux couronnes de billes

- Simple blocage (roue) ①

- Double blocage (roue et pivot) ②

Fixation : à platine

Bandage : caoutchouc noir non tachant

Corps de roue : bois

Moyeu : lisse - Axe boulonné

- Ne reflète pas la lumière

Pivotante 	Pivotante à blocage 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
19630000	19630010 ①	50	18	71	22	41x41	30x30	5	lisse	30
19640000	19640010 ②	75	22	102	26	60x60	40x40	6	lisse	50

Série : **PHILO'ROLLER**

ROULETTE EN ACIER DÉCOLLETÉ ROUE POLYURÉTHANE CORPS POLYPROPYLÈNE

 40 à 50 kg  50 à 80 mm

NON TACHANT

Monture : acier décollé chromé
- Pivotement sur la tige

Fixation : à platine ou à tige filetée


Bandage : polyuréthane transparent
non tachant

Corps de roue : polypropylène transparent

Moyeu : lisse - Axe de roue, 2 vis tête
bombée empreinte cruciforme

- Présentoirs, portants pour vêtements,
mobilier de bureau



Fixation : à platine									
Pivotante	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
									
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
365504	50	22	83	23	42x42	32x32	4.5	lisse	40
365804	80	28	124	25	48x48	35x35	6.2	lisse	50

Fixation : à tige filetée								
Pivotante	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Ø Tige	Longueur tige	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
345504	50	22	74	23	M10	15	lisse	40
345804	80	28	116	25	M10	15	lisse	50

Série : **DESIGN FIL**

ROULETTE EN ACIER DÉCOLLETÉ ROUE POLYPROPYLÈNE

 30 kg  50 mm

Monture : acier décollé chromé
- Pivotement sur la tige


Fixation : à platine

Roue : polypropylène translucide ①
ou polypropylène noir ②

Moyeu : lisse



- Présentoirs, petit ameublement

Pivotante	Ø Roue	Largeur roue	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
									
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
364901 ①	50	18	82	35	42x42	30x30	5	lisse	30
364902 ②	50	18	82	35	42x42	30x30	5	lisse	30

Série : DESIGN

ROULETTE EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE ROUE POLYURÉTHANE CORPS POLYPROPYLÈNE

 60 à 80 kg  75 à 100 mm



NON TACHANT

Monture : tôle d'acier emboutie,
peinture epoxy noire ou grise

Fixation : à platine

Bandage : polyuréthane translucide
non tachant

Corps de roue : polypropylène noir ou gris

Moyeu : roulement à billes

- Mobiliers faciles à déplacer

Pivotante 	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
① Monture et corps : coloris noir									
366704	75	24	104	32	65x50	50x35	6	à billes	60
366804	100	24	124	32	65x50	50x35	6	à billes	80
② Monture et corps : coloris gris									
366715	75	24	104	32	65x50	50x35	6	à billes	60
366815	100	24	124	32	65x50	50x35	6	à billes	80

Série : **BILLES D'AGENCEMENT**

**BILLES D'AMEUBLEMENT À COLLERETTE
FIXATION PAR 3 TROUS**

 10 à 15 kg


Monture : acier embouti, protection
laitonnée
- Pivotement sur billes

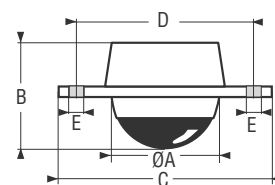
Bille porteuse : en acier reposant sur une
nappe de billes



- Mobilier léger nécessitant un très faible
encombrement des roulettes

Fixation : à platine ronde

Billes à collerette	A	B	C	D	E	Charge maxi
						
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	kg
59161000	14.3	17	34	22	2	10
59201000	19	21.5	36	26	3	12
59251000	24	26.5	45	32	3	15



Série : **BILLES D'AGENCEMENT**

**BILLE D'AMEUBLEMENT
A VIS À BOIS**


 12 kg

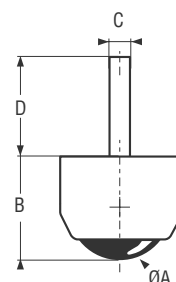
Monture : acier embouti, protection
laitonnée
- Pivotement sur billes

Bille porteuse : en acier reposant
sur une nappe de billes



Fixation : vis à bois

Bille à tire-fond	A	B	C	D	Charge maxi
					
Référence	mm	mm	mm	mm	kg
58201000	19	25	6	25	12



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
2280	261	320623	285	358787	230	373542	163	1811020	34
2281	261	320633	285	358787	317	373552	163	1811120	34
10123	347	320643	285	358952	231	373562	163	1820020	34
10327	347	320653	285	358952	318	373572	163	1820025	34
10429	347	330003	337	358965	231	373748	157	1820120	34
10633	347	330103	337	358965	318	374166	134	1820125	34
37000	315	338600	328	358966	231	374176	134	1824025	35
60115	111	343577	338	358966	318	374252	163	1824125	35
60116	111	345504	353	358967	231	374542	163	1834125	35
60117	111	345804	353	358967	318	374552	163	2001000	117
60126	111	346104	350	358968	231	374562	163	2004000	345
60129	111	346110	351	358968	318	374572	163	2005011	315
60130	111	346120	351	358969	231	374748	157	2005012	315
60149	111	346124	350	358969	318	374966	157	2008525	36
60232	111	346510	351	358980	231	378504	331	2160520	136
70624	347	346514	350	358980	318	378514	331	2161005	158
70929	347	346520	351	359617	313	379201	157	2161015	158
80177	112	346524	350	359622	313	379252	163	2165516	132
80199	112	346710	351	359623	313	379301	157	2165541	137
80212	112	346720	351	360429	347	379542	163	2167222	142
82252	45	346814	350	360503	334	379552	163	2405000	345
82542	45	346824	350	360601	334	379562	163	2405120	120
82552	45	348504	331	360803	335	379572	163	2405125	120
82562	45	348514	331	360903	335	379966	157	2508525	36
82572	45	348561	329	360923	335	379967	157	2814020	35
140412	109	348567	330	360933	335	380069	117	2814120	35
140413	109	348600	327	361325	35	380110	38	2814125	35
140414	109	348751	329	362003	335	380111	38	3008525	36
140415	109	348757	330	362903	335	380113	38	3008530	36
140416	109	349121	312	362923	335	380511	38	3118543	267
140420	109	349122	312	362933	335	380517	38	3118553	267
201100	120	349123	312	364901	353	381101	95	3120543	267
201200	120	349221	312	364902	353	381201	95	3120553	267
250200	120	349222	312	365504	353	381211	95	3172740	284
300072	334	349223	312	365804	353	381521	34	3172741	284
300073	334	349561	329	366104	350	381624	37	3173740	284
300074	334	349567	330	366110	351	381626	37	3173741	284
300075	334	349617	313	366120	351	420025	36	3272543	266
300077	334	349622	313	366124	350	420030	36	3272553	266
300417	307	349623	313	366213	338	460025	36	3272563	266
300418	307	349635	313	366223	346	460030	36	3272573	266
300419	307	349636	313	366233	346	481007	319	3273543	266
300420	307	349751	329	366502	296	560017	121	3273553	266
300421	307	349757	330	366507	294	560018	121	3273563	266
300422	307	350224	347	366510	351	700845	120	3273573	266
300423	307	356319	230	366514	350	700845	121	3274543	266
300424	307	356319	319	366520	351	705013	120	3274553	266
300783	307	356320	230	366522	296	705013	121	3274563	266
301643	307	356320	319	366524	350	800512	35	3274573	266
301688	306	356321	230	366527	294	958002	319	3587120	52
301728	307	356321	319	366532	296	958005	319	3587121	52
301787	306	356322	230	366537	294	958012	319	3587130	52
301845	311	356322	319	366603	296	958030	319	3587131	52
301847	311	356323	230	366623	296	958031	319	3588100	52
301851	311	356323	319	366633	296	1000512	35	3588101	53
301853	311	356328	230	366702	296	1080105	158	3588120	52
301858	311	356328	319	366704	354	1080205	158	3588121	52
301859	311	356352	230	366707	294	1083052	132	3588130	52
301861	311	356352	319	366710	351	1083067	132	3588131	52
301862	311	358217	230	366715	354	1250512	35	3588132	52
302107	306	358217	317	366720	351	1250515	35	3590150	315
302237	307	358220	230	366722	296	1270304	158	3590200	315
302319	306	358220	317	366727	294	1270405	158	3885000	315
304249	307	358224	230	366732	296	1275041	137	3885001	315
304468	307	358224	317	366802	296	1275082	132	3885002	315
304469	307	358228	230	366804	354	1275102	132	4002225	35
311407	336	358228	317	366807	294	1275141	137	4002325	35
311507	336	358232	231	366814	350	1277210	142	4008525	36
311607	336	358232	318	366815	354	1277221	142	4008530	36
313302	297	358760	317	366822	296	1280380	136	4008535	36
313307	295	358761	317	366824	350	1280420	136	4202000	120
313322	297	358762	317	366827	294	1350507	158	4202500	120
313327	295	358763	317	366832	296	1350507	158	5080105	158
313603	297	358764	317	366907	294	1350607	158	5080205	158
313623	297	358765	317	366927	294	1350807	158	5080304	158
313702	297	358766	317	366927	294	1351802	136	5080405	158
313707	295	358771	318	368551	329	1351821	133	5083052	132
313722	297	358772	318	368561	329	1351841	137	5083067	132
313727	295	358780	230	368567	330	1352821	133	5085041	137
313802	297	358780	317	368600	327	1352841	137	5085082	132
313807	295	358781	230	368751	329	1352895	136	5085102	132
313822	297	358781	317	368757	330	1355131	133	5085141	137
313827	295	358782	230	369551	329	1387922	164	5087210	142
313902	297	358782	317	369561	329	1387923	164	5087221	142
313907	295	358783	230	369567	330	1387924	164	5087222	142
313922	297	358783	317	369751	329	1387925	164	5180507	158
313927	295	358784	230	369757	330	1501000	117	5180516	158
317577	338	358784	317	372166	134	1800000	117	5185516	132
318623	285	358785	230	372176	134	1801020	34	5185541	137
318633	285	358785	317	372748	157	1801120	34	5185542	142
318643	285	358785	317	373166	134	1804020	35	5180507	158
318653	285	358786	230	373176	134	1804120	35	5180607	158
		358786	317	373252	163	1810125	34	5180807	158

