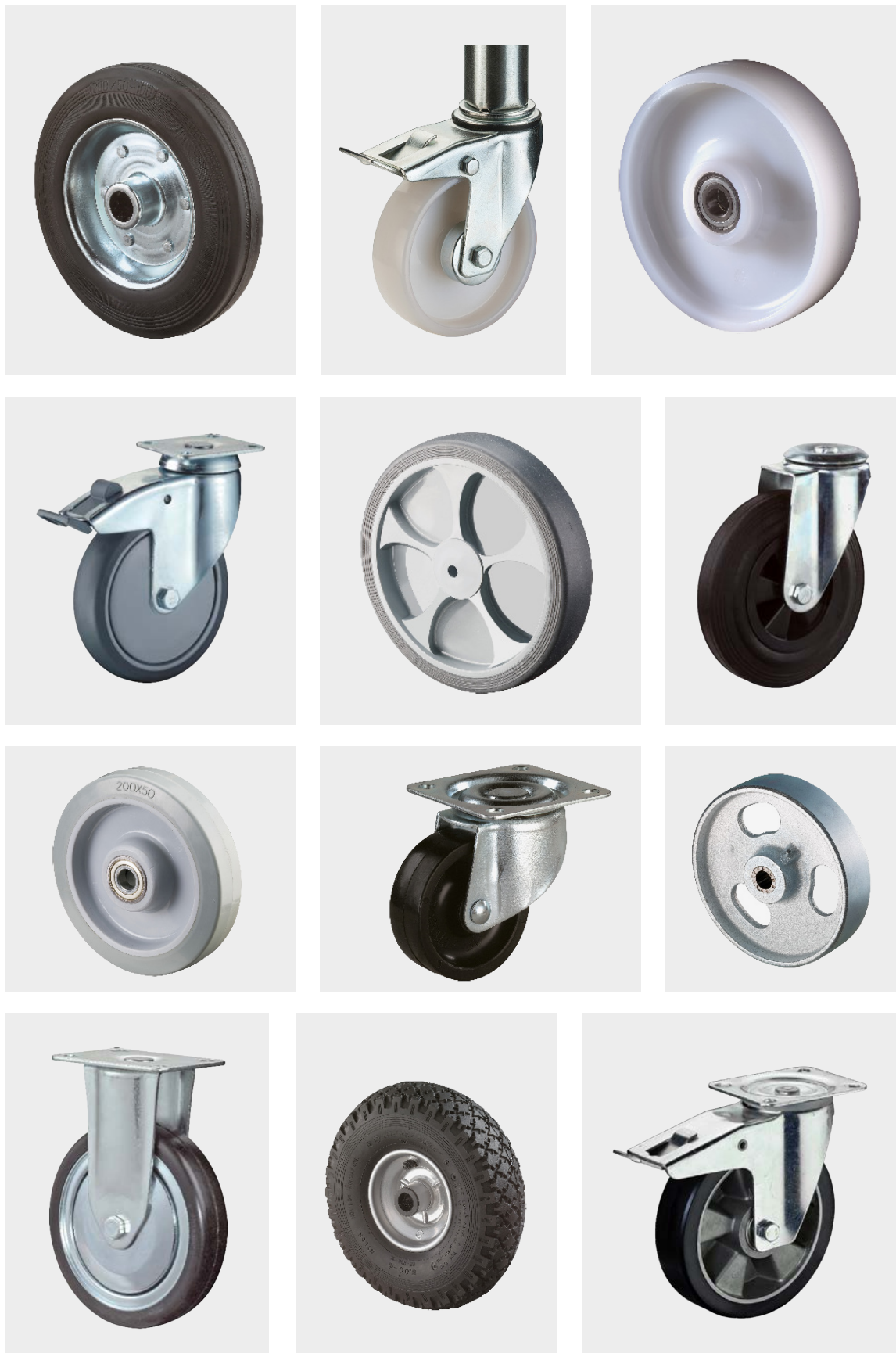




ROUES ET ROULETTES















mapo.ch

Service des ventes Romandie
téléphone 021 695 02 22
ecublens@mapo.ch

PAR DES PROFESSIONNELS POUR DES
PROFESSIONNELS !

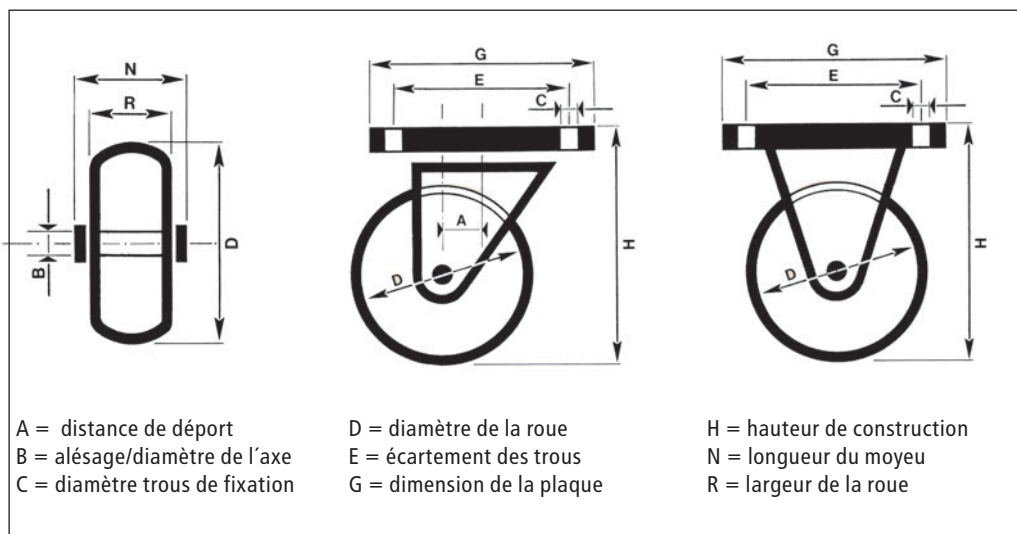


		PAGES
REMARQUES TECHNIQUES		4 - 10
ROULETTES POUR MEUBLES ET CHAISES		11 - 21
ROULETTES DESIGN		22 - 28
ROULETTES POUR UTILISATIONS DIVERSES		29 - 31
TECHNIQUE DU MEUBLE		32
ROULETTES POUR APPAREILS		33 - 46
ROULETTES DE MANUTENTION		47 - 62
ROULETTES POUR FORTES CHARGES		63 - 70
ROULETTES INOX		71 - 80
ROUES		81 - 93
ACCESSOIRES		94 - 98
A PROPOS DE MAPO & RÉPERTOIRE NUMÉROS D'ARTICLES		99 - 128

Une technologie simple et plus qu'une simple technologie

Comment choisir la bonne roulette et symboles utiles

► Termes et dimensions pour roues et roulettes



► Symboles utilisés dans ce catalogue

écartement des trous (mm)	dimension de la plaque (mm)	alésage \varnothing (mm)	largeur de la roue (mm)
diamètre de la roue (mm)	diamètre des trous (mm)	distance de départ (mm)	longueur du moyeu (mm)
hauteur de construction (mm)	diamètre du trou central (mm)	capacité de charge (kg)	tige filetée
tige à enfoncer	douille expansible	electroconductivité	acier inoxydable

Résistance aux températures

La résistance aux températures doit être évaluée individuellement. Elle dépend des différents facteurs présent. Tout d'abord, nous faisons une distinction entre la résistance aux hautes et basses températures. Le choix optimal des roulettes dépend aussi de facteurs d'influence tels que les durées d'exposition aux différentes températures, la charge, des facteurs environnementaux et la nature du sol.

Les roulettes ne doivent pas être fiables uniquement dans des locaux fermés, leur qualité doit leur permettre aussi de résister aux influences extérieures. Les roulettes utilisées en plein air toute l'année sont exposées à des influences extérieures comme par ex. les conditions météorologiques et les températures. Une combinaison de température et d'humidité peut avoir un effet particulièrement problématique.

Outre les influences environnementales et le mode de nettoyage des roulettes revêt également une importance croissante. Pour le nettoyage dans des autoclaves et le nettoyage à haute pression, p. ex., nous recommandons des roulettes en acier inoxydable résistant à la corrosion, en tôle d'acier chromé et en plastique de haute qualité.

Type de fixation/bandage	matériau	courte durée	en cas d'exposition prolongée	eau et vapeur d'eau jusqu'à env. 40°C	eau, solutions savonneuses jusqu'à env. 50°C	graisses végétales et animales	eau de mer, solutions de sel de déneigement	essence, gas-oil, fuel domestique	huiles industrielles
		Résistance à la température en °C		Résistance chimique					
Pneu électroconducteur	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Pneu gris-bleu en caoutchouc plein	Caoutchouc plein	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Pneu noir en caoutchouc plein		-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Pneu en caoutchouc plein élastique	Caoutchouc plein (armature en fil d'acier)	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Résistant à la chaleur	Mélange spécial de caoutchouc	-40/+250	-40/+180	+	+	+	+	-	-
Profil à rainures	Caoutchouc	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-
Polyamide	Polyamide	-30/+120	-30/+80	+	+	+	+	+	+
Polypropylène	Polypropylène	-30/+120	-30/+80	+	+	+	+	(+)	+
Bandage thermoplastique BTP	BTP	-40/+60	-30/+50	+	(+)	(+)	+	-	(+)
Fonte	Fonte grise	-40/+350	-40/+350	+	+	+	(+)	+	+
Polyuréthane	Polyurethan	-40/+120	-20/+80	+	(+)	+	+	+	+
Bandage 2 composants	2 composants	-40/+80	-10/+60	+	(+)	(+)	+	-	-

Ce tableau n'est pas juridiquement contraignant

+ = résistant
 - = non résistant
 (+) = résistant sous certaines conditions

Manuel technique

Comment trouver les roulettes adaptées à vos besoins

► Résistance aux influences de l'environnement

Produits chimiques	Matériel				
	Concentration	Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane	Polypropylène
Effluents			++	+	
Éthanal	40%	+	+	=	+
Acétone		++	++	=	+
Acétylène		++	++	++	
Acide acrylique < 30°C			=	=	
Éthanolamine				=	
Éther			++	++	
Acétate d'éthyle		+	++	=	
Alcool éthylique		++	+	++	++
Ethylène				++	
Potasse caustique				=	
Soude caustique				=	
Alkylbenzène			++		
Alcool d'alkyle		++	+	=	
Acétate d'aluminium		++			
Acide formique	10%	+	=	=	++2)
Amine, aliphatique			++		
Mélanges d'acides aminés			++		
Ammoniaque	20%	++	++	=	++
Sels d'ammonium			++	=	++
Bicarbonate d'ammonium			++		
Rhodanide d'ammonium			++		
Hydroxyde d'ammonium				=	
Carbonate d'ammonium		++		=	
Nitrate d'ammonium		+		++	++
Sulfate d'ammonium		+		++	++
Acétate d'amyle		++	++	=	++
Alcool amylique		++	++	+	++
Aniline		=	+	=	++
Antraquinones,			++		
Acide malique			++	+	++2)
Sels de baryum		++	+	++	++
Huile de coton				++	
Essence, éther de pétrole		=	++	++	=
Bière		++	++	++	
Bitume		=	++	++	
Acétate de plomb, aqueux	10%	+	++	++	=
Nitrate de plomb		++		++	
Borax		++		++	
Acide borique, aqueux	10%	++	+	++	+
Brome		=	=	=	=
Beurre		=	++	++	
Butane		=	++	++	
Carboléum		=	++	=	
Caséine			++		
Chlore, eau chlorée		=	=	=	=
Acide citrique, aqueux	10%	++	++		
Huiles essentielles d'agrumes			++		
Acide chromique, aqueux	10%	=	+	+	=
Sel de cobalt, aqueux	20%				
Cyclohexanol		+	++	+	
Diéthylène glycol		++	++	++	
Dichlorobenzène		=	++		=
Dichlorobutylène		=		=	
Ether diméthylrique		+	++	++	++
Diméthylaniline				=	
Diméthylformamide		+	++	=	++1)
Gaz nobles			++		
Acide acétique glacial		+		=	++
Chlorure de fer, acide	10%	+	=	+	++1)
Sulfate de fer				++	
Produit de détartrage, aqueux	10%		++		
Pétrole		=	++	++	
Acide acétique	30%	=	++	=	++
Acides gras			++	++	
Essence d'aiguilles de pin		=		++	
Fluor		=	=	=	=

++ résistant + résistant sous certaines conditions = non résistant 1) max. 20° C 2) max. 60° C 3) cristallin

Produits chimiques	Matériel				
	Concentration	Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane	Polypropylène
Méthanal	30%	++	++	+	++
Formamide, pur		++	++	+	
Furfural			++	=	
Gélatine				++	
Glucose		++		++	
Glycérine		++	++	++	++
Glycol		++	+	+	++
Acide urique, aqueux	10%	++	++		
Hexane		=	++	++	
Liquides hydrauliques		=	++	=	
Chlorure d'isopropyle		=		=	
Éther isopropylique		++		++	
Teinture d'iode		++	=	=	++
Chlorure de potassium	10%	+	++	++	++1)
Cyanure de potassium				+	
Hydroxyde de potassium			++	=	++
Sulfate de potassium		++		++	++
Sels de calcium				+	++
Eau régale		=	=	=	=
Monoxyde de carbone, chaud			++	=	
Gaz carbonique				++	
Huile de noix de coco		=	++	++	
Crésol			=	++	
Chlorure de cuivre		++		++	
Sels de cuivre, aqueux	10%		=	++	
Sulfate de cuivre		+	+	++	++
Colle				++	
Sels de manganèse	10%		+		
Sels de magnésium, aqueux	10%		++	++	++
Alcool méthylique		+	+	++	++
Chlorure de méthylène		=	=	=	
Méthyléthylcétone		=	++	=	++
Méthyl pyrrolidone				=	
Lait		++	++	++	
Acide lactique		=	=	=	++
Huiles minérales		=	++	++	
Mortier, ciment, calcaire		++	++		
Monobromobenzène		=		=	
Naphtaline		=	++	=	++3)
Carbonate de sodium, aqueux	10%		++	=	++
Chlorure de sodium, aqueux	10%	+	=	++	++1)
Cyanure de sodium, aqueux	10%		++	=	
Hydroxyde de sodium, aqueux				=	++
Nitrate de sodium, aqueux	10%	++	++	++	++
Phosphate de sodium, aqueux	10%	++	++	++	++
Silicate de sodium, aqueux	10%	++	++	+	
Sulfate de sodium, aqueux	10%	++	++	++	
Sulfure de sodium, aqueux	10%	+	++	+	
Thiosulfate de sodium	10%	++	++	+	
Soude caustique	50%	++	+	=	++
Chlorure de nickel, aqueux	10%	++	+	++	
Sels de nickel, aqueux	10%		+	++	
Sulfate de nickel, aqueux	10%	+	+	++	
Acide oléique		=	++	++	
Acide oxalique, aqueux	10%		+		++
Ozone		=	+	++	
Acide palmitique		=	++	=	
Paraffine		=	++	=	
Huiles végétales		=	++	++	
Éthyl phenyl éther		=		++	
Phénylbenzène		=		=	
Acide phosphorique, aqueux	10%	+	=		++
Propane		=	++	++	
Alcool propylique				+	
Chlorure mercurique			=	++	++
Gaz de combustion				=	
Huile de ricin				++	

Ces informations ne sont pas juridiquement contraignantes.

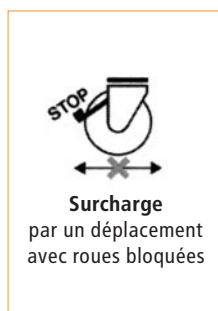
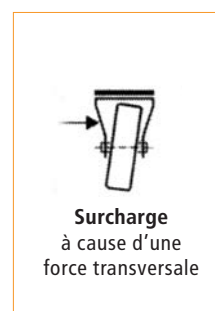
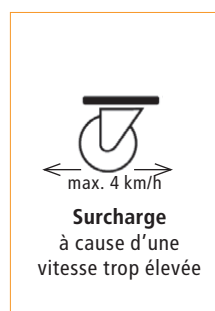
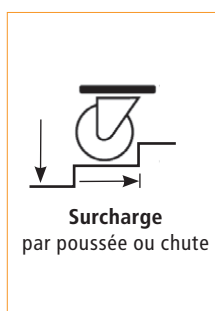
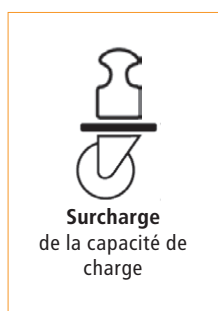
Produits chimiques	Matériel				
	Concentration	Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane	Polypropylène
Acide chlorhydrique, aqueux	30%	+	=	=	++
Acide sulfureux, aqueux		+	+	=	++
Moutarde				++	
Nitrate d'argent		+		++	++
Solution de soude, aqueux	10%	++	++		
Acide stéarique		=	++	=	
(Solutions de) sel de voirie			++		
Acide tannique	10%	++			
Térébenthine		=	++	+	=
Tétrachlorure de carbone		=	++	=	
Encre, encre de Chine		++	++	++	
Toluène		=	++	=	=
Trichloréthylène		=	+	=	=

++ résistant + résistant sous certaines conditions = non résistant 1) max. 20° C 2) max. 60° C 3) cristallin

Produits chimiques	Matériel				
	Concentration	Caoutchouc	Polyamide	Polyuréthane	Polypropylène
Fluorure d'uranium			=		
Urine		++	++		
Vaseline			++	=	++2)
Chlorure de vinyle, 80°C			++		
Cire, 80°C			++		
Solutions détergentes, 80°C		++	++		
Eau, froide		++	++	++	
Eau, jusqu'à 80°C		+	++	=	
Eau (Eau de mer)		++	++	+	
Acide tartrique, aqueux	10%	++	++	+	
Xylène		=	++	=	=
Chlorure de zinc, aqueux	10%	++	+	=	++
Rhodanide de zinc	30%		=		

Ces informations ne sont pas juridiquement contraignantes.

► Utilisation inappropriée



Une utilisation des roues non conforme aux prescriptions a lieu si ...

- les roues et les roulettes sont soumises à un poids supérieur au poids maximal comme indiqué dans les informations techniques du fabricant;
- l'utilisation a lieu sur un sol inadapté;
- le produit est soumis à des températures trop élevées ou trop basses;
- un appareil ayant les roues ou les roulettes bloquées est déplacé violemment;
- Les roulettes pivotantes ne sont pas orientées dans le sens de la marche;
- des produits chimiques particulièrement agressifs sont utilisés;
- des charges de choc et de chute inappropriées agissent sur les roues et roulettes ;
- des corps étrangers peuvent pénétrer sur la surface de roulement;
- les roues et roulettes sont utilisées à une trop grande vitesse;
- des modifications sont effectuées sans avoir été clarifiées avec le fabricant;
- une bande de roulement souple est utilisée sur des sols souples et une bande de roulement dure sur des sols durs.



Les six étapes du bon choix de roulettes

Comment trouver les roulettes adaptées à vos besoins

1 Manœuvrabilité

4 roulettes pivotantes



- pivotent sur place
- bonne stabilité
- difficile à diriger lors de grands trajets

2 roulettes fixes

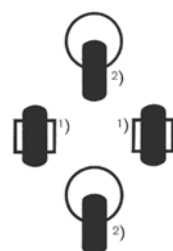


2 roulettes pivotantes



- maniabilité satisfaisante
- facile à diriger lors de longs trajets
- bonne stabilité

2 roulettes pivotantes
2 roulettes fixes



- bonne maniabilité
- indiqué pour longs châssis
- risque de déséquilibre en cas de charge mal répartie
- ¹⁾ surélevées par rapport à ²⁾

2 Capacité de charge

capacité de charge

=

$$\frac{\text{châssis} + \text{charge}}{3}$$

Selon DIN 8455 (norme ISO) les capacités de charge nominales sont valables pour une vitesse de 4km/h sur les routes planes et à des températures ambiantes comprises entre 10 et 30°C.

3 Roues



sol souple = bande de roulement dure



sol dur = bande de roulement souple

Dureté Shore : Plus la dureté Shore indiquée est élevée, plus le revêtement est dur.

► Remarque: Coloration des sols non traités possible au contact avec le plastique.

4 Fixations



Trou central
Pour le passage des vis lors du montage sur des constructions en bois ou en métal (Ø 10/12 mm)



Plaque
Pour visser sur des constructions métalliques ou en bois.



Tige filetée
Pour visser sur des constructions métalliques ou en bois (M10, M12)



ZKO
Tige pour douilles en polyamide
Pour tubes Ø et \square ainsi que pour les constructions en bois (douilles disponibles, voir page 117)



Fixation avec douilles expansibles (douilles disponibles, voir page 104)

5 Dispositif de blocage



Blocage de roue

Pour les roues de meuble, le dispositif de blocage bloque la roue, montage avant



Blocage à double effet

Dispositif de blocage avec déclencheur, blocage de la roue et du pivot



Blocage à double effet «Eurostop»

Le dispositif de blocage bloque la roue et le pivot simultanément, montage arrière



Blocage directionnel (RFST)

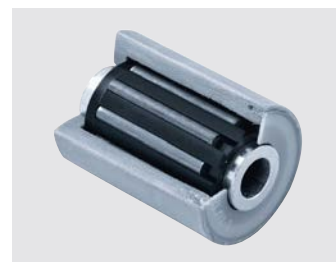
Fixe la roue pivotante dans le sens de la marche pour assurer un trajet rectiligne et évite toute déviation sur le côté.

6 Types de paliers de roue



Palier lisse

Convient à une utilisation de fréquence modérée ou en milieu humide, exécution simple à prix avantageux, résiste à la corrosion



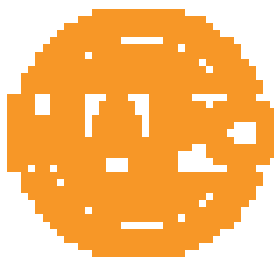
Roulement à rouleaux

Résistance au roulement relativement faible même en cas de lourdes charges, résistant, robuste, pratiquement sans entretien



Roulement à billes

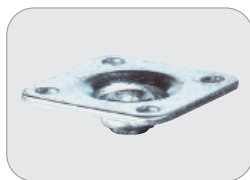
Conforme aux normes les plus élevées en termes de capacité de charge et de résistance au roulement, particulièrement adapté aux fortes charges



ROULETTES POUR MEUBLES ET CHAISES



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



Plaque



Tige filetée



Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article
35	39	38					14	20	DDK.35.K
35	39	38	28x28	19x19	4.2		14	20	DDK.35.3/1K
35	39	38				8x15	14	20	DDK.35.3/8K
35	39	38				10x15	14	20	DDK.35.3/10K



Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

37	51	46					14	40	DDK.229.3
37	51	46	38x38	27x27	5.2		14	40	DDK.229.3/1
37	51	46				8x15	14	40	DDK.229.3/8
37	51	46				10x15	14	40	DDK.229.3/10



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement dure

37	51	46					14	40	DDKF.229.3
37	51	46	38x38	27x27	5.2		14	40	DDKF.229.3/1
37	51	46				8x15	14	40	DDKF.229.3/8
37	51	46				10x15	14	40	DDKF.229.3/10



Roulette double en plastique noir, bande de roulement souple

37	51	46					14	40	DUK.229.2
37	51	46	38x38	27x27	5.2		14	40	DUK.229.2/1
37	51	46				8x15	14	40	DUK.229.2/8
37	51	46				10x15	14	40	DUK.229.2/10



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement souple

37	51	46					14	40	DUKF.229.2
37	51	46	38x38	27x27	5.2		14	40	DUKF.229.2/1
37	51	46				8x15	14	40	DUKF.229.2/8
37	51	46				10x15	14	40	DUKF.229.2/10



Roulette double en zinc coulé sous pression chromé/noir, bande de roulement dure

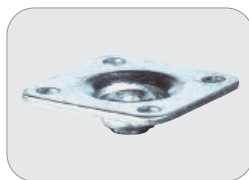
37	53	44					14	40	DDZ.215.3
37	53	44	38x38	27x27	5.2		14	40	DDZ.215.3/1
37	53	44				8x15	14	40	DDZ.215.3/8
37	53	44				10x15	14	40	DDZ.215.3/10



Roulette double en zinc coulé sous pression chromé/noir, bande de roulement souple

37	53	44					14	40	DUZ.215.2
37	53	44	38x38	27x27	5.2		14	40	DUZ.215.2/1
37	53	44				8x15	14	40	DUZ.215.2/8
37	53	44				10x15	14	40	DUZ.215.2/10















Plaque



Tige filetée

 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	N° d'article
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------

Roulette double en plastique noir, bande de roulement souple

40	42	48						16	30	DUK.40.2
40	42	48	38x38	27x27	5.2			16	30	DUK.40.2/1
40	42	48				8x15		16	30	DUK.40.2/8
40	42	48				10x15		16	30	DUK.40.2/10



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement souple

40	42	48						16	30	DUKF.40.2
40	42	48	38x38	27x27	5.2			16	30	DUKF.40.2/1
40	42	48				8x15		16	30	DUKF.40.2/8
40	42	48				10x15		16	30	DUKF.40.2/10



Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

42	41	60						15	30	DDK.227.K
42	41	60	38x38	27x27	5.2			15	30	DDK.227.3/1K
42	41	60				8x15		15	30	DDK.227.3/8K
42	41	60				10x15		15	30	DDK.227.3/10K

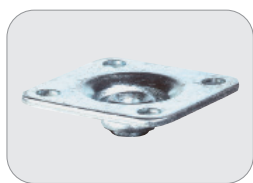


Roulette double en plastique chromé, bande de roulement dure

42	41	60						15	30	DDK.227.CHK
42	41	60	38x38	27x27	5.2			15	30	DDK.227.3/1CHK
42	41	60				8x15		15	30	DDK.227.3/8CHK
42	41	60				10x15		15	30	DDK.227.3/10CHK



► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 20



Plaque



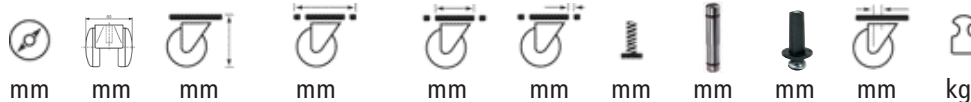
Tige filetée



Tige à enfoncer



Fixation par douilles



N° d'article



Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

50	60	67							20	50	DDK.93.K
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DDK.93.3/1K
50	60	67				8x15			20	50	DDK.93.3/8K
50	60	67				10x15			20	50	DDK.93.3/10K
50	60	67					10x22		20	50	DDK.93.3/2-10K
50	60	67					11x22		20	50	DDK.93.3/2-11K
50	60	67						10x30	20	50	DDK.93.3/30K



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement dure

50	60	67							20	50	DDKF.93.K
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DDKF.93.3/1K
50	60	67				8x15			20	50	DDKF.93.3/8K
50	60	67				10x15			20	50	DDKF.93.3/10K
50	60	67					10x22		20	50	DDKF.93.3/2-10K
50	60	67					11x22		20	50	DDKF.93.3/2-11K
50	60	67						10x30	20	50	DDKF.93.3/30K



Roulette double en plastique noir, bande de roulement souple

50	60	67							20	50	DUK.93.K
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DUK.93.2/1K
50	60	67				8x15			20	50	DUK.93.2/8K
50	60	67				10x15			20	50	DUK.93.2/10K
50	60	67					10x22		20	50	DUK.93.2/2-10K
50	60	67					11x22		20	50	DUK.93.2/2-11K
50	60	67						10x30	20	50	DUK.93.2/30K

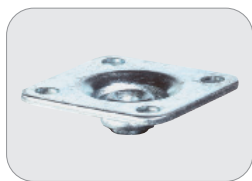


Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement souple

50	60	67							20	50	DUKF.93.K
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DUKF.93.2/1K
50	60	67				8x15			20	50	DUKF.93.2/8K
50	60	67				10x15			20	50	DUKF.93.2/10K
50	60	67					10x22		20	50	DUKF.93.2/2-10K
50	60	67					11x22		20	50	DUKF.93.2/2-11K
50	60	67						10x30	20	50	DUKF.93.2/30K

► Roulettes avec frein en fonction de la charge sur demande

► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 20



Plaque



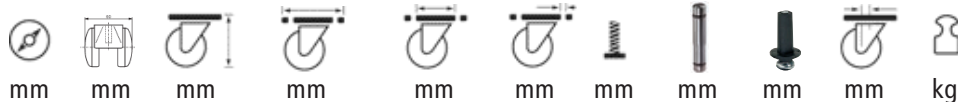
Tige filetée



Tige à enfoncer



Fixation par douilles



mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

kg

N° d'article

Roulette double en plastique chromé, bande de roulement dure

50	60	67							20	50	DDK.93.CHK	
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DDK.93.3/1CHK	
50	60	67					8x15		20	50	DDK.93.3/8CHK	
50	60	67					10x15		20	50	DDK.93.3/10CHK	
50	60	67						10x22	20	50	DDK.93.3/2-10CHK	
50	60	67						11x22	20	50	DDK.93.3/2-11CHK	
50	60	67							10x30	20	50	DDK.93.3/30CHK



Roulette double en plastique avec blocage de roue, chromée, bande de roulement dure

50	60	67							20	50	DDKF.93.CHK	
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DDKF.93.3/1CHK	
50	60	67					8x15		20	50	DDKF.93.3/8CHK	
50	60	67					10x15		20	50	DDKF.93.3/10CHK	
50	60	67						10x22	20	50	DDKF.93.3/2-10CHK	
50	60	67						11x22	20	50	DDKF.93.3/2-11CHK	
50	60	67							10x30	20	50	DDKF.93.3/30CHK



Roulette double en plastique chromé, bande de roulement souple

50	60	67							20	50	DUK.93.CHK-08	
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DUK.93.2/1CHK	
50	60	67					8x15		20	50	DUK.93.2/8CHK	
50	60	67					10x15		20	50	DUK.93.2/10CHK	
50	60	67						10x22	20	50	DUK.93.2/2-10CHK	
50	60	67						11x22	20	50	DUK.93.2/2-11CHK	
50	60	67							10x30	20	50	DUK.93.2/30CHK

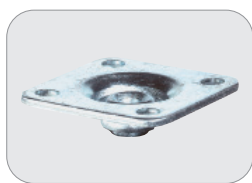


Roulette double en plastique avec blocage de roue, chromée, bande de roulement souple

50	60	67							20	50	DUKF.93.CHK-08	
50	60	67	38x38	27x27	5.2				20	50	DUKF.93.2/1CHK	
50	60	67					8x15		20	50	DUKF.93.2/8CHK	
50	60	67					10x15		20	50	DUKF.93.2/10CHK	
50	60	67						10x22	20	50	DUKF.93.2/2-10CHK	
50	60	67						11x22	20	50	DUKF.93.2/2-11CHK	
50	60	67							10x30	20	50	DUKF.93.2/30CHK



► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 20



Plaque



Tige filetée



Tige à enfoncer



Fixation par douilles



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article



Roulette double en zinc coulé sous pression chromé, bande de roulement dure

50	51	63							20	50	DDZB.83.3
50	51	63	38x38	27x27	5.2				20	50	DDZB.83.3/1
50	51	63					8x15		20	50	DDZB.83.3/8
50	51	63					10x15		20	50	DDZB.83.3/10
50	51	63					10x22		20	50	DDZB.83.3/2-10
50	51	63					11x22		20	50	DDZB.83.3/2-11
50	51	63						13x26	20	50	DDZB.83.3/30



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue chromée, bande de roulement dure

50	51	63							20	50	DDZBF.83.3
50	51	63	38x38	27x27	5.2				20	50	DDZBF.83.3/1
50	51	63					8x15		20	50	DDZBF.83.3/8
50	51	63					10x15		20	50	DDZBF.83.3/10
50	51	63					10x22		20	50	DDZBF.83.3/2-10
50	51	63					11x22		20	50	DDZBF.83.3/2-11
50	51	63						13x26	20	50	DDZBF.83.3/30



Roulette double en zinc coulé sous pression chromé, bande de roulement souple

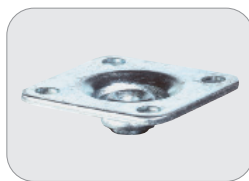
50	51	63							20	50	DUZB.83.2
50	51	68	38x38	27x27	5.2				20	50	DUZB.83.2/1
50	51	68					8x15		20	50	DUZB.83.2/8
50	51	68					10x15		20	50	DUZB.83.2/10
50	51	68					10x22		20	50	DUZB.83.2/2-10
50	51	68					11x22		20	50	DUZB.83.2/2-11
50	51	68						13x26	20	50	DUZB.83.2/30



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, chromée, bande de roulement souple

50	51	63							20	50	DUZBF.83.2
50	51	68	38x38	27x27	5.2				20	50	DUZBF.83.2/1
50	51	68					8x15		20	50	DUZBF.83.2/8
50	51	68					10x15		20	50	DUZBF.83.2/10
50	51	68					10x22		20	50	DUZBF.83.2/2-10
50	51	68					11x22		20	50	DUZBF.83.2/2-11
50	51	68						13x26	20	50	DUZBF.83.2/30

► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 21



Plaque



Tige filetée



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm

N° d'article

Roulette double en zinc coulé sous pression chromé, bande de roulement dure

75	57	90					24	80	DDZB.375.3
75	57	90	60x60	47x47/38x38	6.2		24	80	DDZB.375.3/1
75	57	90				10x15	24	80	DDZB.375.3/10



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, chromée, bande de roulement dure

75	57	90					24	80	DDZBF.375.3
75	57	90	60x60	47x47/38x38	6.2		24	80	DDZBF.375.3/1
75	57	90				10x15	24	80	DDZBF.375.3/10



Roulette double en zinc coulé sous pression chromé, bande de roulement souple

75	57	90					24	80	DUZB.375.2
75	57	90	60x60	47x47/38x38	6.2		24	80	DUZB.375.2/1
75	57	90				10x15	24	80	DUZB.375.2/10



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, chromée, bande de roulement souple

75	57	90					24	80	DUZBF.375.2
75	57	90	60x60	47x47/38x38	6.2		24	80	DUZBF.375.2/1
75	57	90				10x15	24	80	DUZBF.375.2/10



► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 21



Tige filetée



N° d'article



Roulette double en plastique noir, bande de roulement souple

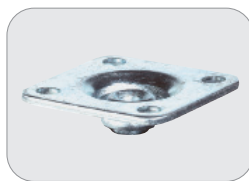
80	64	95					27.5	80	T.761.K
80	64	95				10x15	27.5	80	T.761.L/10



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement souple

80	64	95					27.5	80	T.761.FR.K
80	64	95				10x15	27.5	80	T.761.FR/10

► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 21



Plaque



Tige filetée



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette double en zinc coulé sous pression gris, bande de roulement dure

80	35	110					28	70	ODDK.80-3
80	35	110	47x47	34x34	6.2		28	70	ODDK.80.3/1
80	35	110				8x15	28	70	ODDK.80.3/8
80	35	110				10x15	28	70	ODDK.80.3/10



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, grise, bande de roulement dure

80	35	110					28	70	ODDKF.80-3
80	35	110	47x47	34x34	6.2		28	70	ODDKF.80.3/1
80	35	110				8x15	28	70	ODDKF.80.3/8
80	35	110				10x15	28	70	ODDKF.80.3/10



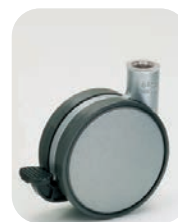
Roulette double en zinc coulé sous pression gris, bande de roulement souple

80	35	110					28	70	ODUK.80-2
80	35	110	47x47	34x34	6.2		28	70	ODUK.80.2/1
80	35	110				8x15	28	70	ODUK.80.2/8
80	35	110				10x15	28	70	ODUK.80.2/10



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, grise, bande de roulement souple

80	35	110					28	70	ODUKF.80-2
80	35	110	47x47	34x34	6.2		28	70	ODUKF.80.2/1
80	35	110				8x15	28	70	ODUKF.80.2/8
80	35	110				10x15	28	70	ODUKF.80.2/10



Roulette double en plastique gris, bande de roulement souple

60	39	78					20	50	ODUK.60-2
60	39	78	47x47	34x34	6.2		20	50	ODUK.60.2/1
60	39	78				8x15	20	50	ODUK.60.2/8
60	39	78				10x15	20	50	ODUK.60.2/10

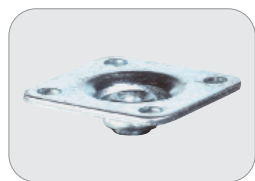


Roulette double en plastique avec blocage de roue, grise, bande de roulement souple

60	39	78					20	50	ODUKF.60-2
60	39	78	47x47	34x34	6.2		20	50	ODUKF.60.2/1
60	39	78				8x15	20	50	ODUKF.60.2/8
60	39	78				10x15	20	50	ODUKF.60.2/10



► Vous trouverez les fixations correspondantes à la page 21



Plaque



Tige filetée



Tige à enfoncer



Fixation par douilles



mm



mm



mm



mm



mm

N° d'article

Fixations pour roue DDK.35.K

Plaque	28x28	19x19			35-227/1K
Tige filetée			8x15		93/8K-8MM
Tige filetée			10x15		93/10K-8MM

Fixations pour roues DDK.229.3/ DDKF.229.3/ DUK.229.2/ DUKE.229.2/ DDZ.215.3/ DUZ.215.2

Plaque	38x38	27x27			1/1 G 6+9 BG
Tige filetée			8x15		1/8 G 6+9 BG
Tige filetée			10x15		1/10 G 6+9 BG

Fixations pour roues DUK.40.2 / DUKE.40.2

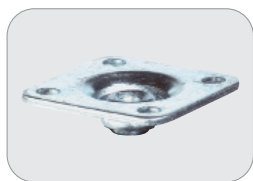
Plaque	38x38	27x27			PL.38x38/DUK/F.40
Tige filetée			8x15		M8X15/DUK/F.40
Tige filetée			10x15		M10X15/DUK/F.40

Fixations pour roues DDK.227.K/ DDK.227.CHK

Plaque	28x28	19x19			35-227/1K
Plaque	38x38	27x27			93/1K-08
Tige filetée			8x15		93/8K-8MM
Tige filetée			10x15		93/10K-8MM

Fixations pour roues DDK.93.K/ DDKF.93.K/ DUK.93.K/ DUKE.93.K/DDK.93.CHK/ DDKF.93.CHK/ DDK.93.CHK-08/ DDKF.93.CHK-08

Plaque	38x38	27x27			93/1K-08
Tige filetée			8x15		93/8K-8MM
Tige filetée			10x15		93/10K-8MM
Tige à enfoncer				10x22	93/2-10K ADAPTÉE AU DIAMÈTRE DE 10MM
Tige à enfoncer				11x22	93/2-11K ADAPTÉE AU DIAMÈTRE DE 10MM
Douille				10x30	93/30K-8MM



Plaque



Tige filetée



Tige à enfoncer



Fixation par douilles



N° d'article

Fixations pour roues DDZB.83.3/ DDZBF.83.3/ DUZB.83.2/ DUZBF.83.2

Plaque	38x38	27x27				PL.38x38
Tige filetée			8x15			M8X15-50/75
Tige filetée			10x15			M10X15-50/75
Tige à enfoncer				10x22		2/2.83-10X22/10
Tige à enfoncer				11x22		2/2.83-11X22/10
Douille					13x26	1/30.83

Fixations pour roues DDZB.375.3/ DDZBF.375.3/ DUZB.375.2/ DUZBF.375.2

Plaque	60x60	47x47/38x38				PL.60X60/10
Tige filetée			8x15			M8X15-50/75
Tige filetée			10x15			M10X15-50/75

Fixations pour roues T.760.K/ T.760.FR.K/ T.761.K/ T.761.FR.K

Tige filetée			10x15			T.M10X15MM
--------------	--	--	-------	--	--	------------

Fixations pour roues ODDK.80-3/ ODDKF.80-3/ ODUK.80-2/ ODUKF.80-2

Plaque	47x47	34x34				OPL.47X47
Tige filetée			8x15			OM8X15
Tige filetée			10x15			OM10X15

Fixations pour roues ODUK.60-2/ ODUKF.60-2

Plaque	47x47	34x34				OPL.47X47-60
Tige filetée			8x15			OM8X15-60
Tige filetée			10x15			OM10X15-60

ROULETTES DESIGN



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



Plaque



Tige filetée



N° d'article

Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F390.038
38	46					10x15	F390.039



Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F391.038
38	46					10x15	F391.039



Roulette double en plastique gris, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F392.038
38	46					10x15	F392.039



Roulette double en plastique avec blocage de roue, grise, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F393.038
38	46					10x15	F393.039



Roulette double en plastique rouge, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F398.038
38	46					10x15	F398.039



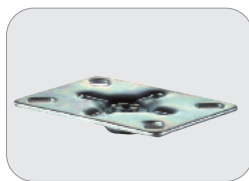
Roulette double en plastique avec blocage de roue, rouge, bande de roulement dure

38	52	47x47	32x32	6		60	F399.038
38	46					10x15	F399.039





Tige filetée



Plaque



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article



Roulette double en plastique orange, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F366.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F366.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F366.100
60	77					8x15	F366.061
75	95					8x15	F366.076
100	122					12x16	F366.101



Roulette double en plastique vert, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F364.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F364.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F364.100
60	77					8x15	F364.061
75	95					8x15	F364.076
100	122					12x16	F364.101



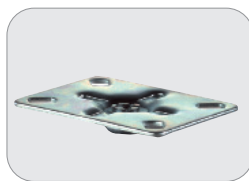
Roulette double en plastique gris, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F362.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F362.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F362.100
60	77					8x15	F362.061
75	95					8x15	F362.076
100	122					12x16	F362.101



Roulette double en plastique noir, bande de roulement dure

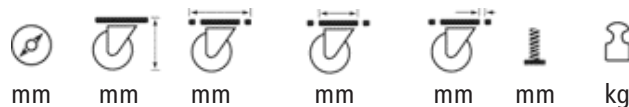
60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F360.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F360.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F360.100
60	77					8x15	F360.061
75	95					8x15	F360.076
100	122					12x16	F360.101



Plaque



Tige filetée



N° d'article

Roulette double en plastique avec blocage de roue, orange, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F367.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F367.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F367.100
60	77					8x15	F367.061
75	95					8x15	F367.076
100	122					12x16	F367.101



Roulette double en plastique avec blocage de roue, verte, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F365.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F365.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F365.100
60	77					8x15	F365.061
75	95					8x15	F365.076
100	122					12x16	F365.101



Roulette double en plastique avec blocage de roue, grise, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F363.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F363.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F363.100
60	77					8x15	F363.061
75	95					8x15	F363.076
100	122					12x16	F363.101



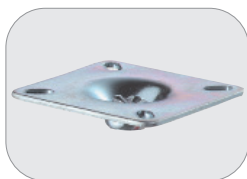
Roulette double en plastique avec blocage de roue, noire, bande de roulement dure

60	80	47x47	37x37/30x30	6		40	F361.060
75	100	47x47	37x37/30x30	6		50	F361.075
100	130	60x80	66x48/55x33	8		75	F361.100
60	77					8x15	F361.061
75	95					8x15	F361.076
100	122					12x16	F361.101





Tige filetée



Plaque



N° d'article
Roulette
pivotante



Roulette pivotante en zinc coulé sous pression, bandage en polyuréthane noir

60	95	47x47	37x37/30x30	6		50	F380.060
75	108	47x47	37x37/30x30	6		50	F380.075
60	89					10x15	F380.061
75	100					10x15	F380.076



Roulette pivotante en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, bandage en polyuréthane noir

60	95	47x47	37x37/30x30	6		50	F381.060
75	108	47x47	37x37/30x30	6		50	F381.075
60	89					10x15	F381.061
75	100					10x15	F381.076



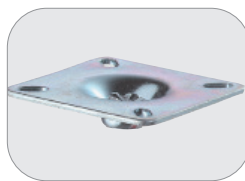
Roulette pivotante en zinc coulé sous pression, bandage en polyuréthane gris

60	95	47x47	37x37/30x30	6		50	F382.060
75	108	47x47	37x37/30x30	6		50	F382.075
60	89					10x15	F382.061
75	100					10x15	F382.076

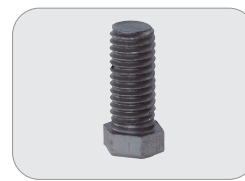


Roulette pivotante en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, bandage en polyuréthane gris

60	95	47x47	37x37/30x30	6		50	F383.060
75	108	47x47	37x37/30x30	6		50	F383.075
60	89					10x15	F383.061
75	100					10x15	F383.076



Plaque



Tige filetée



N° d'article
Roulette
pivotante

Roulette double en zinc coulé sous pression, bandage en polyuréthane noir

75	103	47x47	37x37/30x30	6		50	F370.075
75	98					10x15	F370.076



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, bandage en polyuréthane noir

75	103	47x47	37x37/30x30	6		50	F371.075
75	98					10x15	F371.076



Roulette double en zinc coulé sous pression, bandage en polyuréthane gris

75	103	47x47	37x37/30x30	6		50	F372.075
75	98					10x15	F372.076



Roulette double en zinc coulé sous pression avec blocage de roue, bandage en polyuréthane gris

75	103	47x47	37x37/30x30	6		50	F373.075
75	98					10x15	F373.076





N° d'article



Roulette pivotante en tôle d'acier chromée, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3	26	40	A400.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	50	A400.A73.075



Roulette pivotante en tôle d'acier chromée avec double blocage, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3	26	40	A420.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	50	A420.A73.075



Roulette fixe en tôle d'acier chromée, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3		40	A410.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3		50	A410.A73.075



Roulette pivotante en tôle d'acier noire, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3	26	40	A500.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	50	A500.A73.075



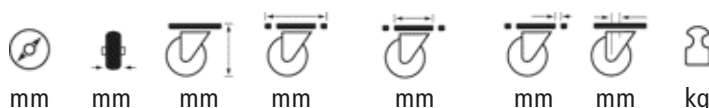
Roulette pivotante en tôle d'acier noire avec double blocage, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3	26	40	A520.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3	38	50	A520.A73.075



Roulette fixe en tôle d'acier noire, roue en plastique translucide, palier lisse

50	18	72	54x54	40x40	6.3		40	A510.A73.050
75	23	103	60x60	47x47/37x37	6.3		50	A510.A73.075



N° d'article

Roulette fixe en tôle d'acier galvanisée chromée, bande de roulement dure, palier lisse

15	11	17	30x16	21	4.2		20	153A.00G.015X.ZPS
16	16	20.5	42x23	28	4.4		30	153A.00G.016X.ZPS
25	14	27	50x20	35.5	4.5		20	153A.00G.025X.ZPS
30	14	33	46x20	35	5.2		40	153A.00G.030X.ZPS
32	18	35	52x25	39	5.2		45	153A.00G.032X.ZPS
35	18	39	50x25	40	5.5		20	153A.00G.035X.ZPS
38	18	46	68x25	54	6.2		45	153A.00G.038X.ZPS
40	18	47	68x25	54	6.2		50	153A.00G.040X.ZPS
45	18	49	68x25	54	6.2		55	153A.00G.045X.ZPS
50	19	51.5	67x26	54	6.5		40	153A.00G.050X.ZPS



Roulette fixe en tôle d'acier galvanisée chromée, bande de roulement souple, palier lisse

25	13	29	41x18	31	4.2		20	153A.33G.025B.ZPS
30	14	33	46x20	35	5.2		35	153A.33G.030B.ZPS
50	18	52	68x25	54	6.5		50	153A.33G.050B.ZPS



Roulette pivotante en tôle d'acier galvanisée chromée, bande de roulement dure, palier lisse

30	15	42	47x47	35x35	6.5	18	15	228A.00G.030X.ZPS
35	18	48	47x47	35x35	6.5	18	25	228A.00G.035X.ZPS
38	18	52	42x42	30x30	5	17	25	216A.00G.038X.ZPS
40	18	57	57x57	43x43	6.5	23	35	228A.00G.040X.ZPS
50	19	62	57x57	43x43	6.5	23	40	228A.00G.050X.ZPS



Roulette pivotante en tôle d'acier galvanisée chromée, bande de roulement souple, palier lisse

25	13	34	40x40	29x29	5	16	15	228A.33G.025B.ZPS
30	14	36	40x40	29x29	5	16	20	228A.33G.030B.ZPS
50	18	68	47x47	35x35	5	17	40	228A.33G.050B.ZPS



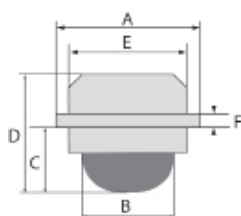


N° d'article



Roulette pour tiroir sous le lit, boîtier en tôle d'acier, roulettes en plastique

30	14	32	52x24		5.2		40	152A.00G.030P.ZPS
----	----	----	-------	--	-----	--	----	-------------------



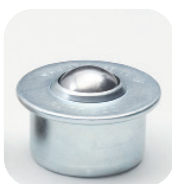
A	B	C	D	E	F	
Ø extérieur mm	Ø bille mm	Hauteur mm	Hauteur totale mm	Ø intérieur mm	Hauteur Colerette mm	kg

N° d'article



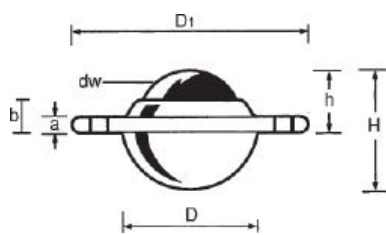
Roulette à bille en plastique, bille en acier chromé

30	16	12.5	20	20	2	15	258A.030
35	20	15	23	24	2	20	258A.035



Roulette à bille en tôle d'acier, bille en acier chromé

45	22	20.7	30.5	36	2.8	130	KU.22B
----	----	------	------	----	-----	-----	--------



dw	D	D1	h	H	a	b	trous de montage Ø	Cercle de bou- lonnage Ø	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	

N° d'article



Roulette à bille, bille en acier, boîtier en acier

19	29.5	61	10	22	3.2	6.8	5.5	45	25	KU.019S
25	38.1	73.0	14.2	30	3.0	7.9	5	56	55	KU.025S
32	46	73.8	16.2	36	4.2	8.3	5	59	110	KU.032S
40	63.3	94.6	21.2	48.5	6.3	12.7	7	70	110	KU.040S
50	76	120.6	28.2	58.4	6.3	14	8	92	330	KU.050S

Roulette à bille, bille en nylon, boîtier en acier

19	29.5	61	10	22	3.2	6.8	5.5	45	25	KU.019N
25	38.1	73.0	14.2	30	3.0	7.9	5	56	55	KU.025N

								N° d'article
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	

Roulette à bille en zinc coulé sous pression chromé, bande de roulement dure, anneau de protection en plastique

42	54	38x38	27x27	5			18	6.BG.1/1.T
51	64	38x38	27x27	5			32	9.BG.1/1.T
60	74	38x38	27x27	5			42	10.BG.1/1.T
42	49					8x15	18	6.BG.1/8.T
51	59					8x15	32	9.BG.1/8.T
60	69					8x15	42	10.BG.1/8.T
42	49					10x15	18	6.BG.1/10.T
51	59					10x15	32	9.BG.1/10.T
60	69					10x15	42	10.BG.1/10.T
42	49					10x30	18	6.BG.1/30.T
51	59					10x30	32	9.BG.1/30.T
60	69					10x30	42	10.BG.1/30.T



										N° d'article
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante

Roulette pivotante en tôle d'acier chromé brillant, bande de roulement souple, palier lisse


40	39	61	42x42	28x28	5.5			18	25	320A.02G.040B.CPA
50	48	73	47x47	34x34	5.5			22	25	320A.02G.050B.CPS
40	39	61					10x15	18	25	320A.02G.040B.CGC
50	48	73					10x15	22	25	320A.02G.050B.CGC



							N° d'article
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante Roulette fixe

Roulette pour échelle en tôle d'acier galvanisée chromée, pression ressort 17 kg, débattement 22 mm

50	18	150	59.5x48	2x22.5x38	5.3	40	177A.33C.050B.ZPS	176A.33C.050B.ZPS
----	----	-----	---------	-----------	-----	----	-------------------	-------------------


 Epaisseur du matériau
 mm mm kg N° d'article

Couronne d'orientation à roulement à billes



Tôle électro-galvanisée

306	8	300	D81.306
-----	---	-----	---------

► Modèle avec revêtement téflon et arrêt de rotation disponible sur demande

Couronne d'orientation



Plastique noir ou transparent

Plastique noir	230	13	200	D82.230
Plastique transparent	230	13	200	D83.230

Couronne d'orientation



Aluminium





330	13	300	D84.330
450	15	350	D84.450

Plastique noir

162	9	80	D85.162
250	12	80	D85.250
302	10	150	D85.302

Pression roulement à billes



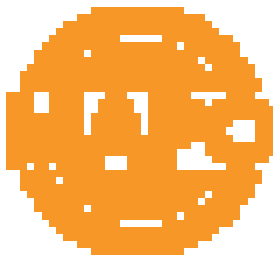
Taille    

mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article
115x85	85x55/60	9	19	250	198.ZPI

Base de la machine



Dimension de plaque	Forage des trous de vissage	Utilisable en relation avec le diamètre des rouleaux	Hauteur de montage	Hauteur réglable	N° d'article
mm	mm	mm	mm	mm	
135x110	105x75/80	10	100	141 +/- 2	MF.220.100
135x110	105x75/80	10	125	163 +/- 2	MF.220.125
135x110	105x75/80	10	150	190 +/- 2	MF.220.150
135x110	105x75/80	10	200	240 +/- 2	MF.220.200



ROULETTES POUR APPAREILS



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette pivotante
avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	50	75	100	20	25	24	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33C.050B.ZPB	320H.33C.050B.ZPB	310A.33C.050B.ZPB	300A.33C.075B.ZPC	320H.33C.075B.ZPC	310A.33C.075B.ZPC	300A.33C.100B.ZPC	320H.33C.100B.ZPC	310A.33C.100B.ZPC
	50	75	100	20	25	24	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33C.050B.ZPB	320H.33C.050B.ZPB	310A.33C.050B.ZPB	300A.33C.075B.ZPC	320H.33C.075B.ZPC	310A.33C.075B.ZPC	300A.33C.100B.ZPC	320H.33C.100B.ZPC	310A.33C.100B.ZPC

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	50	75	100	20	25	24	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33G.050B.ZPB	320H.33G.050B.ZPB	310A.33G.050B.ZPB	300A.33G.075B.ZPC	320H.33G.075B.ZPC	310A.33G.075B.ZPC	300A.33G.100B.ZPC	320H.33G.100B.ZPC	310A.33G.100B.ZPC
	50	75	100	20	25	24	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33G.050B.ZPB	320H.33G.050B.ZPB	310A.33G.050B.ZPB	300A.33G.075B.ZPC	320H.33G.075B.ZPC	310A.33G.075B.ZPC	300A.33G.100B.ZPC	320H.33G.100B.ZPC	310A.33G.100B.ZPC

Bande de roulement:
Caoutchouc gris antistatique
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	50	75	100	18	24	28	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33C.050A.ZPB	320H.33C.050A.ZPB	310A.33C.050A.ZPB	300A.33C.075A.ZPC	320H.33C.075A.ZPC	310A.33C.075A.ZPC	300A.33C.100A.ZPC	320H.33C.100A.ZPC	310A.33C.100A.ZPC
	50	75	100	18	24	28	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	60	70	300A.33C.050A.ZPB	320H.33C.050A.ZPB	310A.33C.050A.ZPB	300A.33C.075A.ZPC	320H.33C.075A.ZPC	310A.33C.075A.ZPC	300A.33C.100A.ZPC	320H.33C.100A.ZPC	310A.33C.100A.ZPC






Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse



	50	75	100	18	23	23	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	50	60	300A.00G.050X.ZPB	320H.00G.050X.ZPB	310A.00G.050X.ZPB	300A.00G.075X.ZPC	320H.00G.075X.ZPC	310A.00G.075X.ZPC	300A.00G.100X.ZPC	320H.00G.100X.ZPC	310A.00G.100X.ZPC
	50	75	100	18	23	23	73	103	124	54x54	60x60	60x60	40x40/34x34	48x48/38x38	47x47/37x37	6.3	6.3	6.3	26	38	39	50	50	60	300A.00G.050X.ZPB	320H.00G.050X.ZPB	310A.00G.050X.ZPB	300A.00G.075X.ZPC	320H.00G.075X.ZPC	310A.00G.075X.ZPC	300A.00G.100X.ZPC	320H.00G.100X.ZPC	310A.00G.100X.ZPC

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



						N° d'article	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette pivotante avec double blocage

50	20	70	10.2	26	50	300A.33C.050B.ZLC	320H.33C.050B.ZLC
75	25	100	10.2	38	60	300A.33C.075B.ZLC	320H.33C.075B.ZLC
100	24	121	10.2	39	70	300A.33C.100B.ZLC	320H.33C.100B.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils

50	20	73	10.2	26	50	300A.33G.050B.ZLC	320H.33G.050B.ZLC
75	25	100	10.2	38	60	300A.33G.075B.ZLC	320H.33G.075B.ZLC
100	24	121	10.2	39	70	300A.33G.100B.ZLC	320H.33G.100B.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

50	18	73	10.2	26	50	300A.33C.050A.ZLC	320H.33C.050A.ZLC
75	24	100	10.2	38	60	300A.33C.075A.ZLC	320H.33C.075A.ZLC
100	28	121	10.2	39	70	300A.33C.100A.ZLC	320H.33C.100A.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris antistatique
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils

50	18	73	10.2	26	50	300A.00G.050X.ZLC	320H.00G.050X.ZLC
75	23	100	10.2	38	50	300A.00G.075X.ZLC	320H.00G.075X.ZLC
100	23	121	10.2	39	60	300A.00G.100X.ZLC	320H.00G.100X.ZLC



Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette pivotante
avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



50	2x18	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	60	360A.33C.050B.ZPC	360H.33C.050B.ZPC
75	2x24	102	77x67	70x60/45x35	6.2	33	80	360A.33C.075B.ZPC.N	360H.33C.075B.ZPC.N

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



50	2x18	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	60	360A.33G.050B.ZPC	360H.33G.050B.ZPC
75	2x24	102	77x67	70x60/45x35	6.2	33	80	360A.33G.075B.ZPC.N	360H.33G.075B.ZPC.N

Bande de roulement:
Caoutchouc gris antistatique
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



50	2x18	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	60	360A.33C.050A.ZPC	360H.33C.050A.ZPC
75	2x24	102	77x67	70x60/45x35	6.2	33	80	360A.33C.075A.ZPC.N	360H.33C.075A.ZPC.N

Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse



50	2x19	75	60x60	46x46/38x38	6.2	36	80	360A.00G.050X.ZPC	360H.00G.050X.ZPC
75	2x23	102	77x67	70x60/45x35	6.2	33	100	360A.00G.075X.ZPC.N	360H.00G.075X.ZPC.N

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante
avec double blocage

50	2x18	73	10.2	36	60	360A.33C.050B.ZLC	360H.33C.050B.ZLC
75	2x24	99	10.2	33	80	360A.33C.075B.ZLC	360H.33C.075B.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils

50	2x18	73	10.2	36	60	360A.33G.050B.ZLC	360H.33G.050B.ZLC
75	2x24	99	10.2	33	80	360A.33G.075B.ZLC	360H.33G.075B.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

50	2x18	73	10.2	36	60	360A.33C.050A.ZLC	360H.33C.050A.ZLC
75	2x24	99	10.2	33	80	360A.33C.075A.ZLC	360H.33C.075A.ZLC



Bande de roulement:
Caoutchouc gris antistatique
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils

50	2x19	73	10.2	36	80	360A.00G.050X.ZLC	360H.00G.050X.ZLC
75	2x23	99	10.2	33	109	360A.00G.075X.ZLC	360H.00G.075X.ZLC



Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante
avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	80	100	125	150	21	30	31	32	115	137	162.5	192	94x64	95x70	95x70	94x64	74x44	75x45	75x45	74x44	8.4	9	9	8.4	27	42	44	45	80	80	100	100
	100A.33C.080B.ZPF	100A.33C.100B.ZPF	100A.33C.125B.ZPF	100A.33C.150B.ZPF	120H.33C.080B.ZPF	120H.33C.100B.ZPF	120H.33C.125B.ZPF	120H.33C.150B.ZPF	110A.33C.080B.ZPF	110A.33C.100B.ZPF	110A.33C.125B.ZPF	110A.33C.150B.ZPF																				

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	80	100	125	150	21	30	31	32	115	137	162.5	192	94x64	95x70	95x70	94x64	74x44	75x45	75x45	74x44	8.4	9	9	8.4	27	45	44	45	80	80	100	100
	100A.33G.080B.ZPF	100A.33G.100B.ZPF	100A.33G.125B.ZPF	100A.33G.150B.ZPF	120H.33G.080B.ZPF	120H.33G.100B.ZPF	120H.33G.125B.ZPF	120H.33G.150B.ZPF	110A.33G.080B.ZPF	110A.33G.100B.ZPF	110A.33G.125B.ZPF	110A.33G.150B.ZPF																				

Bande de roulement:
Caoutchouc gris increvable
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à billes



	125	150	32	35	162.5	182	95x70	94x64	75x45	74x44	8.3	8.4	35	45	35	40	100A.A86.125.ZPF	100A.A86.150.ZPF	120H.A86.125.ZPF	120H.A86.150.ZPF	110A.A86.125.ZPF	110A.A86.150.ZPF	

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



						N° d'article	
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette pivotante avec double blocage

80	21	112	12.2	27	80	100A.33C.080B.ZLD	120H.33C.080B.ZLD
100	30	134	12.2	42	80	100A.33C.100B.ZLD	120H.33C.100B.ZLD
125	31	158	12.2	44	100	100A.33C.125B.ZLD	120H.33C.125B.ZLD
150	32	188	12.2	45	100	100A.33C.150B.ZLD	120H.33C.150B.ZLD



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils

80	21	112	12.2	27	80	100A.33G.080B.ZLD	120H.33G.080B.ZLD
100	30	134	12.2	42	80	100A.33G.100B.ZLD	120H.33G.100B.ZLD
125	31	158	12.2	44	100	100A.33G.125B.ZLD	120H.33G.125B.ZLD
150	32	188	12.2	45	100	100A.33G.150B.ZLD	120H.33G.150B.ZLD



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette pivotante
avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	80	100	125	150	200
mm	30	32	32	32	32
mm	117	138	162.5	189	241
mm	95x70	95x70	95x70	95x70	95x70
mm	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52
mm	9	9	9	9	9
mm	44	42	44	51	61
kg	80	80	100	110	120
Roulette pivotante avec double blocage	367A.32C.080B.ZPF	367A.32C.100B.ZPF	367A.32C.125B.ZPF	367A.32C.150B.ZPF	367A.32C.200B.ZPF
Roulette pivotante avec double blocage	367H.32C.080B.ZPF	367H.32C.100B.ZPF	367H.32C.125B.ZPF	367H.32C.150B.ZPF	367H.32C.200B.ZPF
Roulette fixe	364A.32C.080B.ZPF	364A.32C.100B.ZPF	364A.32C.125B.ZPF	364A.32C.150B.ZPF	364A.32C.200B.ZPF

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	80	100	125	150
mm	30	32	32	32
mm	117	138	162.5	189
mm	95x70	95x70	95x70	95x70
mm	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52
mm	9	9	9	9
mm	44	42	44	51
kg	100	100	100	120
Roulette pivotante avec double blocage	367A.29K.080R.ZPF	367A.29K.100R.ZPF	367A.29K.125R.ZPF	367A.29K.150R.ZPF
Roulette pivotante avec double blocage	367H.29K.080R.ZPF	367H.29K.100R.ZPF	367H.29K.125R.ZPF	367H.29K.150R.ZPF
Roulette fixe	364A.29K.080R.ZPF	364A.29K.100R.ZPF	364A.29K.125R.ZPF	364A.29K.150R.ZPF

Bande de roulement:
Caoutchouc gris électro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



	80	100	125	150
mm	30	30	32	32
mm	117	138	162.5	189
mm	95x70	95x70	95x70	95x70
mm	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52	75x45/72x52
mm	9	9	9	9
mm	44	42	44	51
kg	100	100	100	100
Roulette pivotante avec double blocage	367A.29K.080A.ZPF	367A.29K.100A.ZPF	367A.29K.125A.ZPF	367A.29K.150A.ZPF
Roulette pivotante avec double blocage	367H.29K.080A.ZPF	367H.29K.100A.ZPF	367H.29K.125A.ZPF	367H.29K.150A.ZPF
Roulette fixe	364A.29K.080A.ZPF	364A.29K.100A.ZPF	364A.29K.125A.ZPF	364A.29K.150A.ZPF

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche
- Avec douille de réduction de $\varnothing 12.2$ mm à $\varnothing 10.2$ mm



 mm
  mm
  mm
  mm
  mm
  kg
 N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage

	80	100	125	150	200								
	30	32	32	32	32	110	12.2	43.5	80	367A.32C.080B.ZLD	367H.32C.080B.ZLD		
						131	12.2	41.5	80	367A.32C.100B.ZLD	367H.32C.100B.ZLD		
						155.5	12.2	43.5	100	367A.32C.125B.ZLD	367H.32C.125B.ZLD		
						182	12.2	51	110	367A.32C.150B.ZLD	367H.32C.150B.ZLD		
						234	12.2	61	120	367A.32C.200B.ZLD	367H.32C.200B.ZLD		



Bande de roulement:
 Caoutchouc gris
Corps de roue:
 Acier
Palier:
 Roulement à billes, pare-fils

