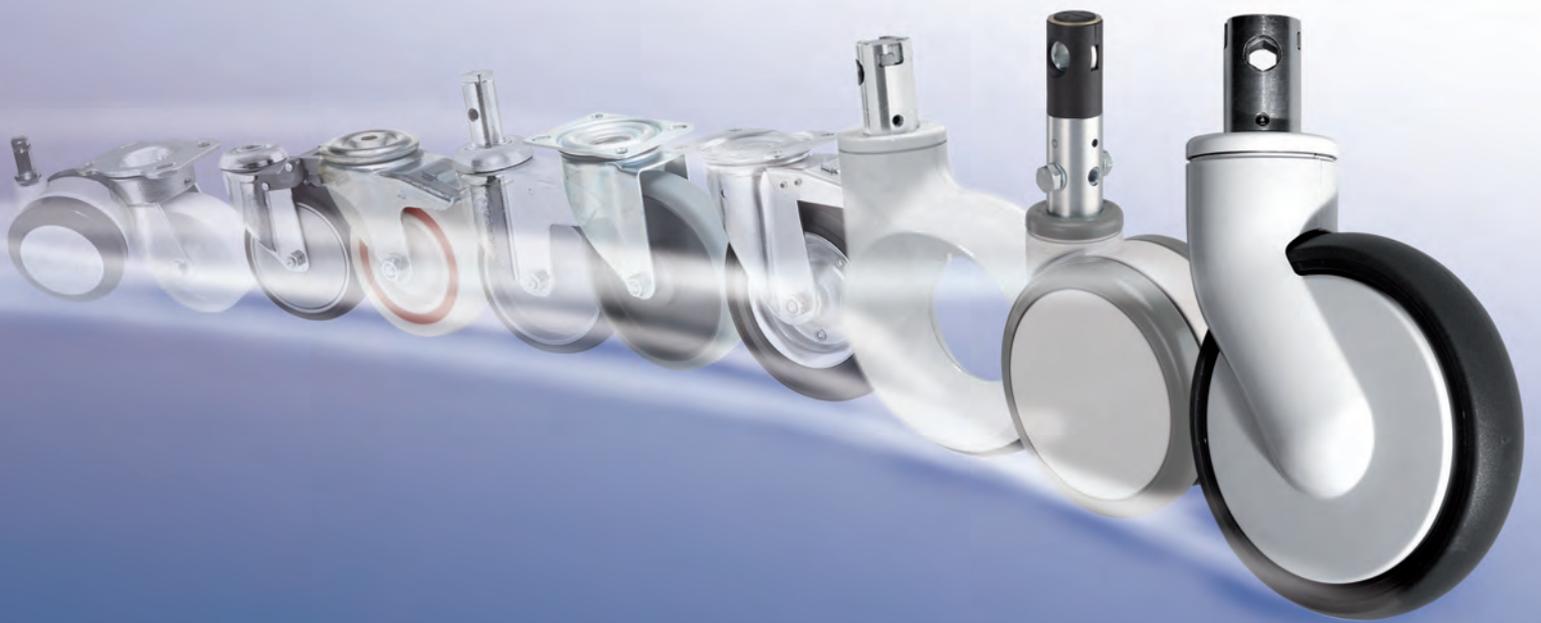


# *The power of motion*



Castors  
Rollen  
Roulettes  
Ruedas  
Ruote  
Zestawy kołowe

# Contenus

<i>Entreprise</i>	<i>pages</i>
Éditoriaux	3
Histoire	4
L'entreprise	6
Conseil	8
Production	9
Qualité	10

<i>Les produits</i>	<i>pages</i>
Roulettes d'ameublement	12
Roulettes d'appareils	20
Roulettes d'hôpitaux	70
Roulettes de manutention	85
Roulettes inox	112
Roulettes fortes charges	116
Roues / Accessoires	127

<i>Les roulettes</i>	<i>pages</i>
Types de roulettes	138
Roues	139
Roulements de roues	140
Chapes	141
Freins	142
Fixations	143

<i>Les exigences</i>	<i>pages</i>
Nature des sols	144
Capacité de charge	145
Résistance chimique	146
Conditions d'utilisation	148
Maniabilité	149

<i>Autres informations</i>	<i>pages</i>
Responsabilité liée aux produits	150
Index par mots-clés	152
Système de commande	154

# Fabrication de roues et roulettes à un haut niveau de qualité.

Depuis plus de cent ans le nom de RHOMBUS est reconnu pour la qualité et la satisfaction des clients. Les meilleurs et les plus reconnus des industriels de notre temps utilisent les roulettes RHOMBUS.

Notre ambition est et sera d'améliorer encore la qualité de notre production de roues et roulettes.

Notre feuille de route pour l'avenir est notre capacité à réfléchir, à reconnaître les possibilités et à les mettre en œuvre. Nous avons des objectifs et des propositions, dont une bonne partie vont pouvoir se réaliser pour la plus grande satisfaction de nos clients.

De part notre engagement, notre unique pensée, est et doit être de vouloir le meilleur possible pour nos clients.

Le développement de RHOMBUS est la synthèse des idées les plus diverses. Les meilleures sont le résultat de notre intérêt pour l'échange, pour la discussion et surtout pour le dialogue avec nos clients à travers le globe - qui nous apportent la matière de notre succès et nous confortent dans notre travail.

Ces idées et incitations nous conduisent dans une heureuse situation de pouvoir développer les produits, avec lesquels nos clients et nous-mêmes rencontrons le succès. Notre atten-

tion ne s'est pas portée seulement sur l'amélioration constante des roues et roulettes, mais aussi à l'aspect extérieur qui doit correspondre aux attentes et désirs esthétiques de nos clients.

Pour pouvoir juste maintenir toutes ces exigences, RHOMBUS utilise des matériaux exclusivement de grande qualité. Apparié avec la longue expérience de ses collaborateurs les limites d'aujourd'hui deviennent demain de simples possibilités!

Un chaleureux bienvenue chez RHOMBUS!  
The power of motion.



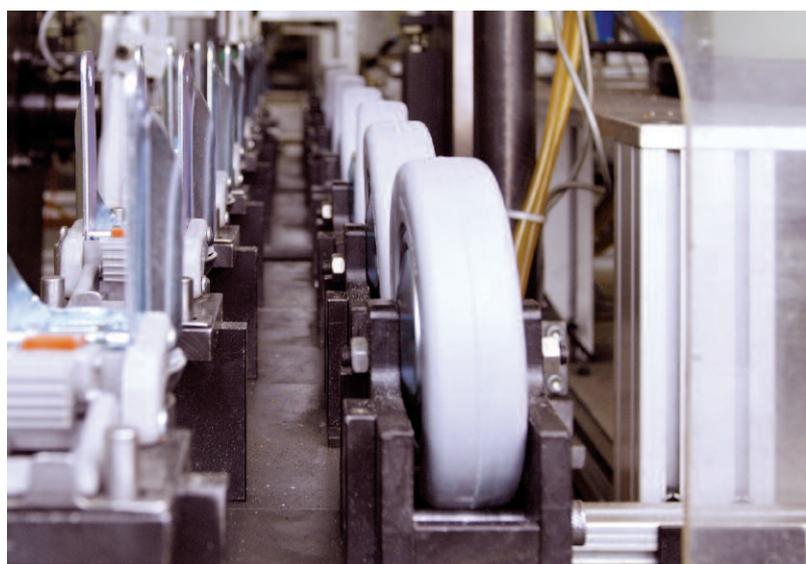
DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



reddot design award  
winner 2006



# Un classique et moderne pour un marché dynamique.



## Presque 100 ans d'expérience

La qualité et le service ont chez RHOMBUS une longue tradition. L'entreprise est le plus vieux fabricant de roues et roulettes en Europe. Elle a commencé à Burg sur la Wupper en 1899 sous le nom d'Albert Schulte Söhne GmbH und Co (la société des fils d'Albert Schulte) par la production de roulettes pour piano. Sous la marque, "RHOMBUS" elle offrait déjà au milieu des années trente une large gamme de roues et roulettes. Dans les années cinquante, le fabricant du pays de Berg a été la référence de sa profession. En 1994 la société devient RHOMBUS Rollen.

## Le succès à travers le principe de "leadership par le partenariat"

Rhombus dont le siège social est situé à Hückeswagen dispose également d'une unité de production en Malaisie, d'une filiale en France et d'un réseau de distributeurs à travers le monde.



Depuis avril 2009, Rhombus a rejoint le Groupe Colson, le leader mondial des fabricants de roues et roulettes. Le groupe est composé de la société Colson et de 21 sociétés indépendantes situées dans 16 pays à travers le monde.

Avec ses nombreux partenaires, Rhombus se focalise sur le principe de "leadership par le partenariat". La société favorise le constant développement de la qualité, du service et de l'assistance à la clientèle, tout en sollicitant une coopération loyale avec ses fournisseurs et ses employés.

# Des partenaires compétents à votre écoute - à travers le monde.

Le soin du client et la compétence de notre service sont des valeurs auxquelles nous sommes attachés depuis plus que 100 ans. Donc dans cette nouvelle aire de communication et d'information, il est de plus en plus important d'être au plus près de nos clients - de réagir vite et de facilement répondre à leurs désirs.



# Filiales en Europe



## Allemagne

RHOMBUS Rollen Holding-GmbH  
Industriestraße 8  
42499 Hückeswagen  
Tel. +49 (0)2192 9368 0  
Fax +49 (0)2192 9368 477  
info@rhombus-rollen.com  
www.rhombus-rollen.com



## France

RHOMBUS S.A.S.  
424 Av. de la Couronne  
78681 Epône Cédex  
Tel. +33 (0)1 30 95 55 45  
Fax +33 (0)1 30 95 21 60  
info@rhombus.fr  
www.rhombus.fr



## Grande Bretagne

Colson UK Limited  
Bagnall Street, Hill Top  
West Bromwich B70 0TS  
Tel. +44 (0) 121 556 7221  
Fax +44 (0) 121 502 2658  
info@colson-castors.co.uk  
www.colson-castors.co.uk



## Pologne

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.  
ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki  
Tel. +48 (0) 61 8667 012  
Fax +48 (0) 61 8667 347  
office@colson.pl  
www.colson.pl



## Hollande

Colson Europe B.V.  
Generatorstraat 11  
3903 LH Veenendaal  
Tel. +31 (0) 318 53 66 11  
Fax +31 (0) 318 52 68 76  
info@colson-europe.com  
www.colson-europe.com



## Belgique

Colson Europe B.V.  
Ringlaan 163  
2170 Antwerpen  
Tel. +32 (0)3 644 04 24  
Fax +32 (0)3 645 72 44  
info@colson-europe.com  
www.colson-europe.com



## Italie

Colson Italia srl  
Via Ancona 15bis  
60035 Jesi (AN)  
Tel. +39 (0) 338 3641389  
Fax +39 (0) 0731 226631  
m.ciranna@colson.it  
www.colson.it



# Distributeurs internationaux

## Asie

Colson Caster Guangzhou  
Limited  
No. 3 Yongshun Road,  
Luogang District  
Guangzhou, China  
511356  
Tel. +86 (0)20-82972170  
www.colsonchina.com

## Australie

EHl Australia PTY LTD  
29 Excellence Drive  
Wangara WA 6065  
Tel. 08 9406 6333  
Fax 08 9406 6331  
www.ehi.com.au/  
indsales@ehi.com.au

## Brésil

Colson do Brasil Ltda.  
Rua das Palmeiras, 350  
Capela Velha  
CEP 83705-500  
Araucária - PR  
Tel. +55 41 3888 7555  
Fax +55 41 3888 7553  
info@colson.com.br  
www.colson.com.br

## Estonie

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.  
ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki  
Polen  
Tel. +48 (0) 61 8667 012  
Fax +48 (0) 61 8667 347  
office@colson.pl  
www.colson.pl

## Islande

Léttitækni ehf.  
Efstubraut 2  
540 Blönduós  
Tel. +354 452 4442  
Fax +354 452 4330  
lettitaekni@lettitaekni.is  
www.lettitaekni.is

## Canada

Colson Group Canada, Inc.  
1600 Bishop Street  
Cambridge, Ontario, N1R7N6  
Tel. +1 519 623 9420  
Fax +1 519 653 8772  
www.colson.ca

## Colombie

Industrias Metálicas  
Sudamericanas S.A  
CRA 48 N. 98 A SUR 500  
BODEGA EL AGUACERAL  
Antioquia, CO  
Tel. +57 (4) 448 46 72  
servicioalcliente@imsa-  
colson.com  
www.imsa.co

## Lettonie

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.  
ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki  
Polen  
Tel. +48 (0) 61 8667 012  
Fax +48 (0) 61 8667 347  
office@colson.pl  
www.colson.pl

## Luxembourg

Colson Europe B.V.  
Ringlaan 163  
2170 Antwerpen  
Belgien  
Tel. +32 (0)3 644 04 24  
Fax +32 (0)3 645 72 44  
infobe@colson-europe.com  
www.colson-europe.com

## Mexique

COLSON CASTER DE MEXICO  
S.A. DE C.V.  
Carretera Miguel Alemán  
Km 21 Edificio 4-B,  
Prologis Park Apodaca.  
Apodaca, Nuevo León,  
México C.P. 66627  
Tel. 01 (81) 8262-5555  
Fax 01 (81) 8369-4700  
info@colsoncaster.com.mx  
www.colsoncaster.com.mx

## Russie

Colson Europe B.V. Sp. z. o. o.  
ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki  
Polen  
Tel. +48 (0) 61 8667 012  
Fax +48 (0) 61 8667 347  
office@colson.pl  
www.colson.pl

## Suisse

MAPO AG  
Europa-Strasse 12  
8152 Glattbrugg-Zürich  
Tel. +41 (0) 44 874 4848  
Fax +41 (0) 44 874 4818  
glattbrugg@mapo.ch  
www.mapo.ch

## Scandinavie

Klingspor A/S  
Birkemose Allé 2  
6000 Kolding  
Tel. +45 76 33 33 33  
Fax +45 76 33 33 01  
info@klingspor.dk  
www.klingspor.dk

## Espagne

RHOMBUS S.A.S.  
424 Av. de la Couronne  
78681 Epône Cédex  
Frankreich  
Tel. +33 (0)1 30 95 55 45  
Fax +33 (0)1 30 95 21 60  
info@rhombus.fr  
www.rhombus.fr

## République tchèque

Valve Control, s.r.o.  
(division castors)  
U Dvora 213  
687 51 Nivnice  
Tel. +420 572 632 893  
Fax +420 572 632 893  
drgac@valve.cz  
www.pojezdova-kola.cz

## Turquie

Exim Med  
Lindenstrasse 165  
40233 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel. +49 (0)211 680 2053  
Fax +49 (0)211 680 2055  
Eximmed@aol.com  
www.eximmed.com.tr

## USA

Colson Group USA  
203 Kerth Street  
Saint Joseph, Michigan 49085  
Tel. 1-800-253-0868  
www.colsongroupusa.com

# Lorsque vous savez qu'on s'occupe parfaitement de vous – c'est RHOMBUS.

Prestations et services ne sont pas chez nous des formules prononcées du bout des lèvres. Ils correspondent à une longue tradition et sont une partie essentielle de notre culture d'entreprise. Très tôt, nous avons orienté nos actions vers les besoins individuels de notre clientèle et du marché. C'est ainsi que nous avons grandi et acquis une importance allant au-delà des frontières de notre site de Hückeswagen.

Aujourd'hui le groupe RHOMBUS est un acteur important sur le marché mondial avec des représentants et des agents dans plus de 25 pays dans le monde. Depuis son intégration au sein du groupe Colson, premier fabricant mondial de roues et roulettes, les effets de synergie complètent notre performance et

notre savoir-faire au bénéfice de notre clientèle.

Nous mettons nos connaissances et notre expérience entièrement à votre disposition. Conseil personnalisé et service individualisé reposent sur notre compréhension d'une coopération et d'un partenariat justes, l'un des grands principes directeurs auxquels nous sommes toujours attachés aujourd'hui. Nous construisons sur cette base pour organiser ensemble l'avenir.



# Si l'alliance entre esprit et technique constitue pour vous l'avenir – c'est RHOMBUS.

Une roulette ne se crée pas comme ça ; c'est le résultat d'années de recherches et de développement. L'expérience et les connaissances de nos ingénieurs forment un standard qui est pris comme référence dans le monde entier. Mais même les meilleurs esprits se heurtent à des limites dans la mise en œuvre de leurs idées et de leurs concepts sans la technologie de pointe correspondante.

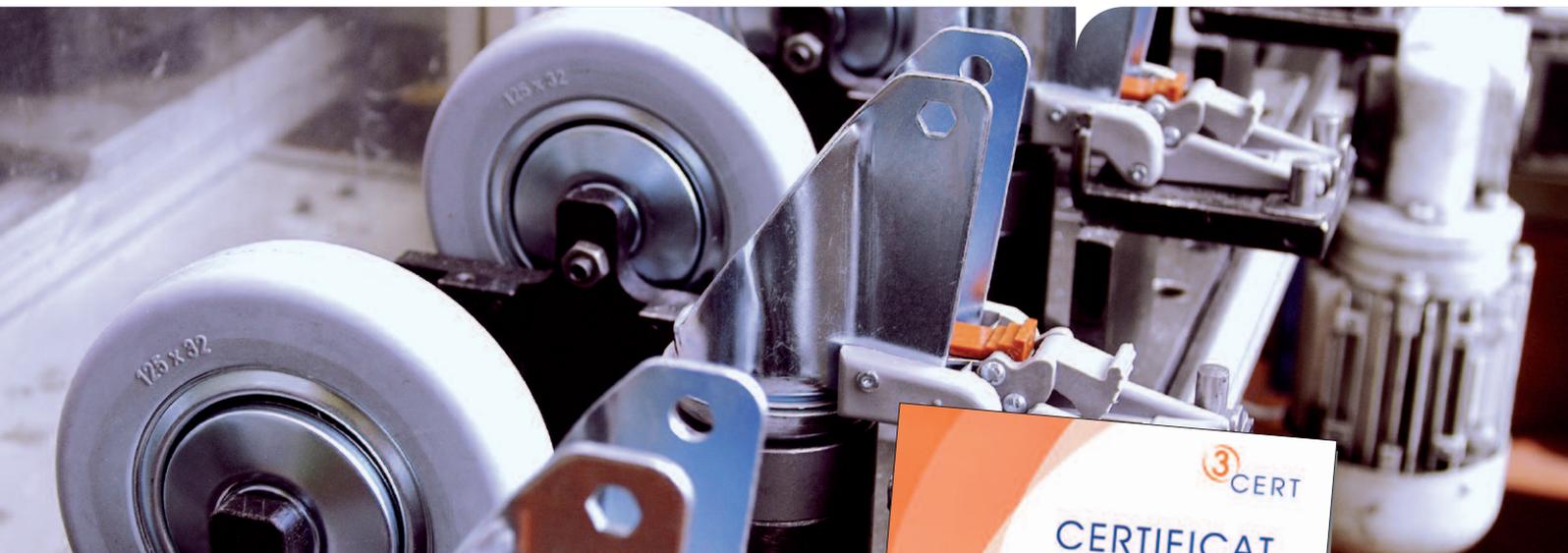
Il n'est pas étonnant que nous ayons opté dès le début pour des possibilités illimitées dans la production. Dans ce cadre, notre système de production à flux tendus est un facteur déterminant de notre réussite. La mise en œuvre de la technologie la plus moderne nous permet de satisfaire le mieux pos-

sible aux exigences que nous nous sommes fixées en matière d'innovation, de précision et de solidité.

De l'alliance parfaite du savoir et de la technique naît un potentiel faisant de la capacité de production une vraie grandeur. Nous traitons chaque détail de vos commandes animés par un véritable souci d'efficacité et de personnalisation, comme vous êtes en droit de l'attendre de la part de RHOMBUS. Ainsi, nous vous donnons déjà dans le développement et la production la certitude qu'en choisissant les roulettes RHOMBUS, vous optez pour une classe qui ne va que dans un sens : **l'avenir.**



# Si l'expérience est pour vous le meilleur certificat – c'est RHOMBUS.



Tout le monde parle de qualité, du meilleur fonctionnement possible, de la longue durée de vie et de la plus grande sécurité possible de ses produits. Parfait, mais la qualité ne se crée cependant pas du jour au lendemain. Elle doit d'abord se développer, à partir de la tradition et de l'expérience. En tant que plus ancien fabricant de roues et de roulettes en Europe, nous unissons parfaitement les deux, la qualité de nos produits est ainsi transmise depuis des générations. Elle suit un mode de pensée qui s'oriente vers les exigences croissantes des clients dans un monde toujours plus mobile et rapide.

Et bien que nous soyons connus pour notre qualité absolue, elle est maintenant aussi couchée sur le papier. La gestion de la qualité de Rhombus a également été reconnue par la communauté de certification dqs. Tous les processus relatifs à la production et à l'organisation correspondent ainsi aux exigences de la norme din/iso en 9001. Une norme à laquelle se plie désormais un nombre important d'entreprises, dont la nôtre, aussi bien à notre siège en Allemagne que sur notre site de production situé en Malaisie.

Notre expérience en revanche ne peut pas être achetée. C'est pour nous le certificat le plus précieux. Vous en profitez dans notre coopération de tous les jours, et dans chaque type de roulettes qui quitte notre maison après des tests et des examens innombrables pour que la qualité exceptionnelle de Rhombus passe dans vos produits.



# Si vous optez pour une individualité sans limites – c'est RHOMBUS.

Les domaines d'utilisation des roues et roulettes sont vastes, les exigences liées aux produits ont augmenté. Le choix des bons produits est cependant décisif. Pour y satisfaire, nous avons volontairement réduit le nombre de nos produits pour vous proposer une gamme d'articles de base optimale qui compte plus de 2000 roues et roulettes dans les modèles et les variantes les plus divers.

Bien sûr, nous sommes toujours prêts à répondre à des souhaits et à des exigences individuels. Vous pouvez ainsi choisir entre différentes roues, différents types de roulements de roues, chapes, fixations et freins. En fonction des conditions techniques et de vos souhaits spécifiques. Vous obtenez ainsi avec chaque roulette RHOMBUS la qualité qui correspond parfaitement à vos produits.

Et parce que ce qui est bien n'est pas assez bien pour nous, nous vérifions sans cesse le bien-fondé du choix de notre vaste programme, donnant ainsi l'exemple d'une «souplesse illimitée», maintenant et pour l'avenir.

*Nous vous invitons cordialement à en profiter.*





*Le mouvement crée  
une modification.*

# Roulettes d'ameublement

## Notre grande classique : 287a

chape plastique, roue corps polyamide, bande de roulement dure pour sol souple, stabilité optimale.



Des meubles petits et grands mobiles permettent la flexibilité et créent de la place pour le changement.

Avec les roulettes d'ameublement de RHOMBUS, les sofas, les meubles hifi, les tables, les armoires et bien d'autres meubles sont mieux équipés et restent bien sûr mobiles.

Comme pour le type de sol, RHOMBUS tient prête la solution recherchée. On retrouve la typique qualité de Rhombus dans le standard de toutes sortes de roulettes d'ameublement.

