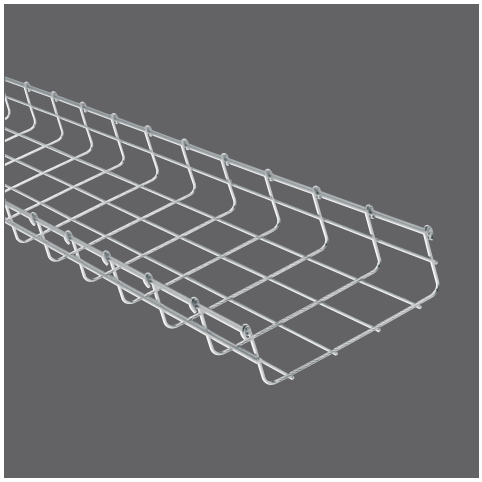
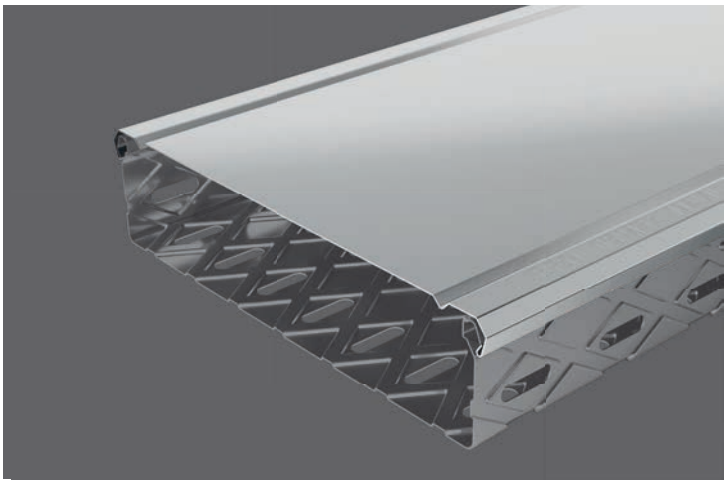
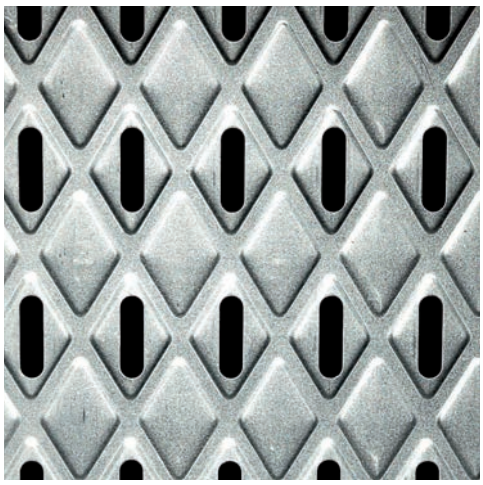




CATALOGUE

MAVIL | powered by GEWISS



2024
2025



Sommaire

À PROPOS
P. 2

Série BFR
CHEMINS DE CÂBLES EN FILS D'ACIER SOUDÉS

P. 19

- Schéma de principe 21
- Guide de choix 21
- Tableaux détaillées de références 24
- Données techniques 47

Série BRX
CHEMIN DE CÂBLES TÔLE PERFORÉS

P. 51

- Schéma de principe 53
- Guide choix 55
- Tableaux détaillées de références 64
- Données techniques 74

Série BRN HL
CHEMINS DE CÂBLES TÔLE HEAVY LOAD

P. 77

- Schéma de principe 79
- Guide choix 81
- Tableaux détaillées de références 86
- Données techniques 89

Série BRN PP
CHEMINS DE CÂBLES TÔLE PERFORÉE INOX

P. 91

Série BRN NP
CHEMINS DE CÂBLES TÔLE NON PERFORÉS

P. 93

- Schéma de principe 95
- Guide choix 97
- Tableaux détaillées de références 102
- Données techniques 105

Série BRN EAC
ECHELLE À CÂBLES

P. 107

Série SP
SUPPORTAGES

P. 109

- Guide choix 111
- Tableaux détaillées de références 117
- Préconisations de montage 155

INDEX
P. 159

CGV
P. 171

MAVIL | powered by GEWISS

GEWISS : tous les chemins de câbles mènent à MAVIL®

La rencontre de deux entrepreneurs aux valeurs partagées pour l'innovation et la croissance !

Mavil est née d'une réussite entrepreneuriale familiale depuis les années 30 à Villeurbanne puis à Liernais, village classé Zone de Revitalisation Rurale (ZRR) en Côte d'Or dans la région de la Bourgogne.

Spécialisé dans l'offre de chemin de câble métallique depuis les années 70, Mavil n'a cessé d'innover et d'élargir son offre de chemin de câble avec des solutions rapides à installer et robustes pour les environnements contraignants tels les normes sismiques, la résistance à la corrosion ou le nucléaire.

Gewiss est un groupe créé en 1970 par Cav. Domenico BOSATELLI et demeure une entreprise familiale qui ne cesse de se développer en Italie, puis à l'international dans l'offre des solutions d'équipement électrique basse tension.

En 2000, la rencontre de deux entreprises familiales a permis d'apprécier les valeurs communes. C'est dans ce contexte que Mavil a rejoint le groupe Gewiss pour amplifier la synergie des offres, renforcer le savoir-faire industriel du groupe dans l'équipement électrique et accélérer son rayonnement international.

Le savoir-faire du chemin de câble métallique Mavil est ancré au cœur de la Bourgogne où est localisé le site de Recherche et Développement, de production.

L'espace conçu dans un environnement champêtre, permet d'accroître le bien-être et l'efficacité de nos collaborateurs, l'agilité industrielle et les services pour nos clients partenaires.

Nos sites sont certifiés par les normes ISO et s'engagent dans une démarche QSE pour répondre aux exigences de Qualité, Sécurité et de développement durable et contribuer à l'obligation de réduire l'empreinte carbone de nos produits. Au-delà de la croissance organique, Gewiss vise à travers Mavil, d'apporter des solutions pérennes pour simplifier la gestion et la mise en œuvre de l'installation et de développer sa contribution sociétale durablement.











GEWISS Le Groupe

2023
Lancement du nouveau chemin de câble BRX

2022
iN powered by GEWISS
Acquisition de Performance In Lighting

2021
Lancement de la gamme Joinon
Borne de recharge pour véhicules électrique

2021
Certification ISO 9001 ISO 45001 et ISO 14001

2014
Lancement de la gamme Smart 4
Eclairage LED haut performance Lauréat d'or du concours de l'innovation du Mondial du bâtiment 2015

2008
Inauguration de la nouvelle usine Mavil

2000
Acquisition de Mavil France

1980
Création de GEWISS France

1970
Fondation de Gewiss SPA par Domenico BOSATELLI
Gewiss s'est fait connaître grâce à l'utilisation et à l'intégration des technopolymères dans les installations électriques

2431 employés
au sein du groupe

Présent dans 100 pays
avec 13 société commerciales / de services, sièges, filliales, agences et usines

6 sites de production
3 en Italie, 1 en Allemagne, 1 au Portugal et 1 en France

MAVIL powered by GEWISS

1992
Lancement du BFR et BRN avec leur éclisse automatique respective au salon ELEC 1992

1990
Lancement d'un nouveau chemin de câbles fils et de système de supportage **"sans vis ni boulon"**

1973
Lancement d'un nouveau chemin de câble à bords roulés
Brevet pour éclissage rapide
Brevet pour le profil trisigna

1936
Création de Mavil
Reprise d'une activité de pièces de cycle à Villeurbannes



LIERNAIS
60 employés
Chemins de câbles / R&D / Service Technique
12500 m² au sol (atelier de production, zone logistique, bureaux)

MASSY
75 employés
Organisation marketing et commerciale

L'engagement Gewiss
pour la qualité, la sécurité
et l'environnement

CERTIFICATION

En France, nos sites sont **certifiés ISO 9001** (management de la Qualité) , depuis 2003 **ISO 45001** (management de la Santé et la Sécurité) et **ISO 14001** (management de l'Environnement) **depuis 2016.**

QUALITÉ

Au-delà de l'aspect normatif et réglementaire, GEWISS France veut s'inclure dans **une réelle démarche** pour ses collaborateurs et pour ses clients.



SANTÉ ET SÉCURITÉ

Nous souhaitons procurer des **lieux de travail sûrs et sains pour tous** : employés, sous-traitants, intervenants extérieurs, visiteurs mais aussi chez nos clients et nos installateurs.

99%

produits 100% recyclable

de déchets recyclés



ENVIRONNEMENT

Depuis 2016, GEWISS France est certifié **ISO 14001**. L'objectif est toujours le même depuis : **aller au-delà des exigences réglementaires** et construire une démarche en adéquation avec les préoccupations environnementales d'aujourd'hui.

PEP ecoPASSPORT®

Avec nos fiches PEP nous informons les acteurs de la construction sur les performances environnementales des produits afin de leur permettre de faire des choix éclairés et de contribuer à des bâtiments plus durables

RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES

Aujourd'hui, les entreprises doivent prendre en compte les impacts sociétaux, environnementaux et économiques de leurs activités. **GEWISS France s'engage dans cette démarche en contribuant à un développement durable de son entreprise.**

le groupe GEWISS a obtenu le **label Bronze à l'évaluation RSE EcoVadis en 2022.**