	80	100	125	150									
	30	32	32	32	110	12.2	43.5	100	367A.29K.080R.ZLD	367H.29K.080R.ZLD			
					131	12.2	41.5	100	367A.29K.100R.ZLD	367H.29K.100R.ZLD			
					155.5	12.2	43.5	100	367A.29K.125R.ZLD	367H.29K.125R.ZLD			
					182	12.2	51	100	367A.29K.150R.ZLD	367H.29K.150R.ZLD			



Bande de roulement:
 Caoutchouc gris
Corps de roue:
 Plastique gris
Palier:
 Roulement à billes, pare-fils

	80	100	125	150									
	30	32	32	32	110	12.2	43.5	100	367A.29K.080A.ZLD	367H.29K.080A.ZLD			
					131	12.2	41.5	100	367A.29K.100A.ZLD	367H.29K.100A.ZLD			
					155.5	12.2	43.5	100	367A.29K.125A.ZLD	367H.29K.125A.ZLD			
					182	12.2	51	70	367A.29K.150A.ZLD	367H.29K.150A.ZLD			



Bande de roulement:
 Caoutchouc gris électro-conducteur
Corps de roue:
 Plastique gris
Palier:
 Roulement à billes, pare-fils

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante
Roulette pivotante
avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



80	30	111	x	43.5	80	367A.32C.080B.ZR4	367H.32C.080B.ZR4
100	32	132	x	41.5	80	367A.32C.100B.ZR4	367H.32C.100B.ZR4
125	32	156.5	x	43.5	100	367A.32C.125B.ZR4	367H.32C.125B.ZR4
150	32	183	x	51	110	367A.32C.150B.ZR4	367H.32C.150B.ZR4
200	32	235	x	61	120	367A.32C.200B.ZR4	367H.32C.200B.ZR4

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils



80	30	111	x	43.5	80	367A.29K.080R.ZR4	367H.29K.080R.ZR4
100	32	132	x	41.5	100	367A.29K.100R.ZR4	367H.29K.100R.ZR4
125	32	156.5	x	43.5	100	367A.29K.125R.ZR4	367H.29K.125R.ZR4
150	32	183	x	51	120	367A.29K.150R.ZR4	367H.29K.150R.ZR4
200	32	235	x	61	120	367A.29K.200R.ZR4	367H.29K.200R.ZR4

- Fixation douille expansible n° d'art. ENC... pour tube rond ou carré, voir accessoires, page 95

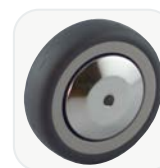
- Fourche en tôle d'acier, chromée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



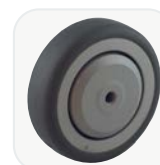
N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article	N° d'article
60	22	86	65x50	50x36	6.5	27	40		F.140.D2.060.N	F.240.D2.060.N	F.141.D2.060.N
80	22	109	65x50	50x36	6.5	30	50		F.140.D2.080.N	F.240.D2.080.N	F.141.D2.080.N
100	22	126	65x50	50x36	6.5	35	60		F.140.D2.099.N	F.240.D2.099.N	F.141.D2.099.N
100	30	134	95x70	70x50/76x44.5	8.5	42	80		F.140.D2.100	F.240.D2.100	F.141.D2.100
125	30	162	95x70	70x50/76x44.5	8.5	41	100		F.140.D2.125	F.240.D2.125	F.141.D2.125
150	30	188	95x70	70x50/76x44.5	8.5	46	100		F.140.D2.150	F.240.D2.150	F.141.D2.150

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article	N° d'article
60	22	87	65x50	50x36	6.5	27	40		F.140.D4.060.N	F.240.D4.060.N	F.141.D4.060.N
80	22	107	65x50	50x36	6.5	30	50		F.140.D4.080.N	F.240.D4.080.N	F.141.D4.080.N
100	22	127	65x50	50x36	6.5	35	60		F.140.D4.099.N	F.240.D4.099.N	F.141.D4.099.N
100	30	134	95x70	70x50/76x44.5	8.5	42	80		F.140.D4.100	F.240.D4.100	F.141.D4.100
125	30	162	95x70	70x50/76x44.5	8.5	41	100		F.140.D4.125	F.240.D4.125	F.141.D4.125
150	30	188	95x70	70x50/76x44.5	8.5	46	100		F.140.D4.150	F.240.D4.150	F.141.D4.150



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse pare-fils chromé

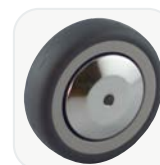


Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils plastique



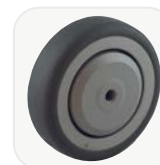
N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article
60	22	87	12.2	27	40			F.135.D2.060.12	F.235.D2.060.12
80	22	107	12.2	30	50			F.135.D2.080.12	F.235.D2.080.12
100	22	127	12.2	35	60			F.135.D2.099.12	F.235.D2.099.12
100	30	131	12.2	42	80			F.135.D2.100.12	F.235.D2.100.12
125	30	159	12.2	41	100			F.135.D2.125.12	F.235.D2.125.12
150	30	185	12.2	46	100			F.135.D2.150.12	F.235.D2.150.12



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse pare-fils chromé

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article
60	22	87	12.2	27	40			F.135.D4.060.12	F.235.D4.060.12
80	22	107	12.2	30	50			F.135.D4.080.12	F.235.D4.080.12
100	22	127	12.2	35	60			F.135.D4.099.12	F.235.D4.099.12
100	30	131	12.2	42	80			F.135.D4.100.12	F.235.D4.100.12
125	30	159	12.2	41	100			F.135.D4.125.12	F.235.D4.125.12
150	30	185	12.2	46	100			F.135.D7.150.12	F.235.D7.150.12



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes, pare-fils plastique

► avec douille de réduction de $\varnothing 12.2\text{mm}$ à $\varnothing 10.2\text{mm}$

► Roulettes d'appareils

- Fourche en tôle d'acier, chromée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante
Roulette pivotante avec double blocage

Bande de roulement:

Caoutchouc gris

Corps de roue:

Plastique gris

Palier:

Palier lisse

pare-fils

chromé



60	22	87	x	27	40	F.125.D2.060	F.225.D2.060
80	22	107	x	30	50	F.125.D2.080	F.225.D2.080
100	22	127	x	35	60	F.125.D2.099	F.225.D2.099
100	30	131	x	42	80	F.125.D2.100	F.225.D2.100
125	30	159	x	41	100	F.125.D2.125	F.225.D2.125
150	30	185	x	46	100	F.125.D2.150	F.225.D2.150

Bande de roulement:

Caoutchouc gris

Corps de roue:

Plastique gris

Palier:

Roulement à billes, pare-fils

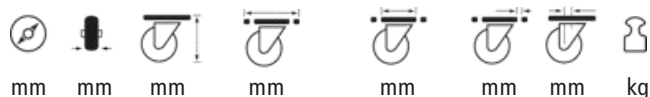
plastique



60	22	87	x	27	40	F.125.D4.060	F.225.D4.060
80	22	107	x	30	50	F.125.D4.080	F.225.D4.080
100	22	127	x	35	60	F.125.D4.099	F.225.D4.099
100	30	131	x	42	80	F.125.D4.100	F.225.D4.100
125	30	159	x	41	100	F.125.D4.125	F.225.D4.125
150	30	185	x	46	100	F.125.D7.150	F.225.D7.150

- Fixation douille expansible n° d'art. ENC... pour tube rond ou carré, voir accessoires, page 95

- Fourchette en matière plastique
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette pivotante avec blocage total et directionnel

100	32	137	77x67	61x51/56x46	8.1	38	100	T.140.A82.100	T.240.A82.100	T.340.A82.100
125	32	161	77x67	61x51/56x46	8.1	43	100	T.140.A82.125	T.240.A82.125	T.340.A82.125

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



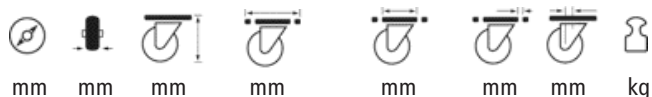
N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette pivotante avec blocage total et directionnel

100	32	137	12.5	38	100	T.135.A82.100	T.235.A82.100	T.335.A82.100
125	32	161	12.5	43	100	T.135.A82.125	T.235.A82.125	T.335.A82.125

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes

► Roulettes d'appareils

- Fourche en polyamide gris, plaque en tôle d'acier
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

kg

N° d'article

Roulette
pivotanteRoulette pivotante
avec double blocage

Bande de roulement:

Caoutchouc
gris

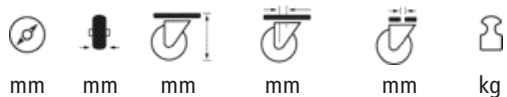
Corps de roue:

Plastique gris

Palier:

Roulement à
billes

	100	30	138	95x70	70x50/76x44.5	8.5	38	80	T.140.D4.100.PF	T.240.D4.100.PF
	125	30	164	95x70	70x50/76x44.5	8.5	38	100	T.140.D4.125.PF	T.240.D4.125.PF



mm

mm

mm

mm

mm

kg

N° d'article

Lenkrolle

Roulette pivotante
avec double blocage

Bande de roulement:

Caoutchouc
gris

Corps de roue:

Plastique gris

Palier:

Roulement à
billes

	100	30	135	40	12.2	80	T.135.D4.100.PF	T.235.D4.100.PF
	125	30	161	40	12.2	100	T.135.D4.125.PF	T.235.D4.125.PF

- avec douille de réduction de $\varnothing 12.2\text{mm}$ à $\varnothing 10.2\text{mm}$



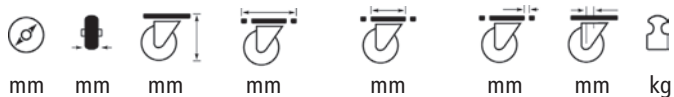
ROULETTES DE MANUTENTION

Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette piv. avec double blocage

Bande de roulement:

Polyuréthane
90 +/- 3 Shore A

Corps de roue:

Acier

Palier:

Roulement à billes

35	25	58	60x60	48x48/38x38	7	20	100	378A.PUR.035.ZPC	378H.PUR.035.ZPC
50	25	74	60x60	48x48/38x38	6.3	24	120	378A.PUR.050.ZPC	378H.PUR.050.ZPC



N° d'article

Roulette piv. avec double blocage

Bande de roulement:

Polyuréthane
90 +/- 3 Shore A

Corps de roue:

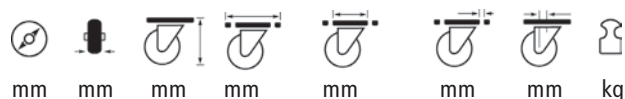
Acier

Palier:

Roulement à billes

35	25	58	11	20	100	378A.PUR.035.ZLC	378H.PUR.035.ZLC
50	25	74	11	24	120	378A.PUR.050.ZLC	378H.PUR.050.ZLC

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm mm mm mm mm mm mm kg

Roulette pivotante N° d'article Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

80	30	108	105x85	80x60	9	43	80	Z.140.G2.080	Z.540.G2.080	Z.141.G2.080
100	30	128	105x80	80x60	9	40	100	Z.140.G2.100	Z.540.G2.100	Z.141.G2.100
125	30	155	105x80	80x60	9	40	100	Z.140.G2.125	Z.540.G2.125	Z.141.G2.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	200	Z.140.G2.160	Z.540.G2.160	Z.141.G2.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	200	Z.140.G2.200	Z.540.G2.200	Z.141.G2.200



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

80	30	108	105x85	80x60	9	43	80	Z.140.G5.080	Z.540.G5.080	Z.141.G5.080
100	30	128	105x80	80x60	9	40	100	Z.140.G5.100	Z.540.G5.100	Z.141.G5.100
125	30	155	105x80	80x60	9	40	100	Z.140.G5.125	Z.540.G5.125	Z.141.G5.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	200	Z.140.G5.160	Z.540.G5.160	Z.141.G5.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	200	Z.140.G5.200	Z.540.G5.200	Z.141.G5.200



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux

80	30	108	105x85	80x60	9	43	100	Z.140.N3.080	Z.540.N3.080	Z.141.N3.080
100	35	128	105x80	80x60	9	40	150	Z.140.N3.100	Z.540.N3.100	Z.141.N3.100
125	40	155	105x85	80x60	9	40	200	Z.140.N3.125	Z.540.N3.125	Z.141.N3.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	350	Z.140.N3.160	Z.540.N3.160	Z.141.N3.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	400	Z.140.N3.200	Z.540.N3.200	Z.141.N3.200



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

80	30	108	105x85	80x60	9	43	100	Z.140.N5.080	Z.540.N5.080	Z.141.N5.080
100	35	128	105x80	80x60	9	40	150	Z.140.N5.100	Z.540.N5.100	Z.141.N5.100
125	40	155	105x80	80x60	9	40	200	Z.140.N5.125	Z.540.N5.125	Z.141.N5.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	350	Z.140.N5.160	Z.540.N5.160	Z.141.N5.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	400	Z.140.N5.200	Z.540.N5.200	Z.141.N5.200



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

80	30	108	105x85	80x60	9	43	100	Z.140.P2.080	Z.540.P2.080	Z.141.P2.080
100	30	128	105x85	80x60	9	40	150	Z.140.P2.100	Z.540.P2.100	Z.141.P2.100
125	30	155	105x85	80x60	9	40	200	Z.140.P2.125	Z.540.P2.125	Z.141.P2.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	350	Z.140.P2.160	Z.540.P2.160	Z.141.P2.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	400	Z.140.P2.200	Z.540.P2.200	Z.141.P2.200



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

80	30	108	105x85	80x60	9	43	100	Z.140.P5.080	Z.540.P5.080	Z.141.P5.080
100	30	128	105x85	80x60	9	40	150	Z.140.P5.100	Z.540.P5.100	Z.141.P5.100
125	30	155	105x85	80x60	9	40	200	Z.140.P5.125	Z.540.P5.125	Z.141.P5.125
160	40	200	140x110	105x80/75	11	55	350	Z.140.P5.160	Z.540.P5.160	Z.141.P5.160
200	50	240	140x110	105x80/75	11	55	400	Z.140.P5.200	Z.540.P5.200	Z.141.P5.200



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche
- Avec douille de réduction de $\varnothing 12.2$ mm à $\varnothing 10.2$ mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette piv. avec
double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	80	100	125	160	200			
	30	30	30	40	50	107	12.2	43
						233		
							80	43
							80	40
							100	40
							100	55
							200	55
							Z.135.G2.080	Z.535.G2.080
							Z.135.G2.100	Z.535.G2.100
							Z.135.G2.125	Z.535.G2.125
							Z.135.G2.160	Z.535.G2.160
							Z.135.G2.200	Z.535.G2.200

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux



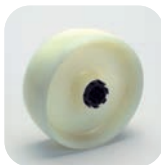
	80	100	125	160	200			
	30	30	30	40	50	107	12.2	43
						233		
							80	43
							100	40
							100	40
							200	55
							200	55
							Z.135.G5.080	Z.535.G5.080
							Z.135.G5.100	Z.535.G5.100
							Z.135.G5.125	Z.535.G5.125
							Z.135.G5.160	Z.535.G5.160
							Z.135.G5.200	Z.535.G5.200

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



	80	100	125	160	200			
	30	35	40	40	50	107	12.2	43
						233		
							100	43
							150	40
							200	40
							350	55
							400	55
							Z.135.N3.080	Z.535.N3.080
							Z.135.N3.100	Z.535.N3.100
							Z.135.N3.125	Z.535.N3.125
							Z.135.N3.160	Z.535.N3.160
							Z.135.N3.200	Z.535.N3.200

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	160	200			
	30	35	40	40	50	107	12.2	43
						233		
							100	43
							150	40
							200	40
							350	55
							400	55
							Z.135.N5.080	Z.535.N5.080
							Z.135.N5.100	Z.535.N5.100
							Z.135.N5.125	Z.535.N5.125
							Z.135.N5.160	Z.535.N5.160
							Z.135.N5.200	Z.535.N5.200

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



	80	100	125	160	200			
	30	30	30	40	50	107	12.2	43
						233		
							100	43
							150	40
							200	40
							350	55
							400	55
							Z.135.P2.080	Z.535.P2.080
							Z.135.P2.100	Z.535.P2.100
							Z.135.P2.125	Z.535.P2.125
							Z.135.P2.160	Z.535.P2.160
							Z.135.P2.200	Z.535.P2.200

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	160	200			
	30	30	30	40	50	107	12.2	43
						233		
							100	43
							150	40
							200	40
							350	55
							400	55
							Z.135.P5.080	Z.535.P5.080
							Z.135.P5.100	Z.535.P5.100
							Z.135.P5.125	Z.535.P5.125
							Z.135.P5.160	Z.535.P5.160
							Z.135.P5.200	Z.535.P5.200

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	N° d'article	
						Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage

80	30	107	x	43	80	Z.125.G2.080	Z.525.G2.080
100	30	127	x	40	100	Z.125.G2.100	Z.525.G2.100
125	30	154	x	40	100	Z.125.G2.125	Z.525.G2.125
160	40	193	x	55	200	Z.125.G2.160	Z.525.G2.160
200	50	233	x	55	200	Z.125.G2.200	Z.525.G2.200



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

80	30	107	x	43	80	Z.125.G5.080	Z.525.G5.080
100	30	127	x	40	100	Z.125.G5.100	Z.525.G5.100
125	30	154	x	40	100	Z.125.G5.125	Z.525.G5.125
160	40	193	x	55	200	Z.125.G5.160	Z.525.G5.160
200	50	233	x	55	200	Z.125.G5.200	Z.525.G5.200



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux

80	30	107	x	43	100	Z.125.N3.080	Z.525.N3.080
100	35	127	x	40	150	Z.125.N3.100	Z.525.N3.100
125	40	154	x	40	200	Z.125.N3.125	Z.525.N3.125
160	40	193	x	55	350	Z.125.N3.160	Z.525.N3.160
200	50	233	x	55	400	Z.125.N3.200	Z.525.N3.200



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

80	30	107	x	43	100	Z.125.N5.080	Z.525.N5.080
100	35	127	x	40	150	Z.125.N5.100	Z.525.N5.100
125	40	154	x	40	200	Z.125.N5.125	Z.525.N5.125
160	40	193	x	55	350	Z.125.N5.160	Z.525.N5.160
200	50	233	x	55	400	Z.125.N5.200	Z.525.N5.200



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

80	30	107	x	43	100	Z.125.P2.080	Z.525.P2.080
100	30	127	x	40	150	Z.125.P2.100	Z.525.P2.100
125	30	154	x	40	200	Z.125.P2.125	Z.525.P2.125
160	40	193	x	55	350	Z.125.P2.160	Z.525.P2.160
200	50	233	x	55	400	Z.125.P2.200	Z.525.P2.200



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

80	30	107	x	43	100	Z.125.P5.080	Z.525.P5.080
100	30	127	x	40	150	Z.125.P5.100	Z.525.P5.100
125	30	154	x	40	200	Z.125.P5.125	Z.525.P5.125
160	40	193	x	55	350	Z.125.P5.160	Z.525.P5.160
200	50	233	x	55	400	Z.125.P5.200	Z.525.P5.200



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

- Fixation douille expansible, n° d'art. ENC... pour tube rond et carré, voir accessoires, page 95

► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

Roulette pivotante

N° d'article
Roulette piv. avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyuréthane gris
95° Shore A
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



	80	100	125	160	200
mm	30	30	30	40	50
mm	108	128	155	200	240
mm	105x85	105x85	105x85	140x110	140x110
mm	80x60	80x60	80x60	105x80/75	105x80/75
mm	9	9	9	11	11
mm	43	40	40	55	55
kg	100	150	200	350	400
N° d'article	Z.140.P1.080	Z.140.P1.100	Z.140.P1.125	Z.140.P1.160	Z.140.P1.200
N° d'article	Z.540.P1.080	Z.540.P1.100	Z.540.P1.125	Z.540.P1.160	Z.540.P1.200
N° d'article	Z.141.P1.080	Z.141.P1.100	Z.141.P1.125	Z.141.P1.160	Z.141.P1.200



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article
Roulette piv. avec double blocage

Bande de roulement:
Polyuréthane gris
95° Shore A
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



	80	100	125	160	200
mm	30	30	30	40	50
mm	108	128	155	200	240
mm	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
mm	43	40	40	55	55
kg	100	150	200	350	400
N° d'article	Z.135.P1.080	Z.135.P1.100	Z.135.P1.125	Z.135.P1.160	Z.135.P1.200
N° d'article	Z.535.P1.080	Z.535.P1.100	Z.535.P1.125	Z.535.P1.160	Z.535.P1.200

- avec douille de réduction de $\varnothing 12.2$ mm à $\varnothing 10.2$ mm

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article		
								Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe
58	29	75	79x60	60x40	6.5	15	80	440A.00R.058Z.ZPS	-	-
58	29	75	95x54	71x24	6.5	15	80	-	-	438A.00R.058Z.ZPS
65	33	88	95x70	75x45	6.5	20	100	440A.00R.065Z.ZPS	-	-
65	33	88	95x54	71x24	6.5	20	100	-	-	438A.00R.065Z.ZPS
80	33	100	102x79	85x60	6.5	20	125	440A.00R.080Z.ZPS	-	-
80	33	100	128x65	102x31	6.5	20	125	-	-	438A.00R.080Z.ZPS
80	35	107	104x80	72x52/80x60	9	34	100	441A.00R.080X.ZPH	441H.00R.080X.ZPH	439A.00R.080X.ZPG
100	40	125	133x104	105x78	6.5	20	200	440A.00R.100Z.ZPS	-	-
100	40	125	161x82	127x43	6.5	20	200	-	-	438A.00R.100Z.ZPS
100	35	128	104x80	72x52/80x60	9	34	125	441A.00R.100X.ZPH	441H.00R.100X.ZPH	439A.00R.100X.ZPG
108	37	132	106x87	72x52/80x60	9	35	125	441A.00R.108Z.ZPS	-	439A.00R.108Z.ZPS
125	40	156	115x85	80x55/60	9	40	150	441A.00R.125X.ZPI	441H.00R.125X.ZPI	439A.00R.125X.ZPI
125	45	161	138x109	105x75/80	11	48	300	441A.00R.125X.ZPK	-	439A.00R.125X.ZPK
150	45	190	138x109	105x75/80	11	48	300	441A.00R.150X.ZPK	-	439A.00R.150X.ZPK
200	50	237	138x109	105x75/80	11	58	300	441A.00R.200X.ZPK	441H.00R.200X.ZPK	439A.00R.200X.ZPK



Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à rouleaux

- Le blocage directionnel approprié (RFST) peut être monté uniquement sur les articles se terminant par ZPK



mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article		
								Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Bockrolle
80	25	106	102x83	80x60	9	35	100	L/21327	L/21327J	L/21427
100	30	128	102x83	80x60	9	37	120	L/21330	L/21330J	L/21430
125	30	160	102x83	80x60	9	46	170	L/21332	L/21332J	L/21432
150	40	194	135x110	105x75/80	11	48	300	L/9146	L/9146J	L/9246
200	50	249	135x110	105x70/80	11	65	450	L/9154	L/9154J	L/9254



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

- Dans le modèle de roue à double blocage Ø 200mm, le frein est monté à l'arrière

► Roulettes de manutention

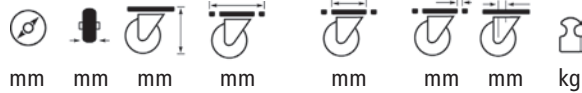
- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



montage arrière

montage avant

Blocage de direction



N° d'article

Roulette piv. avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc plein noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux



											montage arrière		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe		
80	23	107	104x80	72x52/80x60	9	34	50	441A.08R.080C.ZPH	441H.08R.080C.ZPH	439A.08R.080C.ZPG			
100	30	128	104x80	72x52/80x60	9	34	70	441A.08R.100C.ZPH	441H.08R.100C.ZPH	439A.08R.100C.ZPG			
125	38	156	115x85	80x55/60	9	40	100	441A.08R.125C.ZPI	441H.08R.125C.ZPI	439A.08R.125C.ZPI			
125	38	161	138x109	105x75/80	11	48	100	441A.08R.125C.ZPK	-	-			
160	40	197	138x109	105x75/80	11	48	135	441A.08R.160C.ZPK	441H.08R.160C.ZPK	439A.08R.160C.ZPK			
200	50	237	138x109	105x75/80	11	58	205	441A.08R.200C.ZPK	441H.08R.200C.ZPK	439A.08R.200C.ZPK			

											montage avant		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe		
125	38	161	138x109	105x75/80	11	48	100	-	441I.08R.125C.ZPK	-			
160	40	197	138x109	105x75/80	11	48	160	-	441I.08R.160C.ZPK	-			
200	50	237	138x109	105x75/80	11	58	205	-	441I.08R.200C.ZPK	-			

Roulettes pour containers

mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe
180	45	218	138x109	105x75/80	11	48	170	441A.810.276	441I.810.8525	439A.810.276	

- Blocage directionnel approprié pour roulette pivotante = N° d'article RFST-Container

TOULETTES POUR CONTAINERS



1 Jeu de roulettes pour containers comprend:

N° d'article 441A.810.000

- 3 Roulettes pivotantes ø 180 mm
- 1 Roulette pivotante ø 180 mm avec frein
- 1 Blocage directionnel
- Hauteur de montage 218 mm
- Capacité de charge 170 kg/roulette



Blocage de direction



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante

Roulette piv. avec double blocage

montage arrière

180	45	218	138x109	105x75/80	11	48	170	441A.810.276	441i.810.8525
-----	----	-----	---------	-----------	----	----	-----	--------------	---------------

► Blocage directionnel approprié = n° d'article RFST-Container

ROULETTES DE MANUTENTION



1 Jeu de roulettes de manutention

N° d'article Z.100.P2.100

- 1 Roulette pivotante \varnothing 100 mm
- 1 Roulette pivotante à double blocage \varnothing 100 mm
- 2 Roulettes fixes \varnothing 100 mm
- Hauteur de montage 128 mm
- Capacité de charge 150 kg/roulette

Fourche en tôle d'acier galvanisée, roulette pivotante avec couronne à double rangée de billes, roue en plastique à bandage en polyuréthane, palier lisse
Plaque: 105 x 85 mm, écartement des trous: 80/77 x 60 mm



1 Jeu de roulettes de manutention:

N° d'article Z.100.P2.125

- 1 Roulette pivotante \varnothing 125 mm
- 1 Roulette pivotante à double blocage \varnothing 125 mm
- 2 Roulettes fixes \varnothing 125 mm
- Hauteur de montage 155 mm
- Capacité de charge 200 kg/roulette

Fourche en tôle d'acier galvanisée, roulette pivotante avec couronne à double rangée de billes, roue en plastique à bandage en polyuréthane, palier lisse
Plaque: 105 x 85 mm, écartement des trous: 80/77 x 60 mm

ROULETTES DE MANUTENTION

1 Jeu de roulettes de manutention: N° d' article L425.B55.125

- ▶ 2 Roulettes pivotantes \varnothing 125 mm
- ▶ 2 Roulettes fixes \varnothing 125 mm
- ▶ Hauteur de montage 155 mm
- ▶ Capacité de charge 100 kg/roulette

Fourche en tôle d'acier galvanisée, roulette pivotante avec couronne à double rangée de billes, roue en tôle d'acier à bandage en caoutchouc plein, roulement à rouleaux
Plaque: 104 x 80 mm, écartement des trous: 72 x 52/80 x 60 mm



1 Jeu de roulettes pour chaises N° d'article DUK.93.2/2-Set

- ▶ 5 Roulettes doubles en plastique \varnothing 50 mm
à bande de roulement souple
- ▶ Capacité de charge 50 kg/
roulette
- ▶ 5 Tiges à emboîter \varnothing 10 mm
- ▶ 5 Tiges à emboîter \varnothing 11 mm

Ce jeu est également disponible avec freinage en fonction de la charge.
N° d'art. DUK.93.2/2-Set-in



► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
Roulette pivotante Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Plastique blanc
Corps de roue:
Plastique blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	150	200
mm	30	35	35	45	50
mm	106	128	155	190	235
mm	104x80	104x80	104x80	135x110	135x110
mm	84x64/76x56	84x64/76x56	84x64/76x56	105x75/80	105x75/80
mm	9	9	9	11	11
mm	34	34	34	48	58
mm	125	125	175	300	300
kg					
N° d'article	L400.B10.080	L400.B10.100	L400.B10.125	L400.B10.150	L400.B10.200
Roulette piv. avec double blocage	L420.B10.080	L420.B10.100	L420.B10.125	L420.B10.150	L420.B10.200
Roulette fixe	L410.B10.080	L410.B10.100	L410.B10.125	L410.B10.150	L410.B10.200

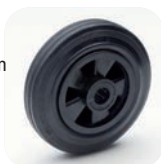
► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 150 mm et Ø 200 mm.

Bande de roulement:
Polyuréthane bleu
85 +/- 4 Shore A
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	150	200
mm	28	30	32	35	45
mm	105	128	155	200	300
mm	104x80	104x80	105x80	135x110	135x110
mm	84x64/76x56	84x64/76x56	84x64/76x56	105x75/80	105x75/80
mm	9	9	9	11	11
mm	34	34	34	48	58
mm	125	125	150	200	300
kg					
N° d'article	L400.W5.080	L400.W5.100	L400.W5.125	L400.W5.150	L400.W5.200
Roulette piv. avec double blocage	L420.W5.080	L420.W5.100	L420.W5.125	L420.W5.150	L420.W5.200
Roulette fixe	L410.W5.080	L410.W5.100	L410.W5.125	L410.W5.150	L410.W5.200

Bande de roulement:
Caoutchouc plein noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	125	160	200
mm	30	30	37.5	37.5	40	50
mm	106	128	155	155	195	237
mm	104x80	104x80	104x80	115x85	138x109	138x109
mm	84x64/76x56	84x64/76x56	84x64/76x56	80x55/60	105x75/80	105x75/80
mm	9	9	9	9	11	11
mm	34	34	34	34	48	58
mm	50	70	100	100	135	205
kg						
N° d'article	L400.B45.080	L400.B45.100	L400.B45.125	L400.B45.126	L400.B45.160	L400.B45.200
Roulette piv. avec double blocage	L420.B45.080	L420.B45.100	L420.B45.125	L420.B45.126	L420.B45.160	L420.B45.200
Roulette fixe	L410.B45.080	L410.B45.100	L410.B45.125	L410.B45.126	L410.B45.160	L410.B45.200

► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 160 mm et Ø 200 mm.

Bande de roulement:
Cautchouc plein gris
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à rouleaux



	80	100	125	125	160	200
mm	35	30	37.5	37.5	40	50
mm	106	128	155	155	195	237
mm	104x80	104x80	104x80	115x85	138x109	138x109
mm	84x64/76x56	84x64/76x56	84x64/76x56	80x55/60	105x75/80	105x75/80
mm	9	9	9	9	11	11
mm	34	34	34	34	48	58
mm	50	70	100	100	135	205
kg						
N° d'article	L400.B46.080	L400.B46.100	L400.B46.125	L400.B46.126	L400.B46.160	L400.B46.200
Roulette piv. avec double blocage	L420.B46.080	L420.B46.100	L420.B46.125	L420.B46.126	L420.B46.160	L420.B46.200
Roulette fixe	L410.B46.080	L410.B46.100	L410.B46.125	L410.B46.126	L410.B46.160	L410.B46.200

► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 160 mm et Ø 200 mm.

Bande de roulement:
Cautchouc élastique bleu
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à rouleaux



	100	125	125	160	200
mm	32	45	50	42	50
mm	128	155	166	195	235
mm	104x80	115x85	138x109	138x109	138x109
mm	84x64/76x56	80x55/60	105x75/80	105x75/80	105x75/80
mm	9	9	11	11	11
mm	34	34	45	48	58
mm	140	140	300	300	300
kg					
N° d'article	L400.B61.100	L400.B61.125	L400.B61.126	L400.B61.160	L400.B61.200
Roulette piv. avec double blocage	L420.B61.100	L420.B61.125	L420.B61.126	L420.B61.160	L420.B61.200
Roulette fixe	L410.B61.100	L410.B61.125	L410.B61.126	L410.B61.160	L410.B61.200

► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 160 mm et Ø 200 mm.

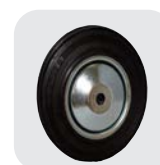
► Roulettes Flight-Case Ø 100mm avec pare-fils

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
80	25	106	104x80	84x64/76x56	9	34	50		L400.B55.080	L420.B55.080	L410.B55.080
100	30	128	104x80	84x64/76x56	9	34	70		L400.B55.100	L420.B55.100	L410.B55.100
125	37	155	104x80	84x64/76x56	9	34	100		L400.B55.125	L420.B55.125	L410.B55.125
140	37.5	175	105x80	80x55/60	9	40	115		L400.B55.140	L420.B55.140	L410.B55.140
160	40	195	135x110	105x75/80	11	48	135		L400.B55.160	L420.B55.160	L410.B55.160
180	45	218	138x109	105x75/80	11	48	170		L400.B55.180	L420.B55.180	439A.810.276
200	50	235	135x110	105x75/80	11	58	205		L400.B55.200	L420.B55.200	L410.B55.200
250	50	290	135x110	105x80	11	66	250		L400.B55.250	L420.B55.250	L410.B55.250



Bande de roulement:
Caoutchouc noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux

► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 160/180/200 mm.