# 119-050 176a

Roulette pivotante

Roulette fixe à ressort

# 197/198 177a

Plaque tournante

Roulette pivotante à ressort

### Description technique 119-050

- Roulette pivotante à boule
- Construction en fil d'acier avec roue en forme de boule en caoutchouc noir (Shore A 70)
- Douille filetée M 14x1,5x44 mm, 2 écrous, bague d'étanchéité en caoutchouc
- Dimensions de la bille supérieure / rondelle supérieure 65 mm

### Description technique 176a-177a

- Chape en tôle d'acier
- Zinguée
- Ressort avec freinage en fonction de la charge
- Platine démontable
- Pivotement à 90 degrés
- Débattement maximum 22 mm, Pression de débattement 17 kg

### Description technique 197

- Zinguée
- Roulement à une rangée de billes
- Double plaque

### Description technique 198

- Zinguée
- Avec roulement à deux rangées de billes dans une chape spécifique fermée

### Utilisations 119-050

- Tables de découpe du verre
- Machine à ruban abrasif

### Utilisations 176a-177a

- Echelles

### Utilisations 197/198

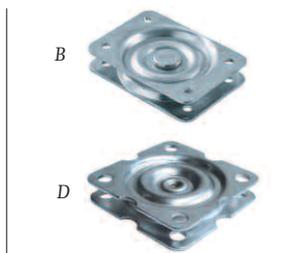
- Plateaux tournants
- Tables de jeu



<b>119</b>	050	50	110,3	50



<b>176a</b>	33C 050b ZPS	50	18	155	60x50	22,5x38,2	5,5	40	
<b>177a</b>	33C 050b ZPS	50	18	155	24	60x50	22,5x38,2	5,5	40



<b>Platine</b>					
<b>197B</b>		19,5	95x70	75x45	6,5 280
<b>197D</b>		10,5	57x57	43x43	10,5 50



<b>Platine</b>					
<b>198ZPI</b>		19	115x85	80x55/60	9 250
<b>198ZPK</b>		26	138x109	105x75/80	11 600

# 153a

Roulette fixe

# 164a

Roulette fixe

# 156a

Roulette fixe

*Description technique*

- Roulette fixe en tôle d'acier
- Zinguée

*Utilisations*

- Bricolage
- Canapés
- Tiroirs



											
153a	00G	025z	ZPS	25	14	27,0	50x20	35,5	4,5	15	
153a	00G	030z	ZPS	30	15	33,5	45x20	35,0	5,5	15	
153a	00G	035z	ZPS	35	18	39,0	50x25	40,0	5,5	25	
153a	00G	040z	ZPS	40	18	46,5	67x26	54,0	6,5	30	
153a	00G	045z	ZPS	45	18	49,0	67x26	54,0	6,5	35	
153a	00G	050z	ZPS	50	19	51,5	67x26	54,0	6,5	40	



											
153a	33G	050b	ZPS	50	18	51,5	67x26	54,0	6,5	40	



											
156a	00G	016g	ZPS	16	19	19,5	42x23	28,5	4,3	20	



											
164a	00G	016g	ZPS	16	19	20,0	42x23	20,0	4,3	20	

# 287a

Roulette pivotante

# 287b

Roulette pivotante avec frein de roue

### Description technique

- Chape et roue en polyamide ( PA )
- Fixation zinguée
- Bande de roulement dure ( pour sols mous )

### Utilisations

- Désertes
- Meubles hifi
- Petites tables
- Présentoirs
- Petits meubles
- Tables de nuit

sur demande



<b>287a</b>	00G 050x	KGB1	50	2x11	56	17	8x15				40
<b>287a</b>	00G 075x	KGC	75	2x13	81	24	10x25				60
<b>287a</b>	00G 100x	KGC	100	2x16	107	37	10x25				70
<b>287a</b>	00G 125x	KGC	125	2x20	135	50	10x25				80



<b>287b</b>	00G 050x	KGB1	50	2x11	56	17	8x15				40
<b>287b</b>	00G 075x	KGC	75	2x13	81	24	10x25				60
<b>287b</b>	00G 100x	KGC	100	2x16	107	37	10x25				70
<b>287b</b>	00G 125x	KGC	125	2x20	135	50	10x25				80



<b>287a</b>	00G 050x	KPS	50	2x11	60	17	38x38	25x25			5 40
<b>287a</b>	00G 075x	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25			5 60
<b>287a</b>	00G 100x	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51			8 70
<b>287a</b>	00G 125x	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51			8 80



<b>287b</b>	00G 050x	KPS	50	2x11	60	17	38x38	25x25			5 40
<b>287b</b>	00G 075x	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25			5 60
<b>287b</b>	00G 100x	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51			8 70
<b>287b</b>	00G 125x	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51			8 80

*Description technique*

- Chape et roue en polyamide ( PA )
- Fixation zinguée
- Bande de roulement dure (pour sols mous)

*Utilisations*

- Désertes
- Meubles hifi
- Petites tables
- Présentoirs
- Petits meubles
- Tables de nuit

sur demande



												
<b>287a</b>	00G 050x KS02	50	2x11	56	17	11x20						40
<b>287a</b>	00G 075x KS02	75	2x13	81	24	11x20						60
<b>287a</b>	00G 100x KS02	100	2x16	107	37	11x20						70
<b>287a</b>	00G 125x KS03	125	2x20	135	50	11x30						80



												
<b>287b</b>	00G 050x KS02	50	2x11	56	17	11x20						40
<b>287b</b>	00G 075x KS02	75	2x13	81	24	11x20						60
<b>287b</b>	00G 100x KS02	100	2x16	107	37	11x20						70
<b>287b</b>	00G 125x KS03	125	2x20	135	50	11x30						80



Tige filetée



Platine



Tige

# 288a

Roulette pivotante

# 288b

Roulette pivotante avec frein de roue

### Description technique

- Chape et roue en polyamide ( PA-RAL 7035 )
- Bandage en polyuréthane ( PU-RAL 7015 )
- Fixation zinguée
- Bande de roulement molle ( pour sols durs )

### Utilisations

- Désertes
- Meubles hifi
- Petites tables
- Présentoirs
- Petits meubles
- Tables de nuit

sur demande



<b>288a</b>	34G	050v	KGB1	50	2x11	56	17	8x15		40
<b>288a</b>	34G	075v	KGC	75	2x13	81	24	10x25		50
<b>288a</b>	34G	100v	KGC	100	2x16	107	37	10x25		60
<b>288a</b>	34G	125v	KGC	125	2x20	135	50	10x25		80



<b>288b</b>	34G	050v	KGB1	50	2x11	56	17	8x15		40
<b>288b</b>	34G	075v	KGC	75	2x13	81	24	10x25		50
<b>288b</b>	34G	100v	KGC	100	2x16	107	37	10x25		60
<b>288b</b>	34G	125v	KGC	125	2x20	135	50	10x25		80



<b>288a</b>	34G	050v	KPS1	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5	40
<b>288a</b>	34G	075v	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5	50
<b>288a</b>	34G	100v	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8	60
<b>288a</b>	34G	125v	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8	80



<b>288b</b>	34G	050v	KPS1	50	2x11	60	17	38x38	25x25	5	40
<b>288b</b>	34G	075v	KPS	75	2x13	87	24	38x38	25x25	5	50
<b>288b</b>	34G	100v	KPS	100	2x16	107	37	65x55	41x51	8	60
<b>288b</b>	34G	125v	KPS	125	2x20	135	50	65x55	41x51	8	80

*Description technique*

- Chape et roue en polyamide ( PA-RAL 7035 )
- Bandage en polyuréthane ( PU-RAL 7015 )
- Fixation zinguée
- Bande de roulement molle ( pour sols durs )

*Utilisations*

- Désertes
- Meubles hifi
- Petites tables
- Présentoirs
- Petits meubles
- Tables de nuit

sur demande



								
<b>288a</b>	34G 050v KS02	50	2x11	60	17	11x20		40
<b>288a</b>	34G 075v KS02	75	2x13	87	24	11x20		50
<b>288a</b>	34G 100v KS02	100	2x16	107	37	11x20		60
<b>288a</b>	34G 125v KS03	125	2x20	135	50	11x30		80



								
<b>288b</b>	34G 050v KS02	50	2x11	60	17	11x20		40
<b>288b</b>	34G 075v KS02	75	2x13	87	24	11x20		50
<b>288b</b>	34G 100v KS02	100	2x16	107	37	11x20		60
<b>288b</b>	34G 125v KS03	125	2x20	135	50	11x30		80



Tige filetée



Platine



Tige



*Le travail se fait  
facilement.*

# Roulettes d'appareils

Que ce soit dans le petit bistrot du coin à l'hôtel ou dans les cafétérias, les exigences demandées à l'homme et à la machine ont augmentées. Il est donc important que le travail se fasse facilement. Pour le bien des clients et des collaborateurs.

Il est évident que tout cela repose sur les roulettes solides et robustes de RHOMBUS. Sur ces dernières s'encastrent pour longtemps des appareils de cuisson, des distributeurs d'assiettes et autres appareils. RHOMBUS vous les sert, directement sortis d'usine.



## Notre roulette polyvalente : 357h

Une roulette d'appareil lourd avec un double chemin de billes au pivot. Une facilité de déplacement. Avec un frein total qui bloque à la fois la roue et le pivot.

# 228a

Roulette pivotante

# 316a

Roulette pivotante

### Description technique

- Chape en tôle d'acier
- Zinguée
- Roulement à une rangée de billes dans la chape

### Utilisations 228a

- Meubles légers en bois

### Utilisations 316a

- Bacs à fleurs
- Equipements de magasins
- Meubles capitonnés
- Meubles hi-fi
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Rayonnages roulants

livrable en série avec roue «00G»

( Pour les données techniques des roues voir page 120 )



												
228a	00G	025z	ZPS	25	14	39	18	47x47	35x35	6,5	15	
228a	00G	030z	ZPS	30	15	42	18	47x47	35x35	6,5	15	
228a	00G	035z	ZPS	35	18	48	18	47x47	35x35	6,5	25	
228a	00G	040z	ZPS	40	18	57	23	57x57	43x43	6,5	35	
228a	00G	045z	ZPS	45	18	60	23	57x57	43x43	6,5	35	
228a	00G	050z	ZPS	50	19	62	23	57x57	43x43	6,5	40	



											
316a	00G	030z	ZLB	30	18	46	15,5	8,2			15
316a	00G	038z	ZLC	38	17	59	17,5	10,2			20

# 340a

Roulette pivotante

# 340h

Roulette pivotante avec frein devant

# 345a

Roulette fixe

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

## Roue série 29G

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse



														
340a	29G	050r	ZPC-5	50	20	69,5	24	60x60	43x43	6,3	40			
340a	29G	075r	ZPC-5	75	25	100	28	60x60	43x43	6,3	60			
340a	29G	100r	ZPC-5	100	27	134	37	76x76	55x55	8,5	90			
340a	29G	125r	ZPC-5	125	27	157	45	76x76	55x55	8,5	120			



														
340h	29G	050r	ZPC-5	50	20	69,5	24	60x60	43x43	6,3	40			
340h	29G	075r	ZPC-5	75	25	100	28	60x60	43x43	6,3	60			
340h	29G	100r	ZPC-5	100	27	134	37	76x76	55x55	8,5	90			
340h	29G	125r	ZPC-5	125	27	157	45	76x76	55x55	8,5	120			



														
345a	29G	050r	ZPC-5	50	20	69,5		60x60	43x43	6,3	40			
345a	29G	075r	ZPC-5	75	25	100		60x60	43x43	6,3	60			
345a	29G	100r	ZPC-5	100	27	134		76x76	55x55	8,5	90			
345a	29G	125r	ZPC-5	125	27	157		76x76	55x55	8,5	120			

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

### Roue série 29G

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse



<b>340a</b>	29G 050r	ZLC-5	50	20	68	24	10,5		40
<b>340a</b>	29G 075r	ZLC-5	75	25	98	28	10,5		60
<b>340a</b>	29G 100r	ZLC-5	100	27	131,5	37	10,5		90
<b>340a</b>	29G 125r	ZLC-5	125	27	154,5	45	10,5		120



<b>340h</b>	29G 050r	ZLC-5	50	20	68	24	10,5		40
<b>340h</b>	29G 075r	ZLC-5	75	25	98	28	10,5		60
<b>340h</b>	29G 100r	ZLC-5	100	27	131,5	37	10,5		90
<b>340h</b>	29G 125r	ZLC-5	125	27	154,5	45	10,5		120

# 340a/341a Roulette pivotante

# 345a/346a Roulette fixe

# 340b

Roulette pivotante avec frein de roue

# 341h

Roulette pivotante avec frein devant

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe riveté

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied



											
<b>340a</b>	33G	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40
<b>341a</b>	33G	075b	ZPC	75	24	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50
<b>341a</b>	33G	100b	ZPC	100	24	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	60



											
<b>340b</b>	33G	050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40



											
<b>341h</b>	33G	075b	ZPC	75	24	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50
<b>341h</b>	33G	100b	ZPC	100	24	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	60



											
<b>345a</b>	33G	050b	ZPB	50	18	70		54x54	40x40	6,3	40
<b>346a</b>	33G	075b	ZPC	75	24	103		60x60	47x47/37x37	6,3	50
<b>346a</b>	33G	100b	ZPC	100	24	124		60x60	47x47/37x37	6,3	60

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe riveté

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

Utilisations

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 33G** ( Pour les données techniques des roues voir page 129 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Moyeu lisse



<b>340a</b>	33G 050b	ZLC	50	18	67	24	10,2			40
<b>341a</b>	33G 075b	ZLC	75	24	100	37	10,2			50
<b>341a</b>	33G 100b	ZLC	100	24	121	28	10,2			60



<b>340b</b>	33G 050b	ZLC	50	18	67	24	10,2			40



<b>341h</b>	33G 075b	ZLC	75	24	100	37	10,2			50
<b>341h</b>	33G 100b	ZLC	100	24	121	28	10,2			60

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe riveté

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 33G** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Moyeu lisse



									
<b>340a</b>	33G	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40
<b>341a</b>	33G	075b	ZGC	75	24	103	37	10x25	50
<b>341a</b>	33G	100b	ZGC	100	24	124	28	10x25	60



									
<b>340b</b>	33G	050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40



									
<b>341h</b>	33G	075b	ZGC	75	24	103	37	10x25	50
<b>341h</b>	33G	100b	ZGC	100	24	124	28	10x25	60

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe riveté

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 33G** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Moyeu lisse



<b>340a</b>	33G 050b	ZR...	50	18	70	24		40
<b>341a</b>	33G 075b	ZR...	75	24	103	37		50
<b>341a</b>	33G 100b	ZR...	100	24	124	28		60



<b>340b</b>	33G 050b	ZR...	50	18	70	24		40



<b>341h</b>	33G 075b	ZR...	75	24	103	37		50
<b>341h</b>	33G 100b	ZR...	100	24	124	28		60

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe démontable

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 30C** ( Pour les données techniques des roues voir page 127 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones



											
<b>341a</b>	30C	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65



											
<b>341h</b>	30C	100b	ZPC	100	23	124	28	60x60	47x47/37x37	6,3	65



											
<b>346a</b>	30C	100b	ZPC	100	23	124		60x60	47x47/37x37	6,3	65

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe démontable

**Roue série 30C** ( Pour les données techniques des roues voir page 127 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied



<b>341a</b>	30C	100b	ZLC	100	23	121	28	10,2		65



<b>341h</b>	30C	100b	ZLC	100	23	121	28	10,2		65



<b>341a</b>	30C	100b	ZGC	100	23	124	28		10x25	65



<b>341h</b>	30C	100b	ZGC	100	23	124	28		10x25	65

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe démontable

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 30C** ( Pour les données techniques des roues voir page 127 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones



								
<b>341a</b>	30C	100b	ZR...	100	23	124	28	65



								
<b>341h</b>	30C	100b	ZR...	100	23	124	28	65

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Ø 50 mm axe riveté, Ø 75 mm axe démontable

**Roue série 33C** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

Utilisations

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied



<b>340a</b>	33C 050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40
<b>341a</b>	33C 075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50



<b>340b</b>	33C 050b	ZPB	50	18	70	24	54x54	40x40	6,3	40



<b>341h</b>	33C 075b	ZPC	75	23	103	37	60x60	47x47/37x37	6,3	50



<b>345a</b>	33C 050b	ZPB	50	18	70		54x54	40x40	6,3	40
<b>346a</b>	33C 075b	ZPC	75	23	103		60x60	47x47/37x37	6,3	50

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Ø 50 mm axe riveté, Ø 75 mm axe démontable

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 33C** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones



									
<b>340a</b>	33C	050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40
<b>341a</b>	33C	075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50



									
<b>340b</b>	33C	050b	ZLC	50	18	67	24	10,2	40



									
<b>341h</b>	33C	075b	ZLC	75	23	100	37	10,2	50

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Ø 50 mm axe riveté, Ø 75 mm axe démontable

**Roue série 33C** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

Utilisations

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied



<b>340a</b>	33C 050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40	
<b>341a</b>	33C 075 b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50	



<b>340b</b>	33C 050b	ZGC	50	18	70	24	10x25	40	



<b>341h</b>	33C 075b	ZGC	75	23	103	37	10x25	50	

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Ø 50 mm axe riveté, Ø 75 mm axe démontable

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots pour ustensiles de ménage
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets
- Paniers empilables
- Petits meubles
- Présentoirs
- Présentoirs de cartes postales
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports de perfusion
- Tables de chevet

*Utilisations*

- Tringles à vêtements
- Porte-manteaux sur pied

**Roue série 33C** ( Pour les données techniques des roues voir page 128 )

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulements à billes à cones



							
<b>340a</b>	33C 050b	ZR...	50	18	70	24	40
<b>341a</b>	33C 075b	ZR...	75	23	103	37	50



							
<b>340b</b>	33C 050b	ZR...	50	18	70	24	40



							
<b>341h</b>	33C 075b	ZR...	75	23	103	37	50

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

# 357a

Roulette pivotante

# 357h

Roulette pivotante avec frein avant

# 357r

Roulette pivotante avec frein de direction avant

# 354a

Roulette fixe

### Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

### Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126

### Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

### Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357a</b>	29K	125r	ZPF	125	32	154	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357a</b>	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	51	95x70	75x45/72x52	9	120



<b>357h</b>	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357h</b>	29K	125r	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357h</b>	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	9	120



<b>357r</b>	29K	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357r</b>	29K	125r	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>357r</b>	29K	150r	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	9	120



<b>354a</b>	29K	100r	ZPF	100	30	129,5		95x70	75x45/72x52	9	100
<b>354a</b>	29K	125r	ZPF	125	32	154		95x70	75x45/72x52	9	100
<b>354a</b>	29K	150r	ZPF	150	32	180,5		95x70	75x45/72x52	9	120

# 357a

# 357h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec frein avant

*Description technique*

- \_ Tôle d'acier
- \_ Zinguée
- \_ Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- \_ TPE-bandage, corps de roue en matière synthétique, parefils en plastique, roulement à billes
- \_ Roulette pivotante avec frein de direction avant (357r) et Roulette fixe (354a) livrable également

*Utilisations*

- \_ Chariots à documents
- \_ Chariots de lingerie
- \_ Chariots de ménage
- \_ Chariots pour fichiers
- \_ Chariots pour le transport des aliments
- \_ Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- \_ Cuisines collectives
- \_ Désertes
- \_ Equipements de magasins
- \_ Equipements médicaux
- \_ Equipements sportifs
- \_ Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- \_ Lits de soins
- \_ Nettoyeurs de sols
- \_ Présentoirs
- \_ Présentoirs de journaux
- \_ Présentoirs de prospectus
- \_ Présentoirs de vente
- \_ Secteur informatique
- \_ Secteur de la restauration
- \_ Supports / pieds / trépieds



											
<b>357a</b>	29K	100r	ZPH-5	100	32	135	38	100x80	80x60	9	90
<b>357a</b>	29K	125r	ZPH-5	125	32	160	41	100x80	80x60	9	110
<b>357a</b>	29K	150r	ZPH-5	150	32	184,5	45	100x80	80x60	9	130



											
<b>357h</b>	29K	100r	ZPH-5	100	32	135	43,5	100x80	80x60	9	90
<b>357h</b>	29K	125r	ZPH-5	125	32	160	41	100x80	80x60	9	110
<b>357h</b>	29K	150r	ZPH-5	150	32	184,5	36	100x80	80x60	9	130

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec œil LC ( 11 mm )

**Roue série 29K**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



									
<b>357a</b>	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	41,5	13	100
<b>357a</b>	29K	125r	ZLD	125	32	154	43,5	13	100
<b>357a</b>	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	51	13	120



									
<b>357h</b>	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
<b>357h</b>	29K	125r	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
<b>357h</b>	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	38	13	120



									
<b>357r</b>	29K	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
<b>357r</b>	29K	125r	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
<b>357r</b>	29K	150r	ZLD	150	32	180,5	38	13	120

# 357a

# 357h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec  
frein avant

### Description technique

- \_ Tôle d'acier
- \_ Zinguée
- \_ Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- \_ TPE-bandage, corps de roue en matière synthétique, parefils en plastique, roulement à billes
- \_ livrable également avec œil LC (10,5 mm)
- \_ Roulette pivotante avec frein de direction avant (357r) livrable également

### Utilisations

- \_ Chariots à documents
- \_ Chariots de lingerie
- \_ Chariots de ménage
- \_ Chariots pour fichiers
- \_ Chariots pour le transport des aliments
- \_ Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- \_ Cuisines collectives
- \_ Désertes
- \_ Equipements de magasins
- \_ Equipements médicaux
- \_ Equipements sportifs
- \_ Installations de collecte des déchets

### Utilisations

- \_ Lits de soins
- \_ Nettoyeurs de sols
- \_ Présentoirs
- \_ Présentoirs de journaux
- \_ Présentoirs de prospectus
- \_ Présentoirs de vente
- \_ Secteur informatique
- \_ Secteur de la restauration
- \_ Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29K	100r	ZLD-5	100	32	135	38	12,5		90
<b>357a</b>	29K	125r	ZLD-5	125	32	160	41	12,5		110
<b>357a</b>	29K	150r	ZLD-5	150	32	184,5	45	12,5		130



<b>357h</b>	29K	100r	ZLD-5	100	32	135	43,5	12,5		90
<b>357h</b>	29K	125r	ZLD-5	125	32	160	41	12,5		110
<b>357h</b>	29K	150r	ZLD-5	150	32	184,5	36	12,5		130

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Egalement livrable avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

### Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29K	100r	Z522	100	30	132,5	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357a</b>	29K	125r	Z522	125	32	157	43,5	24x45 M8	19	100
<b>357a</b>	29K	150r	Z522	150	32	183,5	51	24x45 M8	19	120



<b>357h</b>	29K	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
<b>357h</b>	29K	125r	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357h</b>	29K	150r	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	120



<b>357r</b>	29K	100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
<b>357r</b>	29K	125r	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357r</b>	29K	150r	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	120

Douilles d'adaptation voir page 129

# 357a

Roulette pivotante

# 357h

Roulette pivotante avec frein avant

*Technische Beschreibung*

- \_ Tôle d'acier
- \_ Zinguée
- \_ Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- \_ TPE-bandage, corps de roue en matière synthétique, parefils en plastique, roulement à billes
- \_ Roulette pivotante avec frein de direction avant (357r) livrable également

*Utilisations*

- \_ Chariots à documents
- \_ Chariots de lingerie
- \_ Chariots de ménage
- \_ Chariots pour fichiers
- \_ Chariots pour le transport des aliments
- \_ Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- \_ Cuisines collectives
- \_ Désertes
- \_ Equipements de magasins
- \_ Equipements médicaux
- \_ Equipements sportifs
- \_ Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- \_ Lits de soins
- \_ Nettoyeurs de sols
- \_ Présentoirs
- \_ Présentoirs de journaux
- \_ Présentoirs de prospectus
- \_ Présentoirs de vente
- \_ Secteur informatique
- \_ Secteur de la restauration
- \_ Supports / pieds / trépieds



									
<b>357a</b>	29K	100r	Z622-5	100	32	138,5	38	28x44,5	90
<b>357a</b>	29K	125r	Z622-5	125	32	163,5	41	28x44,5	110
<b>357a</b>	29K	150r	Z622-5	150	32	188	45	28x44,5	130



									
<b>357h</b>	29K	100r	Z622-5	100	32	138,5	43,5	28x44,5	90
<b>357h</b>	29K	125r	Z622-5	125	32	163,5	41	28x44,5	110
<b>357h</b>	29K	150r	Z622-5	150	32	188	36	28x44,5	130

# 357a

# 357h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec  
frein avant

### Technische Beschreibung

- \_ Tôle d'acier
- \_ Zinguée
- \_ Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- \_ TPE-bandage, corps de roue en matière synthétique, parefils en plastique, roulement à billes
- \_ Roulette pivotante avec frein de direction avant (357r) livrable également

### Utilisations

- \_ Chariots à documents
- \_ Chariots de lingerie
- \_ Chariots de ménage
- \_ Chariots pour fichiers
- \_ Chariots pour le transport des aliments
- \_ Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- \_ Cuisines collectives
- \_ Désertes
- \_ Equipements de magasins
- \_ Equipements médicaux
- \_ Equipements sportifs
- \_ Installations de collecte des déchets

### Utilisations

- \_ Lits de soins
- \_ Nettoyeurs de sols
- \_ Présentoirs
- \_ Présentoirs de journaux
- \_ Présentoirs de prospectus
- \_ Présentoirs de vente
- \_ Secteur informatique
- \_ Secteur de la restauration
- \_ Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29K	100r	ZGD-5	100	32	135	38	M12x30	90
<b>357a</b>	29K	125r	ZGD-5	125	32	160	41	M12x30	110
<b>357a</b>	29K	150r	ZGD-5	150	32	184,5	45	M12x30	130



<b>357h</b>	29K	100r	ZGD-5	100	32	135	43,5	M12x30	90
<b>357h</b>	29K	125r	ZGD-5	125	32	160	41	M12x30	110
<b>357h</b>	29K	150r	ZGD-5	150	32	184,5	36	M12x30	130

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

### Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126



							
<b>357a</b>	29K 100r	ZR...	100	30	132,5	41,5	100
<b>357a</b>	29K 125r	ZR...	125	32	157	43,5	100
<b>357a</b>	29K 150r	ZR...	150	32	183,5	51	120



							
<b>357h</b>	29K 100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
<b>357h</b>	29K 125r	ZR...	125	32	157	41,5	100
<b>357h</b>	29K 150r	ZR...	150	32	183,5	38	120



							
<b>357r</b>	29K 100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
<b>357r</b>	29K 125r	ZR...	125	32	157	41,5	100
<b>357r</b>	29K 150r	ZR...	150	32	183,5	38	120

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

**Roue série 29G** ( Pour les données techniques des roues voir page 126 )

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357a</b>	29G	125r	ZPF	125	30	154	43,5	95x70	75x45/72x52	100



<b>357h</b>	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357h</b>	29G	125r	ZPF	125	30	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100



<b>357r</b>	29G	100r	ZPF	100	30	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357r</b>	29G	125r	ZPF	125	30	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100



<b>354a</b>	29G	100r	ZPF	100	30	129,5		95x70	75x45/72x52	100
<b>354a</b>	29G	125r	ZPF	125	30	154		95x70	75x45/72x52	100

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec œil LC ( 11 mm )

