

HOE EEN WIEL TE KIEZEN?



De keuze van een wiel wordt bepaald door verschillende belangrijke parameters:

1. **Gewicht dat het wiel moet dragen :** In de praktijk merken we dat een karretje met 4 wielen regelmatig op drie wielen rijdt. Om deze reden moet de totale belasting worden gedeeld door 3 en niet 4 wielen. Voorbeeld: een apparaat met 4 wielen weegt 300 kg. Kies dus een wiel dat bestand is tegen een belasting van 100kg ($300/(4-1) = 100$)
Het gewicht dat een wiel kan dragen, wordt als volgt berekend:

$$\frac{\text{Te dragen gewicht}}{(\text{Aantal wielen}) - 1}$$

2. **Het type en de staat van de ondergrond waarop het wiel zal gebruikt worden :**
 - Als de vloer vlak en horizontaal is, kan elk type wiel worden gebruikt. Als de vloer niet vlak is, is het raadzaam om zachte banden te gebruiken (rubber).
 - Als de vloer schoon is, kan elk type wiel worden gebruikt. Als de vloer vuil is (metaaldeeltjes, houtspanen, ...), is het raadzaam een polyurethaanwiel te gebruiken om te voorkomen dat de band wordt beschadigd.
3. **Lager type:**
 - Glad asgat: Economisch. Voor licht transport over korte afstanden en bij lage snelheden (<3km/h).
 - Rollager: Comfortabel. Voor half-zwaar transport en frequent gebruik (<4 km/h).
 - Kogellager: Optimaal comfort. Voor het transport van zware ladingen en zwaar gebruik bij hoge snelheden.
4. **De diameter van het wiel :** Hoe groter de diameter, hoe gemakkelijker obstakels worden overwonnen.
5. **De keuze van de band:** Harde materialen zoals nylon hebben een lage rolweerstand. Rubber of polyurethaan zijn comfortabeler in gebruik.
6. **Type van de band:** Afhankelijk van het gebruik, worden verschillende materialen gebruikt voor de band van het wiel.

De onderstaande tabel toont de voor- en nadelen van elk type band :

Criteria	Typen van banden				
	Synthetisch Rubber	Organisch Rubber	Polyamide nylon	Band	Polyurethaan
Laadvermogen	Goed	Goed	Heel goed	Laag	Heel goed
Voorbeeld laadcapaciteit met diam. 200 mm	200 Kg	200 Kg	250 Kg	75 Kg	400 Kg
Kracht om te starten	Matig	Matig	Heel weinig	Heel veel	Heel weinig
Rolweerstand	Laag	Laag	Heel laag	Sterk	Heel laag
Manoeuvrbaarheid op ongelijke vloeren	Goed	Heel goed	Slecht	Heel goed	Heel goed
Comfort en gebruiksgemak	Goed	Goed	Matig	Heel goed	Heel goed
Absorptie van schokken en trillingen	Matig	Heel goed	Slecht	Heel goed	Goed
Slijtvastheid van de band	Matig	Matig	Heel goed	Matig	Heel goed
Slijtvastheid tegen oliën, vetten en zuren	Heel matig	Matig	Grote	Heel matig	Heel goed
Lawaai	Stil	Stil	Heel luidruchtig	Heel stil	Stil
Vloerbescherming	Matig	Heel goed	Heel goed	Heel goed	Heel goed
Vloermarkering	Nee	Ja / nee	Nee	Ja	Nee



COMMENT CHOISIR UNE ROUE?

Le choix d'une roue est déterminé par plusieurs critères importants :

1. **Le poids que la roue doit porter :** En pratique, on remarque qu'un chariot de manutention sur 4 roues est régulièrement sur trois roues. Pour cette raison, il faut diviser la charge totale par 3 et non par 4. Exemple : un appareil avec 4 roues pèse 300kg. Choisissez donc une roue qui peut résister à une charge de 100kg ($300/(4-1)=100$)
Le poids qu'une roue peut porter est calculé comme suit :

$$\frac{\text{Poids de l'objet à porter}}{(\text{Nombre de roues}) - 1}$$

2. **Le type et l'état de la surface sur lequel la roue sera utilisée :**
 - Si le sol est égal et horizontal, tout type de roue peut être utilisé. Si le sol est inégal, il est conseillé d'utiliser des roues à bandage souple (caoutchouc).
 - Si le sol est propre, tout type de roue peut être utilisé. Si le sol est encombré (particules métalliques, copeaux de bois,...), il est conseillé d'utiliser une roue à bandage polyuréthane qui empêche la pénétration de la matière dans le bandage.
3. **Le type de roulement :**
 - Moyeu lisse : économique. Pour le transport léger sur de faibles distances et à faible vitesse (<3km/h)
 - Moyeu à rouleau : confortable. Pour un transport semi-lourd et un usage fréquent (<4km/h)
 - Roulement à billes : Confort optimal. Pour le transport de charges lourdes et un usage intensif à vitesse de déplacement élevée.
4. **Le diamètre de la roue :** Au plus le diamètre sera grand, au plus facilement les obstacles seront surmontés.
5. **La choix du bandage :** Les matières dures comme le nylon ont une faible résistance au roulement. Le caoutchouc ou le polyuréthane sont plus confortables à utiliser.
6. **Types de bandages :** En fonction de l'utilisation, différentes matières sont utilisées pour la conception du bandage de la roue.

Le tableau ci-dessous reprend les avantages et inconvénients de chaque type de bandages utilisés :

Critères	Types de bandages				
	Caoutchouc synthétique	Caoutchouc organique	Polyamide nylon	Pneumatique	Polyuréthane injecté
Capacité de charge	Bonne	Bonne	Très bonne	Faible	Très bonne
Exemple capacité de charge diam. 200 mm	200 Kg	200 Kg	250 Kg	75 Kg	400 Kg
Effort à fournir au démarrage	Moyen	Moyen	Très faible	Très important	Très faible
Résistance au roulement	Faible	Faible	Très faible	Forte	Très faible
Maniabilité sur sols inégaux	Bonne	Très bonne	Mauvaise	Très bonne	Très bonne
Confort et aisance d'utilisation	Bon	Bon	Moyen	Très bon	Très bon
Absorption des chocs et vibrations	Moyenne	Très bonne	Mauvaise	Très bonne	Bonne
Résistance à l'usure du bandage	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Moyenne	Très bonne
Résistance aux huiles, graisses et acides	Très moyenne	Moyenne	Grande	Très moyenne	Très bonne
Bruit	Silencieux	Silencieux	Très bruyant	Très silencieux	Silencieux
Protection des sols	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
Marquage des sols	Non tachant	Tachant / non-tachant	Non tachant	Tachant	Non tachant

1422

Divanwieltje, smal model, vaste vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal, wieltje in zwart polyamide. Te gebruiken op harde en gladde vloeren.

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

* = **hoog** model

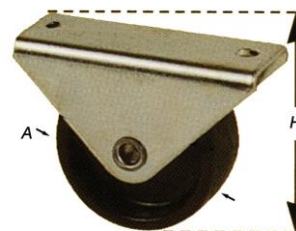
Roulette pour divan, modèle étroit, monture fixe en tôle d'acier zinguée emboutie. Utilisation sur sols durs et lisses.

Roulette en polyamide noir

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

* = modèle **haut**



A mm	H mm	P mm	Max KG		artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
15	18	30x17	10		1-1422-16	48 1	st pce	0,758 1,058
25	28	40x18	10		1-1422-25	24 1	st pce	1,03 1,33
30	33	45x20	16		1-1422-30	24 1	st pce	1,18 1,48
30	38	38x19	16	*	1-1422-3038	24 1	st pce	1,44 1,74
40	43	58x25	20		1-1422-40	24 1	st pce	2,06 2,36
45	49	67x25	20		1-1422-45	24 1	st pce	2,14 2,44
50	52	68x25	30		1-1422-50	24 1	st pce	2,70 3,00

Art. Skin N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1422-16-2	2	5	2,84
S-1422-25-2	2	5	3,40
S-1422-30-2	2	5	3,68

1423

Bokwieltje voor meubel, vaste vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal,

Te gebruiken op harde en gladde vloeren, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Glad asgat. **Voor lichte belasting.** Uitstekende

manoeuvrbaarheid. Goede weerstand tegen slijtage en corrosie.