Nos références

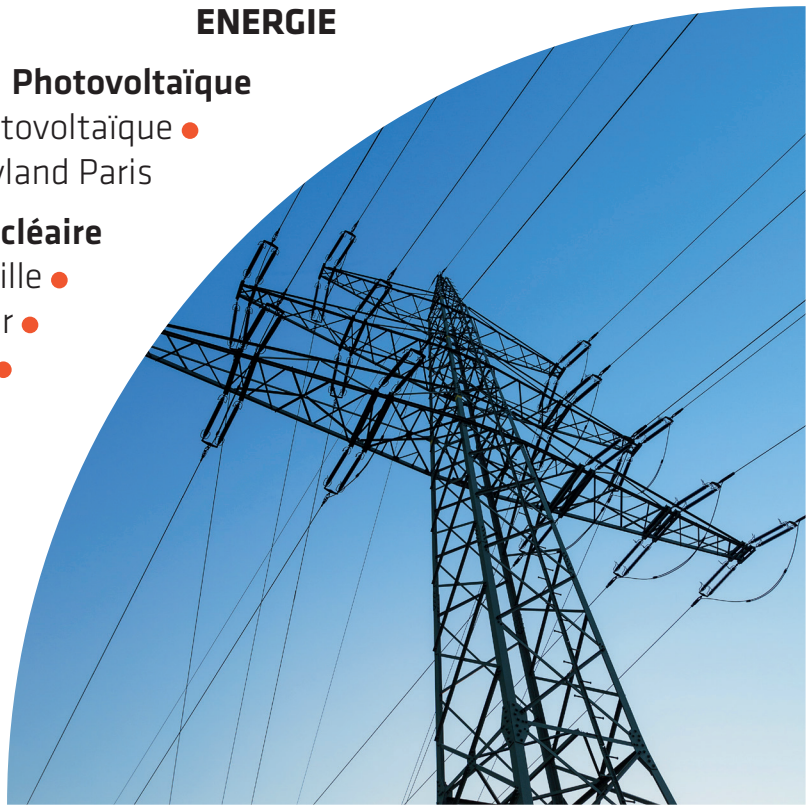
ENERGIE

Photovoltaïque

Ombrelle Photovoltaïque ●
Parking Disneyland Paris

Nucléaire

Flamanville ●
Iter ●
CEA Valduc ●



INDUSTRIE

Agro alimentaire

Coca cola ●
Château de Léoville ●

Autres Industries

Usine Renault Tanger ●
Dassault Aviation ●

Datacenter

Datacenter CERN ●
Moco Béthune ●





INFRASTRUCTURES

Tunnel

- Grand Paris
- Tunnel A13
- NRL la Réunion
- Métro de Rennes

Gare et aéroport

- Aéroport de Paris
- Lyon St Exupéry



TERTIAIRE

Sport & Loisir

- Stade Vélodrome

Santé

- Hôpital Sud francilien
- CHU Toulouse
- CHU de la Guadeloupe

Commerce

- Ikea Nice
- Décathlon St Ouen

Bureau

- Arche de la défense
- Tribunal Grande Instance Paris

Hotel & logement

- Hôtel Sheraton Oran
- Hôtel de Paris (St tropez)

Services

SERVICE TECHNIQUE

Parce que vos chantiers électriques sont de plus en plus complexes, le bureau d'études techniques MAVIL vous accompagne à chaque étape de vos projets. Il peut concevoir des produits et solutions sur mesure pour vos besoins spécifiques. Faites appel à leur savoir-faire !



1 Bureau d'études techniques pour vous accompagner dans vos projets :

- Relevé de métrés et décomptage des supports
- Réalisation de notes de calcul
- Optimisation des coûts d'investissement de l'installation
- Support à la documentation de l'installation
- Information sur les marques et les homologations
- Support à la rédaction des cahiers des charges
- Support à la conception



Bureau d'études Conception, le sur-mesure pour des besoins spécifiques :

- Conception produit/solution pour besoins spécifiques
- Réalisation de prototypes en avant-projet
- Réalisation de notes de calcul
- Certification des produits

SERVICE COMMERCIAL

Projets tertiaires & industries locales :

Notre équipe de technico-commerciaux est à votre disposition au cœur de votre territoire avec un seul objectif, votre satisfaction.
Vous pouvez retrouver nos produits et solutions dans l'un des 600 points de ventes de nos partenaires distributeurs



Projets Spécifiques et Export :

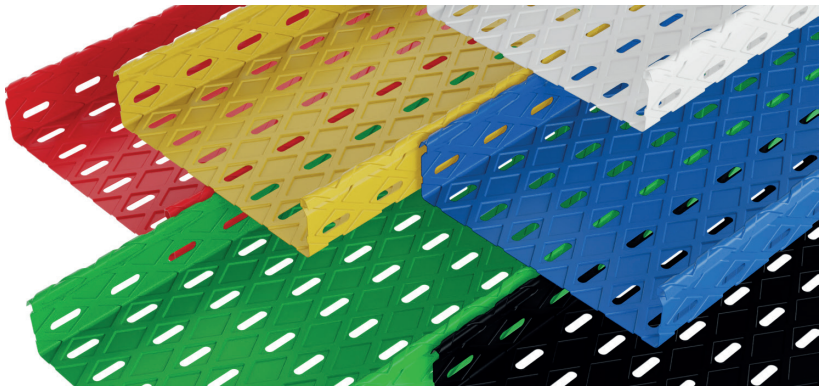
Nucléaire, export, couverture nationale, environnement spéciaux... Afin de répondre aux besoins spécifiques une équipe Grands comptes et Export est disponible pour vous accompagner de manière personnalisé sur les aspects suivants :

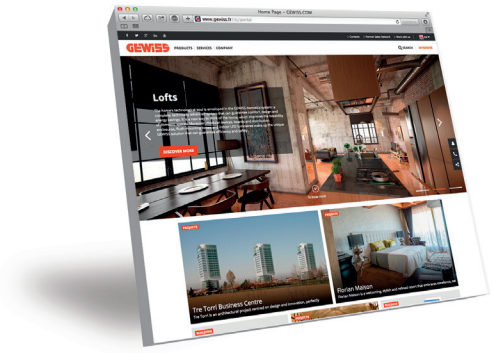
- Prise en compte des contraintes d'environnement
- Solutions techniques sur mesure adaptées aux spécificités du site
- Système de management global de la qualité au cœur de notre process
- Traçabilité et conformité du produit garanties.
- Organisation logistique efficace directement intégrée, à même de gérer les problématiques d'expédition à l'international



PEINTURE

Revêtement par projection de poudre époxy cuite au four, avec une ligne de revêtement à demeure. Pour application architecturale ou protection anticorrosion en environnement intérieur. Toutes les gammes peuvent-être peintes avec l'ensemble des teintes du nuancier RAL. Délai selon gamme et RAL demandés.





OUTILS DIGITAUX

Le site web

Recherche simplifiée et intuitive
- Arborescence produits par gamme
- Recherche produit par mot clé et par code
- Catalogue client personnalisable

Configurateur

Définition rapide et intuitive du besoin
Récupération simple des références

CONFIGURATEUR MAVIL
POWERED BY GEWISS





LES FORMATIONS CLIENTS

- Un accélérateur de ventes à valeur ajoutée
- Maîtriser le contexte normatif et technique des principales applications
- Valeur ajoutée des offres GEWISS pour mieux promouvoir leurs bénéfices applicatifs

Centres de formation Liernais et Massy

Showroom de 800m^2, dédié à la manipulation, présentation/formation des offres, services et outils Gewiss

Aide au choix








BFR	BRX	BRN PP	BRN HL	BRN NP	EAC
Ventilation naturelle des câbles Visibilité des câbles peignés Facilité d'entretien hygiène	Bonne CEM Protection mécanique face aux chocs Esthétique du cheminement Capacité de charge renforcée pour HL			Protection mécanique	Capacité de charge accrue pour les grandes portées

Choix du supportage
Supportage console

FIX MURALE



	Console Omega Jusqu'à 300mm		
Filmatic		Boulon MV66X01 *2	⊗
	Console CSU Jusqu'à 600mm		
Encliquetable jusqu'à 400 inclus		Boulon MV66X01 *2	⊗
	Console à talon Jusqu'à 600mm		
Encliquetable		Boulon MV66X01 *2	⊗
	Console 41 x 21 41 x 41 Jusqu'à 600mm		
Filmastrut		Boulon (MV66X73+MV66X46+MV66X75)*2	⊗



FIX PLAFOND EN C



	Console Omega en C Jusqu'à 300mm		
Filmatic		Boulon MV66X01 * 2	⊗
	Console CSU Jusqu'à 600mm		
Encliquetable jusqu'a 400 inclus		Boulon MV66X01 * 2	⊗



Supportage Pendard (plafond)

Pendard Omega	Pendard CSUM	Pendard CSUG		Pendard Mavistrut		Pendard Strut	
H. 400 à 600 mm	H. 400 à 600 mm	H. 400 à 1000 mm		H. 400 à 1500 mm		H. 400 à 2000 mm	
Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	A assembler	Prêt a l'emploi	A assembler	Prêt à l'emploi	A assembler
							
1 pendard 1 boulon 1 console oméga	1 pendard 1 boulon 1 console CSUM	1 pendard C40 1 console CSUG	1 rail C40 2 demi têtes 1 console CSUG	1 pendard cranté 1 console Mavistrut	1 tête à boulonner 1 kit de boulonnerie 1 rail cranté 1 console mavistrut	1 Pendard lisse 1 kit de boulonnerie 1 console 41	1 tête à boulonner 1 rail strut lisse 2 kits de boulonnerie 1 console 41

Les systèmes de cheminement de câble métallique sont confrontés à un problème : la corrosion.

Cette corrosion est de deux types : **atmosphérique ou galvanique.**

La corrosion atmosphérique résulte de l'oxydation du fer contenu dans l'acier au contact de l'air ou de l'eau (qui contient des atomes d'oxygènes). Cette oxydation est appelée la rouille dans le langage courant.

La corrosion galvanique est le résultat de l'assemblage de deux métaux conducteurs d'électricité mais avec des potentiels électriques différents. Plus la différence est élevée plus la corrosion sera rapide.



Pour limiter le risque de la corrosion, il faut choisir la finition de son produit adaptée à l'environnement de son lieu de stockage et de pose et il faut aussi s 'assurer que les différents éléments composant le système aient une bonne compatibilité galvanique.

Corrosion dues aux couples électrochimiques entre les matériaux et/ou revêtements d´un assemblage entre les matériaux et/ou revêtements d´un assemblage

Les différences de potentiel sont établies dans une solution aqueuse à 2 % chlorure de sodium (NaCl), et exprimée en millivolts.
En dessous de la ligne en trait fort (——), le métal considéré est attaqué.
Notes:
- Le métal couplé ne subit pas de corrosion galvanique et bénéficie, au contraire, d'un effet de protection galvanique (faible si la différence de potentiel est petite, importante si la différence de potentiel est grande).
- L'effet galvanique est influencé par le rapport de surface des deux métaux;
  - si la surface du métal considéré est la plus petite, sa corrosion augmente,
  - si la surface du métal considéré est la plus grande, sa corrosion diminue.

Cet effet est d'autant plus accentué que la différence entre les deux surfaces est plus importante.