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 29G** ( Pour les données techniques des roues voir page 126 )

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse



									
<b>357a</b>	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	41,5	13	100
<b>357a</b>	29G	125r	ZLD	125	30	154	43,5	13	100



									
<b>357h</b>	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
<b>357h</b>	29G	125r	ZLD	125	30	154	41,5	13	100



									
<b>357r</b>	29G	100r	ZLD	100	30	129,5	47,5	13	100
<b>357r</b>	29G	125r	ZLD	125	30	154	41,5	13	100

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Egalement livrable avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

**Roue série 29G** ( Pour les données techniques des roues voir page 126 )

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	29G 100r	Z522	100	30	132,5	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357a</b>	29G 125r	Z522	125	30	157	43,5	24x45 M8	19	100



<b>357h</b>	29G 100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
<b>357h</b>	29G 125r	Z522	125	30	157	41,5	24x45 M8	19	100



<b>357r</b>	29G 100r	Z522	100	30	132,5	47,5	24x45 M8	19	100
<b>357r</b>	29G 125r	Z522	125	30	157	41,5	24x45 M8	19	100

Douilles d'adaptation voir page 129

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 29G** ( Pour les données techniques des roues voir page 126 )

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse



							
<b>357a</b>	29G 100r	ZR...	100	30	132,5	41,5	100
<b>357a</b>	29G 125r	ZR...	125	30	157	43,5	100



							
<b>357h</b>	29G 100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
<b>357h</b>	29G 125r	ZR...	125	30	157	41,5	100



							
<b>357r</b>	29G 100r	ZR...	100	30	132,5	47,5	100
<b>357r</b>	29G 125r	ZR...	125	30	157	41,5	100

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

### Roue série 32C

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à billes à cônes
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	32C	100b	ZPF	100	32	129,5	41,5	95x70	75x45/72x52	80
<b>357a</b>	32C	125b	ZPF	125	32	154	43,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357a</b>	32C	150b	ZPF	150	32	180,5	51	95x70	75x45/72x52	110



<b>357h</b>	32C	100b	ZPF	100	32	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	80
<b>357h</b>	32C	125b	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357h</b>	32C	150b	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	110



<b>357r</b>	32C	100b	ZPF	100	32	129,5	47,5	95x70	75x45/72x52	80
<b>357r</b>	32C	125b	ZPF	125	32	154	41,5	95x70	75x45/72x52	100
<b>357r</b>	32C	150b	ZPF	150	32	180,5	38	95x70	75x45/72x52	110



<b>354a</b>	32C	100b	ZPF	100	32	129,5		95x70	75x45/72x52	80
<b>354a</b>	32C	125b	ZPF	125	32	154		95x70	75x45/72x52	100
<b>354a</b>	32C	150b	ZPF	150	32	180,5		95x70	75x45/72x52	110

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec œil LC ( 11 mm )

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 32C**

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à billes à cônes
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127



									
<b>357a</b>	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	41,5	13	80
<b>357a</b>	32C	125b	ZLD	125	32	154	43,5	13	100
<b>357a</b>	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	51	13	110



									
<b>357h</b>	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	47,5	13	80
<b>357h</b>	32C	125b	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
<b>357h</b>	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	38	13	110



									
<b>357r</b>	32C	100b	ZLD	100	32	129,5	47,5	13	80
<b>357r</b>	32C	125b	ZLD	125	32	154	41,5	13	100
<b>357r</b>	32C	150b	ZLD	150	32	180,5	38	13	110

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Egalement livrable avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

### Roue série 32C

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à billes à cônes
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>357a</b>	32C	100b	Z522	100	32	132,5	41,5	24x45 M8	19	80
<b>357a</b>	32C	125b	Z522	125	32	157	43,5	24x45 M8	19	100
<b>357a</b>	32C	150b	Z522	150	32	183,5	51	24x45 M8	19	110



<b>357h</b>	32C	100b	Z522	100	32	132,5	47,5	24x45 M8	19	80
<b>357h</b>	32C	125b	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357h</b>	32C	150b	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	110



<b>357r</b>	32C	100b	Z522	100	32	132,5	47,5	24x45 M8	19	80
<b>357r</b>	32C	125b	Z522	125	32	157	41,5	24x45 M8	19	100
<b>357r</b>	32C	150b	Z522	150	32	183,5	38	24x45 M8	19	110

Douilles d'adaptation voir page 129

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

### Roue série 32C

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à billes à cônes
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127



								
<b>357a</b>	32C	100b	ZR...	100	32	132,5	41,5	80
<b>357a</b>	32C	125b	ZR...	125	32	157	43,5	100
<b>357a</b>	32C	150b	ZR...	150	32	183,5	51	110



								
<b>357h</b>	32C	100b	ZR...	100	32	132,5	47,5	80
<b>357h</b>	32C	125b	ZR...	125	32	157	41,5	100
<b>357h</b>	32C	150b	ZR...	150	32	183,5	38	110



								
<b>357r</b>	32C	100b	ZR...	100	32	132,5	47,5	80
<b>357r</b>	32C	125b	ZR...	125	32	157	41,5	100
<b>357r</b>	32C	150b	ZR...	150	32	183,5	38	110

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.



# 360a Roulette pivotante

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Egalement livrable avec frein total (360h)

*Utilisations*

- Congélateurs
- Equipements de magasins
- Glacières
- Meubles pour micro-ordinateurs
- Photocopieuses
- Réfrigérateurs

360h



											
<b>360a</b>	00G	050x	ZPC	50	2x20	73	25	60x60	46x46	6	60
<b>360a</b>	00G	075x	ZPC	75	2x22	101	35	60x60	46x46	6	80



											
<b>360a</b>	33C	050b	ZPC	50	2x18	73	25	60x60	46x46	6	60
<b>360a</b>	33C	075b	ZPC	75	2x22	101	35	60x60	46x46	6	80



											
<b>360a</b>	33G	050b	ZPC	50	2x18	73	25	60x60	46x46	6	60
<b>360a</b>	33G	075b	ZPC	75	2x24	101	35	60x60	46x46	6	80

# 360a Roulette pivotante

## Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Egalement livrable avec frein total (360h)

## Utilisations

- Congélateurs
- Equipements de magasins
- Glacières
- Meubles pour micro-ordinateurs
- Photocopieuses
- Réfrigérateurs



<b>360a</b>	00G 050x ZLC	50	2x20	73	25	10	60
<b>360a</b>	00G 075x ZLC	75	2x22	98,5	35	10	80



<b>360a</b>	33C 050b ZLC	50	2x18	73	25	10	60
<b>360a</b>	33C 075b ZLC	75	2x22	98,5	35	10	80



<b>360a</b>	33G 050b ZLC	50	2x18	73	25	10	60
<b>360a</b>	33G 075b ZLC	75	2x24	98,5	35	10	80

# 361a

Roulette pivotante

# 361b

Roulette pivotante avec frein de roue central

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée "33C"
- Bichromatée jaune «34C»
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- 361a livrable également avec œil LC ( 10,2 mm ) et œil LD ( 12,2 mm )

*Utilisations*

- Chariots de restauration
- Meubles légers en bois

Pour les données techniques des roues voir page 128



											
<b>361a</b>	33C	075p	ZPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100



											
<b>361b</b>	33C	075p	ZPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100



											
<b>361a</b>	34C	075v	GPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100



											
<b>361b</b>	34C	075v	GPS	75	2x23	102	28,5	55x70	51/57x41	5,5	100

# 362a

Roulette pivotante

## Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- livrable également avec œil LC ( 10,2 mm )
- Sur demande nous pouvons livrer les variantes tige filetée à collet carré ( ZGI ) et fixation choc ( ZCS )

## Utilisations

- Aspirateurs humide / sec
- Chariots libre-service
- Installations de collecte des déchets
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Supports / pieds / trépieds

Pour les données techniques des roues voir page 126 et 128



<b>362a</b>	33F	075b	ZLC	75	23	100	30	10,2		55



<b>362a</b>	29K	100r	ZLD	100	30	130	37	12,2		100
<b>362a</b>	29K	125r	ZLD	125	32	155	38	12,2		100



<b>362a</b>	32C	100b	ZLD	100	30	130	37	12,2		80
<b>362a</b>	32C	125b	ZLD	125	32	155	38	12,2		100



<b>362a</b>	36K	125b	ZLD	125	32	155	38	12,2		100

# 363b

Roulette pivotante avec frein de roue

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Sur demande nous pouvons livrer les variantes tige filetée à collet carré ( ZGI ) et fixation choc (ZCS )

*Utilisations*

- Chariots libre-service (tapis roulants)



								
<b>363b</b>	62C	125v	ZLD	125	150	43	12,2	60



									
<b>363b</b>	810	7575-1		125	150	43	12,2	RAL 7011	60

# 367a

Roulette pivotante

# 364a

Roulette fixe

# 367h

Roulette pivotante avec frein total avant

## Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

## Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE) , gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126

## Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

## Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>367a</b>	29K 080r	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367a</b>	29K 100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367a</b>	29K 125r	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367a</b>	29K 150r	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	120	
<b>367a</b>	29K 200r	ZPF	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120	



<b>367h</b>	29K 080r	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367h</b>	29K 100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367h</b>	29K 125r	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367h</b>	29K 150r	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	120	
<b>367h</b>	29K 200r	ZPF	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120	



<b>364a</b>	29K 080r	ZPF	80	30	117		95x70	75x45/72x52	9	80
<b>364a</b>	29K 100r	ZPF	100	30	138		95x70	75x45/72x52	9	100
<b>364a</b>	29K 125r	ZPF	125	32	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100
<b>364a</b>	29K 150r	ZPF	150	32	189		95x70	75x45/72x52	9	120
<b>364a</b>	29K 200r	ZPF	200	32	241		95x70	75x45/72x52	9	120

Douilles d'adaptation voir page 129

*Description technique*

- Tôle d'acier, Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec œil LC ( 10,2 mm )
- Sur demande nous pouvons avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 29K**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE) , gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues, voir page 126



										
<b>367a</b>	29K 080r	ZLD	80	30	110	43,5	12,2			80
<b>367a</b>	29K 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
<b>367a</b>	29K 125r	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2			100
<b>367a</b>	29K 150r	ZLD	150	32	182	51	12,2			120
<b>367a</b>	29K 200r	ZLD	200	32	234	61	12,2			120



										
<b>367h</b>	29K 080r	ZLD	80	30	110	43,5	12,2			80
<b>367h</b>	29K 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
<b>367h</b>	29K 125r	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2			100
<b>367h</b>	29K 150r	ZLD	150	32	182	51	12,2			120
<b>367h</b>	29K 200r	ZLD	200	32	234	61	12,2			120



										
<b>367a</b>	29K 080r	Z522	80	30	112	43,5			24x45 M8   19	80
<b>367a</b>	29K 100r	Z522	100	30	133	41,5			24x45 M8   19	100
<b>367a</b>	29K 125r	Z522	125	32	157,5	43,5			24x45 M8   19	100
<b>367a</b>	29K 150r	Z522	150	32	184	51			24x45 M8   19	120
<b>367a</b>	29K 200r	Z522	200	32	236	61			24x45 M8   19	120



										
<b>367h</b>	29K 080r	Z522	80	30	112	43,5			24x45 M8   19	80
<b>367h</b>	29K 100r	Z522	100	30	133	41,5			24x45 M8   19	100
<b>367h</b>	29K 125r	Z522	125	32	157,5	43,5			24x45 M8   19	100
<b>367h</b>	29K 150r	Z522	150	32	184	51			24x45 M8   19	120
<b>367h</b>	29K 200r	Z522	200	32	236	61			24x45 M8   19	120

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique

Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues, voir page 126

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



							
<b>367a</b>	29K 080r	ZR...	80	30	111	43,5	80
<b>367a</b>	29K 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
<b>367a</b>	29K 125r	ZR...	125	32	156,5	43,5	100
<b>367a</b>	29K 150r	ZR...	150	32	183	51	120
<b>367a</b>	29K 200r	ZR...	200	32	235	61	120



							
<b>367h</b>	29K 080r	ZR...	80	30	111	43,5	80
<b>367h</b>	29K 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
<b>367h</b>	29K 125r	ZR...	125	32	156,5	43,5	100
<b>367h</b>	29K 150r	ZR...	150	32	183	51	120
<b>367h</b>	29K 200r	ZR...	200	32	235	61	120

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 29G**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse
- Pour les données techniques des roues voir page 126



											
<b>367a</b>	29G	100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>367a</b>	29G	125r	ZPF	125	30	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
<b>367h</b>	29G	100r	ZPF	100	30	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	100
<b>367h</b>	29G	125r	ZPF	125	30	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
<b>364a</b>	29G	100r	ZPF	100	30	138		95x70	75x45/72x52	9	100
<b>364a</b>	29G	125r	ZPF	125	30	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec œil LC ( 10,2 mm )
- Sur demande nous pouvons avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

**Roue série 29G**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE) , gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse
- Pour les données techniques des roues voir page 126

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>367a</b>	29G 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
<b>367a</b>	29G 125r	ZLD	125	30	155,5	43,5	12,2			100



<b>367h</b>	29G 100r	ZLD	100	30	131	41,5	12,2			100
<b>367h</b>	29G 125r	ZLD	125	30	155,5	43,5	12,2			100



<b>367a</b>	29G 100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8   19		100
<b>367a</b>	29G 125r	Z522	125	30	157,5	43,5		24x45 M8   19		100



<b>367h</b>	29G 100r	Z522	100	30	133	41,5		24x45 M8   19		100
<b>367h</b>	29G 125r	Z522	125	30	157,5	43,5		24x45 M8   19		100

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 29G**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE) , gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Moyeu lisse
- Pour les données techniques des roues voir page 126



							
<b>367a</b>	29G 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
<b>367a</b>	29G 125r	ZR...	125	30	156,5	43,5	100



							
<b>367h</b>	29G 100r	ZR...	100	30	132	41,5	100
<b>367h</b>	29G 125r	ZR...	125	30	156,5	43,5	100

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec platine PD ( 77x67 mm )

### Roue série 32C

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à brides / roulement à billes\*
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>367a</b>	32C 080b	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367a</b>	32C 100b	ZPF	100	32	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367a</b>	32C 125b	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367a</b>	32C 150b	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	110	
<b>367a</b>	32C 200b	ZPF*	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120	



<b>367h</b>	32C 080b	ZPF	80	30	117	43,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367h</b>	32C 100b	ZPF	100	32	138	41,5	95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>367h</b>	32C 125b	ZPF	125	32	162,5	43,5	95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>367h</b>	32C 150b	ZPF	150	32	189	51	95x70	75x45/72x52	9	110	
<b>367h</b>	32C 200b	ZPF*	200	32	241	61	95x70	75x45/72x52	9	120	



<b>364a</b>	32C 080b	ZPF	80	30	117		95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>364a</b>	32C 100b	ZPF	100	32	138		95x70	75x45/72x52	9	80	
<b>364a</b>	32C 125b	ZPF	125	32	162,5		95x70	75x45/72x52	9	100	
<b>364a</b>	32C 150b	ZPF	150	32	189		95x70	75x45/72x52	9	110	
<b>364a</b>	32C 200b	ZPF*	200	32	241		95x70	75x45/72x52	9	120	

Douilles d'adaptation voir page 129

*Description technique*

- Tôle d'acier, Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique
- livrable également avec œil LC ( 10,2 mm )
- Sur demande nous pouvons avec une fixation Z622 ( tige 28x45 mm )

*Utilisations*

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

*Utilisations*

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds

**Roue série 32C**

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à brides / roulement à billes\*
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127



										
<b>367a</b>	32C	080b	ZLD	80	30	110	43,5	12,2		80
<b>367a</b>	32C	100b	ZLD	100	32	131	41,5	12,2		80
<b>367a</b>	32C	125b	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2		100
<b>367a</b>	32C	150b	ZLD	150	32	182	51	12,2		110
<b>367a</b>	32C	200b	ZLD*	200	32	234	61	12,2		120



										
<b>367h</b>	32C	080b	ZLD	80	30	110	43,5	12,2		80
<b>367h</b>	32C	100b	ZLD	100	32	131	41,5	12,2		80
<b>367h</b>	32C	125b	ZLD	125	32	155,5	43,5	12,2		100
<b>367h</b>	32C	150b	ZLD	150	32	182	51	12,2		110
<b>367h</b>	32C	200b	ZLD*	200	32	234	61	12,2		120



										
<b>367a</b>	32C	080b	Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8   19	80
<b>367a</b>	32C	100b	Z522	100	32	133	41,5		24x45 M8   19	80
<b>367a</b>	32C	125b	Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8   19	100
<b>367a</b>	32C	150b	Z522	150	32	184	51		24x45 M8   19	110
<b>367a</b>	32C	200b	Z522*	200	32	236	61		24x45 M8   19	120



										
<b>367h</b>	32C	080b	Z522	80	30	112	43,5		24x45 M8   19	80
<b>367h</b>	32C	100b	Z522	100	32	133	41,5		24x45 M8   19	80
<b>367h</b>	32C	125b	Z522	125	32	157,5	43,5		24x45 M8   19	100
<b>367h</b>	32C	150b	Z522	150	32	184	51		24x45 M8   19	110
<b>367h</b>	32C	200b	Z522*	200	32	236	61		24x45 M8   19	120

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Protégée contre la poussière et les projections d'eau grâce à une bague d'étanchéité en matière synthétique

Roue série 32C

- Bandage en caoutchouc plein gris bleu (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier
- Pare-fils métalliques zingués
- Roulement à brides / roulement à billes\*
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127

Utilisations

- Chariots à documents
- Chariots de lingerie
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Equipements médicaux
- Equipements sportifs
- Installations de collecte des déchets

Utilisations

- Lits de soins
- Nettoyeurs de sols
- Présentoirs
- Présentoirs de journaux
- Présentoirs de prospectus
- Présentoirs de vente
- Secteur informatique
- Secteur de la restauration
- Supports / pieds / trépieds



<b>367a</b>	32C 080b	ZR...	80	30	111	43,5		80
<b>367a</b>	32C 100b	ZR...	100	32	132	41,5		80
<b>367a</b>	32C 125b	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
<b>367a</b>	32C 150b	ZR...	150	32	183	51		110
<b>367a</b>	32C 200b	ZR...*	200	32	235	61		120



<b>367h</b>	32C 080b	ZR...	80	30	111	43,5		80
<b>367h</b>	32C 100b	ZR...	100	32	132	41,5		80
<b>367h</b>	32C 125b	ZR...	125	32	156,5	43,5		100
<b>367h</b>	32C 150b	ZR...	150	32	183	51		110
<b>367h</b>	32C 200b	ZR...*	200	32	235	61		120

Merci de nous indiquer les cotes désirées, pour le diamètre de fixation voir page 129.

# 600a

Roulette pivotante

# 600h

Roulette pivotante avec frein avant

# 600r

Roulette pivotante avec frein de direction

*Description technique*

- Matière synthétique gris fer RAL 7011
- Moyeu lisse spécial avec bille de soutien

*Utilisations*

- Appareils médico-techniques
- Blanchisseries
- Chariots à documents
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Gastronomie
- Lits de soins
- Secteur informatique
- Tables roulantes

## Roue série 29K

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126



									
600a	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100



									
600h	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100



									
600r	29K	125r	K522	125	32	159	42,5	24x45 M8 19	100

Douilles d'adaptation voir page 129

*Description technique*

- Matière synthétique gris fer RAL 7011
- Moyeu lisse spécial avec bille de soutien
- Egalement livrable avec une tige filetée KGD (12x25 mm) ou KGU (13x25 mm)

*Utilisations*

- Appareils médico-techniques
- Blanchisseries
- Chariots à documents
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Gastronomie
- Lits de soins
- Secteur informatique
- Tables roulantes

**Roue série 29K**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126



<b>600a</b>	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100



<b>600h</b>	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100



<b>600r</b>	29K	125r	KGC	125	32	159	42,5	10x25	100

*Description technique*

- Matière synthétique gris fer RAL 7011
- Moyeu lisse spécial avec bille de soutien

*Utilisations*

- Appareils médico-techniques
- Blanchisseries
- Chariots à documents
- Chariots de ménage
- Chariots pour fichiers
- Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital
- Cuisines collectives
- Désertes
- Equipements de magasins
- Gastronomie
- Lits de soins
- Secteur informatique
- Tables roulantes

**Roue série 29K**

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique gris argent RAL 7001
- Parefils en plastique gris RAL 7001
- Roulement à billes de précision
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 126



											
<b>600a</b>	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
<b>600h</b>	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



											
<b>600r</b>	29K	125r	KPF	125	32	164	42,5	95x70	75x45/72x52	9	100



*Des roulettes douces  
pour la Santé.*

# Roulettes d'hôpitaux

## L'innovation : 399

Roulette de lit médical à freinage centralisé de grande qualité avec un nouveau frein intégré. Différentes couleurs sont livrables. Conforme aux normes d'hygiène, non corrosive. Compatible avec les tunnels de désinfection. Structure en aluminium. Butée à billes au pivot, profil de roue en adéquation avec celui du patin de frein, pas d'entretien. Charge 150 kg

Design unique : vainqueur du prix "Red Dot" (point rouge)!

Parfois, c'est une question de secondes, il vous faut le bon médicament, la bonne équipe et de la chance. Qu'il est bon de pouvoir compter dans de tels moments sur le rôle porteur de RHOMBUS. Celui-ci tient ses promesses : stabilité de marche, capacité de charge, sécurité et longue durée.

C'est précisément ce que nous vous souhaitons, à vous, mais aussi à tous ceux qui attendent une guérison prochaine.

