

EN UN CLIN D'ŒIL



ROULETTES ANTISTATIQUES / ESD

Nous mettons votre vie en mouvement



Quelle est la meilleure façon de transporter vos marchandises d'un endroit à un autre ? Evidemment, sur des roulettes CASCOO. Mais de quelles roulettes ai-je réellement besoin pour atteindre cet objectif ? Diverses influences doivent être prises en compte lors du choix des bonnes roulettes : la capacité de charge, la plage de température, la surface du sol, les caractéristiques sonores, l'environnement de travail et bien sûr le prix. Ci-dessous, notre guide pour vous aider à faire le bon choix.



Deux ou plutôt quatre roulettes pivotantes ?

Que vous utilisiez deux roulettes pivotantes et deux roulettes fixes ou que vous préféreriez quatre roulettes pivotantes, les deux versions sont possibles. Si vous devez parcourir de longues distances avec votre chariot de transport, nous vous recommandons de l'équiper de deux roulettes pivotantes et de deux roulettes fixes. Pourquoi deux roulettes fixes, car elles assurent un déplacement stable en ligne droite et l'utilisateur n'a pas à corriger constamment le sens de sa direction. Si vous devez transporter vos marchandises dans des allées étroites (par exemple, des chariots de supermarché), la version avec quatre roulettes pivotantes est le bon choix, car vous êtes très flexible dans les mouvements latéraux et vous pouvez pivoter sans contrainte.



Comment calculer la capacité de charge maximale ?

Lorsque vous utilisez quatre roulettes sous un chariot de transport, vous devez toujours supposer qu'une roulette est « suspendue » dans les airs - en raison d'un sol irrégulier par exemple - et ne peut pas contribuer à la stabilité du chariot. Par conséquent, la capacité de charge totale d'un chariot est toujours calculée sur 3 roulettes sur 4. Les détails de la capacité de charge sur les pages suivantes se réfèrent toujours aux propriétés dynamiques des normes DIN respectives (EN 12530 - 12533) par roulette. Si vous multipliez ces valeurs par 3, vous obtenez la capacité de charge totale du chariot selon la norme DIN correspondante et de ses exigences.



Quant ai-je besoin d'une roulette à frein ?

Une distinction est généralement faite entre un frein total, qui bloque le système de pivotement et la roue, et un frein directionnel, où la roue est toujours en mouvement et le système de pivotement se bloque pour devenir fixe. Le type de freinage le plus courant est le frein total (ou frein double). Il est très important de noter que cela ne fonctionne pas comme un véritable frein, mais comme une serrure, qui ne fait que sécuriser le chariot de transport contre le roulement. Nous garantissons cette fonctionnalité sous la définition suivante :

La combinaison de 2 roulettes fixes, une roulette pivotante et une roulette pivotante avec frein total

- Contribue à la sécurisation d'un chariot vide ou plein contre le roulement sur des surfaces essentiellement planes avec une pente maximale de 2%
- Sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé confronté à un vent léger
- Détection à court terme d'un chariot de transport vide ou chargé sur les hayons de camions en utilisation combinée avec l'interruption du système d'élévation.

Combinaison de deux roulette fixes – deux roulettes pivotantes avec frein total

- Sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé contre son déplacement sur des surfaces ayant une pente maximale de 5%.
- sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé contre son déplacement par vent fort (ne protège pas contre le renversement du chariot)
- sécurisation d'un container à roulettes vide ou chargé dans le camion en combinaison avec le respect de la charge admissible conforme à la loi. Dans la mesure du possible, les freins ne doivent pas être activés dans le camion en mouvement.

[L'opérateur est tenu d'effectuer l'opération en tenant compte de la législation applicable].

COMMENT FAIRE LE bon choix



Quel matériau choisir et être sûr de faire le bon choix ?

Probablement la question la plus difficile lorsque l'on doit définir les roulettes appropriées et répondre à la question : quel matériau choisir ? Chaque matériau a des propriétés différentes et, par conséquent, des avantages et des inconvénients différents. Le matériau peut être mou ou dur, fort ou silencieux, solide ou léger et bien plus encore. Sur les pages suivantes, nous vous exposerons les avantages de chaque série et espérons pouvoir vous accompagner dans votre décision. Si vous avez des questions, des hésitations, n'hésitez pas à nous contacter. D'une part, nous serions heureux de vous apporter l'aide et les conseils nécessaires, d'autre part, vous pouvez également avoir besoin d'une solution adaptée, que nous serions heureux de vous exposer dans une entrevue en tête à tête.