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
80	26	105	104x80	84x64/76x56	9	34	50		L400.B56.080	L420.B56.080	L410.B56.080
100	30	128	104x80	84x64/76x56	9	34	70		L400.B56.100	L420.B56.100	L410.B56.100
125	37	155	105x80	84x64/76x56	9	34	100		L400.B56.125	L420.B56.125	L410.B56.125
160	40	195	135x110	105x75/80	11	48	135		L400.B56.160	L420.B56.160	L410.B56.160
200	50	235	135x110	105x75/80	11	58	205		L400.B56.200	L420.B56.200	L410.B56.200



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux

► Le blocage directionnel RFST-L400 peut être monté uniquement sur les roulettes pivotantes Ø 160/180/200 mm.

► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette piv. avec
double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux



80	30	108	12.2	32	50	L135.B55.080	L535.B55.080
100	30	128	12.2	33	70	L135.B55.100	L535.B55.100
125	37	157	12.2	39	100	L135.B55.125	L535.B55.125
160	40	190	12.2	47	160	L135.B55.160	L535.B55.160
200	50	240	12.2	56	200	L135.B55.200	L535.B55.200

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux



80	26	108	12.2	32	50	L135.B56.080	L535.B56.080
100	30	128	12.2	33	70	L135.B56.100	L535.B56.100
125	37	157	12.2	39	100	L135.B56.125	L535.B56.125
160	40	190	12.2	47	160	L135.B56.160	L535.B56.160
200	50	240	12.2	56	200	L135.B56.200	L535.B56.200

Bande de roulement:
Polyuréthane bleu
85+/-4 Shore A
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à rouleaux



80	28	107	12.2	32	125	L135.W5.080	L535.W5.080
100	30	128	12.2	33	125	L135.W5.100	L535.W5.100
125	32	157	12.2	46	150	L135.W5.125	L535.W5.125
150	35	185	12.2	47	150	L135.W5.160	L535.W5.160
200	45	240	12.2	56	250	L135.W5.200	L535.W5.200

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm mm mm mm mm mm mm kg

Roulette pivotante N° d'article Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

80	32	105	105x85	80x60	9.6	38	120	JPPF.0801.5100	BPPF.0801.5100	FPPF.0801.5100
100	32	128	105x85	80x60	9.6	38	150	JPPF.1001.5100	BPPF.1001.5100	FPPF.1001.5100
125	40	156	105x85	80x60	9.6	41	150	JPPF.1251.5100	BPPF.1251.5100	FPPF.1251.5100

- Pare-fils: Ø 80+100 recouvre tout le corps de roue
- Ø 125 ne recouvre pas tout le corps de roue



Bande de roulement:
Caoutchouc gris 65° Shore A
Corps de roue:
Polypropylène noir
Palier:
Roulement à billes
Pare-fils



mm mm mm mm mm mm mm kg

Roulette pivotante N° d'article Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

80	32	105	104x80	84x64/76x56	9	34	100	L400.A85.080	L420.A85.080	L410.A85.080
100	32	128	104x80	84x64/76x56	9	34	110	L400.A85.100	L420.A85.100	L410.A85.100
125	32	155	104x80	84x64/76x56	9	34	120	L400.A85.125	L420.A85.125	L410.A85.125
125	32	155	115x85	80x55/60	9	34	120	L400.A85.126	L420.A85.126	L410.A85.126
160	45	195	135x110	105x75/80	11	48	200	L400.A85.160	L420.A85.160	L410.A85.160
200	45	235	135x110	105x75/80	11	58	220	L400.A85.200	L420.A85.200	L410.A85.200



Bande de roulement:
Caoutchouc thermoplastique, gris
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à billes

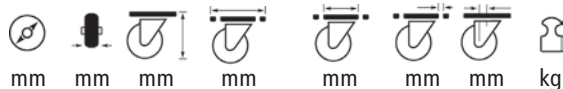
125	36	155	115x85	80x55/60	9	34	200	L400.B64.125	L420.B64.125	L410.B64.125
160	42	195	135x110	105x75/80	9	48	300	L400.B64.160	L420.B64.160	L410.B64.160
200	45	205	135x110	105x75/80	11	58	300	L400.B64.200	L420.B64.200	L410.B64.200



Bande de roulement:
Caoutchouc élastique, gris
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à billes

► Roulettes de manutention

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette piv. avec
double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Bandage pneumatique noire
Profil à rainures
Corps de roue:
Acier
Palier: Roulement à rouleaux



montage arrière											
200	50	235	135x110	105x75	11	48	75	441A.27R.200L.ZPK	441H.27R.200L.ZPK	439A.27R.200L.ZPK	
260	85	295	175x175	140x140	15	70	200	448A.27R.260M.ZPS	-	-	
260	85	295	230x125	190x75	15	70	200	-	-	447A.27R.260M.ZPS	
400	100	485	150x150	125x125	10	75	250	448A.27R.400L.ZPS	-	447A.27R.400L.ZPS	

montage avant

260	85	295	175x175	140x140	15	70	200	-	448I.27R.260M.ZPS	-
-----	----	-----	---------	---------	----	----	-----	---	-------------------	---

- Le blocage directionnel n° d'art. RFST-L400 peut être monté uniquement sur la roulette pivotante Ø 200mm.

Bande de roulement:
Polyuréthane bleu, increvable
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à rouleaux



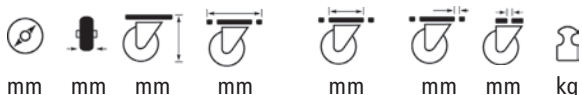
montage arrière											
200	50	235	138x109	105x75/80	11	58	75	L400.C91.200	L420.C91.200	L410.C91.200	
200	50	235	230x125	190x75	11	58	75	-	-	L410.C91.260	
260	85	295	175x175	140x140	15	70	160	L400.C91.262	L420.C91.262	-	
260	85	295	230x125	190x75	15	70	160	-	-	L410.C91.262	
400	100	458	150x150	125x125	15	70	200	L400.C91.400	-	L410.C91.400	

- Ø 200 = polyuréthane noire
- Ø 260 & 400 = polyuréthane bleu

montage avant

260	85	295	175x175	140x140	15	70	160	L400.D16.260	L420.D16.260	-
260	85	295	230x125	190x75	15	70	160	-	-	L410.D16.260
400	100	458	150x150	125x125	11	85	200	L400.D16.400	-	L410.D16.400

Bande de roulement:
Polyuréthane bleu, increvable
Corps de roue:
Plastique rouge
Palier:
Roulement à rouleaux



N° d'article

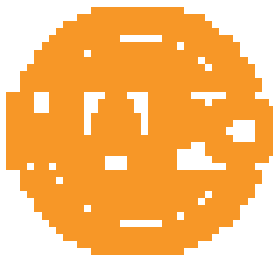
Roulette piv. avec
double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Bandage pneumatique gris
Profil à rainures
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



150	30	189	95x70	75x45/72x52	9	51	60	367A.D20.150.ZPF	367H.D20.150.ZPF	364A.D20.150.ZPF
-----	----	-----	-------	-------------	---	----	----	------------------	------------------	------------------



ROULETTES FORTES CHARGES



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch

► Roulettes fortes charges

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm mm mm mm mm mm mm kg

N° d'article

Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes

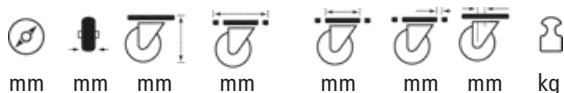


100	40	140	105x85	80x60	9	45	150	578A.NGU.100E.ZPH	578H.NGU.100E.ZPH	577A.NGU.100E.ZPH
125	50	178	135x110	105x80	11	50	225	578A.NGU.125E.ZPL	578H.NGU.125E.ZPL	577A.NGU.125E.ZPL
160	50	210	135x110	105x80	11	50	300	578A.NGU.160E.ZPL	578H.NGU.160E.ZPL	577A.NGU.160E.ZPL
200	50	252	135x110	105x80	11	55	400	578A.NGU.200E.ZPL	578H.NGU.200E.ZPL	577A.NGU.200E.ZPL

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



80	35	120	105x85	80x60	9	40	200	578A.NSR.080P.ZPH	578H.NSR.080P.ZPH	577A.NSR.080P.ZPH
100	45	148	135x110	105x80	11	50	350	578A.NSR.100P.ZPL	578H.NSR.100P.ZPL	577A.NSR.100P.ZPL
125	45	178	135x110	105x80	11	50	500	578A.NSR.125P.ZPL	578H.NSR.125P.ZPL	577A.NSR.125P.ZPL
150	50	205	135x110	105x80	11	50	700	578A.NSR.150P.ZPL	578H.NSR.150P.ZPL	577A.NSR.150P.ZPL
200	50	250	135x110	105x80	11	55	750	578A.NSR.200P.ZPL	578H.NSR.200P.ZPL	577A.NSR.200P.ZPL



mm mm mm mm mm mm mm kg

N° d'article

Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



80	30	110	105x80	80x60	9	40	250	N.140.N3.082	N.540.N3.082	N.141.N3.082
100	35	130	105x80	80x60	9	40	300	N.140.N3.102	N.540.N3.102	N.141.N3.102
125	40	157	105x85	80x60	9	46	300	N.140.N3.125	N.540.N3.125	N.141.N3.125

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à billes



100	35	130	105x80	80x60	9	40	300	N.140.N7.102	N.540.N7.102	N.141.N7.102
-----	----	-----	--------	-------	---	----	-----	--------------	--------------	--------------

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article

Roulette piv. avec
double blocage

Roulette fixe

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe
100	50	145	138x110	105x75/80	11	35	450	478A.01K.100S.ZPK	478H.01K.100S.ZPK	477A.01K.100S.ZPK	
125	50	170	138x110	105x75/80	11	50	550	478A.01K.125S.ZPK	478H.01K.125S.ZPK	477A.01K.125S.ZPK	
150	45	195	138x110	105x75/80	11	60	600	478A.01K.150S.ZPK	478H.01K.150S.ZPK	477A.01K.150S.ZPK	
150	45	212	175x140	140x105	12	55	600	478A.01K.151S.ZPK	478H.01K.151S.ZPK	477A.01K.151S.ZPK	
200	45	245	138x110	105x75/80	11	60	1100	478A.01K.200S.ZPK	478H.01K.200S.ZPK	477A.01K.200S.ZPK	
200	45	264	175x140	140x105	12	67	1100	478A.01K.201S.ZPK	478H.01K.201S.ZPK	477A.01K.201S.ZPK	
250	54	295	138x110	105x75/80	11	70	1400	478A.01K.250S.ZPK	478H.01K.250S.ZPK	477A.01K.250S.ZPK	



Bande de roulement:
Fonte
Corps de roue:
Fonte
Palier:
Roulement à billes

► Roulettes fortes charges

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

Roulette pivotante

N° d'article

Roulette piv. avec double blocage

Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyuréthane
92°Shore A
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



	125	160	200	250
mm	50	50	50	50
mm	165	200	240	292
mm	140x110	140x110	140x110	140x110
mm	105x80/75	105x80/75	105x80/75	105x80/75
mm	11	11	11	11
mm	55	55	55	55
kg	500	800	800	800
N° d'article	P.140.V7.126	P.140.V7.160	P.140.V7.200	P.140.V7.250
N° d'article	P.540.V7.126	P.540.V7.160	P.540.V7.200	P.540.V7.250
N° d'article	P.141.V7.126	P.141.V7.160	P.141.V7.200	P.141.V7.250

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
95°Shore A
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à billes



	125	160	200	250
mm	40	40	50	50
mm	165	200	240	292
mm	140x110	140x110	140x110	140x110
mm	105x80/75	105x80/75	105x80/75	105x80/75
mm	11	11	11	11
mm	55	55	55	55
kg	350	600	700	800
N° d'article	P.140.P7.128	P.140.P7.160	P.140.P7.200	P.140.P7.250
N° d'article	P.540.P7.128	P.540.P7.160	P.540.P7.200	P.540.P7.250
N° d'article	P.141.P7.128	P.141.P7.160	P.141.P7.200	P.141.P7.250

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à billes



	125	160	200	250
mm	40	40	50	50
mm	165	200	240	292
mm	140x110	140x110	140x110	140x110
mm	105x80/75	105x80/75	105x80/75	105x80/75
mm	11	11	11	11
mm	55	55	55	55
kg	700	700	800	800
N° d'article	P.140.N7.128	P.140.N7.160	P.140.N7.200	P.140.N7.250
N° d'article	P.540.N7.128	P.540.N7.160	P.540.N7.200	P.540.N7.250
N° d'article	P.141.N7.128	P.141.N7.160	P.141.N7.200	P.141.N7.250

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



	125	160	200	250
mm	40	40	50	50
mm	165	200	240	290
mm	140x110	140x110	140x110	140x110
mm	105x80/75	105x80/75	105x80/75	105x80/75
mm	11	11	11	11
mm	55	55	55	55
kg	700	700	700	800
N° d'article	P.140.N3.128	P.140.N3.160	P.140.N3.200	P.140.N3.250
N° d'article	P.540.N3.128	P.540.N3.160	P.540.N3.200	P.540.N3.250
N° d'article	P.141.N3.128	P.141.N3.160	P.141.N3.200	P.141.N3.250

Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



	125	160	200	250
mm	50	50	50	50
mm	165	200	240	292
mm	140x110	140x110	140x110	140x110
mm	105x80/75	105x80/75	105x80/75	105x80/75
mm	11	11	11	11
mm	55	55	55	55
kg	300	350	400	500
N° d'article	P.140.L7.125	P.140.L7.160	P.140.L7.200	P.140.L7.250
N° d'article	P.540.L7.125	P.540.L7.160	P.540.L7.200	P.540.L7.250
N° d'article	P.141.L7.125	P.141.L7.160	P.141.L7.200	P.141.L7.250

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



montage arrière

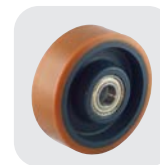
montage avant



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

montage arrière

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article	N° d'article
80	50	128	105x85	80x60	8	42	450		L/7201	-	L/7241
100	30	137	105x80	80x60	8	41	300		L/7205	L/7205H	L/7255
100	50	138	105x85	80x60	8	42	450		L/7206	L/7206H	L/7256
125	30	163	105x85	80x60	8	41	300		L/7215	L/7215H	L/7265
125	50	164	135x110	105x80	10	42	450		L/7216	L/7216H	L/7266
150	30	194	135x110	105x80	10	48	300		L/7213	L/7213H	L/7273
150	50	203	135x110	105x80	12	64	700		L/7221	L/7221H	L/7271
175	40	237	135x110	105x80	12	65	450		L/7224	L/7224H	L/7274
175	40	238	135x110	105x80	12	64	650		L/7225	L/7225H	L/7275
200	50	250	135x110	105x80	12	66	850		L/7231	L/7231H	L/7281
250	50	304	135x110	105x80	12	69	450		L/7235	L/7235H	L/7290
250	50	305	135x110	105x80	12	71	800		L/7237	L/7237H	L/7291



Bande de roulement:
 Polyuréthane rouge
Corps de roue:
 Fonte
Palier:
 Roulement à billes

montage avant

150	50	203	135x110	105x80	12	64	700		-	L/7221J	-
175	40	237	135x110	105x80	12	65	450		-	L/7224J	-
175	40	238	135x110	105x80	12	64	650		-	L/7225J	-
200	50	249	135x110	105x80	12	65	450		-	L/7230J	-
200	50	250	135x110	105x80	12	66	850		-	L/7231J	-
250	50	304	135x110	105x80	12	69	450		-	L/7235J	-
250	50	305	135x110	105x80	12	71	800		-	L/7237J	-



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette fixe

75	45	102	110x85	86.5x60	8.5	22	350		F/0331.075N	-
75	46	105	110x85	86.5x60	8.5	22	500		F/0431.075N	-
75	45	102	105x64	86.5x49.5	8.5		350		-	F/0741.075N
75	46	105	105x64	86.5x49.5	8.5		500		-	F/0831.075N



Bande de roulement:
 Plastique noir
Corps de roue:
 Plastique noir
Palier:
 Roulement à billes

► Roulettes fortes charges

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyuréthane
95+/-3 Shore A
Corps de roue:
Fonte
Palier:
Roulement à billes



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe
80	36	125	105x80	80x60	10	35	250		R100.C10.080.PUR	R120.C10.080.PUR	R110.C10.080.PUR
85	80	125	190x175	150x35	16	57	800		R100.C10.085.PUR	-	R110.C10.085.PUR
100	38	150	100x85	80x60	11	35	295		R100.C10.100.PUR	R120.C10.100.PUR	R110.C10.100.PUR
100	50	145	138x110	105x75/80	11	35	400		R100.C10.101.PUR	R120.C10.101.PUR	R110.C10.101.PUR
125	50	170	138x110	105x75/80	11	50	550		R100.C10.125.PUR	R120.C10.125.PUR	R110.C10.125.PUR
150	50	195	138x110	105x75/80	11	60	800		R100.C10.150.PUR	R120.C10.150.PUR	R110.C10.150.PUR
160	50	200	138x110	105x75/80	11	60	850		R100.C10.160.PUR	R120.C10.160.PUR	R110.C10.160.PUR
200	50	245	138x110	105x75/80	11	60	1000		R100.C10.200.PUR	R120.C10.200.PUR	R110.C10.200.PUR
200	50	264	175x140	140x105	12	67	1000		R100.C10.201.PUR	R120.C10.201.PUR	R110.C10.201.PUR
200	80	264	200x160	160x120	16	65	1400		R100.C10.202.PUR	R120.C10.202.PUR	R110.C10.202.PUR
250	50	295	138x110	105x75/80	11	70	1300		R100.C10.250.PUR	R120.C10.250.PUR	R110.C10.250.PUR
250	75	315	175x140	140x105	14	75	1600		R100.C10.251.PUR	R120.C10.251.PUR	R110.C10.251.PUR
250	75	314	200x160	160x120	16	80	1600		R100.C10.252.PUR	R120.C10.252.PUR	R110.C10.252.PUR
250	100	330	255x200	210x160	16	70	2200		R100.C10.253.PUR	R120.C10.253.PUR	R110.C10.253.PUR
300	75	365	175x140	140x105	14	75	2000		R100.C10.300.PUR	R120.C10.300.PUR	R110.C10.300.PUR
300	75	375	200x160	160x120	16	75	2000		R100.C10.301.PUR	R120.C10.301.PUR	R110.C10.301.PUR
300	100	395	255x200	210x160	16	85	2800		R100.C10.302.PUR	R120.C10.302.PUR	R110.C10.302.PUR
400	75	475	200x160	160x120	16	75	2500		R100.C10.400.PUR	R120.C10.400.PUR	R110.C10.400.PUR
400	100	495	255x200	210x160	16	85	3500		R100.C10.401.PUR	R120.C10.401.PUR	R110.C10.401.PUR



N° d'article
Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyuréthane
95+/- 3 Shore A
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Roulette pivotante	Roulette piv. avec double blocage	Roulette fixe
100	40	150	100x85	80x60	10	35	200		R100.B90.100.PUR	R120.B90.100.PUR	R110.B90.100.PUR
100	30	145	135x110	105x80	11	35	200		R100.B90.101.PUR	R120.B90.101.PUR	R110.B90.101.PUR
125	50	170	138x110	105x75/80	11	50	450		R100.B90.125.PUR	R120.B90.125.PUR	R110.B90.125.PUR
150	50	195	138x110	105x75/80	11	60	550		R100.B90.150.PUR	R120.B90.150.PUR	R110.B90.150.PUR
160	50	200	138x110	105x75/80	11	60	600		R100.B90.160.PUR	R120.B90.160.PUR	R110.B90.160.PUR
200	50	245	138x110	105x75/80	11	60	800		R100.B90.200.PUR	R120.B90.200.PUR	R110.B90.200.PUR
250	50	295	138x110	105x75/80	11	70	1000		R100.B90.250.PUR	R120.B90.250.PUR	R110.B90.250.PUR

- Fourche en tôle d'acier, galvanisée
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette piv. avec double blocage Roulette fixe

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
100	40	145	80x105	60x80	9	40	160	ERL.100K.GUM	ERS.100K.GUM	ERB.100K.GUM	
125	40	175	80x105	60x80	9	40	180	ERL.125K.GUM	ERS.125K.GUM	ERB.125K.GUM	
160	50	201	110x140	75/80x105	13	50	300	ERL.160K.GUM	ERS.160K.GUM	ERB.160K.GUM	
180	50	231	110x140	75/80x105	13	50	350	ERL.180K.GUM	ERS.180K.GUM	ERB.180K.GUM	
200	50	241	110x140	75/80x105	13	50	400	ERL.200K.GUM	ERS.200K.GUM	ERB.200K.GUM	
250	50	288	110x140	75/80x105	13	50	500	ERL.250K.GUM	ERS.250K.GUM	ERB.250K.GUM	
250	70	290	140x175	105x140	15	70	650	ERL.251K.GUM	ERS.251K.GUM	ERB.251K.GUM	
300	60	340	140x175	105x140	15	60	650	ERL.300K.GUM	ERS.300K.GUM	ERB.300K.GUM	



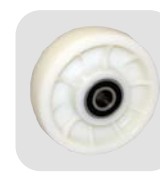
Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
100	40	145	80x105	60x80	9	40	160	ERL.100K.GUM-EL	ERS.100K.GUM-EL	ERB.100K.GUM-EL
160	50	202	110x140	75/80x105	13	50	300	ERL.160K.GUM-EL	ERS.160K.GUM-EL	ERB.160K.GUM-EL
200	50	241	110x140	75/80x105	13	50	400	ERL.200K.GUM-EL	ERS.200K.GUM-EL	ERB.200K.GUM-EL
250	50	288	110x140	75/80x105	13	50	500	ERL.250K.GUM-EL	ERS.250K.GUM-EL	ERB.250K.GUM-EL
300	60	340	140x175	105x140	15	60	650	ERL.300K.GUM-EL	ERS.300K.GUM-EL	ERB.300K.GUM-EL



Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir électro-conducteur
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	171	110x140	75/80x105	13	47	700	ERL.125K.PAM	ERS.125K.PAM	ERB.125K.PAM
150	50	200	110x140	75/80x105	13	55	800	ERL.150K.PAM	ERS.150K.PAM	ERB.150K.PAM
200	50	245	110x140	75/80x105	13	60	1000	ERL.200K.PAM	ERS.200K.PAM	ERB.200K.PAM
200	65	255	140x175	105x140	15	65	1400	ERL.201K.PAM	ERS.201K.PAM	ERB.201K.PAM
250	60	305	140x175	105x140	15	75	1400	ERL.250K.PAM	ERS.250K.PAM	ERB.250K.PAM

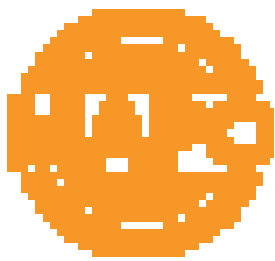


Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
125	50	170	140x110	105x80	13	47	550	ERL.125K.PUR	ERS.125K.PUR	ERB.125K.PUR
150	50	200	140x110	105x80	13	55	700	ERL.150K.PUR	ERS.150K.PUR	ERB.150K.PUR
160	50	205	140x110	105x80	13	55	750	ERL.160K.PUR	ERS.160K.PUR	ERB.160K.PUR
200	50	245	140x110	105x80	13	60	1000	ERL.200K.PUR	ERS.200K.PUR	ERB.200K.PUR
200	80	255	175x140	140x105	15	65	1400	ERL.201K.PUR	ERS.201K.PUR	ERB.201K.PUR
200	100	260	200x160	160x120	15	60	1900	ERL.202K.PUR	ERS.202K.PUR	ERB.202K.PUR
250	60	305	175x140	140x105	15	75	1350	ERL.250K.PUR	ERS.250K.PUR	ERB.250K.PUR
250	80	305	175x140	140x105	15	75	1500	ERL.251K.PUR	ERS.251K.PUR	ERB.251K.PUR
300	80	355	175x140	140x105	15	85	2000	ERL.300K.PUR	ERS.300K.PUR	ERB.300K.PUR



Bande de roulement:
Polyuréthane
Corps de roue:
Fonte
Palier:
Roulement à billes



ROULETTES INOX



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



► Roulettes INOX

- Fourche en acier inoxydable
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

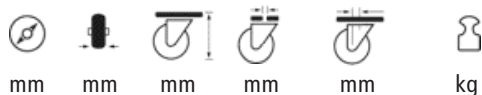


	50	75	100	125	18	24	28	28	70	101	136	158	60x60	60x60	76x70	76x70	45x45	45x45	60x50	60x50	6.5	6.5	8.3	8.3	26	25	35	35	40	60	60	70	A.100.33G.050	A.120.33G.050	A.110.33G.050	A.100.33G.075	A.120.33G.075	A.110.33G.075	A.100.33G.100	A.120.33G.100	A.110.33G.100	A.100.33G.125	A.120.33G.125	A.110.33G.125					

Bande de roulement:
Plastique blanc
Corps de roue:
Plastique blanc
Palier:
Palier lisse



	50	75	100	120	18	23	27	27	70	101	136	156	60x60	60x60	76x70	76x70	45x45	45x45	60x50	60x50	6.5	6.5	8.3	8.3	26	25	35	35	55	60	90	100	A.100.00G.050	A.120.00G.050	A.110.00G.050	A.100.00G.075	A.120.00G.075	A.110.00G.075	A.100.00G.100	A.120.00G.100	A.110.00G.100	A.100.00G.120	A.120.00G.120	A.110.00G.120							



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	50	75	100	125	18	24	28	28	70	101	134	156	12	12	12	12	26	25	35	35	40	60	60	70	A.135.33G.050	A.135.33G.075	A.135.33G.100	A.135.33G.125	A.235.33G.050	A.235.33G.075	A.235.33G.100	A.235.33G.125		

Bande de roulement:
Plastique blanc
Corps de roue:
Plastique blanc
Palier:
Palier lisse



	50	75	100	120	18	23	27	27	70	101	134	156	12	12	12	12	26	25	35	35	55	60	90	100	A.135.00.050	A.135.00.075	A.135.00.100	A.135.00.120	A.235.00.050	A.235.00.075	A.235.00.100	A.235.00.120	

- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



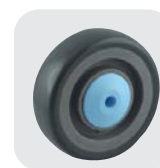
N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
60	22	87	65x50	50x36	6.5	27	40	A.140.D2.060	A.240.D2.060	A.141.D2.060	
80	22	107	65x50	50x36	6.5	30	50	A.140.D2.080	A.240.D2.080	A.141.D2.080	
100	30	134	95x70	70x50	8.5	42	80	A.140.D2.100	A.240.D2.100	A.141.D2.100	
125	30	162	95x70	70x50	8.5	41	100	A.140.D2.125	A.240.D2.125	A.141.D2.125	



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
60	22	87	65x50	50x36	6.5	27	40	A.140.D4.060	A.240.D4.060	A.141.D4.060
80	22	107	65x50	50x36	6.5	30	50	A.140.D4.080	A.240.D4.080	A.141.D4.080
100	30	134	95x70	70x50	8.5	42	80	A.140.D4.100	A.240.D4.100	A.141.D4.100
125	30	162	95x70	70x50	8.5	41	100	A.140.D4.125	A.240.D4.125	A.141.D4.125



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
60	22	87	65x50	50x36	6.5	27	40	A.140.A2.060	A.240.A2.060	A.141.A2.060
80	22	107	65x50	50x36	6.5	30	50	A.140.A2.080	A.240.A2.080	A.141.A2.080
100	22	124	65x50	50x36	6.5	35	60	A.140.A2.099	A.240.A2.099	A.141.A2.099



Bande de roulement:
Polyuréthane gris 95° Shore A électro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
100	30	134	95x70	70x50	8.5	42	80	A.140.A8.100	A.240.A8.100	A.141.A8.100
125	30	162	95x70	70x50	8.5	41	100	A.140.A8.125	A.240.A8.125	A.141.A8.125
150	30	188	95x70	70x50	8.5	46	100	A.140.A8.150	A.240.A8.150	A.141.A8.150



Bande de roulement:
Polyuréthane gris 95° Shore A électro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes

► Roulettes INOX d'appareils

- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche
- Avec douille de réduction de $\varnothing 12.2$ mm à $\varnothing 10.2$ mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante

Roulette pivotante avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	60	80	100	125	22	30	30	87	107	131	159	12.2	12.2	12.2	27	30	41	40	50	80	100	
	A.135.D2.060.12	A.135.D2.080.12	A.135.D2.100.12	A.135.D2.125.12																		

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



	60	80	100	125	22	30	30	87	107	131	159	12.2	12.2	12.2	27	30	41	40	50	80	100	
	A.135.D4.060.12	A.135.D4.080.12	A.135.D4.100.12	A.135.D4.125.12																		

Bande de roulement:
Polyuréthane gris 95° Shore A électro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	60	80	100	22	30	30	87	107	127	12.2	12.2	12.2	27	30	35	40	50	60	A.135.A2.060.12	A.135.A2.080.12	A.135.A2.099.12	
	A.135.A2.060.12	A.135.A2.080.12	A.135.A2.099.12																			

Bande de roulement:
Polyuréthane gris 95° Shore A Electro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



	100	125	150	30	30	30	131	159	185	12.2	12.2	12.2	42	41	46	80	100	100	A.135.A8.100.12	A.135.A8.125.12	A.135.A8.150.12	
	A.135.A8.100.12	A.135.A8.125.12	A.135.A8.150.12																			



mm



mm



mm



mm



mm



kg

N° d'article

Roulette pivotante

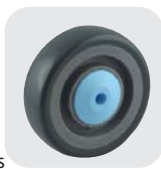
Roulette pivotante avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	60	80	100	125	22	30	30	87	107	131	159	x	x	x	27	30	41	40	50	80	100	
	A.125.D2.060	A.125.D2.080	A.125.D2.100	A.125.D2.125																		

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes



	60	80	100	125	22	30	30	87	107	131	159	x	x	x	27	30	41	40	50	80	100	
	A.125.D4.060	A.125.D4.080	A.125.D4.100	A.125.D4.125																		

► Fixation douille expansible, n° d'art.. ENC... pour tube rond et carré, voir accessoires, page 95

- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

80	100	125	160	200	30	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	200	X.140.G2.080	X.540.G2.080	X.141.G2.080
80	100	125	160	200	30	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	200	X.140.G2.080	X.540.G2.080	X.141.G2.080



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse

80	100	125	160	200	30	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	200	X.140.G6.080	X.540.G6.080	X.141.G6.080
80	100	125	160	200	30	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	200	X.140.G6.080	X.540.G6.080	X.141.G6.080



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux

80	100	125	160	200	30	35	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	350	X.140.N3.080	X.540.N3.080	X.141.N3.080
80	100	125	160	200	30	35	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	350	X.140.N3.080	X.540.N3.080	X.141.N3.080



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier :
Palier lisse

80	100	125	160	200	30	35	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.N6.080	X.540.N6.080	X.141.N6.080
80	100	125	160	200	30	35	40	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.N6.080	X.540.N6.080	X.141.N6.080



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

80	100	125	160	200	30	30	30	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.P2.080	X.540.P2.080	X.141.P2.080
80	100	125	160	200	30	30	30	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.P2.080	X.540.P2.080	X.141.P2.080



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

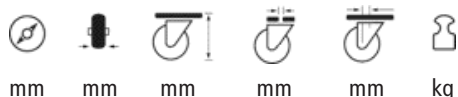
80	100	125	160	200	30	30	30	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.P6.080	X.540.P6.080	X.141.P6.080
80	100	125	160	200	30	30	30	50	80	100	125	140x110	105x85	80x60	80x60	105x80/75	9	11	55	400	X.140.P6.080	X.540.P6.080	X.141.P6.080



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

► Roulettes INOX de manutention

- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche
- Avec douille de réduction de $\varnothing 12.2$ mm à $\varnothing 10.2$ mm



N° d'article

Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



	80	100	125	160	200																																		
mm	80	100	125	160	200	30	30	30	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	80	100	200	200	X.135.G2.080	X.535.G2.080	X.135.G2.100	X.535.G2.100	X.135.G2.125	X.535.G2.125	X.135.G2.160	X.535.G2.160	X.135.G2.200	X.535.G2.200

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux



80	100	125	160	200	30	30	30	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	80	100	200	200	X.135.G6.080	X.535.G6.080	X.135.G6.100	X.535.G6.100	X.135.G6.125	X.535.G6.125	X.135.G6.160	X.535.G6.160	X.135.G6.200	X.535.G6.200
----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