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

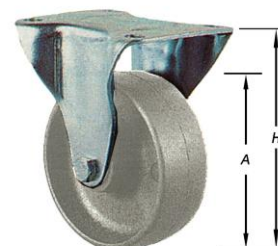
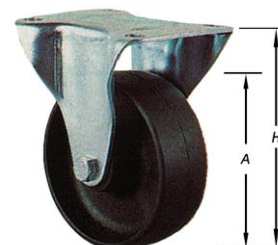
Roulette d'ameublement, monture fixe en tôle d'acier zinguée emboutie,

Utilisation sur sols durs et lisses, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu lisse. **Pour charges légères.** Excellente maniabilité.

Bonne résistance à l'abrasion et à la corrosion.

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette


12


Wieltje in grijs kunststof (polyamide)
Roulette en polyamide gris

A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
30	42	45x30	16	1-1423-61-30	12 1	st pce	1,94 2,24
42	54	54x38	20	1-1423-61-42	12 1	st pce	3,62 3,92
50	62	54x45	30	1-1423-61-50	12 1	st pce	3,82 4,12

Wieltje in zwart rubber (42 = grijs)
Roulette in caoutchouc noir (42 = gris)

A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
32	42	45x30	16	1-1423-71-32	12 1	st pce	2,64 2,94
40	52	47x41	20	1-1423-71-42	12 1	st pce	3,80 4,10
50	63	60x48	30	1-1423-71-50	12 1	st pce	4,06 4,36

**1426**

Zwenkwieltje voor meubel, vork in geperst verzinkt plaatstaal op kogelkransplaat, glad asgat
 P = afmetingen plaat
 Max = draagvermogen per wiel
 * = grijs thermoplastisch wieltje
 ** = 2 kogelkransen
 65 mm = geschroefde as

Roulette d'ameublement, pivotement sur 1 couronne de billes, monture en tôle d'acier zinguée emboutie, moyeu lisse.

P = dimensions plateau
 Max = charge par roulette
 * = roulette grise thermoplastique
 ** = 2 couronnes de billes
 65 mm = axe démontable

Wieltje in zwart kunststof (polyamide)
 Roulette en polyamide noir

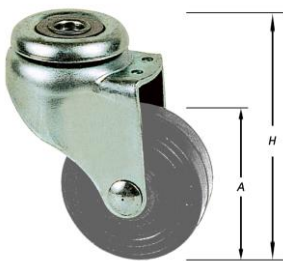
	A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n° d'article	verp emb	eenh un	€
	25	35	38x34	10	1-1426-61-25	12 1	st pce	1,66 1,96
	30	42	45x30	12	1-1426-61-30	12 1	st pce	2,22 2,52
*	42	54	54x38	15	1-1426-61-42	12 1	st pce	4,34 4,64
*	50	62	54x45	20	1-1426-61-50	12 1	st pce	4,48 4,78

Art. Skin N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1426-61-25	4	5	8,26
S-1426-61-30	4	5	10,42
S-1426-61-42	4	3	19,26
S-1426-61-50	4	3	19,82

Wieltje in zwart rubber
 Roulette en caoutchouc noir

	A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n° d'article	verp emb	eenh un	€
*	32	42	45x30	16	1-1426-71-30	12 1	st pce	3,06 3,36
	40	52	47x41	20	1-1426-71-42	12 1	st pce	4,36 4,66
**	50	63	60x48	30	1-1426-71-50	12 1	st pce	4,70 5,00
**	65	83	65x54	35	1-1426-71-65	12 1	st pce	6,20 6,50

Art. Skin N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1426-71-30	4	5	13,88
S-1426-71-42	4	3	19,34
S-1426-71-50	4	3	20,70
S-1426-71-65	4	2	27,50

**1427**

Wieltje voor meubel, met centraal boutgat, vork in geperst verzinkt plaatstaal met ronde kogelkrans, wieltje in grijs, spoorvrij rubber, verniete as
 Voor alle soorten vloeren, voor lichte belasting.
 Stille behandeling en trillingsdemping.

Roulette d'ameublement, pivotement sur 1 couronne de billes, monture en tôle d'acier zinguée emboutie, fixation à œil, roulette en caoutchouc gris non tachant, axe rivé
 Pour tous types de sols, pour charges légères.

Manutention silencieuse et amortissement des vibrations.

Ø = diamètre de l'œil

Max = charge par roulette

A mm	H mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n° d'article	verp emb	eenh un	€
32	46	6.5	20	1-1427-71-32	12 1	st pce	4,46 4,76
42	64	8.5	30	1-1427-71-42	12 1	st pce	4,64 4,94
50	68	8.5	30	1-1427-71-50	12 1	st pce	5,04 5,34

Art. Skin N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1427-71-32	4	5	19,36
S-1427-71-42	4	3	20,20
S-1427-71-50	4	3	22,20

1428

Zwenkwiel voor meubel, vork in geperst verzinkt plaatstaal, met stift en klemhuls, wiel in grijs, spoorvrij rubber, verniete as zonder kogellager, 2-delig

H = hoogte vanaf de halskraag

Ø = diameter inslaghuls

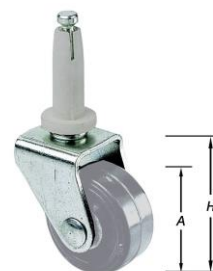
Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement, pivotante sur douille, monture en tôle d'acier zingée emboutie, roulette en caoutchouc gris non tachant, axe rivé, en 2 parties

H = hauteur à partir de la collerette d'appui du tube

Ø = diamètre douille

Max = charge par roulette



A mm	H mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
30	44	10	12	1-1428-71-30	12 1	st pce	3,54 3,94
35	51	12	12	1-1428-71-35	12 1	st pce	3,82 4,22
42	40	10	15	1-1428-71-42	12 1	st pce	3,84 4,24

Art. Skin	N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1428-71-30		4	5	15,64
S-1428-71-35		4	5	16,92
S-1428-71-42		4	3	17,24

1441

Meubelrol, zwenkmodel, paarsgewijs gekoppeld tweelingmodel, met kap, zwarte kunststof (polypropyleen), met verzinkte aanschroefplaat

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement, jumelée, plateau pivotant sur bague, monture capotée en matière synthétique noire (polypropylène), fixation sur platine zingée

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
40	56	40x40	25	1-1441-40	12 1	st pce	1,62 1,92
50	65	40x40	40	1-1441-50	12 1	st pce	1,93 2,23

Art. Skin	N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1441-40		2	3	4,76
S-1441-50		2	3	5,50

1440

Meubelrol, zwenkmodel, paarsgewijs gekoppeld tweelingmodel, zwarte kunststof (polypropyleen), met kap, met verzinkte **schoefdraad**

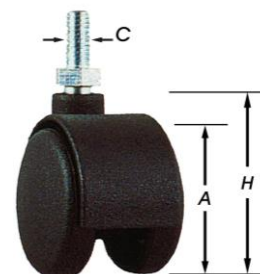
H = hoogte

Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement, jumelée, pivotement sur tige, monture capotée en matière synthétique noire (polypropylène), avec **tige filetée** zingée

H = hauteur

Max = charge par roulette



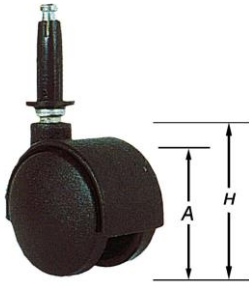
Zwarte polypropyleen kap
Monture en polypropylène noir