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
21700520	136	274040000	328	8052001275	119	211-511-160820	69	23-514-300835	71
21701005	158	274040002	327	11-401-100L12	97	211-511-200820	69	23-517-150820	71
21701015	158	274040003	328	11-402-075L12	97	211-511-200825	69	23-517-150825	71
21707222	142	274040004	328	11-402-100L12	97	211-512-100820	69	23-517-150830	71
21755516	132	274040005	327	11-403-100L20	97	212-511-125820	64	23-517-200820	71
21755541	137	274040010	328	11-403-100L25	97	212-511-160820	64	23-517-200825	71
21831200	301	274090000	327	11-411-100820	99	212-514-200820	64	23-517-200830	71
21831210	301	274130000	327	11-411-100825	99	212-514-250825	64	236-02501006Z	108
21831400	302	274133000	328	11-411-100R20	98	21-410-080812	68	236-030011008Z	108
21831410	302	276090000	327	11-411-100R25	98	21-410-100812	68	236-032016008Z	108
21841200	301	288098200	314	11-411-125820	99	21-411-125815	68	236-040014010Z	108
21841210	301	288098201	314	11-411-125R20	98	21-412-100815	68	236-040020010Z	108
21841400	302	291092000	326	11-501-100L20	97	21-412-125815	68	236-050015010Z	108
21841410	302	291132000	326	11-501-125L20	97	21-511-100820	68	236-050018017Z	108
50801200	34	344020100	328	11-501-125L25	97	21-511-125820	68	236-050025012Z	108
50801240	37	344040010	328	11-501-150L20	97	21-511-150820	68	236-060020017Z	108
50801245	34	344090000	327	11-501-160L20	97	21-511-160820	68	236-060025015Z	108
50811240	37	344130000	327	11-501-200L20	97	21-511-200820	68	23-611-160825	72
51001200	34	344133000	328	11-501-250L25	97	21-517-250825	68	23-611-160830	72
51001210	34	346090000	327	11-501-300L25	97	21-517-250830	68	23-611-160835	72
51001245	37	511121000	318	11-511-100820	99	215-412-080815	66	23-611-200825	72
51011245	37	544100000	327	11-511-100R20	98	215-412-100815	66	23-611-200830	72
55021100	332	546100000	327	11-511-125820	99	215-412-125815	66	23-611-200835	72
55021400	333	551102000	326	11-511-125825	99	215-511-100820	66	23-611-250825	72
55031100	332	572100000	327	11-511-125R20	98	215-511-125820	66	23-611-250830	72
55031400	333	574100000	327	11-511-150820	99	215-511-160820	66	23-611-250835	72
55041100	332	576100000	327	11-511-150825	99	215-511-200820	66	23-611-300825	72
55041400	333	591102000	326	11-511-150830	99	215-511-250825	66	23-611-300830	72
55121100	332	2031541125	314	11-511-150R25	98	216-511-100820	82	23-611-300835	72
55121400	333	2031542125	314	11-511-150R30	98	216-511-125820	82	23-611-300840	72
55131100	332	2031551150	314	11-511-160820	99	216-511-150820	82	23-611-300850	72
55131400	333	2031552150	314	11-511-160825	99	216-511-200820	82	23-611-400835	72
55141100	332	5001030000	261	11-511-160830	99	23-027-035808	104	23-611-400840	72
55141400	333	5001120000	261	11-511-160R25	98	23-028-082032	104	23-611-400850	72
55251210	37	5001200000	261	11-511-160R30	98	23-030-080812	104	23-612-150825	72
55251245	34	5112260000	230	11-511-200820	99	23-030-080032	104	23-612-150830	72
55251260	34	5112260000	317	11-511-200825	99	23-040-075820	104	23-711-250830	73
55261245	37	5114200000	230	11-511-200830	99	23-040-075047	104	23-711-250835	73
57031110	337	5114200000	317	11-511-200R25	98	23-050-120825	104	23-711-300830	73
58201000	355	5822622021	53	11-511-200R30	99	23-050-120052	104	23-711-300840	73
59161000	355	5822622521	53	11-511-250825	98	23-054-080820	104	23-711-300850	73
59201000	355	5823022011	53	11-511-250R25	98	23-054-080047	104	23-711-400840	73
59251000	355	5823022511	53	11-517-150R20	98	23-060-082820	104	23-711-400850	73
71600304	159	5874002011	121	14-105-050L12	102	23-060-082047	104	23-711-400855	73
71600404	159	5874002012	120	14-202-050L08	102	23-062-075820	104	242-511-125820	65
71601500	159	5874022011	121	14-511-100820	102	23-062-075047	104	242-511-150820	65
71605041	138	5874022511	53	14-511-125820	102	23-065-082047	104	242-514-160820	65
71605080	135	5874022531	53	14-511-150825	102	23-070-082820	104	242-514-200820	65
71605100	135	6012602058	51	14-511-200825	102	23-070-082047	104	242-514-200825	65
71605141	138	6012602558	51	145301400A	304	23-075-075820	104	242-514-250825	65
71605515	135	6013002058	51	145301420A	304	23-075-075047	104	242-611-200825	65
71605541	138	6013002558	51	145311400A	304	23-075-085820	104	242-611-250825	65
71607210	143	6014002058	51	145311420A	304	23-075-085047	104	242-611-300825	65
71607221	143	6014002558	51	145321400A	304	23-080-080820	104	245-511-150820	67
71607222	143	6022602058	51	145321420A	304	23-080-080047	104	245-511-160820	67
71611842	135	6022602558	51	145331400A	304	23-080-085820	104	245-511-200820	67
71612811	135	6023002058	51	145331420A	304	23-080-085047	104	245-511-250825	67
120640001	316	6023002558	51	14-611-150830	102	23-090-085820	104	245-517-300825	67
120640002	316	6024002058	51	14-611-200830	102	23-090-085047	104	246-511-250825	82
120740001	316	6024002558	51	14-611-200C35	102	23-095-075820	104	246-511-300825	82
120740002	316	6211801210	113	14-611-200C40	102	23-095-075047	104	250-070-085B12J	105
144311200	309	6212001210	113	14-611-250830	102	23-100-082820	104	250-070-085B20J	105
144311220	309	6212002010	113	14-611-300C50	102	23-100-082047	104	250-095-085B20J	105
144311420	309	6212002510	113	15-412-100820	100	23-100-085820	104	250-430-100815	76
144314000	309	6212401210	113	15-412-125820	100	23-100-085825	104	250-430-125B15	76
144321200	309	6212402010	113	15-412-150820	100	23-100-085047	104	250-432-100L15	80
144321220	309	6212402510	113	15-512-200820	100	23-312-063808	70	250-432-100L15C	81
144321400	309	6213002010	113	15-512-250825	100	23-411-100820	70	250-432-100L20C	81
144321420	309	6213002510	113	155301400A	305	23-411-100825	70	250-432-100L25C	81
164311200	308	6213012010	113	155301420A	305	23-411-125820	70	250-432-100L30C	81
164311220	308	6213012510	113	155311400A	305	23-412-075B10	70	250-432-100L35C	81
164311400	308	6213602050	114	155311420A	305	23-412-075R12	70	250-432-100L40C	81
164311420	308	6213602550	114	155321400A	305	23-412-100812	70	250-435-125820	76
164321200	308	6213603050	114	155321420A	305	23-412-100R12	70	250-435-125L15	80
164321220	308	6214002010	115	155-411-075820	101	23-412-125812	70	250-435-125L20C	81
164321400	308	6214002050	114	155-512-100820	101	23-412-125R12	70	250-435-125L25C	81
164321420	308	6214002510	115	155-512-125820	101	23-511-150R25	71	250-435-125L30C	81
174000000	348	6214002550	114	155-512-150820	101	23-511-200R25	71	250-435-125L35C	81
174010000	349	6214003010	115	155-512-200820	101	23-514-100820	70	250-435-125L40C	81
174090000	348	6214003050	114	165301400A	303	23-514-125820	70	250-533-100820	76
174100000	348	6223602050	114	165301420A	303	23-514-125825	70	250-533-100L15	80
174110000	349	6224002010	115	165311400A	303	23-514-150820	71	250-533-100L15C	81
175000000	348	6224002050	114	165311420A	303	23-514-150825	71	250-533-100L20C	81
175010000	349	8031001071	118	165321400A	303	23-514-160820	71	250-533-100L25C	81
175090000	348	8031301071	118	165321420A	303	23-514-160825	71	250-533-100L30C	81
175100000	348	8031501071	118	165331400A	303	23-514-200820	71	250-533-100L35C	81
175110000	349	8032001271	118	165331420A	303	23-514-200825	71	250-533-100L40C	81
251092000	326	8041301071	118	165-511-100820	101	23-514-250825	71	250-533-125820	76
251132000	326	8041501071	118	165-511-125820	101	23-514-250825	71	250-533-125L20	80
272020100	328	8051300871	119	165-511-150820	101	23-514-250835	71	250-533-125L20C	81
272090000	327	8051501275	119	165-511-200820	101	23-514-300825	71	250-533-125L25C	81
274020100	328	8051801275	119	211-511-125820	69	23-514-300830	71	250-533-125L30C	81