ROULETTES ANTISTATIQUES / ESD

Dans les domaines où des technologies sensibles sont utilisées, les roulettes antistatiques / ESD jouent un rôle très important. Ces dernières, si elles ne sont pas installées peuvent avoir des effets négatifs sur la technologie stockée ou transportée, ce qui peut entraîner des dommages et des temps d'arrêt. Les roulettes conductrices d'électricité peuvent offrir une protection efficace contre les chargements électrostatiques. Les domaines d'application sont, par exemple, l'industrie électrique ou la technologie médicale.

Ces roulettes sont fournies avec une fixation platine ou à œil avec différents matériaux de roue.

QU'EST QUE L'ESD ?

ESD est l'abréviation de Electro Static Discharge. L'électricité statique est un phénomène de surface généré lorsque deux ou plusieurs surfaces entrent en contact puis sont séparées. La puissance de la charge (la force de champ) dépend de plusieurs facteurs : le matériau, ses propriétés physiques et électriques, la température, l'humidité de l'air, la puissance et la vitesse de séparation. Plus la puissance ou la vitesse de séparation est grande, plus la charge est importante. Un exemple de ce phénomène est la décharge électrique qui se produit lorsqu'on touche une portière de voiture. Une tension électrique se décharge alors travers le corps et perturbe ce dernier. Dans la plupart des cas, ces chocs sont à peine perceptibles par l'homme (généralement à partir de 3 000 volts environ) et ne sont certainement pas dangereux. Dans la production des composants électroniques, une tension de 35 volts peut suffire à endommager un composant. Pour cette raison, la protection contre ces décharges électrostatiques est indispensables dans ces industries et dans d'autres industries manufacturières.



COMMENT SE FORMENT LES TENSIONS ÉLECTROSTATIQUES ?

Les tensions électrostatiques résultent de l'échange de charges électriques entre deux corps ayant des potentiels de tension différents. Cela peut se produire, par exemple, lorsque deux matériaux différents se frottent l'un contre l'autre, puis se séparent. L'œil humain peut observer ce phénomène lors du frottement d'un ballon sur un vêtement ou lorsque le film étirable est déroulé d'un produit. Il en résulte un échange de capacité de charge sur l'objet ayant la plus faible capacité de charge, ce qui, dans certains cas, peut entraîner des étincelles visibles pendant la décharge.

COMMENT PROTÉGER MES PRODUITS DES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES ?

En utilisant les matériaux appropriés entre le produit et le sol, vous pouvez éviter la décharge électrique. Si, en tant que personne, je suis en contact direct (avec mes mains) ou en contact indirect (via un chariot de transport) avec mon produit, il est recommandé d'utiliser des chaussures conductrices ou, dans notre espace, des roues et roulettes conductrices correspondantes. Ces roulettes sont fabriquées dans un matériau conducteur. Différentes jantes et bandes de roulement peuvent être fabriquées en conséquence. Cela signifie qu'aucune tension ne peut se produire, car la charge peut être rejetée directement dans le sol.

DANS QUELS DOMAINES SE RÉPARTISSENT-ILS ?

Dans notre gamme de roues et roulettes, nous distinguons la partie antistatique de la partie conductrice. Les roulettes antistatiques se situent dans une plage de 10^6 à 10^9 de résistance ohmique (Ω). Les roulettes conductrices d'électricité, elles sont dans la plage de 10^3 à 10^5 de résistance ohmique (Ω). Il s'agit donc d'une résistance plus faible, puisqu'une tension plus élevée correspondante doit être déchargée.