A mm	H mm	C	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
40	50	M8	25	1-1440-40	12 1	st pce	1,28 1,58
50	62	M10	40	1-1440-50	12 1	st pce	1,65 1,95

Art. Skin	N° d'art. Skin	Inh Con	Vp Em	€
S-1440-40		2	3	4,08
S-1440-50		2	3	4,94

Kap zamac verchroomd
Monture en zamac chromé

A mm	H mm	C	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	60	M10	50	1-1440-13-50	12 1	st pce	5,44 5,74



1442

Meubelrol , zwenkmodel, paarsgewijs gekoppeld tweelingmodel, met kap, zwarte kunststof (polypropyleen), met **stift en kunststof klemhuls**, 2-delig
 H = hoogte vanaf de hulskraag
 Ø = buitendiameter inslaghuls
 Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement , jumelée, monture capotée en matière synthétique noire (polypropylène), **tige pivotante sur douille de serrage** en matière synthétique, en 2 parties
 H = hauteur à partir de la collerette d'appui du tube
 Ø = diamètre extérieur douille
 Max = charge par roulette

A mm	H mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
40	48	10	25	1-1442-40	12 1	st pce	1,55 1,95
50	59	10	40	1-1442-50	12 1	st pce	1,79 2,19

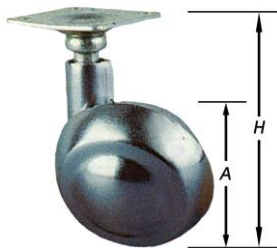


1451

Zwenkwiel voor theewagen, vork in geperst staal, zonder kogellager, met stift, klemhuls en **smal** wiel (9.2 mm) in zwarte kunststof, verniete as, 2-delig
 H = hoogte vanaf de hulskraag
 Ø = buitendiameter inslaghuls
 Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour table de thé, tige pivotante sur douille, monture en acier embouti, roulette **étroite** (9.2 mm) en matière synthétique noir, axe rivé, en 2 parties
 H = hauteur à partir de la collerette d'appui du tube
 Ø = diamètre extérieur douille
 Max = charge par roulette

A mm	H mm	Ø mm	Max KG	REF.	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
37	50	10	10	5 430 3110	1-1451-37	12 1	st pce	1,70 2,10



1454

Kogelzwenkrol voor meubel, met bevestigingsplaat, gegoten zamak zwart schuinstaande bolvorm, met afneembare zwarte nylon (polyamide) beschermband
 P = afmetingen plaat
 Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement, boule sphérique oblique, zamak noir, avec bande de protection amovible en nylon (polyamide) noir, plateau à pivot, fixation sur platine
 P = dimensions plateau
 Max = charge par roulette

A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
40	54	27x27	25	1-1454-38	12 1	st pce	7,38 7,68
50	70	35x35	30	1-1454-50	12 1	st pce	8,94 9,24



1233

Home.it®

Zwenkwiel, met schroefdraad, doorzichtig rubber. Past op tafelpoten Ø 30 mm of 24 mm x 24 mm
 B= breedte wiel

Roulette pivotante, avec tige filetée, caoutchouc transparent. Convient aux pieds de table Ø 30 mm ou 24 mm x 24 mm
 B= largeur roue

A mm	H mm	B mm	Ø mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	58	21	10	1-1233-50	5	BL	5,34

1234
Home.it®

Zwenkwiel, met schroefdraad, doorzichtig rubber, met rem. Past op tafelpoten Ø 30 mm of 24 mm x 24 mm
B = breedte wiel

Roulette pivotante, avec tige filetée, caoutchouc transparent, avec blocage. Convient aux pieds de table Ø 30 mm ou 24 mm x 24 mm
B = largeur roue

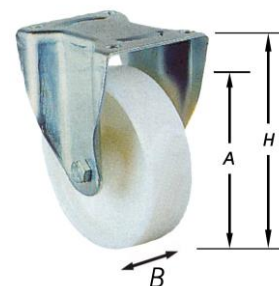


A mm	H mm	B mm	Ø mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	58	21	10	1-1234-50	5	BL	6,16

1461

Bokwiel in wit polyamide, te gebruiken op harde en gladde vloeren, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met naaldlager. **Voor gemiddelde belasting.** Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage startweerstand. Zeer goede weerstand tegen schokken, slijtage en corrosie.
C = binnenbreedte vork
P = afmetingen plaat
Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention en polyamide blanc, utilisation sur sols durs et lisses, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Excellente maniabilité, faible résistance au démarrage. Très bonne résistance aux chocs, à l'abrasion et à la corrosion.
C = largeur intérieur fourche
P = dimensions plateau
Max = charge par roulette

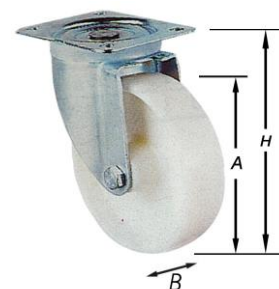


A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
65	86	27	36	75x60	35	1-1461-65	4	st pce	2,82 3,12
80	107	30	40	105x80	120	1-1461-80	4	st pce	6,98 7,28
100	130	32	46	105x80	150	1-1461-100	4	st pce	8,12 8,42
125	158	37	46	105x80	150	1-1461-125	1	st pce	11,10
150	190	46		135x110	400	1-1461-150	1	st pce	33,60
200	235	50		135x110	400	1-1461-200	1	st pce	48,60

1462

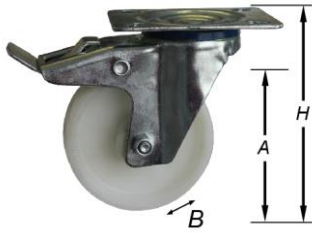
Zwenkwiel in wit polyamide, te gebruiken op harde en gladde vloeren, vorkplaat in geperst verzinkt staal met 2 kogelkransen. Asgat met naaldlager. **Voor gemiddelde belasting.** Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage startweerstand. Zeer goede weerstand tegen schokken, slijtage en corrosie.
C = binnenbreedte vork
P = afmetingen plaat
Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention **pivotante** en polyamide blanc, utilisation sur sols durs et lisses, pivot sur deux couronnes à billes, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Excellente maniabilité, faible résistance au démarrage. Très bonne résistance aux chocs, à l'abrasion et à la corrosion.
C = largeur intérieur fourche
P = dimensions plateau
Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
65	86	27	36	75x60	35	1-1462-65	4	st pce	6,60 6,90
80	107	30	40	105x80	120	1-1462-80	4	st pce	7,88 8,18
100	130	32	46	105x80	150	1-1462-100	4	st pce	10,88 11,18
125	158	37	46	105x80	150	1-1462-125	1	st pce	15,20
150	190	46		135x110	400	1-1462-150	1	st pce	38,40

A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
200	235	50		135x110	400	1-1462-200	1	st pce	50,70

**1466**

Zwenkwiel in wit polyamide, met **pedaalrem** op voorplaat en wiel, te gebruiken op harde en gladde vloeren, vorkplaat in geperst verzinkt staal met 2 kogelkransen. Asgat met naaldlager.

Voor gemiddelde belasting.

Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage startweerstand. Zeer goede weerstand tegen shokken, slijtage en corrosie.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

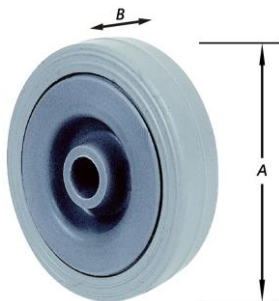
Roulette de manutention **pivotante** en polyamide blanc, **avec blocage** sur roue et pivot, utilisation sur sols durs et lisses, pivot sur deux couronnes à billes, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Excellente maniabilité, faible résistance au démarrage. Très bonne résistance aux chocs, à l'abrasion et à la corrosion.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	105	31	105x80	120	1-1466-80	1	st pce	15,16
100	128	34	105x80	140	1-1466-100	1	st pce	19,10
125	155	39	105x80	200	1-1466-125	1	st pce	24,70
150	190	46	135x110	400	1-1466-150	1	st pce	49,10
200	235	50	135x110	400	1-1466-200	1	st pce	60,50

**1470**

Vervangwiel voor apparaatwiel 1472 1473 1475 1476, velg (wiellichaam) in kunststof (polypropyleen) met grijze, **spoorvrije** half elastische rubber band

C = asgatbreedte

Ø = diameter glad asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roues de rechange pour manutention légère 1472 1473 1475 1476, corps en polypropylène, bandage souple en caoutchouc gris **non tachant**

C = largeur au moyeu

Ø = axe lisse

Max = charge par roulette

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	18	20	8	40	1-1470-50	12 1	st pce	2,88 3,18
75	21	25	10	60	1-1470-75	12 1	st pce	3,32 3,62
100	26	30	12	70	1-1470-100	12 1	st pce	4,66 4,96

**1472**

Zwenkwiel voor apparaten, vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal met 2 ingevette kogelkransen, velg (wiellichaam) in grijze kunststof (polypropyleen) met grijze, **spoorvrije** rubber band, asgat met rollager, geschroefde as

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour appareils, pivot sur 2 couronnes de billes en acier traité et graissées, monture en tôle d'acier emboutie zinguée, corps de roue en matière synthétique grise (polypropylène) avec bandage plein en caoutchouc gris **non tachant**, moyeu avec pare-fils, axe démontable

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	72	18	50x50	40	1-1472-50	12 1	st pce	5,50 5,80

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
75	102	21	65x65	60	1-1472-75	4 1	st pce	7,22 7,52
100	135	26	75x75	70	1-1472-100	4 1	st pce	10,76 11,06

1473

Zwenkwiel voor apparaten, met
pedaalrem op vorkplaat en wiel,
vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal
met 2 ingevette kogelkransen, velg
(wiellichaam) in grijze kunststof
(polypropyleen) met grijze, **spoorvrije**
rubber band, asgat met rollager,
geschroefde as

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour appareils, avec
blocage sur pivot et roue, pivot sur
2 couronnes de billes en acier traité et
graissées, monture en tôle d'acier
emboutie zinguée chromée, corps de
roue en matière synthétique grise
(polypropylène) avec bandage plein
en caoutchouc gris **non tachant**,

moyeu avec pare-fils, axe démontable

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	72	18	50x50	40	1-1473-50	12 1	st pce	6,86 7,16
75	102	21	65x65	60	1-1473-75	4 1	st pce	8,64 8,94
100	135	26	75x75	70	1-1473-100	4 1	st pce	12,82 13,12

1475

Wiel voor apparaten, met centraal
boutgat, vorkplaat in geperst verzinkt
plaatstaal met 2 ingevette kogelkransen,
velg (wiellichaam) in grijze kunststof
(polypropyleen) met grijze, **spoorvrije**
rubber band, asgat met rollager,
geschroefde as

Ø = boutgatdiameter

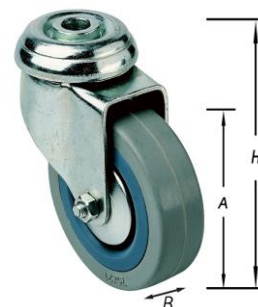
Max = draagvermogen per wiel

Roulette à œil pour appareils, pivot
sur 2 couronnes de billes en acier
traité et graissées, monture en tôle
d'acier emboutie zinguée chromée,
corps de roue en matière synthétique
grise (polypropylène) avec bandage
plein en caoutchouc gris **non tachant**,

moyeu avec pare-fils, axe démontable

Ø = diamètre de l'œil

Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	69	18	10.5	40	1-1475-50	12 1	st pce	5,74 6,04
75	98	21	10.5	60	1-1475-75	4 1	st pce	8,46 8,76
100	132	26	12.5	70	1-1475-100	4 1	st pce	9,72 10,02

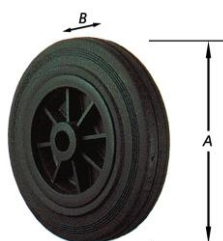


1476

Wiel voor apparaten, met centraal boutgat, vastzetbaar, vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal met 2 ingevette kogelkransen, velg (wiellichaam) in grijze kunststof (polypropyleen) met grijze, **spoorvrije** rubber band, asgat met rollager, geschroefde as
 $\emptyset$ = boutgatdiameter
 Max = draagvermogen per wiel
 50-75 mm = **pedaalrem** op wiel
 100 mm = **pedaalrem** op wiel en zwenkspil

Roulette à œil pour appareils, pivot sur 2 couronnes de billes en acier traité et graissées, monture en tôle d'acier emboutie zinguée chromée, corps de roue en matière synthétique grise (polypropylène) avec bandage plein en caoutchouc gris **non tachant**, moyeu avec pare-fils, axe démontable
 $\emptyset$ = diamètre de l'œil
 Max = portée par roulette
 50-75 mm = **blocage** sur roue
 100 mm = **blocage** sur roue et pivot

A mm	H mm	B mm	$\emptyset$ mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	69	18	10.5	40	1-1476-50	12	st	8,16
						1	pce	8,46
75	98	21	10.5	60	1-1476-75	4	st	10,80
						1	pce	11,10
100	132	26	12.5	70	1-1476-100	4	st	12,36
						1	pce	12,66



1480

Vervangwiel voor lading op **alle soorten vloeren**, kunststof (polypropyleen) velg, rubber band
 Voor 1481-1482-1483
 C = asgatbreedte
 $\emptyset$ = diameter asgat
 Max = draagvermogen per wiel

Roue de rechange pour manutention **sur tous types de sols**, corps en matière synthétique (polypropylène), bandage en caoutchouc noir plein
 Pour 1481-1482-1483
 C = largeur au moyeu
 $\emptyset$ = diamètre de l'axz
 Max = charge par roue

A mm	B mm	C mm	$\emptyset$ mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	35	40	12	60	1-1480-80	4	st	3,16
						1	pce	3,46
100	35	45	12	85	1-1480-100	4	st	3,88
						1	pce	4,18
125	35	45	12	120	1-1480-125	4	st	6,18
						1	pce	6,48
160	41	60	20	175	1-1480-160	4	st	10,82
						1	pce	11,12
200	50	60	20	200	1-1480-200	4	st	12,84
						1	pce	13,14



1481

Bokwiel voor lading op industrievloer, vaste vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal, kunststof (polypropyleen) velg, volle zwarte rubber band
 80 - 200 mm = met geschroefde as met rollager
 160 - 200 mm = asgat met metalen rollagerset
 B = breedte
 C = tussen-afstand vork
 P = afmetingen plaat
 Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour manutention sur sols industriels, monture fixe en acier embouti zingué, corps de roue en matière synthétique (polypropylène), bandage en caoutchouc noir
 80 - 200 mm = axe démontable avec pare-fils
 160 - 200 mm = moyeu à roulement métallique
 B = largeur
 C = entraxe fourche
 P = dimensions plateau
 Max = portée par roulette

A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	68	24	28	67x48	35	1-1481-50	12	st	5,90
							1	pce	6,20
65	85	27	36	75x60	40	1-1481-65	4	st	8,90
							1	pce	9,20

A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	107	35	40	105x80	50	1-1481-80	4 1	st pce	8,64 8,94
100	130	35	46	105x80	70	1-1481-100	4 1	st pce	9,72 10,02
125	158	35	46	105x80	120	1-1481-125	2 1	st pce	12,74 13,04
160	196	41	62	135x110	160	1-1481-160	1	st pce	20,80
200	236	50	62	135x110	205	1-1481-200	1	st pce	28,40

