



LEAN
PRODUCTION
DIVISION



Pour une amélioration continue

Tradition orientée vers l'avenir et recherche constante de qualité et relations humaines sont nos concepts clés.

À nos clients nationaux et internationaux et à solides associations à long terme, nous comme fournisseurs offrons applications pour implémenter le Lean Manufacturing dans l'entreprise.

Nous proposons un système modulaire, avec lequel on peut créer et implémenter des structures modulaires. Grâce à une meilleure flexibilité, il permet améliorations constantes et illimitées.

Notre clientèle peut bénéficier des solutions flexibles et durables tant d'un point de vue économique que qualitatif.

Dans notre catalogue Vous pouvez consulter à toute heure notre gamme de produits projetés pour implémenter le Lean.

Nous nous réjouissons de collaborer avec Vous.

*Stefano Gatti
Product Manager*

UTEK srl
Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine
42023 Cadelbosco di Sopra (RE)
Tel. +39 (0) 522 / 952014
info@utekvision.com
www.utekvision.com

Utek
Lean Production Division

**Système modulaire
Logiform**



04

Technologie hydraulique



70

**Logistique: Véhicules avec
conducteur ou à guidage
automatique, Milkrun System,
Matériau-Handling**



84

Ergonomie



98

Visual Management



39

**Bacs: KLT et bacs
de stockage**



78

Pick to Light



96

À QUOI SERT LOGIFORM?

À créer des...

Workstations



Approvisionnement de chaînes de production



Approvisionnement de établis



Buffer de sortie au bord de ligne



Chariots spécifiques



Chariots standard



Systèmes de stockage dynamique



... solutions illimitées

SOMMAIRE

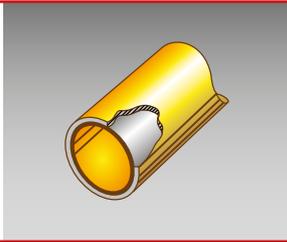
SYSTÈME MODULAIRE LOGIFORM

Système modulaire Utek



06

Tubes



08

Joints en plastique



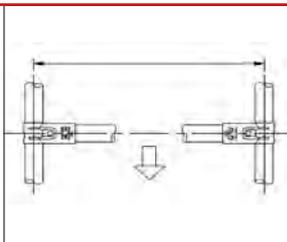
16

Accessoires



23

Fiches techniques



36

Qu'est-ce que Logiform?



07

Joints métalliques



10

Rails à galets



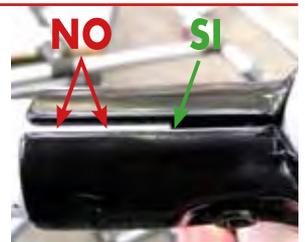
19

Roulettes



32

Instructions de montage



37



Efficacité et conditions de travail ergonomiques

Notre système modulaire de tubes et joints sert à planifier et optimiser les procédés d'entreprise à travers les principes Kaizen et de Lean Production.

Grâce à la flexibilité et à la simplicité de montage, les concepts peuvent être réalisés rapidement. Le système est particulièrement approprié à l'application pour Kanban; systèmes de stockage dynamiques; chariots; établis et systèmes de remorque. Nous disposons d'une large gamme de tubes, joints et rails à galets optimaux pour applications ESD.



À travers l'estimation de résultats et l'amélioration continue, nous réalisons concepts rapidement

Grâce à nos structures personnalisées et à composants de haute qualité, comme les tubes Logiform avec revêtement thermo-plastique ABS ou la large gamme de joints et accessoires, nous permettons à notre personnel, de réaliser concepts d'amélioration.

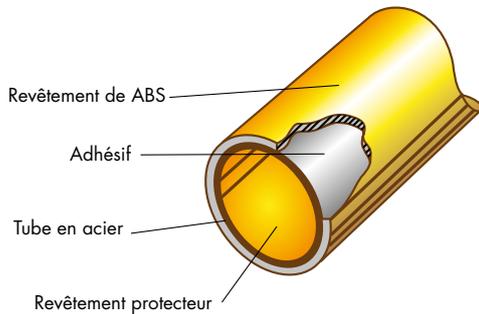
Avantages

- Grâce à la flexibilité et à la simplicité de planification, montage et amélioration, Logiform se révèle indispensable pour le management selon la méthode des 5 S et la philosophie Kaizen;
- La simplicité de montage accélère la réalisation de projets;
- Les composants sont légers et standardisés;
- Les composants entièrement réutilisables peuvent être enlevés et appliqués sur autres structures;
- On ne nécessite pas de connaissances particulières;
- Le revêtement ABS garantit une netteté durable;
- Structures flexibles et adaptables;
- On ne nécessite pas d'équipements particuliers;
- Structures légères et polyvalentes grâce à un montage en sécurité et sans soudage;
- Les seuls outils nécessaires pour le montage sont: un mètre; une clé Allen 5mm, une scie pour tubes;
- La large gamme d'accessoires permet applications illimitées;
- Amélioration continue.

SPECIFICATIONS ET COULEURS DES TUBES AVEC REVÊTEMENT ABS, INOX, ESD ET ALUMINIUM

TYPOLOGIE

Tube ABS

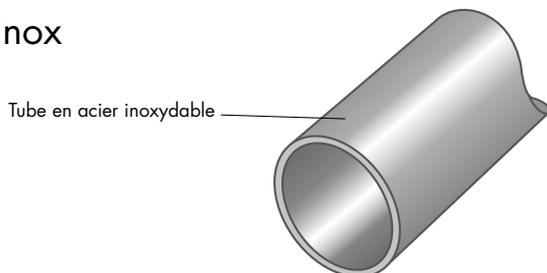


AVANTAGES

1. 100% réutilisable
2. Économique
3. Large gamme de couleurs
4. Haute résistance aux UV et à la corrosion
5. Traitement anti-rouille intérieur
6. Aucune émission de vapeurs toxiques lors de la combustion
7. Résistance à la corrosion électrique

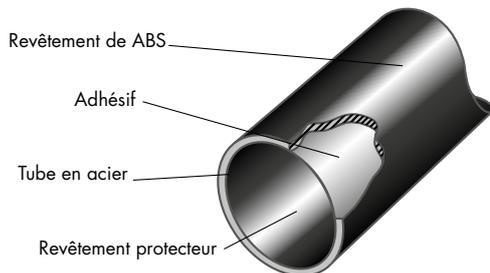
8

Tube Inox



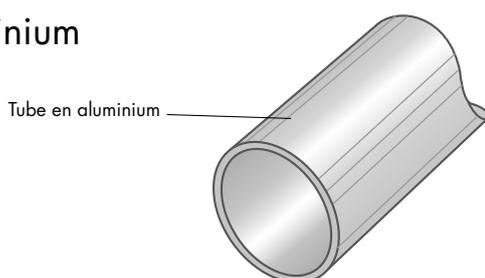
1. 100% réutilisable
2. Résistance à la usure provoquée par lumière ou contact avec autres outils métalliques
3. Haute résistance aux huiles et solvants
4. Non inflammable
5. Conducteur
6. Léger

Tube ESD



1. Résistance électrique de la surface: $10^9 \Omega$
2. Couleur: noir

Tube Aluminium



1. 100% réutilisable
2. Non inflammable
3. Léger

Ne pas utiliser près de huiles ou solvants

Article	Tube revêtu	Tube Inox	Tube Aluminium
Épaisseur	T 1,0 / t 2,0	T 0,7 / t 1,1	t 1,5
Diamètre	28mm (Ø28)	28mm (Ø28)	28mm (Ø28)
Poids	660 g/m / 1100g/m	473 g/m / 734 g/m	380 g/m
Couleur	IV, GN, BL, GR, BK, YL, WH, etc.	Inox	Aluminium
Longueur	4m (Standard)	4m (Standard)	4m (Standard)

MP1200-WH

Tubes

MP=Tube ABS
SL=Tube Slide
ESD=Tube ESD

CON=Tube conducteur
ST=Tube Inox
AL=Tube Aluminium

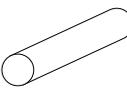
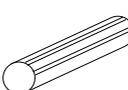
Épaisseurs

1070 = t 0,7
1100 = t 1,0
1110 = t 1,1
1150 = t 1,5
1200 = t 2

Code couleur

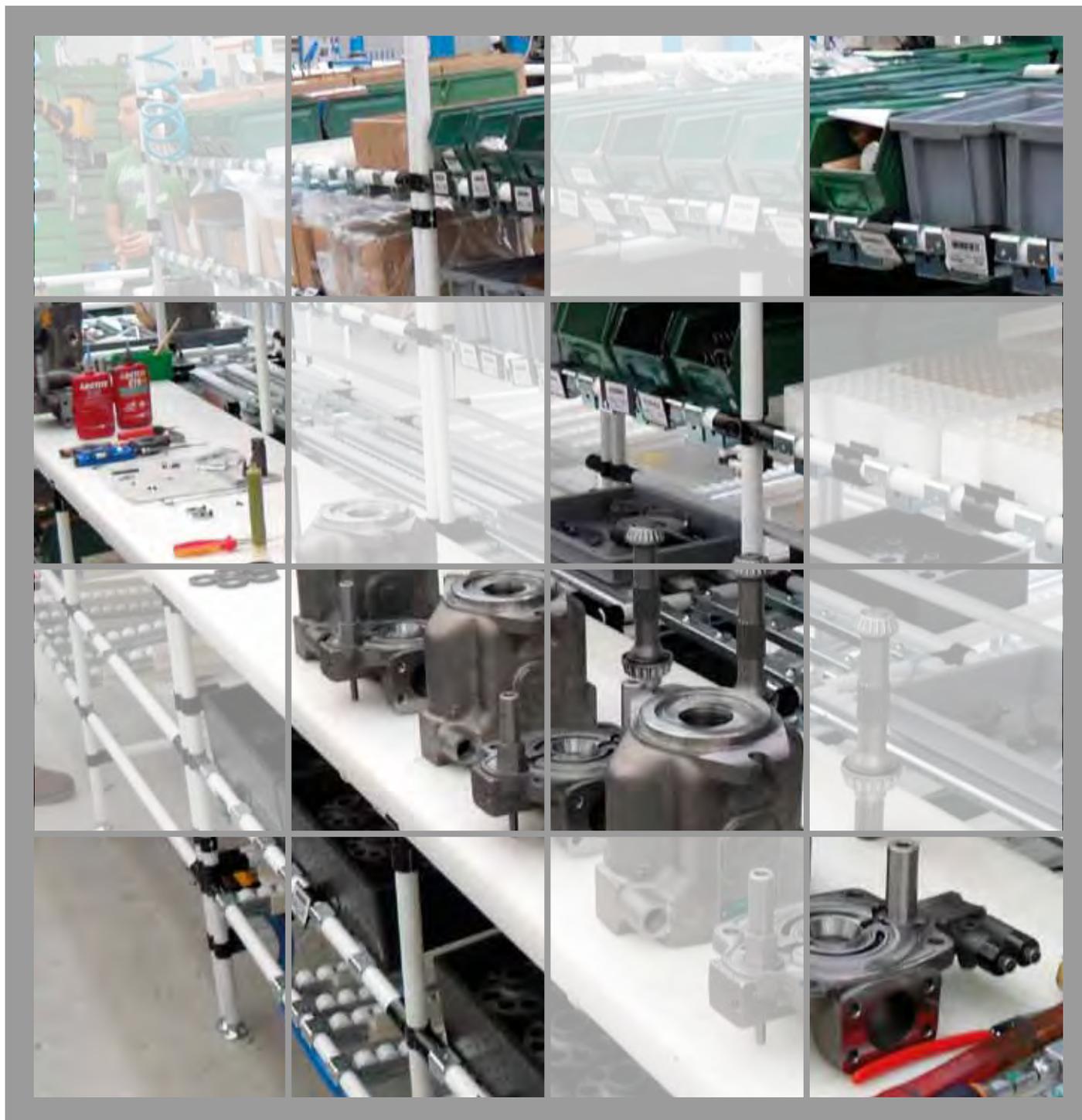
DN = Vert foncé
GN = Vert
ESD = Noir mat
YL = Jaune
WH = Blanc brillant
EG = Gris profond
OR = Orange
BR = Brun foncé
GD = Or
RD = Rouge
DGR = Gris foncé
DB = Bleu foncé