ROULETTES ANTISTATIQUES / ESD EN UN CLIN D'ŒIL



SÉRIE P2T2

PP / TPR
collectivité légère

page 6



SÉRIE P2T2

PP / TPR
collectivité lourde

page 8



SÉRIE P2G2

PP / TPR

page 10



SÉRIE P2D2

PP / TPR

page 12



SÉRIE P4S4

PP / caoutchouc
plein

page 14



SÉRIE SWS4

Corps acier /
caoutchouc plein

page 16











SÉRIE P2T2

Corps : polypropylène
 Bandage : caoutchouc thermoplastique 95° shore A gris
 Roulement : moyeu lisse / roulement à billes
 Parefils : sans / grands parefils
 Capacité de charge : 30 kg à 50 kg
 Diamètre de roue : 50 mm à 75 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^3 < R < 10^5$



roulette pivotante

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SAPA9C0050P2T2P0NA SAPA9C0050P2T2P0NE	≡	50	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70	30
SAPA9C0050P2T2B42A SAPA9C0050P2T2B42E	⊢	50	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70	30
SAPA2C0075P2T2P0NA SAPA2C0075P2T2P0NE	≡	75	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100	50
SAPA2C0075P2T2B42A SAPA2C0075P2T2B42E	⊢	75	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100	50



roulette fixe

FAPBCC0050P2T2P0NA FAPBCC0050P2T2P0NE	≡	50	55x55	44/38.5x44/38.5	6.3		70	30
FAPBCC0050P2T2B42A FAPBCC0050P2T2B42E	⊢	50	55x55	44/38.5x44/38.5	6.3		70	30
FAPCCC0075P2T2P0NA FAPCCC0075P2T2P0NE	≡	75	67x60	48/38x48/38	6.3		100	50
FAPCCC0075P2T2B42A FAPCCC0075P2T2B42E	⊢	75	67x60	48/38x48/38	6.3		100	50



roulette pivotante avec frein total

TAPA9C0050P2T2P0NA TAPA9C0050P2T2P0NE	≡	50	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70	80	30
TAPA9C0050P2T2B42A TAPA9C0050P2T2B42E	⊢	50	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70	80	30
TAPA2C0075P2T2P0NA TAPA2C0075P2T2P0NE	≡	75	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100	80	50
TAPA2C0075P2T2B42A TAPA2C0075P2T2B42E	⊢	75	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100	80	50







EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ industries électroniques
- ✓ Équipements médicaux

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ Roulement silencieux sur tous types de surfaces
- ✓ résilience suffisante pour les applications légères









		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
roulette pivotante à œil								
HAH19C0050P2T2P0NA HAH19C0050P2T2P0NE	==	50	11		25	70		30
HAH19C0050P2T2B42A HAH19C0050P2T2B42E	≡	50	11		25	70		30
HAH12C0075P2T2P0NA HAH12C0075P2T2P0NE	==	75	11		25	100		50
HAH12C0075P2T2B42A HAH12C0075P2T2B42E	≡	75	11		25	100		50



roulette pivotante à œil avec frein total								
BAH19C0050P2T2P0NA BAH19C0050P2T2P0NE	==	50	11		25	70	80	30
BAH19C0050P2T2B42A BAH19C0050P2T2B42E	≡	50	11		25	70	80	30
BAH12C0075P2T2P0NA BAH12C0075P2T2P0NE	==	75	11		25	100	80	50
BAH12C0075P2T2B42A BAH12C0075P2T2B42E	≡	75	11		25	100	80	50



		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
roue seule								
050P2T2P0NA 050P2T2P0NE	==	50	19	22	8	M6		30
050P2T2B42A 050P2T2B42E	≡	50	19	22	6	M6		30
075P2T2P0NA 075P2T2P0NE	==	75	25	28	8	M6		50
075P2T2B42A 075P2T2B42E	≡	75	25	28	6	M6		50











SÉRIE P2T2

Corps : polypropylène
 Bandage : caoutchouc thermoplastique 95° shore A gris
 Roulement : moyeu lisse / roulement à billes
 Parefils : sans / grands parefils
 Capacité de charge : 70 kg
 Diamètre de roue : 100 mm à 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique [Ω]: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique [Ω]: $10^3 < R < 10^5$



roulette pivotante

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SAPE5C0100P2T2P0NA SAPE5C0100P2T2P0NE	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135		70
	▬	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135		70
SAPE5C0125P2T2P0NA SAPE5C0125P2T2P0NE	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160		70
	▬	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160		70



roulette fixe

FAPE5C0100P2T2P0NA FAPE5C0100P2T2P0NE	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135		70
	▬	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135		70
FAPE5C0125P2T2P0NA FAPE5C0125P2T2P0NE	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		160		70
	▬	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		160		70



roulette pivotante avec frein total

TAPE5C0100P2T2P0NA TAPE5C0100P2T2P0NE	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	70
	▬	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	70
TAPE5C0125P2T2P0NA TAPE5C0125P2T2P0NE	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160	132	70
	▬	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160	132	70







EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ industrie électronique
- ✓ Équipements médicaux

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ Roulement silencieux sur tous types de surfaces
- ✓ résilience suffisante pour les applications légères









		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
roulette pivotante à œil								
HAH15C0100P2T2P0NA HAH15C0100P2T2P0NE	==	100	11		37	135		70
HAH15C0100P2T2B42A HAH15C0100P2T2B42E	≡	100	11		37	135		70
HAH15C0125P2T2P0NA HAH15C0125P2T2P0NE	==	125	11		40	160		70
HAH15C0125P2T2B42A HAH15C0125P2T2B42E	≡	125	11		40	160		70



		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
roulette pivotante à œil avec frein total								
BAH15C0100P2T2P0NA BAH15C0100P2T2P0NE	==	100	11		37	135	132	70
BAH15C0100P2T2B42A BAH15C0100P2T2B42E	≡	100	11		37	135	132	70
BAH15C0125P2T2P0NA BAH15C0125P2T2P0NE	==	125	11		40	160	132	70
BAH15C0125P2T2B42A BAH15C0125P2T2B42E	≡	125	11		40	160	132	70



		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
roue seule								
100P2T2P0NA 100P2T2P0NE	==	100	32	36	12	M8		70
100P2T2B42A 100P2T2B42E	≡	100	32	36	8	M8		70
125P2T2P0NA 125P2T2P0NE	==	125	32	36	12	M8		70
125P2T2B42A 125P2T2B42E	≡	125	32	36	8	M8		70

P2T2















SÉRIE P2G2

Corps : polypropylène
 Bandage : thermoplastic rubber 65 -75° shore A gris
 Roulement : à billes
 Parefils : petits parefils plastiques
 Capacité de charge : 90 kg à 175 kg
 Diamètre de roue : 100 mm à 200 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^3 < R < 10^5$







roulette pivotante

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SBP26WC100P2G2B32A		100	105x80	80/77x60	9	40	125		90
SBP26WC100P2G2B32E									
SBP35WC125P2G2B32A		125	105x80	80/77x60	9	40	155		120
SBP35WC125P2G2B32E									
SPP58WC160P2G2B32A		160	135x110	105x84/76	11	55	195		135
SPP58WC160P2G2B32E									
SPP58WC200P2G2B32A		200	135x110	105x84/76	11	55	235		175
SPP58WC200P2G2B32E									







roulette fixe

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FBP22WC100P2G2B32A		100	105x80	80/77x60	9		125		90
FBP22WC100P2G2B32E									
FBP32WC125P2G2B32A		125	105x80	80/77x60	9		155		120
FBP32WC125P2G2B32E									
FPP55WC160P2G2B32A		160	135x110	105x84/76	11		195		135
FPP55WC160P2G2B32E									
FPP55WC200P2G2B32A		200	135x110	105x84/76	11		235		175
FPP55WC200P2G2B32E									



roulette pivotante avec frein total

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TBP25WC100P2G2B32A		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	90
TBP25WC100P2G2B32E									
TBP35WC125P2G2B32A		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	120
TBP35WC125P2G2B32E									
TPP58WC160P2G2B32A		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	135
TPP58WC160P2G2B32E									
TPP58WC200P2G2B32A		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	175
TPP58WC200P2G2B32E									

EXEMPLES D'APPLICATION











- ✓ industrie électronique
- ✓ Équipements médicaux

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ bruit réduit sur tous types de surfaces
- ✓ Variante en alésage lisse et roulement à billes pour une meilleure résistance au roulement







roulette pivotante à œil

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
HBH36WC100P2G2B32A HBH36WC100P2G2B32E		100	13		40	124	90
HBH85WC125P2G2B32A SBP35WC125P2G2B32E		125	13		40	154	120
HPH98WC160P2G2B32A HPH98WC160P2G2B32E		160	13		55	189	135
HPH98WC200P2G2B32A HPH98WC200P2G2B32E		200	13		55	228	175