1482

Zwenkwiel voor lading op industrievloer, vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal met 1 (= 50-65 mm) of 2 (= 80-200 mm) kogelkrans(en), kunststof (polypropyleen) velg (wiellichaam), zwarte rubber band
80 - 200 mm = geschroefde as met nylon bescherming voor kogelkrans
160 - 200 mm = asgat met metalen rollager
B = bandbreedte
C = tussen-afstand vork
P = afmetingen plaat
Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour manutention sur sols industriels, pivot sur 1 (= 50-65 mm) ou 2 (= 80-200 mm) couronne(s) à billes, monture en acier embouti zingué, corps de roue en matière synthétique (polypropylène), bandage en caoutchouc noir
80 - 200 mm = axe démontable avec protection pour couronne de bille en nylon
160 - 200 mm = moyeu à roulement métallique
C = entraxe fourche
P = dimensions plateau
Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	68	24	28	67x48	35	1-1482-50	12 1	st pce	6,30 6,60
65	85	27	36	75x60	40	1-1482-65	4 1	st pce	8,82 9,12
80	107	35	40	105x80	50	1-1482-80	4 1	st pce	12,66 12,96
100	130	35	46	105x80	70	1-1482-100	4 1	st pce	13,30 13,60
125	158	35	46	105x80	120	1-1482-125	1	st pce	15,62
160	196	41	62	135x110	160	1-1482-160	1	st pce	20,90
200	236	50	62	135x110	205	1-1482-200	1	st pce	32,90

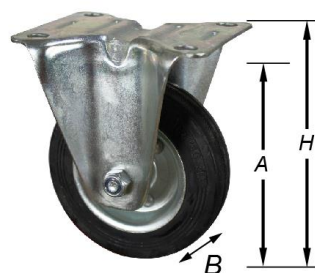
1483

Zwenkwiel voor lading op industrievloer, **pedaalrem** op wiel en zwenkspil, vorkplaat in geperst verzinkt plaatstaal met 2 kogelkransen, velg (wiellichaam) in zwarte kunststof (polypropyleen) en zwarte rubber band, geschroefde as, C = tussen-afstand vork
P = afmetingen plaat
Max = draagvermogen per wiel

Roulette pour manutention sur sols industriels, avec **blocage** sur roue et pivot, pivot sur 2 couronnes à billes, monture en acier embouti zingué, corps de roue en matière synthétique (polypropylène), bandage en caoutchouc noir, axe démontable, P = dimensions plateau
Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	C mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	107	35	40	105x80	50	1-1483-80	4 1	st pce	22,70 23,00
100	130	35	46	105x80	70	1-1483-100	4 1	st pce	23,00 23,30
125	158	35	46	105x80	120	1-1483-125	1	st pce	25,70
160	196	41	62	135x110	160	1-1483-160	1	st pce	41,60
200	236	50	62	135x110	205	1-1483-200	1	st pce	53,00



1485

Bokwiel met zwarte natuurrubberen band, hardheid 85 +/- 5 Shore A, voor alle soorten vloeren, velg in geperst verzinkt plaatstaal, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met naaldlager. **Voor gemiddelde belasting.** Stille behandeling en trillingsdemping. Goede schokbestendigheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

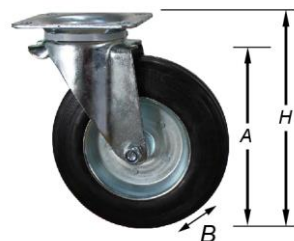
Roulette de manutention en caoutchouc organique noir, dureté 85 +/- 5 Shore A, jante en tôle d'acier emboutie, pour tous types de sols, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Manutention silencieuse et amortissement des vibrations. Bonne résistance aux chocs.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	105	27	105x80	50	1-1485-80	1	st pce	7,08
100	125	31	105x80	75	1-1485-100	1	st pce	8,14
125	155	36	105x80	120	1-1485-125	1	st pce	11,28
160	195	41	135x110	170	1-1485-160	1	st pce	24,90
200	235	47	135x110	205	1-1485-200	1	st pce	30,90



1486

Zwenkwiel met zwarte natuurrubberen band, hardheid 85 +/- 5 Shore A, voor alle soorten vloeren, velg in geperst verzinkt plaatstaal, vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met naaldlager. **Voor gemiddelde belasting.** Stille behandeling en trillingsdemping. Goede schokbestendigheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention **pivotante** en caoutchouc organique noir, dureté 85 +/- 5 Shore A, jante en tôle d'acier emboutie, pivot sur deux couronnes à billes, pour tous types de sols, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Manutention silencieuse et amortissement des vibrations. Bonne résistance aux chocs.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	105	27	105x80	50	1-1486-80	1	st pce	8,90
100	125	31	105x80	75	1-1486-100	1	st pce	9,76
125	155	36	105x80	120	1-1486-125	1	st pce	12,26
160	195	41	135x110	170	1-1486-160	1	st pce	33,60
200	235	47	135x110	205	1-1486-200	1	st pce	37,80

1487

Zwenkwiel met zwarte natuurrubberen band, hardheid 85 +/- 5 Shore A, **met pedaalrem** op voorplaat en wiel, voor alle soorten vloeren, velg in geperst verzinkt plaatstaal, vorkplaat in geperst verzinkt staal met 2 kogelkransen. Asgat met naaldlager. **Voor gemiddelde belasting.** Stille behandeling en trillingsdemping. Goede schokbestendigheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention **pivotante** en caoutchouc organique noir, dureté 85 +/- 5 Shore A, **avec blocage** sur roue et pivot, jante en tôle d'acier emboutie, pivot sur deux couronnes à billes, pour tous types de sols, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges moyennes.** Manutention silencieuse et amortissement des vibrations. Bonne résistance aux chocs.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	105	27	105x80	50	1-1487-80	1	st pce	13,48
100	125	31	105x80	75	1-1487-100	1	st pce	15,10
125	155	36	105x80	120	1-1487-125	1	st pce	18,44
160	195	41	135x110	170	1-1487-160	1	st pce	39,40
200	235	47	135x110	205	1-1487-200	1	st pce	44,70

1463

Bokwiel met blauwe elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, **heel flexibel, spoorvrij**, polyamide 6 velg, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met naaldlager. **Voor zware belasting.** Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage. Uitstekende manoeuvreerbaarheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

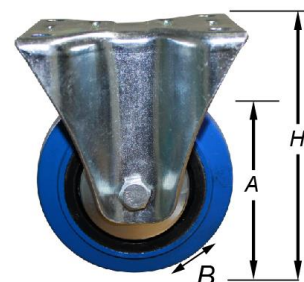
Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention en caoutchouc organique élastique bleu, dureté 70 +/- 5 Shore A, **très souple, non-tachant**, jante en polyamide 6, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à aiguilles. **Pour charges lourdes.** Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion. Excellente maniabilité.

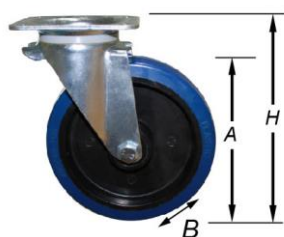
B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	107	33	105x80	100	1-1463-80	1	st pce	10,82
100	127	36	105x80	150	1-1463-100	1	st pce	13,18
125	156	44	105x80	150	1-1463-125	1	st pce	17,98
150	195	48	135x110	350	1-1463-160	1	st pce	42,80
200	235	48	135x110	400	1-1463-200	1	st pce	53,90



1464

Zwenkwiel met blauwe elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, **heel flexibel, spoorvrije**, polyamide 6 velg, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, vorkplaat in geperst verzinkt staal met 2 kogelkransen. Asgat met naaldlager.