Autres couleurs sur demande

Classification		Longueur standard: 4000mm						
								
		TUBE STANDARD					TUBE SLIDE	
		Ø 28 x t 0,7	Ø 28 x t 1,0	Ø 28 x t 1,1	Ø 28 x t 1,5	Ø 28 x t 2,0	Ø 28 x t 1,0	Ø 28 x t 2,0
Ivoire (IV)	RAL 1015	X	X	-	-	X	X	X
Vert (GN)		X	X	-	-	X	X	X
Noir mat (ESD)		X	X	-	-	X	-	-
Jaune (YL)		X	X	-	-	X	X	X
Blanc brillant (WH)		X	X	-	-	X	X	X
Vert foncé (DN)	RAL 6005	X	X	-	-	X	X	X
Fuchsia (PK)		X	X	-	-	X	X	X
Bleu ciel (SB)		X	X	-	-	X	X	X
Bleu (BL)	RAL 5010	X	X	-	-	X	X	X
Bleu foncé (DB)		X	X	-	-	X	X	X
Gris (GR)	RAL 7035	X	X	-	-	X	X	X
Noir (BK)		X	X	-	-	X	X	X
Orange (OR)	RAL 2004	X	X	-	-	X	X	X
Brun foncé (BR)		X	X	-	-	X	X	X
Or (GD)		X	X	-	-	X	X	X
Rouge (RD)		X	X	-	-	X	X	X
Gris foncé (DGR)	RAL 7037	X	X	-	-	X	X	X
Gris profond (EG)		X	X	-	-	X	X	X
Inox (ST)		X	X	X	-	-	-	-
Aluminium (AL)		-	-	-	X	-	-	-



JOINTS MÉTALLIQUES



- Large gamme de connecteurs pour toutes sortes de montage
- Résistance à la corrosion
- Optimale fermeture et haute capacité de charge grâce aux rainures intérieures
- En acier noir traité
- Acier de haute résistance
- Réutilisable

Article	BK	SV	NI
Couleur	Noir	Argent	Nickel
Traitement	Électroplacage / Galvanisation	Galvanisation/Galvanisation cr+3	Chromage
Matériau	Acier (t2,3/t2,6) / (spcc-1)	Acier (t2,3/t2,6) / (spcc-1)	Acier (t2,3/t2,6) / (spcc-1)

JOINTS MÉTALLIQUES (Ø 28)

H-1



•240Pcs/paq. •64g/pc.

H-1B



•240Pcs/paq. •58g/pc.

H-1NI



•240Pcs/paq. •64g/pc.

H-2



•150Pcs/paq. •86g/pc.

H-3



•70Pcs/paq. •112g/pc.

H-4



•180Pcs/paq. •100g/pc.

H-5



•300Pcs/paq. •58g/pc.

H-6



•300Pcs/paq. •86g/pc.

H-7



•180Pcs/paq. •42g/pc.



JOINTS MÉTALLIQUES (Ø 28)

H-7B



•180Pcs/paq. •40g/pc.

H-8



•300Pcs/paq. •48g/pc.

H-9



•100Pcs/paq. •122g/pc.

12

H-10



•180Pcs/paq. •64g/pc.

H-11



•240Pcs/paq. •54g/pc.

H-12



•200Pcs/paq. •58g/pc.

H-13



•140Pcs/paq. •92g/pc.

H-14



•150Pcs/paq. •76g/pc.

H-15A



•300Pcs/paq. •42g/pc.



JOINTS MÉTALLIQUES (Ø 28)

H-15B



•300Pcs/paq. •36g/pc.

H-16



•300Pcs/paq. •47g/pc.

H-45A



•140Pcs/paq. •62g/pc.

H-45B



•140Pcs/paq. •62g/pc.



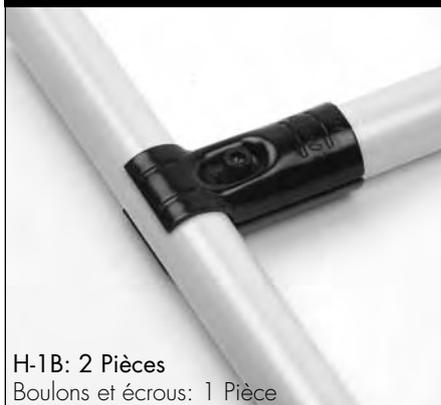
CONNEXIONS COMPLÈTES

HJ-1



H-1: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-1B



H-1B: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-2



H-2: 1 Pièce
H-3: 1 Pièce
Boulons et écrous: 2 Pièces

HJ-3



H-2: 2 Pièces
H-4: 1 Pièce
Boulons et écrous: 3 Pièces

HJ-4



H-4: 2 Pièces
Boulons et écrous: 2 Pièces

HJ-5



H-2: 4 Pièces
Boulons et écrous: 4 Pièces

HJ-6



H-7: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-6B



H-7B: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-7



H-5: 2 Pièces
H-6: 2 Pièces
Boulons et écrous: 2 Pièces



CONNEXIONS COMPLÈTES

HJ-8



H-8: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-9



H-9: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce

HJ-10



H-10: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce
PJ-140A

HJ-11



H-11: 2 Pièces
Boulons et écrous: 1 Pièce
PJ-140A: 2 Pièces

HJ-12



H-12: 2 Pièces
H-6: 4 Pièces
Boulons et écrous: 4 Pièces

HJ-13



H-13: 2 Pièces
Boulons et écrous: 2 Pièces

HJ-14



H-14: 2 Pièces
Boulons et écrous: 2 Pièces

HJ-15



H-15A: 1 Pièce
H-15B: 1 Pièce
Boulons: 1 Pièce (WB-0610)

HJ-16

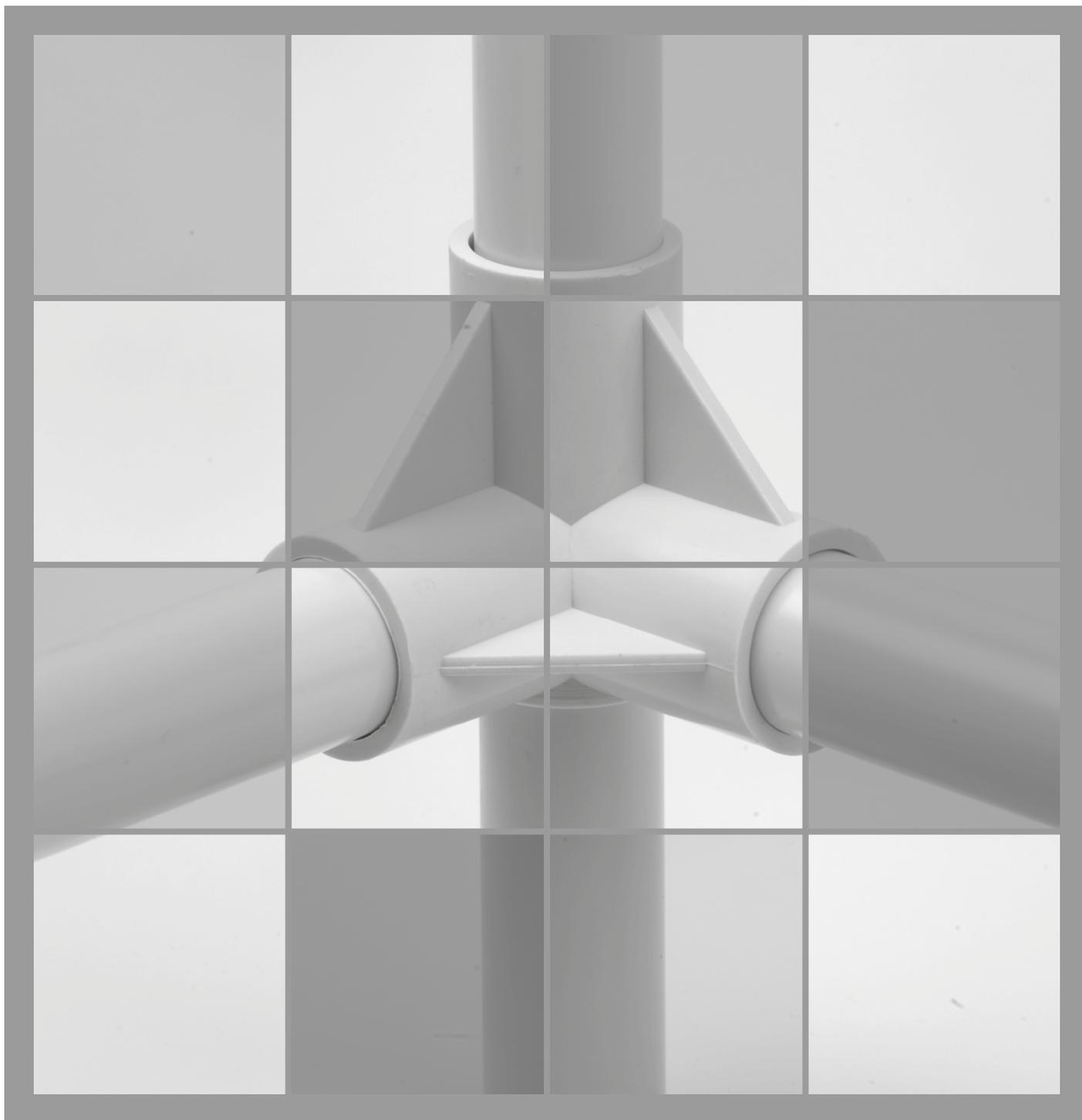


H-16: 2 Pièces

HJ-45



H-45A: 1 Pièce
H-45B: 1 Pièce
Boulons et écrous: 1 Pièce

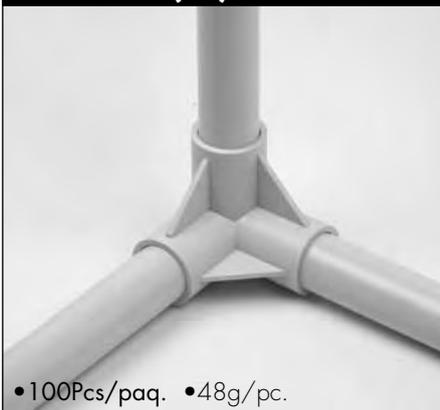


PJ-100 R,L (IV)



•100Pcs/paq. •42g/pc.

PJ-104 C (IV)



•100Pcs/paq. •48g/pc.

PJ-104 D (IV)



•150Pcs/paq. •46g/pc.

PJ-105 (IV)



•240Pcs/paq. •34g/pc.

PJ-110 A (IV, BK)



•2500Pcs/paq. •3,4g/pc.