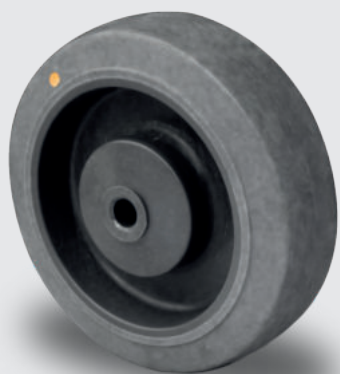
roulette pivotante à œil avec frein total

								
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
BBH35WC100P2G2B32A BBH35WC100P2G2B32E		100	13		40	124	127	90
BBH85WC125P2G2B32A BBH85WC125P2G2B32E		125	13		45	154	127	120
BPH98WC160P2G2B32A BPH98WC160P2G2B32E		160	13		55	189	165	135
BPH98WC200P2G2B32A BPH98WC200P2G2B32E		200	13		55	228	165	175



roue seule

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
100P2G2B32A 100P2G2B32E		100	32	40	8	M8	90
125P2G2B32A 125P2G2B32E		125	35	50	10	M10	120
160P2G2B32A 160P2G2B32E		160	40	59	12	M12	135
200P2G2B32A 200P2G2B32E		200	40	59	12	M12	175















SÉRIE P2D2

Corps : polypropylène
 Bandage : thermoplastic rubber 65 -75° shore A gris
 Roulement : à billes
 Parefils : petits parefils plastiques
 Capacité de charge : 90 kg - 120 kg
 Diamètre de roue : 100 mm - 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^3 < R < 10^5$







roulette pivotante

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SBP26WC100P2D2B32A		100	105x80	80/77x60	9	40	125		90
SBP26WC100P2D2B32E		100	105x80	80/77x60	9	40	125		90
SBP35WC125P2D2B32A		125	105x80	80/77x60	9	40	155		120
SBP35WC125P2D2B32E		125	105x80	80/77x60	9	40	155		120







roulette fixe

FBP22WC100P2D2B32A		100	105x80	80/77x60	9		125		90
FBP22WC100P2D2B32E		100	105x80	80/77x60	9		125		90
FBP32WC125P2D2B32A		125	105x80	80/77x60	9		155		120
FBP32WC125P2D2B32E		125	105x80	80/77x60	9		155		120



roulette pivotante avec frein total

TBP25WC100P2D2B32A		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	90
TBP25WC100P2D2B32E		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	90
TBP35WC125P2D2B32A		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	120
TBP35WC125P2D2B32E		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	120

EXEMPLES D'APPLICATION









- ✓ industrie électronique
- ✓ Équipements médicaux

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ bruit réduit sur tous types de surfaces
- ✓ Variante en alésage lisse et roulement à billes pour une meilleure résistance au roulement











roulette pivotante à œil

		 [mm]	 [mm]			 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HBH36WC100P2D2B32A		100	13			40	124		90
HBH36WC100P2D2B32E									
HBH85WC125P2D2B32A		125	13			40	154		120
HBH85WC125P2D2B32E									











roulette pivotante à œil avec frein total

		 [mm]	 [mm]			 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
BBH35WC100P2D2B32A		100	13			40	124	127	90
BBH35WC100P2D2B32E									
BBH85WC125P2D2B32A		125	13			45	154	127	120
BBH85WC125P2D2B32E									



roue seule

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]		 [kg]
100P2D2B32A		100	35	40	8	M8		90
100P2D2B32E								
125P2D2B32A		125	40	50	10	M10		120
125P2D2B32E								
















SÉRIE P4S4

Corps : polypropylène
 Bandage : caoutchouc plein 85° shore A noir
 Roulement : à rouleaux
 Parefils : sans
 Capacité de charge : 50 kg à 140 kg
 Diamètre de roue : 80 mm à 200 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^3 < R < 10^5$








roulette pivotante

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SBP26WC080P4S4R0NA SBP26WC080P4S4R0NE		80	105x80	80/77x60	9	40	105	50
SBP26WC100P4S4R0NA SBP26WC100P4S4R0NE		100	105x80	80/77x60	9	40	125	50
SBP35WC125P4S4R0NA SBP35WC125P4S4R0NE		125	105x80	80/77x60	9	40	155	70
SPP58WC160P4S4R0NA SPP58WC160P4S4R0NE		160	135x110	105x84/76	11	55	195	90
SPP58WC200P4S4R0NA SPP58WC200P4S4R0NE		200	135x110	105x84/76	11	55	235	140