80	100	125	160	200	30	35	40	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	100	150	200	350	400	X.135.N3.080	X.535.N3.080	X.135.N3.100	X.535.N3.100	X.135.N3.125	X.535.N3.125	X.135.N3.160	X.535.N3.160	X.135.N3.200	X.535.N3.200
----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



80	100	125	160	200	30	35	40	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	100	150	200	350	400	X.135.N6.080	X.535.N6.080	X.135.N6.100	X.535.N6.100	X.135.N6.125	X.535.N6.125	X.135.N6.160	X.535.N6.160	X.135.N6.200	X.535.N6.200
----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse



80	100	125	160	200	30	30	30	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	100	150	200	350	400	X.135.P2.080	X.535.P2.080	X.135.P2.100	X.535.P2.100	X.135.P2.125	X.535.P2.125	X.135.P2.160	X.535.P2.160	X.135.P2.200	X.535.P2.200
----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



80	100	125	160	200	30	30	30	40	50	107	127	154	193	233	12.2	12.2	12.2	16	16	43	40	40	55	55	100	150	200	350	400	X.135.P6.080	X.535.P6.080	X.135.P6.100	X.535.P6.100	X.135.P6.125	X.535.P6.125	X.135.P6.160	X.535.P6.160	X.135.P6.200	X.535.P6.200
----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

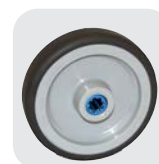
- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



						N° d'article		
	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Roulette pivotante
80	30	107	x	43	80	X.125.G2.080	X.525.G2.080	
100	30	127	x	40	100	X.125.G2.100	X.525.G2.100	
125	30	154	x	40	100	X.125.G2.125	X.525.G2.125	
160	40	193	x	55	200	X.125.G2.160	X.525.G2.160	
200	50	233	x	55	200	X.125.G2.200	X.525.G2.200	
<hr/>								
80	30	107	x	43	80	X.125.G6.080	X.525.G6.080	
100	30	127	x	40	100	X.125.G6.100	X.525.G6.100	
125	30	154	x	40	100	X.125.G6.125	X.525.G6.125	
160	40	193	x	55	200	X.125.G6.160	X.525.G6.160	
200	50	233	x	55	200	X.125.G6.200	X.525.G6.200	
<hr/>								
80	30	107	x	43	100	X.125.N3.080	X.525.N3.080	
100	35	127	x	40	150	X.125.N3.100	X.525.N3.100	
125	40	154	x	40	200	X.125.N3.125	X.525.N3.125	
160	40	193	x	55	350	X.125.N3.160	X.525.N3.160	
200	50	233	x	55	400	X.125.N3.200	X.525.N3.200	
<hr/>								
80	30	107	x	43	100	X.125.N6.080	X.525.N6.080	
100	35	127	x	40	150	X.125.N6.100	X.525.N6.100	
125	40	154	x	40	200	X.125.N6.125	X.525.N6.125	
160	40	193	x	55	350	X.125.N6.160	X.525.N6.160	
200	50	233	x	55	400	X.125.N6.200	X.525.N6.200	
<hr/>								
80	30	107	x	43	100	X.125.P2.080	X.525.P2.080	
100	30	127	x	40	150	X.125.P2.100	X.525.P2.100	
125	30	154	x	40	200	X.125.P2.125	X.525.P2.125	
160	40	193	x	55	350	X.125.P2.160	X.525.P2.160	
200	50	233	x	55	400	X.125.P2.200	X.525.P2.200	
<hr/>								
80	30	107	x	43	100	X.125.P6.080	X.525.P6.080	
100	30	127	x	40	150	X.125.P6.100	X.525.P6.100	
125	30	154	x	40	200	X.125.P6.125	X.525.P6.125	
160	40	193	x	55	350	X.125.P6.160	X.525.P6.160	
200	50	233	x	55	400	X.125.P6.200	X.525.P6.200	



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à rouleaux



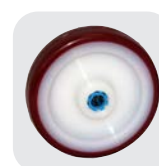
Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier :
Palier lisse



Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse

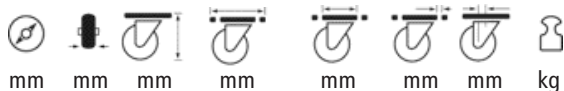


Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux

► Fixation douille expansible, n° d'article ENC... pour tube rond et carré, voir accessoires, page 95

► Roulettes INOX fortes charges

- Fourche en tôle d'acier inoxydable
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



N° d'article
Roulette pivotante
Roulette pivotante avec double blocage
Roulette fixe

Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
98+/-4 Shore A
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à rouleaux



	100	125	125	150	200
mm	40	40	45	45	50
mm	128	157	164	195	242
mm	100x84	100x84	132x110	132x110	132x110
mm	80x60	80x60	105x80	105x80	105x80
mm	9	9	12	12	12
mm	42	53	61	62	61
kg	300	300	500	600	700
N° d'article	X.100.B28.100	X.100.B28.125	X.100.B28.126	X.100.B28.150	X.100.B28.200
N° d'article	X.120.B28.100	X.120.B28.125	X.120.B28.126	X.120.B28.150	X.120.B28.200
N° d'article	X.110.B28.100	X.110.B28.125	X.110.B28.126	X.110.B28.150	X.110.B28.200

Bande de roulement:
Plastique
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Roulement à rouleaux



	100	125	150	200
mm	35	45	45	50
mm	128	164	195	242
mm	100x84	132x110	132x110	132x110
mm	80x60	105x80	105x80	105x80
mm	9	12	12	12
mm	42	61	62	61
kg	300	700	700	700
N° d'article	X.100.B14.100	X.100.B14.125	X.100.B14.150	X.100.B14.200
N° d'article	X.120.B14.100	X.120.B14.125	X.120.B14.150	X.120.B14.200
N° d'article	X.110.B14.100	X.110.B14.125	X.110.B14.150	X.110.B14.200



N° d'article
Roulette pivotante
Roulette pivotante avec double blocage
Roulette fixe

Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



	100	125	160	200	300
mm	40	50	50	50	60
mm	145	157.5	195	237	352
mm	85x105	105x135	105x135	105x135	150x150
mm	60x80	80x105	80x105	80x105	125x125
mm	9	11	11	11	11
mm	35	52	55	58	60
kg	150	200	300	300	500
N° d'article	X.ERL.100K.GUM	X.ERL.125K.GUM	X.ERL.160K.GUM	X.ERL.200K.GUM	X.ERL.300K.GUM
N° d'article	X.ERS.100K.GUM	X.ERS.125K.GUM	X.ERS.160K.GUM	X.ERS.200K.GUM	X.ERS.300K.GUM
N° d'article	X.ERB.100K.GUM	X.ERB.125K.GUM	X.ERB.160K.GUM	X.ERB.200K.GUM	X.ERB.300K.GUM

Bande de roulement:
Caoutchouc élastique noir électro-conducteur
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



	100	125	160	200	300
mm	40	50	50	50	60
mm	145	157.5	195	237	352
mm	85x105	105x135	105x135	105x135	150x150
mm	60x80	80x105	80x105	80x105	125x125
mm	9	11	11	11	11
mm	35	52	55	58	60
kg	150	200	300	300	500
N° d'article	X.ERL.100K.GUM-EL	X.ERL.126K.GUM-EL	X.ERL.160K.GUM-EL	X.ERL.200K.GUM-EL	X.ERL.300K.GUM-EL
N° d'article	X.ERS.100K.GUM-EL	X.ERS.126K.GUM-EL	X.ERS.160K.GUM-EL	X.ERS.200K.GUM-EL	X.ERS.300K.GUM-EL
N° d'article	X.ERB.100K.GUM-EL	X.ERB.126K.GUM-EL	X.ERB.160K.GUM-EL	X.ERB.200K.GUM-EL	X.ERB.300K.GUM-EL

- Fourche en acier inoxydable AISI 304
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche



- 40°C à + 300°C



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

80	100	125	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article	N° d'article												
80	100	125	35	35	40	108	128	155	100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	9	9	9	38	42	44	120	140	230	X.140.T3.080.DC	X.540.T3.080.DC	X.141.T3.080.DC
100	100	125	35	35	40	128	155		100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	9	9	9	38	42	44	120	140	230	X.140.T3.100.DC	X.540.T3.100.DC	X.141.T3.100.DC
125	100	125	40	35	40	155			100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	9	9	9	38	42	44	120	140	230	X.140.T3.125.DC	X.540.T3.125.DC	X.141.T3.125.DC



Bande de roulement: Thermotex noir
Corps de roue: Thermotex noir
Palier: Palier lisse

80	100	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article	N° d'article												
80	100	35	35	40	108	128	155		100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	9	9	9	38	42	44	120	140	230	X.140.T7.080.DC	X.540.T7.080.DC	X.141.T7.080.DC
100	100	35	35	40	128	155			100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	9	9	9	38	42	44	120	140	230	X.140.T7.100.DC	X.540.T7.100.DC	X.141.T7.100.DC



Bande de roulement: Thermotex noir
Corps de roue: Thermotex noir
Palier: Roulement à billes



N° d'article
 Roulette pivotante Roulette pivotante avec double blocage

80	100	125	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article										
80	100	125	35	35	40	108	128	155	12.2	12.2	12.2	38	42	44	120	140	230	X.135.T3.080.DC	X.535.T3.080.DC	X.135.T3.100.DC	X.535.T3.100.DC	X.135.T3.125.DC	X.535.T3.125.DC



Bande de roulement: Thermotex noir
Corps de roue: Thermotex noir
Palier: Palier lisse

80	100	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N° d'article	N° d'article								
80	100	35	35	40	108	128	155		12.2	12.2	12.2	38	42	44	120	140	230	X.135.T7.080.DC	X.535.T7.080.DC	X.135.T7.100.DC	X.535.T7.100.DC



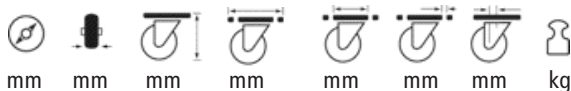
Bande de roulement: Thermotex noir
Corps de roue: Thermotex noir
Palier: Roulement à billes

► avec douille de réduction de \varnothing 12.2 mm à \varnothing 10.2 mm

► Roulettes INOX et roulettes résistante à la chaleur

- Fourche en acier inoxydable
- Couronne à double rangée de billes dans la tête de fourche

- 40°C à + 300°C



N° d'article
Roulette pivotante avec double blocage Roulette fixe

Bande de roulement:

Résine phénolique,
-40°C/+280°C,
Courte durée jusqu'à +300°C

Corps de roue:
Résine phénolique
Palier:
Palier lisse



100	35	127	95x80	80x60	9	32	130	X.100.T22.100	X.120.T22.100	X.110.T22.100
-----	----	-----	-------	-------	---	----	-----	---------------	---------------	---------------

Bande de roulement:

Thermoplastique
-40°C/+350°C,
Courte durée jusqu'à +400°C

Corps de roue:
Mélange thermoplastique
Palier:
Palier lisse



100	35	127	95x80	80x60	9	32	130	X.100.T23.100	X.120.T23.100	X.110.T23.100
-----	----	-----	-------	-------	---	----	-----	---------------	---------------	---------------

Bande de roulement:

Thermoplastique
-40°C/+350°C,
noir

Corps de roue:
Mélange thermoplastique
Palier:
Palier lisse



100	30	127	95x80	80x60	9	32	130	X.100.T20.101	X.120.T20.101	X.110.T20.101
-----	----	-----	-------	-------	---	----	-----	---------------	---------------	---------------

Bande de roulement:

Mélange thermoplastique souple
-40°C / +270°C

Corps de roue:
Plastique
Palier:
Palier lisse



100	26	127	95x80	80x60	9	32	80	X.100.T21.101	X.120.T21.101	X.110.T21.101
-----	----	-----	-------	-------	---	----	----	---------------	---------------	---------------

Bande de roulement:

Caoutchouc bleu
-40°C/+250°C

Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



100	40	127	95x80	80x60	9	32	100	X.100.T24.100	-	X.110.T24.100
-----	----	-----	-------	-------	---	----	-----	---------------	---	---------------



ROUES



Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



N° d'article

Palier lisse Roulement à billes

Bande de roulement:
Polyuréthane noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:

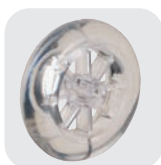


Série A

63	18	18	8	40	-	A76.63
72	24	24	8	40	-	A76.72
76	24	24	8	40	-	A76.76
80	24	24	8	40	-	A76.80

Roulement à billes

Bande de roulement:
Polyuréthane translucide
Corps de roue:
Plastique translucide
Palier:
Palier lisse



Série A

50	18	22	8	40	A73.050	-
75	23	30	8	50	A73.075	-

Bande de roulement:
Bandage en PVC noir
Corps de roue:
Bois
Palier:
Palier lisse



Série 50

40	13	8	3.5	40	50G.040.CH	-
60	16	15	3.5	40	50G.060.CH	-
70	19	18	4.5	40	50G.070.CH	-
100	22	22	4.5	40	50G.100.CH	-
150	22	22	4.5	40	50G.150.CH	-

Bande de roulement:
PVC noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Palier lisse



Série 23

130	20	31	12	15	23G.130.CR	-
180	25	35	12	20	23G.180.CR	-
230	22	47	12	50	23G.230.CR	-

Bande de roulement:
Caoutchouc noir
Corps de roue:
Plastique rouge
Palier:
Palier lisse



Série 24 (Moyeu asymétrique)

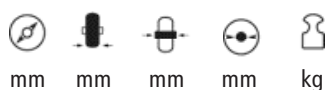
146	32	33	12	35	24G.146.CR	-
175	32	34	12	40	24G.165.CR	-

Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Palier lisse



Série 33G

50	18	21.5	8	40	33G.050BSN	-
75	24	28	6	50	33G.075BSN	-
75	24	27	10	50	33G.075BSN-10	-
100	24	29	12	65	33G.100BSN	-



N° d'article

Palier lisse Roulement à billes

Série 33G

50	18	21.5	6	40	33G.050B.06	-
50	18	21.5	8	40	33G.050B.08	-
75	23	27.5	8	50	33G.075B.08	-
75	23	27.5	10	50	33G.075B.10	-
100	23	29.5	8	65	33G.100B.08	-
100	23	28	12	65	33G.100B.12	-

Série 36K

125	32	35	8	100	-	36K.125B
-----	----	----	---	-----	---	----------



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse

Série 33C

50	17	22	6	40	-	33C.050BSN
75	24	30	6	50	-	33C.075BSN
75	23	28	8	50	-	33C.075B.08.Z
100	24	30	8	65	-	33C.100BSN



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes
Pare-fils

Série 33A

50	18	22	6	40	-	33C.050ASN
75	24	30	6	50	-	33C.075ASN
100	28	30	8	65	-	33C.100ASN



Bande de roulement:
Caoutchouc gris électro-conducteur
Corps de roue:
Plastique gris
Palier:
Roulement à billes
Pare-fils

Série A86

100	32	36	8	35	-	A86.100
125	32	36	8	35	-	A86.125
150	32	36	8	40	-	A86.150



Bande de roulement:
Caoutchouc gris increvable
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Roulement à billes

Série 30, 32C

80	30	37	8	80	-	32C.080B.Z
100	25	30	8	65	-	30C.100B.Z
100	32	37	8	80	-	32C.100B.Z
125	32	37	8	100	-	32C.125B.Z
150	32	37	8	110	-	32C.150B.Z
200	32	37	8	120	-	32C.200B.Z



Bande de roulement:
Caoutchouc gris
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à billes
Pare-fils

Série 32A

80	30	37	8	80	-	32C.080A.Z
100	32	37	8	80	-	32C.100A.Z
125	32	37	8	100	-	32C.125A.Z
150	32	37	8	110	-	32C.150A.Z
200	32	37	8	120	-	32C.200A.Z



Bande de roulement:
Caoutchouc noir électro-conducteur
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à billes
Pare-fils

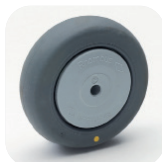


N° d'article
 Roulement à billes Caoutchouc Roulement à billes Polyuréthane Caoutchouc électro-conducteur ⚡ Polyuréthane électro-conducteur ⚡

Bande de roulement:
 Caoutchouc ou Polyuréthane gris

Corps de roue:
 Plastique gris

Palier:
 Roulement à billes Pare-fils



Série 29

	80	100	125	150				
	30	30	32	32	36.5	36.5	36.5	36.5
	8	8	8	8	8	8	8	8
	100	100	100	100	100	100	100	100
	29K.080R	29K.100R	29K.125R	29K.150R	29K.080V	29K.100V	29K.125A	29K.150A
							29K.100Y	29K.125Y



N° d'article
 Palier lisse Roulement à billes Roulement à billes INOX

Bande de roulement:
 Caoutchouc gris

Corps de roue:
 Plastique gris

Palier:
 Palier lisse



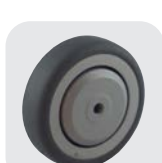
Série D2, D4

	40	60	80	100	100	125	150	60	80	100	125	150
	16	22	22	22	30	30	30	22	22	22	30	30
	18.5	28.5	28.5	28.5	35.5	35.5	35.5	30	30	30	37	37
	7	10	10	10	12	12	12	6	6	6	8	8
	20	40	50	50	80	100	100	40	50	60	100	100
	D2.040	D2.060	D2.080	D2.099	D2.100	D2.125	D2.150	-	-	-	-	-
								D4.060	D4.080	D4.099	D4.125	D4.150
								DX.060	DX.080	DX.099	DX.125	DX.150

Bande de roulement:
 Caoutchouc gris

Corps de roue:
 Plastique gris

Palier:
 Roulement à billes INOX



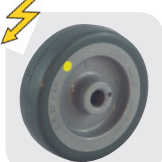
Série A2, A8

	60	80	100	100	125	150		
	22	22	22	30	30	30		
	28.5	28.5	28.5	37	37	37		
	10	10	10	8	8	8		
	40	50	60	80	100	100		
	A2.060	A2.080	A2.099	-	-	-		
				-	-	-	A8.100	A8.125
							A8.150	

Bande de roulement:
 Polyuréthane gris, électro-conducteur ⚡

Corps de roue:
 Polyamide gris

Palier:
 Palier lisse



Bande de roulement:
 Polyuréthane gris, électro-conducteur ⚡

Corps de roue:
 Polyamide gris

Palier:
 Roulement à billes, Pare-fils INOX



N° d'article
 Palier lisse Roulement à rouleaux Roulement à rouleaux INOX

Bande de roulement:
 Caoutchouc gris

Corps de roue:
 Plastique gris

Palier:
 Roulement à rouleaux INOX



Série G

	80	100	125	160	200			
	30	30	30	40	50			
	44	44	44	58	58			
	12	12	12	20	20			
	80	100	100	200	200			
	G2.080	G2.100	G2.125	G2.160	G2.200	G5.080	G5.100	G5.125
						G6.080	G6.100	G6.125
						G6.160	G6.200	



N° d'article

	mm	mm	mm	mm	kg	Palier lisse	Roulement à rouleaux	Roulement à rouleaux	Roulement à billes
Série N									
80	30	44	12	100	N3.080	N5.080	N6.080	-	
80	30	44	12	250	N3.082	-	-	-	
100	35	44	12	150	N3.100	N5.100	N6.100	-	
100	35	44	12	300	N3.102	-	-	-	
100	35	40	15	300	-	-	-	N7.100	
125	40	44	12	200	N3.125	N5.125	N6.125	-	
125	40	58	20	700	N3.128	-	-	-	
125	40	60	20	700	-	-	-	N7.128	
160	40	58	20	700	N3.160	N5.160	N6.160	-	
160	40	60	20	700	-	-	-	N7.160	
200	50	58	20	800	N3.200	N5.200	N6.200	-	
200	50	60	20	800	-	-	-	N7.200	
250	50	60	20	1000	N3.250	-	-	N7.250	
250	50	60	25	1000	-	-	-	N7.251	



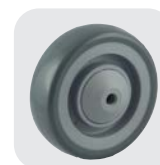
Bande de roulement:
Polyamide blanc
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse
Roulement à rouleaux également en INOX, Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	kg	Palier lisse	Roulement à rouleaux	Roulement à rouleaux	Roulement à billes
Série P									
80	30	44	12	100	P2.080	P5.080	P6.080	-	
80	30	45	8	100	-	-	-	P7.080	
100	30	44	12	150	P2.100	P5.100	P6.100	-	
100	30	45	8	150	-	-	-	P7.100	
125	30	44	12	200	P2.125	P5.125	P6.125	-	
125	40	60	20	280	P2.128	-	-	P7.128	
160	40	58	20	400	P2.160	P5.160	P6.160	-	
160	50	60	20	320	-	-	-	P7.160	
200	50	58	20	500	P2.200	P5.200	P6.200	-	
200	50	60	20	560	-	-	-	P7.200	
250	50	60	25	720	-	-	-	P7.250	

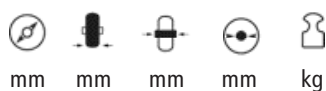


Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Palier lisse
Roulement à rouleaux également en INOX, Roulement à billes

	mm	mm	mm	mm	kg	Palier lisse	Roulement à rouleaux	Roulement à rouleaux	Roulement à billes
Série P1									
80	30	45	8	100	-	-	-	-	P1.080
100	30	45	8	150	-	-	-	-	P1.100
125	30	45	8	200	-	-	-	-	P1.125
160	40	60	12	400	-	-	-	-	P1.160
200	50	60	12	500	-	-	-	-	P1.200



Bande de roulement:
Polyuréthane gris
Corps de roue:
Polyamide gris
Palier:
Roulement à billes



N° d'article

	mm	mm	mm	mm	kg	Palier lisse	Roulement à rouleaux
Série 90							
80	25	40	12	100	-	-	L/9034
100	30	40	15	160	-	-	L/9038
125	35	40	15	230	-	-	L/9042
150	40	50	20	350	-	-	L/9046
200	50	60	20	550	-	-	L/9054



Bande de roulement:
Polyuréthane rouge
Corps de roue:
Polyamide blanc
Palier:
Roulement à rouleaux



N° d'article

Palier lisse Roulement à
rouleaux

Bande de roulement:
Plastique noir
Corps de roue:
Plastique noir
Palier:
Palier lisse



Série 00G

25	14	16.4	4	10	00G.025X	-
30	15	16.4	4	15	00G.030X	-
35	18	21.5	5	25	00G.035X	-
40	18	21.5	6	30	00G.040X	-
50	18	21	8	50	00G.050XSN	-
50	18	21.5	6	50	00G.050X.06	-
58	29	31	10	100	00G.058X	00R.058X
65	33	36	12	100	00G.065X	00R.065X
75	23.5	27.5	8	50	00G.075X.08	-
75	23	26	10	50	00G.075XSN	-
80	33	35	12	100	00G.080X	00R.080X
100	24	28	12	60	00G.100XSN	-
100	40	48	15	200	-	00R.100X
125	40	48	15	250	-	00R.125X.40
150	45	58	20	400	-	00R.150X
200	50	58	20	450	-	00R.200X

Bande de roulement:
Plastique blanc
Corps de roue:
Plastique blanc
Palier:
Palier lisse ou
Roulement à
rouleaux



Série 00R

65	33	36	12	100	00G.065P	00R.065P
80	33	35	12	100	00G.080P	00R.080P
100	32	35	12	100	00G.100P.32	-
100	40	48	15	200	00G.100P	00R.100P
125	32	35	12	125	00G.125P.32	-
125	40	48	15	250	-	00R.125P.40
125	45	58	20	300	-	00R.125P
150	45	58	20	400	00G.150P	00R.150P
200	50	58	20	450	-	00R.200P

Bande de roulement:
Caoutchouc
noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à
rouleaux



Série 08C

80	25	35	12	50	-	08R.080C.Z
100	30	35	12	70	-	08R.100C.Z
125	38	48	15	100	-	08R.125C.Z
160	40	58	20	135	-	08R.160C.Z
180	45	58	20	170	-	08R.180C.Z
200	50	58	20	205	-	08R.200C.20Z
250	60	75	25	295	-	08R.250C.25Z

Bande de roulement:
Caoutchouc
noir
Corps de roue:
Acier
Palier:
Roulement à
rouleaux



Série B55

80	25	40	12	50	-	B55.080
100	30	40	12	70	-	B55.100
125	37	50	15	100	-	B55.125
140	38	50	15	115	-	B55.140
160	40	60	20	135	-	B55.160
180	45	60	20	170	-	B55.180
200	50	60	20	205	-	B55.200






N° d'article
 Roulement à
 rouleaux

Série B56

80	26	40	12	50	B56.080
100	30	40	12	70	B56.100
125	37	50	15	100	B56.125
140	37.5	50	15	115	B56.140
160	40	60	20	135	B56.160
180	45	58	20	170	B56.180
200	50	60	20	205	B56.200
250	60	78.5	25	300	B56.250



Bande de roulement:
 Caoutchouc gris
Corps de roue:
 Acier
Palier:
 Roulement à
 rouleaux

Série B45

80	30	40	12	50	B45.080
100	30	40	12	70	B45.100
125	37.5	50	15	100	B45.125
160	40	60	20	135	B45.160
200	50	60	20	205	B45.200



Bande de roulement:
 Caoutchouc noir
Corps de roue:
 Plastique noir
Palier:
 Roulement à
 rouleaux

Série B45

80	30	40	12	50	B46.080
100	30	40	12	70	B46.100
125	37.5	50	15	100	B46.125
160	40	60	20	135	B46.160
200	50	60	20	205	B46.200



Bande de roulement:
 Caoutchouc gris
Corps de roue:
 Plastique noir
Palier:
 Roulement à
 rouleaux

Série B61

100	35	40	12	140	B61.100
125	45	50	15	140	B61.125
125	50	58	20	300	B61.126
160	50	60	20	300	B61.160
200	50	60	20	400	B61.200



Bande de roulement:
 Caoutchouc
 élastique bleu
Corps de roue:
 Plastique noir
Palier:
 Roulement à
 rouleaux

Série TPE A85

80	32	40	8	100	A85.080
100	32	40	8	110	A85.100
125	32	50	10	120	A85.125
160	45	60	12	200	A85.160
200	45	60	12	220	A85.200



Bande de roulement:
 Caoutchouc
 thermoplastique,
 gris
Corps de roue:
 Plastique
Palier:
 Roulement à
 billes

Série B64

125	36	50	15	200	B64.125
160	42	60	20	350	B64.160
200	45	60	20	400	B64.200



Bande de roulement:
 Caoutchouc
 élastique gris
Corps de roue:
 Plastique
Palier:
 Roulement à
 billes






N° d'article
 Palier lisse

Série 07G

200	50	-	22.5	205	07G-200C-roue
-----	----	---	------	-----	---------------

► Pour container en plastique 80/100/120/240 l



Bande de roulement:
 Caoutchouc noir
Corps de roue:
 Plastique noir
Palier:
 Palier lisse



N° d'article

Palier lisse Roulement à rouleaux Profil

Bande de roulement:

Bandage pneumatique noir

Corps de roue:

Plastique rouge

Palier:

Palier lisse ou Roulement à rouleaux



Série 26

200	50	60	20	75	26G.200L.20	-	Profil à rainures
260	85	75	20	200	26G.260M.20	26R.260M.20	Profil à crampons
260	85	75	25	200	-	26R.260M.2P/75-25	Profil à crampons
400	100	75	20	200	26G.400L.20	26R.400L.20	Profil à rainures
400	100	75	25	200	26G.400L.25	26R.400L.25	Profil à rainures



N° d'article

Roulement à rouleaux Roulement à billes Profil

Bande de roulement:

Bandage pneumatique noir

Corps de roue:

Acier

Palier:

Roulement à billes ou Roulement à rouleaux



Série 27

200	50	60	20	75	27R.200L.2P/G	-	Profil à rainures gris
200	50	60	20	75	27R.200L.2P	-	Profil à rainures
260	85	75	20	200	27R.260M.2P/75	-	Profil à crampons
260	85	75	25	200	27R.260M.2P/75.25	-	Profil à rainures
260	85	88	20	200	27R.260M.2P/85	-	Profil à crampons
400	100	75	25	350	-	27K.400L.4P	Profil à rainures

► Paliers & chapes ne peuvent pas être livrés séparément

Bande de roulement:

Bandage pneumatique gris

Corps de roue:

Plastique gris

Palier:

Roulement à billes



Série D20

150	30	36	8	60	-	D20.150	Profil à rainures
200	30	60	8	75	-	D20.201	Profil à rainures

► Ø 200 disponibles seulement avec jante fermée

Bande de roulement:

Polyuréthane bleu increvable

Corps de roue:

Acier

Palier:

Roulement à rouleaux



Série C91 Pannensicher

200	50	60	20	75	C91.200	-	Profil à rainures noir
210	65	75	20	100	C91.210	-	Profil à rainures noir
260	75	75	20	160	C91.262	-	Profil à crampons bleu
260	75	75	20	160	C91.265	-	Profil à crampons noir
400	100	75	25	200	C91.400	-	Profil à rainures bleu

Bande de roulement:

Polyuréthane bleu increvable

Corps de roue:

Plastique rouge

Palier:

Roulement à rouleaux



Série D16 Pannensicher

260	75	75	20	160	D16.260	-	Profil à crampons bleu
260	75	75	20	160	D16.261	-	Profil à crampons noir
400	100	75	20	200	D16.400	-	Profil à crampons bleu







mm mm mm mm kg

N° d'article
 Roulement à rouleaux Roulement à billes

Série NGU, L7

100	40	47	15	150	-	NGU.100E
125	50	61	20	225	-	NGU.125E
125	50	60	20	300	-	L7.125
160	50	61	20	300	-	NGU.160E
160	50	60	20	350	-	L7.160
200	50	60	20	400	-	NGU.200E
200	50	60	20	400	-	L7.200
250	50	60	20	500	-	L7.250



Bande de roulement:
 Caoutchouc élastique noir
Corps de roue:
 Aluminium
Palier:
 Roulement à billes

Série NSR

80	35	40	12	200	NSR.080P	-
100	45	60	20	350	NSR.100P	-
125	45	60	20	500	NSR.125P	-
150	50	60	20	700	NSR.150P	-
200	50	60	20	750	NSR.200P	-



Bande de roulement:
 Polyamide blanc
Corps de roue:
 Polyamide blanc
Palier:
 Roulement à rouleaux

Série 01K

100	50	60	20	450	-	01K.100S.L
125	50	60	20	550	-	01K.125S.L
150	45	60	25	600	-	01K.150S.L
150	50	60	20	800	-	01K.151S.L
200	50	52	25	1500	-	01K.200S.L
200	45	60	25	1100	-	01K.201S.L
250	54	60	20	1400	-	01K.250S.L



Bande de roulement:
 Fonte
Corps de roue:
 Fonte
Palier:
 Roulement à billes

Série 02R

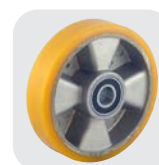
80	35	42	10	250	02R.080S	-
100	35	50	12	350	02R.100S	-
125	45	50	12	500	02R.125S	-
150	50	57	15	650	02R.150S	-
200	50	58	20	1000	02R.200S	-



Bande de roulement:
 Fonte
Corps de roue:
 Fonte
Palier:
 Roulement à rouleaux

Série V7

100	40	40	20	250	-	V7.101
125	30	40	15	200	-	V7.125
125	50	60	20	400	-	V7.126
125	40	50	20	300	-	V7.128
160	50	60	20	500	-	V7.160
160	50	60	25	500	-	V7.161
180	50	54	20	700	-	V7.180
180	50	50	25	700	-	V7.181
200	50	60	20	800	-	V7.200
200	50	60	25	800	-	V7.202
250	60	60	30	1000	-	V7.251
250	50	60	30	1000	-	V7.250



Bande de roulement:
 Polyuréthane
Corps de roue:
 Aluminium
Palier:
 Roulement à billes



N° d'article

Roulement à rouleaux Roulement à billes

Bande de roulement:
Polyuréthane
95+/- 3 Shore A
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



Série B90

	mm	mm	mm	mm	kg		N° d'article
80	20	20	12	120	-		B90.080.PUR
80	40	40	15	250	-		B90.081.PUR
100	30	40	15	200	-		B90.100.PUR
100	40	40	15	280	-		B90.101.PUR
100	40	40	20	200	-		B90.102.PUR
125	30	40	15	250	-		B90.125.PUR
125	38	41	20	300	-		B90.126.PUR
125	50	60	20	450	-		B90.127.PUR
150	40	50	20	400	-		B90.150.PUR
150	50	60	20	550	-		B90.151.PUR
160	50	60	20	600	-		B90.160.PUR
180	50	60	20	700	-		B90.180.PUR
200	50	60	20	800	-		B90.200.PUR
225	60	70	20	1000	-		B90.225.PUR
250	50	60	20	1000	-		B90.250.PUR

Bande de roulement:
Polyuréthane
78+/- 3 Shore A
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes



Série B91

	mm	mm	mm	mm	kg		N° d'article
100	30	40	12	150	-		B91.100.PUR
125	40	40	15	225	-		B91.125.PUR
160	50	60	20	500	-		B91.160.PUR
200	50	60	20	700	-		B91.200.PUR

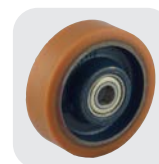





N° d'article
 Roulement à billes
 mm mm mm mm kg

Série PUR, L/70

80	50	52	20	450	L/7001
82	28	28	12	220	L/7002
82	34	34	12	270	L/7003
100	30	40	15	250	L/7005
100	50	50	20	450	L/7006
125	30	40	15	300	L/7009
125	50	50	20	550	125K.PUR
150	30	40	15	400	L/7013
150	40	50	20	500	L/7016
150	50	50	20	800	150K.PUR
150	50	60	25	700	L/7021
160	50	60	20	800	160K.PUR
175	40	50	20	650	L/7025
200	50	50	20	1000	200K.PUR
200	50	60	20	1000	L/7030
200	50	60	25	1000	L/7031
200	80	80	30	1500	201K.PUR
250	50	60	25	1200	L/7035
250	60	60	25	1400	250K.PUR
250	60	72.5	25	1400	L/7037
250	80	80	30	1900	251K.PUR
250	100	100	30	2200	252K.PUR
300	70	73	35	2200	L/7041
300	80	80	30	2200	300K.PUR
300	100	100	40	2750	301K.PUR
300	100	120	40	2800	L/7044
400	100	120	40	3500	L/7047
500	100	120	50	3700	L/7054



Bande de roulement:
 Polyuréthane rouge
Corps de roue:
 Fonte
Palier:
 Roulement à billes

Série C10

80	36	36	15	250	C10.080.PUR
100	38	41	20	295	C10.100.PUR
100	50	60	20	400	C10.101.PUR
125	40	50	20	400	C10.125.PUR
125	50	60	20	550	C10.126.PUR
150	75	82	25	1200	C10.150.PUR
200	40	49	20	800	C10.200.PUR
250	75	82	30	1600	C10.250.PUR
250	100	108	40	2200	C10.251.PUR
300	50	60	25	1500	C10.300.PUR
300	75	82	30	2000	C10.301.PUR
400	75	82	30	2500	C10.400.PUR
400	100	108	40	3500	C10.401.PUR



Bande de roulement:
 Polyuréthane 95+/-3 Shore A
Corps de roue:
 Fonte
Palier:
 Roulement à billes






N° d'article
 Roulement à billes

Bande de roulement:
 Polyamide blanc
Corps de roue:
 Polyamide blanc
Palier:
 Roulement à billes



Série PAM

125	50	55	20	700	125K.PAM
150	50	55	20	800	150K.PAM
200	50	55	20	1400	200K.PAM
250	60	65	25	1400	250K.PAM

Bande de roulement:
 Polyuréthane
Corps de roue:
 Acier
Palier:
 Roulement à billes



Série L/1

80	70	70	20	700	L/1533
82	60	52	25	580	L/1553
82	70	66	20	700	L/1537
82	100	96	20	1000	L/1538
85	70	70	20	700	L/1530
85	80	72	25	800	L/1607
85	80	80	20	800	L/1532
85	90	83	17	900	L/1665
85	90	90	20	900	L/1531
85	100	100	20	1000	L/1536
85	110	99	25	1050	L/1719

Bande de roulement:
 Polyamide blanc
Corps de roue:
 Polyamide
Palier:
 Roulement à billes








Série L/4

82	70	66	20	700	L/4392
82	100	96	20	1000	L/4393
85	90	90	20	900	L/4391



Rouleaux résistants à la chaleur
-40°C à +400°C

N° d'article
Roulement à billes
Palier lisse

Série T3

80	35	40	12	150	T3.080.DC	T7.080.DC
100	35	45	10	180	T3.100.DC	T7.100.DC
125	40	44	20	250	T3.125.DC	-

► -40°C à +300°C



Bande de roulement:
Thermotex noir
Corps de roue :
Thermotex noir
Palier:
Palier lisse

Série H9

100	30	40	12	120	-	H9.100
-----	----	----	----	-----	---	--------

► -40°C à +300°C



Bande de roulement:
Caoutchouc noir résistant à la chaleur
Corps de roue:
Plastique noir résistant à la chaleur
Palier:
Roulement à billes

Série T22

100	35	40	12	170	T22.100	-
-----	----	----	----	-----	---------	---

► -40°C à +280°C - court terme à +300°C



Bande de roulement:
Résine phénolique, -40°C/+280°C, Courte durée jusqu'à +300°C
Corps de roue:
Résine phénolique
Palier:
Palier lisse

Série T20

100	30	40	12	150	T20.101	-
-----	----	----	----	-----	---------	---

► -40°C à +270°C



Bande de roulement:
Thermoplastique -40°C/+350°C, Courte durée jusqu'à +400°C
Corps de roue:
Mélange thermoplastique
Palier:
Palier lisse

Série T23

100	35	40	12	250	T23.100	-
-----	----	----	----	-----	---------	---

► -40°C à +350°C - court terme à +400°C

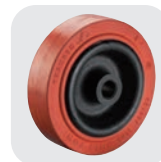


Bande de roulement:
Thermoplastique -40°C/+350°C, noir
Corps de roue:
Mélange thermoplastique
Palier:
Palier lisse

Série T21

100	26	38	12	80	T21.101	-
-----	----	----	----	----	---------	---

► -40°C à +270°C



Bande de roulement:
Mélange thermoplastique souple -40°C/+270°C
Corps de roue:
Plastique
Palier:
Palier lisse

Série T24

100	40	40	15	100	-	T24.100
-----	----	----	----	-----	---	---------

► -40°C à +250°C



Bande de roulement:
Caoutchouc bleu -40°C/+250°C
Corps de roue:
Aluminium
Palier:
Roulement à billes

ACCESSOIRES



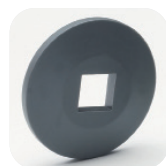
Votre hotline :
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch

Fixation douille expansible complète	Plage de serrage mm	N° d'article
Douille expansible ronde	18.8-19.5	ENC.018
Douille expansible ronde	19.5-21.7	ENC.020
Douille expansible ronde	21.7-24.5	ENC.022
Douille expansible ronde	24.5-27.0	ENC.025
Douille expansible ronde	27.0-29.5	ENC.027
Douille expansible ronde	29.5-32.0	ENC.030
Douille expansible carrée	20.0-22.0	ENC.420
Douille expansible carrée	22.0-25.0	ENC.422
Douille expansible carrée	25.0-28.0	ENC.425
Douille expansible carrée	29.0-32.0	ENC.429
Douille expansible carrée	36.0-38.0	ENC.436
Douille expansible ronde pour ZRO	13.9-14.8	Douille expansible 10-14
Douille expansible ronde pour ZRO	14.9-15.8	Douille expansible 10-15
Douille expansible ronde pour ZRO	15.9-16.8	Douille expansible 10-16
Douille expansible ronde pour ZRO	16.9-17.8	Douille expansible 10-17
Douille expansible ronde pour ZRO	17.9-18.8	Douille expansible 10-18
Douille expansible ronde pour ZRO	18.9-19.8	Douille expansible 10-19
Douille expansible ronde pour ZRO	21.9-22.8	Douille expansible 10-22
Douille expansible ronde pour ZRO	22.9-23.8	Douille expansible 10-23
Douille expansible ronde pour ZRO	23.9-25.8	Douille expansible 10-24
Douille expansible ronde pour ZRO	25.9-28.8	Douille expansible 10-26
Douille expansible ronde pour ZRO	28.9-32.0	Douille expansible 10-29
Douille expansible carrée pour ZRO	16.6-18.7	Douille expansible 10-17x17
Douille expansible carrée pour ZRO	18.8-19.5	Douille expansible 10-18x18
Douille expansible carrée pour ZRO	19.6-21.5	Douille expansible 10-20x20
Douille expansible carrée pour ZRO	21.6-22.5	Douille expansible 10-22x22
Douille expansible carrée pour ZRO	22.6-24.5	Douille expansible 10-24x24
Douille expansible carrée pour ZRO	24.6-26.5	Douille expansible 10-25x25
Douille expansible carrée pour ZRO	26.6-28.5	Douille expansible 10-27x27
Douille expansible carrée pour ZRO	28.6-33.0	Douille expansible 10-29x29
Douille expansible ronde pour ZR4	17.8-19.7	Douille expansible 12-18
Douille expansible ronde pour ZR4	19.8-21.7	Douille expansible 12-20
Douille expansible ronde pour ZR4	21.8-24.7	Douille expansible 12-22
Douille expansible ronde pour ZR4	24.8-28.7	Douille expansible 12-25
Douille expansible ronde pour ZR4	28.8-32.7	Douille expansible 12-29
Douille expansible carrée pour ZR4	21.0-21.9	Douille expansible 12-21x21
Douille expansible carrée pour ZR4	22.0-24.0	Douille expansible 12-22x22
Douille expansible carrée pour ZR4	25.8-28.5	Douille expansible 12-26x26
Douille expansible carrée pour ZR4	28.6-29.5	Douille expansible 12-27x27
Douille expansible carrée pour ZR4	29.6-32.7	Douille expansible 12-30x30
Douille expansible carrée pour ZR4	34.6-37.0	Douille expansible 12-35x35





Butoir en caoutchouc	∅ extérieur ∅ mm	Hauteur extérieure mm	Hauteur intérieure mm	∅ intérieur ∅ mm	N° d'article
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	10.2	PCG.010
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	12.2	PCG.012
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	15.3	PCG.015
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	18.3	PCG.018
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	22.3	PCG.022
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	25.5	PCG.025
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	28.5	PCG.028
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	30.5	PCG.030
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	32.5	PCG.032
Butoir en caoutchouc tube rond	95	7	20	35.5	PCG.035



Butoir en caoutchouc tube carré	95	7	20	25.5x25.5	PCG.425
Butoir en caoutchouc tube carré	95	7	20	30.5x30.5	PCG.430
Butoir en caoutchouc tube carré	95	7	20	35.5x35.5	PCG.435



Douilles en polyamide pour tiges ZKO	∅ douille ∅ mm	∅ collet ∅ mm	Longueur douille mm	∅ intérieur ∅ mm	N° d'article
pour tube rond	14	18	36	11	K 14
pour tube rond	16	18	36	11	K 16
pour tube rond	17	19	36	11	K 17
pour tube rond	18	20	36	11	K 18
pour tube rond	19	21	36	11	K 19
pour tube rond	20	22	36	11	K 20
pour tube rond	22	24	36	11	K 22
pour tube rond	23	25	36	11	K 23



pour tube carré	16x16	19x19	36	11	K 16x16
pour tube carré	17x17	19x19	36	11	K 17x17
pour tube carré	18x18	20x20	36	11	K 18x18
pour tube carré	21x21	23.5x23.5	36	11	K 21x21
pour tube carré	22x22	24.5x24.5	36	11	K 22x22
pour tube carré	23x23	25.5x25.5	36	11	K 23x23
pour tube carré	27x27	30x30	36	11	K 27x27



pour bois	14	29	36	11	K 14-H
-----------	----	----	----	----	--------



mm

Longueur axe en mm

N° d'article

Désignation

Axe	12	400	12-400
Axe	12	800	12-800
Axe	20	400	20-400
Axe	20	800	20-800



Bague d'arrêt	12	-	STELL 12
Bague d'arrêt	20	-	STELL 20



Rondelle d'arrêt avec chape	12	-	E/434
Rondelle d'arrêt avec chape	20	-	E/431



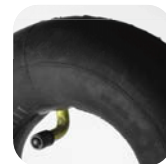
Pneu profil à crampons	260	-	P28.0260.2P
------------------------	-----	---	-------------



Pneu profil à rainures	150	-	P28.0150	GRIS
Pneu profil à rainures	200	-	P28.0200.2P	
Pneu profil à rainures	400	-	P27.0400.2P	
Pneu profil à rainures	400	-	P27.0400.4P	4.8/4.0-8



Chambre à air	200	-	S28.0200.0	
Chambre à air	230	-	S28.0230.0	2.50-4
Chambre à air	260	-	S28.0260.0	3.00-4 ou 4.10/3.50-4
Chambre à air	300	-	S28.0300.0	4.00-4
Chambre à air	400	-	S27.0400.0	



Support d'axe, douille de réduction pour support d'axe

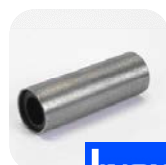
	Axe Ø	Surface d'appui	Ecartement des trous de fixation	Trous de fixation Ø	Hauteur totale	N° d'article
	mm	mm	mm	mm	mm	
Support d'axe	12	80x34	52	12	50	D75.12
Support d'axe	20	80x34	52	12	50	D75.20



► avec réduction d'axe à 12 mm, Longueur 60mm incluse

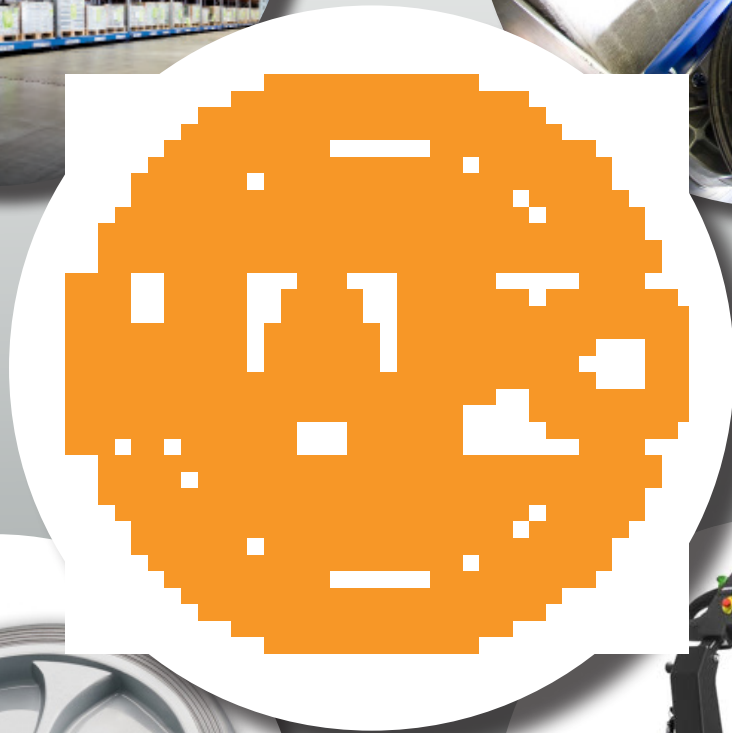


Désignation de l'article	Dimensions en mm	N° d'article
Douille de réduction d'axe	∅ 8x6.2x22 mm	TBZ.004
Douille de réduction d'axe	∅ 7x5.1x19.5 mm	TBZ.011
Douille de réduction d'axe	∅ 8x6.2x28.5 mm	TBZ.020
Douille de réduction d'axe	∅ 10x6.2x29.5 mm	TBZ.021
Douille de réduction d'axe	∅ 12x8.3x30 mm	TBZ.040
Douille de réduction d'axe	∅ 12x8.2x37 mm	TBZ.041
Douille de réduction d'axe	∅ 12x8.2x50 mm	TBZ.043
Douille de réduction d'axe	∅ 12x8.2x45 mm	TBZ.046
Douille de réduction d'axe	∅ 15x10.2x49 mm	TBZ.048
Douille de réduction d'axe	∅ 15x10.2x51 mm	TBZ.050
Douille de réduction d'axe	∅ 20x8.2x50 mm	TBZ.071
Douille de réduction d'axe	∅ 20x12.2x50 mm	TBZ.072
Douille de réduction d'axe	∅ 20x12.2x60 mm	TBZ.073
Douille de réduction d'axe	∅ 20x12.2x61 mm	TBZ.074
Douille de réduction d'axe	∅ 20x12.2x76 mm	TBZ.088-B5
Douille de réduction d'axe	∅ 25x12.2x76 mm	TBZ.090-B5



Douille de réduction d'axe inox	∅ 10x6.2x29.5 mm	TBX.021
Douille de réduction d'axe inox	∅ 10x8.2x46 mm	TBX.023
Douille de réduction d'axe inox	∅ 12x8.2x36.5 mm	TBX.041
Douille de réduction d'axe inox	∅ 12x8.2x41 mm	TBX.042
Douille de réduction d'axe inox	∅ 12x8.2x50 mm	TBX.043
Douille de réduction d'axe inox	∅ 12x8.2x45 mm	TBX.046
Douille de réduction d'axe inox	∅ 15x10.2x551 mm	TBX.050
Douille de réduction d'axe inox	∅ 20x8.2x50 mm	TBX.071
Douille de réduction d'axe inox	∅ 20x12.2x50 mm	TBX.072
Douille de réduction d'axe inox	∅ 20x12.2x60 mm	TBX.073
Douille de réduction d'axe inox	∅ 10x8.2x45 mm avec 2 douilles téflon, résistant à la chaleur	TBXT.K01

MAPO AG



MAPO

Roues & Roulettes

Des produits pour les pros.

Quels sont vos besoins ?

Peu importe que vous cherchiez des roulettes pour vos meubles ou le secteur du transport ou que celles-ci doivent être simplement résistantes à la chaleur ou inoxydables. Nos experts sont à tout instant à vos côtés pour vous conseiller en matières de roues et roulettes et vous aident à trouver la solution adéquate.

Vous trouverez dans notre gamme complète des produits de grande qualité tels que :

- Roulettes pour meubles et chaises
- Roulettes pour appareils
- Roulettes pour manutention
- Roulettes INOX
- Roulettes fortes charges
- Roulettes design
- Diverses roues individuelles
- Une offre variée d'accessoires



ROULETTES POUR MEUBLES ET CHAISES



ROULETTES POUR APPAREILS



ROULETTES POUR MANUTATION



ROULETTES INOX



ROULETTES FORTES CHARGES

Nous vous aidons à réaliser vos idées et vous conseillons volontiers au :

021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



ROUES ET ROULETTES

mapo.ch

Service des ventes Romandie
téléphone 021 695 02 22
ecublens@mapo.ch

Commandez un catalogue détaillé ou téléchargez-le tout simplement sur le site

mapo.ch

MAPO

Manutation

Travailler de façon ergonomique.

Vous trouverez dans notre offre de produit complète :

- Diabes
- Chariots préparateur de commandes
- Diabes monte-escaliers électriques
- Appareils de levage mobiles
- Tracteurs électriques
- Aides de transport
- Conteneurs roulants
- Bacs en matière synthétique
- Tables roulantes en inox

Peu importe que vous vouliez déplacer des objets lourds tels que des imprimantes, caisses à outils, caisses à bouteilles ou par exemple des appareils électroménagers dans le cadre privé ou professionnel, vous trouverez chez nous l'appareil de manutention adapté à chaque situation. Si ce n'est pas le cas, nous vous conseillerons volontiers et développerons en étroite collaboration avec nos fournisseurs des solutions qui satisferont vos souhaits.



CHARIOTS D'ATELIER



CHARIOTS PLATEFORME



CHARIOTS PRÉPARATEUR DE COMMANDES



BACS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE



TABLES ÉLÉVATRICES À CISEAUX



MAPO

Levage et traction

Avec nous, c'est très facile : plus d'ergonomie pour le levage et la traction.

Vous trouverez chez nous tous les équipements nécessaires pour tirer, lever et remorquer des marchandises sensibles ou extrêmement encombrantes. Les marchandises volumineuses. La manipulation ergonomique a la même priorité que la sécurité du transport. Car ce n'est que là où les employés travaillent sans fatigue et avec concentration que la santé de leurs collègues peut être optimisée. Et le risque d'accidents dans votre entreprise peut être minimisé.

- Tables élévatrices
- Transpalettes manuels
- Appareils de levage
- Aides à la traction

Votre hotline :

021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch



MAPO

Service et maintenance / Pièces de rechange

Support bien au-delà de l'achat.

Pour nos catégories de produits, nous proposons un service de maintenance et d'entretien dans toute la Suisse par nos propres techniciens de service ainsi que des inspections de rayonnages par nos spécialistes formés de façon professionnelle. Pour une plus longue durée de vie. Pour plus de sécurité. Et pour plus de satisfaction.

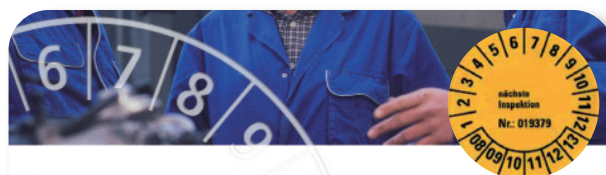
Vous bénéficiez des avantages suivants :

- Prise en charge par notre service client
- Service de maintenance
- Réparations/Révisions
- Expertises des appareils
- Service intégral
- Appareils de location en guise de possibilités de remplacement ou relais
- Pièces de rechange
- Inspections de rayonnages



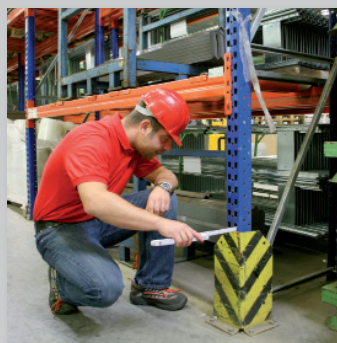
Service de maintenance & Contrôle de sécurité

Un contrôle régulier des appareils est important et indispensable tant pour des raisons de sécurité que de coûts. La MAPO SA offre un forfait maintenance et contrôle de sécurité à un prix avantageux.



Contrôle de sécurité :

Nos contrôleurs sont formés pour examiner les dommages subis, ou mieux encore pour vous permettre de les éviter.



MAPO

Service et maintenance / Pièces de rechange

Avec notre service de réparation et nos pièces de rechange, votre appareil est à nouveau opérationnel rapidement.



MAPO

Technologie de stockage

Travailler en sécurité.

Vous trouverez dans notre offre de produit complète :

- Rayonnages à tablettes
- Rayonnages à palettes
- Rayonnages cantilever
- Rayonnages dynamiques
- Aménagement d'intérieur

Non seulement MAPO fournit des systèmes de stockage mais entend aussi par là une prestation complète et avant tout orientée client, de l'analyse au montage fonctionnel en passant par la planification du projet. Ceci inclut un conseil et une planification adaptés de façon optimale à la situation sur site ainsi que des délais de livraison et montage courts. Nous vous proposons des inspections régulières des rayonnages pour un entretien conforme.



Vous pouvez commander notre catalogue détaillé auprès de nous ou tout simplement le télécharger sur notre site Internet à l'adresse

mapo.ch



MAPO

Des produits pour les pros.



Augmenter l'efficacité
Améliorer l'ergonomie
Augmenter la sécurité

MAPO est un fournisseur global d'appareils et services en logistique et manutention de matériel. Nous soutenons des processus de travail en entrepôt et production. Notre gamme de produits aide à organiser le travail de façon efficace, à prévenir les problèmes de santé grâce à la manutention de charges et à travailler en sécurité. Nous avons sélectionné les différents produits en étroite collaboration avec des fournisseurs réputés de différents pays européens et nous distinguons par nos solutions individuelles et professionnelles. Par des pros pour les pros.



MAPO AG
Siège social
Europa-Strasse 12, 8152 Glattbrugg/ZH

Service des ventes Industrie
Tous les segments de produits

Service des ventes commerce spécialisé
Tous les segments de produits



MAPO AG
Succursale Wohlen
Anglikerstrasse 42, 5610 Wohlen/AG

Service des ventes Industrie
Rayonnage



MAPO SA
Succursale Romandie
Z.I. des Larges Pièces C,
Chemin de Prévenoge 2,
1024 Ecublens-Lausanne/VD

Service des ventes Industrie Romandie
Tous les segments de produits



Conditions de vente

1. La société MAPO AG se réserve le droit d'annuler la commande tant qu'elle n'a pas reçu de bon de commande signé en bonne et due forme ou de confirmation d'achat du client.
2. Sous réserve de modifications constructives jusqu'à la livraison, à condition qu'elles n'entraînent pas l'utilisation prévue par l'acheteur au moment de la conclusion du contrat.
3. Les prix s'entendent hors TVA, pour une livraison port dû, sans emballage. Eléments de rayonnage hors déchargement et montage. Pour les livraisons inférieures à CHF 100.– (net), des frais de traitement de CHF 15.– sont facturés.
4. Les délais de livraison confirmés sont respectés dans la mesure du possible. MAPO AG est en droit de reporter la date de livraison en cas de circonstances particulières imprévues. L'annulation ou autres réclamations en dommages-intérêts sont exclues.
5. Les réclamations ne sont acceptées que si elles sont adressées dans les 8 jours suivant la réception de la commande. Tous les dommages ou pertes survenus durant le transport doivent être signalés immédiatement par le destinataire, sinon nous ne pouvons endosser aucune responsabilité.
6. Les échanges et retours ne sont acceptés qu'après accord préalable. Tous les frais de contrôle, nettoyage, restockage qui en résultent sont à la charge du client. Les produits fabriqués sur mesure selon les spécifications du client ne peuvent pas être retournés.
7. Les factures sont payables net dans les 30 jours à compter de la date de facturation, sous réserve d'accords écrits contraires.

8 Conditions de garantie

Durant la période de garantie convenue, les pièces des objets que nous avons livrés sont remplacées ou les travaux réalisés gratuitement pour des défauts de matériel ou de fabrication dûment prouvés. Toute autre prétention en responsabilité est exclue.

Sont également exclus tous dommages résultant d'un manquement ou d'un entretien inapproprié, d'une utilisation abusive, de l'usure normale, d'accidents ou de cas de force majeure.

Pour les batteries, redresseurs, moteurs à combustion et accessoires spéciaux, ce sont les conditions de garantie du fabricant qui s'appliquent.

9. Les objets livrés demeurent la propriété de MAPO AG jusqu'au paiement intégral de la somme due. Elle est autorisée par l'acheteur à faire inscrire la réserve de propriété auprès du bureau d'enregistrement compétent.

10. Siège de la société : MAPO AG
Europa-Strasse 12, case postale
CH-8152 Glattbrugg

For juridique : Bülach/ZH

Sous réserve de
modifications des
données
techniques des
produits dans ce
catalogue

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
DDK.229.3	12	DDK.93.3/1K	14	DUK.93.2/30CHK	15
DDK.229.3/1	12	DDK.93.3/2-10K	14	DUK.93.2/8CHK	15
DDK.229.3/10	12	DDK.93.3/2-11K	14	DUK.93.CHK-08	15
DDK.229.3/8	12	DDK.93.3/30K	14	DUKF.93.2/10CHK	15
DDK.35.3/10K	12	DDK.93.3/8K	14	DUKF.93.2/1CHK	15
DDK.35.3/1K	12	DDK.93.K	14	DUKF.93.2/2-10CHK	15
DDK.35.3/8K	12	DDKF.93.3/10K	14	DUKF.93.2/2-11CHK	15
DDK.35.K	12	DDKF.93.3/1K	14	DUKF.93.2/30CHK	15
DDKF.229.3	12	DDKF.93.3/2-10K	14	DUKF.93.2/8CHK	15
DDKF.229.3/1	12	DDKF.93.3/2-11K	14	DUKF.93.CHK-08	15
DDKF.229.3/10	12	DDKF.93.3/30K	14	DDZB.83.3	16
DDKF.229.3/8	12	DDKF.93.3/8K	14	DDZB.83.3/1	16
DDZ.215.3	12	DDKF.93.K	14	DDZB.83.3/10	16
DDZ.215.3/1	12	DUK.93.2/10K	14	DDZB.83.3/2	16
DDZ.215.3/10	12	DUK.93.2/1K	14	DDZB.83.3/2-10	16
DDZ.215.3/8	12	DUK.93.2/2-10K	14	DDZB.83.3/30	16
DUK.229.2	12	DUK.93.2/2-11K	14	DDZB.83.3/8	16
DUK.229.2/1	12	DUK.93.2/30K	14	DDZBF.83.3	16
DUK.229.2/10	12	DUK.93.2/8K	14	DDZBF.83.3/1	16
DUK.229.2/8	12	DUK.93.K	14	DDZBF.83.3/10	16
DUKF.229.2	12	DUKF.93.2/10K	14	DDZBF.83.3/2	16
DUKF.229.2/1	12	DUKF.93.2/1K	14	DDZBF.83.3/2-10	16
DUKF.229.2/10	12	DUKF.93.2/2-10K	14	DDZBF.83.3/30	16
DUKF.229.2/8	12	DUKF.93.2/2-11K	14	DDZBF.83.3/8	16
DUZ.215.2	12	DUKF.93.2/30K	14	DUZB.83.2	16
DUZ.215.2/1	12	DUKF.93.2/8K	14	DUZB.83.2/1	16
DUZ.215.2/10	12	DUKF.93.K	14	DUZB.83.2/10	16
DUZ.215.2/8	12	DDK.93.3/10CHK	15	DUZB.83.2/2	16
DDK.227.3/10CHK	13	DDK.93.3/1CHK	15	DUZB.83.2/2-10	16
DDK.227.3/10K	13	DDK.93.3/2-10CHK	15	DUZB.83.2/30	16
DDK.227.3/1CHK	13	DDK.93.3/2-11CHK	15	DUZB.83.2/8	16
DDK.227.3/1K	13	DDK.93.3/30CHK	15	DUZBF.83.2	16
DDK.227.3/8CHK	13	DDK.93.3/8CHK	15	DUZBF.83.2/1	16
DDK.227.3/8K	13	DDK.93.CHK	15	DUZBF.83.2/10	16
DDK.227.CHK	13	DDKF.93.3/10CHK	15	DUZBF.83.2/2	16
DDK.227.K	13	DDKF.93.3/1CHK	15	DUZBF.83.2/2-10	16
DUK.40.2	13	DDKF.93.3/2-10CHK	15	DUZBF.83.2/30	16
DUK.40.2/1	13	DDKF.93.3/2-11CHK	15	DUZBF.83.2/8	16
DUK.40.2/10	13	DDKF.93.3/30CHK	15	DDZB.375.3	17
DUK.40.2/8	13	DDKF.93.3/8CHK	15	DDZB.375.3/1	17
DUKF.40.2	13	DDKF.93.CHK	15	DDZB.375.3/10	17
DUKF.40.2/1	13	DUK.93.2/10CHK	15	DDZBF.375.3	17
DUKF.40.2/10	13	DUK.93.2/1CHK	15	DDZBF.375.3/1	17
DUKF.40.2/8	13	DUK.93.2/2-10CHK	15	DDZBF.375.3/10	17
DDK.93.3/10K	14	DUK.93.2/2-11CHK	15	DUZB.375.2	17

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
DUZB.375.2/1	17	93/30K-8MM	20	F362.100	24
DUZB.375.2/10	17	93/8K-8MM	20	F362.101	24
DUZBF.375.2	17	93/8K-8MM	20	F364.060	24
DUZBF.375.2/1	17	93/8K-8MM	20	F364.061	24
DUZBF.375.2/10	17	M10X15/DUK/F.40	20	F364.075	24
T.761.FR.K	18	M8X15/DUK/F.40	20	F364.076	24
T.761.FR/10	18	PL.38X38/DUK/F.40	20	F364.100	24
T.761.K	18	1/30.83	21	F364.101	24
T.761.L/10	18	2/2.83-10X22/10	21	F366.060	24
ODDK.80.3/1	19	2/2.83-11X22/10	21	F366.061	24
ODDK.80.3/10	19	M10X15-50/75	21	F366.075	24
ODDK.80.3/8	19	M10X15-50/75	21	F366.076	24
ODDK.80-3	19	M8X15-50/75	21	F366.100	24
ODDKF.80.3/1	19	M8X15-50/75	21	F366.101	24
ODDKF.80.3/10	19	OM10X15	21	F361.060	25
ODDKF.80.3/8	19	OM10X15-60	21	F361.061	25
ODDKF.80-3	19	OM8X15	21	F361.075	25
ODUK.60.2/1	19	OM8X15-60	21	F361.076	25
ODUK.60.2/10	19	OPL.47X47	21	F361.100	25
ODUK.60.2/8	19	OPL.47X47-60	21	F361.101	25
ODUK.60-2	19	PL.38X38	21	F363.060	25
ODUK.80.2/1	19	PL.60X60/10	21	F363.061	25
ODUK.80.2/10	19	T.M10X15MM	21	F363.075	25
ODUK.80.2/8	19	F390.038	23	F363.076	25
ODUK.80-2	19	F390.039	23	F363.100	25
ODUKF.60.2/1	19	F391.038	23	F363.101	25
ODUKF.60.2/10	19	F391.039	23	F365.060	25
ODUKF.60.2/8	19	F392.038	23	F365.061	25
ODUKF.60-2	19	F392.039	23	F365.075	25
ODUKF.80.2/1	19	F393.038	23	F365.076	25
ODUKF.80.2/10	19	F393.039	23	F365.100	25
ODUKF.80.2/8	19	F398.038	23	F365.101	25
ODUKF.80-2	19	F398.039	23	F367.060	25
1/1 G 6+9 BG	20	F399.038	23	F367.061	25
1/10 G 6+9 BG	20	F399.039	23	F367.075	25
1/8 G 6+9 BG	20	F360.060	24	F367.076	25
35-227/1K	20	F360.061	24	F367.100	25
35-227/1K	20	F360.075	24	F367.101	25
93/10K-8MM	20	F360.076	24	F380.060	26
93/10K-8MM	20	F360.100	24	F380.061	26
93/10K-8MM	20	F360.101	24	F380.075	26
93/1K-08	20	F362.060	24	F380.076	26
93/1K-08	20	F362.061	24	F381.060	26
93/2-10K	20	F362.075	24	F381.061	26
93/2-11K	20	F362.076	24	F381.075	26