PJ-113 (IV)



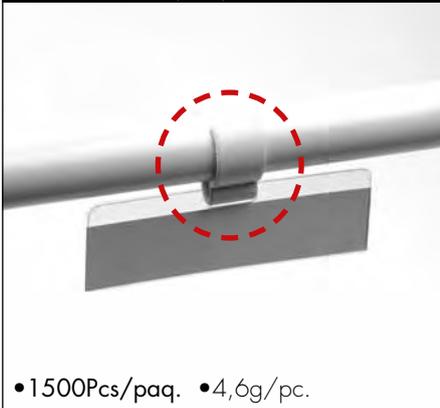
•350Pcs/paq. •12g/pc.

PJ-118 (IV)



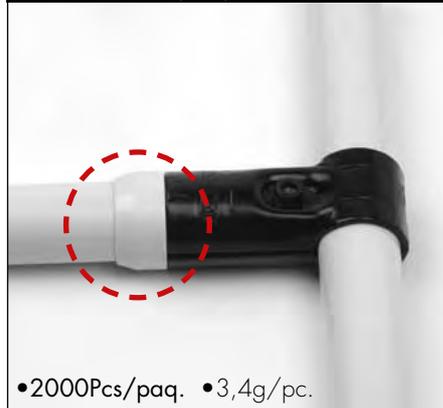
•220Pcs/paq. •30g/pc.

PJ-138 B (IV)



•1500Pcs/paq. •4,6g/pc.

PJ-138 C (IV)



•2000Pcs/paq. •3,4g/pc.

PJ-138 S (IV)



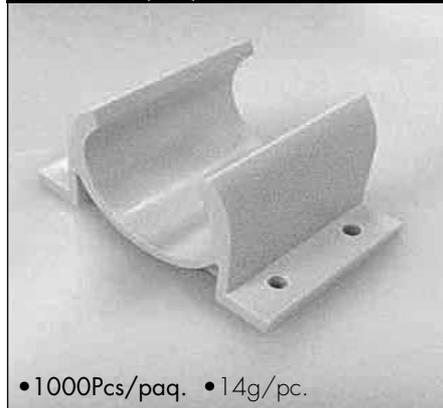
•2000Pcs/paq. •4g/pc.

PJ-140 A (WH)



•1000Pcs/paq. •6g/pc.

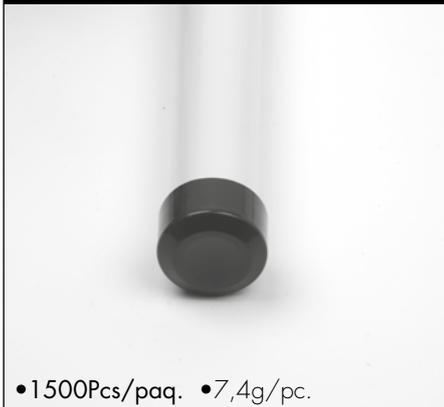
PJ-146 (IV)



•1000Pcs/paq. •14g/pc.

JOINTS EN PLASTIQUE

PJ-149



•1500Pcs/paq. •7,4g/pc.

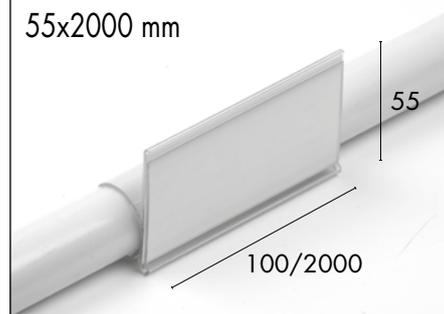
PJ-159 (IV)



•250Pcs/paq. •18g/pc.

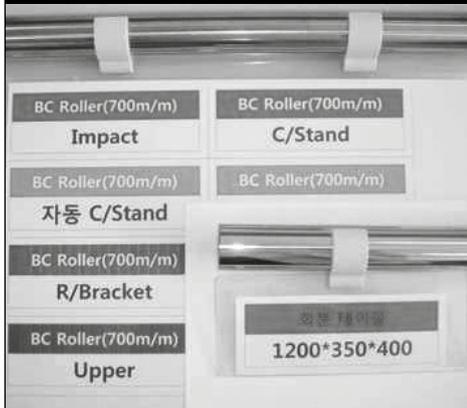
ET-0016-100

55x100 mm
55x2000 mm



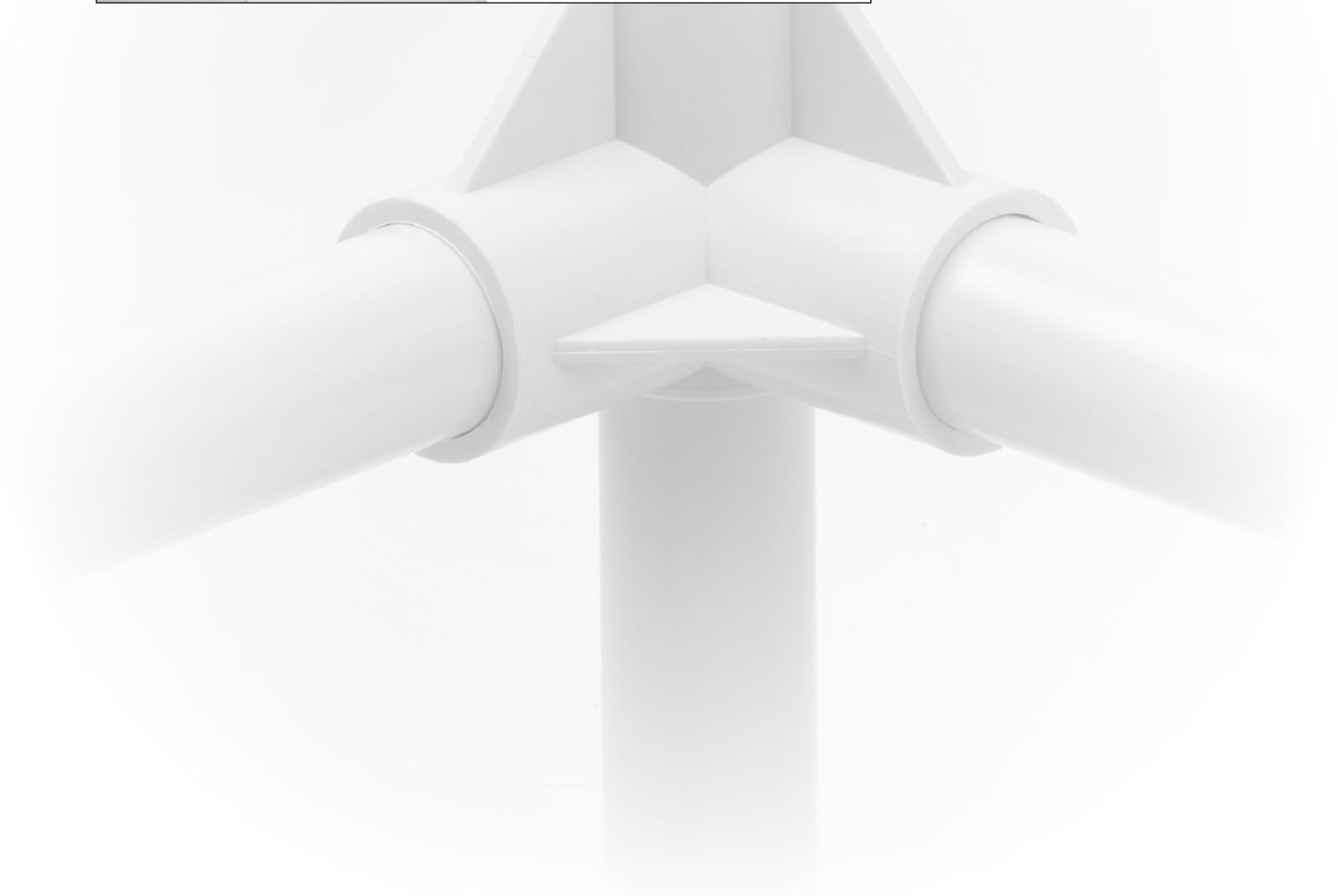
•25Pcs/paq. •67g/pc.

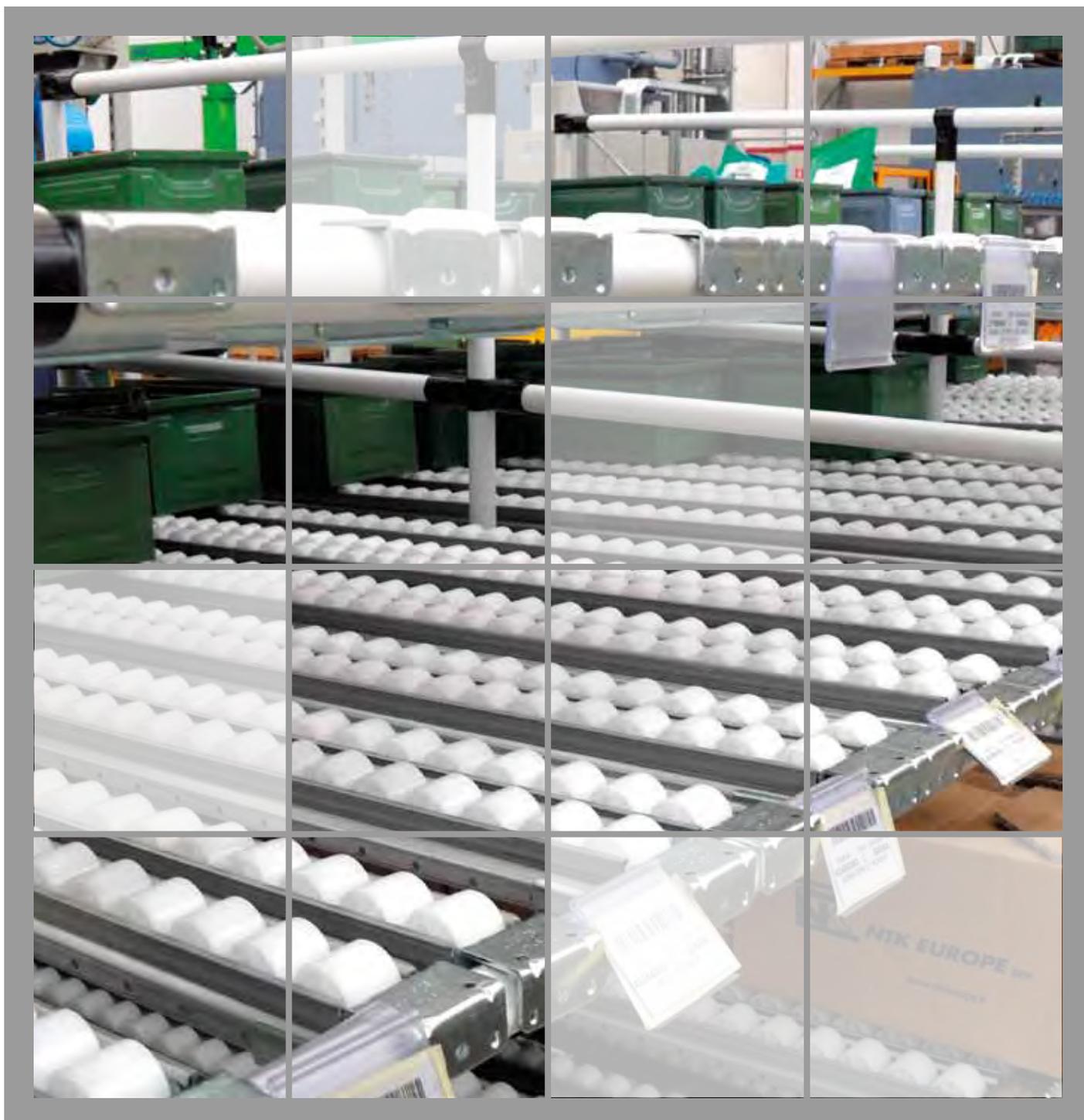
PORTE-ÉTIQUETTE



NP-0120: 120x40
NP-0150: 152x62
NP-0180: 180x84
NP-0220: 220x100
NP-0215: 215x160 (A5)
NP-0300: 300x120
NP-0307: 307x225 (A4)
NP-0430: 430x310 (A3)

•Paquets variés •30g/pc.