# 390q

Roulette pivotante avec frein central

# 390r

Roulette pivotante avec frein de direction

### Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées
- Protégé contre la poussière et les projections d'eau par une bague d'étanchéité en matière synthétique
- Mécanisme de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande
- Dispositif permettant d'ajuster le freinage en continu (sans démonter la roulette ni la roue)
- Egalement livrable avec d'autres roues, voir page 127+128

### Utilisations

- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



<b>390q 390r</b>	29K	080r	Z2351	80	30	113	44	80	
<b>390q 390r</b>	29K	100r	Z2351	100	30	133	42	100	
<b>390q 390r</b>	29K	125r	Z2351	125	32	158	44	100	
<b>390q 390r</b>	29K	150r	Z2351	150	32	184	51	120	
<b>390q 390r</b>	29K	200r	Z2351	200	32	237	61	120	



<b>390q 390r</b>	29K	080r	Z985	80	30	113	44	80	
<b>390q 390r</b>	29K	100r	Z985	100	30	133	42	100	
<b>390q 390r</b>	29K	125r	Z985	125	32	158	44	100	
<b>390q 390r</b>	29K	150r	Z985	150	32	184	51	120	
<b>390q 390r</b>	29K	200r	Z985	200	32	237	61	120	



<b>390q 390r</b>	32C	080b	Z2351	80	30	113	44	80	
<b>390q 390r</b>	32C	100b	Z2351	100	32	133	42	80	
<b>390q 390r</b>	32C	125b	Z2351	125	32	158	44	100	
<b>390q 390r</b>	32C	150b	Z2351	150	32	184	51	110	
<b>390q 390r</b>	32C	200b	Z2351	200	32	237	61	120	



<b>390q 390r</b>	32C	080b	Z985	80	30	113	44	80	
<b>390q 390r</b>	32C	100b	Z985	100	32	133	42	80	
<b>390q 390r</b>	32C	125b	Z985	125	32	158	44	100	
<b>390q 390r</b>	32C	150b	Z985	150	32	184	51	110	
<b>390q 390r</b>	32C	200b	Z985	200	32	237	61	120	

# 390+q

Roulette pivotante avec frein central

# 390+r

Roulette pivotante avec frein de direction

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées
- Un design moderne sur une couverture plastique de grande qualité
- Lavable en tunnel de désinfection
- Rigide et protégeant des projections d'eau
- Mécanique de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127

*Utilisations*

- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



										
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	100r	Z2351 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	125r	Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	150r	Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	200r	Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



										
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	100r	Z985 C	100	30	133	42	RAL 9010	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	125r	Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	150r	Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	120
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	200r	Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120



										
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	100r	Z2351 CA	100	30	133	42	métal	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	125r	Z2351 CA	125	32	158	44	métal	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	150r	Z2351 CA	150	32	184	51	métal	120
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	200r	Z2351 CA	200	32	237	61	métal	120



										
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	100r	Z985 CA	100	30	133	42	métal	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	125r	Z985 CA	125	32	158	44	métal	100
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	150r	Z985 CA	150	32	184	51	métal	120
<b>390q</b>	<b>390r</b>	29K	200r	Z985 CA	200	32	237	61	métal	120

Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées
- Un design moderne sur une couverture plastique de grande qualité
- Lavable en tunnel de désinfection
- Rigide et protégeant des projections d'eau
- Mécanisme de commande intégré avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 128

Utilisations

- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées aisi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 125b Z2351 C	125	32	158	44	RAL 9010	100			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 150b Z2351 C	150	32	184	51	RAL 9010	110			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 200b Z2351 C	200	32	237	61	RAL 9010	120			



<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 125b Z985 C	125	32	158	44	RAL 9010	100			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 150b Z985 C	150	32	184	51	RAL 9010	110			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 200b Z985 C	200	32	237	61	RAL 9010	120			



<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 125b Z2351 CA	125	32	158	44	métal	100			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 150b Z2351 CA	150	32	184	51	métal	110			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 200b Z2351 CA	200	32	237	61	métal	120			



<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 125b Z985 CA	125	32	158	44	métal	100			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 150b Z985 CA	150	32	184	51	métal	110			
<b>390q</b> <b>390r</b>	32C 200b Z985 CA	200	32	237	61	métal	120			

# 391q

Roulette pivotante avec frein central

# 391r

Roulette pivotante avec frein de direction

*Description technique*

- Tôle d'acier
- Chromée ou zinguée
- Lavable en tunnel de désinfection
- Mécanisme de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande
- Dispositif permettant d'ajuster le freinage en continu (sans démonter la roulette ni la roue)
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 127+128

*Utilisations*

- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pivot à roulement à billes de précision dans la chape

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



									
<b>391q 391r</b>	29K	100r	Z2351	100	30	139	42	100	
<b>391q 391r</b>	29K	125r	Z2351	125	32	164	44	100	
<b>391q 391r</b>	29K	150r	Z2351	150	32	191	51	120	
<b>391q 391r</b>	29K	200r	Z2351	200	32	243	61	120	



									
<b>391q 391r</b>	29K	100r	Z985	100	30	139	42	100	
<b>391q 391r</b>	29K	125r	Z985	125	32	164	44	100	
<b>391q 391r</b>	29K	150r	Z985	150	32	191	51	120	
<b>391q 391r</b>	29K	200r	Z985	200	32	243	61	120	



									
<b>391q 391r</b>	32C	100b	Z2351	100	32	139	42	80	
<b>391q 391r</b>	32C	125b	Z2351	125	32	164	44	100	
<b>391q 391r</b>	32C	150b	Z2351	150	32	191	51	120	
<b>391q 391r</b>	32C	200b	Z2351	200	32	243	61	120	



									
<b>391q 391r</b>	32C	100b	Z985	100	32	139	42	80	
<b>391q 391r</b>	32C	125b	Z985	125	32	164	44	100	
<b>391q 391r</b>	32C	150b	Z985	150	32	191	51	120	
<b>391q 391r</b>	32C	200b	Z985	200	32	243	61	120	

# 380 q

Roulette pivotante avec frein central

# 380 r

Roulette pivotante avec frein de direction

### Description technique

- Chape en polyamide blanc pur RAL 9010
- Pivot à roulement à billes de précision dans la chape
- Lavable en tunnel de désinfection
- Un design moderne
- Bonne mobilité
- Mécanique de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande
- Pour les données techniques des roues voir page 127

### Utilisations

- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



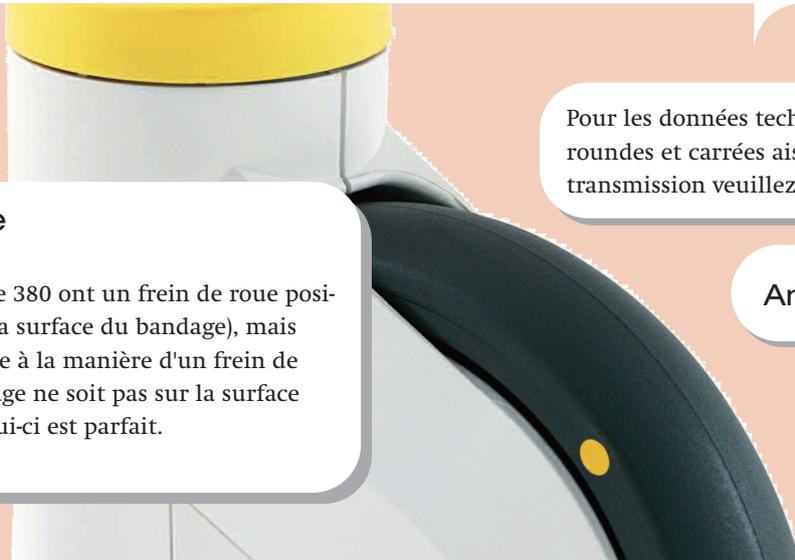
<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150v	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150v	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120



reddot design award  
winner



### Mécanisme de frein innovant

Les roulettes de la série 380 ont un frein de roue positif (qui ne bloque pas la surface du bandage), mais attrape le corps de roue à la manière d'un frein de vélo. Bien que le freinage ne soit pas sur la surface externe de la roue, celui-ci est parfait.

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les leviers de transmission veuillez voir la page 82-84.

Antistatique possible!



<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150y	K2351	150	32	185	50	RAL 9010	120



<b>380q</b>	<b>380r</b>	29K	150y	K985	150	32	185	50	RAL 9010	120

# 381a

Roulette pivotante

# 381h

Roulette pivotante avec frein avant

**NOUVEAUTE!**

*Description technique*

- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Très bonne manoeuvrabilité des roues
- Couvertures design garantissant l'étanchéité
- Frein total (blocage de la roue et du pivotement)
- Egalement disponible avec une tige pleine K622 (28x45 mm)

*Utilisations*

- Lits de soins
- Chariots médicaux
- Divans d'examen
- Equipements électroniques
- Lits d'hospitalisations
- Lits médicalisés



										
<b>381a</b>	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
<b>381a</b>	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
<b>381a</b>	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110



										
<b>381h</b>	40K	075v	KPS	75	59/2x10	105	94x64	78/72x45	8,5	75
<b>381h</b>	40K	100v	KPS	100	66/2x12	137	94x64	78/72x45	8,5	100
<b>381h</b>	40K	125v	KPS	125	76/2x12	158	94x64	78/72x45	8,5	110



										
<b>381a</b>	40K	075v	KGD	75	59/2x10	95	12x25			75
<b>381a</b>	40K	100v	KGD	100	66/2x12	125	12x25			100
<b>381a</b>	40K	125v	KGD	125	76/2x12	146	12x25			110



										
<b>381h</b>	40K	075v	KGD	75	59/2x10	95	12x25			75
<b>381h</b>	40K	100v	KGD	100	66/2x12	125	12x25			100
<b>381h</b>	40K	125v	KGD	125	76/2x12	146	12x25			110

# 383q

Roulette pivotante avec frein central

# 383r

Roulette pivotante avec frein de direction

### Description technique

- Blanc pur RAL 9016 ou gris de sécurité RAL 9010
- Pivot à roulement à billes de précision dans la chape
- Lavable en tunnel de désinfection
- Bonne mobilité
- Mécanisme de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graisse longue durée dans la mécanique de commande

### Utilisations

- Lits de soins
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés

Pour trouver les bonnes fixations ,les pédales et les leviers de transmission reportez vous aux pages 82-84.



<b>383q 383r</b>	40K	125v	K2351	125	64	150	31	120
<b>383q 383r</b>	40K	150v	K2351	150	64	175	40	150



<b>383q 383r</b>	40K	125v	K985	125	64	150	31	120
<b>383q 383r</b>	40K	150v	K985	150	64	175	40	150

# 399q

Roulette pivotante avec frein central

# 399r

Roulette pivotante avec frein de direction

# 399a

Roulette pivotante avec platine



reddot design award winner

*Description technique*

- Structure de la chape en fonte d'aluminium
- Couverture en matière plastique brillante de Ral 9016 (blanc) ou couleur imitant le métal.
- Design unique et technologie déposés
- Pivot à roulement à billes de précision dans la chape
- Lavable en tunnel de désinfection
- Bonne mobilité
- Mécanique de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graissage à vie du mécanisme
- TPU, 64 Shore D, Roulement à billes
- Avec roue conductive ( sur demande )

*Utilisations*

- Chariots médicaux
- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés
- Tables d'opération
- Meubles

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les levier de transmission veuillez voir la page 82-84.



								
<b>399q 399r</b>	38K	150v	K2351	150	32	188	42	120



								
<b>399q 399r</b>	38K	150v	K985	150	32	188	42	120



											
<b>399a</b>	38K	150v	KPF	150	32	201	42	95x70	75x45/72x52	9	120

# 398q

Roulette pivotante avec frein central

# 398r

Roulette pivotante avec frein de direction

**NOUVEAUTE!**

### Description technique

- Structure de la chape en fonte d'aluminium
- Couverture en matière plastique
- Pivot à roulement à billes de précision dans la chape
- Lavable en tunnel de désinfection
- Bonne mobilité
- Mécanisme de commande intégrée avec frein total «q» et frein de direction «r»
- Graissage à vie du mécanisme
- Charge 150 kg
- Egalement livrable avec roue conductive
- Pour les données techniques des roues voir page 127

### Utilisations

- Chariots médicaux
- Lits de soins
- Lits de soins intensifs
- Lits d'hospitalisation
- Lits médicalisés
- Tables d'opération

Pour les données techniques des fixations, rondes et carrées ainsi que pour les leviers de transmission veuillez voir la page 82-84.



<b>398q 398r</b>	29K	125v	K2351ZA	125	32	158	40	RAL 9010 150
<b>398q 398r</b>	29K	150v	K2351	150	32	188	42	RAL 9010 150
<b>398q 398r</b>	37K	200v	K2351ZA	200	32	229	56	RAL 9010 150



<b>398q 398r</b>	29K	125v	K985	125	32	158	40	RAL 9010 150
<b>398q 398r</b>	29K	150v	K985	150	32	188	42	RAL 9010 150
<b>398q 398r</b>	37K	200v	K985	200	32	229	56	RAL 9010 150

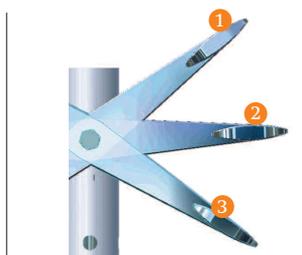


# Accessoires pour roulettes avec blocage central pour lits d'hopitaux

	Description	Exécution	Code
			
	<b>Galets pare-chocs</b>	95 mm	49G
			
	<b>Douilles à emboîter / douilles d'adaptation ronde</b> (Voir les dimensions possibles page 84)		
			
	<b>Douilles à emboîter / douilles d'adaptation carrée</b> (Voir les dimensions possibles page 84)		
			
	<b>Levier à pédale double</b>	gauche	DHL
		droite	DHR
			
	<b>Levier à pédale double (polyamide)</b>		
	gauche/droite	KDH - 9010/7037 - 30° ou 45°	
			
	<b>Levier à pédale simple</b>	gauche	EHL
		droite	EHR
			
	<b>Levier à pédale simple (polyamide)</b>	gauche	KEHL - 9010/7016 - 30° ou 45°
		droite	KEHR - 9010/7016 - 30° ou 45°
			
	<b>Levier d'entraînement long</b>		
			MNL
			
	<b>Levier d'entraînement court</b>		
			MNK

## Frein central

Les lits des malades doivent pouvoir être manœuvrés facilement et avec fiabilité. Les lits modernes sont par conséquent équipés avec des mécanismes de freinage centralisé qui permettent un maniement faisant gagner du temps et économisant des forces.

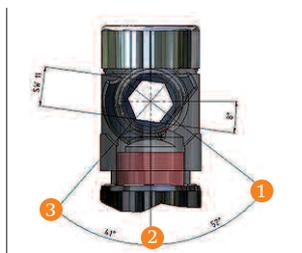


## Frein de direction

Pour fixer la stabilité directionnelle, il est recommandé d'utiliser un frein de direction intégré dans le système de commande.

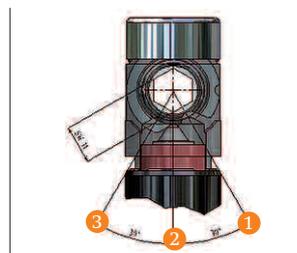
Le mécanisme permet un enclenchement ou un déclenchement centralisé :

- 1: La stabilité directionnelle (seulement en cas d'équipement avec frein de direction)
- 2: Les changements de direction : mobilité de toutes les roulettes
- 3: Blocage total des 4 roulettes

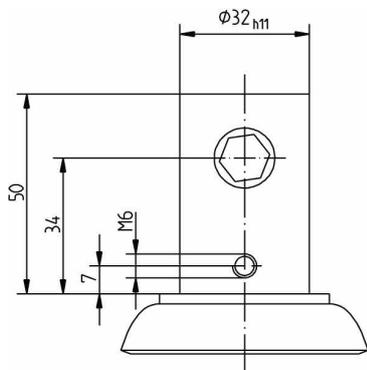


## Fixation à tige

Excentrique standard ( $41^\circ + 52^\circ$ )

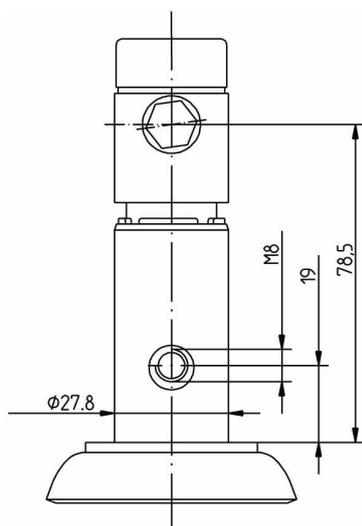


Excentrique  $30^\circ$



## Fixation à tige 34 mm

- \_ pour tube standard Ø 32
- \_ Variantes d'arbres de commande A / B
- \_ Arbre de commande au choix dans le sens perpendiculaire à la marche ou dans le sens de la marche
- \_ 4 trous taraudés



## Fixation à tige 78,5 mm

- \_ pour tube standard Ø 28
- \_ Variantes d'arbres de commande A / B
- \_ Arbre de commande au choix dans le sens perpendiculaire à la marche ou dans le sens de la marche
- \_ 4 trous taraudés
- \_ Des douilles d'adaptation sont disponibles pour d'autres dimensions de tubes!

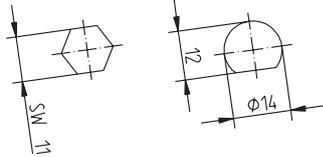
Les quatres trous de montage bien connus

Finition par quatres trous de montage par exemple :

390q 29K 150v Z 2351

Pour les produits de ce chapitre joindre les indications suivantes à notre référence :

1. chiffre : Distance de l'arbre de commande à la surface d'appui\*

		Type d'excentrique	Arbre de commande A	B
2	x = 78,5 mm	Excentrique standard	A	
4	x = 78,5 mm	Excentrique 30°	A	
6	x = 78,5 mm	Excentrique 14-12	B	
8	x = 34 mm	Excentrique standard	A	
9	x = 34 mm	Excentrique 30°	A	

\*sur demande : livrable en 71 mm

2. chiffre : Diamètre des trous taraudés\* Distance à la surface d'appui

3	M8	y = 19 mm
8	M6	y = 7 mm

\*sur demande : livrable en M6/18 mm et M8/18 mm

3. chiffre : Position de l'arbre de commande par rapport au sens de la marche Position des trous taraudés par rapport au sens de la marche

5	en travers	4 trous
6	dans	4 trous

4. chiffre : Dimensions de l'adaptateur douilles ( N°. d 'article ) Dimensions de l'adaptateur douilles ( N°. d 'article )

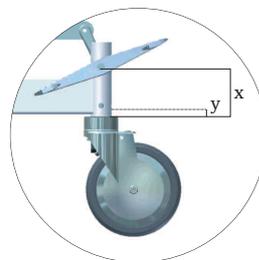
0	sans				
1	Ø 27,8	9 229 111	5	Ø 28,9	9 229 048
2	Ø 28	9 229 050	6	Ø 33,65	9 229 029
3	Ø 28,2	9 229 025	7	Ø 33,65	9 229 023
4	Ø 28,4	9 229 026	8	Ø 36	HB 22 + 9 229 111



Modèle I  
Arbre de commande  
en travers au sens de la marche



Modèle II  
Arbre de commande  
dans le sens de la marche



Simplement pour les tiges 71 mm et 78,5 mm

A indiquer lors de la commande :

- Blocage de direction intégré : oui / non



*Des kilomètres de charge  
sans soucis.*

# Roulettes de manutention

## Notre valeur sûre : 441a

Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier, deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité, un grand choix de roues pour les différentes applications.



Le monde global de l'interconnexion des réseaux entraîne de nouvelles exigences en matière de logistique et de transport. La mobilité est repensée. Non seulement au-delà des frontières nationales mais aussi et surtout en ce qui concerne le transport interne de marchandises. Les roulettes de RHOMBUS sont des éléments solides et fiables au sein de ce circuit. Elles déplacent les chariots, les établis, les armoires de commande, les machines de nettoyage et d'autres matériels mobiles et n'ont ce faisant qu'un seul objectif : garantir la qualité.

# 440a

Roulette pivotante

# 438a

Roulette fixe

### Description technique

- Tôle d'acier
- Zinguée
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Axe riveté

### Utilisations

- Chariots transporteurs

### Roue série 00R

- Roue en polyamide, noir
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 121



440a	00R	058z	ZPS	58	29	75	15	79x60	60x40	6,5	80	
440a	00R	065z	ZPS	65	33	88	20	95x70	75x45	6,5	100	
440a	00R	080z	ZPS	80	33	100	20	102x79	85x60	8,5	125	
440a	00R	100z	ZPS	100	40	125	20	133x104	104x77	8,5	200	



438a	00R	058z	ZPS	58	29	75		95x54	71x24	6,5	80
438a	00R	065z	ZPS	65	33	88		95x54	71x24	6,5	100
438a	00R	080z	ZPS	80	33	100		128x65	102x31	8,5	125
438a	00R	100z	ZPS	100	40	125		161x82	127x43	8,5	200

# 441a 441h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec  
frein total avant

# 441i 439a

Roulette pivotante  
avec frein total arrière

Roulette fixe

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 50 et 205 kg par roue
- Pour les diamètres 160 et 200 le frein directionnel <<ASLaZ>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série 08R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier, zinguée
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 124



441a	08R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441a	08R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441a	08R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441a	08R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441a	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441a	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



441h	08R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441h	08R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441h	08R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441h	08R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441h	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441h	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



441i	08R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441i	08R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



439a	08R	080c	ZPG	80	20	107		104x84	72x52/80x60	9	50
439a	08R	100c	ZPG	100	22	128		104x84	72x52/80x60	9	70
439a	08R	125c	ZPG	125	22	152		104x84	72x52/80x60	9	100
439a	08R	125c	ZPI	125	25	156		115x85	80x55/60	9	100
439a	08R	160c	ZPK	160	28	197		138x109	105x75/80	11	135
439a	08R	200c	ZPK	200	31	237		138x109	105x75/80	11	205

# 441a

Roulette pivotante

# 441h

Roulette pivotante avec frein total avant

# 439a

Roulette fixe

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Bague d'étanchéité au pivot
- Charge entre 70 et 230 kg par roue

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série 08R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier, zinguée
- Roulement à rouleaux
- Pour les données technique voir page 124



441a	08R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	70	
441a	08R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	90	
441a	08R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441a	08R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	200	
441a	08R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	230	



441h	08R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	70	
441h	08R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	90	
441h	08R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441h	08R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	200	
441h	08R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	230	



439a	08R	080c	ZPG-5	80	22	112	100x84	80x60	9	70	
439a	08R	100c	ZPG-5	100	22	128	100x84	80x60	9	90	
439a	08R	125c	ZPG-5	125	28	152	100x84	80x60	9	120	
439a	08R	160c	ZPK-5	160	30	193	146x107	105x80	11	200	
439a	08R	200c	ZPK-5	200	30	232	146x107	105x80	11	230	

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 50 et 205 kg par roue
- Pour les diamètres 160 et 200 le frein directionnel <<ASLaZ>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 07R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à rouleaux
- Également livrable avec d'autres roues, voir page 123



											
441a	07R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441a	07R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441a	07R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441a	07R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441a	07R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441a	07R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



											
441h	07R	080c	ZPH	80	20	107	34	104x80	72x52/80x60	9	50
441h	07R	100c	ZPH	100	22	128	34	104x80	72x52/80x60	9	70
441h	07R	125c	ZPH	125	22	152	32	104x80	72x52/80x60	9	100
441h	07R	125c	ZPI	125	25	156	37	115x85	80x55/60	9	100
441h	07R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441h	07R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



											
441i	07R	160c	ZPK	160	28	197	48	138x109	105x75/80	11	135
441i	07R	200c	ZPK	200	31	237	58	138x109	105x75/80	11	205



										
439a	07R	080c	ZPG	80	20	107	104x84	72x52/80x60	9	50
439a	07R	100c	ZPG	100	22	128	104x84	72x52/80x60	9	70
439a	07R	125c	ZPG	125	22	152	104x84	72x52/80x60	9	100
439a	07R	125c	ZPI	125	25	156	115x85	80x55/60	9	100
439a	07R	160c	ZPK	160	28	197	138x109	105x75/80	11	135
439a	07R	200c	ZPK	200	31	237	138x109	105x75/80	11	205

# 441a

Roulette pivotante

# 441h

Roulette pivotante avec frein total avant

# 439a

Roulette fixe

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Bague d'étanchéité au pivot
- Charge entre 60 et 200 kg par roue

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série 07R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à rouleaux
- Pour les données technique voir page 123



441a	07R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	60	
441a	07R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	75	
441a	07R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441a	07R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	140	
441a	07R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	200	



441h	07R	080c	ZPH-5	80	22	112	35	100x80	80x60	9	60	
441h	07R	100c	ZPH-5	100	22	128	39	100x80	80x60	9	75	
441h	07R	125c	ZPH-5	125	28	152	35	100x80	80x60	9	120	
441h	07R	160c	ZPK-5	160	30	193	57	140x110	105x80	11	140	
441h	07R	200c	ZPK-5	200	30	232	62	140x110	105x80	11	200	



439a	07R	080c	ZPG-5	80	22	112		100x84	80x60	9	60	
439a	07R	100c	ZPG-5	100	22	128		100x84	80x60	9	75	
439a	07R	125c	ZPG-5	125	28	152		100x84	80x60	9	120	
439a	07R	160c	ZPK-5	160	30	193		146x107	105x80	11	140	
439a	07R	200c	ZPK-5	200	30	232		146x107	105x80	11	200	

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 100 et 300 kg par roue
- Démarrant du diamètre 150 le blocage directionnel <<ASLaZ>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

**Roue série 00R**

- Roue en polyamide blanc
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 121



											
441a	00R	065p	ZPH	65	33	92	37,5	104x80	72x52/80x60	9	100
441a	00R	080p	ZPH	80	33	107	34	104x80	72x52/80x60	9	100
441a	00R	100p	ZPH	100	35	128	34	104x80	72x52/80x60	9	125
441a	00R	100p	ZPI	100	40	132	38	115x85	80x55/60	9	150
441a	00R	125p	ZPH	125	32	152	32	104x80	72x52/80x60	9	125
441a	00R	125p	ZPI	125	40	156	37	115x85	80x55/60	9	150
441a	00R	150p	ZPK	150	45	192	48	138x109	105x75/80	11	225
441a	00R	160p	ZPK	160	42	197	48	138x109	105x75/80	11	225
441a	00R	200p	ZPK	200	50	237	58	138x109	105x75/80	11	300



											
441h	00R	065p	ZPH	65	33	92	37,5	104x80	72x52/80x60	9	100
441h	00R	080p	ZPH	80	33	107	34	104x80	72x52/80x60	9	100
441h	00R	100p	ZPH	100	35	128	34	104x80	72x52/80x60	9	125
441h	00R	100p	ZPI	100	40	132	38	115x85	80x55/60	9	150
441h	00R	125p	ZPH	125	32	152	32	104x80	72x52/80x60	9	125
441h	00R	125p	ZPI	125	40	156	37	115x85	80x55/60	9	150



											
441i	00R	150p	ZPK	150	45	192	48	138x109	105x75/80	11	225
441i	00R	200p	ZPK	200	50	237	58	138x109	105x75/80	11	300

*Description technique*

- \_ Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- \_ Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- \_ Un grand choix de roues pour les différentes applications
- \_ Avec différents freins doubles livrables
- \_ Charge entre 100 et 300 kg par roue

*Utilisations*

- \_ Chariots de magasin
- \_ Chariots de montage
- \_ Chariots d'outillage
- \_ Chariots transporteurs
- \_ Fourgons
- \_ Préparateurs de commandes
- \_ Roulettes pour meubles

### Roue série 00R

- \_ Roue en polyamide blanc
- \_ Roulement à rouleaux
- \_ Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 121



								
<b>439a</b>	00R 065p ZPG	65	33	92	104x84	72x52/80x60	9	100
<b>439a</b>	00R 080p ZPG	80	33	107	104x84	72x52/80x60	9	100
<b>439a</b>	00R 100p ZPG	100	35	128	104x84	72x52/80x60	9	125
<b>439a</b>	00R 100p ZPI	100	40	132	115x85	80x55/60	9	150
<b>439a</b>	00R 125p ZPG	125	32	152	104x84	72x52/80x60	9	125
<b>439a</b>	00R 125p ZPI	125	40	156	115x85	80x55/60	9	150
<b>439a</b>	00R 150p ZPK	150	45	192	138x109	105x75/80	11	225
<b>439a</b>	00R 160p ZPK	160	42	197	138x109	105x75/80	11	225
<b>439a</b>	00R 200p ZPK	200	50	237	138x109	105x75/80	11	300

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 160 et 350 kg par roue
- Pour les diamètres 160 et 200 le frein directionnel <<ASLaZ>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 14R