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
F381.076	26	228A.00G.040X.ZPS	29	MF.220.150	32
F382.060	26	228A.00G.050X.ZPS	29	MF.220.200	32
F382.061	26	228A.33G.025B.ZPS	29	300A.00G.050X.ZPB	34
F382.075	26	228A.33G.030B.ZPS	29	300A.00G.075X.ZPC	34
F382.076	26	228A.33G.050B.ZPS	29	300A.00G.100X.ZPC	34
F383.060	26	152A.00G.030P.ZPS	30	300A.33C.050A.ZPB	34
F383.061	26	258A.030	30	300A.33C.050B.ZPB	34
F383.075	26	258A.035	30	300A.33C.075A.ZPC	34
F383.076	26	KU.019N	30	300A.33C.075B.ZPC	34
F370.075	27	KU.019S	30	300A.33C.100A.ZPC	34
F370.076	27	KU.025N	30	300A.33C.100B.ZPC	34
F371.075	27	KU.025S	30	300A.33G.050B.ZPB	34
F371.076	27	KU.032S	30	300A.33G.075B.ZPC	34
F372.075	27	KU.040S	30	300A.33G.100B.ZPC	34
F372.076	27	KU.050S	30	310A.00G.050X.ZPB	34
F373.075	27	KU.22B	30	310A.00G.075X.ZPC	34
F373.076	27	10.BG.1/1.T	31	310A.00G.100X.ZPC	34
A400.A73.050	28	10.BG.1/10.T	31	310A.33C.050A.ZPB	34
A400.A73.075	28	10.BG.1/30.T	31	310A.33C.050B.ZPB	34
A410.A73.050	28	10.BG.1/8.T	31	310A.33C.075A.ZPC	34
A410.A73.075	28	176A.33C.050B.ZPS	31	310A.33C.075B.ZPC	34
A420.A73.050	28	177A.33C.050B.ZPS	31	310A.33C.100A.ZPC	34
A420.A73.075	28	320A.02G.040B.CGC	31	310A.33C.100B.ZPC	34
A500.A73.050	28	320A.02G.040B.CPA	31	310A.33G.050B.ZPB	34
A500.A73.075	28	320A.02G.050B.CGC	31	310A.33G.075B.ZPC	34
A510.A73.050	28	320A.02G.050B.CPS	31	310A.33G.100B.ZPC	34
A510.A73.075	28	6.BG.1/1.T	31	320H.00G.050X.ZPB	34
A520.A73.050	28	6.BG.1/10.T	31	320H.00G.075X.ZPC	34
A520.A73.075	28	6.BG.1/30.T	31	320H.00G.100X.ZPC	34
153A.00G.015X.ZPS	29	6.BG.1/8.T	31	320H.33C.050A.ZPB	34
153A.00G.016X.ZPS	29	9.BG.1/1.T	31	320H.33C.050B.ZPB	34
153A.00G.025X.ZPS	29	9.BG.1/10.T	31	320H.33C.075A.ZPC	34
153A.00G.030X.ZPS	29	9.BG.1/30.T	31	320H.33C.075B.ZPC	34
153A.00G.032X.ZPS	29	9.BG.1/8.T	31	320H.33C.100A.ZPC	34
153A.00G.035X.ZPS	29	198.ZPI	32	320H.33C.100B.ZPC	34
153A.00G.038X.ZPS	29	D81.306	32	320H.33G.050B.ZPB	34
153A.00G.040X.ZPS	29	D82.230	32	320H.33G.075B.ZPC	34
153A.00G.045X.ZPS	29	D83.230	32	320H.33G.100B.ZPC	34
153A.00G.050X.ZPS	29	D84.330	32	300A.00G.050X.ZLC	35
153A.33G.025B.ZPS	29	D84.450	32	300A.00G.075X.ZLC	35
153A.33G.030B.ZPS	29	D85.162	32	300A.00G.100X.ZLC	35
153A.33G.050B.ZPS	29	D85.250	32	300A.33C.050A.ZLC	35
216A.00G.038X.ZPS	29	D85.302	32	300A.33C.075A.ZLC	35
228A.00G.030X.ZPS	29	MF.220.100	32	300A.33C.100A.ZLC	35
228A.00G.035X.ZPS	29	MF.220.125	32	300A.33C.050B.ZLC	35

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
300A.33C.075B.ZLC	35	360H.33C.075A.ZLC	37	120H.33C.100B.ZLD	39
300A.33C.100B.ZLC	35	360H.33C.075B.ZLC	37	120H.33C.125B.ZLD	39
300A.33G.050B.ZLC	35	360H.33G.050B.ZLC	37	120H.33C.150B.ZLD	39
300A.33G.075B.ZLC	35	360H.33G.075B.ZLC	37	120H.33G.080B.ZLD	39
300A.33G.100B.ZLC	35	100A.33C.080B.ZPF	38	120H.33G.100B.ZLD	39
320H.00G.050X.ZLC	35	100A.33C.100B.ZPF	38	120H.33G.125B.ZLD	39
320H.00G.075X.ZLC	35	100A.33C.125B.ZPF	38	120H.33G.150B.ZLD	39
320H.00G.100X.ZLC	35	100A.33C.150B.ZPF	38	120H.A86.125.ZLD	39
320H.33C.050A.ZLC	35	100A.33G.080B.ZPF	38	120H.A86.150.ZLD	39
320H.33C.075A.ZLC	35	100A.33G.100B.ZPF	38	364A.29K.080A.ZPF	40
320H.33C.100A.ZLC	35	100A.33G.125B.ZPF	38	364A.29K.080R.ZPF	40
320H.33C.050B.ZLC	35	100A.33G.150B.ZPF	38	364A.29K.100A.ZPF	40
320H.33C.075B.ZLC	35	100A.A86.125.ZPF	38	364A.29K.100R.ZPF	40
320H.33C.100B.ZLC	35	100A.A86.150.ZPF	38	364A.29K.125A.ZPF	40
320H.33G.050B.ZLC	35	110A.33C.080B.ZPF	38	364A.29K.125R.ZPF	40
320H.33G.075B.ZLC	35	110A.33C.100B.ZPF	38	364A.29K.150A.ZPF	40
320H.33G.100B.ZLC	35	110A.33C.125B.ZPF	38	364A.29K.150R.ZPF	40
360A.00G.050X.ZPC	36	110A.33C.150B.ZPF	38	364A.32C.080B.ZPF	40
360A.00G.075X.ZPC.N	36	110A.33G.080B.ZPF	38	364A.32C.100B.ZPF	40
360A.33C.050A.ZPC	36	110A.33G.100B.ZPF	38	364A.32C.125B.ZPF	40
360A.33C.050B.ZPC	36	110A.33G.125B.ZPF	38	364A.32C.150B.ZPF	40
360A.33C.075A.ZPC.N	36	110A.33G.150B.ZPF	38	364A.32C.200B.ZPF	40
360A.33C.075B.ZPC.N	36	110A.A86.125.ZPF	38	367A.29K.080A.ZPF	40
360A.33G.050B.ZPC	36	110A.A86.150.ZPF	38	367A.29K.080R.ZPF	40
360A.33G.075B.ZPC.N	36	120H.33C.080B.ZPF	38	367A.29K.100A.ZPF	40
360H.00G.050X.ZPC	36	120H.33C.100B.ZPF	38	367A.29K.100R.ZPF	40
360H.00G.075X.ZPC.N	36	120H.33C.125B.ZPF	38	367A.29K.125A.ZPF	40
360H.33C.050A.ZPC	36	120H.33C.150B.ZPF	38	367A.29K.125R.ZPF	40
360H.33C.050B.ZPC	36	120H.33G.080B.ZPF	38	367A.29K.150A.ZPF	40
360H.33C.075A.ZPC.N	36	120H.33G.100B.ZPF	38	367A.29K.150R.ZPF	40
360H.33C.075B.ZPC.N	36	120H.33G.125B.ZPF	38	367A.32C.080B.ZPF	40
360H.33G.050B.ZPC	36	120H.33G.150B.ZPF	38	367A.32C.100B.ZPF	40
360H.33G.075B.ZPC.N	36	120H.A86.125.ZPF	38	367A.32C.125B.ZPF	40
360A.00G.050X.ZLC	37	120H.A86.150.ZPF	38	367A.32C.150B.ZPF	40
360A.00G.075X.ZLC	37	100A.33C.080B.ZLD	39	367A.32C.200B.ZPF	40
360A.33C.050A.ZLC	37	100A.33C.100B.ZLD	39	367H.29K.080A.ZPF	40
360A.33C.050B.ZLC	37	100A.33C.125B.ZLD	39	367H.29K.080R.ZPF	40
360A.33C.075A.ZLC	37	100A.33C.150B.ZLD	39	367H.29K.100A.ZPF	40
360A.33C.075B.ZLC	37	100A.33G.080B.ZLD	39	367H.29K.100R.ZPF	40
360A.33G.050B.ZLC	37	100A.33G.100B.ZLD	39	367H.29K.125A.ZPF	40
360A.33G.075B.ZLC	37	100A.33G.125B.ZLD	39	367H.29K.125R.ZPF	40
360H.00G.050X.ZLC	37	100A.33G.150B.ZLD	39	367H.29K.150A.ZPF	40
360H.00G.075X.ZLC	37	100A.A86.125.ZLD	39	367H.29K.150R.ZPF	40
360H.33C.050A.ZLC	37	100A.A86.150.ZLD	39	367H.32C.080B.ZPF	40
360H.33C.050B.ZLC	37	120H.33C.080B.ZLD	39	367H.32C.100B.ZPF	40

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
367H.32C.125B.ZPF	40	367H.32C.100B.ZR4	42	F.235.D2.150.12	43
367H.32C.150B.ZPF	40	367H.32C.125B.ZR4	42	F.235.D4.060.12	43
367H.32C.200B.ZPF	40	367H.32C.150B.ZR4	42	F.235.D4.080.12	43
367A.29K.080A.ZLD	41	367H.32C.200B.ZR4	42	F.235.D4.099.12	43
367A.29K.080R.ZLD	41	F.135.D2.060.12	43	F.235.D4.100.12	43
367A.29K.100A.ZLD	41	F.135.D2.080.12	43	F.235.D4.125.12	43
367A.29K.100R.ZLD	41	F.135.D2.099.12	43	F.235.D7.150.12	43
367A.29K.125A.ZLD	41	F.135.D2.100.12	43	F.240.D2.060.N	43
367A.29K.125R.ZLD	41	F.135.D2.125.12	43	F.240.D2.080.N	43
367A.29K.150A.ZLD	41	F.135.D2.150.12	43	F.240.D2.099.N	43
367A.29K.150R.ZLD	41	F.135.D4.060.12	43	F.240.D2.100	43
367A.32C.080B.ZLD	41	F.135.D4.080.12	43	F.240.D2.125	43
367A.32C.100B.ZLD	41	F.135.D4.099.12	43	F.240.D2.150	43
367A.32C.125B.ZLD	41	F.135.D4.100.12	43	F.240.D4.060.N	43
367A.32C.150B.ZLD	41	F.135.D4.125.12	43	F.240.D4.080.N	43
367A.32C.200B.ZLD	41	F.135.D7.150.12	43	F.240.D4.099.N	43
367H.29K.080A.ZLD	41	F.140.D2.060.N	43	F.240.D4.100	43
367H.29K.080R.ZLD	41	F.140.D2.080.N	43	F.240.D4.125	43
367H.29K.100A.ZLD	41	F.140.D2.099.N	43	F.240.D4.150	43
367H.29K.100R.ZLD	41	F.140.D2.100	43	F.125.D2.060	44
367H.29K.125A.ZLD	41	F.140.D2.125	43	F.125.D2.080	44
367H.29K.125R.ZLD	41	F.140.D2.150	43	F.125.D2.099	44
367H.29K.150A.ZLD	41	F.140.D4.060.N	43	F.125.D2.100	44
367H.29K.150R.ZLD	41	F.140.D4.080.N	43	F.125.D2.125	44
367H.32C.080B.ZLD	41	F.140.D4.099.N	43	F.125.D2.150	44
367H.32C.100B.ZLD	41	F.140.D4.100	43	F.125.D4.060	44
367H.32C.125B.ZLD	41	F.140.D4.125	43	F.125.D4.080	44
367H.32C.150B.ZLD	41	F.140.D4.150	43	F.125.D4.099	44
367H.32C.200B.ZLD	41	F.141.D2.060.N	43	F.125.D4.100	44
367A.29K.080R.ZR4	42	F.141.D2.080.N	43	F.125.D4.125	44
367A.29K.100R.ZR4	42	F.141.D2.099.N	43	F.125.D7.150	44
367A.29K.125R.ZR4	42	F.141.D2.100	43	F.225.D2.060	44
367A.29K.150R.ZR4	42	F.141.D2.125	43	F.225.D2.080	44
367A.29K.200R.ZR4	42	F.141.D2.150	43	F.225.D2.099	44
367A.32C.080B.ZR4	42	F.141.D4.060.N	43	F.225.D2.100	44
367A.32C.100B.ZR4	42	F.141.D4.080.N	43	F.225.D2.125	44
367A.32C.125B.ZR4	42	F.141.D4.099.N	43	F.225.D2.150	44
367A.32C.150B.ZR4	42	F.141.D4.100	43	F.225.D4.060	44
367A.32C.200B.ZR4	42	F.141.D4.125	43	F.225.D4.080	44
367H.29K.080R.ZR4	42	F.141.D4.150	43	F.225.D4.099	44
367H.29K.100R.ZR4	42	F.235.D2.060.12	43	F.225.D4.100	44
367H.29K.125R.ZR4	42	F.235.D2.080.12	43	F.225.D4.125	44
367H.29K.150R.ZR4	42	F.235.D2.099.12	43	F.225.D7.150	44
367H.29K.200R.ZR4	42	F.235.D2.100.12	43	T.135.A82.100	45
367H.32C.080B.ZR4	42	F.235.D2.125.12	43	T.135.A82.125	45

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
T.140.A82.100	45	Z.140.N5.200	49	Z.540.G2.200	49
T.140.A82.125	45	Z.140.P2.080	49	Z.540.G5.080	49
T.235.A82.100	45	Z.140.P2.100	49	Z.540.G5.100	49
T.235.A82.125	45	Z.140.P2.125	49	Z.540.G5.125	49
T.240.A82.100	45	Z.140.P2.160	49	Z.540.G5.160	49
T.240.A82.125	45	Z.140.P2.200	49	Z.540.G5.200	49
T.335.A82.100	45	Z.140.P5.080	49	Z.540.N3.080	49
T.335.A82.125	45	Z.140.P5.100	49	Z.540.N3.100	49
T.340.A82.100	45	Z.140.P5.125	49	Z.540.N3.125	49
T.340.A82.125	45	Z.140.P5.160	49	Z.540.N3.160	49
T.135.D4.100.PF	46	Z.140.P5.200	49	Z.540.N3.200	49
T.135.D4.125.PF	46	Z.141.G2.080	49	Z.540.N5.080	49
T.140.D4.100.PF	46	Z.141.G2.100	49	Z.540.N5.100	49
T.140.D4.125.PF	46	Z.141.G2.125	49	Z.540.N5.125	49
T.235.D4.100.PF	46	Z.141.G2.160	49	Z.540.N5.160	49
T.235.D4.125.PF	46	Z.141.G2.200	49	Z.540.N5.200	49
T.240.D4.100.PF	46	Z.141.G5.080	49	Z.540.P2.080	49
T.240.D4.125.PF	46	Z.141.G5.100	49	Z.540.P2.100	49
378A.PUR.035.ZLC	48	Z.141.G5.125	49	Z.540.P2.125	49
378A.PUR.035.ZPC	48	Z.141.G5.160	49	Z.540.P2.160	49
378A.PUR.045.ZLC	48	Z.141.G5.200	49	Z.540.P2.200	49
378A.PUR.045.ZPC	48	Z.141.N3.080	49	Z.540.P5.080	49
378A.PUR.055.ZLC	48	Z.141.N3.100	49	Z.540.P5.100	49
378A.PUR.055.ZPC	48	Z.141.N3.125	49	Z.540.P5.125	49
378H.PUR.035.ZLC	48	Z.141.N3.160	49	Z.540.P5.160	49
378H.PUR.035.ZPC	48	Z.141.N3.200	49	Z.540.P5.200	49
Z.140.G2.080	49	Z.141.N5.080	49	Z.535.G2.080	50
Z.140.G2.100	49	Z.141.N5.100	49	Z.535.G2.100	50
Z.140.G2.125	49	Z.141.N5.125	49	Z.535.G2.125	50
Z.140.G2.160	49	Z.141.N5.160	49	Z.535.G2.160	50
Z.140.G2.200	49	Z.141.N5.200	49	Z.535.G2.200	50
Z.140.G5.080	49	Z.141.P2.080	49	Z.535.G5.080	50
Z.140.G5.100	49	Z.141.P2.100	49	Z.535.G5.100	50
Z.140.G5.125	49	Z.141.P2.125	49	Z.535.G5.125	50
Z.140.G5.160	49	Z.141.P2.160	49	Z.535.G5.160	50
Z.140.G5.200	49	Z.141.P2.200	49	Z.535.G5.200	50
Z.140.N3.080	49	Z.141.P5.080	49	Z.135.G2.080	50
Z.140.N3.100	49	Z.141.P5.100	49	Z.135.G2.100	50
Z.140.N3.125	49	Z.141.P5.125	49	Z.135.G2.125	50
Z.140.N3.160	49	Z.141.P5.160	49	Z.135.G2.160	50
Z.140.N3.200	49	Z.141.P5.200	49	Z.135.G2.200	50
Z.140.N5.080	49	Z.540.G2.080	49	Z.135.G5.080	50
Z.140.N5.100	49	Z.540.G2.100	49	Z.135.G5.100	50
Z.140.N5.125	49	Z.540.G2.125	49	Z.135.G5.125	50
Z.140.N5.160	49	Z.540.G2.160	49	Z.135.G5.160	50

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
Z.135.G5.200	50	Z.125.G2.200	51	Z.525.N5.200	51
Z.135.N3.080	50	Z.125.G5.080	51	Z.525.P2.080	51
Z.135.N3.100	50	Z.125.G5.100	51	Z.525.P2.100	51
Z.135.N3.125	50	Z.125.G5.125	51	Z.525.P2.125	51
Z.135.N3.160	50	Z.125.G5.160	51	Z.525.P2.160	51
Z.135.N3.200	50	Z.125.G5.200	51	Z.525.P2.200	51
Z.135.N5.080	50	Z.125.N3.080	51	Z.525.P5.080	51
Z.135.N5.100	50	Z.125.N3.100	51	Z.525.P5.100	51
Z.135.N5.125	50	Z.125.N3.125	51	Z.525.P5.125	51
Z.135.N5.160	50	Z.125.N3.160	51	Z.525.P5.160	51
Z.135.N5.200	50	Z.125.N3.200	51	Z.525.P5.200	51
Z.135.P2.080	50	Z.125.N5.080	51	Z.135.P1.080	52
Z.135.P2.100	50	Z.125.N5.100	51	Z.135.P1.100	52
Z.135.P2.125	50	Z.125.N5.125	51	Z.135.P1.125	52
Z.135.P2.160	50	Z.125.N5.160	51	Z.135.P1.160	52
Z.135.P2.200	50	Z.125.N5.200	51	Z.135.P1.200	52
Z.135.P5.080	50	Z.125.P2.080	51	Z.140.P1.080	52
Z.135.P5.100	50	Z.125.P2.100	51	Z.140.P1.100	52
Z.135.P5.125	50	Z.125.P2.125	51	Z.140.P1.125	52
Z.135.P5.160	50	Z.125.P2.160	51	Z.140.P1.160	52
Z.135.P5.200	50	Z.125.P2.200	51	Z.140.P1.200	52
Z.535.N3.080	50	Z.125.P5.080	51	Z.141.P1.080	52
Z.535.N3.100	50	Z.125.P5.100	51	Z.141.P1.100	52
Z.535.N3.125	50	Z.125.P5.125	51	Z.141.P1.125	52
Z.535.N3.160	50	Z.125.P5.160	51	Z.141.P1.160	52
Z.535.N3.200	50	Z.125.P5.200	51	Z.141.P1.200	52
Z.535.N5.080	50	Z.525.G2.080	51	Z.535.P1.080	52
Z.535.N5.100	50	Z.525.G2.100	51	Z.535.P1.100	52
Z.535.N5.125	50	Z.525.G2.125	51	Z.535.P1.125	52
Z.535.N5.160	50	Z.525.G2.160	51	Z.535.P1.160	52
Z.535.N5.200	50	Z.525.G2.200	51	Z.535.P1.200	52
Z.535.P2.080	50	Z.525.G5.080	51	Z.540.P1.080	52
Z.535.P2.100	50	Z.525.G5.100	51	Z.540.P1.100	52
Z.535.P2.125	50	Z.525.G5.125	51	Z.540.P1.125	52
Z.535.P2.160	50	Z.525.G5.160	51	Z.540.P1.160	52
Z.535.P2.200	50	Z.525.G5.200	51	Z.540.P1.200	52
Z.535.P5.080	50	Z.525.N3.080	51	438A.00R.058Z.ZPS	53
Z.535.P5.100	50	Z.525.N3.100	51	438A.00R.065Z.ZPS	53
Z.535.P5.125	50	Z.525.N3.125	51	438A.00R.080Z.ZPS	53
Z.535.P5.160	50	Z.525.N3.160	51	438A.00R.100Z.ZPS	53
Z.535.P5.200	50	Z.525.N3.200	51	439A.00R.080X.ZPG	53
Z.125.G2.080	51	Z.525.N5.080	51	439A.00R.100X.ZPG	53
Z.125.G2.100	51	Z.525.N5.100	51	439A.00R.108Z.ZPS	53
Z.125.G2.125	51	Z.525.N5.125	51	439A.00R.125X.ZPI	53
Z.125.G2.160	51	Z.525.N5.160	51	439A.00R.125X.ZPK	53

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
439A.00R.150X.ZPK	53	441H.08R.080C.ZPH	54	L410.B45.125	58
439A.00R.200X.ZPK	53	441H.08R.100C.ZPH	54	L410.B45.126	58
440A.00R.058Z.ZPS	53	441H.08R.125C.ZPI	54	L410.B45.160	58
440A.00R.065Z.ZPS	53	441H.08R.160C.ZPK	54	L410.B45.200	58
440A.00R.080Z.ZPS	53	441H.08R.200C.ZPK	54	L410.B46.080	58
440A.00R.100Z.ZPS	53	441I.08R.125C.ZPK	54	L410.B46.100	58
441A.00R.080X.ZPH	53	441I.08R.160C.ZPK	54	L410.B46.125	58
441A.00R.100X.ZPH	53	441I.08R.200C.ZPK	54	L410.B46.126	58
441A.00R.108Z.ZPS	53	441I.810.8525	54	L410.B46.160	58
441A.00R.125X.ZPI	53	441A.810.276	55	L410.B46.200	58
441A.00R.125X.ZPK	53	441I.810.8525	55	L410.B61.100	58
441A.00R.150X.ZPK	53	L400.B10.080	58	L410.B61.125	58
441A.00R.200X.ZPK	53	L400.B10.100	58	L410.B61.126	58
441H.00R.080X.ZPH	53	L400.B10.125	58	L410.B61.160	58
441H.00R.100X.ZPH	53	L400.B10.150	58	L410.B61.200	58
441H.00R.125X.ZPI	53	L400.B10.200	58	L410.W5.080	58
441H.00R.200X.ZPK	53	L400.B45.080	58	L410.W5.100	58
L/21327	53	L400.B45.100	58	L410.W5.125	58
L/21327J	53	L400.B45.125	58	L410.W5.150	58
L/21330	53	L400.B45.126	58	L410.W5.200	58
L/21330J	53	L400.B45.160	58	L420.B10.080	58
L/21332	53	L400.B45.200	58	L420.B10.100	58
L/21332J	53	L400.B46.080	58	L420.B10.125	58
L/21427	53	L400.B46.100	58	L420.B10.150	58
L/21430	53	L400.B46.125	58	L420.B10.200	58
L/21432	53	L400.B46.126	58	L420.B45.080	58
L/9146	53	L400.B46.160	58	L420.B45.100	58
L/9146J	53	L400.B46.200	58	L420.B45.125	58
L/9154	53	L400.B61.100	58	L420.B45.126	58
L/9154J	53	L400.B61.125	58	L420.B45.160	58
L/9246	53	L400.B61.126	58	L420.B45.200	58
L/9254	53	L400.B61.160	58	L420.B46.080	58
439A.08R.080C.ZPG	54	L400.B61.200	58	L420.B46.100	58
439A.08R.100C.ZPG	54	L400.W5.080	58	L420.B46.125	58
439A.08R.125C.ZPI	54	L400.W5.100	58	L420.B46.126	58
439A.08R.160C.ZPK	54	L400.W5.125	58	L420.B46.160	58
439A.08R.200C.ZPK	54	L400.W5.150	58	L420.B46.200	58
439A.810.276	54	L400.W5.200	58	L420.B61.100	58
441A.08R.080C.ZPH	54	L410.B10.080	58	L420.B61.125	58
441A.08R.100C.ZPH	54	L410.B10.100	58	L420.B61.126	58
441A.08R.125C.ZPI	54	L410.B10.125	58	L420.B61.160	58
441A.08R.125C.ZPK	54	L410.B10.150	58	L420.B61.200	58
441A.08R.160C.ZPK	54	L410.B10.200	58	L420.W5.080	58
441A.08R.200C.ZPK	54	L410.B45.080	58	L420.W5.100	58
441A.810.276	54	L410.B45.100	58	L420.W5.125	58

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
L420.W5.150	58	L135.B55.200	60	L410.A85.100	61
L420.W5.200	58	L135.B56.080	60	L410.A85.125	61
439A.810.276	59	L135.B56.100	60	L410.A85.126	61
L400.B55.080	59	L135.B56.125	60	L410.A85.160	61
L400.B55.100	59	L135.B56.160	60	L410.A85.200	61
L400.B55.125	59	L135.B56.200	60	L410.B64.125	61
L400.B55.140	59	L135.W5.080	60	L410.B64.160	61
L400.B55.160	59	L135.W5.100	60	L410.B64.200	61
L400.B55.180	59	L135.W5.125	60	L420.A85.080	61
L400.B55.200	59	L135.W5.160	60	L420.A85.100	61
L400.B55.250	59	L135.W5.200	60	L420.A85.125	61
L400.B56.080	59	L535.B55.080	60	L420.A85.126	61
L400.B56.100	59	L535.B55.100	60	L420.A85.160	61
L400.B56.125	59	L535.B55.125	60	L420.A85.200	61
L400.B56.160	59	L535.B55.160	60	L420.B64.125	61
L400.B56.200	59	L535.B55.200	60	L420.B64.160	61
L410.B55.080	59	L535.B56.080	60	L420.B64.200	61
L410.B55.100	59	L535.B56.100	60	364A.D20.150.ZPF	62
L410.B55.125	59	L535.B56.125	60	367A.D20.150.ZPF	62
L410.B55.140	59	L535.B56.160	60	367H.D20.150.ZPF	62
L410.B55.160	59	L535.B56.200	60	439A.27R.200L.ZPK	62
L410.B55.200	59	L535.W5.080	60	441A.27R.200L.ZPK	62
L410.B55.250	59	L535.W5.100	60	441H.27R.200L.ZPK	62
L410.B56.080	59	L535.W5.125	60	447A.27R.260M.ZPS	62
L410.B56.100	59	L535.W5.160	60	447A.27R.400L.ZPS	62
L410.B56.125	59	L535.W5.200	60	448A.27R.260M.ZPS	62
L410.B56.160	59	BPPF.0801.5100	61	448A.27R.400L.ZPS	62
L410.B56.200	59	BPPF.1001.5100	61	448I.27R.260M.ZPS	62
L420.B55.080	59	BPPF.1251.5100	61	L400.C91.200	62
L420.B55.100	59	FPPF.0801.5100	61	L400.C91.262	62
L420.B55.125	59	FPPF.1001.5100	61	L400.C91.400	62
L420.B55.140	59	FPPF.1251.5100	61	L400.D16.260	62
L420.B55.160	59	JPPF.0801.5100	61	L400.D16.400	62
L420.B55.180	59	JPPF.1001.5100	61	L410.C91.200	62
L420.B55.200	59	JPPF.1251.5100	61	L410.C91.260	62
L420.B55.250	59	L400.A85.080	61	L410.C91.262	62
L420.B56.080	59	L400.A85.100	61	L410.C91.400	62
L420.B56.100	59	L400.A85.125	61	L410.D16.260	62
L420.B56.125	59	L400.A85.126	61	L410.D16.400	62
L420.B56.160	59	L400.A85.160	61	L420.C91.200	62
L420.B56.200	59	L400.A85.200	61	L420.C91.262	62
L135.B55.080	60	L400.B64.125	61	L420.D16.260	62
L135.B55.100	60	L400.B64.160	61	577A.NGU.100E.ZPH	64
L135.B55.125	60	L400.B64.200	61	577A.NGU.125E.ZPL	64
L135.B55.160	60	L410.A85.080	61	577A.NGU.160E.ZPL	64

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
577A.NGU.200E.ZPL	64	478A.01K.150S.ZPK	65	P.141.P7.160	66
577A.NSR.080P.ZPH	64	478A.01K.151S.ZPK	65	P.141.P7.200	66
577A.NSR.100P.ZPL	64	478A.01K.200S.ZPK	65	P.141.P7.250	66
577A.NSR.125P.ZPL	64	478A.01K.201S.ZPK	65	P.141.V7.126	66
577A.NSR.150P.ZPL	64	478A.01K.250S.ZPK	65	P.141.V7.160	66
577A.NSR.200P.ZPL	64	478H.01K.100S.ZPK	65	P.141.V7.200	66
578A.NGU.100E.ZPH	64	478H.01K.125S.ZPK	65	P.141.V7.250	66
578A.NGU.125E.ZPL	64	478H.01K.150S.ZPK	65	P.540.L7.125	66
578A.NGU.160E.ZPL	64	478H.01K.151S.ZPK	65	P.540.L7.160	66
578A.NGU.200E.ZPL	64	478H.01K.200S.ZPK	65	P.540.L7.200	66
578A.NSR.080P.ZPH	64	478H.01K.201S.ZPK	65	P.540.L7.250	66
578A.NSR.100P.ZPL	64	478H.01K.250S.ZPK	65	P.540.N3.128	66
578A.NSR.125P.ZPL	64	P.140.L7.125	66	P.540.N3.160	66
578A.NSR.150P.ZPL	64	P.140.L7.160	66	P.540.N3.200	66
578A.NSR.200P.ZPL	64	P.140.L7.200	66	P.540.N3.250	66
578H.NGU.100E.ZPH	64	P.140.L7.250	66	P.540.N7.128	66
578H.NGU.125E.ZPL	64	P.140.N3.128	66	P.540.N7.160	66
578H.NGU.160E.ZPL	64	P.140.N3.160	66	P.540.N7.200	66
578H.NGU.200E.ZPL	64	P.140.N3.200	66	P.540.N7.250	66
578H.NSR.080P.ZPH	64	P.140.N3.250	66	P.540.P7.128	66
578H.NSR.100P.ZPL	64	P.140.N7.128	66	P.540.P7.160	66
578H.NSR.125P.ZPL	64	P.140.N7.160	66	P.540.P7.200	66
578H.NSR.150P.ZPL	64	P.140.N7.200	66	P.540.P7.250	66
578H.NSR.200P.ZPL	64	P.140.N7.250	66	P.540.V7.126	66
N.140.N3.082	64	P.140.P7.128	66	P.540.V7.160	66
N.140.N3.102	64	P.140.P7.160	66	P.540.V7.200	66
N.140.N3.125	64	P.140.P7.200	66	P.540.V7.250	66
N.140.N7.102	64	P.140.P7.250	66	F/0331.075N	67
N.141.N3.082	64	P.140.V7.126	66	F/0431.075N	67
N.141.N3.102	64	P.140.V7.160	66	F/0741.075N	67
N.141.N3.125	64	P.140.V7.200	66	F/0831.075N	67
N.141.N7.102	64	P.140.V7.250	66	L/7201	67
N.540.N3.082	64	P.141.L7.125	66	L/7205	67
N.540.N3.102	64	P.141.L7.160	66	L/7205H	67
N.540.N3.125	64	P.141.L7.200	66	L/7206	67
N.540.N7.102	64	P.141.L7.250	66	L/7206H	67
477A.01K.100S.ZPK	65	P.141.N3.128	66	L/7213	67
477A.01K.125S.ZPK	65	P.141.N3.160	66	L/7213H	67
477A.01K.150S.ZPK	65	P.141.N3.200	66	L/7215	67
477A.01K.151S.ZPK	65	P.141.N3.250	66	L/7215H	67
477A.01K.200S.ZPK	65	P.141.N7.128	66	L/7216	67
477A.01K.201S.ZPK	65	P.141.N7.160	66	L/7216H	67
477A.01K.250S.ZPK	65	P.141.N7.200	66	L/7221	67
478A.01K.100S.ZPK	65	P.141.N7.250	66	L/7221H	67
478A.01K.125S.ZPK	65	P.141.P7.128	66	L/7221J	67