- Galets en polyéthylène à basse densité
- Tube galvanisé anti-distorsion
- Galets avec broche en acier Ø 5mm
- Max. capacité de charge par galet: 150kg - 200kg
- Max. capacité de charge: 220kg/m - 350kg/m

Code	PL-3111	PL-3111ED	PL-3111GD	PL-3114	PL-3114ED	PL-3114ELG
Description	40 Acier (Standard)	40 Acier (ESD)	40 Acier (Guidage)	73 Acier (Standard)	73 Acier (ESD)	73 Acier (Élastomère, rainures)
Bâti	Acier (SPGI)					
	SÉRIE 40			SÉRIE 73		
Ø Broche	Ø 4			Ø 5		
Galet	PE (WH)	PE (BK)	PE (WH)	PE (WH)	PE (BK)	Élastomère (BR)
Largeur (mm)	40	40	40	73	73	73
Hauteur (mm)	42	42	42	42	42	42
Entre-axe (mm)	35,7	35,7	35,7	35,7	40	40
Capacité de charge (Kg/m)	220	220	220	220	350	350

Longueur totale standard: 4000 mm

RAILS À GALETS

PL-3111

SÉRIE 40 (SUPPORTS EN ACIER)



HJ-3111ESD

SÉRIE 40 (SUPPORTS EN ACIER)



PL-3111YE

SÉRIE 40 (SUPPORTS EN ACIER)



20

PL-3111 GD AVEC GUIDAGE

SÉRIE 40 (SUPPORTS EN ACIER)



PL-3114 ED

SÉRIE 73 (SUPPORTS EN ACIER)

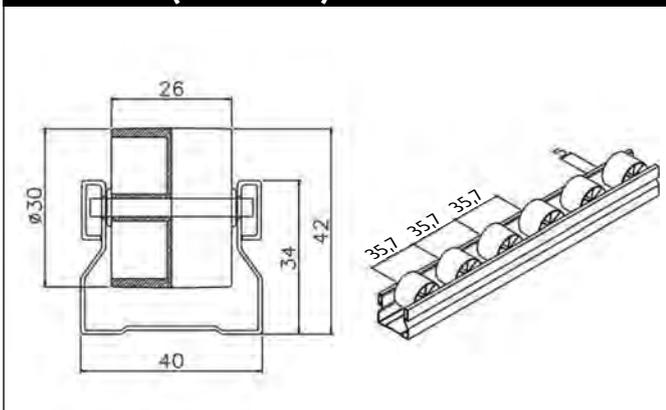


PL-3114 ELG

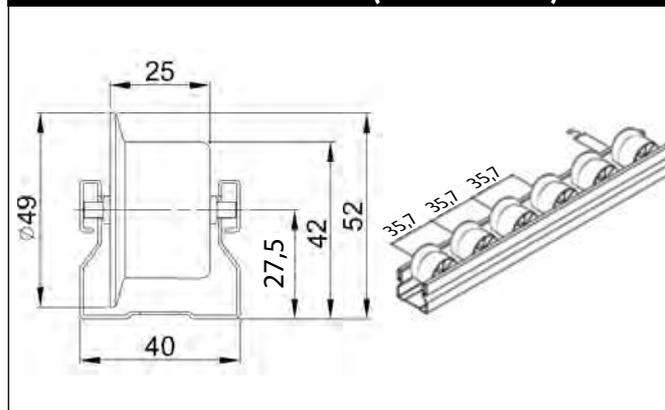
SÉRIE 73 (SUPPORTS EN ACIER)



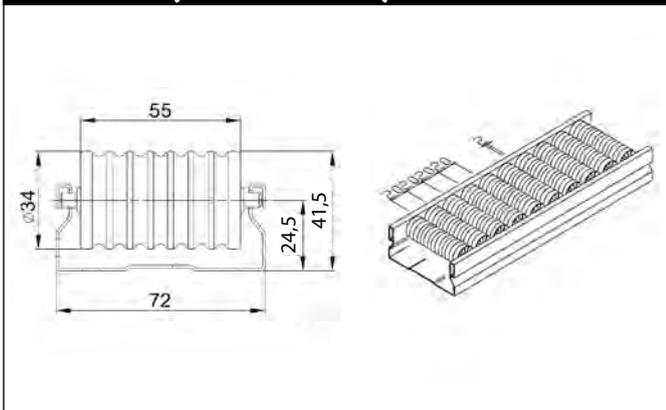
SÉRIE 40 (PL-3111)



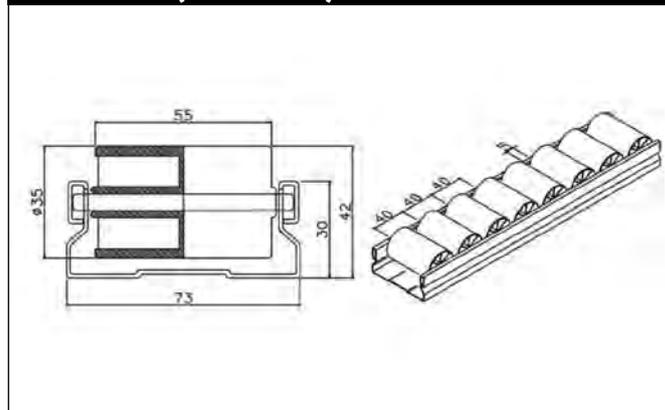
SÉRIE 40 AVEC GUIDAGE (PL-3111 GD)



SÉRIE 73 (PL-3114ELG)



SÉRIE 73 (PL-3114)



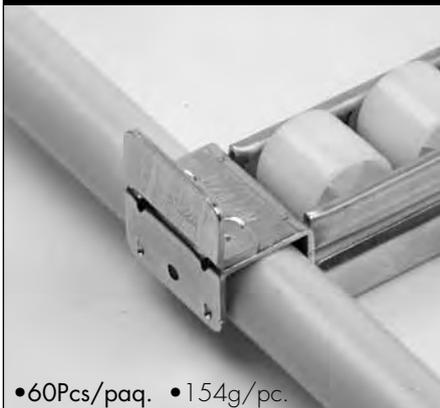
SUPPORTS

MT-5140 A



•80Pcs/paq. •130g/pc.

MT-5140 B



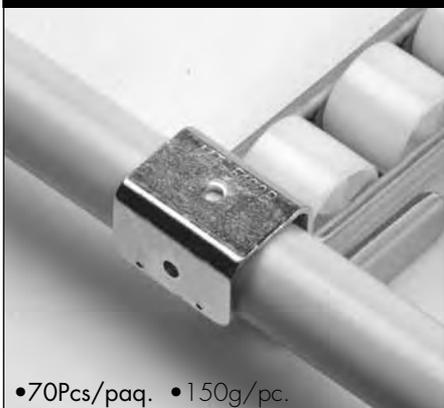
•60Pcs/paq. •154g/pc.

MT-5140 BP



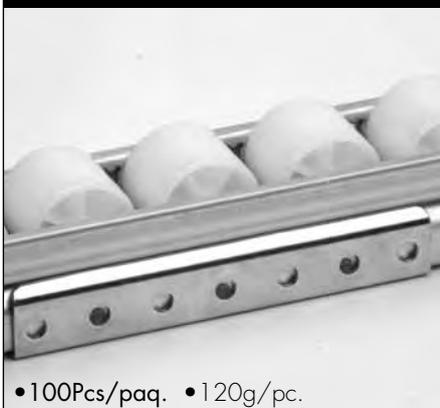
•50Pcs/paq. •162g/pc.

MT-5140 BW



•70Pcs/paq. •150g/pc.

MT-5140 C



•100Pcs/paq. •120g/pc.

MT-5140 D



•40Pcs/paq. •174g/pc.

MT-5140 DA



•30Pcs/paq. •226g/pc.

MT-5140 BS



•30Pcs/paq. •228g/pc.

MT-5073 A



•40Pcs/paq. •204g/pc.

MT-5073 B



•30Pcs/paq. •240g/pc.



SUPPORTS TUBES SLIDE

MT-5160 A



•100Pcs/paq. •114g/pc.

MT-5160 B



•80Pcs/paq. •132g/pc.

MT-5160 C



•30Pcs/paq. •156g/pc.

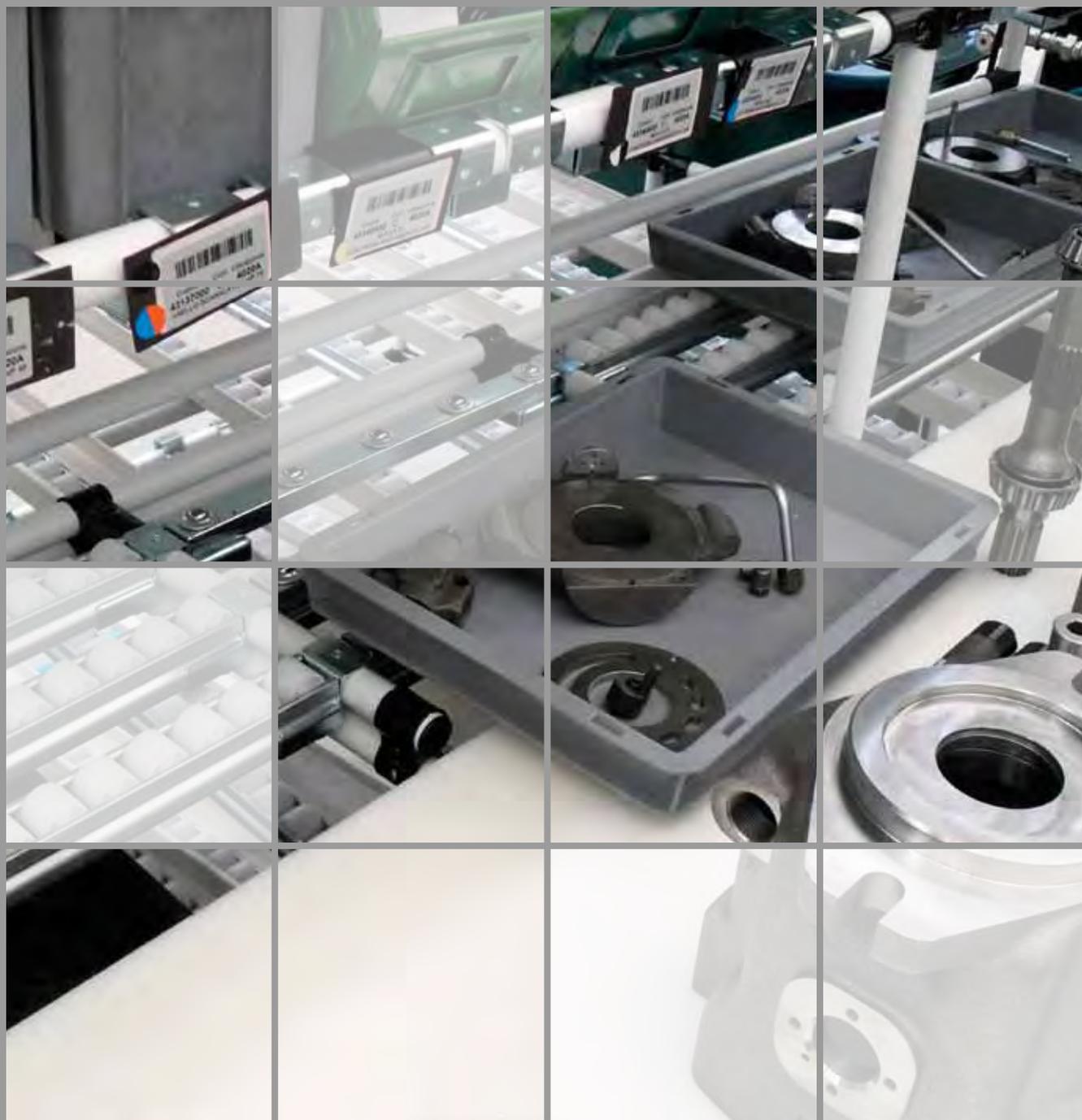
22

MT-5160 D



•80Pcs/paq. •128g/pc.