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
250-564-300B35	77	255-861-400L85C	81	460-401-080L10	116	58-516-160B20	43	77-401-080L12	88	87-401-125L20	87
250-567-200B20	77	255-861-400L90C	81	460-401-100L10	116	58-516-160B20	43	77-402-100L12	88	87-410-100R12	87
250-567-200B25	77	255-866-400C60	79	460-401-125L15	116	58-516-200C60	43	77-402-125L12	88	87-411-080R12	87
250-567-200B30	77	256-040015010Z	110	460-401-150L15	116	58-516-200R20	43	77-402-125L15	88	87-411-100R12	87
250-631-200B25	78	256-040020010Z	110	460-501-175L20	116	60-042-250T50	56	77-402-150L15	88	87-411-125R12	87
250-631-200B30	78	256-050018017Z	110	460-501-200L20	116	60-042-300T50	56	77-410-080R12	90	87-500-150L20	87
250-631-200B35	78	256-050020012ZB	110	460-501-250L20	116	60-045-400T85	56	77-410-080R12X	90	87-501-125L20	87
250-631-200B40	78	256-060020020ZA	110	460-611-300L20	116	60-045-460T85	56	77-410-100R12	90	87-501-160L20	87
250-631-200L25	80	256-070025025Z	110	462-401-125L15	116	60-045-550T85	56	77-410-100R12X	90	87-501-200L20	87
250-631-200L25C	81	256-080020025ZB	110	462-401-150L15	116	60-067-650T161	56	77-412-125R15	90	87-511-160R20	87
250-631-200L30C	81	256-080025025Z	110	462-501-200L20	116	60-069-450T94	56	77-412-125R15X	90	87-511-200R20	87
250-631-200L35C	81	256-100025025ZB	110	50-513-125B20	47	60-622-250B25	54	77-412-150R15	90	970-400-080L12	103
250-631-200L40C	81	28-050-080B20	106	50-513-150B20	47	60-622-300B20	54	77-412-150R15X	90	970-400-100L12	103
250-631-200L45C	81	28-050-080D47	106	50-513-160B20	47	60-622-300B25	54	77-413-100R12	90	970-401-125L15	103
250-631-200L50C	81	28-070-082B20	106	50-513-200B20	47	60-622-300R20	54	77-413-100R12X	90	970-410-080B12	103
250-631-200L55C	81	28-070-082D47	106	50-513-200B25	47	60-622-300R25	54	77-476-080B08	92	970-410-100B12	103
250-631-200L60C	81	28-075-085B20	106	50-513-300B25	47	60-623-400R25	54	77-476-100B08	92	970-501-150L20	103
250-631-250B25	78	28-075-085D47	106	505-622-300B35T	50	60-625-400B25	54	77-476-125B08	92	970-501-160L20	103
250-631-250B30	78	28-400-080L12	83	505-711-400B40	49	60-625-400B30	54	77-500-100L20	88	970-501-200L20	103
250-631-250B35	78	28-401-080L12	83	505-711-400B50	49	60-625-460B30	54	77-500-200L25	88	AA81400	257
250-631-250B40	78	28-402-100L12	83	505-712-250B25	49	60-729-450B40	54	77-502-150L20	88	AA81500	257
250-631-250L25	80	28-402-125L12	83	505-718-400B50	49	60-729-450B50	54	77-501-250L25	88	AA81600	257
250-631-250L30C	81	28-402-125L15	83	505-728-400B50T	50	62-040-250T50	60	77-502-125L20	88	AA81700	257
250-631-250L35C	81	28-402-150L15	83	505-861-1265B40	49	62-040-300T50	60	77-502-160L20	88	AA84400	258
250-631-250L40C	81	28-403-100L15	83	505-861-400B45	49	62-040-400T85	60	77-510-100B20	92	AA84500	258
250-631-250L45C	81	28-403-125L15	83	505-861-425B55	49	62-040-460T85	60	77-510-100R20	90	AA84600	258
250-631-250L50C	81	28-410-080B12	85	505-867-300B45T	50	62-040-550T85	60	77-510-200B20	92	AA86000	260
250-631-250L55C	81	28-410-080R12	84	505-867-425B65	49	62-060-400T80	60	77-510-200B25	92	AA88000	260
250-631-250L60C	81	28-410-080R12X	84	505-868-400B65	49	62-060-450T94	60	77-510-200R20	90	AA89000	260
250-631-300B30	78	28-410-100R12	84	505-961-267B70	49	62-060-650T161	60	77-510-200R20X	90	AA91000	260
250-631-300B35	78	28-410-100R12X	84	505-961-500B60	49	62-620-250B20	58	77-512-125B20	92	BP2JA050-14L	251
250-631-300B40	78	28-411-080R12	84	505-961-550C80	49	62-620-250B25	58	77-512-150B20	92	BP2JA050-23L	251
250-631-300L30C	81	28-412-100R12	84	505-961-700C100	49	62-620-300B20	58	77-512-160B20	92	BP2JA050-77L	251
250-631-300L30C	81	28-412-100R12X	84	505-967-550C80	49	62-620-300B25	58	77-512-160R20	90	CF1BA040-322L	339
250-631-300L35C	81	28-412-125R12	84	50-611-300B25	48	62-620-400B25	58	77-512-160R20X	90	CF1BA040-83L	342
250-631-300L40C	81	28-412-125R15	84	50-611-300B30	48	62-620-400B30	58	77-512-250B25	92	CF1BA050-322L	339
250-631-300L45C	81	28-412-125R15X	84	50-611-300B35	48	62-620-450B40	58	77-512-250B25	92	CF1BA050-83L	342
250-631-300L50C	81	28-412-150R15	84	50-621-350B30	48	62-620-450B50	58	77-513-125R20	90	CF1BA060-83L	342
250-631-300L55C	81	28-412-150R15X	84	50-621-400B35	48	62-620-460B25	58	77-513-150R20	90	CF1BA063-322L	339
250-631-300L60C	81	28-413-100R15	84	50-621-400B40	48	62-620-460B30	58	77-513-250R25	90	CF1BA080-322L	339
250-662-160B25	78	28-413-125R15	84	50-622-200B25	48	62-620-460B30	58	77-513-250R25	90	CF1BA080-83L	342
250-662-200B25	78	28-416-100B15	85	50-622-250B25	48	62-620-460B35	58	77-570-160B12	92	CF1BA080-774L	342
250-662-200B30	78	28-416-125B15	85	50-622-300B30	48	66-032-250T50	57	782-518-100B25	96	CF1BA080-322L	339
250-662-200B35	78	28-500-125L20	83	50-622-350B30	48	66-043-300T50	57	782-518-125B25	96	CF1BA080-83L	342
250-662-250B30	78	28-500-150L20	83	50-711-2310B35	49	66-045-400T85	57	782-518-150B30	96	CF1BA080-322L	339
250-662-250B35	78	28-501-160L20	83	50-711-2310B40	49	66-045-460T85	57	782-518-200B35	96	CF1BA080-83L	342
250-662-300B25	78	28-502-150L20	83	50-719-360B50T	50	66-065-400T80	57	782-618-100B35	96	CF1BA080-322L	339
250-662-300B30	78	28-502-160L20	83	50-811-265B40	49	66-065-550T94	57	782-618-200B45	96	CF1BA080-322L	339
250-662-300B35	78	28-502-160L20	83	55-411-100B15	46	66-067-650T161	57	782-618-250B50	96	CF1BA080-83L	342
250-662-400B35	78	28-510-125R20	84	55-411-100B15	46	66-069-450T94	57	782-618-300B50	96	CF1BA080-83L	342
250-662-400B40	78	28-510-150R20	84	55-411-125B15	46	66-622-250B25	55	782-618-400B50	96	CF1BD050-322L	339
250-662-400B50	78	28-510-160R20	84	55-511-125B20	46	66-623-300B20	55	78-406-075L12	89	CF1BD050-83L	342
250-731-300B30	79	28-511-150B20	85	55-511-150B20	46	66-623-300B25	55	78-406-100L12	89	CF1BD063-322L	339
250-731-300B35	79	28-511-160B20	85	55-511-200B20	46	66-625-400B25	55	78-406-100L20	89	CF1BD063-322L	339
250-731-300B40	79	28-511-160R20	84	55-511-250B25	46	66-625-400B30	55	78-412-080B12	93	CF1BD080-322L	339
250-731-300L40	80	28-511-160R20	84	55-517-300B25	46	66-625-460B30	55	78-416-100R15	93	CF1BD080-83L	342
250-731-300L50C	81	28-511-160R20X	84	55-517-300B30	46	66-625-460B35	55	78-416-100R12	91	CF1FA030-774L08	344
250-731-300L55C	81	28-511-200B20	85	57-400-080L12	41	66-625-460B40	55	78-416-125R15	93	CF1FA040-83L-10	344
250-731-300L60C	81	28-511-250B20	85	57-400-080L12PF	41	66-729-450B40	55	78-500-200L20	89	CF1FA050-322L10	341
250-731-300L65C	81	28-512-150R20	84	57-401-080L12	41	66-729-450B50	55	78-500-200L25	89	CF1FA050-83L-10	344
250-731-300L70C	81	28-512-150R20X	84	57-401-100L12	41	68-030-250T50	61	78-506-250L25	89	CF1FA060-83L-10	344
250-731-350B40	79	28-512-160R20	84	57-401-125L12	41	68-040-300T50	61	78-508-125L20	89	CF1FA063-322L10	341
250-731-400B40	79	28-512-160R20X	84	57-410-125L12	41	68-040-400T85	61	78-508-125L25	89	CF1FA063-322L10	341
250-731-400B50	79	28-512-200R20	84	57-410-080R12	41	68-040-460T85	61	78-508-150L20	89	CF1FA080-83L-10	344
250-731-400B55	79	28-512-200R20X	84	57-411-080R12	41	68-060-400T80	61	78-515-125B20	93	CF1FA080-83L-10	344
250-731-400L50	80	28-512-250R20X	84	57-411-080R12X	41	68-060-450T94	61	78-515-150B20	93	CF1FA080-322L10	341
250-731-400L50C	81	325-200-050L10	39	57-411-100B12	41	68-060-550T94	61	78-515-200B20	93	CF1FA080-83L-10	344
250-731-400L55C	81	325-200-060L10	39	57-411-100R12	41	68-060-650T161	61	78-515-200R20	91	CF1FA080-322L10	341
250-731-400L60C	81	325-202-080L10	39	57-411-100R12PF	41	68-620-250B25	59	78-516-125R20	91	CF1FD050-322L08	341
250-731-400L60C	81	325-202-100L10	39	57-411-100R12X	41	68-620-300B20	59	78-516-125R20X	91	CF1FD050-83L-10	344
250-731-400L65C	81	325-301-100L12	39	57-411-125B12	41	68-620-300B25	59	78-			