Métal considéré ▼ / Métal couplé ▶	Platine, Pt	Or, Au	Acier inoxydable 18-9 X10 Cr Ni 18-9	Argent, Ag	Mercure, Hg	Nickel, Ni	Maillechort Cu Zn23 Ni22	Cuivre, Cu	Cupro-aluminium Cu Al10	Alliage Cu-Zn (laiton) Cu Zn39 Pb	Alliage Cu-Sn (bronze) Cu Sn12	Étain	Plomb	Alliage Fe-Ni à 25 % de Ni (bilames, résistances électrique)	Aluminium-cuivre 2017A (Al Cu4 Mg)	Fonte	Acier au carbone XC 10	Alliage léger de décolletage 2011 (Al CuS Pb Bi)	Alliage léger de fonderie Al Si10 Mg	Aluminium 1050A (A5)	Acier au carbone pour tr. therm. XC 80, XC 90	Alliage Al-Mg 5754 (Al Mg3), 5056A (Al Mg5)	Cadmium, Cd	Fer pur, Fe	Alliage Al - Mg - Si Al - Mg - Si	Chrome, Cr	Alliage Al - Zn - Mg 7049 A (Al Zn8 Mg Cu)	Métal blanc Sn Zn25	Zinc, Zn	Manganèse, Mn	Magnésium, Mg
Platine	0																													
Or	130	0																												
Acier inoxydable 18-9	250	120	0																											
Argent	350	220	100	0																										
Mercure	350	320	100	0	0																									
Nickel	430	300	180	80	80	0																								
Alliage Cu-Zn-Ni (maillechort)	450	320	200	100	100	20	0																							
Ciuvre	570	440	320	220	220	140	120	0																						
Cupro-aluminium	600	470	350	250	250	170	150	30	0																					
Alliage Cu-Zn (laiton)	650	520	400	300	300	220	200	80	50	0																				
Alliage Cu-Sn (bronze)	770	640	520	420	420	340	320	200	170	120	0																			
Étain	800	670	550	450	450	370	350	230	200	150	30	0																		
Plomb	840	710	590	490	490	410	390	270	240	190	70	40	0																	
All. Fe-Ni à 25 % de Ni	930	800	680	580	580	500	480	360	330	280	160	130	90	0																
Aluminium-cuivre	940	8100	690	590	590	510	490	370	340	290	170	140	100	10	0															
Fonte	950	820	700	600	600	520	500	380	350	300	180	150	110	20	10	0														
Acier au carbone	1000	870	750	650	650	570	550	430	400	350	230	200	160	70	60	50	0													
Alliage léger de décolletage	1000	870	750	650	650	570	550	430	400	350	230	200	160	70	60	50	0	0												
Alliage léger de fonderie	1065	935	815	715	715	635	515	495	465	415	295	265	225	135	125	115	65	65	0											
Aluminium	1090	960	840	740	740	660	640	520	490	440	320	290	250	160	150	140	90	90	25	0										
Acier au carbone pour tr. therm.	1095	965	845	745	745	665	645	525	495	445	325	295	255	165	155	145	95	95	30	5	0									
Alliage Al-Mg	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0								
Cadmium	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0	0							
Fer pur	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0						
Alliage Al-Mg-Si	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0	0					
Chrome j	1200	1070	950	850	850	770	750	630	600	550	430	400	360	270	260	250	200	200	135	110	105	100	100	95	95	0				
Alliage Al-Zn-Mg	1225	1095	975	875	875	795	775	655	625	575	455	425	385	295	285	275	225	225	160	135	130	125	125	120	120	25	0			
Métal blanc, 75 % Sn, 25 % Zn	1360	1230	1110	1010	1010	930	910	790	760	710	590	560	520	430	420	410	360	360	295	270	265	260	260	255	255	160	135	0		
Zinc	1400	1270	1150	1050	1050	970	950	830	800	750	630	600	560	470	460	450	400	400	335	310	305	300	300	295	295	200	175	40	0	
Manganèse	1470	1340	1220	1120	1120	1040	1020	900	870	820	700	670	630	540	530	520	470	470	405	380	375	370	370	365	365	270	245	110	70	0
Magnésium	1950	1820	1700	1600	1600	1520	1500	1380	1350	1300	110	1150	1110	1020	1010	1000	950	950	885	860	855	850	850	845	845	750	725	590	550	480	0

① En milieu comme l'eau de mer ou les solutions salines, le chrome se dépassive plus ou moins dans le temps et son potentiel de dissolution diminue (pour atteindre 250 mV seulement par rapport au platine) ce qui tend à réduire l'effet de corrosion sur les métaux qui lui sont couplées.
Recommandation de sécurité : Utilisez des gants pour manipuler les produits pendant les phases d'installation.

Aide au choix

Tableau de choix du matériau et du revêtement ou finition

MILIEUX AMBIANTS	Z100 ACIER GALVANISE	EZ ELECTROZINGUE	Z275 ACIER GALVANISE	GAC ACIER GALVANISE A CHAUD AU TREMPE 45µm	GAC ACIER GALVANISE A CHAUD AU TREMPE 85µm Sur demande	HP ACIER GALVANISE HAUTE PROTECTION	INOX 304 ACIER INOXYDABLE 304L	INOX 304 ACIER INOXYDABLE 304L passivé Sur demande	INOX316 ACIER INOXYDABLE 316L	INOX316 ACIER INOXYDABLE 316L passivé Sur demande	EPOXY PEINTURE POUDRE EPOXY POLYESTER SUR Z100/Z275
Intérieur: atmosphère sèche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Intérieur: condensation occasionnelle Extérieur: exposition rurale à l'intérieur des terres	●	●	● Ep tôle ≤ 1,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●
Intérieur: humidité élevée, air légèrement pollué. Extérieur: environnement industriel et urbain à l'intérieur des terres ou côtier doux	● Sur produit fil uniquement	●	● Ep tôle ≤ 1,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●
Intérieur: piscines, usines chimiques, etc. Extérieur: environnement industriel à l'intérieur des terres ou urbain côtier	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extérieur: environnement industriel très humide ou côtier, très salin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiance alimentaire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiance alcaline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiance acide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambiance chlorée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Légende : ● Déconseillé ● Conseillé ● Possible

Description des finitions

Finition	Norme de référence	Description
Z100 Acier Galvanisé	**NF EN 10244-2**	Revêtement de zinc ou d'alliage de zinc en continu par immersion à chaud (connu aussi sous les dénominations Sendzimir, prégalvanisé ou galvanisé à chaud avant transformation). La galvanisation est réalisée par trempage du fil d'acier dans un bain de zinc en fusion. La masse de zinc (100 g/m²) déposée sur la surface de fil nu correspond à une épaisseur de revêtement d'environ 14µm. L'aspect de la finition Z100 est gris.
EZ Electrozingue	**NF EN ISO 2081**	Galvanisation électrolytique après fabrication. Une couche de zinc est appliquée sur l'acier par électrolyse après les opérations de formage et de soudure. L'épaisseur de la couche protectrice est de l'ordre de 10 microns. L'aspect est transparent avec une tendance bleutée ou jaune.
Z275 Acier Galvanise	**NF EN 10346**	Revêtement de zinc en continu par immersion à chaud (connu aussi sous les dénominations Sendzimir ou galvanisé à chaud avant transformation). La galvanisation est réalisée par trempage de la tôle d'acier dans un bain en fusion contenant 99% de zinc au minimum. La masse de zinc (275 g/m²) déposée sur les deux faces de la tôle correspond à une épaisseur de revêtement d'environ 20µm. L'aspect gris de la finition Z275 est expliqué par la cristallisation du zinc au contact de l'air., appelée fleurage. La qualité de surface est ordinaire, la présence de marques, surépaisseurs ou rayures n'altère en rien les performances du revêtement.
GAC Acier galvanisé à chaud au trempé 45µm	**NF EN ISO 1461**	Galvanisation à chaud. La galvanisation est réalisée en étape finale par trempage du produit en acier nu dans un bain de zinc en fusion. La masse moyenne de zinc déposée sur le produit dépend de l'épaisseur du produit. Plus le produit est épais, plus il peut être recouvert donc plus la masse de revêtement est importante. Dans le cas le plus défavorable, la masse moyenne de revêtement est à minima de 325 g/m² sur les deux faces, c'est-à-dire une épaisseur moyenne de couche protectrice correspondant à 45 microns minimum. L'apparition possible de traces de dépôt blanc ou noir (oxyde de zinc) est liée à la réaction naturelle du revêtement de zinc avec l'oxygène de l'air ambiant. Ces traces n'affectent en rien la résistance à la corrosion du produit dans la mesure où l'épaisseur de revêtement est identique au reste de la surface du produit. L'aspect est mat. Le dimensionnel des pièces est garanti avant galvanisation.
HP Acier galvanisé haute protection	**NF EN 10346**	Revêtement métallique d'alliage de zinc en continu par immersion à chaud de la tôle d'acier dans un bain d'alliage de zinc en fusion. La finition HP (Haute Protection) présente un aspect métallique uniforme qui, en vieillissant, pourra devenir hétérogène et prendra une teinte plus foncée. Le vieillissement normal de la finition implique des effets de rougeoiement transitoire des tranches et bords coupés sans altération de la performance anti corrosion de 1000h au brouillard salin. Cette finition est une alternative avantageuse à la finition GAC.
EPOXY Peinture poudre époxy polyester sur Z100/Z275	**/**	Revêtement par projection de peinture en poudre Epoxy-polyester. Grâce à sa chaine de peinture totalement intégrée sur le site de production, GEWISS propose sa marque MAVIL (chemins de câbles en tôle d'acier galvanisée Z275, chemins de câbles en fil d'acier galvanisé Z100 et accessoires de supportage en tôle d'acier galvanisé Z275) revêtue d'une peinture en poudre thermodurcissable à base de résine époxy et polyester. Le revêtement est appliqué au moyen de pistolets électrostatiques automatiques après usinage des produits et préparation de surface adaptée afin de garantir une accroche optimale. Les couleurs standards sont blanc RAL9010, rouge RAL3020, jaune RAL1021, bleu RAL5015 et noir mat RAL9005M. (autres couleurs sur demande selon RAL) Les peintures en poudre à base de résine époxy et polyester sont utilisées pour la décoration et le design d'intérieur et pour la protection anticorrosion de pièces ou de produits finis. Possibilité d'utiliser l'epoxy comme la GAC 85µm.
GEOMET	**NF EN ISO 10683**	Revêtement non électrolytique de lamelles de zinc. Le revêtement est obtenu par application de lamelles de zinc et éventuellement d'aluminium avec un apport de chaleur. Cette finition est essentiellement utilisée pour la boulonnerie dédiée aux applications utilisant les finitions GAC et HP. L'aspect est gris argent. Geomet remplace Dacromet suite à l'interdiction d'utilisation du Chrome 6 en France.
INOX 304L Acier inoxydable 304l	**NF EN 10088/ AISI 304L**	Acier inoxydable X2CrNi 18-9 (1.4307) austénitique amagnétique à basse teneur en carbone. Adapté aux ambiances industrielles chimiques peu agressives, alimentaire et en construction extérieure.
INOX 316L Acier inoxydable 316l	**NF EN 10088/ AISI 316L**	Acier inoxydable X2CrNiMo 17-12-2 (1.4404) austénitique amagnétique à basse teneur en carbone enrichi en Molybdène. Adapté aux ambiances industrielles chimiques et alimentaires très agressives, à la construction navale ainsi qu'en ambiance chlorée et marine.
DELTATONE®	**BS 7371 pt 1, 2 et 11 (1991)**	Cette finition est constituée de particules de Zinc et d'Aluminium maintenues ensemble par un lien organique. Adaptée pour une utlisation en extérieur.
MAGNI®	**/**	Enduit Magni® 2 couches (min. 600 h de résistance au brouillard salin)

Résistance à la corrosion

Le tableau ci-dessous, mentionne à titre indicatif, la vitesse théorique de corrosion par typologie d'environnement.