ACCESSOIRES

MT-5109



•150Pcs/paq. •106g/pc.

MT-5109 W



•120Pcs/paq. •106g/pc.

MT-5110



•300Pcs/paq. •66g/pc.

24

MT-5111



•200Pcs/paq. •20g/pc.

MT-5112



•200Pcs/paq. •26g/pc.

MT-5113



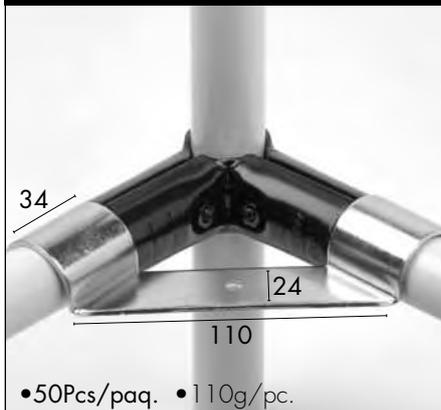
•150Pcs/paq. •62g/pc.

MT-5114



•500Pcs/paq. •14g/pc.

MT-5116

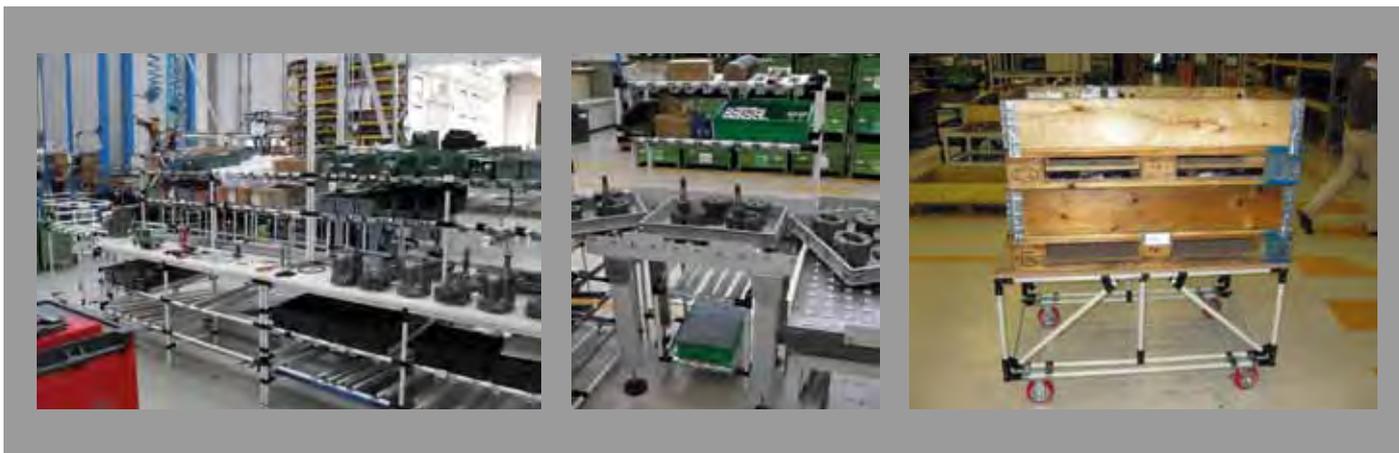


•50Pcs/paq. •110g/pc.

MT-5117

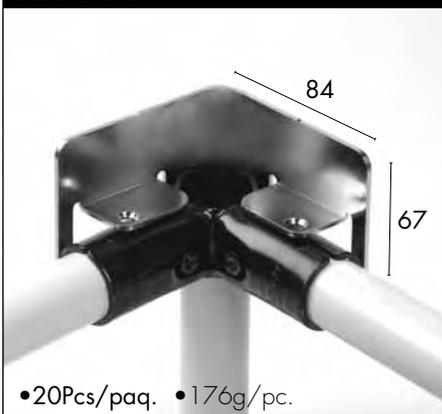


•50Pcs/paq. •72g/pc.



ACCESSOIRES

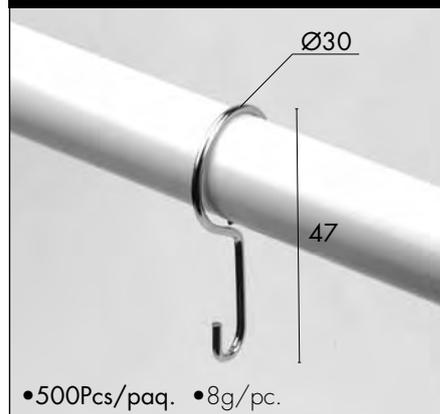
MT-5118



MT-5119



MT-5120



MT-5123

Seulement pour T 1,0



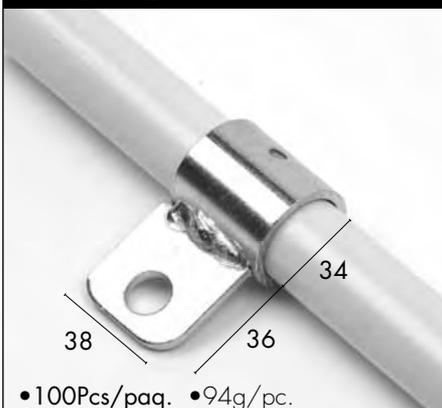
MT-5126



MT-5127



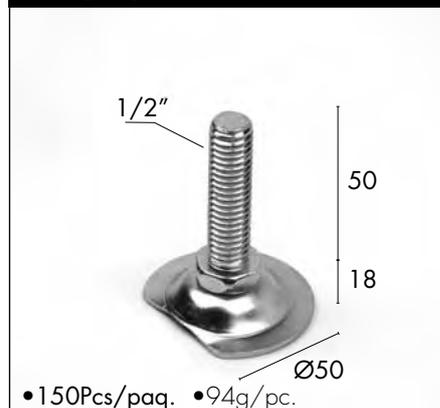
MT-5128



MT-5131



MT-5132 L



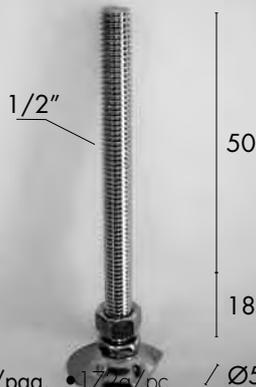
ACCESSOIRES

MT-5132 S



•200Pcs/paq. •76g/pc.

MT-5132 XL



•50Pcs/paq. •176g/pc. / Ø50

MT-5133 R



•200Pcs/paq. •8g/pc.

26

MT-5134 P T1 - M10



•200Pcs/paq. •15g/pc.

MT-5136 ED T 0,7 - 1/2"



•200Pcs/paq. •15g/pc.

MT-5136 P T 1 - 1/2"



•200Pcs/paq. •15g/pc.

MT-5136 SP T 0,7 - 1/2"



•200Pcs/paq. •15g/pc.

MT-5136 T1 - 1/2"



•300Pcs/paq. •88g/pc.

MT-5136 T2 - 1/2"

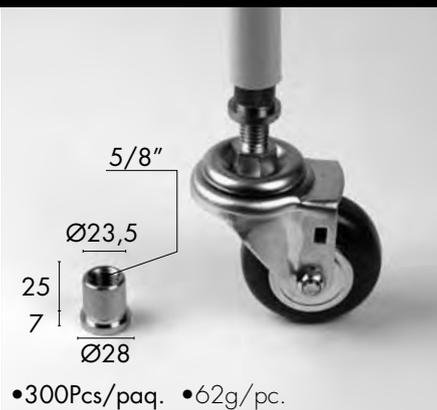


•300Pcs/paq. •88g/pc.



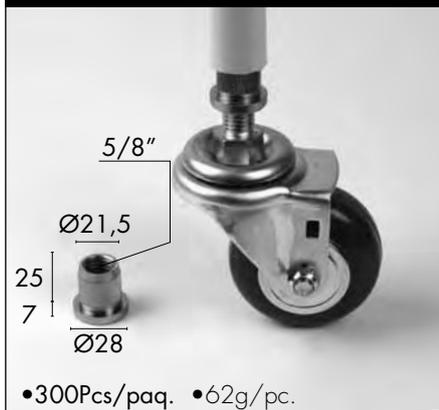
ACCESSOIRES

MT-5137 T1



•300Pcs/paq. •62g/pc.

MT-5137 T2



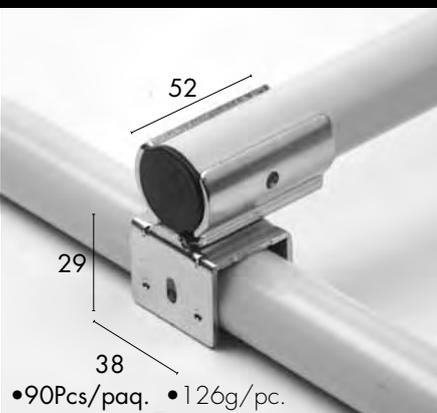
•300Pcs/paq. •62g/pc.

MT-5138 L/R



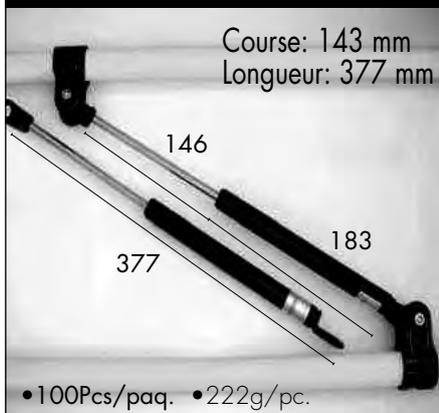
•20Pcs/paq. •988g/pc.

MT-5141



•90Pcs/paq. •126g/pc.

MT-5143



•100Pcs/paq. •222g/pc.

MT-5144 A (300 mm)



•10Pcs/paq. •4000g/pc.

MT-5144 B (600 mm)



•10Pcs/paq. •7000g/pc.