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
DF2BA080-77L	298	EF5BA150-28B	155	EP4BD100-58R	145	EP5BA160-77R	160	HF55BA150-238L	197
DF3BA100-41B	310	EF5BA150-28L	155	EP4BD100-77L	160	EP5BA200-215B	150	HF55BA150-238M	197
DF3BA100-77L	298	EF5BA150-28R	155	EP4BD100-77R	160	EP5BA200-215B	152	HF55BA150-242B	192
DF3BA125-41B	310	EF5BA150-77L	160	EP4BD100-970BT3	248	EP5BA200-271B-PF	246	HF55BA150-245B	194
DF3BA125-77L	298	EF5BA150-77R	160	EP4BD100-970L3	248	EP5BA200-288	155	HF55BA150-50B	190
DP2BA060-77L	298	EF5BA160-215B	150	EP4BD125-215B	150	EP5BA200-28L	155	HF55BA150-78B	199
DP2BA080-77L	298	EF5BA160-21B	152	EP4BD125-215B	152	EP5BA200-28R	155	HF55BA160-11B	200
DP2BD060-77L	298	EF5BA160-271B-PF	246	EP4BD125-28L	154	EP5BA200-325R	139	HF55BA160-11R	200
DP2BD080-77L	298	EF5BA160-325R	139	EP4BD125-28R	154	EP5BA200-55B	146	HF55BA160-211B	196
DP2FA063-325L10	300	EF5BA160-55B	146	EP4BD125-325BPF	140	EP5BA200-571R	144	HF55BA160-215B	193
DP2FA063-326L10	300	EF5BA160-571R	144	EP4BD125-325R	139	EP5BA200-77L	160	HF55BA160-215B	191
DP2FA080-325L12	300	EF5BA160-58R	145	EP4BD125-55B	146	EP5BA200-60R	147	HF55BA160-21B	195
DP2FA080-326L12	300	EF5BA160-77L	160	EP4BD125-571R	144	EP5BA200-63R	148	HF55BA160-238M	197
DP2FD063-325L10	300	EF5BA160-77R	160	EP4BD125-58R	145	EP5BA200-77L	160	HF55BA160-242BM	192
DP2FD063-326L10	300	EF5BA200-215B	150	EP4BD125-77L	160	EP5BA200-77R	160	HF55BA160-245B	194
DP2FD080-325L12	300	EF5BA200-21B	152	EP4BD125-77R	160	EP5BD125-215B	150	HF55BA200-11B	200
DP2FD080-326L12	300	EF5BA200-271B-PF	246	EP4BD125-970L3	248	EP5BD125-21B	152	HF55BA200-11R	200
DP2OA060-77L	299	EF5BA200-28B	155	EP4OA080-215B	151	EP5BD125-271B-PF	246	HF55BA200-211B	196
DP2OA080-77L	299	EF5BA200-28L	155	EP4OA080-271B-PF	247	EP5BD125-28L	155	HF55BA200-212B	191
DP2OD060-77L	299	EF5BA200-28R	155	EP4OA080-28R	156	EP5BD125-28L	155	HF55BA200-215B	193
DP2OD080-77L	299	EF5BA200-325R	139	EP4OA080-325BPF	140	EP5BD125-28R	155	HF55BA200-216B	198
DP3BA100-41B	310	EF5BA200-55B	146	EP4OA080-325R	141	EP5BD125-55B	146	HF55BA200-218	195
DP3BA100-77L	298	EF5BA200-571R	144	EP4OA080-77L	161	EP5BD125-571R	144	HF55BA200-238L	197
DP3BA125-41B	310	EF5BA200-58R	145	EP4OA080-970BT3	249	EP5BD125-77L	160	HF55BA200-238M	197
DP3BA125-77L	298	EF5BA200-60R	147	EP4OA080-970L3	249	EP5BD125-77R	160	HF55BA200-242BM	192
DP3BD100-41B	310	EF5BA200-63R	148	EP4OA100-215B	151	EP5BD150-28B	155	HF55BA200-245B	194
DP3BD100-77L	298	EF5BA200-77L	160	EP4OA100-21B	153	EP5BD150-28L	155	HF55BA200-50B	190
DP3BD125-41B	310	EF5BA200-77R	160	EP4OA100-271B-PF	247	EP5BD150-28R	155	HF55BA200-78B	199
DP3BD125-77L	298	EF6LA250-60R	147	EP4OA100-28R	156	EP5BD150-77L	160	HF55BA250-11B	200
DP3FA100-325L12	300	EF6LA250-63R	148	EP4OA100-325BPF	141	EP5BD150-77R	160	HF55BA250-11R	200
DP3FA100-326L12	300	EF6LA250-640R	149	EP4OA100-325R	141	EP5BD160-215B	150	HF55BA250-212B	191
DP3FA125-325L12	300	EP2BA035-23B	250	EP4OA100-77L	161	EP5BD160-21B	152	HF55BA250-215B	193
DP3FA125-326L12	300	EP2BA035-23B	345	EP4OA100-77R	161	EP5BD160-271B-PF	246	HF55BA250-218	195
DP3FD100-325L12	300	EP2OA035-23B	250	EP4OA100-970BT3	249	EP5BD160-325R	139	HF55BA250-238M	197
DP3FD100-326L12	300	EP2OA035-23B	345	EP4OA100-970L3	249	EP5BD160-55B	146	HF55BA250-242BM	192
DP3FD125-325L12	300	EP2OA035-23B	345	EP4OA125-215B	151	EP5BD160-571R	144	HF55BA250-245B	194
DP3FD125-326L12	300	EP4BA080-215B	150	EP4OA125-21B	153	EP5BD160-58R	145	HF55BA250-50B	190
DP3OA100-41B	310	EP4BA080-271B-PF	246	EP4OA125-21B	153	EP5BD160-77L	160	HF55BA300-238M	197
DP3OA100-77L	299	EP4BA080-28L	154	EP4OA125-28R	156	EP5BD160-77R	160	HF55BA300-245BL	194
DP3OA125-41B	310	EP4BA080-28R	154	EP4OA125-325BPF	141	EP5BD160-77R	160	HF55BA300-50B	190
DP3OA125-77L	299	EP4BA080-325BPF	140	EP4OA125-325R	141	EP5BD200-215B	150	HF55BA300-245BL	194
DP3OA125-77R	299	EP4BA080-325R	139	EP4OA125-77L	161	EP5BD200-215B	152	HF55BA300-50B	190
DP3OD100-41B	310	EP4BA080-571R	144	EP4OA125-77R	161	EP5BD200-271B-PF	246	HF55JA100-11B	204
DP3OD100-77L	299	EP4BA080-58R	145	EP4OA125-970L3	249	EP5BD200-28L	155	HF55JA100-215B	201
DP3OD125-41B	310	EP4BA080-77L	160	EP4OD080-215B	151	EP5BD200-28L	155	HF55JA100-238M	202
DP3OD125-77L	299	EP4BA080-970BT3	248	EP4OD080-271B-PF	247	EP5BD200-28R	155	HF55JA125-11B	204
EF4BA080-215B	150	EP4BA080-970L3	248	EP4OD080-28R	156	EP5BD200-325R	139	HF55JA125-215B	201
EF4BA080-271B-PF	246	EP4BA100-215B	150	EP4OD080-325BPF	141	EP5BD200-55B	146	HF55JA125-238M	202
EF4BA080-28L	154	EP4BA100-21B	152	EP4OD080-325R	141	EP5BD200-571R	144	HF55JA125-78B	203
EF4BA080-28R	154	EP4BA100-271B-PF	246	EP4OD080-77L	161	EP5BD200-58R	145	HF55JA150-238M	202
EF4BA080-325BPF	140	EP4BA100-28L	154	EP4OD080-970BT3	249	EP5BD200-77L	160	HF55JA150-78B	203
EF4BA080-325R	139	EP4BA100-28R	154	EP4OD080-970L3	249	EP5BD200-77R	160	HF55JA160-11B	201
EF4BA080-571R	144	EP4BA100-325BPF	140	EP4OD100-215B	151	EP5OA125-271B-PF	247	HF55JA160-215B	201
EF4BA080-58R	145	EP4BA100-325R	139	EP4OD100-21B	153	EP5OA160-215B	157	HF55JA200-11B	204
EF4BA080-77L	160	EP4BA100-55B	146	EP4OD100-271B-PF	247	EP5OA160-271B-PF	247	HF55JA200-215B	201
EF4BA080-970BT3	248	EP4BA100-571R	144	EP4OD100-28R	156	EP5OA160-77R	161	HF55JA200-238M	202
EF4BA080-970L3	248	EP4BA100-970L3	248	EP4OD100-325BPF	141	EP5OA160-77R	161	HF55JA200-78B	203
EF4BA100-215B	150	EP4BA100-77L	160	EP4OD100-325R	141	EP5OA200-215B	150	HF55JA200-238M	202
EF4BA100-21B	152	EP4BA100-77R	160	EP4OD100-77L	161	EP5OA200-271B-PF	247	HF55LA085-23B	197
EF4BA100-271B-PF	246	EP4BA100-970BT3	248	EP4OD100-77R	161	EP5OA200-77R	161	HF55LA085-23B	252
EF4BA100-28L	154	EP4BA100-970L3	248	EP4OD100-970BT3	249	EP6LA250-60R	147	HF55LA085-77B	252
EF4BA100-28R	154	EP4BA125-215B	150	EP4OD100-970L3	249	EP6LA250-63R	148	HF5BV150-238M	230
EF4BA100-325BPF	140	EP4BA125-21B	152	EP4OD125-215B	151	EP6LA250-640R	149	HF5BV160-215B	237
EF4BA100-325R	139	EP4BA125-28L	154	EP4OD125-215B	153	EP6LR250-60R	147	HF5BV160-242BM	238
EF4BA100-55B	146	EP4BA125-28R	154	EP4OD125-28R	156	EP6LR250-63R	148	HF5BV160-245B	239
EF4BA100-571R	144	EP4BA125-325BPF	140	EP4OD125-325BPF	141	EP6LR250-640R	149	HF5BV200-212B	236
EF4BA100-58R	145	EP4BA125-325R	139	EP4OD125-325R	141	EP6LR250-60R	147	HF5BV200-215B	237
EF4BA100-77L	160	EP4BA125-55B	146	EP4OD125-55B	146	EP6LR250-63R	148	HF5BV200-238M	240
EF4BA100-77R	160	EP4BA125-571R	144	EP4OD125-77L	161	EP6LR250-640R	149	HF5BV200-242BM	238
EF4BA100-970BT3	248	EP4BA125-58R	145	EP4OD125-970L3	249	EP6R1250-60R	147	HF5BV200-245B	239
EF4BA100-970L3	248	EP4BA125-77L	160	EP5BA125-215B	150	EP6R1250-63R	148	HF5BV200-215B	237
EF4BA125-215B	150	EP4BA125-77R	160	EP5BA125-21B	152	EP6R1250-640R	149	HF5BV200-238M	240
EF4BA125-21B	152	EP4BA125-970L3	248	EP5BA125-271B-PF	246	EP6R1250-60R	147	HF5BV200-242BM	238
EF4BA125-28L	154	EP4BD080-215B	150	EP5BA125-28B	155	EP6R1250-63R	148	HF5BV200-245B	239
EF4BA125-28R	154	EP4BD080-271B-PF	246	EP5BA125-28L	155	EP6R1250-640R	149	HF5BV200-212B	236
EF4BA125-325BPF	140	EP4BD080-28L	154	EP5BA125-28R	156	EP6R1250-60R	147	HF5BV200-215B	237
EF4BA125-325R	139	EP4BD080-28R	154	EP5BA125-55B	146	EP6R1250-63R	148	HF5BV200-238M	240
EF4BA125-55B	146	EP4BD080-325BPF	140	EP5BA125-571R	144	EP6R1250-640R	149	HF5BV200-242BM	238
EF4BA125-571R	144	EP4BD080-325R	139	EP5BA125-77L	160	EP6R1250-60R	147	HF5BV200-245B	239
EF4BA125-58R	145	EP4BD080-571R	144	EP5BA125-77R	160	EP6R250-60R	147	HF5BV200-215B	237
EF4BA125-77L	160	EP4BD080-58R	145	EP5BA150-28B	155	EP6R250-63R	148	HF5BV200-238M	240
EF4BA125-77R	160	EP4BD080-77L	160	EP5BA150-28L	155	EP6R250-640R	149	HF5BV200-242BM	238
EF4BA125-970L3	248	EP4BD080-970BT3	248	EP5BA150-28R	156	EP6R250-60R	147	HF5BV200-245B	239
EF5BA125-215B	150	EP4BD080-970L3	248	EP5BA150-77L	160	EP6R250-63R	148	HF5BV200-215B	237
EF5BA125-21B	152	EF5BA125-21B	152	EP5BA150-77R	160	EP6R250-640R	149	HF5BV200-238M	240
EF5BA125-271B-PF	246	EF5BA125-28B	155	EP5BA160-215B	150	EP6R250-60R	147	HF5BV200-242BM	238
EF5BA125-28B	155	EF5BA125-28L	155	EP5BA160-21B	152	EP6R250-63R	148	HF5BV200-245B	239
EF5BA125-28R	155	EF5BA125-28R	156	EP5BA160-271B-PF	246	EP6R250-640R	149	HF5BV200-215B	237
EF5BA125-55B	146	EF5BA125-28L	155	EP5BA160-271B-PF	246	EP6R250-60R	147	HF5BV200-215B	237
EF5BA125-571R	144	EF5BA125-28R	156	EP5BA160-325R	139	EP6R250-63R	148	HF5BV200-238M	240
EF5BA125-77L	160	EF5BA125-55B	146	EP5BA160-571R	144	EP6R250-640R	149	HF5BV200-242BM	238
EF5BA125-77R	160	EF5BA125-571R	144	EP5BA160-58R	145	EP6R250-60R	147	HF5BV200-245B	239
EF5BA125-970L3	248	EF5BA125-77L	160	EP5BA160-77L	160	EP6R250-63R	148	HF5BV200-215B	237
EF5BA125-970L3	248	EF5BA125-77R	160	EP5BA160-77R	160	EP6R250-640R	149	HF5BV200-238M	240
EP4BD100-58R	145	EP5BA150-28B	155	EP5BA160-77L	160	EP6R250-60R	147	HF5BV200-242BM	238
EP4BD100-77L	160	EP5BA150-28L	155	EP5BA160-77R	160	EP6R250-63R	148	HF5BV200-245B	239
EP4BD100-77R	160	EP5BA150-28R	156	EP5BA160-215B	150	EP6R250-640R	149	HF5BV200-215B	237
EP4BD100-970BT3	248	EP5BA150-77L							