Voor zware belasting. Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage. Uitstekende manoeuvreerbaarheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention **pivotante** en caoutchouc organique élastique bleu, dureté 70 +/- 5 Shore A, **très souple, non-tachant**, jante en polyamide 6, monture en tôle d'acier emboutie zinguée, pivot sur deux couronnes à billes. Moyeu à roulement à aiguilles.

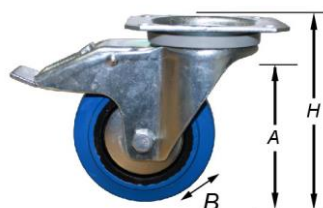
Pour charges lourdes. Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion. Excellente maniabilité.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	107	33	105x80	100	1-1464-80	1	st pce	13,36
100	127	36	105x80	150	1-1464-100	1	st pce	15,44
125	156	44	105x80	150	1-1464-125	1	st pce	20,50
150	195	48	135x110	350	1-1464-160	1	st pce	48,10
200	235	48	135x110	400	1-1464-200	1	st pce	57,80



1465

Zwenkwiel met blauwe elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, **heel flexibel, spoorvrije**, polyamide 6 velg, **met pedaalrem** op voorplaat en wiel, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, vorkplaat in geperst verzinkt staal met 2 kogelkransen. Asgat met naaldlager.

Voor zware belasting. Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage. Uitstekende manoeuvreerbaarheid.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention **pivotante** en caoutchouc organique élastique bleu, dureté 70 +/- 5 Shore A, **très souple, non-tachant**, jante en polyamide 6, **avec blocage** sur roue et pivot, monture en tôle d'acier emboutie zinguée, pivot sur deux couronnes à billes. Moyeu à roulement à aiguilles.

Pour charges lourdes. Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion. Excellente maniabilité.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
80	107	33	105x80	100	1-1465-80	1	st pce	19,26
100	127	36	105x80	150	1-1465-100	1	st pce	20,90
125	156	44	105x80	150	1-1465-125	1	st pce	22,70
150	195	48	135x110	350	1-1465-160	1	st pce	52,40
200	235	48	135x110	400	1-1465-200	1	st pce	62,70

2430

Industrieel bokwiel met band in polyurethaan, hardheid 95 +/- 3 Shore A, aluminium velg, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor heel zware belasting.**

Voor industriële vloeren bezaaid met metaaldeeltjes, glasresten, brandstoffen en vet. Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage rolweerstand, hoge weerstand tegen slijtage. Getrokken wiel tot 6 km / h. Niet geschikt in een vochtige omgeving.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

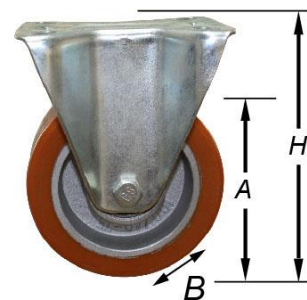
Roulette de manutention industrielle, en polyuréthane coulé, dureté 95 +/- 3 Shore A, jante en aluminium moulée, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour fortes charges.**

Pour sols industriels encombrés. Haute résistance aux copeaux, débris de verre, hydrocarbures et graisses. Excellente maniabilité, faible résistance au roulement, grande résistance à l'abrasion. Tractable jusqu'à 6km/h. Ne convient pas pour les milieux humides.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H Mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
100	128	40	105x80	250	1-2430-100	1	st pce	34,30
125	155	40	105x80	250	1-2430-125	1	st pce	40,80
150	195	50	135x110	400	1-2430-160	1	st pce	59,50
200	240	50	135x110	400	1-2430-200	1	st pce	76,60

2431

Industrieel **zwenk**wiel met band in polyurethaan, hardheid 95 +/- 3 Shore A, aluminium velg, vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor heel zware belasting.**

Voor industriële vloeren bezaaid met metaaldeeltjes, glasresten, brandstoffen en vet. Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage rolweerstand, hoge weerstand tegen slijtage. Getrokken wiel tot 6 km / h. Niet geschikt in een vochtige omgeving.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

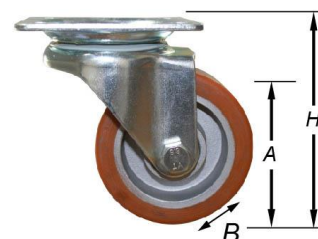
Roulette de manutention industrielle, **pivotante**, en polyuréthane coulé, dureté 95 +/- 3 Shore A, jante en aluminium moulée, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour fortes charges.**

Pour sols industriels encombrés. Haute résistance aux copeaux, débris de verre, hydrocarbures et graisses. Excellente maniabilité, faible résistance au roulement, grande résistance à l'abrasion. Tractable jusqu'à 6km/h. Ne convient pas pour les milieux humides.

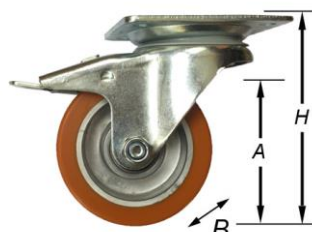
B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette


12

A mm	H Mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
100	128	40	105x80	250	1-2431-100	1	st pce	42,20
125	155	40	105x80	250	1-2431-125	1	st pce	47,70
150	195	50	135x110	400	1-2431-160	1	st pce	65,30
200	240	50	135x110	400	1-2431-200	1	st pce	80,60



2432

Industriël **zwenkwiel** met band in polyurethaan, hardheid 95 +/- 3 Shore A, aluminium velg, **met pedaalrem** op voorplaat en wiel, vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor heel zware belasting.**

Voor industriële vloeren bezaaid met metaaldeeltjes, glasresten, brandstoffen en vet. Uitstekende manoeuvreerbaarheid, lage rolweerstand, hoge weerstand tegen slijtage. Getrokken wiel tot 6 km / h. Niet geschikt in een vochtige omgeving.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

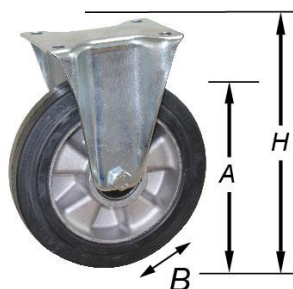
Roulette de manutention industrielle, **pivotante**, en polyuréthane coulé, dureté 95 +/- 3 Shore A, jante en aluminium moulée, , **avec blocage** sur roue et pivot, monture en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour fortes charges.** Pour sols industriels encombrés. Haute résistance aux copeaux, débris de verre, hydrocarbures et graisses. Excellente maniabilité, faible résistance au roulement, grande résistance à l'abrasion. Tractable jusqu'à 6km/h. Ne convient pas pour les milieux humides.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
100	128	40	105x80	250	1-2432-100	1	st pce	47,10
125	155	40	105x80	250	1-2432-125	1	st pce	53,60
150	195	50	135x110	400	1-2432-160	1	st pce	70,00
200	240	50	135x110	400	1-2432-200	1	st pce	86,10



2440

Industrieel bokwiel met zwarte elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, flexibel, aluminium velg, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor zware belasting.** Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention industrielle, en caoutchouc organique élastique noir, dureté 73 +/- 5 Shore A, souple, jante en aluminium moulée, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour charges lourdes.** Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette

A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
125	161	50	135x110	250	1-2440-125	1	st pce	50,20
150	200	50	135x110	300	1-2440-160	1	st pce	52,80
200	235	50	135x110	400	1-2440-200	1	st pce	60,20

2441

Industrieel **zwenkwiel** met zwarte elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, flexibel, aluminium velg, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, **vaste** vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor zware belasting.** Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

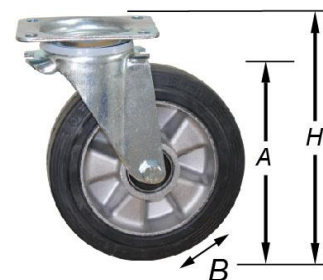
Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention industrielle, **pivotante**, en caoutchouc organique élastique noir, dureté 73 +/- 5 Shore A, souple, jante en aluminium moulée, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour charges lourdes.** Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion.