MT-5145 A



•10Pcs/paq. •2000g/pc.

MT-5145 B



•10Pcs/paq. •2000g/pc.



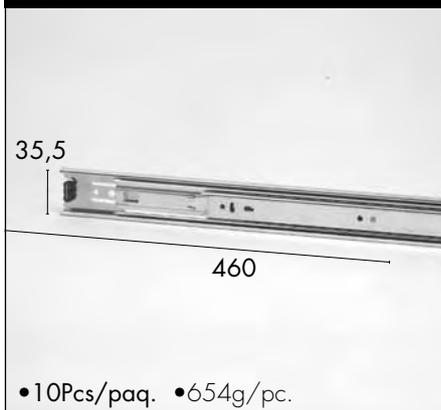
ACCESSOIRES

MT-5145 C



•10Pcs/paq. •2000g/pc.

MT-5147



•10Pcs/paq. •654g/pc.

MT-5211



•3m/bar •2250g/bar

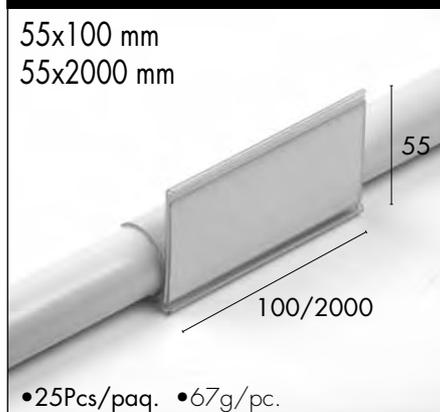
PORTE-ÉTIQUETTE



- NP-0120: 120x40
- NP-0150: 152x62
- NP-0180: 180x84
- NP-0220: 220x100
- NP-0215: 215x160 (A5)
- NP-0300: 300x120
- NP-0307: 307x225 (A4)
- NP-0430: 430x310 (A3)

•Paquets variés •30g/pc.

ET-0016-100



•25Pcs/paq. •67g/pc.

FT-LOCKS

120x120xh. 163/191 mm



•1Pcs/paq. •2430g/pc.

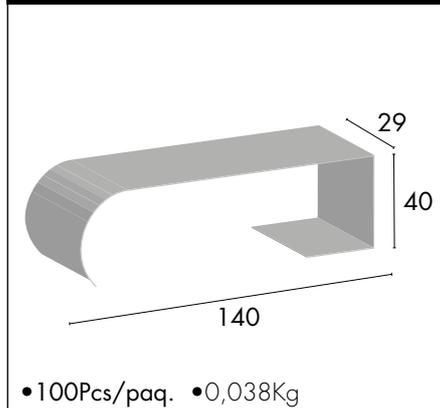
CROCHETS GN 200/300/400

- GN-200 Longueur 200 mm
- GN-300 Longueur 300 mm
- GN-400 Longueur 400 mm



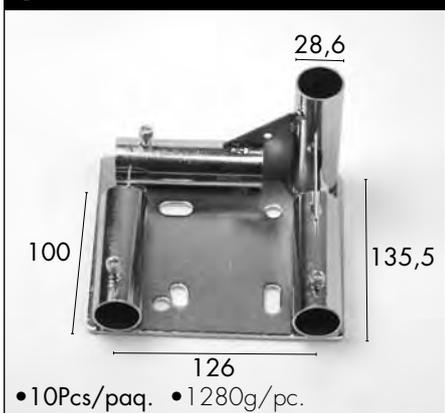
•10Pcs/paq. •380g/pc.

UT-1140



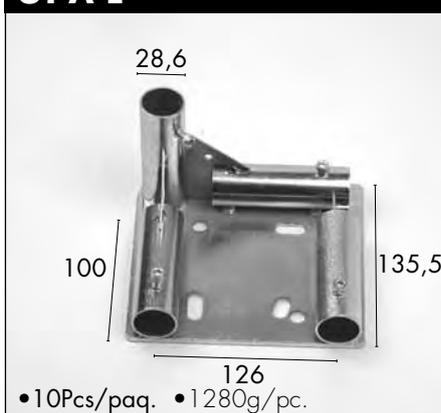
•100Pcs/paq. •0,038Kg

UT-A-R



•10Pcs/paq. •1280g/pc.

UT-A-L



•10Pcs/paq. •1280g/pc.



ACCESSOIRES

UT-1151



• Sur demande • 300g/pc.

UT-1153



• Sur demande

UT-1160



• 10Pcs/paq. • 93g/pc.

UT-1168



• 100Pcs/paq. • 220g/pc.

UT-1172



• 100Pcs/paq. • 200g/pc.

UT-1183 T1-T2



• 200Pcs/paq. • 65g/pc.

UT-SFE

BILLE DE MANUTENTION

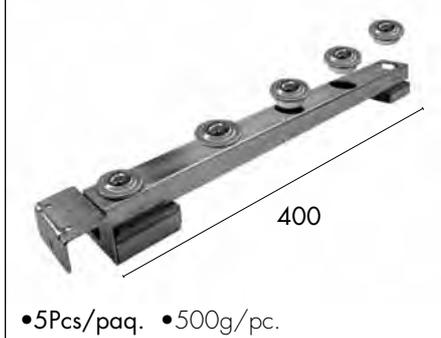


• 50Pcs/paq. • 40g/pc.

UT-SUP

BARRE POUR BILLES DE MANUTENTION

Autres dimensions sur demande



• 5Pcs/paq. • 500g/pc.

BC-001

BILLE



• 100Pcs/paq. • 139g/pc.

UT-PNE BILLE PNÉUMATIQUE



• Sur demande • 165g/pc.

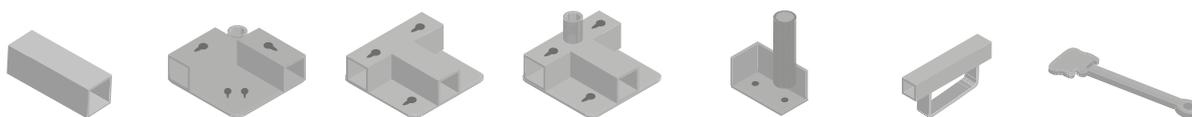
UT-PAD BLOCAGE PNÉUMATIQUE



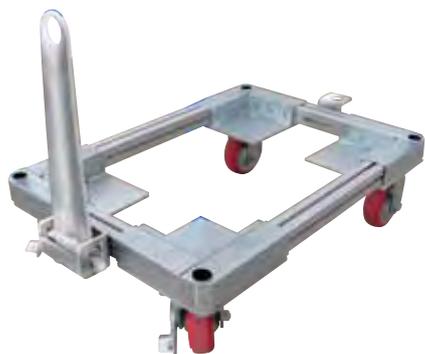
• Sur demande • 49g/pc.

ACCESSOIRES - BASE RENFORCÉE

Base renforcée pour structures modulaires



Code	BR-B4545	BR-01	BR-02	BR-03	BR-04	BR-05	BR-06
Matériau	Acier t 3mm	Acier t 3mm	Acier t 3mm	Acier t 3mm	Acier t 3mm	Acier t 3mm	Acier t 3mm
Dimensions (mm)	45x45x6000 mm	160x160 mm	160x160 mm	160x160 mm	160x80 mm	260 - 190x80 mm	300-600 mm
Prix €							



ACCESSOIRES - VISSERIE - OUTILS

Écrous



Code	NU-0600SW	NU-0600BK	NN-0800	NN-1000	NN-1200	NU-1200
Article	Écrou en T	Écrou en T	Écrou autobloquant	Écrou autobloquant	Écrou autobloquant	Écrou
Dimensions	M6	M6	M8	M10	M12	M12
Couleur	Argent	Noir	Argent	Argent	Argent	Argent
Application	Joins	Joins	Fixation de roulettes			Timons et supports

Vis métriques



Code	BT-0825	BT-0835	BT-0840	BT-0850	BT-0860	BT-0870	WB-0610SW	WB-0610BK	WB-0625W	WB-0625B
Article	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis	Vis
Dimensions	M8x25	M8x35	M8x40	M8x50	M8x60	M8x70	M6x10	M6x10	M6x25	M6x25
Couleur	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent	Noir	Argent	Noir
Application	Fixation de roulettes et charpenterie						Joins H15		Joins	Joins

Vis auto-taraudeuses



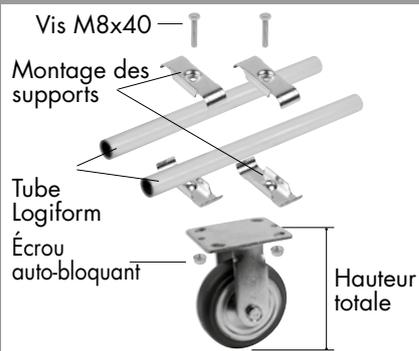
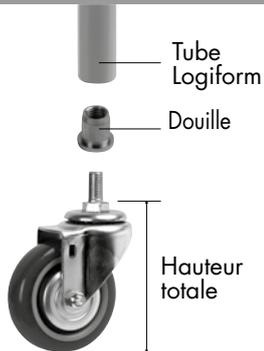
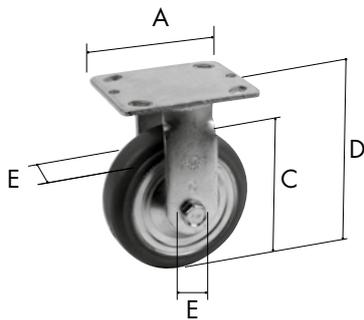
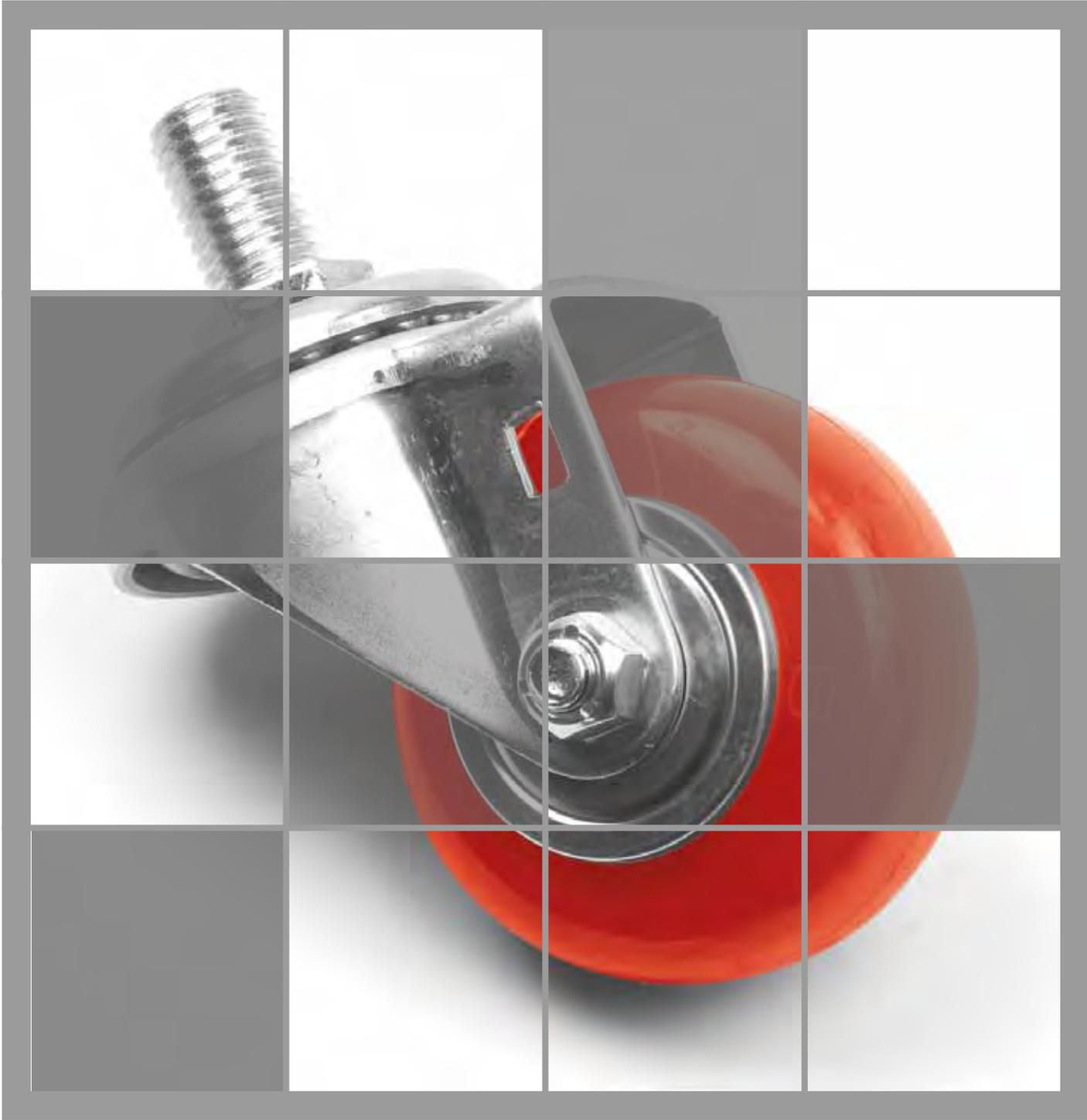
Code	SC-0820	SC-0825	SC-0830	SE-0820	SE-0825	SE-0830
Article	Vis à tête plate			Vis à tête fraisée		
Dimensions	4x19	4x25	4x32	4x19	4x25	4x32
Couleur	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent	Argent
Application	Fixation de superficies					