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
HP55BD250-21B	195	JP2BD050-325L	286	KF5ZA125-78L	281	KP4BD150-77L	274	KP5ZD150-78L	281	MP6LA300-250B	212
HP55BD250-238M	197	JP2BD050-77L	288	KF5ZA125-78RX	281	KP4BD150-77RX	274	KP5ZD150-78RX	281	MP6LA300-50B	209
HP55BD250-242BM	192	JP2BD060-77L	288	KF5ZA150-78L	281	KP4OA080-970BT3	283	KP5ZD200-78L	281	MP6LA300-782B	213
HP55BD250-245B	194	JP2BD063-325L	286	KF5ZA150-78RX	281	KP4OA080-970LT3	283	KP5ZD200-78RX	281	MP6LD150-14B	214
HP55BD250-50B	190	JP2BD075-325L	286	KF5ZA200-78L	281	KP4OA100-970BT3	283	MF-205X35	50	MP6LD150-23B	211
HP55BD250-78B	199	JP2BD080-77L	288	KF5ZA200-78RX	281	KP4OA100-970LT3	283	MF-250X60	50	MP6LD150-782B	213
HP55BD300-238M	197	JP2OA050-325L	287	KP41BA080-28L	272	KP4OA125-970LT3	283	MF6JA125-782B	216	MP6LD200-14B	214
HP55BD300-245BL	194	JP2OA050-77L	289	KP41BA080-28RX	272	KP4OD080-970BT3	283	MF6JA150-238M	215	MP6LD200-23B	211
HP55BD300-50B	190	JP2OA060-77L	289	KP41BA080-325L	270	KP4OD080-970LT3	283	MF6JA150-782B	216	MP6LD200-242B	210
HP55JA100-11B	204	JP2OA063-325L	287	KP41BA080-325RX	270	KP4OD100-970BT3	283	MF6JA200-238M	215	MP6LD200-250B	212
HP55JA100-215B	201	JP2OA075-325L	287	KP41BA080-571RX	268	KP4OD100-970LT3	283	MF6JA200-782B	216	MP6LD200-50B	209
HP55JA100-238M	202	JP2OA080-77L	289	KP41BA080-77L	274	KP4OD125-970LT3	283	MF6JA250-238M	215	MP6LD200-782B	213
HP55JA125-11B	204	JP2OA100-77L	289	KP41BA100-28L	272	KP4ZA080-77L	281	MF6LA150-14B	214	MP6LD250-14B	214
HP55JA125-215B	201	JP2OA100-77L	289	KP41BA100-28RX	272	KP4ZA100-77L	281	MF6LA150-238	214	MP6LD250-23B	211
HP55JA125-238M	202	JP2OD050-325L	287	KP41BA100-325L	270	KP4ZA100-77RX	281	MF6LA150-782B	213	MP6LD250-242B	210
HP55JA125-78B	203	JP2OD050-77L	289	KP41BA100-325RX	270	KP4ZA125-77L	281	MF6LA200-14B	214	MP6LD250-250B	212
HP55JA150-238M	202	JP2OD060-77L	289	KP41BA100-571RX	268	KP4ZA125-77RX	281	MF6LA200-238	211	MP6LD250-50B	209
HP55JA150-78B	203	JP2OD063-325L	287	KP41BA100-77L	274	KP4ZD080-77L	281	MF6LA200-242B	210	MP6LD250-782B	213
HP55JA160-11B	204	JP2OD075-325L	287	KP41BA100-77RX	274	KP4ZD100-77L	281	MF6LA200-250B	212	MP6LD300-23B	211
HP55JA160-215B	201	KP41BD080-77L	289	KP41BA125-28RX	272	KP4ZD100-77RX	281	MF6LA200-50B	209	MP6LD300-242B	210
HP55JA200-11B	204	JP3BA100-325L	286	KP41BA125-325L	270	KP4ZD125-77L	281	MF6LA200-782B	213	MP6LD300-250B	212
HP55JA200-215B	201	JP3BA100-77L	288	KP41BA125-325RX	270	KP4ZD125-77RX	281	MF6LA250-14B	214	MP6LD300-50B	209
HP55JA200-238M	202	JP3BA125-325L	286	KP41BA125-571RX	268	KP51RA125-28L	276	MF6LA250-23B	211	MP6LD300-782B	213
HP55JA200-78B	203	JP3BA125-77L	288	KP41BD080-28L	272	KP51RA125-28RX	276	MF6LA250-242B	210	MP6LR150-14B	214
HP55JD100-11B	204	JP3BD100-325L	286	KP41BD080-28RX	272	KP51RA125-78L	277	MF6LA250-250B	212	MP6LR150-23B	211
HP55JD100-215B	201	JP3BD100-77L	288	KP41BD080-325L	270	KP51RA125-78RX	277	MF6LA250-50B	209	MP6LR150-782B	213
HP55JD100-238M	202	JP3BD125-325L	286	KP41BD080-325RX	270	KP51RA150-28L	276	MF6LA250-782B	213	MP6LR200-14B	214
HP55JD125-11B	204	JP3BD125-77L	288	KP41BD080-571RX	268	KP51RA150-28RX	276	MF6LA300-23B	211	MP6LR200-23B	211
HP55JD125-215B	201	JP3OA100-325L	287	KP41BD080-77L	274	KP51RA150-78L	277	MF6LA300-242B	210	MP6LR200-242B	210
HP55JD125-238M	202	JP3OA125-325L	287	KP41BD100-28L	272	KP51RA150-78RX	277	MF6LA300-250B	212	MP6LR200-250B	212
HP55JD125-78B	203	JP3OD100-325L	287	KP41BD100-28RX	272	KP51RA200-28L	276	MF6LA300-50B	209	MP6LR200-50B	209
HP55JD150-238M	202	JP3OD100-77L	289	KP41BD100-325L	270	KP51RA200-28RX	276	MF6LA300-782B	213	MP6LR200-782B	213
HP55JD150-78B	203	JP3OD125-325L	287	KP41BD100-325RX	270	KP51RA200-78L	277	MF7BA150-782B	219	MP6LR250-14B	214
HP55JD160-11B	204	JP3OD125-77L	289	KP41BD100-571RX	268	KP51RA200-78RX	277	MF7BA200-23B	217	MP6LR250-23B	211
HP55JD160-215B	201	KF41BA080-28L	272	KP41BD100-77L	274	KP51RD125-28L	276	MF7BA200-250B	218	MP6LR250-242B	210
HP55JD200-11B	204	KF41BA080-28RX	272	KP41BD100-77RX	274	KP51RD125-28RX	276	MF7BA200-782B	219	MP6LR250-250B	212
HP55JD200-215B	201	KF41BA080-325L	270	KP41BD125-28RX	272	KP51RD125-78L	277	MF7BA250-23B	217	MP6LR250-50B	209
HP55JD200-238M	202	KF41BA080-325RX	270	KP41BD125-325L	270	KP51RD125-78RX	277	MF7BA250-250B	218	MP6LR250-782B	213
HP55JD200-78B	203	KF41BA080-571RX	268	KP41BD125-325RX	270	KP51RD150-28L	276	MF7BA250-782B	219	MP6LR300-23B	211
HP55JR125-11B	204	KF41BA080-77L	274	KP41BD125-571RX	268	KP51RD150-28RX	276	MF7BA300-23B	217	MP6LR300-242B	210
HP55JR125-215B	201	KF41BA100-28L	272	KP41OA080-28L	273	KP51RD150-78L	277	MF7BA300-250B	218	MP6LR300-250B	212
HP55JR125-238M	202	KF41BA100-28RX	272	KP41OA080-325L	271	KP51RD150-78RX	277	MF7BA300-782B	219	MP6LR300-50B	209
HP55JR125-78B	203	KF41BA100-325L	270	KP41OA080-325RX	271	KP51RD200-28L	276	MF7BA400-23B	217	MP6LR300-782B	213
HP55JR150-238M	202	KF41BA100-325RX	270	KP41OA080-571L	269	KP51RD200-28RX	276	MF7BA400-250B	218	MP7BA150-782B	219
HP55JR150-78B	203	KF41BA100-571RX	268	KP41OA080-571RX	269	KP51RD200-78L	277	MF7BA400-238	220	MP7BA200-23B	217
HP55JR160-11B	204	KF41BA100-77L	274	KP41OA080-77L	275	KP51RD200-78RX	277	MF7JA150-782B	222	MP7BA200-250B	218
HP55JR160-215B	201	KP41BA100-77RX	274	KP41OA100-28L	273	KP5BA125-271B-PF	279	MF7JA200-23B	220	MP7BA200-782B	219
HP55JR200-11B	204	KF41BA125-28RX	272	KP41OA100-28RX	273	KP5BA160-271B-PF	279	MF7JA200-250B	221	MP7BA250-23B	217
HP55JR200-215B	201	KF41BA125-325L	270	KP41OA100-325L	271	KP5BA160-28RX	272	MF7JA200-782B	222	MP7BA250-250B	218
HP55JR200-238M	202	KF41BA125-325RX	270	KP41OA100-325RX	271	KP5BA160-325L	270	MF7JA250-782B	222	MP7BA250-782B	219
HP55JR200-78B	203	KF41BA125-571RX	268	KP41OA100-571L	269	KP5BA160-325RX	270	MF7JA250-250B	221	MP7BA300-23B	217
HP55LA085-23B	197	KF4BA080-970BT3	282	KP41OA100-571RX	269	KP5BA160-571RX	268	MF7JA300-782B	222	MP7BA300-250B	218
HP55LA085-238	252	KF4BA080-970LT3	282	KP41OA100-77L	275	KP5BA160-77L	274	MF7JA300-23B	220	MP7BA300-782B	219
HP55LA085-77B	252	KF4BA100-970BT3	282	KP41OA100-77RX	275	KP5BA200-271B-PF	279	MF7JA300-250B	221	MP7BA400-23B	217
HP55LD085-23B	197	KF4BA100-970LT3	282	KP41OA125-28RX	273	KP5BA200-271B-PF	279	MF7JA300-782B	222	MP7BA400-250B	218
HP55LD085-238	252	KF4BA100-970LT3	282	KP41OA125-325L	271	KP5BA200-28L	272	MF7JA400-23B	221	MP7BR150-782B	219
HP55LD085-77B	252	KF4BA150-28RX	272	KP41OA125-325RX	271	KP5BA200-28RX	272	MF7JA400-250B	222	MP7BR200-23B	217
HP55BP050-23L	256	KF4BA150-77L	274	KP41OA125-571L	269	KP5BA200-325L	270	MF8LA250-23B	223	MP7BR200-250B	218
HP55B150-238M	240	KF4BA150-77RX	274	KP41OA125-571RX	269	KP5BA200-325RX	270	MF8LA300-23B	223	MP7BR200-782B	219
HP55B160-212B	236	KF4ZA080-77L	281	KP41OD080-28L	273	KP5BA200-571RX	268	MF8LA400-23B	224	MP7BR250-23B	217
HP55B160-215B	237	KF4ZA100-77L	281	KP41OD080-325L	271	KP5BA200-77L	274	MF8MA250-23B	223	MP7BR250-250B	218
HP55B160-242BM	238	KF4ZA100-77RX	281	KP41OD080-325RX	271	KP5BA200-77RX	274	MF8MA300-23B	224	MP7BR250-782B	219
HP55B160-245B	239	KF4ZA125-77L	281	KP41OD080-571L	269	KP5BD125-271B-PF	279	MF8MA400-23B	224	MP7BR300-23B	217
HP55B160-212B	236	KF4ZA125-77RX	281	KP41OD080-571RX	269	KP5BD160-271B-PF	279	MF8MA125-782B	226	MP7BR300-250B	218
HP55B160-215B	237	KF51RA125-28L	276	KP41OD080-77L	275	KP5BD160-28RX	272	MP6JA150-238M	215	MP7BR300-782B	219
HP55B200-238M	240	KF51RA125-28RX	276	KP41OD100-28L	273	KP5BD160-325L	270	MP6JA150-782B	215	MP7BR400-23B	217
HP55B200-242BM	238	KF51RA125-78L	277	KP41OD100-28RX	273	KP5BD160-325RX	270	MP6JA200-238M	216	MP7BR400-250B	218
HP55B200-245B	239	KF51RA125-78RX	277	KP41OD100-325L	271	KP5BD160-571RX	268	MP6JA200-782B	215	MP7JA150-23B	220
HP55SP100-23B	256	KF51RA150-28L	276	KP41OD100-325RX	271	KP5BD160-77L	274	MP6JA250-238M	216	MP7JA150-782B	222
HP55SP100-78B	256	KF51RA150-28RX	276	KP41OD100-571L	269	KP5BD160-77RX	274	MP6JA250-782B	215	MP7JA200-23B	220
HP55SP125-23B	256	KF51RA150-78L	277	KP41OD100-571RX	269	KP5BD200-271B-PF	279	MP6JR150-238M	215	MP7JA200-250B	221
HP55SP125-78B	256	KF51RA150-78RX	277	KP41OD100-77L	275	KP5BD200-28L	272	MP6JR150-782B	216	MP7JA250-782B	222
JA-150-11B	255	KF51RA200-28L	276	KP41OD100-77RX	275	KP5BD200-28RX	272	MP6JR200-238M	215	MP7JA250-23B	220
JA-150-238M	255	KF51RA200-28RX	276	KP41OD125-28RX	273	KP5BD200-325L	270	MP6JR200-782B	215	MP7JA250-250B	221
JA-200-11B	255	KF51RA200-78L	277	KP41OD125-325L	271	KP5BD200-325RX	270	MP6JR200-238M	216	MP7JA300-782B	222
JA-200-238M	255	KF51RA200-78RX	277	KP41OD125-325RX	271	KP5BD200-571RX	268	MP6LA150-14B	214	MP7JA300-23B	220
JF2BA050-325L	286	KF5BA125-271B-PF	279	KP41OD125-571L	269	KP5BD200-77L	274	MP6LA150-23B	213	MP7JA300-250B	221
JF2BA050-77L	288	KF5BA160-271B-PF	279	KP41OD125-571RX	269	KP5BD200-77RX	274	MP6LA150-782B	211	MP7JA300-782B	222
JF2BA060-77L	288	KF5BA160-28RX	272	KP4BA080-970BT3	282	KP5OA125-271B-PF	280	MP6LA200-14B	214	MP7JA400-23B	220
JF2BA063-325L	286	KF5BA160-325L	270	KP4BA080-970LT3	282	KP5OA160-271B-PF	280	MP6LA200-23B	211	MP7JA400-250B	221
JF2BA075-325L	286	KF5BA160-325RX	270	KP4BA100-970BT3	282	KP5OA200-271B-PF	280	MP6LA200-242B	210	MP7JR150-23B	220
JF2BA080-77L	288	KF5BA160-571RX									