- Bandage caoutchouc élastique vulcanisé noir (Shore A 67)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 125



											
<b>441a</b>	14R	125e	ZPK	125	40	161	48	138x109	105x75/80	11	160
<b>441a</b>	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
<b>441a</b>	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350



											
<b>441h</b>	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
<b>441h</b>	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350



											
<b>441i</b>	14R	125e	ZPK	125	40	161	48	138x109	105x75/80	11	160
<b>441i</b>	14R	160e	ZPK	160	40	197	48	138x109	105x75/80	11	250
<b>441i</b>	14R	200e	ZPK	200	40	237	58	138x109	105x75/80	11	350



											
<b>439a</b>	14R	125e	ZPK	125	40	161		138x109	105x75/80	11	160
<b>439a</b>	14R	160e	ZPK	160	40	197		138x109	105x75/80	11	250
<b>439a</b>	14R	200e	ZPK	200	40	237		138x109	105x75/80	11	350

*Description technique*

- Chape en acier embouti de forte épaisseur
- Zinguée
- Roulement à deux chemins de billes

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série 14R

- Bandage caoutchouc élastique vulcanisé bleu (Shore A 70)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Roulement à rouleaux
- Pour les données techniques des roues voir page 125



											
<b>441a</b>	14R	100d	ZPH	100	26	128	34	104x80	72x52/80x60	9	140
<b>441a</b>	14R	125d	ZPH	125	27	152	32	104x80	72x52/80x60	9	140



											
<b>441h</b>	14R	100d	ZPH	100	26	128	34	104x80	72x52/80x60	9	140
<b>441h</b>	14R	125d	ZPH	125	27	152	32	104x80	72x52/80x60	9	140



											
<b>439a</b>	14R	100d	ZPG	100	26	128		104x84	72x52/80x60	9	140
<b>439a</b>	14R	125d	ZPG	125	27	152		104x84	72x52/80x60	9	140

# 441a

# 441h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec frein total avant

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 50 et 100 kg par roue
- Sur demande pour les diamètres 160 et 200 mm

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 08R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier, zinguée
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 124



									
<b>441a</b>	08R	080c	ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
<b>441a</b>	08R	100c	ZLD	100	22	128	34	12,2	70
<b>441a</b>	08R	125c	ZLD	125	22	151	32	12,2	100



									
<b>441h</b>	08R	080c	ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
<b>441h</b>	08R	100c	ZLD	100	22	128	34	12,2	70
<b>441h</b>	08R	125c	ZLD	125	22	151	32	12,2	100

# 441a

# 441h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec frein total avant

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Charge entre 70 et 230 kg par roue

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 08R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Jante en tôle d'acier, zinguée
- Roulement à rouleaux
- Pour les données technique voir page 124



										
441a	08R	080c	ZLD-5	80	22	110	35	12,5		70
441a	08R	100c	ZLD-5	100	22	127	39	12,5		90
441a	08R	125c	ZLD-5	125	28	149	35	12,5		120
441a	08R	160c	ZLD-5	160	30	189	57	16,5		200
441a	08R	200c	ZLD-5	200	30	227	62	16,5		230



										
441h	08R	080c	ZLD-5	80	22	110	35	12,5		70
441h	008R	100c	ZLD-5	100	22	127	39	12,5		90
441h	08R	125c	ZLD-5	125	28	149	35	12,5		120
441h	08R	160c	ZLD-5	160	30	189	57	16,5		200
441h	08R	200c	ZLD-5	200	30	227	62	16,5		230

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 50 et 100 kg par roue
- Sur demande pour les diamètres 160 et 200 mm

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

**Roue série 07R**

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 123



							
<b>441a</b>	07R 080c ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
<b>441a</b>	07R 100c ZLD	100	22	128	34	12,2	70
<b>441a</b>	07R 125c ZLD	125	22	151	32	12,2	100



							
<b>441h</b>	07R 080c ZLD	80	20	105,5	34	12,2	50
<b>441h</b>	07R 100c ZLD	100	22	128	34	12,2	70
<b>441h</b>	07R 125c ZLD	125	22	151	32	12,2	100

# 441a

# 441h

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec frein total avant

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Charge entre 60 et 200 kg par roue

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 07R

- Bandage en caoutchouc plein, noir (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à rouleaux
- Pour les données technique voir page 123



441a	07R 080c ZLD-5	80	22	110	35	12,5			60
441a	07R 100c ZLD-5	100	22	127	39	12,5			75
441a	07R 125c ZLD-5	125	28	149	35	12,5			120
441a	07R 160c ZLD-5	160	30	189	57	16,5			140
441a	07R 200c ZLD-5	200	30	227	62	16,5			200



441h	07R 080c ZLD-5	80	22	110	35	12,5			60
441h	07R 100c ZLD-5	100	22	127	39	12,5			75
441h	07R 125c ZLD-5	125	28	149	35	12,5			120
441h	07R 160c ZLD-5	160	30	189	57	16,5			140
441h	07R 200c ZLD-5	200	30	227	62	16,5			200

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 100 et 125 kg par roue
- Sur demande pour les diamètres 150/160 et 200 mm

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

**Roue série 00R**

- Roue en polyamide blanc
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 121



										
<b>441a</b>	00R 065p ZLD	65	33	90,5	37,5	12,2				100
<b>441a</b>	00R 080p ZLD	80	33	105,5	34	12,2				100
<b>441a</b>	00R 100p ZLD	100	35	128	34	12,2				125
<b>441a</b>	00R 125p ZLD	125	32	151	32	12,2				125



										
<b>441h</b>	00R 065p ZLD	65	33	90,5	37,5	12,2				100
<b>441h</b>	00R 080p ZLD	80	33	105,5	34	12,2				100
<b>441h</b>	00R 100p ZLD	100	35	128	34	12,2				125
<b>441h</b>	00R 125p ZLD	125	32	151	32	12,2				125

*Description technique*

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Un grand choix de roues pour les différentes applications
- Avec différents freins doubles livrables
- Charge entre 140 kg par roue

*Utilisations*

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

### Roue série 14R

- Bandage caoutchouc élastique vulcanisé bleu (Shore A 70)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Roulement à rouleaux
- Pour les données techniques des roues voir page 125



<b>441a</b>	14R	100d	ZLD	100	26	128	34	12,2		140
<b>441a</b>	14R	125d	ZLD	125	27	151	32	12,2		140



<b>441h</b>	14R	100d	ZLD	100	26	128	34	12,2		140
<b>441h</b>	14R	125d	ZLD	125	27	151	32	12,2		140

# 478a

Roulette pivotante

# 477a

Roulette fixe

# 478i

Roulette pivotante avec frein total arrière

*Description technique*

- Chape en tôle de forte épaisseur emboutie, zinguée
- Chape spéciale avec roulement à deux rangées de billes, Sans pivot central
- Vissé en trois endroits à la chape
- Graissage à vie du pivot
- Étanche à l'air et aux projections d'eau
- le frein directionnel <<ASL 478>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Appareil de manutention forte charge
- Containers à déchets
- Poubelles

## Roue série OSR

- Roue en polyamide blanc
- Modèle lourd
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 122



											
<b>478a</b>	OSR	100p	ZPK	100	45	148	48	138x109	105x75/80	11	500
<b>478a</b>	OSR	125p	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478a</b>	OSR	150p	ZPK	150	45	205	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478a</b>	OSR	200p	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
<b>478i</b>	OSR	125p	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478i</b>	OSR	150p	ZPK	150	45	205	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478i</b>	OSR	200p	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
<b>477a</b>	OSR	100p	ZPK	100	45	148		138x109	105x75/80	11	500
<b>477a</b>	OSR	125p	ZPK	125	45	178		138x109	105x75/80	11	600
<b>477a</b>	OSR	150p	ZPK	150	45	205		138x109	105x75/80	11	600
<b>477a</b>	OSR	200p	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	600

*Description technique*

- Chape en tôle de forte épaisseur emboutie, zinguée
- Chape spéciale avec roulement à deux rangées de billes, Sans pivot central
- Vissé en trois endroits à la chape
- Graissage à vie du pivot
- Étanche à l'air et aux projections d'eau
- le frein directionnel <<ASL 478>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Appareil de manutention forte charge
- Containers à déchets
- Poubelles

### Roue série 14R

- Bandage caoutchouc élastique vulcanisé noir (Shore A 67)
- Corps de roue en matière synthétique noir
- Roulement à rouleaux
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 125



<b>478a</b>	14R	125e	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	160
<b>478a</b>	14R	160e	ZPK	160	45	210	48	138x109	105x75/80	11	250
<b>478a</b>	14R	200e	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	350



<b>478i</b>	14R	125e	ZPK	125	45	178	48	138x109	105x75/80	11	160
<b>478i</b>	14R	160e	ZPK	160	45	210	48	138x109	105x75/80	11	250
<b>478i</b>	14R	200e	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	350



<b>477a</b>	14R	125e	ZPK	125	45	178		138x109	105x75/80	11	160
<b>477a</b>	14R	160e	ZPK	160	45	210		138x109	105x75/80	11	250
<b>477a</b>	14R	200e	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	350

*Description technique*

- Chape en tôle de forte épaisseur emboutie, zinguée
- Chape spéciale avec roulement à deux rangées de billes, Sans pivot central
- Vissé en trois endroits à la chape
- Graissage à vie du pivot
- Étanche à l'air et aux projections d'eau
- le frein directionnel <<ASL 478>> = est aussi disponible (voir page 110)

*Utilisations*

- Appareil de manutention forte charge
- Containers à déchets
- Poubelles

**Roue série 18K**

- Bandage en polyuréthane rouge / orange (Shore A 95)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision
- Pour les données techniques des roues voir page 126



											
<b>478a</b>	18K	100v	ZPK	100	40	148	48	138x109	105x75/80	11	275
<b>478a</b>	18K	125v	ZPK	125	40	178	48	138x109	105x75/80	11	350
<b>478a</b>	18K	150v	ZPK	150	50	205	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478a</b>	18K	200v	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
<b>478i</b>	18K	125v	ZPK	125	40	178	48	138x109	105x75/80	11	350
<b>478i</b>	18K	150v	ZPK	150	50	205	48	138x109	105x75/80	11	600
<b>478i</b>	18K	200v	ZPK	200	50	248	58	138x109	105x75/80	11	600



											
<b>477a</b>	18K	100v	ZPK	100	40	148		138x109	105x75/80	11	275
<b>477a</b>	18K	125v	ZPK	125	40	178		138x109	105x75/80	11	350
<b>477a</b>	18K	150v	ZPK	150	50	205		138x109	105x75/80	11	600
<b>477a</b>	18K	200v	ZPK	200	50	248		138x109	105x75/80	11	600

# JTCO BTCO

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec  
frein total avant

# FTCO

Roulette fixe

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Charge entre 200 et 250 kg par roue

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série WTCO

- Roue polypropylène avec anneau insonorisant en caoutchouc thermoplastique rouge
- roulement à billes



JTCO	1002	5100	100	35	128	40	105x88	80x60	8,5	200
JTCO	1252	5100	125	35	155	42,5	105x88	80x60	8,5	250
JTCO	1253	5100	125	35	155	42,5	135x110	105x75/80	10,5	250



BTCO	1002	5100	100	35	128	40	105x88	80x60	8,5	200
BTCO	1252	5100	125	35	155	42,5	105x88	80x60	8,5	250
BTCO	1253	5100	125	35	155	42,5	135x110	105x75/80	10,5	250



FTCO	1002	5000	100	35	128		105x88	80x60	8,5	200
FTCO	1252	5000	125	35	155		105x88	80x60	8,5	250
FTCO	1253	5000	125	35	155		135x110	105x75/80	10,5	250

# JTCO

Roulette pivotante

# BTCO

Roulette pivotante avec frein total avant

### Description technique

- \_ Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- \_ Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- \_ Charge entre 200 et 250 kg par roue

### Utilisations

- \_ Chariots de magasin
- \_ Chariots de montage
- \_ Chariots d'outillage
- \_ Chariots transporteurs
- \_ Fourgons
- \_ Préparateurs de commandes
- \_ Roulettes pour meubles

## Roue série WTCO

- \_ Roue polypropylène avec anneau insonorisant en caoutchouc thermoplastique rouge
- \_ roulement à billes



								
<b>JTCO</b>	1005	5000	100	35	128	40	12	200
<b>JTCO</b>	1255	5000	125	35	155	42,5	12	250



								
<b>BTCO</b>	1005	5000	100	35	128	40	12	200
<b>BTCO</b>	1255	5000	125	35	155	42,5	12	250

# JPPF

# BPPF

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec  
frein total avant

# FPPF

Roulette fixe

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Charge entre 120 et 225 kg par roue
- Egalement disponible avec chape inox

### Utilisations

- Chariots de magasin
- Chariots de montage
- Chariots d'outillage
- Chariots transporteurs
- Fourgons
- Préparateurs de commandes
- Roulettes pour meubles

## Roue série WPPF/WPPE

- Performa bandage en caoutchouc plein (Shore A 65)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à billes
- Parefils en plastique



WPPF

WPPE



JPPF	0801	5100	80	32	105	34	105x85	80x60	9,6	120	
JPPF	1001	5100	100	32	128	34	105x85	80x60	9,6	150	
JPPF	1251	5100	125	40	156	32	105x85	80x60	9,6	150	
JPPE	1603	5100	160	40	195	60	135x110	105x75/80	11	200	
JPPE	2003	5100	200	40	235	67	135x110	105x75/80	11	225	



BPPF	0801	5100	80	32	105	34	105x85	80x60	9,6	120	
BPPF	1001	5100	100	32	128	34	105x85	80x60	9,6	150	
BPPF	1251	5100	125	40	156	32	105x85	80x60	9,6	150	
BPPE	1603	5100	160	40	195	60	135x110	105x75/80	11	200	
BPPE	2003	5100	200	40	235	67	135x110	105x75/80	11	225	



FPPF	0801	5000	80	32	105		105x85	80x60	9,6	120
FPPF	1001	5000	100	32	128		105x85	80x60	9,6	150
FPPF	1251	5000	125	40	156		105x85	80x60	9,6	150
FPPE	1603	5000	160	40	195		135x110	105x75/80	11	200
FPPE	2003	5000	200	40	235		135x110	105x75/80	11	225

# JPPF

Roulette pivotante

# BPPF

Roulette pivotante avec frein total avant

### Description technique

- Une construction robuste et reconnue en tôle d'acier
- Deux chemins de billes pour une bonne manoeuvrabilité
- Charge entre 120 et 150 kg par roue
- Egalement disponible avec chape inox

### Roue série WPPF

- Performa bandage en caoutchouc plein (Shore A 65)
- Corps de roue en matière synthétique
- Roulement à billes
- Parefils en plastique



							
<b>JPPF</b>	0805 5000	80	32	105	38	12	120
<b>JPPF</b>	1005 5000	100	32	128	38	12	150
<b>JPPF</b>	1255 5000	125	40	156	41	12	150



							
<b>BPPF</b>	0805 5000	80	32	105	38	12	120
<b>BPPF</b>	1005 5000	100	32	128	38	12	150
<b>BPPF</b>	1255 5000	125	40	156	41	12	150

*Description technique*

- Chape en tôle de forte épaisseur emboutie
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Sans entretien

*Utilisations*

- La manutention aéroportuaire
- Appareil de manutention forte charge
- Containers à déchets
- Poubelles

## Roues série PN

- Roue en nylon de couleur blanc
- Roulement à billes de précision
- Livrable également avec parefils en plastique blanc (-2)



<b>JBPN</b>	058-CC1/AT16	58	35	96	54	70x112	89	10-12	250	
<b>JBPN</b>	070-CC1/AT16	70	35	102	60	70x112	89	10-12	250	



<b>JBPN</b>	058-CC1/A-R	58	35	96	54	80x112	60x85/60x89	8/11	250	
<b>JBPN</b>	070-CC1/A-R	70	35	102	60	80x112	60x85/60x89	8/11	250	

# Blocage directionnel

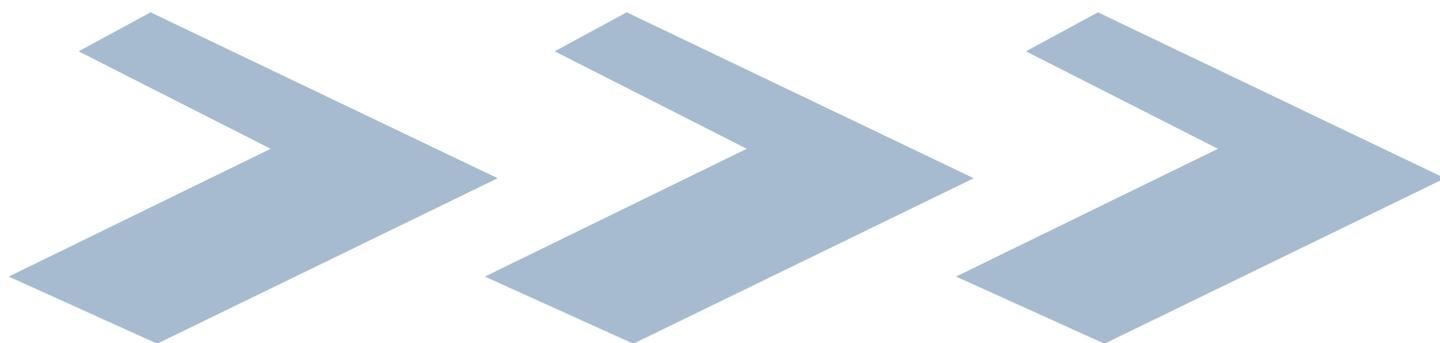
( à commander à part )

Description technique N°. d 'article ASLaZ

- Blocage directionnel ( à visser )  
pour chape 441 ,démarrant au  
diamètre 150/160
- zingué

Description technique N°. d 'article ASL 478

- Blocage directionnel ( à visser )  
pour chape 478...
- zingué



Vous avez un question? Un souhait  
ou une demande sur nos produits?

Parlez en avec notre équipe compé-  
tante!





*Des situations sensibles exigent  
des solutions brillantes.*

# Roulettes inox



## Notre étoile : 394a

Chape entièrement en inox, assurant une bonne protection contre la corrosion mais aussi les huiles, l'essence ainsi que toutes les graisses végétales et organiques. La garantie d'une grande durée d'utilisation.

À l'ère des technologies de pointe, de nouvelles règles d'hygiène caractérisent le climat dans les laboratoires de biotechnologie, de médecine et de recherche alimentaire. La propreté y est un élément essentiel de la gestion de la qualité. Les roulettes inox de RHOMBUS y brillent par des propriétés hors ligne pour de tels environnements. Produites en acier inoxydable pur et de

qualité supérieure, et transformées avec précision, elles transportent en toute sécurité jusqu'à leur destination les armoires stériles et armoires d'instruments ainsi que d'autres unités mobiles.

# 394a

Roulette pivotante

# 394h

Roulette pivotante avec blocage total l'arri re

### Description technique

- Acier inoxydable
- Pivot avec roulement à deux rangées de billes
- Billes en acier inoxydable
- Bague d'étanchéité
- livrable également avec œil LC ( 10,2 mm )

### Roue série 29G

- Bandage en élastomère thermoplastique (TPE), gris fer RAL 7011 (Shore A 80)
- Corps de roue en matière synthétique, gris argenté RAL 7001
- Moyeu lisse
- Pour les données techniques des roues voir page 126
- Egalement livrable avec d'autres roues , voir page 120 + 122

### Utilisations

- Chariots à plate-forme
- Chariots de lingerie
- Chariots pour le transport des aliments
- Chariots roulants
- Chariots de boulangerie
- Collecteurs de linge
- Equipements de cuisine collective
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Systèmes d'élimination des déchets
- Tables roulantes



<b>394a</b>	29G	100r	EPD	100	30	138	42	77x67	61x51/57x48	8,5	100
<b>394a</b>	29G	125r	EPD	125	30	162,5	44	77x67	61x51/57x48	8,5	100



<b>394h</b>	29G	100r	EPD	100	30	138	42	77x67	61x51/57x48	8,5	100
<b>394h</b>	29G	125r	EPD	125	30	162,5	44	77x67	61x51/57x48	8,5	100



<b>394a</b>	29G	100r	ELD	100	30	131,5	42	12,2			100
<b>394a</b>	29G	125r	ELD	125	30	156	44	12,2			100



<b>394h</b>	29G	100r	ELD	100	30	131,5	42	12,2			100
<b>394h</b>	29G	125r	ELD	125	30	156	44	12,2			100

**Vous avez un question? Un souhait  
ou une demande sur nos produits?**

Parlez en avec notre équipe compé-  
tante!



*Rencontre de la masse  
et de la classe.*

# Roulettes fortes charges



## Notre champion : TSH

Lourde construction en acier soudé, Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale, Couronne à billes étampée en haut, roulement à rouleaux coniques en bas, Graissage et graisseur sur la tête de chape, Zinguée.

Force portante jusqu'à 1400 kg.

Aujourd'hui, l'industrie moderne à grande échelle fonctionne souvent avec des dimensions et des poids qui deviennent une épreuve de force pour l'homme et la machine. Prenons par exemple une passerelle portuaire, des engins de chantier pour la construction des routes etc.

Tous ces « poids lourds » doivent être déplacés. Vous avez tout intérêt à le faire sur les roulettes fortes charges extrêmement stables de RHOMBUS. Car en ce qui concerne la qualité du matériel et la transformation, ce sont les champions absolus de leur catégorie. Vous pouvez vous y fier.

# 2SL

## Roulette pivotante

### Description technique

- roulettes pivotantes fortes charges avec petite hauteur
- roue double en nylon, polyuréthane et acier
- moyeu lisse
- Charge entre 270 kg par roue

### Utilisations

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices



<b>2SL</b>	050	NYOL	50	2x14	64	25	95	36x36	6 160
<b>(JKPN)</b>	0501 1100)								



<b>2SL</b>	050	PTOL	50	2x14	64	25	95	36x36	6 160
<b>(JKCV)</b>	0501 1100)								



<b>2SL</b>	050	STOL	50	2x14	64	25	95	36x36	6 270
<b>(JKCN)</b>	0501 1100)								

**505a** Roulette pivotante

**504a** Roulette fixe

*Description technique*

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Couronne à billes estampée en haut, roulement à rouleaux coniques en bas
- Graissage et graisseur sur la tête de chape
- Force portante jusqu'à 1200 kg
- Livrable en série avec les roues «OSK» et «18K»

*Utilisations*

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices
- Transpalettes

**Roue série 18K**

- Bandage en polyuréthane RAL 8003 (Shore A 95)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision

**Roues série OSK en variante**

- Roue en polyamide de couleur blanc
- Modèle lourd
- Roulement à billes de précision



											
<b>505a</b>	18K	085v	ZPS	85	85	125	57	190x170	150x135	16,5	700



											
<b>504a</b>	18K	085v	ZPS	85	85	125		190x170	150x135	16,5	700



											
<b>505a</b>	OSK	085p	ZPS	85	85	125	57	190x170	150x135	16,5	1200



											
<b>504a</b>	OSK	085p	ZPS	85	85	125		190x170	150x135	16,5	1200

# XSH

# XFH

Roulette pivotante

Roulette fixe

### Description technique

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Charge entre 600 kg par roue

### Utilisations

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices

### Roue série PT

- Bandage en polyuréthane
- Roulement à billes de précision

### Roues série NY

- Roue en nylon de couleur blanc
- Roulement à billes de précision



<b>XSH</b>	085	PT2MZ	85	75	144	57,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600



<b>XFH</b>	085	PT2M	85	75	144		150x115	120/105x60/75	12/10	600



<b>XSH</b>	085	NY2MZ	85	75	144	57,5	150x110	120/105x60/75	12/10	410



<b>XFH</b>	085	NY2M	85	78	144		150x115	120/105x60/75	12/10	410

# TSH TFH

Roulette pivotante

Roulette fixe

# TSH F

Roulette pivotante  
avec frein total arri re

### Description technique

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Graissage et graisseur sur la tête de chape
- Charge entre 1.400 kg par roue

### Utilisations

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices

## Roue série PT

- Bandage en polyuréthane (Shore A 92-97)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision
- Charge entre 340 et 1.400 kg par roue



										
<b>TSH</b>	100	PT2H	100	38	152	52	150x110	120/105x60/75	12/10	340
<b>TSH</b>	125	PT2H	125	38	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	425
<b>TSH</b>	150	PT2H	150	38	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	730
<b>TSH</b>	200	PT2H	200	45	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1100
<b>TSH</b>	250	PT2H	250	45	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1200
<b>TSH</b>	300	PT2H	300	45	353	95	150x110	120/105x60/75	12/10	1400



										
<b>TFH</b>	100	PT2H	100	38	152		150x115	120/105x60/75	12/10	340
<b>TFH</b>	125	PT2H	125	38	177		150x115	120/105x60/75	12/10	425
<b>TFH</b>	150	PT2H	150	38	202		150x115	120/105x60/75	12/10	730
<b>TFH</b>	200	PT2H	200	45	252		150x115	120/105x60/75	12/10	1100
<b>TFH</b>	250	PT2H	250	45	303		150x115	120/105x60/75	12/10	1200
<b>TFH</b>	300	PT2H	300	45	353		150x115	120/105x60/75	12/10	1400