Catégories d'environnement et vitesses de corrosion des produits galvanisés au zinc pur

ENVIRONNEMENT	Vitesse de corrosion* µm/an
Intérieur : sec	<0,1
Intérieur : condensation occasionnelle **Extérieur** : exposition rurale à l'intérieur des terres	0,1 - 0,7
Intérieur : humidité élevée, air légèrement pollué **Extérieur** : environnement industriel et urbain à l'intérieur des terres ou côtier peu sévère	0,7 - 2
Intérieur : piscines, usines chimiques **Extérieur** : environnement industriel à l'intérieur des terres ou urbain côtier	2 - 4
Extérieur : environnement industriel trés humide ou côtier, trés salin	4 - 8

* La vitesse de corrosion n'est qu'une indication et ne constitue pas une garantie pour l'estimation de la durée de vie attendue du matériau de revêtement

Source = annexe K de la norme NF EN 61537

La norme NF EN 61537 définit la classification du matériau de revêtement suivant sa résistance à la corrosion.
Pour les ambiances très agressives type ambiance saline, la norme ISO 9227 définit les modalités de test au brouillard salin dont les résultats sont exprimés en nombre d'heures tenues.

Classe de résistance à la corrosion selon NF EN 61537	Finitions	Epaisseur du revêtement	Norme de référence	Durée de l'essai au brouillard salin
0				-
1	EZ - Fe/Zn10/A	10 µm	EN ISO 2081	24
2	Z100 sur FIL	14 µm	EN 10244-2	96
3	Z275 sur Tôle	20 µm	EN10346	155
4				195
5	GAC 45µm	45µm	ISO 1461	450
6				550
7				700
8	GAC 85µm	85µm	ISO 1461	850
9A	INOX304L - Dégraissé/Lessivé		EN 10088	-
9B	INOX316L - Dégraissé/Lessivé		EN 10088	-
9C	INOX304L - Décapé/Passivé		EN 10088	-
9D	INOX316L - Décapé/Passivé		EN 10088	-



Finition **HP**

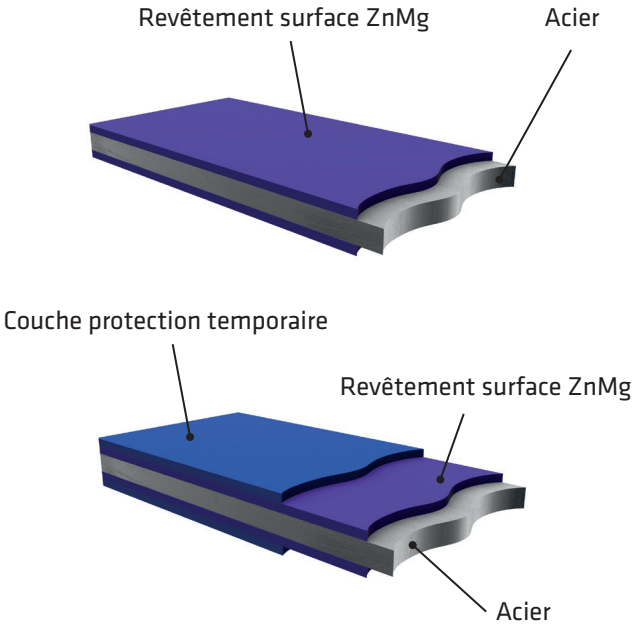
ENVIRONNEMENTS SÉVÈRES



Résistance élevée à la corrosion :

850H AU BROUILLARD SALIN

La couche compacte de revêtement HP agit comme une barrière à la corrosion, empêchant l'acier sous-jacent d'entrer en contact avec l'environnement ambiant grâce à la formation d'une couche blanche protectrice.



Barrière à la corrosion

Le résultat est une protection contre la corrosion très efficace, même dans les environnements les plus difficiles.

Un revêtement auto-cicatrisant

Lorsqu'il est exposé à l'environnement, le revêtement HP forme une couche protectrice très dense à base de zinc, contrairement à la galvanisation où la surface est plus poreuse.

Cette réaction est valable en cas de rayures ou de coupes.
Il est presque impossible pour l'environnement de pénétrer cette couche qui couvre parfaitement l'ensemble de la structure, même sur les bords non revêtus, rayures et perforations.

Un process de fabrication vertueux

POUR L'ENVIRONNEMENT

Le revêtement HP a un processus de fabrication avec moins d'étapes, sans recourir aux bains de galvanisation à chaud.

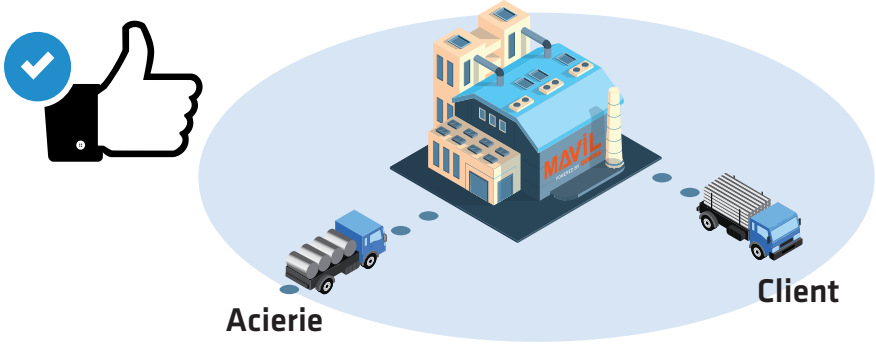
Le revêtement HP garantit la préservation des ressources naturelles avec une utilisation raisonnée du zinc tout en apportant la protection requise face à la corrosion.

Le revêtement HP réduit également le ruissellement de zinc dans les sols.

Processus de Galvanisation à chaud



Façonnage produit acier revêtu HP



INFOS TECHNIQUES

Conformité à la directive basse tension et marquage CE

Directive Basse Tension - Marquage CE

Les produits de cheminement de câbles sont concernés par la Directive Basse Tension (DBT) 2014/35/UE du parlement européen et du conseil du 26 février 2014 et à ce titre soumis au marquage CE. Le règlement 305/2011 sur les produits de construction (RPC) n'est pas mis en oeuvre sur nos produits.

Cette directive conditionne l'apposition du marquage CE. Elle requiert notamment que les produits, construits dans le repect des règle de l'art en matière de sécurité garantissent la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens dans le cadre d'une installation et d'un entretien non défectueux et d'une utilisation conforme à leur destination. Elle implique également la conformité des produits aux normes harmonisées à l'échelle européenne lorsqu'elles existent.

Le marquage CE de nos produits est l'indication de leur conformité quant à cette directive.

Conformité à la marque NF

La marque MAVIL de Gewiss est l'un des seuls fabricants à aller au-delà de la simple conformité à la norme européenne. En effet, MAVIL a obtenu le marquage NF sur la gamme BFR.

Cela signifie que toutes les données et caractéristiques de cette gamme font l'objet d'une vérification permanente (contrôles en production, contrôles dans le réseau de distribution, inspections de site) par des organismes extérieurs agréés. Un gage de qualité sans compromis.

Conformité à la norme européenne harmonisée NF en 61537

Norme européenne harmonisée NF EN 61537

La norme internationale CEI 61537 transposée en France, NF EN 61537 définit les conditions exigeantes et rigoureuses de tests pour la performance mécanique des chemins de câbles. et des échelles à câbles, prévus pour le support de câbles et éventuellement d'autres équipements électriques. Les systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles peuvent être utilisés pour la séparation ou le regroupement des câbles.

La norme EN 61537 ne s'applique pas aux systèmes de conduits, de conduits profilés, de goulottes.

La norme entre dans le champ d'application de la Directive Basse Tension n°2006/95/CE dy 12/12/2006.

Méthode d'essai pour déterminer la CPS selon la norme NF EN 61537 (essai type 3)

La fonction première du chemin de câble est de supporter les câbles en toute sécurité pour les biens et les personnes et de garantir son efficacité dans le temps.

Ainsi, chaque chemin de câble a une charge admissible indiquée dans le catalogue et sa fiche produit.

Cette charge admissible est le résultat de test dans les conditions définies par la CEI 61537. Elle correspond à la charge garantie par Gewiss France, soit une charge uniformément répartie exprimée en daN/m.