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
L/7224	67	R100.C10.400.PUR	68	R100.B90.250.PUR	68
L/7224H	67	R100.C10.401.PUR	68	R110.B90.100.PUR	68
L/7224J	67	R110.C10.080.PUR	68	R110.B90.101.PUR	68
L/7225	67	R110.C10.085.PUR	68	R110.B90.125.PUR	68
L/7225H	67	R110.C10.100.PUR	68	R110.B90.150.PUR	68
L/7225J	67	R110.C10.101.PUR	68	R110.B90.160.PUR	68
L/7230J	67	R110.C10.125.PUR	68	R110.B90.200.PUR	68
L/7231	67	R110.C10.150.PUR	68	R110.B90.250.PUR	68
L/7231H	67	R110.C10.160.PUR	68	R120.B90.100.PUR	68
L/7231J	67	R110.C10.200.PUR	68	R120.B90.101.PUR	68
L/7235	67	R110.C10.201.PUR	68	R120.B90.125.PUR	68
L/7235H	67	R110.C10.202.PUR	68	R120.B90.150.PUR	68
L/7235J	67	R110.C10.250.PUR	68	R120.B90.160.PUR	68
L/7237	67	R110.C10.251.PUR	68	R120.B90.200.PUR	68
L/7237H	67	R110.C10.252.PUR	68	R120.B90.250.PUR	68
L/7237J	67	R110.C10.253.PUR	68	ERB.100K.GUM	69
L/7241	67	R110.C10.300.PUR	68	ERB.100K.GUM-EL	69
L/7255	67	R110.C10.301.PUR	68	ERB.125K.GUM	69
L/7256	67	R110.C10.302.PUR	68	ERB.125K.PAM	69
L/7265	67	R110.C10.400.PUR	68	ERB.125K.PUR	69
L/7266	67	R110.C10.401.PUR	68	ERB.150K.PAM	69
L/7271	67	R120.C10.080.PUR	68	ERB.150K.PUR	69
L/7273	67	R120.C10.100.PUR	68	ERB.160K.GUM	69
L/7274	67	R120.C10.101.PUR	68	ERB.160K.GUM-EL	69
L/7275	67	R120.C10.125.PUR	68	ERB.160K.PUR	69
L/7281	67	R120.C10.150.PUR	68	ERB.180K.GUM	69
L/7290	67	R120.C10.160.PUR	68	ERB.200K.GUM	69
L/7291	67	R120.C10.200.PUR	68	ERB.200K.GUM-EL	69
R100.C10.080.PUR	68	R120.C10.201.PUR	68	ERB.200K.PAM	69
R100.C10.085.PUR	68	R120.C10.202.PUR	68	ERB.200K.PUR	69
R100.C10.100.PUR	68	R120.C10.250.PUR	68	ERB.201K.PAM	69
R100.C10.101.PUR	68	R120.C10.251.PUR	68	ERB.201K.PUR	69
R100.C10.125.PUR	68	R120.C10.252.PUR	68	ERB.202K.PUR	69
R100.C10.150.PUR	68	R120.C10.253.PUR	68	ERB.250K.GUM	69
R100.C10.160.PUR	68	R120.C10.300.PUR	68	ERB.250K.GUM-EL	69
R100.C10.200.PUR	68	R120.C10.301.PUR	68	ERB.250K.PAM	69
R100.C10.201.PUR	68	R120.C10.302.PUR	68	ERB.250K.PUR	69
R100.C10.202.PUR	68	R120.C10.400.PUR	68	ERB.251K.GUM	69
R100.C10.250.PUR	68	R120.C10.401.PUR	68	ERB.251K.PUR	69
R100.C10.251.PUR	68	R100.B90.100.PUR	68	ERB.300K.GUM	69
R100.C10.252.PUR	68	R100.B90.101.PUR	68	ERB.300K.GUM-EL	69
R100.C10.253.PUR	68	R100.B90.125.PUR	68	ERB.300K.PUR	69
R100.C10.300.PUR	68	R100.B90.150.PUR	68	ERL.100K.GUM	69
R100.C10.301.PUR	68	R100.B90.160.PUR	68	ERL.100K.GUM-EL	69
R100.C10.302.PUR	68	R100.B90.200.PUR	68	ERL.125K.GUM	69

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
ERL.125K.PAM	69	ERS.250K.PUR	69	DRS.125K.PAM	70
ERL.125K.PUR	69	ERS.251K.GUM	69	DRS.125K.PUR	70
ERL.150K.PAM	69	ERS.251K.PUR	69	DRS.150K.PAM	70
ERL.150K.PUR	69	ERS.300K.GUM	69	DRS.150K.PUR	70
ERL.160K.GUM	69	ERS.300K.GUM-EL	69	DRS.160K.GUM	70
ERL.160K.GUM-EL	69	ERS.300K.PUR	69	DRS.160K.GUM-EL	70
ERL.160K.PUR	69	DRB.125K.GUM	70	DRS.200K.GUM	70
ERL.180K.GUM	69	DRB.125K.PAM	70	DRS.200K.GUM-EL	70
ERL.200K.GUM	69	DRB.125K.PUR	70	DRS.200K.PAM	70
ERL.200K.GUM-EL	69	DRB.150K.PAM	70	DRS.200K.PUR	70
ERL.200K.PAM	69	DRB.150K.PUR	70	DRS.201K.PAM	70
ERL.200K.PUR	69	DRB.160K.GUM	70	DRS.250K.GUM	70
ERL.201K.PAM	69	DRB.160K.GUM-EL	70	DRS.250K.GUM-EL	70
ERL.201K.PUR	69	DRB.200K.GUM	70	DRS.250K.PAM	70
ERL.202K.PUR	69	DRB.200K.GUM-EL	70	DRS.250K.PUR	70
ERL.250K.GUM	69	DRB.200K.PAM	70	DRS.251K.PUR	70
ERL.250K.GUM-EL	69	DRB.200K.PUR	70	DRS.252K.PUR	70
ERL.250K.PAM	69	DRB.201K.PAM	70	DRS.300K.PUR	70
ERL.250K.PUR	69	DRB.250K.GUM	70	A.100.00G.050	72
ERL.251K.GUM	69	DRB.250K.GUM-EL	70	A.100.00G.075	72
ERL.251K.PUR	69	DRB.250K.PAM	70	A.100.00G.100	72
ERL.300K.GUM	69	DRB.250K.PUR	70	A.100.00G.120	72
ERL.300K.GUM-EL	69	DRB.251K.PUR	70	A.100.33G.050	72
ERL.300K.PUR	69	DRB.252K.PUR	70	A.100.33G.075	72
ERS.100K.GUM	69	DRB.300K.PUR	70	A.100.33G.100	72
ERS.100K.GUM-EL	69	DRL.125K.GUM	70	A.100.33G.125	72
ERS.125K.GUM	69	DRL.125K.PAM	70	A.110.00G.050	72
ERS.125K.PAM	69	DRL.125K.PUR	70	A.110.00G.075	72
ERS.125K.PUR	69	DRL.150K.PAM	70	A.110.00G.100	72
ERS.150K.PAM	69	DRL.150K.PUR	70	A.110.00G.120	72
ERS.150K.PUR	69	DRL.160K.GUM	70	A.110.33G.050	72
ERS.160K.GUM	69	DRL.160K.GUM-EL	70	A.110.33G.075	72
ERS.160K.GUM-EL	69	DRL.200K.GUM	70	A.110.33G.100	72
ERS.160K.PUR	69	DRL.200K.GUM-EL	70	A.110.33G.125	72
ERS.180K.GUM	69	DRL.200K.PAM	70	A.120.00G.050	72
ERS.200K.GUM	69	DRL.200K.PUR	70	A.120.00G.075	72
ERS.200K.GUM-EL	69	DRL.201K.PAM	70	A.120.00G.100	72
ERS.200K.PAM	69	DRL.250K.GUM	70	A.120.00G.120	72
ERS.200K.PUR	69	DRL.250K.GUM-EL	70	A.120.33G.050	72
ERS.201K.PAM	69	DRL.250K.PAM	70	A.120.33G.075	72
ERS.201K.PUR	69	DRL.250K.PUR	70	A.120.33G.100	72
ERS.202K.PUR	69	DRL.251K.PUR	70	A.120.33G.125	72
ERS.250K.GUM	69	DRL.252K.PUR	70	A.135.00.050	72
ERS.250K.GUM-EL	69	DRL.300K.PUR	70	A.135.00.075	72
ERS.250K.PAM	69	DRS.125K.GUM	70	A.135.00.100	72

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
A.135.00.120	72	A.240.A8.125	73	A.235.A8.150.12	74
A.135.33G.050	72	A.240.A8.150	73	A.235.D2.060.12	74
A.135.33G.075	72	A.240.D2.060	73	A.235.D2.080.12	74
A.135.33G.100	72	A.240.D2.080	73	A.235.D2.100.12	74
A.135.33G.125	72	A.240.D2.100	73	A.235.D2.125.12	74
A.235.00.050	72	A.240.D2.125	73	A.235.D4.060.12	74
A.235.00.075	72	A.240.D4.060	73	A.235.D4.080.12	74
A.235.00.100	72	A.240.D4.080	73	A.235.D4.100.12	74
A.235.00.120	72	A.240.D4.100	73	A.235.D4.125.12	74
A.235.33G.050	72	A.240.D4.125	73	X.140.G2.080	75
A.235.33G.075	72	A.125.D2.060	74	X.140.G2.100	75
A.235.33G.100	72	A.125.D2.080	74	X.140.G2.125	75
A.235.33G.125	72	A.125.D2.100	74	X.140.G2.160	75
A.140.A2.060	73	A.125.D2.125	74	X.140.G2.200	75
A.140.A2.080	73	A.125.D4.060	74	X.140.G6.080	75
A.140.A2.099	73	A.125.D4.080	74	X.140.G6.100	75
A.140.A8.100	73	A.125.D4.100	74	X.140.G6.125	75
A.140.A8.125	73	A.125.D4.125	74	X.140.G6.160	75
A.140.A8.150	73	A.135.A2.060.12	74	X.140.G6.200	75
A.140.D2.060	73	A.135.A2.080.12	74	X.140.N3.080	75
A.140.D2.080	73	A.135.A2.099.12	74	X.140.N3.100	75
A.140.D2.100	73	A.135.A8.100.12	74	X.140.N3.125	75
A.140.D2.125	73	A.135.A8.125.12	74	X.140.N3.160	75
A.140.D4.060	73	A.135.A8.150.12	74	X.140.N3.200	75
A.140.D4.080	73	A.135.D2.060.12	74	X.140.N6.080	75
A.140.D4.100	73	A.135.D2.080.12	74	X.140.N6.100	75
A.140.D4.125	73	A.135.D2.100.12	74	X.140.N6.125	75
A.141.A2.060	73	A.135.D2.125.12	74	X.140.N6.160	75
A.141.A2.080	73	A.135.D4.060.12	74	X.140.N6.200	75
A.141.A2.099	73	A.135.D4.080.12	74	X.140.P2.080	75
A.141.A8.100	73	A.135.D4.100.12	74	X.140.P2.100	75
A.141.A8.125	73	A.135.D4.125.12	74	X.140.P2.125	75
A.141.A8.150	73	A.225.D2.060	74	X.140.P2.160	75
A.141.D2.060	73	A.225.D2.080	74	X.140.P2.200	75
A.141.D2.080	73	A.225.D2.100	74	X.140.P6.080	75
A.141.D2.100	73	A.225.D2.125	74	X.140.P6.100	75
A.141.D2.125	73	A.225.D4.060	74	X.140.P6.125	75
A.141.D4.060	73	A.225.D4.080	74	X.140.P6.160	75
A.141.D4.080	73	A.225.D4.100	74	X.140.P6.200	75
A.141.D4.100	73	A.225.D4.125	74	X.141.G2.080	75
A.141.D4.125	73	A.235.A2.060.12	74	X.141.G2.100	75
A.240.A2.060	73	A.235.A2.080.12	74	X.141.G2.125	75
A.240.A2.080	73	A.235.A2.099.12	74	X.141.G2.160	75
A.240.A2.099	73	A.235.A8.100.12	74	X.141.G2.200	75
A.240.A8.100	73	A.235.A8.125.12	74	X.141.G6.080	75

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
X.141.G6.100	75	X.540.P2.100	75	X.535.G6.100	76
X.141.G6.125	75	X.540.P2.125	75	X.535.G6.125	76
X.141.G6.160	75	X.540.P2.160	75	X.535.G6.160	76
X.141.G6.200	75	X.540.P2.200	75	X.535.G6.200	76
X.141.N3.080	75	X.540.P6.080	75	X.535.N3.080	76
X.141.N3.100	75	X.540.P6.100	75	X.535.N3.100	76
X.141.N3.125	75	X.540.P6.125	75	X.535.N3.125	76
X.141.N3.160	75	X.540.P6.160	75	X.535.N3.160	76
X.141.N3.200	75	X.540.P6.200	75	X.535.N3.200	76
X.141.N6.080	75	X.135.G2.080	76	X.535.N6.080	76
X.141.N6.100	75	X.135.G2.100	76	X.535.N6.100	76
X.141.N6.125	75	X.135.G2.125	76	X.535.N6.125	76
X.141.N6.160	75	X.135.G2.160	76	X.535.N6.160	76
X.141.N6.200	75	X.135.G2.200	76	X.535.N6.200	76
X.141.P2.080	75	X.135.G6.080	76	X.535.P2.080	76
X.141.P2.100	75	X.135.G6.100	76	X.535.P2.100	76
X.141.P2.125	75	X.135.G6.125	76	X.535.P2.125	76
X.141.P2.160	75	X.135.G6.160	76	X.535.P2.160	76
X.141.P2.200	75	X.135.G6.200	76	X.535.P2.200	76
X.141.P6.080	75	X.135.N3.080	76	X.535.P6.080	76
X.141.P6.100	75	X.135.N3.100	76	X.535.P6.100	76
X.141.P6.125	75	X.135.N3.125	76	X.535.P6.125	76
X.141.P6.160	75	X.135.N3.160	76	X.535.P6.160	76
X.141.P6.200	75	X.135.N3.200	76	X.535.P6.200	76
X.540.G2.080	75	X.135.N6.080	76	X.125.G2.080	77
X.540.G2.100	75	X.135.N6.100	76	X.125.G2.100	77
X.540.G2.125	75	X.135.N6.125	76	X.125.G2.125	77
X.540.G2.160	75	X.135.N6.160	76	X.125.G2.160	77
X.540.G2.200	75	X.135.N6.200	76	X.125.G2.200	77
X.540.G6.080	75	X.135.P2.080	76	X.125.G6.080	77
X.540.G6.100	75	X.135.P2.100	76	X.125.G6.100	77
X.540.G6.125	75	X.135.P2.125	76	X.125.G6.125	77
X.540.G6.160	75	X.135.P2.160	76	X.125.G6.160	77
X.540.G6.200	75	X.135.P2.200	76	X.125.G6.200	77
X.540.N3.080	75	X.135.P6.080	76	X.125.N3.080	77
X.540.N3.100	75	X.135.P6.100	76	X.125.N3.100	77
X.540.N3.125	75	X.135.P6.125	76	X.125.N3.125	77
X.540.N3.160	75	X.135.P6.160	76	X.125.N3.160	77
X.540.N3.200	75	X.135.P6.200	76	X.125.N3.200	77
X.540.N6.080	75	X.535.G2.080	76	X.125.N6.080	77
X.540.N6.100	75	X.535.G2.100	76	X.125.N6.100	77
X.540.N6.125	75	X.535.G2.125	76	X.125.N6.125	77
X.540.N6.160	75	X.535.G2.160	76	X.125.N6.160	77
X.540.N6.200	75	X.535.G2.200	76	X.125.N6.200	77
X.540.P2.080	75	X.535.G6.080	76	X.125.P2.080	77

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
X.125.P2.100	77	X.100.B28.126	78	X.ERS.160K.GUM	78
X.125.P2.125	77	X.100.B28.150	78	X.ERS.160K.GUM-EL	78
X.125.P2.160	77	X.100.B28.200	78	X.ERS.200K.GUM	78
X.125.P2.200	77	X.110.B14.100	78	X.ERS.200K.GUM-EL	78
X.125.P6.080	77	X.110.B14.125	78	X.ERS.300K.GUM	78
X.125.P6.100	77	X.110.B14.150	78	X.ERS.300K.GUM-EL	78
X.125.P6.125	77	X.110.B14.200	78	X.135.T3.080.DC	79
X.125.P6.160	77	X.110.B28.100	78	X.135.T3.100.DC	79
X.125.P6.200	77	X.110.B28.125	78	X.135.T3.125.DC	79
X.525.G2.080	77	X.110.B28.126	78	X.135.T7.080.DC	79
X.525.G2.100	77	X.110.B28.150	78	X.135.T7.100.DC	79
X.525.G2.125	77	X.110.B28.200	78	X.140.T3.080.DC	79
X.525.G2.160	77	X.120.B14.100	78	X.140.T3.100.DC	79
X.525.G2.200	77	X.120.B14.125	78	X.140.T3.125.DC	79
X.525.G6.080	77	X.120.B14.150	78	X.140.T7.080.DC	79
X.525.G6.100	77	X.120.B14.200	78	X.140.T7.100.DC	79
X.525.G6.125	77	X.120.B28.100	78	X.141.T3.080.DC	79
X.525.G6.160	77	X.120.B28.125	78	X.141.T3.100.DC	79
X.525.G6.200	77	X.120.B28.126	78	X.141.T3.125.DC	79
X.525.N3.080	77	X.120.B28.150	78	X.141.T7.080.DC	79
X.525.N3.100	77	X.120.B28.200	78	X.141.T7.100.DC	79
X.525.N3.125	77	X.ERB.100K.GUM	78	X.535.T3.080.DC	79
X.525.N3.160	77	X.ERB.100K.GUM-EL	78	X.535.T3.100.DC	79
X.525.N3.200	77	X.ERB.125K.GUM	78	X.535.T3.125.DC	79
X.525.N6.080	77	X.ERB.126K.GUM-EL	78	X.535.T7.080.DC	79
X.525.N6.100	77	X.ERB.160K.GUM	78	X.535.T7.100.DC	79
X.525.N6.125	77	X.ERB.160K.GUM-EL	78	X.540.T3.080.DC	79
X.525.N6.160	77	X.ERB.200K.GUM	78	X.540.T3.100.DC	79
X.525.N6.200	77	X.ERB.200K.GUM-EL	78	X.540.T3.125.DC	79
X.525.P2.080	77	X.ERB.300K.GUM	78	X.540.T7.080.DC	79
X.525.P2.100	77	X.ERB.300K.GUM-EL	78	X.540.T7.100.DC	79
X.525.P2.125	77	X.ERL.100K.GUM	78	X.100.T20.101	80
X.525.P2.160	77	X.ERL.100K.GUM-EL	78	X.100.T21.101	80
X.525.P2.200	77	X.ERL.125K.GUM	78	X.100.T22.100	80
X.525.P6.080	77	X.ERL.126K.GUM-EL	78	X.100.T23.100	80
X.525.P6.100	77	X.ERL.160K.GUM	78	X.100.T24.100	80
X.525.P6.125	77	X.ERL.160K.GUM-EL	78	X.110.T20.101	80
X.525.P6.160	77	X.ERL.200K.GUM	78	X.110.T21.101	80
X.525.P6.200	77	X.ERL.200K.GUM-EL	78	X.110.T22.100	80
X.100.B14.100	78	X.ERL.300K.GUM	78	X.110.T23.100	80
X.100.B14.125	78	X.ERL.300K.GUM-EL	78	X.110.T24.100	80
X.100.B14.150	78	X.ERS.100K.GUM	78	X.120.T20.101	80
X.100.B14.200	78	X.ERS.100K.GUM-EL	78	X.120.T21.101	80
X.100.B28.100	78	X.ERS.125K.GUM	78	X.120.T22.100	80
X.100.B28.125	78	X.ERS.126K.GUM-EL	78	X.120.T23.100	80

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
23G.130.CR	82	A86.100	83	G2.125	84
23G.180.CR	82	A86.125	83	G2.160	84
23G.230.CR	82	A86.150	83	G2.200	84
24G.146.CR	82	29K.080A	84	G5.080	84
24G.165.CR	82	29K.080R	84	G5.100	84
33G.050BSN	82	29K.080V	84	G5.125	84
33G.075BSN	82	29K.100A	84	G5.160	84
33G.075BSN-10	82	29K.100R	84	G5.200	84
33G.100BSN	82	29K.100V	84	G6.080	84
50G.040.CH	82	29K.100Y	84	G6.100	84
50G.060.CH	82	29K.125A	84	G6.125	84
50G.070.CH	82	29K.125R	84	G6.160	84
50G.100.CH	82	29K.125V	84	G6.200	84
50G.150.CH	82	29K.125Y	84	L/9034	85
A73.050	82	29K.150A	84	L/9038	85
A73.075	82	29K.150R	84	L/9042	85
A76.63	82	29K.150V	84	L/9046	85
A76.72	82	29K.150Y	84	L/9054	85
A76.76	82	A2.060	84	N3.080	85
A76.80	82	A2.080	84	N3.082	85
30C.100B.Z	83	A2.099	84	N3.100	85
32C.080A.Z	83	A8.100	84	N3.102	85
32C.080B.Z	83	A8.125	84	N3.125	85
32C.100A.Z	83	A8.150	84	N3.128	85
32C.100B.Z	83	D2.040	84	N3.160	85
32C.125A.Z	83	D2.060	84	N3.200	85
32C.125B.Z	83	D2.080	84	N3.250	85
32C.150A.Z	83	D2.099	84	N5.080	85
32C.150B.Z	83	D2.100	84	N5.100	85
32C.200A.Z	83	D2.125	84	N5.125	85
32C.200B.Z	83	D2.150	84	N5.160	85
33C.050ASN	83	D4.060	84	N5.200	85
33C.050BSN	83	D4.080	84	N6.080	85
33C.075ASN	83	D4.099	84	N6.100	85
33C.075B.08.Z	83	D4.100	84	N6.125	85
33C.075BSN	83	D4.125	84	N6.160	85
33C.100ASN	83	D4.150	84	N6.200	85
33C.100BSN	83	DX.060	84	N7.100	85
33G.050B.06	83	DX.080	84	N7.128	85
33G.050B.08	83	DX.099	84	N7.160	85
33G.075B.08	83	DX.100	84	N7.200	85
33G.075B.10	83	DX.125	84	N7.250	85
33G.100B.08	83	DX.150	84	N7.251	85
33G.100B.12	83	G2.080	84	P1.080	85
36K.125B	83	G2.100	84	P1.100	85

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
P1.125	85	00R.065X	86	B56.100	87
P1.160	85	00R.080P	86	B56.125	87
P1.200	85	00R.080X	86	B56.140	87
P2.080	85	00R.100P	86	B56.160	87
P2.100	85	00R.100X	86	B56.180	87
P2.125	85	00R.125P	86	B56.200	87
P2.128	85	00R.125P.40	86	B56.250	87
P2.160	85	00R.125X.40	86	B61.100	87
P2.200	85	00R.150P	86	B61.125	87
P5.080	85	00R.150X	86	B61.126	87
P5.100	85	00R.200P	86	B61.160	87
P5.125	85	00R.200X	86	B61.200	87
P5.160	85	08R.080C.Z	86	26G.200L.20	88
P5.200	85	08R.100C.Z	86	26G.260M.20	88
P6.080	85	08R.125C.Z	86	26G.400L.20	88
P6.100	85	08R.160C.Z	86	26G.400L.25	88
P6.125	85	08R.180C.Z	86	26R.260M.20	88
P6.160	85	08R.200C.20Z	86	26R.260M.2P/75-25	88
P6.200	85	08R.250C.25Z	86	26R.400L.20	88
P7.080	85	B55.080	86	26R.400L.25	88
P7.100	85	B55.100	86	27K.400L.4P	88
P7.128	85	B55.125	86	27R.200L.2P	88
P7.160	85	B55.140	86	27R.200L.2P/G	88
P7.200	85	B55.160	86	27R.260M.2P/75	88
P7.250	85	B55.180	86	27R.260M.2P/75.25	88
00G.025X	86	B55.200	86	27R.260M.2P/85	88
00G.030X	86	26G.200L.20	87	C91.200	88
00G.035X	86	26G.260M.20	87	C91.210	88
00G.040X	86	26G.400L.20	87	C91.262	88
00G.050X.06	86	26G.400L.25	87	C91.265	88
00G.050XSN	86	26R.260M.20	87	C91.400	88
00G.058X	86	26R.260M.2P/75-25	87	D16.260	88
00G.065P	86	26R.400L.20	87	D16.261	88
00G.065X	86	26R.400L.25	87	D16.400	88
00G.075X.08	86	B45.080	87	D20.150	88
00G.075XSN	86	B45.100	87	D20.201	88
00G.080P	86	B45.125	87	01K.100S.L	89
00G.080X	86	B45.160	87	01K.125S.L	89
00G.100P	86	B45.200	87	01K.150S.L	89
00G.100P.32	86	B46.080	87	01K.151S.L	89
00G.100XSN	86	B46.100	87	01K.200S.L	89
00G.125P.32	86	B46.125	87	01K.201S.L	89
00G.150P	86	B46.160	87	01K.250S.L	89
00R.058X	86	B46.200	87	02R.080S	89
00R.065P	86	B56.080	87	02R.100S	89

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
02R.125S	89	B91.125.PUR	90	125K.PAM	92
02R.150S	89	B91.160.PUR	90	150K.PAM	92
02R.200S	89	B91.200.PUR	90	200K.PAM	92
L7.125	89	125K.PUR	91	250K.PAM	92
L7.160	89	150K.PUR	91	L/1530	92
L7.200	89	160K.PUR	91	L/1531	92
L7.250	89	200K.PUR	91	L/1532	92
NGU.100E	89	201K.PUR	91	L/1533	92
NGU.125E	89	250K.PUR	91	L/1536	92
NGU.160E	89	251K.PUR	91	L/1537	92
NGU.200E	89	252K.PUR	91	L/1538	92
NSR.080P	89	300K.PUR	91	L/1553	92
NSR.100P	89	301K.PUR	91	L/1607	92
NSR.125P	89	C10.080.PUR	91	L/1665	92
NSR.150P	89	C10.100.PUR	91	L/1719	92
NSR.200P	89	C10.101.PUR	91	L/4391	92
V7.101	89	C10.125.PUR	91	L/4392	92
V7.125	89	C10.126.PUR	91	L/4393	92
V7.126	89	C10.150.PUR	91	H9.100	93
V7.128	89	C10.200.PUR	91	T20.101	93
V7.160	89	C10.250.PUR	91	T21.101	93
V7.161	89	C10.251.PUR	91	T22.100	93
V7.180	89	C10.300.PUR	91	T23.100	93
V7.181	89	C10.301.PUR	91	T24.100	93
V7.200	89	C10.400.PUR	91	T3.080.DC	93
V7.202	89	C10.401.PUR	91	T3.100.DC	93
V7.250	89	L/7001	91	T3.125.DC	93
V7.251	89	L/7002	91	T7.080.DC	93
B90.080.PUR	90	L/7003	91	T7.100.DC	93
B90.081.PUR	90	L/7005	91	ENC.018	95
B90.100.PUR	90	L/7006	91	ENC.020	95
B90.101.PUR	90	L/7009	91	ENC.022	95
B90.102.PUR	90	L/7013	91	ENC.025	95
B90.125.PUR	90	L/7016	91	ENC.027	95
B90.126.PUR	90	L/7021	91	ENC.030	95
B90.127.PUR	90	L/7025	91	ENC.420	95
B90.150.PUR	90	L/7030	91	ENC.422	95
B90.151.PUR	90	L/7031	91	ENC.425	95
B90.160.PUR	90	L/7035	91	ENC.429	95
B90.180.PUR	90	L/7037	91	ENC.436	95
B90.200.PUR	90	L/7041	91	SPREIZHÜLSE 10-14	95
B90.225.PUR	90	L/7044	91	SPREIZHÜLSE 10-15	95
B90.250.PUR	90	L/7047	91	SPREIZHÜLSE 10-16	95
B91.100.PUR	90	L/7054	91	SPREIZHÜLSE 10-17	95

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
SPREIZHÜLSE 10-17X17	95	PCG.018	96	TBZ.040	98
SPREIZHÜLSE 10-18	95	PCG.022	96	TBZ.041	98
SPREIZHÜLSE 10-18X18	95	PCG.025	96	TBZ.043	98
SPREIZHÜLSE 10-19	95	PCG.028	96	TBZ.046	98
SPREIZHÜLSE 10-20X20	95	PCG.030	96	TBZ.048	98
SPREIZHÜLSE 10-22	95	PCG.032	96	TBZ.050	98
SPREIZHÜLSE 10-22X22	95	PCG.035	96	TBZ.071	98
SPREIZHÜLSE 10-23	95	PCG.425	96	TBZ.072	98
SPREIZHÜLSE 10-24	95	PCG.430	96	TBZ.073	98
SPREIZHÜLSE 10-24X24	95	PCG.435	96	TBZ.074	98
SPREIZHÜLSE 10-25X25	95	12-400	97	TBZ.088-BS	98
SPREIZHÜLSE 10-26	95	12-800	97	TBZ.090-BS	98
SPREIZHÜLSE 10-27X27	95	20-400	97		
SPREIZHÜLSE 10-29	95	20-800	97		
SPREIZHÜLSE 10-29X29	95	D75.12	97		
SPREIZHÜLSE 12-18	95	D75.20	97		
SPREIZHÜLSE 12-20	95	E/431	97		
SPREIZHÜLSE 12-21X21	95	E/434	97		
SPREIZHÜLSE 12-22	95	P27.0400.2P	97		
SPREIZHÜLSE 12-22X22	95	P27.0400.4P	97		
SPREIZHÜLSE 12-25	95	P28.0150	97		
SPREIZHÜLSE 12-26X26	95	P28.0200.2P	97		
SPREIZHÜLSE 12-27X27	95	P28.0260.2P	97		
SPREIZHÜLSE 12-29	95	S27.0400.0	97		
SPREIZHÜLSE 12-30X30	95	S28.0200.0	97		
SPREIZHÜLSE 12-35X35	95	S28.0230.0	97		
K 14	96	S28.0260.0	97		
K 14-H	96	S28.0300.0	97		
K 16	96	STELL 12	97		
K 16X16	96	STELL 20	97		
K 17	96	TBX.021	98		
K 17X17	96	TBX.023	98		
K 18	96	TBX.041	98		
K 18X18	96	TBX.042	98		
K 19	96	TBX.043	98		
K 20	96	TBX.046	98		
K 21X21	96	TBX.050	98		
K 22	96	TBX.071	98		
K 22X22	96	TBX.072	98		
K 23	96	TBX.073	98		
K 23X23	96	TBXT.K01	98		
K 27X27	96	TBZ.004	98		
PCG.010	96	TBZ.011	98		
PCG.012	96	TBZ.020	98		
PCG.015	96	TBZ.021	98		



Vous nous trouverez partout
où il faut que ça roule!



**Augmenter l'efficacité.
Améliorer l'ergonomie.
Augmenter la sécurité.**



**NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES ET SUR MESURE**

MAPO vous assiste dans votre logistique interne. Dans le transport, le stockage et la manutention de matériel. Nos produits simplifient votre flux de marchandises, font gagner du temps et réduisent les coûts d'exploitation. Avec nous, vous serez en mesure d'améliorer l'ergonomie au poste de travail et d'accroître la sécurité des collaborateurs. Nous élaborons pour vous des solutions fiables sur mesure.

Par des pros pour les pros.

**Votre hotline:
021 695 02 22 ou
ecublens@mapo.ch**

SERVICE DES VENTES ROMANDIE

Tous les segments de produits

MAPO SA
Succursale Romandie
Z.I. des Larges Pièces C
Chemin de Prévenoge 2
1024 Ecublens-Lausanne VD
tél. 021 695 02 22
ecublens@mapo.ch

mapo.ch