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
MP7JR400-250B	221	RBD1097	235	UF5RA200-238M	185	UP5B1200-77R	170	VP5B150-55B	171
MP8LA250-23B	223	RBD1098	235	UF5RA200-242B	180	UP5B1250-215B	165	VP5B150-78B	176
MP8LA300-23B	223	RCAD010	232	UF5RA200-245B	182	UP5B1250-218B	166	VP5B160-215B	173
MP8LA400-23B	223	RCAD015	232	UF5RA200-28B	187	UP5B1250-28B	169	VP5B200-11B	177
MP8LR250-23B	223	RF8GA450-60B	226	UF5RA200-55B	178	UP5B1250-571B	162	VP5B200-215B	173
MP8LR300-23B	223	RF8GA450-62B	225	UF5RA200-78B	188	UP5B1250-77B	170	VP5B200-218B	174
MP8LR400-23B	223	RF8GA450-66B	228	UF5RA250-212B	179	UP5B1250-77R	170	VP5B200-238M	175
MP8MA250-23B	224	RF8GA450-68B	227	UF5RA250-215B	181	UP5RA100-21B	183	VP5B200-50B	172
MP8MA300-23B	224	RF9GA400-255C	229	UF5RA250-21B	183	UP5RA125-211B	184	VP5B200-55B	171
MP8MA400-23B	224	RP8GA450-60B	226	UF5RA250-238M	185	UP5RA125-212B	179	VP5B200-78B	176
MP8MR250-23B	224	RP8GA450-62B	225	UF5RA250-242B	180	UP5RA125-215B	181	VP5B200-78R	177
MP8MR300-23B	224	RP8GA450-66B	228	UF5RA250-245B	182	UP5RA125-21B	183	VP5B200-88B	178
MP8MR400-23B	224	RP8GA450-68B	227	UF5RA250-28B	187	UP5RA125-238M	185	VP5B200-98B	179
NF5BA100-782B	208	RP9GA400-255C	229	UF5RA250-55B	178	UP5RA125-242B	180	VP5B250-50B	172
NF5BA125-238M	206	RPPH510	233	UF5RA250-78B	188	UP5RA125-28B	187	VP5B250-55B	171
NF5BA125-782B	208	RPPH520	233	UF5A150-78B	189	UP5RA125-78B	188	VP5B250-78B	176
NF5BA125-78B	207	RPPH530	233	UF5A200-238M	186	UP5RA150-238M	185	VP5BR100-11B	177
NF5BA150-238M	206	RPPH540	233	UF5A200-78B	189	UP5RA150-242B	180	VP5BR100-215B	173
NF5BA150-245B	205	RPPH550	233	UF5A250-21B	183	UP5RA150-28B	187	VP5BR100-218B	174
NF5BA150-782B	208	RS8GA450-60B	226	UF5A250-238M	186	UP5RA150-78B	188	VP5BR100-238M	175
NF5BA150-78B	207	RS8GA450-62B	225	UF5A250-78B	189	UP5RA160-211B	184	VP5BR125-11B	177
NF5BA200-245B	205	RS8GA450-66B	228	UP5BA100-211B	179	UP5RA160-212B	179	VP5BR125-215B	173
NF5BA200-238M	206	RS8GA450-68B	227	UP5BA100-215B	165	UP5RA160-215B	181	VP5BR125-218B	174
NF5BA200-245B	205	RS9GA400-255C	229	UP5BA100-21B	166	UP5RA160-21B	183	VP5BR125-238M	175
NF5BA200-782B	208	RTC9240	318	UP5BA100-77B	170	UP5RA160-238M	185	VP5BR125-50B	172
NF5BA200-78B	207	RTC9350	318	UP5BA100-77R	170	UP5RA160-242B	180	VP5BR125-55B	171
NF5BA250-238M	206	TLCM-D	259	UP5BA125-211B	167	UP5RA160-245B	182	VP5BR125-78B	176
NF5BA250-245B	205	TLCM-G	259	UP5BA125-215B	165	UP5RA160-55B	178	VP5BR150-11B	177
NF5BA250-78B	207	UF5BA100-211B	167	UP5BA125-21B	166	UP5RA200-211B	184	VP5BR150-21B	174
NP5BA100-782B	208	UF5BA100-215B	165	UP5BA125-238M	168	UP5RA200-212B	179	VP5BR150-238M	175
NP5BA125-238M	206	UP5BA100-21B	166	UP5BA125-28B	169	UP5RA200-215B	181	VP5BR150-50B	172
NP5BA125-782B	208	UF5BA100-77B	170	UP5BA125-571B	162	UP5RA200-21B	183	VP5BR150-55B	171
NP5BA125-78B	207	UP5BA100-77R	170	UP5BA125-77B	170	UP5RA200-238M	185	VP5BR150-78B	176
NP5BA150-238M	206	UF5BA125-211B	167	UP5BA150-21B	166	UP5RA200-242B	180	VP5BR200-11B	177
NP5BA150-245B	205	UF5BA125-215B	165	UP5BA150-238M	169	UP5RA200-245B	182	VP5BR200-215B	173
NP5BA150-782B	208	UP5BA150-21B	166	UP5BA150-28B	168	UP5RA200-28B	187	VP5BR200-218B	174
NP5BA150-78B	207	UF5BA125-238M	168	UP5BA150-77B	170	UP5RA200-55B	178	VP5BR200-238M	175
NP5BA160-245B	205	UF5BA125-28B	169	UP5BA160-211B	170	UP5RA200-78B	188	VP5BR200-50B	172
NP5BA200-238M	206	UF5BA160-215B	165	UP5BA160-211B	167	UP5RA250-212B	179	VP5BR200-55B	171
NP5BA200-245B	205	UF5BA160-21B	166	UP5BA160-215B	165	UP5RA250-215B	181	VP5BR200-78B	176
NP5BA200-782B	208	UF5BA150-21B	166	UP5BA160-21B	166	UP5RA250-21B	183	VP5BR200-11B	177
NP5BA200-78B	207	UP5BA150-238M	168	UP5BA160-238M	168	UP5RA250-238M	185	VP5BR250-215B	173
NP5BA250-238M	206	UF5BA150-28B	169	UP5BA160-28B	169	UP5RA250-242B	180	VP5BR250-238M	175
NP5BA250-245B	205	UF5BA150-77B	170	UP5BA160-571B	162	UP5RA250-245B	182	VP5BR250-50B	172
NP5BA250-78B	207	UP5BA160-77B	170	UP5BA160-77B	170	UP5RA250-28B	187	VP5BR250-55B	171
NP5BD100-782B	208	UF5BA160-211B	167	UP5BA160-77R	170	UP5RA250-55B	178	VP5BR250-78B	176
NP5BD100-78B	207	UP5BA160-215B	165	UP5BA200-211B	167	UP5RA250-78B	188	XF31BS125-218B	241
NP5BD125-238M	206	UF5BA160-21B	166	UP5BA200-215B	165	UP5RD100-21B	183	XF31BS125-218B	241
NP5BD125-782B	208	UP5BA160-238M	168	UP5BA200-21B	166	UP5RD100-21B	184	XF4BS130-218B	242
NP5BD125-78B	207	UF5BA160-28B	169	UP5BA200-238M	168	UP5RD125-212B	179	XF4BS130-218B	242
NP5BD150-245B	205	UF5BA160-571B	162	UP5BA200-28B	169	UP5RD125-215B	181	XF4BS150-218B	242
NP5BD150-782B	208	UP5BA160-77B	170	UP5BA200-571B	162	UP5RD125-21B	183	XF4BS200-218B	242
NP5BD150-78B	207	UF5BA160-77R	170	UP5BA200-77B	170	UP5RD125-238M	185	XP31BS125-218B	241
NP5BD160-245B	205	UF5BA200-211B	167	UP5BA200-77R	170	UP5RD125-242B	180	XP31BS125-218B	241
NP5BD200-238M	206	UF5BA200-215B	165	UP5BA250-215B	165	UP5RD125-245B	182	XP3BS100-218B	241
NP5BD200-245B	205	UF5BA200-21B	166	UP5BA250-21B	166	UP5RD125-78B	188	XP3BU100-218B	241
NP5BD200-782B	208	UP5BA200-238M	168	UP5BA250-28B	169	UP5RD150-238M	185	XP41BA075-774B	253
NP5BD200-78B	207	UF5BA200-28B	169	UP5BA250-571B	162	UP5RD150-242B	180	XP41BA075-774B	253
NP5BD250-238M	206	UP5BA200-571B	162	UP5BA250-77B	170	UP5RD150-28B	187	XP41BR075-774B	253
NP5BD250-245B	205	UF5BA200-77B	170	UP5BA250-77R	170	UP5RD150-78B	188	XP4BS130-218B	242
NP5BD250-245B	205	UP5BA200-77R	170	UP5B100-211B	167	UP5RD160-211B	184	XP4BS150-218B	242
NP5BD250-78B	207	UF5BA250-215B	165	UP5B100-215B	165	UP5RD160-212B	179	XP4BS200-218B	242
NP5BR100-782B	208	UP5BA250-21B	166	UP5B100-21B	166	UP5RD160-215B	183	XP4BU130-218B	242
NP5BR125-238M	206	UP5BA250-28B	169	UP5B100-77B	170	UP5RD160-21B	181	XP4BU150-218B	242
NP5BR125-782B	208	UF5BA250-571B	162	UP5B100-77R	170	UP5RD160-238M	185	XP4BU200-218B	242
NP5BR125-78B	207	UP5BA250-77B	170	UP5B1125-211B	167	UP5RD160-242B	180	XP52JA110-248B	245
NP5BR150-238M	206	UF5BA250-77R	170	UP5B1125-215B	165	UP5RD160-245B	182	XP53JA150-248B	245
NP5BR150-245B	205	UF5RA100-21B	183	UP5B1125-21B	166	UP5RD160-55B	178	XY1BA042-774L	243
NP5BR150-782B	208	UF5RA125-211B	184	UP5B1125-238M	168	UP5RD200-211B	184	XY1A042-774L	244
NP5BR150-78B	207	UF5RA125-212B	179	UP5B1125-28B	169	UP5RD200-212B	179	XY2BA050-774L	243
NP5BR160-245B	205	UF5RA125-215B	181	UP5B1125-571B	162	UP5RD200-215B	181	XY2BA050-774L-5	243
NP5BR200-238M	206	UF5RA125-21B	183	UP5B1125-77B	170	UP5RD200-21B	183	XY2A050-774L	244
NP5BR200-245B	205	UF5RA125-238M	185	UP5B1150-21B	166	UP5RD200-238M	185	XY2A050-774L-5	244
NP5BR200-782B	208	UF5RA125-242B	180	UP5B1150-238M	168	UP5RD200-242B	180	XY3BA063-774L	243
NP5BR200-78B	207	UF5RA125-28B	187	UP5B1150-28B	169	UP5RD200-245B	182	XY3BA063-774L-5	243
NP5BR250-238M	206	UF5RA125-78B	188	UP5B1150-77B	170	UP5RD200-28B	187	XY3BA075-774L	243
NP5BR250-78B	206	UF5RA150-238M	185	UP5B1150-77R	170	UP5RD200-55B	178	XY3BA075-774L-5	243
RAA010	232	UF5RA150-242B	180	UP5B1150-77B	167	UP5RD200-78B	188	XY3BA075-774L-6	243
RAA012	232	UF5RA150-28B	187	UP5B1160-211B	167	UP5RD200-78R	188	XY3BA075-774L-6	243
RAA015	232	UF5RA150-288	187	UP5B1160-215B	165	UP5RD250-212B	179	XY3BA075-774L-6	244
RAA020	232	UF5RA150-78B	188	UP5B1160-21B	166	UP5RD250-215B	181	XY3BA075-774L-6	244
RBD055	234	UF5RA160-211B	184	UP5B1160-238M	168	UP5RD250-218B	183	XY3A0A075-774L-6	244
RBD085	234	UF5RA160-212B	179	UP5B1160-28B	169	UP5RD250-238M	185	XY3A0A075-774L-6	244
RBD1056	235	UF5RA160-215B	181	UP5B1160-571B	162	UP5RD250-242B	180	XY4BA096-771L	243
RBD1057	235	UF5RA160-21B	183	UP5B1160-77B	170	UP5RD250-245B	182		
RBD1058	235	UF5RA160-238M	185	UP5B1160-77R	170	UP5RD250-28B	187		
RBD1066	235	UF5RA160-242B	180	UP5B1200-211B	167	UP5RD250-55B	178		
RBD1073	235	UF5RA160-245B	182	UP5B1200-215B	165	UP5RD250-78B	188		
RBD1077	235	UF5RA160-55B	178	UP5B1200-21B	166	UP5SA150-78B	189		
RBD1079	235	UF5RA200-211B	184	UP5B1200-238M	168	UP5SA200-238M	186		
RBD1087	235	UF5RA200-212B	179	UP5B1200-28B	169	UP5SA200-78B	189		
RBD1087	235	UF5RA200-215B	181	UP5B1200-571B	162	UP5SA250-21B	183		
RBD1089	235	UF5RA200-21B	183	UP5B1200-77B	170	UP5SA250-238M	186		