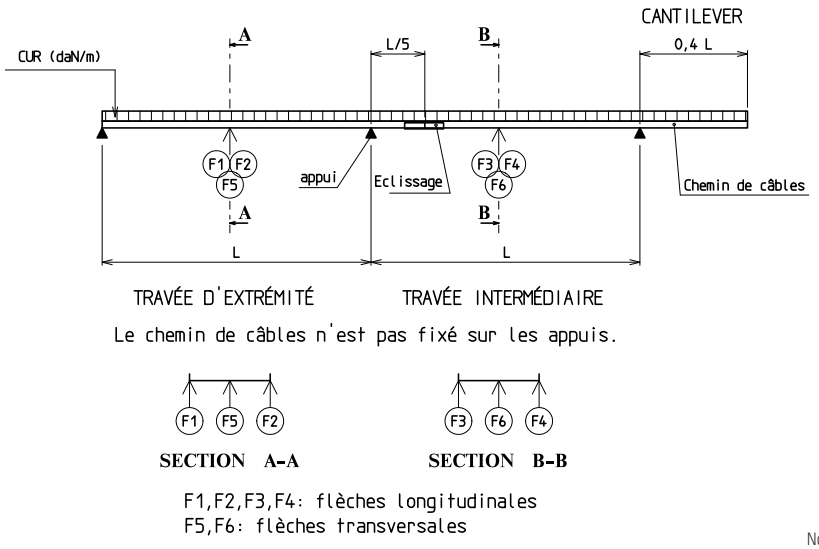
La norme autorise une flèche de 1/100e de la portée soit la distance entre deux supports.

Ex : Pour une portée de 2m, la déformation autorisée par la norme est de 20mm.

La flèche transversale de chaque travée sous la charge pratique de sécurité (CPS) ne doit pas dépasser 1/20 de la largeur du chemin de câble.

Le chemin de câble doit pouvoir supporter 1,7 x CPS sans s'effondrer.

La charge de rupture correspond à la charge d'effondrement du chemin de câbles.



Conditions vérifiées à la déclaration de la CPS

1 - La flèche pratique à mi-portée de chaque travée sous la CPS ne dépasse pas 1/100 de la portée.

2 - La flèche transversale de chaque travée sous la CPS ne dépasse pas 1/20 de la largeur du chemin de câbles.

3 - Quand la charge sur le chemin de câbles est augmentée jusqu'à 1,7 fois la CPS, ce dernier supporte l'augmentation de charge sans effondrement.

Note: Les données CPS sont reportées dans les pages techniques à la fin de chaque série

Équipotentialité et continuité électrique

La norme NF EN 61537 stipule que les **systèmes de chemins de câbles et d'échelles à câbles doivent présenter une continuité électrique suffisante** pour assurer une **liaison équipotentielle** et une ou des **liaisons à la terre.** Afin d'assurer une bonne liaison équipotentielle il est conseillé de **relier le chemin de câble à la masse à ses 2 extrémités puis tous les 15 mètres linéaires** pour les liaisons dépassant 15 mètres (guide UTE C 15-900).
Tous les systèmes d'éclissages MAVIL ont passé avec succès le test de continuité électrique.
Pour garantir la continuité électrique des bornes de mise à la terre, il est recommandé de les serrer avec un couple minimum de 3N.m

Mise à la terre

Le guide UTE C15-520 §3.1.3.1 détaillant le châpitre 52 de la NF C 15-100 stipule que **les parties métalliques accessibles des chemins de câbles et échelles à câbles sont mises à la terre.**
La mise à la terre doit être réalisée au moyen d'un conducteur en cuivre nu de section égale à la plus grande section du conducteur mis en oeuvre dans les canalisations concernées avec un minimum de 4mm² et un maximum de 25mm². **La connection entre le conducteur en cuivre nu et les chemins de câbles doit avoir lieu tous les 15 mètres linéaires.**
L'utilisation des bornes et griffes de mise à la terre constitue le moyen le plus efficace pour connecter le conducteur cuivre nu aux chemins de câbles MAVIL.

CEM compatibilité électromagnétique

Le guide UTE C15-520 §3.1.3.2 détaillant le chapitre 52 de la NF C 15-100 stipule que **la mise à la terre des chemins de câbles et échelles à câbles réduit l'effet des perturbations électromagnétiques.** Cet objectif est atteint si les chemins de câbles et échelles à câbles sont mis à la terre selon les dispositions du paragraphe "MISE A LA TERRE" ci-dessus.

Règles à bien respecter pour une bonne installation de chemins de câbles

- **Continuité électrique** : les chemins de câbles Mavil avec les éclisses assurent la continuité électrique conformément aux dispositions normatives.
- **La mise à la terre** : installer une borne équipotentielle tous 15m ou 20m pour relier la tresse de cuivre tout le long du chemin de câble.
- **Séparation entre les câbles de données et les câbles de puissance** : 200 mm suivant EN 50175-2 ou 300mm suivant la NFC 15-100 pour éviter les perturbations électromagnétiques.
- **Croisement en angle droit** : en cas d'installation avec plusieurs niveaux de chemins de câble, le croisement des chemins de câbles de deux différents niveaux doit respecter un angle de 90°.

Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

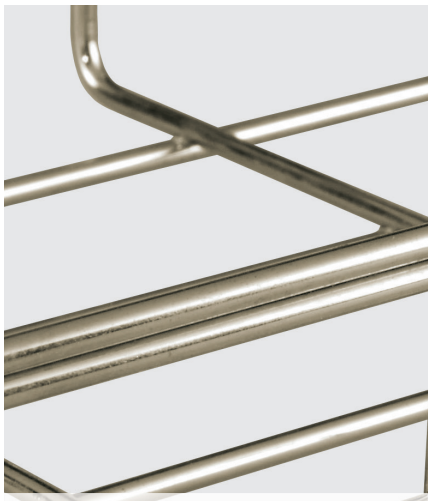


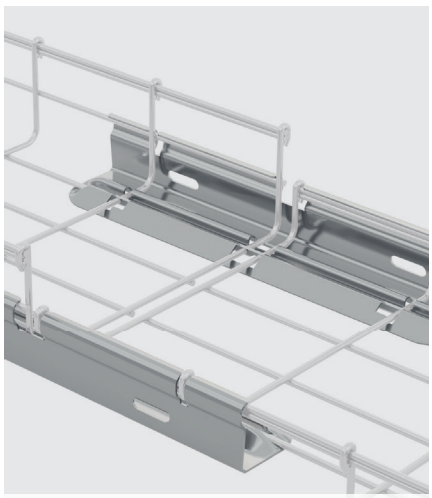
PRODUIT ADAPTABLE

Découpe et pièces de forme simple à réaliser

BORD ROULÉ = SÉCURITÉ

Pas de risque de dommages pour l'opérateur et le câble





DOUBLE FIL DE TRAME = SÉCURITÉ

FACILITÉ

Produits simples et adaptables

ECLISSE AUTOMATIQUE TOUTES HAUTEURS

Sans vis ni boulons







Série BFR

Chemins de câbles
en fils d'acier soudés



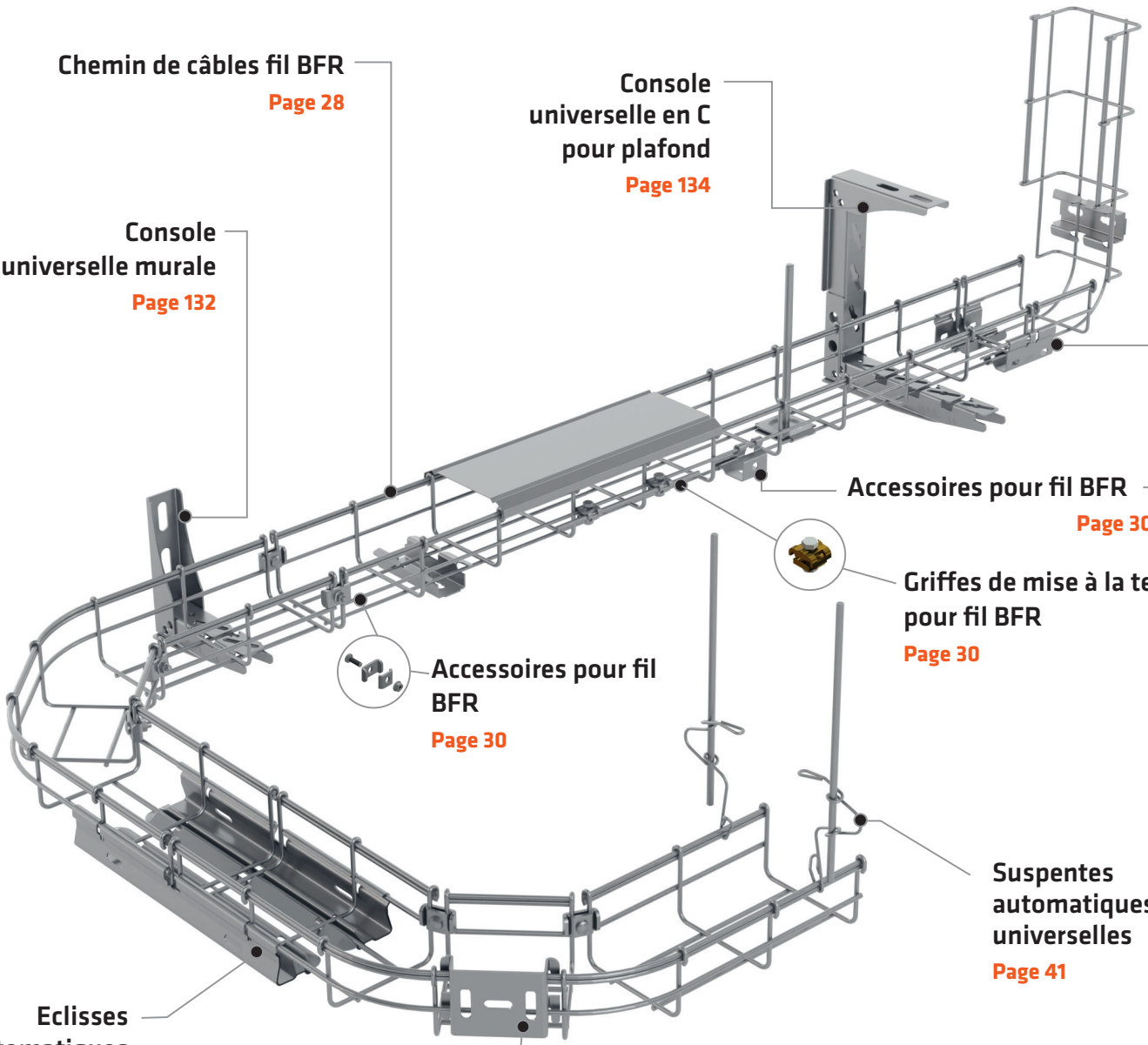
CERTIFIÉE NF








Schéma de principe BFR







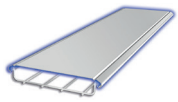


Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

Guide de choix BFR & accessoires



Chemins de câbles
(longueur 3ml)