										
<b>TSH</b>	125	PT2HF	125	38	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	425
<b>TSH</b>	150	PT2HF	150	38	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	730
<b>TSH</b>	200	PT2HF	200	45	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1100
<b>TSH</b>	250	PT2HF	250	45	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1200
<b>TSH</b>	300	PT2HF	300	45	353	95	150x110	120/105x60/75	12/10	1400

# TSH TFH

Roulette pivotante

Roulette fixe

# TSH F

Roulette pivotante avec  
frein total arri re

## Description technique

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Graissage et graisseur sur la tête de chape
- Charge entre 1.500 kg par roue

## Utilisations

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices

## Roues série NY

- Roue en nylon de couleur blanc
- Roulement à billes de précision
- Charge entre 500 et 1.500 kg par roue



<b>TSH</b>	100	NY2H	100	50	152	52	150x110	120/105x60/75	12/10	500	
<b>TSH</b>	125	NY2H	125	50	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600	
<b>TSH</b>	150	NY2H	150	50	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	800	
<b>TSH</b>	200	NY2H	200	50	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1500	
<b>TSH</b>	250	NY2H	250	60	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1500	



<b>TFH</b>	100	NY2H	100	50	152		150x115	120/105x60/75	12/10	500
<b>TFH</b>	125	NY2H	125	50	177		150x115	120/105x60/75	12/10	600
<b>TFH</b>	150	NY2H	150	50	202		150x115	120/105x60/75	12/10	800
<b>TFH</b>	200	NY2H	200	50	252		150x115	120/105x60/75	12/10	1500
<b>TFH</b>	250	NY2H	250	60	303		150x115	120/105x60/75	12/10	1500



<b>TSH</b>	125	NY2HF	125	50	177	55,5	150x110	120/105x60/75	12/10	600
<b>TSH</b>	150	NY2HF	150	50	202	62	150x110	120/105x60/75	12/10	800
<b>TSH</b>	200	NY2HF	200	50	252	66	150x110	120/105x60/75	12/10	1500
<b>TSH</b>	250	NY2HF	250	60	303	82	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

# 510a

Roulette pivotante

# 509a

Roulette fixe

# 510i

Roulette pivotante avec frein total arri re

*Description technique*

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Couronne à billes estampée en haut, roulement à rouleaux coniques en bas
- Graissage et graisseur sur la tête de chape
- Force portante jusqu'à 1000 kg
- Livrable en série avec les roues «OSK» et «18K»

*Utilisations*

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices
- Transpalettes

### Roue série 18K

- Bandage en polyuréthane RAL 8003 (Shore A 95)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision
- Charge de 350 à 1000 kg

### Roues série OSK en variante

- Roue en polyamide de couleur blanc
- Modèle lourd
- Roulement à billes de précision
- Charge de 600 à 1000 kg



														
510a	18K	125v	ZPS	125	40	192,5	50	190x110	150x75	17	350			
510a	18K	150v	ZPS	150	50	220	58	190x110	150x75	17	700			
510a	18K	200v	ZPS	200	50	265	68	190x110	150x75	17	950			
510a	18K	250v	ZPS	250	50	315	80	190x110	150x75	17	1000			



														
509a	18K	125v	ZPS	125	40	192,5		190x110	150x75	17	350			
509a	18K	150v	ZPS	150	50	220		190x110	150x75	17	700			
509a	18K	200v	ZPS	200	50	265		190x110	150x75	17	950			
509a	18K	250v	ZPS	250	50	315		190x110	150x75	17	1000			



														
510i	18K	125v	ZPS	125	40	192,5	50	190x110	150x75	17	350			
510i	18K	150v	ZPS	150	50	220	58	190x110	150x75	17	700			
510i	18K	200v	ZPS	200	50	265	68	190x110	150x75	17	950			
510i	18K	250v	ZPS	250	50	315	80	190x110	150x75	17	1000			

# 2SH

Roulette pivotante

# 2FH

Roulette fixe

# 2SH W

Roulette pivotante  
avec frein de roue

### Description technique

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Charge entre 1.500 kg par roue
- Livrable également avec frein de direction (D)

### Utilisations

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices

## Roue série PT

- Bandage en polyuréthane (Shore A 92-97)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision
- Charge entre 720 et 1.500 kg par roue



<b>2SH</b>	125	PT2H	125	2x38	177	62,5	150x110	120/105x60/75	12/10	720
<b>2SH</b>	150	PT2H	150	2x38	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1240
<b>2SH</b>	200	PT2H	200	2x45	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500



<b>2FH</b>	125	PT2H	125	2x38	177		150x175	120/105x60/75	12/10	720
<b>2FH</b>	150	PT2H	150	2x38	202		150x175	120/105x60/75	12/10	1240
<b>2FH</b>	200	PT2H	200	2x45	252		150x175	120/105x60/75	12/10	1500



<b>2SH</b>	125	PT2HW	125	2x38	177	62,5	150x110	120/105x60/75	12/10	720
<b>2SH</b>	150	PT2HW	150	2x38	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1240
<b>2SH</b>	200	PT2HW	200	2x45	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

# 2SH

Roulette pivotante

# 2FH

Roulette fixe

# 2SH W

Roulette pivotante avec frein de roue

*Description technique*

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Charge entre 1.500 kg par roue
- Livrable également avec frein de direction (D)

*Utilisations*

- Chariots élévateurs
- Construction mécanique
- Conteneurs
- Plate-formes de levage
- Releveurs
- Tables élévatrices

## Roues série NY

- Roue en nylon de couleur blanc
- Roulement à billes de précision
- Charge entre 1.360 et 1.500 kg par roue



										
<b>2SH</b>	150	NY2H	150	2x50	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1360
<b>2SH</b>	200	NY2H	200	2x50	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500



										
<b>2FH</b>	150	NY2H	150	2x50	202		150x175	120/105x60/75	12/10	1360
<b>2FH</b>	200	NY2H	200	2x50	252		150x175	120/105x60/75	12/10	1500



										
<b>2SH</b>	150	NY2HW	150	2x50	202	65	150x110	120/105x60/75	12/10	1360
<b>2SH</b>	200	NY2HW	200	2x50	252	70	150x110	120/105x60/75	12/10	1500

# 525a

Roulette pivotante

# 526a

Roulette fixe

# 525i

Roulette pivotante avec  
frein total arri re

*Description technique*

- Lourde construction en acier soudé
- Zinguée
- Roulette pivotante avec couronne de billes spéciale
- Couronne à billes estampée en haut, roulement à rouleaux coniques en bas
- Graissage et graisseur sur la tête de chape
- Force portante jusqu'à 1500 kg
- Livrable en série avec les roues «OSK» et «18K»

*Utilisations*

- Construction de routes
- Construction mécanique
- Salage et déneigement
- Tables élévatrices

## Roue série 18K

- Bandage en polyuréthane RAL 8003 (Shore A 95)
- Corps de roue en fonte, coulé
- Roulement à billes de précision
- Charge de 700 à 1500 kg

## Roues série OSK en variante

- Roue en polyamide de couleur blanc
- Modèle lourd
- Roulement à billes de précision
- Charge de 1200 à 1500 kg



<b>525a</b>	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5	50	190x170	150x135	17	700
<b>525a</b>	18K	150v	ZPS	150	2x50	220	58	190x170	150x135	17	1300
<b>525a</b>	18K	200v	ZPS	200	2x50	265	68	190x170	150x135	17	1450
<b>525a</b>	18K	250v	ZPS	250	2x50	315	80	190x170	150x135	17	1500



<b>526a</b>	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5		190x170	150x135	17	700
<b>526a</b>	18K	150v	ZPS	150	2x50	220		190x170	150x135	17	1300
<b>526a</b>	18K	200v	ZPS	200	2x50	265		190x170	150x135	17	1450
<b>526a</b>	18K	250v	ZPS	250	2x50	315		190x170	150x135	17	1500



<b>525i</b>	18K	125v	ZPS	125	2x40	192,5	50	190x170	150x135	17	700
<b>525i</b>	18K	150v	ZPS	150	2x50	220	58	190x170	150x135	17	1300
<b>525i</b>	18K	200v	ZPS	200	2x50	265	68	190x170	150x135	17	1450
<b>525i</b>	18K	250v	ZPS	250	2x50	315	80	190x170	150x135	17	1500

# Roues et Accessoires



## Profil du pneu et bandage

Il existe des roues fabriquées avec différents matériaux ou différentes compositions de matériaux. La lettre minuscule qui se trouve derrière le diamètre de la roue décrit le bandage ou les matériaux de la roue.

- a Bandage électro-conducteur ( $<10^4$  ohms), Shore A 80
- b Bandage en caoutchouc plein, gris bleu, Shore A 80 ; série de roues 14 Shore A 64
- c Bandage en caoutchouc plein, noir, Shore A 80
- d Bandage en caoutchouc plein élastique, bleu, Shore A 70
- e Bandage en caoutchouc plein élastique, noir ; série de roues 14 Shore A 67 ; série de roues 17 Shore A 70
- h Résistant à la chaleur, résine phénolique 130°C - 250°C
- l Profil ligné (pneu)
- n Polypropylène blanc
- p Polyamide, blanc
- r Série de roues 29/34, bandage thermoplastique (TPE) gris, Shore A 80
- s Fonte
- v Polyuréthane Shore A 95

- w Bandage à 2-composantes gris bleu, surface de roulement Shore A 60, coeur de bandage Shore A 85 (capacités de charge élevées)
- x Polyamide noir
- y Bandage en polyuréthane thermoplastique (TPU) \ pélec tro-conducteur ( $<10^4$  ohms), Shore A 95
- z Polypropylène noir

Les roues électro-conductrices portent toujours un point jaune sur le bandage. En plus cette information peut être renforcée par un pare-fils jaune ainsi que par un capuchon jaune avec la roulette d'hôpital 380.



## Modèles

- 00G/R...p, roue en polyamide blanc, moyeu lisse / roulement à rouleaux
- 00G...n, roue en Polypropylène blanc, moyeu lisse
- 00G...x, roue en polyamide noir, moyeu lisse
- 00G...z, roue en Polypropylène noir, moyeu lisse

Plus d'informations sur :  
[www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)



Moyeu lisse	Roulement à rouleaux					
00G065p	00R065p (00R sur demande)	65	33	36	12	100
00G080p	00R080p	80	33	36	12	100
00G080n		80	33	36	12	100
00G100p	00R100p (sur demande)	100	40	48	15	200
00G100p-35	00R100p-35 (sur demande)	100	35	36,5	12	125
00G125p	00R125p	125	45	58	20	300
00G125p-32	00R125p-32	125	32	35	12	125
00G125p-40	00R125p-40	125	40	48	15	250
00G150p	00R150p (00G sur demande)	150	45	58	20	400
00G160p	00R160p (00G sur demande)	160	42	58	20	225
00G200p	00R200p	200	50	58	20	450
Moyeu lisse						
00G025z		25	14	16,4	4	10
00G030z	(sur demande)	30	15	16,4	4	15
00G035x		35	18	21,5	5	25
00G038z		38	17	18,2	6	20
00G040z		40	18	21,5	6	30
00G045x		45	18	21,5	6	35
00G050x-06		50	18	21,5	6	50
00G050z-06		50	18	21,5	6	50
00G050x-08		50	18	21,5	8	50
00G058x		58	29	31	10	100
00G058z		58	29	31	10	100
00G075x-08	(sur demande)	75	23,5	27,5	8	50
00G100x-08	(sur demande)	100	24,5	29,5	8	60

# OS

Roue série OS

# 01

Roue série 01

Modèles Roue série OS

– OSG/R/K...p, roue en polyamide blanc, renforcé, moyeu lisse / roulement à rouleaux / roulement à billes de précision

Modèles Roue série 01 (sur demande)

– 01R...s, roue en fonte grise, peinte en gris argenté, roulement à rouleaux



Moyeu lisse	Roul. à rouleaux	Roul. à billes						
<b>OSG100p</b>			100	45	58	20	500	
<b>OSG125p</b>			125	45	58	20	600	
<b>OSG150p</b>			150	45	58	20	700	
<b>OSG200p (sur demande)</b>			200	50	58	20	1000	
		<b>OSK100p</b>	100	45	50	25	500	
		<b>OSK125p</b>	125	45	50	25	600	
		<b>OSK150p</b>	150	45	50	25	700	
		<b>OSK200p</b>	200	50	50	25	1000	
		<b>OSK250p (s.dem.)</b>	250	50	55	25	1500	
	<b>OSR100p</b>		100	45	58	20	500	
	<b>OSR125p</b>		125	45	58	20	600	
	<b>OSR150p</b>		150	45	58	20	700	
	<b>OSR200p</b>		200	50	58	20	1000	



	Roul. à rouleaux						
<b>01R100sL (sur demande)</b>		100	40	48	15	350	
<b>01R125sL (sur demande)</b>		125	45	58	20	450	
<b>01R150sL (sur demande)</b>		150	45	58	20	640	
<b>01R200sL (sur demande)</b>		200	50	58	20	850	

## Modèles Roue série 07

- 07R...c, bandage en caoutchouc plein noir, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique, roulement à rouleaux
- 07G/R...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique, moyeu lisse / roulement à rouleaux
- 07G...c, bandage en caoutchouc plein noir, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique, moyeu lisse
- 07G/R...w, bandage à 2-composantes gris bleu, surface de roulement Shore A 60, coeur de bandage Shore A 85, moyeu lisse / roulement à rouleaux, capacité de charge élevée, à partir de Ø 100 mm (sur demande)



Roulement à rouleaux					
07R080c	80	20	35	12	50
07R100c	100	22	35	12	70
07R125c-35	125	22	35	12	100
07R125c	125	25	48	15	100
07R160c	160	28	58	20	135
07R200c	200	31	58	20	205



Roulement à rouleaux					
07R080c-5	80	22	39	11,5	60
07R100c-5	100	22	39	11,5	75
07R125c-5	125	28	49	14	120
07R160c-5	160	30	58	20	140
07R200c-5	200	30	58	20	200

### Modèles Roue série 08

- 08R...c, bandage en caoutchouc plein, noir, Shore A 80, jante en tôle d'acier, zingué, roulement à rouleaux
- 08R...a, bandage semi-élastique noir, électro-conducteur, Shore A 80, non tâchant, jante en tôle d'acier, zingué, roulement à rouleaux (sur demande)
- 08R...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, jante en tôle d'acier, zingué, roulement à rouleaux (sur demande)
- 08R...h, bandage résistant à la chaleur rouge, jusqu'à 250°C, Shore A 80, jante en tôle d'acier, zingué, roulement à rouleaux (sur demande)
- 08R...w, bandage à 2-composantes gris bleu, surface de roulement Shore A 60, coeur de bandage Shore A 85, jante en tôle d'acier zingué, roulement à rouleaux, capacité de charge élevée, à partir de Ø 100 mm (sur demande)



#### Roulement à rouleaux

08R080cZ	80	20	35	12	50
08R100cZ	100	22	35	12	70
08R125c-35Z	125	22	35	12	100
08R125cZ	125	25	48	15	100
08R160cZ	160	28	58	20	135
08R200c-20Z	200	31	58	20	205



#### Roulement à rouleaux

08R080cZ-5	80	22	39	14	70
08R100cZ-5	100	22	39	14	90
08R125cZ-5	125	28	49	14	120
08R160cZ-5	160	30	58	20	200
08R200c-20Z-5	200	30	58	20	230

Autre demande?

Nous vous aidons à aller plus loin.



## Modèles Roue série 14

- 14K150aC, roue de roulement légère, caoutchouc électro-conducteur noir, Shore A 75, non tâchant, corps de roue en matière synthétique noir, avec pare-fils zingués, deux roulements à billes de précision
- 14R...d, bandage en caoutchouc plein élastique bleu, Shore A 70, fixé par vulcanisation sur corps de roue en matière synthétique noir, roulement à rouleaux
- 14K/R...e, bandage en caoutchouc plein élastique noir, Shore A 67, fixé par vulcanisation sur corps de roue en matière synthétique noir, roulements à billes de précision / roulement à rouleaux
- 14K/R...b, bandage en caoutchouc plein élastique gris bleu, Shore A 64, fixé par vulcanisation sur corps de roue en matière synthétique noir, roulement à billes de précision / roulement à rouleaux

	Roulement à rouleaux					
	14R100d	100	26	35	12	140
	14R125d	125	27	35	12	140
	Roul. à billes					
	14K150aC	150	32	37	8	120
	Roul. à billes					
	14K125e-20	125	40	60	20	160
	14K160e-20	160	40	60	20	250
	14K200e-20	200	40	60	20	350
	Roul. à rouleaux					
	14R125e-20	125	40	58	20	160
	14R160e-20	160	40	58	20	250
	14R200e-20	200	40	58	20	350

# 18

Roue série 18

# 27

Roue série 27

### Modèles Roue série 18

- 18K...v, bandage en polyuréthane rouge-orange, Shore A 95, corps de roue en fonte, coulé, roulement à billes de précision ; le modèle en Ø 85 mm a un corps de roue en tube d'acier

### Modèles Roue série 27

- 27R...l, jante en tôle d'acier avec bandage pneumatique, profil ligné, roulement à rouleaux



Roulement à billes					
18K100v-40-15	100	40	40	15	275
18K125v-40-15	125	40	40	15	350
18K150v-50-20	150	50	50	20	800
18K150v-60-25	150	50	60	25	800
18K200v-50-20	200	50	50	20	950
18K200v-60-25	200	50	60	25	1000
18K200v-80-30	200	80	80	30	1500
18K250v-60-20	250	50	60	20	1150
18K250v-60-25	250	50	60	25	1150
18K250v-80-30	250	80	80	30	1800
18K300v-80-30	300	80	80	30	2200



Roulement à billes					
18K085v-85-17	85	85	85	17	700



Roulement à rouleaux					
27R200lZ	200	50	60	20	75

Modèles Roue série 29

- 29G...r, bandage en élastomère thermoplastique (TPE\*) gris fer RAL 7011, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique gris argenté RAL 7001, moyeu lisse, sans pare-fils
- 29K...r, bandage en élastomère thermoplastique (TPE\*) gris fer RAL 7011, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique et pare-fils gris argenté RAL 7001, roulement à billes de précision
- 29K...a, bandage en élastomère thermoplastique (TPE\*) gris fer RAL 7011, Shore A 80, electro-conducteur, corps de roue en matière synthétique et pare-fils gris argenté RAL 7001, roulement à billes de précision
- 29K...v, bandage en polyuréthane thermoplastique (TPU) gris fer RAL 7011, Shore A 95, corps de roue en matière synthétique et pare-fils gris argenté RAL 7001, roulement à billes de précision
- 29K...y, bandage en polyuréthane thermoplastique (TPU) gris fer RAL 7011, Shore A 95, electro-conducteur, non tachant, corps de roue en matière synthétique et pare-fils gris argenté RAL 7001, roulement à billes de précision, à partir de Ø 100 mm

\*Une décoloration sur des sols non cellés est possible ; pour plus d'informations veuillez nous contacter.



Moyeu lisse					
<b>29G100r</b>	100	30	35,0	12	100
<b>29G125r</b>	125	30	35,0	12	100



Roulement à billes					
<b>29K080r</b>	80	30	36,5	8	80
<b>29K100r</b>	100	30	36,5	8	100
<b>29K125r</b>	125	32	36,5	8	100
<b>29K150r</b>	150	32	36,5	8	120
<b>29K200r</b>	200	32	36,5	8	120



# 30

Roue série 30

# 32

Roue série 32

## Modèles Roue série 30

- 30C...a, bandage en caoutchouc plein gris bleu, électro-conducteur, Shore A 80, non tâchant, jante en tôle d'acier, zingué, pare-fils métalliques, roulement à billes à cônes
- 30C...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, jante en tôle d'acier, zingué, pare-fils métalliques, zingué, roulement à billes à cônes

## Modèles Roue série 32

- 32C...a, bandage en caoutchouc plein noir, électro-conducteur, Shore A 80, non tâchant, jante en tôle d'acier, zingué, pare-fils métalliques, zingué, roulement à billes à cônes/roulement à billes\*
- 32C...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, jante en tôle d'acier, zingué, pare-fils métalliques zingué, roulement à billes à cônes/roulement à billes\*
- 32C...w, bandage à 2-composantes gris bleu, surface de roulement Shore A 60, coeur de bandage Shore A 85, jante en tôle d'acier et pare-fils métallique zingués, roulement à billes à cônes / roulement à billes\*



Roulement à billes à cônes					
30C075aZ	75	23	28	8	50
30C075bZ	75	23	28	8	50
30C100aZ	100	25	30	8	65
30C100bZ	100	25	30	8	65



Roulement à billes à cônes/roulement à billes*					
32C080bZ	80	30	37	8	80
32C100bZ	100	32	37	8	80
32C125bZ	125	32	37	8	100
32C150bZ	150	32	37	8	110
32C200bZ*	200	32	37	8	120



Roulement à billes à cônes/roulement à billes*					
32C080aZ	80	30	37	8	80
32C100aZ	100	32	37	8	80
32C125aZ	125	32	37	8	100
32C150aZ	150	32	37	8	110
32C200aZ*	200	32	37	8	120



Roulement à billes à cônes/roulement à billes*					
32C100wZ	100	32	37	8	80
32C125wZ	125	32	37	8	100
32C150wZ	150	32	37	8	110
32C200wZ*	200	32	37	8	120

# 33

Roue série 33

# 34

Roue série 34

# 36

Roue série 36

\*Une décoloration sur des sols non cellés est possible ; pour plus d'informations veuillez nous contacter.

### Modèles Roue série 33

- 33C...a, bandage en caoutchouc noir, plein électro-conducteur, Shore A 80, non tâchant, corps de roue en matière synthétique, noir, roulement à billes à cônes, seulement en Ø 50 mm
- 33C...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique gris, pare-fils métalliques zingués (à partir de Ø 75 mm), roulement à billes à cônes
- 33G...b, bandage en caoutchouc plein gris bleu, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique noir, moyeu lisse

### Modèles Roue série 34

- 34C...r, bandage élastomère thermoplastique (TPE\*) gris fer RAL 7011, Shore A 80, corps de roue en matière synthétique naturel, pare-fils synthétiques gris argenté RAL 7001, roulement à billes
- 34C...vZ, bandage en polyuréthane gris RAL 7040, corps de roue en matière synthétique gris RAL 7035, roulement à billes, seulement en Ø 50 mm, Shore A 95

- 34C...vE, bandage en polyuréthane gris fer RAL 7011, Shore A 95, corps de roue en matière synthétique et pare-fils synthétiques gris argenté RAL 7001, roulement à billes inoxydable, seulement en Ø 75 mm

### Modèles Roue série 36

- 36K...b, corps de roue en matière synthétique gris argenté RAL 7001, Shore A 80, bandage en caoutchouc plein gris fer RAL 7011, roulement à billes de précision, pare-fils synthétiques gris argenté RAL 7001



	Roulement à billes à cônes					
<b>33C050aZ</b>	50	18	22,5	6	40	
<b>33C050bZ</b>	50	18	22,5	6	40	
<b>33C075bZ-08</b>	75	23	28,0	8	50	
<b>33C075pZ-08</b>	75	23	28,0	8	50	



	Moyeu lisse					
<b>33G050b-06</b>	50	18	21,5	6	40	
<b>33G050b-08</b>	50	18	21,5	8	40	
<b>33G075b-08</b>	75	23	27,5	8	50	
<b>33G075b-10</b>	75	23	27,5	10	50	
<b>33G100b-08</b>	100	23	29,5	8	65	
<b>33G100b-12</b>	100	23	28	12	65	



	Roul. à billes					
<b>34C050vZ</b>	50	18	22,9	6	40	
<b>34C075vE</b>	75	24	28	8	50	
<b>34C075r</b>	75	24	28	8	50	



	Roul. à billes					
<b>36K125b</b>	125	33	36,5	8	100	

**Fixations R M10 ( voir sur la photo 1 )**  
Série 340/341 (livrées assemblées ou en pièces détachées)

**Fixations R M10 ( voir sur la photo 2 )**  
Série 357 (livrées assemblées ou en pièces détachées)

**Fixations R M12 ( voir sur la photo 2 )**  
Série 367 (livrées assemblées ou en pièces détachées)

**Douilles en polyamide pour fixation à enfoncer »K0«  
( voir sur la photo 3 )**

Série 340/341 (livrées en pièces détachées)

**Douilles à emboîter pour tiges ( voir sur la photo 4 )**

Série 357/367/600 (livrées en pièces détachées)



N° d'article	Ø-Intérieur mm	N° d'article	∅-Intérieur mm
<i>tube rond</i>		<i>tube carré</i>	
R10	13,9-14,8	R22	16,6-18,7
R11	14,9-15,8	R23	18,8-19,5
R12	15,9-16,8	R24	19,6-21,5
R13	16,9-17,8	R25	21,6-22,5
R14	17,9-18,8	R26	22,6-24,5
R15	18,9-19,8	R27	24,6-26,5
R16	19,9-21,8	R28	26,6-28,5
R17	21,9-22,8	R29	28,6-33,0
R18	22,9-23,8		
R19	23,9-25,8		
R20	25,9-28,8		
R21	28,9-32,0		



R66	17,8-19,7	R72	21,0-21,9
R67	19,8-21,7	R73	22,0-24,0
R68	21,8-24,7	R75	25,8-28,5
R69	24,8-28,7	R76	28,6-29,5
R70	28,8-32,7	R77	29,6-32,7
		R79	34,6-37,0



N° d'article	Ø-Intérieur mm			N° d'article	∅-Intérieur mm		
<i>tube rond</i>	Ø Douilles	Ø Appui	Longueur mm	<i>tube carré</i>	∅ Douilles	∅ Appui	Longueur mm
K14	14	18	36	K16x16	16x16	19x19	36
K16	16	18	36	K17x17	17x17	19x19	36
K17	17	19	36	K18x18	18x18	20x20	36
K18	18	20	36	K21x21	21x21	23,5x23,5	36
K19	19	21	36	K22x22	22x22	24,5x24,5	36
K20	20	22	36	K23x23	23x23	25,5x25,5	36
K22	22	24	36	K27x27	27x27	30x30	36
K23	23	25	36	<i>Pour montage dans le bois</i>			
				K14-H	14	29	36



N° d'article	Ø-Intérieur mm	Ø-Exérieur mm	Longueur mm
H 24-27,0	24	27	45 (pour tube rond)
H 24-27,8	24	27,8	45 (pour tube rond)
H 24-28,0	24	28	45 (pour tube rond)
H 24-28,2	24	28,2	45 (pour tube rond)
H 24-28,4	24	28,4	45 (pour tube rond)
H 24-28,9	24	28,9	45 (pour tube rond)
H 24-33,65x33,65	24	33,6	45 (pour tube carré)

# Type de déplacement.

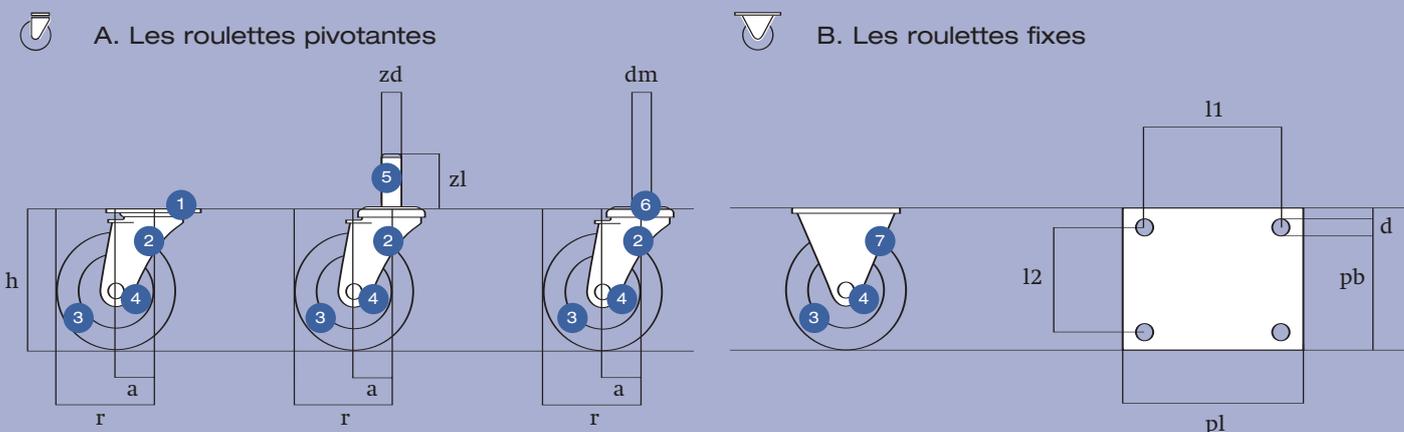
Il en est de même pour les roulettes et pour les êtres humains : il existe une grande diversité de types et de caractères.