B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
125	161	50	135x110	250	1-2441-125	1	st pce	54,80
150	200	50	135x110	300	1-2441-160	1	st pce	58,90
200	235	50	135x110	400	1-2441-200	1	st pce	64,30

2442

Industrieel **zwenkwiel** met zwarte elastische natuurrubberen band, hardheid 73 +/- 5 Shore A, flexibel, **met pedaalrem** op voorplaat en wiel, aluminium velg, voor alle soorten vloeren zelfs in slechte staat, vorkplaat in geperst verzinkt staal. Asgat met afgedichte 2 RS kogellager. **Voor zware belasting.** Gemakkelijke doorgang van obstakels. Weinig inspanning bij het starten en rollen. Zeer stil. Goede weerstand tegen schokken en slijtage.

B = bandbreedte

P = afmetingen plaat

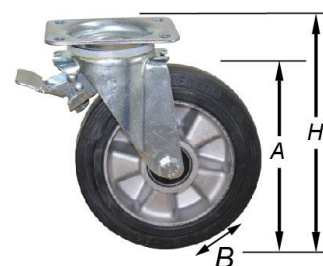
Max = draagvermogen per wiel

Roulette de manutention industrielle, **pivotante**, en caoutchouc organique élastique noir, dureté 73 +/- 5 Shore A, souple, **avec blocage** sur roue et pivot, jante en aluminium moulée, monture **fixe** en tôle d'acier emboutie zinguée. Moyeu à roulement à billes étanche 2 RS. **Pour charges lourdes.** Pour tous types de sols, même en mauvais état. Passage d'obstacles aisé. Faible effort au démarrage et au roulement. Très silencieuse. Bonne résistance aux chocs et à l'abrasion.

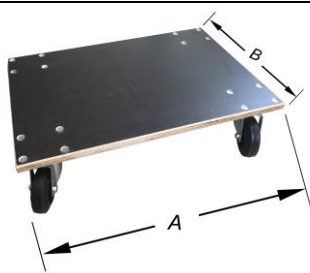
B = largeur de bandage du roue

P = dimensions plateau

Max = charge par roulette



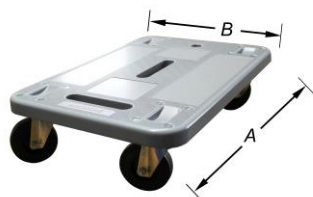
A mm	H mm	B mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
125	161	50	135x110	250	1-2442-125	1	st pce	60,90
150	200	50	135x110	300	1-2442-160	1	st pce	63,70
200	235	50	135x110	400	1-2442-200	1	st pce	70,00

**2481**

Transportwagentje, om zware voorwerpen te verplaatsen. **Plank in multiplex** met een slipvast oppervlak op vier **zwarte natuurrubberen zwenkwielen**, verzinkte vorkplaat
 D = dikte plaat
 Ø = diameter wielen
 Max= draagvermogen

Plateau de manutention, pour déplacer des objets lourds. **Plateau en contreplaqué** avec revêtement anti-dérapant sur quatre **roulettes pivotantes en caoutchouc organique noir**, monture zinguée
 D = épaisseur plateau
 Ø = diamètre roulettes
 H = hauteur
 Max = Capacité de charge

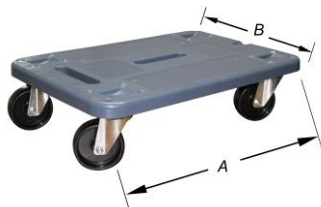
A mm	B mm	D mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
600	400	18	100	210	1-2481-210	1	st pce	47,10

**2482**

Transportwagentje, om zware voorwerpen te verplaatsen. **Plateau in grijze kunststof** op basis van gerecycleerd materiaal, op vier **zwarte natuurrubberen zwenkwielen**, verzinkte vorkplaat
 Schokbestendig, afgeronde hoeken, stapelbaar
 Ø = diameter wielen
 H= hoogte
 Max= draagvermogen

Plateau de manutention, pour déplacer des objets lourds. **Plateau en matière synthétique grise** à base de matériaux recyclés sur quatre **roulettes pivotantes en caoutchouc organique noir**, monture zinguée
 Haute résistance au chocs, coins arrondis, empilable
 Ø = diamètre roulettes
 Max = Capacité de charge

A mm	B mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
600	400	100	210	1-2482-210	1	st pce	59,20

**2483**

Transportwagentje, om zware voorwerpen te verplaatsen. **Plateau in grijze kunststof** op basis van gerecycleerd materiaal, op vier **zwarte nylon (polyamide) zwenkwielen**, verzinkte vorkplaat
 Schokbestendig, afgeronde hoeken, stapelbaar
 Ø = diameter wielen
 H= hoogte
 Max= draagvermogen

Plateau de manutention, pour déplacer des objets lourds. **Plateau en matière synthétique grise** à base de matériaux recyclés sur quatre **roulettes pivotantes en nylon (polyamide)**, monture zinguée
 Haute résistance au chocs, coins arrondis, empilable
 Ø = diamètre roulettes
 Max = Capacité de charge

A mm	B mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
600	400	100	210	1-2483-210	1	st pce	59,20

5903
Home>it®

Meubelwagentje met vier draaibare **rubberen** wielen, met vier anti-slip kussentjes.

C= afmetingen wielen

H= hoogte

Max= draagvermogen

Dikte plaat = 18 mm

* = 1-5903-400 met 2 wielen met rem.

Chariot de manutention avec quatre roulettes pivotantes en **caoutchouc**, avec quatre patins anti-glisse.

C = dimensions roulettes

H = hauteur

Max = Capacité de charge

Epaisseur plaque = 18 mm

* = 1-5903-400 avec blocage sur 2 roulettes.

	A mm	B mm	C mm	H mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
	580	290	Ø75 x 25	120	250	1-5903-250	6	st pce	21,50
*	580	290	Ø75 x 25	120	400	1-5903-400	4	st pce	34,44


1819
Home>it®

Plantendraaiplaat, draadstaal

Max = draagvermogen

Plateau tournant, fil d'acier.

Max = Capacité de charge

Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
350	30	1-1819	4 1	st pce	4,84 5,14


1821
Home>it®

Plantendraaiplaat, hout

Max = draagvermogen

Plateau tournant, bois

Max = Capacité de charge

Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
300	60	1-1821	4 1	st pce	8,88 9,18


1592

Kruiwagenwiel, **met binnenband**, inclusief as, zwart rubber

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de brouette, **avec chambre à air**, axe inclus, caoutchouc noir

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue

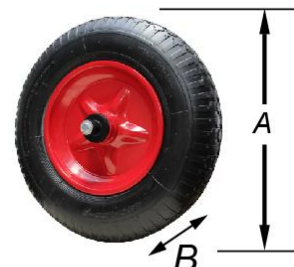


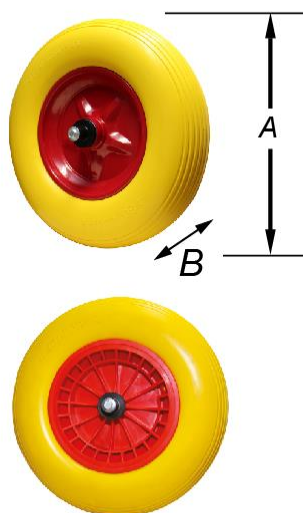
Stalen velg, kogellager
Jante acier, roulement à billes

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	95	128	20	210	1-1592-12-400	1	st pce	34,70

PVC velg, rollager
Jante PVC, roulement à rouleaux

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	95	128	20	210	1-1592-61-400	1	st pce	26,10