roulette fixe

FBP22WC080P4S4R0NA FBP22WC080P4S4R0NE		80	105x80	80/77x60	9		105	50
FBP22WC100P4S4R0NA FBP22WC100P4S4R0NE		100	105x80	80/77x60	9		125	50
FBP32WC125P4S4R0NA FBP32WC125P4S4R0NE		125	105x80	80/77x60	9		155	70
FPP55WC160P4S4R0NA FPP55WC160P4S4R0NE		160	135x110	105x84/76	11		195	90
FPP55WC200P4S4R0NA FPP55WC200P4S4R0NE		200	135x110	105x84/76	11		235	140



roulette pivotante avec frein total

TBP25WC080P4S4R0NA TBP25WC080P4S4R0NE		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	50
TBP25WC100P4S4R0NA TBP25WC100P4S4R0NE		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	50
TBP35WC125P4S4R0NA TBP35WC125P4S4R0NE		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	70
TPP58WC160P4S4R0NA TPP58WC160P4S4R0NE		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	90
TPP58WC200P4S4R0NA TPP58WC200P4S4R0NE		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	140

EXEMPLES D'APPLICATION







- ✓ industrie électronique
- ✓ Équipements médicaux

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ très bonne alternative pour une utilisation intérieure et extérieure
- ✓ conforme à la norme REACH







roulette pivotante à œil

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
HBH36WC080P4S4R0NA HBH36WC080P4S4R0NE		80	13		40	104	50
HBH36WC100P4S4R0NA HBH36WC100P4S4R0NE		100	13		40	124	50
HBH85WC125P4S4R0NA HBH85WC125P4S4R0NE		125	13		40	154	70
HPH98WC160P4S4R0NA HPH98WC160P4S4R0NE		160	13		55	189	90
HPH98WC200P4S4R0NA HPH98WC200P4S4R0NE		200	13		55	228	140














roulette pivotante à œil avec frein total

								
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
BBH35WC080P4S4R0NA BBH35WC080P4S4R0NE		80	13		40	104	127	50
BBH35WC100P4S4R0NA BBH35WC100P4S4R0NE		100	13		40	124	127	50
BBH85WC125P4S4R0NA BBH85WC125P4S4R0NE		125	13		45	154	127	70
BPH98WC160P4S4R0NA BPH98WC160P4S4R0NE		160	13		55	189	165	90
BPH98WC200P4S4R0NA BPH98WC200P4S4R0NE		200	13		55	228	165	140



roue seule

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø		[kg]
080P4S4R0NA 080P4S4R0NE		80	32	40	12	M8	50
100P4S4R0NA 100P4S4R0NE		100	32	40	12	M8	50
125P4S4R0NA 125P4S4R0NE		125	38	50	15	M10	70
160P4S4R0NA 160P4S4R0NE		160	40	59	20	M12	90
200P4S4R0NA 200P4S4R0NE		200	50	59	20	M12	140

















SÉRIE SWS4

Corps : Corps acier
 Bandage : caoutchouc plein 85° shore A noir
 Roulement : à rouleaux
 Parefils : sans
 Capacité de charge : 50 kg à 140 kg
 Diamètre de roue : 80 mm à 200 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C

antistatique (A) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^6 < R < 10^9$
 électroconductive (E) : résistance ohmique $[\Omega]$: $10^3 < R < 10^5$








roulette pivotante

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SBP26WC080SWS4R0NA SBP26WC080SWS4R0NE		80	105x80	80/77x60	9	40	105		50
SBP26WC100SWS4R0NA SBP26WC100SWS4R0NE		100	105x80	80/77x60	9	40	125		50
SBP35WC125SWS4R0NA SBP35WC125SWS4R0NE		125	105x80	80/77x60	9	40	155		70
SPP58WC160SWS4R0NA SPP58WC160SWS4R0NE		160	135x110	105x84/76	11	55	195		90
SPP58WC200SWS4R0NA SPP58WC200SWS4R0NE		200	135x110	105x84/76	11	55	235		140