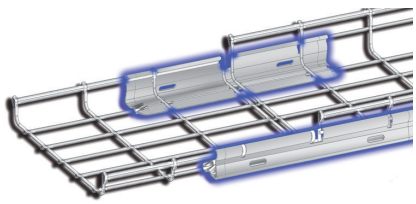
Couvercles encliquetables
(longueur 3ml)
(en pose sur chant ou verticale utiliser le clip couvercle cf. p 18)



Cornière de séparation
(longueur 3ml)

	L x H mm)	Z100	EZ	GAC	HP	Inox 304L	Inox 316L	Z275	GAC	HP	Inox 304L	Inox 316L	Z275	GAC	HP	Inox 316L
BFR30	50 x 30	MV50520	MV50420	MV50220	MV50720	MV50620	MV50820	MV50150	MV50250	MV50750	MV50650	MV50850				
	100 x 30	MV50521	MV50421	MV50221	MV50721	MV50621	MV50821	MV50151	MV50251	MV50751	MV50651	MV50851				
	150 x 30	MV50522	MV50422	MV50222	MV50722	MV50622	MV50822	MV50152	MV50252	MV50752	MV50652	MV50852				
	200 x 30	MV50523	MV50423	MV50223	MV50723	MV50623	MV50823	MV50153	MV50253	MV50753	MV50653	MV50853	MV65110X	MV65210X	MV65710X	MV65810X
	300 x 30	MV50525	MV50425	MV50225	MV50725	MV50625	MV50825	MV50155	MV50255	MV50755	MV50655	MV50855				
	400 X 30	MV50526	MV50426	MV50226	MV50726	MV50626	MV50826	MV50156	MV50256	MV50756	MV50656	MV50856				
	500 X 30	MV50527	MV50427	MV50227	MV50727	MV50627	MV50827	MV50157	MV50257	MV50757	MV50657	MV50857				
BFR60	50 x 60	MV50530	MV50430	MV50230	MV50730	MV50630	MV50830	MV50150	MV50250	MV50750	MV50650	MV50850				
	100 x 60	MV50531	MV50431	MV50231	MV50731	MV50631	MV50831	MV50151	MV50251	MV50751	MV50651	MV50851				
	150 x 60	MV50532	MV50432	MV50232	MV50732	MV50632	MV50832	MV50152	MV50252	MV50752	MV50652	MV50852				
	200 x 60	MV50533	MV50433	MV50233	MV50733	MV50633	MV50833	MV50153	MV50253	MV50753	MV50653	MV50853				
	250 x 60	MV50534	MV50434	MV50234	MV50734	MV50634	MV50834	MV50154	MV50254	MV50754	MV50654	MV50854	MV65111X	MV65211X	MV65711X	MV65811X
	300 x 60	MV50535	MV50435	MV50235	MV50735	MV50635	MV50835	MV50155	MV50255	MV50755	MV50655	MV50855				
	400 x 60	MV50536	MV50436	MV50236	MV50736	MV50636	MV50836	MV50156	MV50256	MV50756	MV50656	MV50856				
	500 x 60	MV50537	MV50437	MV50237	MV50737	MV50637	MV50837	MV50157	MV50257	MV50757	MV50657	MV50857				
	600 x 60	MV50538	MV50438	MV50238	MV50738	MV50638	MV50838	MV50158	MV50258	MV50758	MV50658	MV50858				
BFR110	150 x 110	MV50542	MV50442	MV50242	MV50742	MV50642	MV50842	MV50152	MV50252	MV50752	MV50652	MV50852				
	200 x 110	MV50543	MV50443	MV50243	MV50743	MV50643	MV50843	MV50153	MV50253	MV50753	MV50653	MV50853				
	300 x 110	MV50545	MV50445	MV50245	MV50745	MV50645	MV50845	MV50155	MV50255	MV50755	MV50655	MV50855				
	400 x 110	MV50546	MV50446	MV50246	MV50746	MV50646	MV50846	MV50156	MV50256	MV50756	MV50656	MV50856	MV65113X	MV65213X	MV65713X	MV65813X
	500 x 110	MV50547	MV50447	MV50247	MV50747	MV50647	MV50847	MV50157	MV50257	MV50757	MV50657	MV50857				
	600 x 110	MV50548	MV50448	MV50248	MV50748	MV50648	MV50848	MV50158	MV50258	MV50758	MV50658	MV50858				

Éclisses automatiques



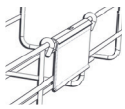
EZ/Z275	GAC	HP
MV51110	MV51210	MV51710

Outils de coupe



Coupe boulons	MV51904

Repèrage et identification des réseaux

Couleur		Blanc	Bleu	Rouge	Vert
Porte étiquette		MV51947	MV51947B	MV51947R	MV51947G

Mise à la terre

	Section câble de terre en mm²	4	10	16	25	30	35	50	70	95
Griffe de terre 	MV51949	OUI								
	MV51948		OUI							
Borne bi-métal 	MV41940			OUI						
	MV41941				OUI					
	MV41942				OUI					
BFR Clip 	MV51950			OUI						

COUDES



Coude à 90°



Coude à 135°

	Largeur	EZ	Z100	GAC	HP	Inox 304L	EZ	Z100	GAC	HP	Inox 304L
BFR30	50	MV 52 420	MV 52 520	MV 52 220	MV 52 720	MV 52 620	MV 53 420	MV 53 520	MV 53 220	MV 53 720	MV 53 620
	100	MV 52 421	MV 52 521	MV 52 221	MV 52 721	MV 52 621	MV 53 421	MV 53 521	MV 53 221	MV 53 721	MV 53 621
	150	MV 52 422	MV 52 522	MV 52 222	MV 52 722	MV 52 622	MV 53 422	MV 53 522	MV 53 222	MV 53 722	MV 53 622
	200	MV 52 423	MV 52 523	MV 52 223	MV 52 723	MV 52 623	MV 53 423	MV 53 523	MV 53 223	MV 53 723	MV 53 623
	300	MV 52 425	MV 52 525	MV 52 225	MV 52 725	MV 52 625	MV 53 425	MV 53 525	MV 53 225	MV 53 725	MV 53 625
	400	MV 52 426	MV 52 526	MV 52 226	MV 52 726	MV 52 626	MV 53 426	MV 53 526	MV 53 226	MV 53 726	MV 53 626
	500	MV 52 427	MV 52 527	MV 52 227	MV 52 727	MV 52 627	MV 53 427	MV 53 527	MV 53 227	MV 53 727	MV 53 627
BFR60	50	MV 52 430	MV 52 530	MV 52 230	MV 52 730	MV 52 630	MV 53 430	MV 53 530	MV 53 230	MV 53 730	MV 53 630
	100	MV 52 431	MV 52 531	MV 52 231	MV 52 731	MV 52 631	MV 53 431	MV 53 531	MV 53 231	MV 53 731	MV 53 631
	150	MV 52 432	MV 52 532	MV 52 232	MV 52 732	MV 52 632	MV 53 432	MV 53 532	MV 53 232	MV 53 732	MV 53 632
	200	MV 52 433	MV 52 533	MV 52 233	MV52 733	MV 52 633	MV 53 433	MV 53 533	MV 53 233	MV 53 733	MV 53 633
	250	MV 52 434	MV 52 534	MV 52 234	MV 52 734	MV 52 634	MV 53 434	MV 53 534	MV 53 234	MV 53 734	MV 53 634
	300	MV 52 435	MV 52 535	MV 52 235	MV 52 735	MV 52 635	MV 53 435	MV 53 535	MV 53 235	MV 53 735	MV 53 635
	400	MV 52 436	MV 52 536	MV 52 236	MV 52 736	MV 52 636	MV 53 436	MV 53 536	MV 53 236	MV 53 736	MV 53 636
	500	MV 52 437	MV 52 537	MV 52 237	MV 52 737	MV 52 637	MV 53 437	MV 53 537	MV 53 237	MV 53737	MV 53 637
BFR110	150 x 110	MV 52 442	MV 52 542	MV 52 242	MV 52 742	MV 52 642	MV 53 442	MV 53 542	MV 53 242	MV 53 742	MV 53 642
	200 x 110	MV 52 443	MV 52 543	MV 52 243	MV 52 743	MV 52 643	MV 53 443	MV 53 543	MV 53 243	MV 53 743	MV 53 643
	300 x 110	MV 52 445	MV 52 545	MV 52 245	MV 52 745	MV 52 645	MV 53 445	MV 53 545	MV 53 245	MV 53 745	MV 53 645
	400 x 110	MV 52 446	MV 52 546	MV 52 246	MV 52 746	MV 52 646	MV 53 446	MV 53 546	MV 53 246	MV 53 746	MV 53 646
	500 x 110	MV 52 447	MV 52 547	MV 52 247	MV 52 747	MV 52 647	MV 53 447	MV 53 547	MV 53 247	MV 53 747	MV 53 647

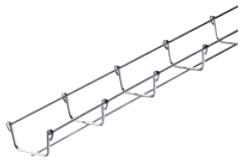


Boulon à ergot

	EZ	Geomet
6x10	MV 66 100	MV 66 201
6x14	MV 66 101	MV 66 200
6x20	MV 66 403	MV 66 203

Tableaux détaillés des références

BFR 30



MV 50 520

CHEMIN DE CÂBLES FILS - 3 MÈTRES - HAUTEUR 30

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z 100				
MV 50 520	•	50	0.386	30
MV 50 521	•	100	0.515	30
MV 50 522	•	150	0.822	18
MV 50 523	•	200	0.951	12
MV 50 525	•	300	1.768	6
MV 50 526		400	2.288	6
MV 50 527		500	3.02	6
FINITION: EZ				
MV 50 420	•	50	0.386	30
MV 50 421	•	100	0.515	30
MV 50 422	•	150	0.822	18
MV 50 423	•	200	0.951	12
MV 50 425		300	1.768	6
MV 50 426		400	2.288	6
MV 50 427		500	3.02	6
FINITION: GAC				
MV 50 220	•	50	0.386	30
MV 50 221	•	100	0.515	30
MV 50 222	•	150	0.822	18
MV 50 223	•	200	0.951	12
MV 50 225	•	300	1.768	6
MV 50 226		400	2.288	6
MV 50 227		500	3.02	6
FINITION: HP				
MV 50 720		50	0.386	30
MV 50 721		100	0.515	30
MV 50 722		150	0.822	18
MV 50 723		200	0.951	12
MV 50 725		300	1.768	6
MV 50 726		400	2.288	6
MV 50 727		500	3.02	6
FINITION: INOX 304L				
MV 50 620		50	0.386	30
MV 50 621		100	0.515	30
MV 50 622		150	0.822	18
MV 50 623		200	0.951	12
MV 50 625		300	1.768	6
MV 50 626		400	2.288	6
MV 50 627		500	3.02	6
FINITION: INOX 316L				
MV 50 820		50	0.386	30
MV 50 821		100	0.515	30
MV 50 822		150	0.822	18
MV 50 823		200	0.951	12
MV 50 825		300	1.768	6
MV 50 826		400	2.288	6
MV 50 827		500	3.02	6

REMARQUE: disponible en Epoxy sur demande.
NOTE: hauteur intérieure : 33 mm.
Hauteur hors tout : 41 mm.