1593

Kruiwagenwiel, **lekvrij**, inclusief as, geel rubber

B = bandbreedte

C = naaflengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de brouette, **avec pneu increvable ligné**, axe inclus, caoutchouc jaune

B = largeur de la roue

C = longueur moyeu

Ø = alésage

Max = portée par roue

Stalen velg, kogellager
Jante acier, roulement à billes

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	95	75	20	200	1-1593-12-400	1	st pce	51,00

PVC velg, rollager
Jante PVC, roulement à rouleaux

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	95	75	20	200	1-1593-61-400	1	st pce	42,40

1596



Steekwagenwiel, band 2 ply met noppenblokprofiel, **PVC velg**, met binnenband, met rollager

Zonder as geleverd

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable, pneu profil pavé 2 ply sur **jante en PVC**, livré avec chambre à air, avec roulement à rouleaux

Livré sans axe

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	75	20	150	1-1596-61-260	1	st pce	14,98

1599



Steekwagenwiel, band 2 ply met noppenblokprofiel, **PVC velg**, met binnenband, met rollager

Zonder as geleverd

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable, pneu profil pavé 2 ply sur **jante en PVC**, livré avec chambre à air, avec roulement à rouleaux

Livré sans axe

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	75	25	150	1-1599-61-260	1	st pce	15,82

2493

Binnenband voor steekwagenwiel
1596,1597 en 1599, haaks ventiel TR87
Aanbevolen druk 1.5 Bar (max. 2 Bar)
A = voor wioldiameter
B = voor bandbreedte

Chambre à air pour roue de diable
1596, 1597 et 1599, soupape coudée
TR78
Pression de gonflage conseillée: 1.5
Bar (max. 2 Bar)
A = pour diamètre de la roue
B = largeur de la roue



A mm	B mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	1-2493-260	1	st pce	8,28

2593

Band + binnenband voor
steekwagenwiel 1596,1597 en 1599,
band 4 ply met noppenblokprofiel,
binnenband met haaks ventiel TR87
Aanbevolen druk 1.5 Bar (max. 2 Bar)
A = wioldiameter
B = bandbreedte

Jeu pneu + chambre à air pour roue
de diable 1596, 1597 et 1599,
pneu profil pavé 4 ply, chambre à air
avec soupape coudée TR78
Pression de gonflage conseillée: 1.5
Bar (max. 2 Bar)
A = pour diamètre de la roue
B = largeur de la roue

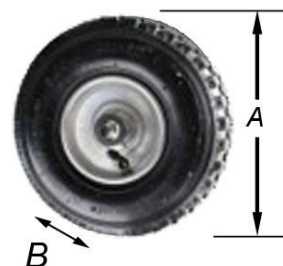


A mm	B mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	1-2593-260	1	st pce	18,24

1597

Steekwagenwiel, band 4 ply met
noppenblokprofiel, **stalen velg**, met
binnenband, met rollager
Zonder as geleverd
B = bandbreedte
C = aslengte
Ø = diameter asgat
Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable, pneu profil pavé 2 ply
sur **jante en acier**, livré avec chambre
à air, avec roulement à rouleaux
Livré sans axe
B = largeur de la roue
C = longueur axe
Ø = alésage
Max = portée par roue



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	75	20	200	1-1597-12-260	1	st pce	18,12



1606

Steekwagenwiel 4.10/3.50-4, band 4 ply met lijnprofiel, stalen velg, met binnenband, **assymetrisch asgat**, met kogellager

Zonder as geleverd

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable 4.10/3.50-4, pneu profil ligné 4 ply sur jante en acier, livré avec chambre à air, **moyeu déporté**, avec roulement à billes

Livré sans axe

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	75	50	16	100	1-1606-12-260	1	st pce	15,52



1607

Steekwagenwiel 4.10/3.50-4, **lekvrije** band met lijnprofiel, stalen velg, **assymetrisch asgat**, met kogellager

Zonder as geleverd

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable 4.10/3.50-4, pneu **increvable** profil ligné sur jante en acier, **moyeu déporté**, avec roulement à billes

Livré sans axe

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
255	80	50	16	100	1-1607-12-255	1	st pce	28,60



1598

Steekwagenwiel, **lekvrije** band met noppenblokprofiel, **PVC velg**, met rollager

Zonder as geleverd

B = bandbreedte

C = aslengte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue de diable, pneu profil pavé **increvable** sur jante en PVC, avec roulement à rouleaux

Livré sans axe

B = largeur de la roue

C = longueur axe

Ø = alésage

Max = portée par roue

A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
260	85	75	20	100	1-1598-61-260	1	st pce	28,10

1690

Wiel voor **kinderwagen**, speelgoed, licht tuinmateriaal, zwarte kunststof (polypropyleen) velg, spoorvrije zwarte rubberen band met gelijnd profiel, glad asgat

C = asgatbreedte

Ø = diameter asgat

Max = draagvermogen per wiel

Roue pour **poussette**, jouet, matériel de jardin de faible charge, jante en matière synthétique (polypropylène) noir, bandage en caoutchouc noir non tachant à profil ligné, moyeu lisse

C = largeur au moyeu

Ø = diamètre axe lisse

Max = charge par roue



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
95	25	27.5	10	50	1-1690-95	(40)	st pce	4,38

1691

Wiel voor **grasmaaier**, tuinmateriaal, luchtdruktoestel, wagentjes, zwarte kunststof (polypropyleen) velg, assymetrisch asgat met afdekdop, spoorvrije zwarte rubberen band met gelijnd profiel, glad asgat

C = asgatbreedte

Ø = diameter asgat

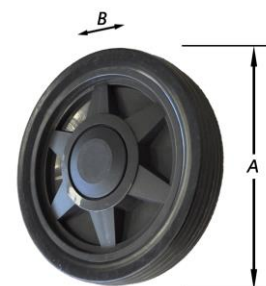
Max = draagvermogen per wiel

Roue pour **tondeuse**, matériel de jardin, compresseur, diable, corps en matière synthétique (polypropylène) noir, moyeu déporté avec capuchon de protection, bandage en caoutchouc noir non tachant à profil ligné, moyeu lisse

C = largeur au moyeu

Ø = diamètre axe lisse

Max = portée par roulette



A mm	B mm	C mm	Ø mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
125	30	39	12	40	1-1691-125	(20)	st pce	8,00
150	30	39	12	60	1-1691-150	(20)	st pce	8,02
175	35	39	12	80	1-1691-175	(20)	st pce	9,36
200	48	48	20	100	1-1691-200	(10)	st pce	15,78

2492

Binnenband voor kruiwagenwiel, 100 % butyl, rechtopstaand ventiel

Aanbevolen druk 1.5 Bar (max. 2 Bar)

A = voor wioldiameter

B = bandbreedte

Chambre à air pour roue de brouette, 100 % butyl, soupape droite

Pression de gonflage conseillée = 1.5 Bar (max. 2 Bar)

A = pour diamètre de la roue

B = largeur de la roue



A mm	B mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	105	1-2492-400	1	st pce	8,38

1816

Zwenkwieltje voor meubel, licht, met vork op kogelkransplaat, verzinkt

H = hoogte

P = afmetingen plaat

Max = draagvermogen per wiel

Roulette d'ameublement, pivotante, légère, chape et plateau sur couronne à billes, galvanisés

H = hauteur

P = dimensions plateau

Max = portée par roulette



Zwart rubber wiel				Roue en caoutchouc noir			
A mm	H mm	P mm	Max KG	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
50	70	50x50	30	1-1816-71-50 [d]	8	st	3,14
					1	pce	3,44

**1817**

CPU-houder, instelbaar, in zwarte kunststof, met 4 wieltjes
A = maximale lengte

Montant CPU, réglable, en matière synthétique noir, avec 4 roulettes
A = longueur maximale

A mm	artikelnummer n°d'article	verp emb	eenh un	€
400	1-1817 [d]	1	st pce	13,64