Nous distinguons deux types de roulettes :

Les roulettes pivotantes sont orientables sur un axe vertical. Cela permet de manœuvrer les machines et les appareils. Afin qu'il soit possible de faire pivoter la chape sur ce type de roulette, la chape est reliée par l'intermédiaire d'un palier pivotant à l'élément de fixation monté sur l'appareil. Le pivotement de la chape est facilité par le fait que la roulette est fixée avec un déport horizontal entre les axes du palier pivotant et de la roue. Ce déport renforce en outre la stabilité du roulement pour les déplacements en ligne droite.

Les roulettes pivotantes peuvent être produites avec ou sans frein. Sur celles possédant un dispositif de freinage, il est possible de bloquer la roue, la chape ou la direction. Les freins ne doivent être actionnés qu'à l'arrêt. Les éléments de fixation utilisés sur les roulettes pivotantes sont les platines, les tiges en acier à emboîter pour les tubes et la fixation par vis grâce à un œil situé au milieu de la partie assurant le pivotement.

Ce type de roulette n'est pas pivotant. Les roulettes fixes permettent donc une grande stabilité de direction aux appareils et aux machines. Ce sont la plupart du temps des plaques à visser qui servent à la fixation.



## Légende de l'image

1	Platine	a	Déport
2	Chape	d	Diamètre des trous
3	Roue	dm	Diamètre du trou de fixation
4	Alésage	h	Hauteur totale
5	Tige acier	l1/l2	Ecartement des trous
6	Trou	pl	Longueur de la platine
7	Chape	pb	Largeur de la platine
		r	Rayon d'encombrement (= déport + $\frac{1}{2}$ Ø-rayon)
		zd	Diamètre de la tige
		zl	Longueur de la tige

# Pour que ça roule.

Ce sont les roues qui font rouler les roulettes. Elles se composent de différents matériaux et possèdent des caractéristiques très distinctes quant à leur équipement.

La nature du revêtement de roulement et les différents types de jante et de corps de roue ainsi que diverses sortes de roulement de roues concèdent des propriétés multiples et variées à la roue. Les roues ont ainsi des capacités de charge, des résistances au roulement et des qualités de roulement diverses.

Le choix des types de roues dépend de l'utilisation ou des exigences liées au système de roulettes. Un facteur important est la capacité de charge. Les matériaux durs ont en général une capacité de charge plus élevée que les matériaux souples. Leur inconvénient est cependant qu'ils transmettent à l'appareil les chocs qui se font par exemple sentir sur des sols accidentés sans les amortir. Un autre critère important est l'état du terrain. Il est décisif pour le choix des matériaux utilisés dans la fabrication des bandages et des roues. Il faut en outre tenir également compte de la nature de l'environnement.

Ci-après différents types de roues et de bandages :

## Polyamide / Polypropylène

- Capacité de charge élevée
- Résistant à la rupture et ne nécessitant pas d'entretien
- Largement résistant aux sels, aux graisses, aux acides et aux lessives

## Fonte

- Capacité de charge élevée
- Résistant à l'abrasion
- Insensible aux limailles de métal et aux matières agressives

## Caoutchouc plein / thermoplastique

- Roulement silencieux
- Ménage les sols

## Caoutchouc plein élastique

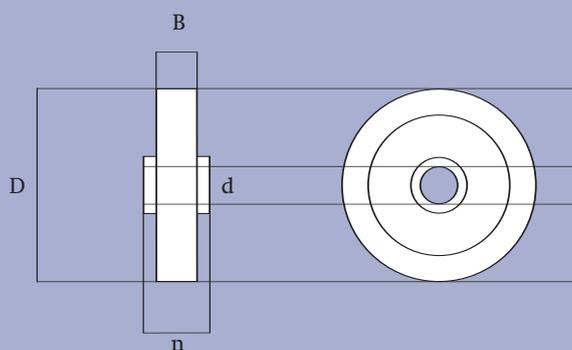
- Capacité de charge élevée
- Extrêmement résistant à l'abrasion
- Excellent confort de roulement et de manœuvre

## Polyuréthane

- Capacité de charge élevée
- Robuste et résistant à l'abrasion
- Roulement élastique, peu bruyant
- Largement résistant aux huiles, aux graisses, à l'essence ainsi qu'à une multitude de produits chimiques

## Air

- Amortit bien les chocs
- Faible résistance au roulement lors d'une utilisation sur des sols en mauvais état



### Dimensions :

- D Diamètre de roue  
 B Largeur de la surface de roulement  
 d Alésage  
 n Longueur du moyeu

# La qualité roule pour vous.

La construction du roulement de roue est d'une grande importance pour les propriétés de roulement d'une roulette et donc pour la mobilité des appareils.

Les roulements de roue doivent répondre à une grande quantité d'exigences telles que la capacité de charge admissible, la durée d'utilisation, les influences environnantes, la résistance au démarrage et au roulement, la résistance aux intempéries etc.

Nous faisons une différence entre les roulements de roues suivants :

## 1. Moyeu lisse

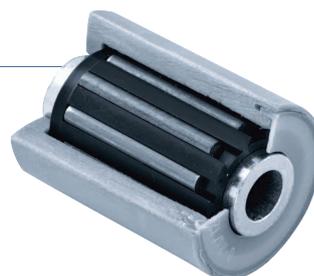
Le moyeu lisse présente de bonnes propriétés. Le polyamide s'est imposé comme matériau de construction de paliers pour les roues.

Les moyeux lisses sont utilisés en particulier pour les équipements de manutention qui ne sont que peu déplacés. Les moyeux lisses n'ont besoin d'aucun entretien et sont résistants aux chocs et à la corrosion dans des conditions normales.



## 2. Roulement à rouleaux

Le roulement à rouleaux se compose d'aiguilles en acier et en acier inoxydable logés dans une cage. Ces aiguilles roulent entre le tube de support et le moyeu. Comme il n'y a pas de frottement par glissement mais par roulement quand elles tournent autour de l'axe, la résistance au démarrage du roulement reste relativement faible, même en cas de contrainte élevée. Le roulement à rouleaux s'est en particulier imposé comme modèle standard sur les roulettes d'équipements de manutention. Les roulements à rouleaux sont résistants, robustes, et n'ont besoin que de peu d'entretien.



## 3. Roulement à billes à cônes

Les roulements à billes à cônes sont des roulements à billes compacts de construction simple. Ils possèdent un corps en tôle estampée dans lequel des billes se mouvent entre la bague intérieure et extérieure. Ils sont munis d'un axe rallongé.



## 4. Roulement à billes de précision

Le roulement rainuré à billes, appelé également roulement à billes de précision, se compose de billes roulant entre une bague extérieure et une bague intérieure trempée. Ce roulement présente même en cas d'extrêmes contraintes et de vitesses élevées de très bonnes propriétés de roulement. Il répond à des exigences très élevées quant à la capacité de charge, la résistance aux influences environnantes et au bon roulement. Le graissage peut être garanti pour toute la durée de la vie du roulement, même en cas de conditions environnantes extrêmes, car ce dernier est étanche. Le roulement rainuré à une rangée de billes est standard dans le domaine des roulettes qui est très exigeant du point de vue technique.



# Tout est à l'abri.

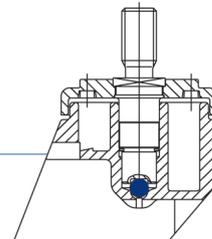
Les chapes de roulettes sont fabriquées en tôle d'acier, en acier soudé ou en matières synthétiques. La qualité du métal à usiner répond aux exigences les plus élevées.

## Description des chapes :

La facilité d'orientation d'une roulette n'est pas déterminée uniquement par l'écartement et le diamètre de la roue, mais également par la construction du palier pivotant. Nous décrirons dans ce qui suit différents types de paliers pivotants qui sont devenus standard dans une multitude de domaines d'application.

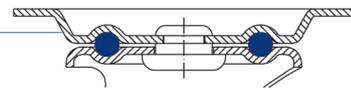
### 1. Pivot avec tige de palier lisse

Ce type de construction est utilisé dans le domaine des roulettes d'ameublement et d'appareils pour des poids faibles à moyens. Il possède une bonne étanchéité contre l'eau, la poussière et l'encrassement.



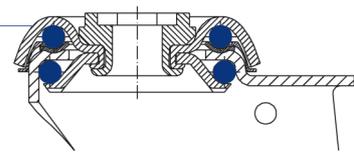
### 2. Pivot avec roulement à une rangée de billes

L'illustration ci-contre montre un type simple de palier dans le domaine des appareils et de la manutention. C'est par le type de l'étampage de la rangée de billes que l'on obtient une bonne maniabilité dans des conditions normales d'utilisation.



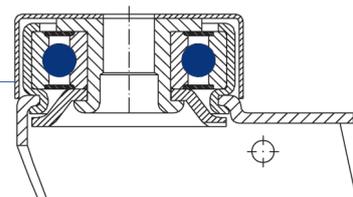
### 3. Pivot avec roulement à deux rangées de billes

Ce type de construction et de manutention a été développé pour les roulettes d'appareils lourds et moyennement lourds. La construction très compacte résiste à de puissantes contraintes statiques et dynamiques. Autres caractéristiques : une excellente maniabilité, un guidage sans jeu et une protection plus grande par rapport au palier pivotant à une rangée de billes. Une bague d'étanchéité permet d'obtenir une protection accrue contre l'encrassement et les projections.



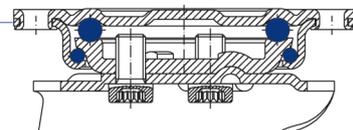
### 4. Pivot avec roulement à billes de précision

Le pivot se compose d'un roulement à billes de précision. Ce type de palier est caractérisé par son absence de jeu, sa bonne mobilité et sa grande résistance à l'usure dans les domaines de charge admissible moyennes et élevées. Il est en outre en grande partie protégé contre les projections, la poussière et l'encrassement.



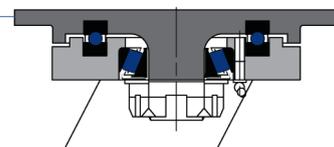
### 5. Pivot avec tête de direction spéciale fermée

Ce roulement à deux rangées de billes s'utilise dans le domaine des appareils de manutention de qualité supérieure et dans celui des fortes charges les plus faibles. La tête de direction spéciale fermée à graissage permanent est protégée contre la poussière et les projections. L'exécution est extrêmement résistante aux chocs grâce à la fixation par vis à la chape.



### 6. Pivot avec roulement à billes axial et un roulement à rouleaux conique

Cette sorte de pivot se compose d'un roulement rainuré à billes axial et d'un roulement à rouleaux conique. Les deux paliers sont étanches et peuvent être graissés. Ils sont plus particulièrement caractérisés par leur excellente sécurité de fonctionnement, leur bonne mobilité et leur résistance à l'encrassement. Ce type de palier convient parfaitement en cas de charges très élevées.



# S'arrêter en toute sécurité.

Les freins de la roulette ont la tâche de maintenir l'appareil ou la machine à l'arrêt en toute sécurité. Ils sont donc un composant essentiel de la sécurité.

Il existe six types de freins :

## 1. Frein de roue type b

Le frein bloque la rotation de la roue.



## 2. Frein total avant types h

Frein pour les roulettes d'appareils de manutention et d'hôpitaux, il bloque la roue et la chape simultanément ; monté sur le devant de la roulette.



## 3. Frein total arrière type i

Frein pour les roulettes de manutention, fortes charges et pour les containers à déchets, il bloque la roue et la chape simultanément ; monté sur l'arrière de la roulette.



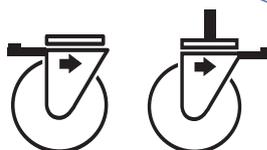
## 4. Frein central types q

Frein pour roulettes d'hôpitaux. Le dispositif de blocage est intégré dans une roulette et bloque la roue et la chape simultanément.



## 5. Frein de direction type r

Frein pour roulettes d'appareils et de lits d'hôpitaux avec blocage intégré de la direction, il rend fixe la roulette.



## 6. Blocage de direction type ASL, à visser

Frein pouvant être vissé ultérieurement, il rend fixe les roulettes de manutention (voir page 100).



# Une fixation parfaite.

La roulette et l'appareil de manutention doivent être fixés l'un à l'autre. Le type et les dimensions de l'élément de fixation dépendent de la construction et du domaine d'application de

l'appareil de manutention. Des forces considérables peuvent agir sur la fixation de la roulette.

Les types de fixation suivants sont utilisés :

## L Trou central de fixation

Trou de passage à travers l'axe de pivotement de la roulette pour la fixation à l'appareil de manutention



## G Tige filetée

Pour visser sur les constructions métalliques ou en bois



## R Fixation à douilles extensibles pour tubes

(Douilles disponibles voir chapitre «Accessoires» à la page 130)



## P Platine

Pour visser sur les constructions métalliques ou en bois



## K0 Tige pour douille en polyamide

Pour tubes ronds et carrés et constructions en bois  
(Douilles disponibles voir chapitre «Accessoires» à la page 130)



## Z Tige en acier

Pour une fixation stable dans les tubes



## CS Tige / fixation choc

(sur demande)

## Douilles à emboîter

Pour tiges (Voir chapitre «Accessoires» à la page 130)

# Evaluation des résistances au démarrage et au roulement.

La nature des sols, le poids total de l'appareil, le type des bandages utilisés ainsi que le type de construction du roulement de la roue ont un effet sur la résistance au démarrage et au roulement et influencent par conséquent la manœuvrabilité de l'appareil.



## Etat du terrain.

En ce qui concerne l'état du terrain, le principe suivant est applicable : sol dur-roulette souple, et vice versa. Les roulettes conçues pour les habitations, les bureaux ou les locaux d'exploitation doivent répondre à des exigences particulières. Elles ne doivent pas par exemple laisser de traces ou d'empreintes sur les moquettes à l'intérieur des bureaux ou des habitations. En plus des propriétés garantissant un nettoyage optimal du revêtement ou de la moquette, ces roulettes doivent satisfaire aux exigences de résistance du matériel aux substances chimiques, aux huiles, à la chaleur, au vieillissement et au stockage.

## Pression superficielle.

Les revêtements du sol, en particulier près des portes, sont fortement soumis à l'usure par les roulettes. C'est pourquoi la pression superficielle maximale représente un facteur significatif lors de la combinaison roulette / revêtement du sol (unité : N/mm<sup>2</sup>). Elle devrait toujours être inférieure à la pression superficielle du revêtement du sol afin d'éviter l'usure de ce dernier. Plus la charge admissible est grande, plus les roulettes doivent être larges et grandes. Certes, des matériaux souples et une grande largeur de roue réduisent la pression superficielle maximale ; ils limitent cependant la manœuvrabilité.

## Changement de couleur au contact.

Laisser des traces n'est pas toujours opportun. Surtout lorsqu'une roue en caoutchouc rend les revêtements du sol plus foncés lorsqu'elle n'a pas été déplacée pendant un certain temps.

On appelle ce phénomène changement de couleur au contact. Afin d'éviter cet effet indésirable, les roues et roulettes en caoutchouc livrées sont d'une qualité supérieure. Il s'agit de roues conductrices non tachantes. Des agents de nettoyages agressifs ou des sols imparfaits peuvent entraîner une détérioration des roues; si vous désirez des informations complémentaires, merci de nous contacter !

## Abrasion / Freinage.

Par perte de matière, on entend la décoloration du sol à cause de particules du bandage. Il s'agit là d'un processus physique typique pour les bandages élastiques, qui ne peut guère être évité. Ces taches peuvent être enlevées en utilisant des détergents disponibles dans le commerce comme par exemple des détachants pour des revêtements en PVC, caoutchouc ou pour pierres.

## Résistance au démarrage, au roulement ou au pivotement.

Les roulettes ne roulent pas automatiquement. Elles doivent être déplacées. La puissance nécessaire afin de déplacer un équipement ou un appareil et de le manœuvrer s'appelle résistance au roulement ou résistance au pivotement. Cette résistance dépend de plusieurs facteurs, comme par exemple la charge, le diamètre de roue, le matériel utilisé pour la roue ou le bandage, le type de roulement de roue et la nature du sol. D'autres critères qui influencent la résistance au pivotement sont par exemple différents types de roulements de traînée ainsi que différents diamètres de bille et de gorge.

# Arriver au but sans renoncer au confort.

Outre l'état du sol, la capacité de charge fait partie des critères de sélection les plus importants lorsqu'on choisit des roues ou des roulettes. Afin de déterminer la capacité de charge nécessaire au cas précis, les données suivantes doivent être connues :

1. Le poids à vide de l'installation de transport
2. La charge maximale
3. Le nombre des roues et roulettes utilisées

Calcul exact de la capacité de charge nécessaire :

$$T = \frac{E+Z}{n-1}$$

*T* Capacité de charge nécessaire de la roue ou de la roulette

*E* Poids net de l'installation de transport

*Z* Charge maximale

*n* Nombre de roues ou roulettes utilisées



# L'influence de la chimie.

Le milieu ambiant peut avoir des effets nuisibles sur le système de transport, en particulier sur les roulettes. On distingue essentiellement deux types de contraintes :

1. Le contact avec des substances chimiques conformément à l'utilisation prévue pour le produit.
2. Des influences d'environnement sous forme liquide ou gazeuse auxquelles les roulettes sont exposées sur le lieu d'exploitation.

Les deux types de contraintes peuvent avoir des effets sur les roulettes et leurs composants sous forme de corrosion, changement de surface, perte de résistance, fragilisation ou encore laisser des traces de lubrifiants. Les roulettes qui sont utilisées dans un environnement problématique doivent être vérifiées par rapport à leur chape, le corps de roue et le bandage.

La durée de contact, la concentration des substances qui agissent sur la roulette ainsi que l'humidité de l'air et la température sont également des facteurs qui jouent sur la résistance aux substances chimiques. Les indications figurant dans les tableaux suivants servent de point de repère. Toutes les valeurs énumérées ne sont pas applicables aux mélanges de substances chimiques.