L'ACHETEUR RECONNAÎT AVOIR CONNAISSANCE DE L'INTÉGRALITÉ DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE GUITEL POINT M POUR EN AVOIR REÇU UN EXEMPLAIRE ET LES ACCEPTER.
LE TEXTE INTÉGRAL DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DEMEURE DISPONIBLE À TOUT MOMENT SUR SIMPLE DEMANDE.

1. Application des Conditions Générales de Vente - Opposabilité

Les Conditions Générales de Vente, dont les extraits sont reproduits ci-après, s'appliquent à toutes les commandes de produits dont la livraison est effectuée en France Métropolitaine ou dans les DROM-COM ou en Corse et à l'export, passées auprès de la société Interges.Com (ci-après dénommée « le Vendeur ») par ses acheteurs (ci-après dénommés le / les « Acheteur(s) », et ce, nonobstant toute clause ou condition contraire, contrat de référencement et/ou d'enseigne émanant de l'Acheteur. Les Conditions Générales de Vente régissent les offres présentées sur les catalogues du Vendeur ou tout autre support et sont exclusivement réservées aux professionnels pour les besoins de leurs activités. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur aux Conditions Générales de Vente qui constituent le socle unique de la négociation commerciale. Toutes conditions contraires et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'Acheteur, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables au Vendeur, sauf acceptation préalable et écrite. Les Conditions Générales de Vente sont modifiables à tout moment, étant entendu que toute éventuelle modification sera notifiée à l'Acheteur et qu'elle prendra effet un (1) mois à compter de la réception de la notification.

3. Commandes

Les commandes doivent être adressées au Vendeur par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI), télécopie ou tout autre moyen choisi par l'Acheteur préalablement accepté par le Vendeur. Les commandes adressées au Vendeur ne deviennent définitives qu'après acceptation de celles-ci par le Vendeur. Aucune commande adressée au Vendeur ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit du Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'Acheteur à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit ou passée de mauvaise foi. Dans le cadre des opérations nationales, le Vendeur ne saurait être tenu responsable d'un manque de disponibilité si un estimatif quantitatif par référence en promotion ne lui a pas été transmis par l'Acheteur au minimum 4 mois avant la date de livraison. Lors du référencement d'une nouvelle gamme et avant les implantations en magasin, le Vendeur et l'Acheteur devront convenir ensemble du prévisionnel d'implantation à mettre en place. Dans le cas où le prévisionnel ne serait pas validé par les deux parties, le calcul d'un éventuel taux de service ne devra pas tenir compte des commandes d'implantation.

4. Livraisons

4.1 Délais de livraison

Les délais de livraison suivants sont donnés à titre indicatif par le Vendeur à l'Acheteur lors de la confirmation de commande. L'Acheteur pourra, sur demande, bénéficier d'une livraison expresse de sa commande sous réserve de l'accord préalable du Vendeur. Le Vendeur indiquera alors à l'Acheteur le coût de la livraison ainsi qu'un délai indicatif de livraison. Tout retard de livraison ne pourra donner lieu qu'à la seule indemnisation du préjudice réellement subi et préalablement démontré par l'Acheteur, à l'exclusion de toute pénalité forfaitaire et ce, nonobstant l'existence de clauses contraires dans les éventuelles conditions d'achat de l'Acheteur. Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, même si elle est acceptée par le Vendeur, entraîne une prolongation du délai de livraison prévu. Le Vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle, sans qu'elles ne puissent donner lieu à des pénalités de quelque nature qu'elles soient.