Outils



Code	TL-4001	TL-4002	TL-4003/TL-4004	TL-4005	TL-4006	TL-4007	TL-4008	TL-4009	TL-4010	TL-4011	TL-4012
Article	Insert hexagonal	Clé Allen	Insert cruciforme	Marteau en plastique	Ebavureur	Mètre rétractable	Tournevis à batterie	Insert à douille	Ebavureur	Coupe-tube	Coupe-tube
Dimensions	CH 5 5 x 70 mm	CH 5 65 mm	PH 2 65 mm/110 mm	Ø40	-	5 m	-	CH 13	-	90° 100x85mm 45° 90x65mm	-

ROULETTES



ROULETTES

CT-702 B



CT-702 S



CT-703 B



CT-703 S



CT-704 B



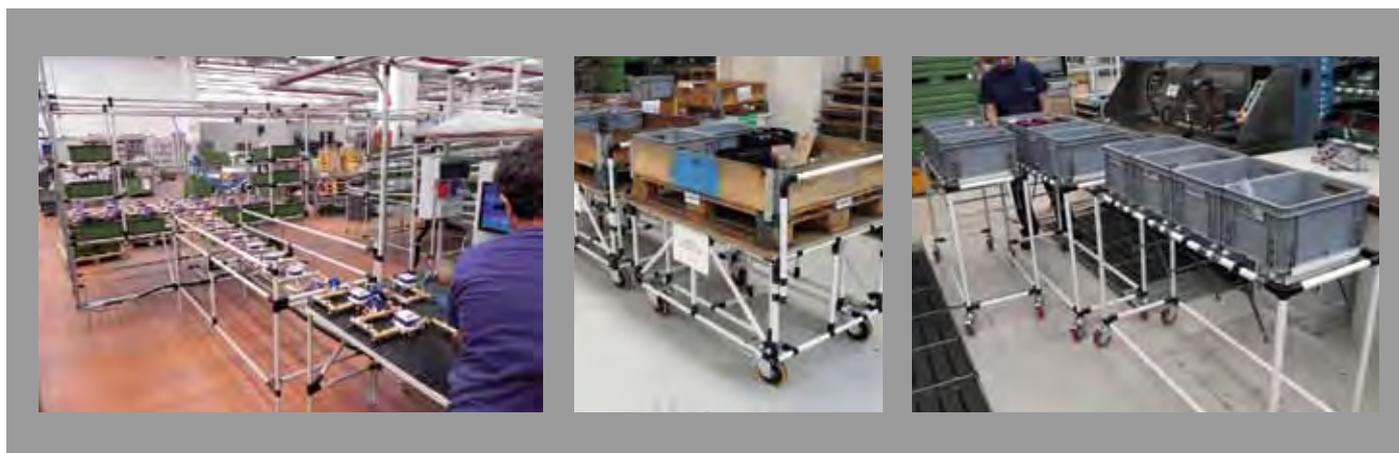
CT-704 S



FICHES TECHNIQUES

Roulettes avec fixation pour tube

Code	CT-702S	CT-702B	CT-703S	CT-703B	CT-704S	CT-704B
Article	Charges légères					
	2"		3"		4"	
Options	Pivotante	Pivotante avec frein	Pivotante	Pivotante avec frein	Pivotante	Pivotante avec frein
Diamètre	2" (50 mm)		3" (75 mm)		4" (100 mm)	
Largeur	20 mm		32 mm		32 mm	
Rayon	44 mm		60 mm		89 mm	
Hauteur	72 mm		105 mm		135 mm	
Broche Ø	1/2"		5/8"		5/8"	
Capacité de charge	35 Kg		80 Kg		100 Kg	
Quantité par paquet	100 pcs/paq.		32 pcs/paq.		24 pcs/paq.	



ROULETTES

CT-714 BL



•24Pcs/paq. •1,000 Kg

CT-714 SL



•24Pcs/paq. •0,850 Kg

CT-714 RL



•24Pcs/paq. •0,613 Kg

34

CT-715 BH



•10Pcs/paq. •2,210 Kg

CT-715 SH



•10Pcs/paq. •2,040 Kg

CT-715 RH



•10Pcs/paq. •2,000 Kg

CT-716 CB



•4Pcs/paq. •4,500 Kg

CT-716 CS



•4Pcs/paq. •4,000 Kg

CT-716 CR



•4Pcs/paq. •3,800 Kg

CT-716 BH



•8Pcs/paq. •2,530 Kg

CT-716 SH



•8Pcs/paq. •2,000 Kg

CT-716 RH



•8Pcs/paq. •1,920 Kg

ROULETTES

CT-718 CB



•4Pcs/paq. •6,800 Kg

CT-718 CR



•4Pcs/paq. •5,500 Kg

FICHES TECHNIQUES

Roulettes avec bride

Code	CT-713SL	CT-713RL	CT-713BL	CT-714SL	CT-714RL	CT-714BL
Article	Charges légères					
	3"			4"		
Options	Bride pivotante	Bride fixe	Bride pivotante avec frein	Bride pivotante	Bride fixe	Bride pivotante avec frein
Diamètre "C"	3" (75 mm)			4" (100 mm)		
Largeur "B"	32 mm			32 mm		
Rayon "A"	73 mm			89 mm		
Hauteur "D"	104 mm			128 mm		
Dimensions de la plate	Plate 95*65 - Trou (75*45)					
Capacité	100 Kg			105 Kg		
Quantité par paquet	32 Pcs/paq.			24 Pcs/paq.		

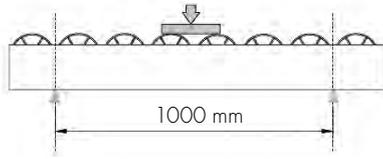
Roulettes avec bride

Code	CT-715SH	CT-715RH	CT-715BH	CT-716SH	CT-716RH	CT-716BH	CT-716CS	CT-716CR	CT-716CB	CT-718CR	CT-718CB
Article	Charges lourdes										
	5"			6"			6" Amortisseur			8" Amortisseur	
Options	Bride pivotante	Bride fixe	Bride pivotante avec frein	Bride pivotante	Bride fixe	Bride pivotante avec frein	Bride pivotante	Bride fixe	Bride pivotante avec frein	Bride fixe	Bride pivotante avec frein
Diamètre "C"	5" (127 mm)			6" (152 mm)			6" (152 mm)			8" (203 mm)	
Largeur "B"	42 mm			45 mm			50 mm			2" (48 mm)	
Rayon "A"	99 mm			117 mm			126 mm			-	
Hauteur "D"	165 mm			190 mm			200 mm			255 mm	
Dimensions de la plate	Plate 120*102 - Trou (84*71)						Plate 114*158			Plate 159*114	
Capacité	310 Kg			330 Kg			360 Kg			430 Kg	
Quantité par paquet	10 Pcs			8 Pcs			4 Pcs			4 Pcs	



Capacité de charge des rails à galets

Code	PL-3111	PL-3111 ESD	PL-3111 GD	PL-3114	PL-3114 ELG
Capacité	220	220	220	350	350

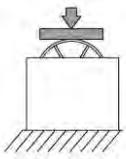


Conditions d'essai

1. Vitesse: 5mm/min
2. Température: 23 °C

Capacité de charge des roulettes (avec montage partiel)

Code	PL-3111	PL-3111 ESD	PL-3111 GD	PL-3114	PL-3114 ELG
Capacité	150	150	150	200	200



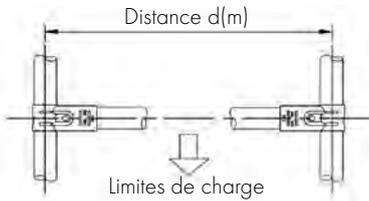
Conditions d'essai

1. Vitesse: 5mm/min
2. Température: 23 °C

36

Capacité de charge des tubes

Code	Tube Logiform (t1)							Tube Logiform (t2)						
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
Capacité (Kg)	68	55	46	39	34	30	27	150	123	100	88	75	68	62

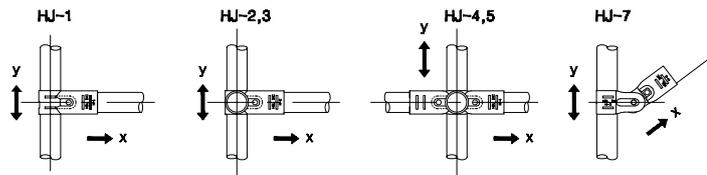


Conditions d'essai

1. Vitesse: 5mm/min
2. Température: 23 °C

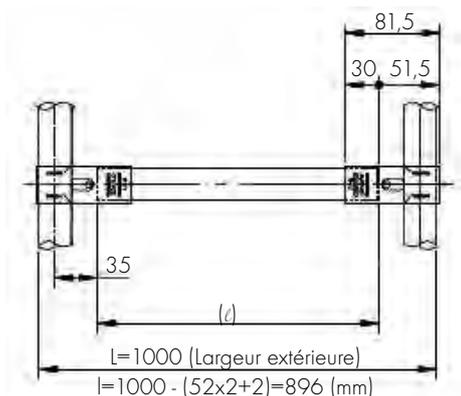
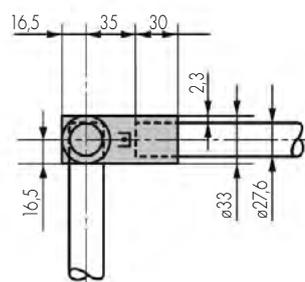
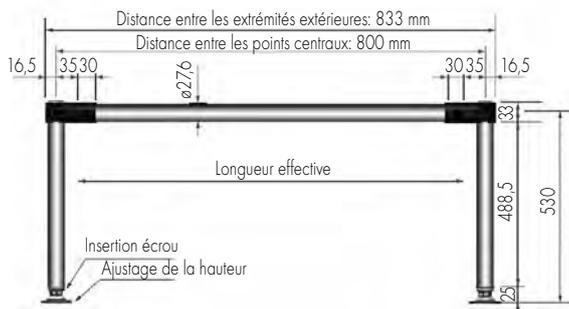
Capacité de charge des joints