Legende de tableau :

- ++ résistant
- + résistant dans certaines conditions
- = non résistant, sans indication

*Ce tableau n'est reproduit qu'à titre indicatif et n'engage pas notre responsabilité.*



Matériel	Concentration				Matériel	Concentration				Matériel	Concentration			
	Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane			Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane			Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane	
<b>A</b>														
eau usée	-	-	++	+	cyanide de sodium liquide	10%	-	++	=	<b>N</b>				
acétate d'éthyle	40%	+	+	=	cyanide de potassium	-	-	-	+	naphthaline	-	=	++	=
acétate d'éthyle	-	+	++	=						nitrate d'ammonium	-	+	-	++
acétone	-	++	++	=	<b>D</b>					nitrate d'argent	-	+	-	++
acétate d'aluminium	-	-	++	-	diéthylène-glycol	-	++	++	++	nitrate de plomb	-	++	-	++
acétate d'amyle	-	++	++	-	dichlorobutyl	-	=	-	=	nitrate de sodium	10%	++	++	++
acétate de plomb dilué	10%	+	++	++	dilué	10%	+	=	-					
acide	-	=	++	=	diméthylaniline	-	-	-	=	<b>O</b>				
acide acétique	-	++	++	++	dimethyl fomamide	-	+	++	=	ozone	-	=	+	++
acide acrylique	-	-	=	=										
acide de pomme	-	-	++	+	<b>E</b>					paraffine	-	=	++	++
acide formique	10%	+	=	=	eau régale	-	=	=	=	phénol	-	=	-	=
acide borique, dilué	10%	++	+	++	eau de lessive 80°C	-	++	++	-	phosphate de sodium	10%	++	++	++
acide chromique	10%	=	+	+	eau froide	-	++	++	++	potasse caustique	-	-	-	=
acide citrique dilué	10%	++	++	-	eau chaude jusqu'à 80°	-	+	++	=	propane	-	=	++	++
acide acétique glacial	-	+	-	=	eau de mer	-	++	++	+	propanol	-	-	-	+
acide carbonique	-	-	-	++	encres, aquarelle	-	++	++	++	pyrolidon méthylène /				
acide urique dilué	10%	++	++	-	ess. d'aiguilles de sapin	-	=	-	++					
acide tartrique	10%	++	++	+	essence de citrus	-	-	++	-	<b>R</b>				
acide acétique	30%	=	++	=	essence, éther de pétrole	-	=	++	++	rhonadide d'ammon.	-	-	++	-
acide gras	-	-	++	++	éther de diméthyl	-	+	++	++	rhonadide de zinc	30%	-	=	-
acide oléique	-	=	++	++	éther de pétrole	-	=	-	++					
acide oxalique, liquide	10%	-	+	-	éthanol	-	-	-	=	<b>S</b>				
acide lactique	-	=	=	=	éther	-	-	++	++	sel d'ammonium	-	-	++	-
acide phosphorique,					éther d'isopropyl	-	++	-	++	sels de baryum	-	++	+	++
acide chlorhydrique	30%	+	=	=	éthylène	-	-	-	++	sels de cobalt dilué	20%	-	+	-
acide tanique	10%	++	-	-	éthylrique	-	=	++	=	sels de calcium	-	-	-	+
acide palmitique	-	=	++	=						sels de cuivre dilué	10%	-	=	++
alcoyle	-	++	+	=	<b>F</b>					sels de manganèse	10%	-	+	-
alcool éthylique	-	++	+	++	fluor	-	=	=	=	sels de magnésium dilué	10%	-	++	++
alcool amylique ou d'amyle	-	++	++	+	fluorure d'uranium	-	-	=	-	sel, dilué	10%	+	=	++
alcool méthylique	-	+	+	++	formaldéhyde	30%	++	++	+	sels de nickel, liquide	10%	-	+	++
amine, aliphatique	-	-	++	-	formamide, pur	-	++	++	+	silicate de sodium, liq.	10%	++	++	+
ammoniaque liquide	20%	++	++	=	furfural	-	-	++	=	sodium liquide	-	-	-	=
aniline	-	=	+	=						solution de soude	10%	++	++	-
anthrachinon	-	-	++	-	<b>G</b>					soude caustique	50%	++	+	=
anticalcaire dilué	10%	-	++	-	gaz rare	-	-	++	-	soude caustique	-	-	-	=
					gaz de fumée	-	-	-	=	sulfate d'ammonium	-	+	+	++
<b>B</b>					gélatine	-	-	-	++	sulfate de cuivre	-	+	+	++
benzaldéhyde	-	-	++	-	glucose	-	++	-	++	sulfate de fer	-	-	-	++
beurre	-	=	++	++	glycérine	-	++	++	++	sulfate de potassium	-	++	-	++
bicarbonated'ammon.	-	-	++	-	glycol	-	++	+	+	sulfate de sodium, liq.	10%	++	++	++
bière	-	++	++	++						sulfure de sodium, liq.	10%	+	++	+
bitume	-	=	++	++	<b>H</b>					sulfate de nickel, liquide	10%	+	+	++
borax	-	++	-	++	hexane	-	=	++	++					
brome	-	=	=	=	huile végétale	-	=	++	++	<b>T</b>				
butane	-	=	++	++	huile de coco	-	=	++	++	teinture d'iode	-	++	=	=
					huile de coton	-	-	-	++	tétrachlorure de carbone	-	=	++	=
<b>C</b>					huile minérale	-	=	++	++	thiosulfate de sodium /				
carbolinéum / carbonyle	-	=	++	=	huile de térébenthine	-	-	++	+	trichloréthylène	-	=	+	=
carbonate d'ammonium	-	++	-	=	huile de ricin	-	-	-	++	toluène	-	=	++	=
carbonate de sodium dilué	10%	-	++	=	hydrate d'ammonium	-	-	-	=					
caséine	-	-	++	-	hydroxide de					<b>U</b>				
cétone méthylique chlore,					hydroxyde de potassium	-	-	++	=	urine	-	++	++	-
eau de chlore	-	=	=	=	hyposulfite de sodium	10%	++	++	+					
chlorure de cuivre	-	++	-	++						<b>V</b>				
chlorobenzène	-	=	++	=	<b>L</b>					vaseline	-	-	++	-
chlorure de nickel, liq.	10%	++	+	++	lait	-	++	++	++					
chlorure de fer, acide	10%	+	=	+	liquide hydraulique	-	=	++	=	<b>X</b>				
chlorure de méthyle	-	=	=	=	liquide salin (solution)	-	-	++	-	xylène	-	=	++	=
chlorure de potassium	10%	+	++	++										
chlorure de zinc	10%	++	+	=	<b>M</b>									
chlorure de mercure	-	-	=	++	mélange d'acides aminés	-	-	++	-					
chlorure de vinyle, 80°	-	-	++	-	méthylrique	-	-	-	=					
chlorure d'isopropyl	-	-	+	-	mercure	-	++	++	++					
ciment, plâtre, mortier	-	++	++	-	monobromide de benzine	-	=	-	=					
cire, 80°	-	-	++	-	monoxyde de carbone	-	-	++	=					
colle	-	-	-	++	moutarde	-	-	-	++					
crésol	-	-	=	++										
cyclohexane	-	-	=	++										

# Qualité pour une utilisation à l'extérieur.

Les roulettes ne doivent pas seulement faire preuve de qualité lors de l'utilisation à l'intérieur ; leur qualité doit également satisfaire aux exigences d'un emploi à l'extérieur. Les roulettes qui sont utilisées à l'extérieur pendant toute l'année sont particulièrement exposées aux influences de l'environnement comme par exemple les intempéries et les écarts de température. Certaines combinaisons de température et d'humidité peuvent avoir un effet particulièrement nuisible.

Rhombus a pris des précautions contre ces influences, en appliquant des traitements améliorant la surface des composants en tôle d'acier. Les pièces sont par exemple zinguées, chromées ou peintes à l'époxy. Pour l'emploi dans des conditions climatiques particulièrement rudes, nous conseillons l'utilisation de roulettes inoxydables, par exemple en acier inoxydable.

La résistance aux chocs thermiques est à évaluer en fonction des cas. Elle dépend de plusieurs facteurs. On distingue tout d'abord la résistance à hautes températures et la résistance à basses températures. Le choix optimal des roulettes dépend en outre des facteurs d'influence comme par exemple le temps d'exposition à la température, la soumission aux contraintes, les différentes influences de l'environnement ainsi que la nature du sol. Outre la résistance aux influences de l'environnement, une importance croissante est accordée à la possibilité de laver des roulettes. Pour le nettoyage par exemple dans les autoclaves ou à l'aide de nettoyeurs à haute pression, nous vous recommandons des roulettes anticorrosives, en acier inoxydable, en tôle d'acier chromé ou bien en plastique de qualité supérieure.

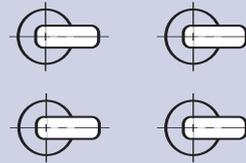
Désignation	Code pour le type	Matière	En cas d'influence temporaire	En cas d'influence permanente	Eau et vapeur d'eau jusqu'à approx. 40°C	Eau, solutions savonneuses jusqu'à 50°C	Graisses, animales et végétales	Eau de mer, solutions gazeuse, de saupoudrage	Essence, diesel, flou domestique	Huiles, lubrifiantes, graisses
Type de préparation /type de bandage			Résistance thermique en°C		Résistance chimique					
Bandage électro-conducteur	a	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Bandage en caoutchouc plein gris bleu	b	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Bandage en caoutchouc plein noir	c	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Bandage en caoutchouc plein élastique	e	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Résistant à la chaleur	(avec armature en fil d'acier)									
	h	Mélange de caoutchouc spécial	-40/+250	-40/+180	+	+	+	+	-	-
Profil ligné	l	Caoutchouc	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Polyamide	p + x	Polyamide	-30/+120	-30/+80	+	+	+	+	+	+
Polypropylène	z	Polypropylène	-30/+120	-30/+80	+	+	+	+	(+)	+
Bandage thermoplastique TPE	r	TPE	-40/+60	-30/+50	+	(+)	(+)	+	-	(+)
Fonte	s	Fonte grise	-40/+350	-40/+350	+	+	+	(+)	+	+
Polyuréthane	v + y	Polyuréthane	-40/+120	-20/+80	+	(+)	+	+	+	+
Bandage en 2-composantes	r + w	2-composantes	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-

# Pour garder la bonne direction.

La manœuvrabilité d'appareils et d'équipements dépend de la position des différentes roulettes. Différentes possibilités de disposition montrent les différentes directions possibles :

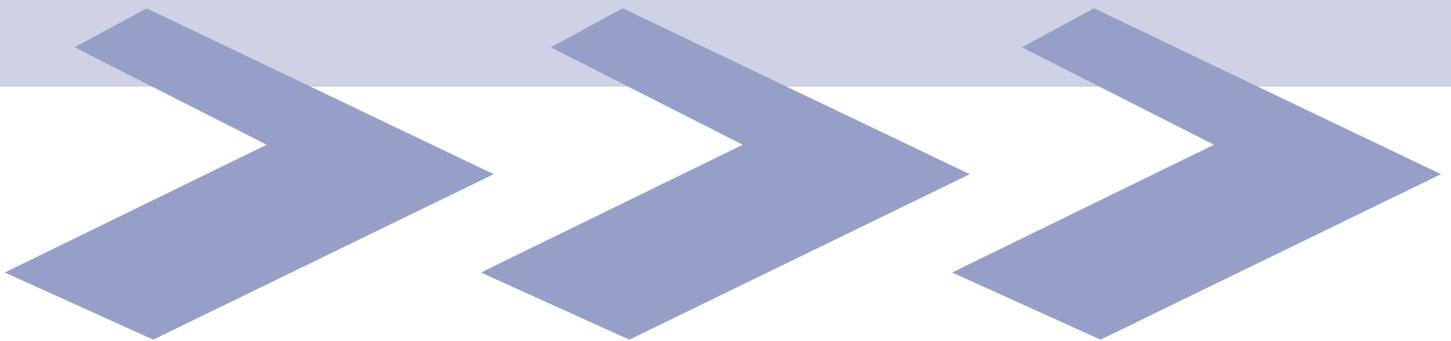
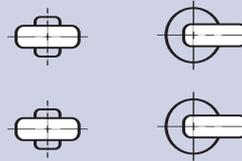
## Quatre roulettes pivotantes de la même hauteur.

La disposition optimale pour manœuvrer dans toutes les directions lorsqu'on se trouve dans des couloirs étroits. Par contre, l'équipement est plus difficile à manœuvrer tout droit. Ceci peut cependant être optimisé grâce à un dispositif de fixation de direction installé sur au moins une roulette.



## Deux roulettes pivotantes et deux roulettes fixes de la même hauteur.

Il s'agit là de l'arrangement de roulettes le plus utilisé et permettant de manœuvrer dans toutes les directions : tout droit aussi bien que dans les virages. A titre d'alternative, on pourrait utiliser, au lieu de la roulette fixe, un essieu monté c'est-à-dire deux roues sur un essieu. Cette disposition pose cependant des problèmes pour les manœuvres dans des couloirs étroits.



Legende de tableau :

- + résistant
- (+) résistant dans certaines conditions
- non résistant

Ce tableau n'est reproduit qu'à titre indicatif et n'engage pas notre responsabilité.

# Responsabilité liée au produit

## Informations pour l'utilisateur,

Conformément à la responsabilité du constructeur vis à vis de ses produits définie dans le cadre de la «loi sur la responsabilité liée au produits», les informations suivantes relatives aux roues et roulettes doivent être respectées. Le non-respect de ces informations décharge le constructeur de sa responsabilité.

### 1.0 Informations sur les produits et application conforme à la destination

Les roues et roulettes sont définies comme des éléments qui, en règle générale, sont interchangeables, et qui sont montés sous des appareils, meubles et systèmes de transport prévus à cet effet ou sous des produits similaires pour assurer leur mobilité. Les présentes informations concernent les roues et les roulettes et, en particulier, les roulettes de guidage destinées aux engins et appareils non motorisés, ci-après nommés «objets», qui sont en règle générale déplacés à une vitesse réduite au pas et ne sont pas utilisés en service continu. Les roues et roulettes définies ici peuvent être utilisées dans les domaines d'application suivants :

#### Habitat :

sièges, meubles

#### Services en général :

chariots de libre-service, machines de bureau

#### Secteur hospitalier :

lits d'hôpitaux

#### Secteur industriel, capacité de charge moyenne et lourde :

engins de transport

Une application conforme à la destination présuppose notamment un montage effectué dans les règles de l'art, à savoir :

- > Le produit doit être fixé à l'objet à tous les points prévus à cet effet
- > L'objet doit présenter une stabilité suffisante auxdits points

- > La fonction du produit ne peut être amoindrie ou modifiée par le montage.
- > Le montage des roulettes pivotantes doit être effectué de telle façon que l'axe de pivotement se trouve à la verticale.
- > Le montage des roulettes fixes doit être effectué de telle façon que les axes de roue soient alignés.
- > Utiliser obligatoirement des roulettes pivotantes identiques pour un objet donné.

En cas d'utilisation de roulettes fixes, n'employer que les roulettes recommandées par le fabricant. Pour une utilisation dans des endroits humides, en cas d'exposition directe aux intempéries, à proximité de la mer ou pour une application dans un environnement agressif et corrosif, l'emploi de produits spécialement conçus à cet effet est obligatoire. Il en va de même pour une utilisation à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C. Les produits standard ne peuvent en aucun cas être employés dans de telles conditions avec une charge nominale. La roue, la chape, le dispositif de blocage ainsi que les axes forment une unité fonctionnelle. Nous n'engageons notre responsabilité que pour nos produits d'origine. Le choix des roulettes présuppose la connaissance de tous les efforts auxquels ces dernières sont soumises. Dans le cas contraire, ces efforts doivent être calculés en intégrant une marge de sécurité supplémentaire suffisante.

### 2.0 Utilisation non conforme

On parle d'utilisation non conforme (c'est-à-dire une utilisation qui, dans ce cas précis, ne correspond pas à la destination des roues et des roulettes) lorsque, par exemple :

- > la charge réelle des roues et roulettes est supérieure à la capacité de charge maximum indiquée dans le catalogue,
- > les roues et roulettes sont utilisées sur un sol inadéquat, non scellé et accidenté,
- > les températures ambiantes sont trop élevées ou trop basses,
- > un appareil est déplacé avec force alors que les roulettes sont bloquées,

## Symboles de surcharge



Surcharge



Choc ou chute



Sol accidenté



Déplacement à l'état bloqué



Force transversale



Influence de substances chimiques



Influences thermiques



Vitesse excessive :  
Max. 4 km/h

- > des produits particulièrement agressifs peuvent avoir un effet négatif,
- > des charges résultent d'un choc ou d'une chute provoqués par une utilisation inadéquate dépourvue de toute précaution,
- > des corps étrangers peuvent pénétrer dans les bandages,
- > les roues et roulettes sont utilisées à une vitesse trop élevée,
- > des modifications sont faites sans consultation préalable du fabricant.

### 3.0 Performance des produits

S'il n'existe aucune définition concrète de la performance des produits dans nos catalogues, documentations, fiches techniques, etc., les exigences afférentes concernant les roulettes et leurs composants doivent être convenues avec nous. Les normes DIN, ISO et CEN ainsi que la directive RAL-RG 607/10 en vigueur ont ici valeur de référence.

### 4.0 Entretien des produits

En fonction des besoins, les roues et roulettes doivent faire l'objet d'un entretien régulier en ce qui concerne :

- > le graissage des roulements à billes
- > l'ajustage des connexions vissées Il est interdit d'utiliser des produits de nettoyage contenant des éléments corrosifs et nocifs. Remplacer sans tarder les roulettes et / ou composants défectueux.

### 5.0 Obligation d'information et d'instruction

Pour permettre l'accomplissement des obligations d'information et d'instruction ainsi que les travaux d'entretien, conformément à la Loi sur la responsabilité liée au produit, les documents suivants sont disponibles :

- > Pour les revendeurs et transformateurs : catalogues contenant les informations sur les produits et les informations pour l'utilisateur

- > Pour l'utilisateur : Informations sur les produits et informations pour l'utilisateur. Pour assurer le fonctionnement des roues et roulettes,
- > le revendeur est tenu de respecter la présente fiche d'information sur les produits (points 1.0 à 5.0) ainsi que les informations destinées à l'utilisateur. Si nécessaire, il en fera la demande auprès du fabricant pour les remettre au transformateur.
- > Le transformateur est tenu de respecter la présente fiche d'information sur les produits (point 1.0 à 5.0) ainsi que les informations destinées à l'utilisateur figurant ci-après et, si nécessaire, d'en effectuer la demande auprès du fabricant ou du revendeur pour les transmettre à l'utilisateur.

### Conditions générales de vente

Les conditions et termes de RHOMBUS Rollen Holding GmbH (Allemagne), RHOMBUS S.A.S (France) et RHOMBUS Castors Sdn. Bhd. (Malaisie) sont celles qui régissent la vente ; sur demande nous vous les adresserons.

*Le contenu de ce catalogue a été rédigé avec le plus grand soin. Des défauts et divergences de couleur ne peuvent être exclus. Les tolérances des dimensions et poids indiqués correspondent à celles habituellement utilisées dans l'industrie et entraînées par les impératifs de production. Les capacités de charge mentionnées correspondent toujours à des conditions normales d'utilisation pour un produit donné. Sous réserve de modifications à des fins d'amélioration.*

## Symboles de danger /



## d'interdiction



# En un clin d'œil.

<b>A</b>		<b>F</b>	
Aspirateurs humide / sec	56	Fourgons	87, 93
Appareil de manutention forte charge	97	<b>G</b>	
Appareils médico-technique	67	Gastronomie	67
Aquariums	22, 24	Glacières	53, 54
<b>B</b>		<b>I</b>	
Bacs à fleurs	28	Industrie alimentaire	104, 105, 106, 107, 110
Blanchisseries	67	Industrie pharmaceutique	104, 105, 106, 107, 110
Bricolage	15	Installations de collecte des déchets	29, 40, 56, 58
<b>C</b>		<b>L</b>	
Canapés	15	Lits de soins	40, 58, 67, 72, 73, 75, 76, 78, 80
Chariots à documents	29, 40, 58, 67	Lits de soins intensifs	72, 73, 75, 76, 80
Chariots à plate-forme	104, 105, 106, 107, 110	Lits d'hospitalisation	72, 73, 75, 76, 78, 80
Chariots de boulangerie	104, 105, 106, 107, 110	Lits médicalisés	72, 73, 75, 76, 78, 80
Chariots de lingerie	40, 58, 104, 105, 106, 107, 110	<b>M</b>	
Chariots de magasin	87, 93	Machine à ruban abrasif	14
Chariots de ménage	40, 58, 67	Meubles capitonnés	28
Chariots de montage	87, 93	Meubles hi-fi	16, 18, 20, 22, 24, 28
Chariots d'outillage	87, 93	Meubles légers en bois	28, 55
Chariots de restauration	55	Meubles pour micro-ordinateurs	53, 54
Chariots transporteurs	86, 87, 93	<b>N</b>	
Chariots élévateurs	116, 117	Nettoyeurs de sols	40, 56, 58
Chariots médicaux	80	<b>P</b>	
Chariots roulants	104, 105, 106, 107, 110	Paniers empilables	29
Chariots libre-service	56, 57	Petits meubles	16, 18, 20, 22, 24, 28, 29
Chariots pour fichiers	40, 58, 67	Petits tables	16, 18, 20, 22, 24
Chariots pour la tournée du médecin à l'hôpital	40, 58, 67	Photocopieuses	53, 54
Chariots pour le transport des aliments	40, 58, 104, 105, 106, 107, 110	Pieds	40, 56, 58
Chariots pour ustensiles de ménage	29	Plate-formes de levage	116, 117
Collecteurs de linge	104, 105, 106, 107, 110	Plateaux tournants	14
Containers à déchets	97	Porte-manteaux sur pied	29
Congélateurs	53, 54	Poubelles	97
Construction de routes	118, 119	Préparateurs de commandes	87, 93
Construction mécanique	116, 117, 118, 119	Présentoirs	16, 18, 20, 22, 24, 28, 29, 40, 58
Conteneurs	116, 117	Présentoirs de cartes postales	28, 29
Cuisines collectives	40, 58, 67	Présentoirs de journaux	29, 40, 58
<b>D</b>		Présentoirs de prospectus	29, 40, 56, 58
Désertes	16, 18, 20, 22, 24, 40, 58, 67	Présentoirs de vente	29, 40, 56, 58
<b>E</b>		<b>R</b>	
Echelles	14	Rayonnages roulants	28
Equipements de cuisine collective	104, 105, 106, 107, 110	Réfrigérateurs	53, 54
Equipements de magasins	28, 40, 53, 54, 58, 67	Releveurs	116, 117
Equipements médicaux	40, 58	Roulettes pour meubles	87, 93
Equipements sportifs	29, 40, 58		

S

Salage et déneigement	118, 119
Secteur de la restauration	40, 58
Secteur informatique	40, 58, 67
Supports	40, 56, 58
Supports de perfusion	29
Systemes d'élimination des déchets	104, 105, 106, 107, 110

T

Tables de chevet	29
Tables de découpe du verre	14
Tables de jeu	14
Tables d'opération	80
Table de nuit	16, 18, 20, 22, 24
Tables élévatrices	116, 117, 118, 119
Tables roulantes	67, 104, 105, 106, 107, 110
Transpalettes	116, 117
Trépieds	40, 58
Tringles à vêtements	29, 56
Tiroirs	15

# Assurément plus clair.

La transparence est aujourd'hui une condition de base de la confiance. C'est dans ce sens que nous avons conçu notre système de commande. Il est basé sur une systématisation claire et simple de la structure généralement complexe d'une roulette. L'ensemble des spécifications de produits se reflètent dans les codes produits de RHOMBUS. De cette façon, vous pouvez combiner de façon rapide et simple les roulettes optimales pour vos besoins individuels. Sur le principe, on distingue trois catégories autour desquelles tous les numéros d'articles RHOMBUS sont structurés :

## 1. Chapes

## 2. Roues

## 3. Surfaces et fixations

### 357a

### 29K 125r

### ZPF

357 Séries de chapas

29 Séries de roues

4 Z Finitions chape

1 a Types de freins

2 K Roulements de roues

5 P Fixations

125 Diamètres de roues (mm)

F Dimensions de la fixation (mm)

3 r Bandages

- 1 a Sans frein
- b Le frein bloque la course de la roue
- h Frein total avant
- i Frein total arrière
- k Frein total avant
- q Frein central
- r Frein de direction

- 2 Roulement de roue
  - G Moyeu lisse
  - C Roulements à brides
  - K Roulements à billes de précision
  - R Roulements à rouleaux

#### 4 Perfectionnement de surface

- C Chromés
- E Acier inoxydable
- G Bichromatés
- K Matière synthétique
- Z Zingués

#### 5 Fixation

- G Tige filetée
- L Trou central de fixation
- P Platine
- R Fixation à douilles extensibles pour tubes
- Z Tige
- KO Tige à enfoncer

- 3 a Bandage électro-conducteur (<10<sup>4</sup> ohms), Shore A 80
- b Bandage en caoutchouc plein, gris bleu, Shore A 80 ; série de roues 14 Shore A 64
- c Bandage en caoutchouc plein, noir, Shore A 80
- d Bandage en caoutchouc plein élastique, bleu, Shore A 70
- e Bandage en caoutchouc plein élastique, noir ; série de roues 14 Shore A 67 ; série de roues 17 Shore A 70
- h Résistant à la chaleur, résine phénolique
- l Profil ligné (pneu)
- n Polypropylène blanc
- p Polyamide blanc
- r Bandage thermoplastique ( TPE ) gris shore A80
- s Fonte
- v Polyuréthane Shore A 95
- w Bandage à 2-composantes gris bleu, surface de roulement Shore A 60, Capacité de charge coeur de bandage Shore A 85, (pour capacités de charge élevées)
- x Polyamide noir
- y Bandage en polyuréthane thermoplastique (TPU) électro-conducteur (<10<sup>4</sup> ohms), Shore A 95
- z Polypropylène noir

**Platine PB**

54x54 mm

SE 40x40 mm

**Platine PC**

60x60 mm

SE 47x47/37x37 mm

**Platine PD**

77x67 mm

SE 61x51/50x42 mm

**Platine PF**

95x70 mm

SE 75x45/72x52 mm

**Platine PG**

104x84 mm

SE 72x52/80x60 mm

**Platine PH**

104x80 mm

SE 72x52/80x60 mm

**Platine PI**

115x85 mm

SE 80x55/60 mm

**Platine PK**

138x109 mm

SE 105x75/80 mm

**Platine PS**

Autres mesures

**Trou central LC**

Ø 10,2/11 mm

**Trou central LD**

Ø 12,2/13 mm

**Tige filetée GC**

M 10x25 mm

**Tige filetée GD**

M 12x25 mm

**Tige filetée GI**

M 12x15 mm

**Tige filetée GU**

1/2 - UNC13 x1

**Fixation à douille extensible R**

**Tige CS**

(fixation choc)

**Tige 522**

Ø 24x45 mm (M8/19)

**Tige 622**

Ø 28x45 mm (M8/19)

**Douilles à enfoncer KO**

Ø 11 mm

Longueur 33,4 mm

Toutes nos roulettes à tige ont les trous de fixation perpendiculaire au sens de marche ;sur demande nous pouvons faire des variantes .

Dimensions intérieures chapitre «Accessoires» page 130 !

Douilles voir chapitre «Accessoires» page 130 !

Douilles «K» voir chapitre «Accessoires» page 130 !



**Platine**

SE = Entre 'axe des trous

**Trou central**

**Tige filetée**

**Fixation à douille extensible**

**Tige**

**Douilles à enfoncer**



Roulette pivotante



Frein de roue type b



Frein total avant type h



Frein total arrière type i



Frein central Typ q



Frein de direction type r



Roulette fixe



Ø-de la roue



Largeur du bandage



Hauteur totale



Déport



Ø-du trou central



Dimension de la platine



Entre 'axe de trou (SE)



Ø-de trous



Longueur de moyeu



Ø de l'alésage



Capacité de charge

# RHOMBUS Rollen

Holding-GmbH

Industriestraße 8  
Industriegebiet West 1  
D-42499 Hückeswagen  
Tel. +49 (0)2192 9368 0  
Fax +49 (0)2192 9368 477

[info@rhombus-rollen.com](mailto:info@rhombus-rollen.com)  
[www.rhombus-rollen.com](http://www.rhombus-rollen.com)

#### Editorial :

Rédaction : Sandra Longobardi, Thorsten Orlikowski, Joan Carles Badenes

Concept / Texte / Design : margo.eu

Photographie : Barbotin, Delicious

© Copyright : RHOMBUS Rollen Holding-GmbH, août 2017

La réédition ou la copie de ce catalogue ou d'extraits de celui-ci est formellement interdite sans l'autorisation de RHOMBUS Rollen.