4.2 Frais de livraison

En cas de livraison en France métropolitaine, au Luxembourg, en Belgique les frais de transport sont pris en charge par le Vendeur pour toute commande d'un montant supérieur ou égal à 400€ Net HT ou à 150€ Net HT pour les commandes passées sur notre site internet. En cas de livraison dans les DROM-COM, en Corse ou sur toute autre île française, les frais de transport restent à la charge de l'Acheteur. Néanmoins, pour toute commande d'un montant supérieur ou égal à 400€ Net HT, le Vendeur prend à sa charge l'acheminement des marchandises commandées jusqu'à l'entrepôt du transporteur préalablement désigné par l'Acheteur, sous réserve que ledit transporteur soit sis en France métropolitaine. Dans l'hypothèse où la commande de l'Acheteur n'atteindrait pas les montants visés ci-dessus les frais de transport resteraient à la charge de l'Acheteur. Il lui seront facturés par le Vendeur, en sus du prix des produits livrés selon une grille de tarif définie. En cas de livraison à l'export hors Belgique et Luxembourg : les frais de transport sont pris en charge par l'Acheteur et lui sera facturée par le Vendeur, en sus du prix des marchandises livrées. En cas de livraison expresse, les frais de transport resteront intégralement à la charge de l'Acheteur quel que soit le montant de la commande et la destination de celle-ci.

4.3 Transfert des risques

Le transfert des risques sur les produits s'effectue à la sortie des entrepôts du Vendeur quel que soit le mode de livraison et de paiement du transport prévu. Il en résulte que les produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur.

4.4 Réclamations

Conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de commerce, l'Acheteur sera tenu, s'il constate une perte ou des avaries, d'émettre des réserves précises sur la lettre de voiture et d'adresser ses réclamations au transporteur avec copie au Vendeur, par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours, non compris les jours fériés, suivant la réception des produits. A défaut, la livraison sera réputée acceptée sans réserve par l'Acheteur. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations portant sur les vices apparents, les manquants ou sur la non-conformité des produits livrés aux produits commandés ou au bordereau d'expédition, doivent être, à peine de forclusion, formulées par écrit et notifiées au Vendeur, par télécopie confirmée par courrier dans les trois jours de la réception des produits. Le Vendeur se réserve le droit de refuser de tenir compte des réclamations qui lui parviendraient après ce délai, et en conséquence de facturer à l'Acheteur le remplacement des produits. Les dimensions, nuances et poids de certains matériaux soumis à des variations inhérentes à leur nature ou à leur fabrication, bénéficient des tolérances d'usage.

5. Retours

Aucun retour de produit ne sera accepté par le Vendeur, sauf accord écrit préalable de ce dernier précisant l'adresse de livraison du retour et les prix de reprises. Tout produit retourné sans cet accord sera refusé et retourné à l'Acheteur, et ne pourra donner lieu à l'établissement d'un avoir. Dans le cas d'un accord, le retour de marchandises devra être effectué au plus tard 15 jours après la date de l'acceptation du Vendeur. Les frais de retour sont toujours à la charge de l'Acheteur. Les produits retournés doivent être à l'état neuf et dans leur emballage d'origine et accompagnés d'un bon de retour à fixer sur le colis indiquant notamment le numéro de la commande concernée ; ils voyagent aux risques et périls de l'Acheteur. Tout retour de produits accepté par le Vendeur entraînera l'établissement d'un avoir au profit de l'Acheteur, après que le Vendeur aura procédé à une vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

6. Tarifs

Le prix des produits s'entend hors taxes et devra être majoré des frais de transport éventuellement mis à la charge de l'Acheteur en application des stipulations de l'article 3.2 ci-dessus. Les produits sont facturés au tarif en vigueur au jour de la commande. Sans préjudice de l'application éventuelle des dispositions de l'article L.442-6-1-12° du Code de et de celles de l'article 1164 du Code civil, les tarifs sont révisables à tout moment avec un délai de prévenance de quatre (4) semaines avant leur date d'application, sauf en cas de force majeure ou d'évolution des coûts supportés par le Vendeur ou les fournisseurs du Vendeur, résultant notamment des fluctuations du commerce extérieur et des devises, de l'altération des charges, ou encore de la hausse exceptionnelle des matières premières ou manufacturées. Tout Acheteur qui passe commande après la notification du nouveau tarif pour livraison des produits après l'entrée en vigueur des nouveaux tarifs est réputé avoir accepté ces derniers qui prévaudront sur toute information éventuellement divergente qui pourrait figurer dans la commande. Les commandes d'un montant inférieur à 150 € hors taxes feront l'objet d'une participation aux frais de traitement d'un montant de 15 € hors taxes, en sus des éventuels frais de port mis à la charge de l'Acheteur en application de l'article 3.2 ci-dessus. Pour toutes commandes spéciales hors stock magasin et hors référencement (accord sur un listing de référencement), il sera facturé, en sus du prix des produits commandés, un forfait de 10 € hors taxes

par commande. Dans le cas où les commandes, spéciales ou spécifiques, sont regroupées avec des commandes de stock, ce forfait ne sera pas facturé. Les listings de référencement devront être à jour et transmis par l'Acheteur à l'ensemble de ses magasins.

7. Paiement

Les factures sont payables au siège social du Vendeur par virement interbancaire, chèque, traite ou billet à ordre à 45 jours fin de mois à compter de la fin du mois d'émission de la facture. Ce délai, pour les importations de marchandises dans les DROM COM, est décompté à partir de la date de dédouanement de la marchandise au port de destination finale ou, si la mise à disposition des marchandises est effectuée en France Métropolitaine, à partir du 21ème jour suivant la date de mise à disposition ou à compter de la date de dédouanement si celle-ci est antérieure. Le taux d'escompte est de 0,50% en cas de paiement comptant sous huit jours. Toute inexécution par l'Acheteur, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera :

1/ l'application de plein droit de pénalités de retard calculées au taux de trois fois le taux de l'intérêt légal majoré de 6% par mois de retard ;

2/ une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement prévue par l'article L.441-6 du Code de commerce, étant précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres frais qui pourraient être engagés par notre société aux fins de recouvrement de ses factures. Les pénalités de retard commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues au Vendeur. Tout mois commencé sera intégralement dû. Le Vendeur pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard sur toute réduction de prix due à l'Acheteur. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation à la seule initiative de l'Acheteur sans l'accord écrit et préalable du Vendeur, notamment en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits livrés, conformément aux dispositions de l'article L.442-6-1-8° du Code de commerce et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation non autorisée par le Vendeur sera assimilée à un défaut de paiement autorisant dès lors le Vendeur à refuser toute nouvelle commande de produits et à suspendre immédiatement les livraisons en cours après en avoir informé l'Acheteur.

8. Convention annuelle

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux du Plan d'Affaires Annuel, dûment signé, paraphé et daté de l'Acheteur, avant le 1er mars de l'année en cours. Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables avec les factures de vente des produits et ne pourront pas être déduites du règlement de ces dernières, toute déduction étant assimilée à un défaut de paiement par l'Acheteur et justifiera un refus de vente. Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution Eco-Emballages, ainsi que de toutes autres contributions et cotisations environnementales. La base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires effectivement encaissé et diminué de toutes sommes retenues par l'Acheteur à quelque titre que ce soit et tout particulièrement au titre de la facturation de pénalités quelle que soit leur motivation, sauf acceptation préalable et écrite du Vendeur. Dans l'hypothèse où le paiement des ristournes et/ou des services propres à favoriser la commercialisation des produits et/ou d'autres services s'effectuerait par la voie d'acomptes, le chiffre d'affaires retenu comme base de calcul sera le chiffre d'affaires prévisionnel pour l'année n. Toutefois, dans l'hypothèse d'une baisse significative du chiffre d'affaires réalisé par le Vendeur avec l'Acheteur au cours de l'année n par rapport à la même période de l'année n-1, le Vendeur pourra demander à tout moment à l'Acheteur de diminuer le montant des acomptes. Le Vendeur et l'Acheteur se réuniront alors pour convenir d'une nouvelle modalité de détermination des acomptes. En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'Acheteur le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture ne pourra pas excéder trois fois le taux d'intérêt légal. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par le Vendeur.

10. Réserve de propriété

Il est expressément convenu que les produits vendus demeurent la propriété du Vendeur jusqu'au paiement intégral des factures. Ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la remise d'une traite, d'un chèque bancaire ou postal ou de tout titre créant une obligation de payer. Le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix par le Vendeur. Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'Acheteur, la créance du Vendeur sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'Acheteur. L'Acheteur cède dès à présent au Vendeur toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété. Conformément aux articles L.624-9 et L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'Acheteur.

11. Garantie – Responsabilité

Les produits commercialisés par le Vendeur sont conformes aux spécifications requises et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur et sont garantis contre tous vices de fabrication. En cas de vice ou de non-conformité des marchandises vendues, notre responsabilité ne saurait être engagée au-delà du remplacement ou du remboursement des produits reconnus défectueux ou manquants. De plus, la responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée au cas où les produits vendus seraient déchargés ou entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

12. Propriété industrielle et intellectuelle

Le Vendeur est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété industrielle couvrant les produits vendus à l'Acheteur sous les marques.

14. Exclusion de toutes pénalités

Les pénalités étant destinées à réparer un préjudice résultant d'un manquement contractuel, le Vendeur refuse la facturation systématique et arbitraire de pénalités, qui par nature ne sont pas proportionnelles au préjudice éventuellement subi et ce, nonobstant toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, conditions logistiques et accords particuliers (etc.) de l'Acheteur. Aucune pénalité ne peut être facturée ou déduite d'un règlement de produits sans que le Vendeur n'ait pu contrôler la réalité du grief correspondant, et ce dans un délai de trente (30) jours avant la date de facturation envisagée. Par conséquent, le Vendeur se tient à la disposition de l'Acheteur pour examiner et estimer tout préjudice éventuel dont l'Acheteur apporterait la preuve en démontrant notamment l'existence de ruptures effectives en magasin du fait du Vendeur.

15. Contestations commerciales

Toute contestation de la part de l'Acheteur relative à l'ensemble de la relation commerciale avec le Vendeur et notamment au titre du paiement d'avantages financiers, de quelque nature qu'ils soient, concernant l'année n, devra être formulée au plus tard dans les douze (12) mois, suivant l'expiration de l'année civile au titre de laquelle la somme est due. A défaut, et par dérogation expresse aux dispositions visées sous l'article L.110-4 du Code de Commerce, aucune réclamation ou contestation ne pourra plus être présentée et sera considérée, dès lors, comme étant prescrite et dès lors strictement irrecevable.

18. Compétence – Contestation

L'ensemble des relations contractuelles entre le Vendeur et l'Acheteur seront soumis à tous égards au droit français. Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre le Vendeur et l'Acheteur, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction du Tribunal de commerce de Douai nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs.



Service commercial

165 rue Jean Jaurès
94700 Maisons-Alfort

Tél : +33 (0)1.45.17.91.00
Fax : +33 (0)1.48.99.09.36
commande@guitel-hervieu.fr
info@guitel-hervieu.fr



Siège social et production

Rue Marcel Poulin
60400 Crisolles

Tél : +33 (0)3.44.93.26.20
Fax : +33 (0)3.44.93.26.28

www.guitel-hervieu.fr

Guitel Hervieu une société du