Article	ABS	Acier inox
Direction: X	75 Kg	75 Kg
Direction: Y	85 Kg	85 Kg



Conditions d'essai

1. Vitesse: 5mm/min
2. Température: 23 °C



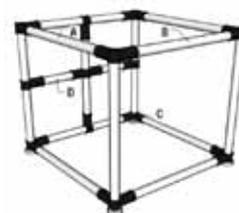
Règle 1 – Correcte insertion du tube

- Si on coupe trop un profil, la capacité de charge diminue
- Insérer le tube jusqu'au point de butée des joints
- On obtient le serrage en utilisant la pair vis/écrou appropriée jusqu'au typique bruit de serrage



Règle 2 – Correcte longueur du tube

- A = Mesure extérieure
- B = Mesure extérieure
- C = Hauteur totale
- D = Mesure extérieure



Règle 3 – Renforts pour rails à galets

La distance entre les renforts doit être de 180-200cm pour éviter de flexions.
Se référer à la table des capacités.



Règle 4 – Renforts diagonaux

Sur structures de grandes dimensions et pour charges lourdes, les renforts diagonaux sont indispensables pour améliorer stabilité et capacité de charge.



Règle 5 – Dimensionner des structures

Répartir les charges uniformément ou renforcer les points en question avec les équipements appropriés.

Dimensionner des structures à roulettes

C'est indispensable considérer la capacité de charge. À cette fin, considérer des notices explicatives (Se référer aux fiches techniques Utek).

Brièvement:

- Choix de la roulette: Capacité de charge totale < Somme de la capacité max. de trois roulettes (un chariot à quatre roulettes a trois points d'appui);
- Choisir entre roulettes avec fixation pour tube et roulettes avec bride: normalement on utilise les roulettes avec fixation pour tube pour chariots pour charges légères et dimensions petites, alors que les autres sont utilisées pour chariots pour charges moyennes ou lourdes;
- Joints: la capacité de chaque joint est 85kg;
- Tube 2mm: charge de flambage 150kg/m. Le tube est utilisé pour profils horizontaux;
- Tube 1mm: charge de flambage 68kg/m. Le tube est utilisé pour structures pour charges légères et dimensions petites et pour profils verticaux;
- En dimensionnant une structure c'est fondamental considérer la capacité de charge souhaitée, les roulettes et le barycentre. Par exemple le barycentre d'une structure 400x400xh.3000mm. à roulettes d.125mm. et charges de 400kg uniformément repartis serait trop haute et pourrait se renverser. Une solution pourrait être le renforcement de la structure au sol;
- Les structures petites son préférables, parce qu'elles son plus solides et flexibles.



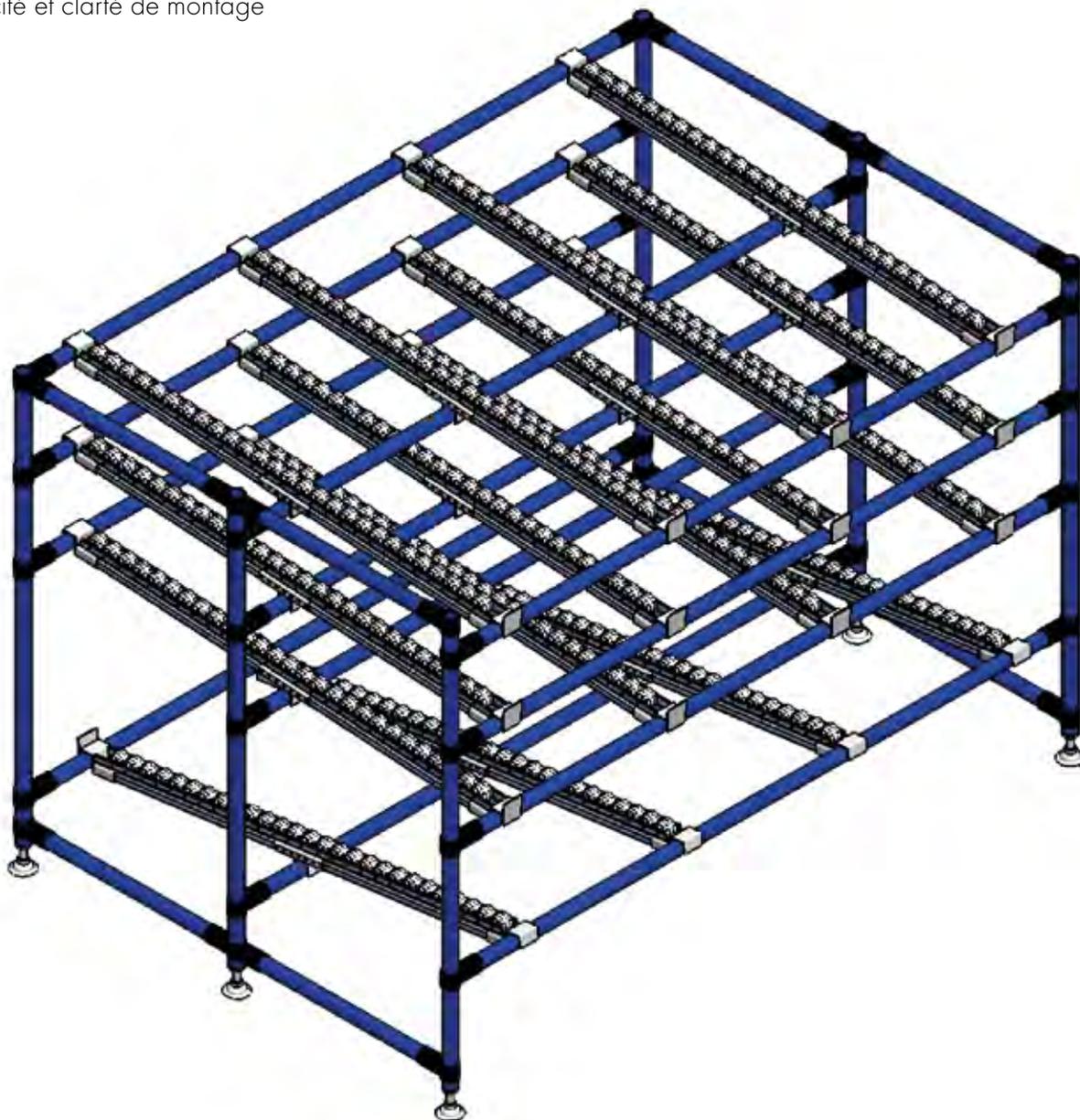
3D - PROGRAMME DE CONCEPTION



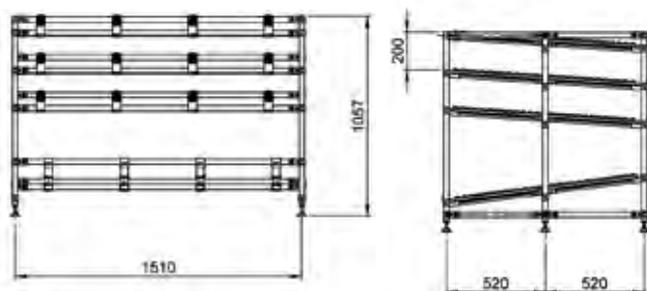
Pour nos projets utilisons un des plus nouveaux programmes

C'est à dire:

- Conception plus rapide et facile
- Rapide placement des composants
- Immédiat calcul des composants
- Ordre
- Représentation 3D plus réaliste grâce au rendu avancé
- Immédiats ajustages et modifications de la conception
- Simplicité et clarté de montage



38



12	RT-45B-1000mm	Rollera 40x1000 mm rullo bianco	37 rulli	16
11	MT-S140B	Supporto profilo rulli con battuta 20 mm		16
10	MT-S140D	Guida di fissaggio rulli PEX111		16
9	MT-S140A	Supporto profilo rulli	Long. 40	16
8	HJ-1-BE	Giunto semplice a 2 vie completo	Nero	28
7	HJ-4-BE	Giunto a 180° a 4 vie completo	Nero	4
6	MP-1100-BL-1440	Tubo Ø 28x1440 bleu	MP-1100-BL	12
5	MP-1100-BL-450	Tubo Ø 28x450 bleu	MP-1100-BL	8
4	HJ-2-BE	Giunto a 90° a 3 vie completo	Nero	2
3	MP-1100-BL-1000	Tubo Ø 28x1000 bleu	MP-1100-BL	6
2	MT-S136	inserto per ruota		6
1	MT-S132L	Piedino regolabile in altezza		6

Num. articolo	Num. parte	Descrizione		Tipologia	Quantità																																	
<table border="1"> <tr> <td>Modello/numero</td> <td>Firmata</td> <td>Scala</td> <td>Primo stato</td> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>Scaffale-01</td> <td>A3</td> <td>1:10</td> <td>31.4</td> <td colspan="2"> Via Tevere S.p.A. - 00111 - Roma - P. 1811 Tel. 06/47011199 e-mail: info@utek.com Web: www.utek.com </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <tr> <td>Disegnato</td> <td>Il. Vals</td> <td>Il. Vals</td> <td>10/12/2010</td> <td>Prima emissione</td> </tr> <tr> <td>Progettato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Scaffale-01</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>						Modello/numero	Firmata	Scala	Primo stato			Scaffale-01	A3	1:10	31.4	Via Tevere S.p.A. - 00111 - Roma - P. 1811 Tel. 06/47011199 e-mail: info@utek.com Web: www.utek.com		<table border="1"> <tr> <td>Disegnato</td> <td>Il. Vals</td> <td>Il. Vals</td> <td>10/12/2010</td> <td>Prima emissione</td> </tr> <tr> <td>Progettato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Scaffale-01</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> </table>						Disegnato	Il. Vals	Il. Vals	10/12/2010	Prima emissione	Progettato				Rev.	Scaffale-01				00
Modello/numero	Firmata	Scala	Primo stato																																			
Scaffale-01	A3	1:10	31.4	Via Tevere S.p.A. - 00111 - Roma - P. 1811 Tel. 06/47011199 e-mail: info@utek.com Web: www.utek.com																																		
<table border="1"> <tr> <td>Disegnato</td> <td>Il. Vals</td> <td>Il. Vals</td> <td>10/12/2010</td> <td>Prima emissione</td> </tr> <tr> <td>Progettato</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Rev.</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Scaffale-01</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> </table>						Disegnato	Il. Vals	Il. Vals	10/12/2010	Prima emissione	Progettato				Rev.	Scaffale-01				00																		
Disegnato	Il. Vals	Il. Vals	10/12/2010	Prima emissione																																		
Progettato				Rev.																																		
Scaffale-01				00																																		

La RV si riserva a termini di legge la proprietà del seguente disegno con diritto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza autorizzazione.