roulette fixe

FBP22WC080SWS4R0NA FBP22WC080SWS4R0NE		80	105x80	80/77x60	9		105		50
FBP22WC100SWS4R0NA FBP22WC100SWS4R0NE		100	105x80	80/77x60	9		125		50
FBP32WC125SWS4R0NA FBP32WC125SWS4R0NE		125	105x80	80/77x60	9		155		70
FPP55WC160SWS4R0NA FPP55WC160SWS4R0NE		160	135x110	105x84/76	11		195		90
FPP55WC200SWS4R0NA FPP55WC200SWS4R0NE		200	135x110	105x84/76	11		235		140



roulette pivotante avec frein total

TBP25WC080SWS4R0NA TBP25WC080SWS4R0NE		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	50
TBP25WC100SWS4R0NA TBP25WC100SWS4R0NE		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	50
TBP35WC125SWS4R0NA TBP35WC125SWS4R0NE		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	70
TPP58WC160SWS4R0NA TPP58WC160SWS4R0NE		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	90
TPP58WC200SWS4R0NA TPP58WC200SWS4R0NE		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	140












EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ industrie électronique
- ✓ Équipements médicaux












POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ version conductive
- ✓ très bonne alternative pour une utilisation intérieure et extérieure
- ✓ conforme à la norme REACH














							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
roulette pivotante à œil							
HBH36WC080SWS4R0NA HBH36WC080SWS4R0NE		80	13		40	104	50
HBH36WC100SWS4R0NA HBH36WC100SWS4R0NE		100	13		40	124	50
HBH85WC125SWS4R0NA HBH85WC125SWS4R0NE		125	13		40	154	70
HPH98WC160SWS4R0NA HPH98WC160SWS4R0NE		160	13		55	189	90
HPH98WC200SWS4R0NA HPH98WC200SWS4R0NE		200	13		55	228	140



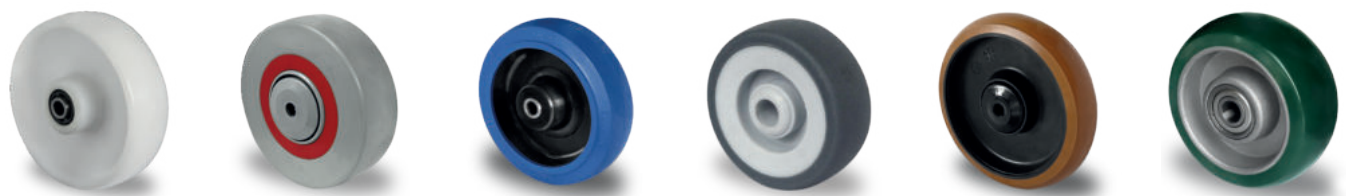
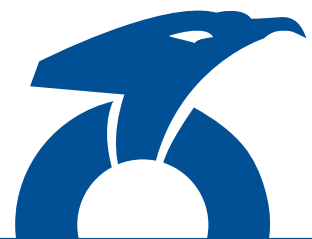
								
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
roulette pivotante à œil avec frein total								
BBH35WC080SWS4R0NA BBH35WC080SWS4R0NE		80	13		40	104	127	50
BBH35WC100SWS4R0NA BBH35WC100SWS4R0NE		100	13		40	124	127	50
BBH85WC125SWS4R0NA BBH85WC125SWS4R0NE		125	13		45	154	127	70
BPH98WC160SWS4R0NA BPH98WC160SWS4R0NE		160	13		55	189	165	90
BPH98WC200SWS4R0NA BPH98WC200SWS4R0NE		200	13		55	228	165	140



							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
roue seule							
080SWS4R0NA 080SWS4R0NE		80	27	40	12	M8	50
100SWS4R0NA 100SWS4R0NE		100	27	40	12	M8	50
125SWS4R0NA 125SWS4R0NE		125	37	50	15	M10	70
160SWS4R0NA 160SWS4R0NE		160	40	59	20	M12	90
200SWS4R0NA 200SWS4R0NE		200	50	59	20	M12	140

SWS4

CASCOO - TOUJOURS LE BON CHOIX





WWW.CASCOO.EU





CASCOO Europe GmbH

Lütke Haar 15
59602 Rùthen
Germany
+33 7 68 51 54 60
contact@cascoo.fr
www.cascoo.eu