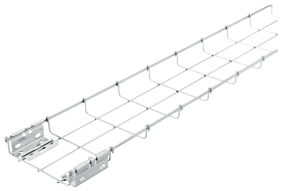


MV 51 110

ECLISSE AUTOMATIQUE BFR 30-60-110

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 110	•	0.34	50
FINITION: GAC			
MV 51 210	•	0.34	50
FINITION: HP			
MV 51 710		0.34	50

NOTE: Eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.
Disponible en Epoxy sur demande.
Utiliser 2 éclisses automatiques pour unir 2 chemins de câbles (sauf pour les chemins de câbles BFR largeur 50 : 1 seule éclisse par jonction).
Inox : Eclisse automatique ECO BFR30-60 voir p34



CHEMIN DE CÂBLES FILS PRÉ-ÉCLISSÉ- 3 MÈTRES - HAUTEUR 30

Code	Largeur interne (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z100			
MV 50 570	50	0.443	30
MV 50 571	100	0.572	30
MV 50 572	150	0.878	18
MV 50 573	200	1.008	12
MV 50 575	300	1.821	6
MV 50 576	400	2.341	6
MV 50 577	500	3.073	6
FINITION: EZ			
MV 50 470	50	0.443	30
MV 50 471	100	0.572	30
MV 50 472	150	0.878	18
MV 50 473	200	1.008	12
MV 50 475	300	1.821	6
MV 50 476	400	2.341	6
MV 50 477	500	3.073	6
FINITION: GAC			
MV 50 270	50	0.443	30
MV 50 271	100	0.572	30
MV 50 272	150	0.878	18
MV 50 273	200	1.008	12
MV 50 275	300	1.821	6
MV 50 276	400	2.341	6
MV 50 277	500	3.073	6
FINITION: HP			
MV 50 770	50	0.443	30
MV 50 771	100	0.572	30
MV 50 772	150	0.878	18
MV 50 773	200	1.008	12
MV 50 775	300	1.821	6
MV 50 776	400	2.341	6
MV 50 777	500	3.073	6
FINITION: INOX 304L			
MV 50 670	50	0.443	3/30
MV 50 671	100	0.572	3/30
MV 50 672	150	0.878	3/18
MV 50 673	200	1.008	3/12
MV 50 675	300	1.821	3/6
MV 50 676	400	2.341	6
MV 50 677	500	3.073	6
FINITION: INOX 316L			
MV 50 870	50	0.443	3/30
MV 50 871	100	0.572	3/30
MV 50 872	150	0.878	3/18
MV 50 873	200	1.008	3/12
MV 50 875	300	1.821	3/6
MV 50 876	400	2.341	6
MV 50 877	500	3.073	6

NOTE: chaque longueur de 3m est livrée avec son système d'éclissage.
Le déplacement des éclisses au niveau de la jonction assure l'éclissage.
Continuité électrique de l'éclissage assurée.

Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

BFR 60



CHEMIN DE CÂBLES FILS - 3 MÈTRES - HAUTEUR 60

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z 100				
MV 50 530	•	50	0.614	24
MV 50 531	•	100	0.744	24
MV 50 532	•	150	0.873	12
MV 50 533	•	200	1.178	12
MV 50 534		250	1.489	6
MV 50 535	•	300	1.809	6
MV 50 536		400	2.865	6
MV 50 537	•	500	3.686	6
MV 50 538		600	4.135	6
FINITION: EZ				
MV 50 430	•	50	0.614	24
MV 50 431	•	100	0.744	24
MV 50 432	•	150	0.873	12
MV 50 433	•	200	1.178	12
MV 50 434		250	1.489	6
MV 50 435	•	300	1.809	6
MV 50 436	•	400	2.865	6
MV 50 437	•	500	3.686	6
MV 50 438		600	4.135	6
FINITION: GAC				
MV 50 230	•	50	0.614	24
MV 50 231	•	100	0.744	24
MV 50 232	•	150	0.873	12
MV 50 233	•	200	1.178	12
MV 50 234		250	1.489	6
MV 50 235	•	300	1.809	6
MV 50 236	•	400	2.865	6
MV 50 237	•	500	3.686	6
MV 50 238		600	4.135	6
FINITION: HP				
MV 50 730		50	0.614	24
MV 50 731	•	100	0.744	24
MV 50 732	•	150	0.873	12
MV 50 733	•	200	1.178	12
MV 50 734		250	1.489	6
MV 50 735	•	300	1.809	6
MV 50 736		400	2.865	6
MV 50 737	•	500	3.686	6
MV 50 738		600	4.135	6
FINITION: INOX 304L				
MV 50 630	•	50	0.614	24
MV 50 631	•	100	0.744	24
MV 50 632	•	150	0.873	12
MV 50 633	•	200	1.178	12
MV 50 634		250	1.489	3/6
MV 50 635	•	300	1.809	6
MV 50 636		400	2.865	6
MV 50 637		500	3.686	6
MV 50 638		600	4.135	6
FINITION: INOX 316L				
MV 50 830		50	0.614	24
MV 50 831		100	0.744	24
MV 50 832		150	0.873	12
MV 50 833		200	1.178	12
MV 50 834		250	1.489	3/6
MV 50 835		300	1.809	6
MV 50 836		400	2.865	6
MV 50 837		500	3.686	6
MV 50 838		600	4.135	6

REMARQUE: disponible en Epoxy sur demande.

NOTE: hauteur intérieure : 66 mm.

Hauteur hors tout : 75 mm.



MV 51 110

ECLISSE AUTOMATIQUE BFR 30-60-110

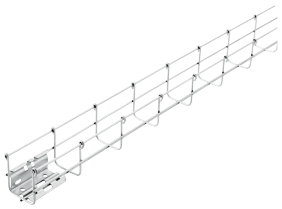
Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 110	•	0.34	50
FINITION: GAC			
MV 51 210	•	0.34	50
FINITION: HP			
MV 51 710		0.34	50

NOTE: Eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.

Disponible en Epoxy sur demande.

Utiliser 2 éclisses automatiques pour unir 2 chemins de câbles (sauf pour les chemins de câbles BFR largeur 50 : 1 seule éclisse par jonction).

Inox : Eclisse automatique ECO BFR30-60 voir p34



MV 50 580

CHEMIN DE CÂBLES FILS PRÉ-ÉCLISSÉ- 3 MÈTRES - HAUTEUR 60

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z100				
MV 50 580	•	50	0.671	24
MV 50 581	•	100	0.8	24
MV 50 582	•	150	0.93	12
MV 50 583	•	200	1.235	12
MV 50 584		250	1.546	6
MV 50 585	•	300	1.868	6
MV 50 586		400	2.918	6
MV 50 587	•	500	3.739	6
MV 50 588		600	4.188	6
FINITION: EZ				
MV 50 480	•	50	0.671	24
MV 50 481	•	100	0.8	24
MV 50 482	•	150	0.93	12
MV 50 483	•	200	1.235	12
MV 50 484		250	1.546	6
MV 50 485	•	300	1.868	6
MV 50 486	•	400	2.918	6
MV 50 487	•	500	3.739	6
MV 50 488		600	4.188	6
FINITION: GAC				
MV 50 280		50	0.671	24
MV 50 281		100	0.8	24
MV 50 282		150	0.93	12
MV 50 283		200	1.235	12
MV 50 284		250	1.546	6
MV 50 285		300	1.868	6
MV 50 286		400	2.918	6
MV 50 287		500	3.739	6
MV 50 288		600	4.188	6
FINITION: HP				
MV 50 780		50	0.671	24
MV 50 781		100	0.8	24
MV 50 782		150	0.93	12
MV 50 783		200	1.235	12
MV 50 784		250	1.546	6
MV 50 785		300	1.868	6
MV 50 786		400	2.918	6
MV 50 787		500	3.739	6
MV 50 788		600	4.188	6
FINITION: INOX 304L				
MV 50 680		50	0.671	3/24
MV 50 681		100	0.8	3/24
MV 50 682		150	0.93	3/12
MV 50 683		200	1.235	3/12
MV 50 684		250	1.546	3/6
MV 50 685		300	1.868	3/6
MV 50 686		400	2.918	3/6
MV 50 687		500	3.739	3/6
MV 50 688		600	4.188	3/6
FINITION: INOX 316L				
MV 50 880		50	0.671	3/24
MV 50 881		100	0.8	3/24
MV 50 882		150	0.93	3/12
MV 50 883		200	1.235	3/12
MV 50 884		250	1.546	3/6
MV 50 885		300	1.868	3/6
MV 50 886		400	2.918	3/6
MV 50 887		500	3.739	3/6
MV 50 888		600	4.188	3/6

NOTE: Chaque longueur de 3m est livrée avec son système d'éclissage.
Le déplacement des éclisses au niveau de la jonction assure l'éclissage.
Continuité électrique de l'éclissage assurée.

Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

BFR 110



MV 50 543

CHEMIN DE CÂBLES FILS - 3 MÈTRES - HAUTEUR 110

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z 100				
MV 50 542		150	1.488	12
MV 50 543		200	1.809	6
MV 50 545		300	2.865	6
MV 50 546		400	3.686	6
MV 50 547		500	4.135	6
MV 50 548		600	4.584	6
FINITION: EZ				
MV 50 442		150	1.488	12
MV 50 443	•	200	1.809	6
MV 50 445	•	300	2.865	6
MV 50 446		400	3.686	6
MV 50 447	•	500	4.135	6
MV 50 448		600	4.584	6
FINITION: GAC				
MV 50 242		150	1.488	12
MV 50 243		200	1.809	6
MV 50 245		300	2.865	6
MV 50 246		400	3.686	6
MV 50 247		500	4.135	6
MV 50 248		600	4.584	6
FINITION: HP				
MV 50 742		150	1.488	12
MV 50 743		200	1.809	6
MV 50 745		300	2.865	6
MV 50 746		400	3.686	6
MV 50 747		500	4.135	6
MV 50 748		600	4.584	6
FINITION: INOX 304L				
MV 50 642		150	1.488	12
MV 50 643		200	1.809	6
MV 50 645		300	2.865	6
MV 50 646		400	3.686	6
MV 50 647		500	4.135	6
MV 50 648		600	4.584	6
FINITION: INOX 316L				
MV 50 842		150	1.488	12
MV 50 843		200	1.809	6
MV 50 845		300	2.865	6
MV 50 846		400	3.686	6
MV 50 847		500	4.135	6
MV 50 848		600	4.584	6

REMARQUE: disponible en Epoxy sur demande.
NOTE: hauteur intérieure : 115 mm.
Hauteur hors tout : 125 mm.



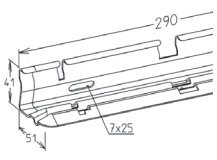
MV 51 110

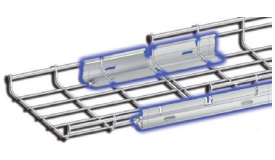
ECLISSE AUTOMATIQUE BFR 30-60-110

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 110	•	0.34	50
FINITION: GAC			
MV 51 210	•	0.34	50
FINITION: HP			
MV 51 710		0.34	50

NOTE: Eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.
Disponible en Epoxy sur demande.
Utiliser 2 éclisses automatiques pour unir 2 chemins de câbles (sauf pour les chemins de câbles BFR largeur 50 : 1 seule éclisse par jonction).

FICHE TECHNIQUE





MISE À LA TERRE



MV 51 949

GRIFFE DE MISE À LA TERRE

Code	Produits Courants	Pour câbles Ø (mm)	Poids (kg)	Condit. Emb.
MV 51 949	•	de 4 à 8	0.03	50
MV 51 948	•	de 10 à 50	0.05	25

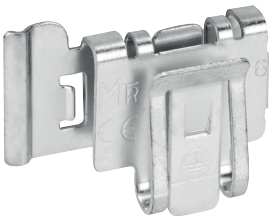


MV 41 940

BORNE DE MISE À LA TERRE

Code	Produits Courants	Type	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Section nominale en mm²	Kg/u	Condit. Emb.
MV 41 940	•	Kit borne + 2 rondelles	17	20	16-25	0.48	10/250
MV 41 941	•	Kit borne + 2 rondelles	21	26	25-70	0.7	10
MV 41 942		Kit borne + 2 rondelles	24	30	25-95	0.94	10/200
MV 41 943		Borne seule	17	20	16-25	0.382	10/250
MV 41 944		Borne seule	21	26	25-70	0.606	10/200
MV 41 945		Borne seule	24	30	25-95	0.845	10/200
MV 41 947		Rondelle bimétal	-	-	-	0.005	100

NOTE: pour éviter tout risque de corrosion dûe aux couples électrochimiques entre les bornes de mise à la terre et le revêtement des chemins de câbles, il est impératif d'utiliser 2 rondelles bi-métal par borne en mettant la face grise des rondelles côté chemin de câbles.



MV 51 950

BFR CLIP

Code	Section nominale en mm²	Kg/u	Condit. Emb.
MV 51 950	16-35	0.18	40

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

ECLISSES

ECLISSE AUTOMATIQUE BFR 30-60-110

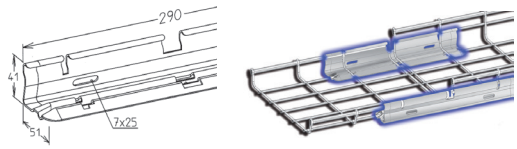


MV 51 110

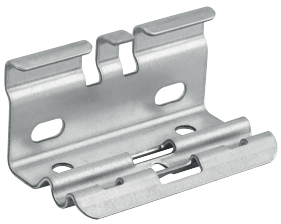
Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 110	•	0.34	50
FINITION: GAC			
MV 51 210	•	0.34	50
FINITION: HP			
MV 51 710		0.34	50

NOTE: Eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.
Disponible en Epoxy sur demande.
Utiliser 2 éclisses automatiques pour unir 2 chemins de câbles (sauf pour les chemins de câbles BFR largeur 50 : 1 seule éclisse par jonction).

FICHE TECHNIQUE



ECLISSE AUTOMATIQUE ECO BFR 30-60

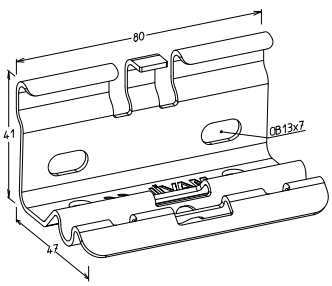


MV 51 113

Code	Largeur de chemin de câbles compatibles	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 113	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 114	250/300/600	0.08	50
MV 51 115	400/500	0.08	50
FINITION: GAC			
MV 51 213	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 214	250/300/600	0.08	50
MV 51 215	400/500	0.08	50
FINITION: HP			
MV 51 713	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 714	250/300/600	0.08	50
MV 51 715	400/500	0.08	50
FINITION: INOX 316L			
MV 51 813	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 814	250/300/600	0.08	50
MV 51 815	400/500	0.08	50

NOTE: eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.

FICHE TECHNIQUE



ECLISSE DE DÉTROMPAGE

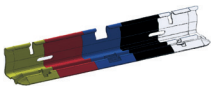


MV 51 110

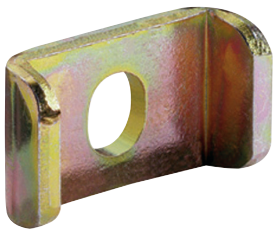
Code	Couleur	Condit. Emb.
MV 51 310 W	Blanc RAL 9010	50
MV 51 310 R	Rouge RAL 3020	50
MV 51 310 Y	Jaune RAL 1021	50
MV 51 310 B	Bleu RAL 5015	50
MV 51 310 N	Noir RAL 9005 mat	50

NOTE: Eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.
Disponible en Epoxy sur demande.
Utiliser 2 éclisses automatiques pour unir 2 chemins de câbles (sauf pour les chemins de câbles BFR largeur 50 : 1 seule éclisse par jonction).

FICHE TECHNIQUE



ECLISSE UNIVERSELLE

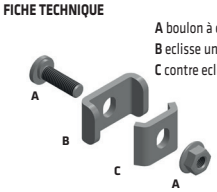


MV 51 420

Code	Produits Courants	Description	Dimensions	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 51 420	•	Eclisse universelle (B)		100
MV 51 421	•	Contre eclisse (C)		100
MV 66 403	•	Boulon à ergot (A)	M6x20	100
FINITION: GEOMET				
MV 51 220	•	Eclisse universelle (B)		100
MV 51 221	•	Contre eclisse (C)		100
MV 66 203	•	Boulon à ergot (A)	M6x20	100
FINITION: INOX 316L				
MV 51 820	•	Eclisse universelle (B)		50
MV 51 821	•	Contre eclisse (C)		50
MV 66 820		Boulon à ergot (A)	M6x20	100

NOTE: deux éclisses pour la largeur 200, trois éclisses pour la largeur 300, quatre éclisses pour la largeur 400 et cinq éclisses pour les largeurs 500 et 600.
Informations complémentaires : utiliser avec la contre éclisse à goujon soudé MV51422 (Z275) ou MV51222 (GAC) ou MV51822 (Inox).

FICHE TECHNIQUE



ECLISSE À BOULONNER BFR 30 - 60 - 110

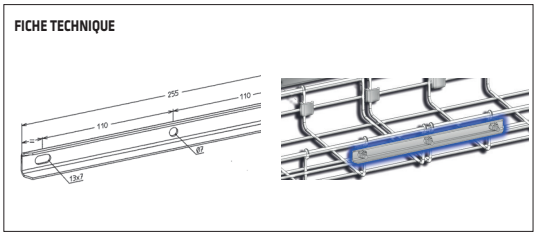


MV 51 123

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 51 123	0.096	100
FINITION: GAC		
MV 51 223	0.096	30
FINITION: INOX 316L		
MV 51 823	0.096	100

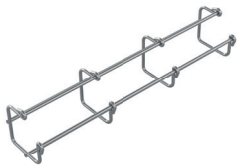
NOTE: deux éclisses pour la largeur 200, trois éclisses pour la largeur 300, quatre éclisses pour la largeur 400 et cinq éclisses pour les largeurs 500 et 600.
Informations complémentaires : utiliser avec la contre éclisse à goujon soudé MV51422 (Z275) ou MV51222 (GAC) ou MV51822 (Inox).

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

BFRG 50



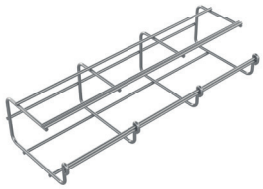
MV 52 400

CHEMIN DE CÂBLES BFR G À FIXATION DIRECTE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 50

Code	Largeur (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z100			
MV 52 500	50	0.52	6
FINITION: EZ			
MV 52 400	50	0.52	6
FINITION: GAC			
MV 52 200	50	0.52	6
FINITION: HP			
MV 52 700	50	0.52	6
FINITION: INOX 304L			
MV 52 600	50	0.52	6
FINITION: INOX 316L			
MV 52 800	50	0.52	6

NOTE: fixation directe au mur avec Multi Usage BFR: MV 51 101 Ez ou MV 51 201 GAC.

BFRG 60



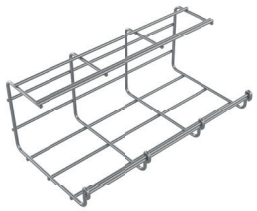
MV 52 501

CHEMIN DE CÂBLES BFR G À FIXATION DIRECTE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 60

Code	Largeur (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z100			
MV 52 501	100	0.929	6
MV 52 502	200	1.036	6
FINITION: EZ			
MV 52 401	100	0.929	6
MV 52 402	200	1.036	6
FINITION: GAC			
MV 52 201	100	0.929	6
MV 52 202	200	1.036	6
FINITION: HP			
MV 52 701	100	0.929	6
MV 52 702	200	1.036	6
FINITION: INOX 304L			
MV 52 601	100	0.929	6
MV 52 602	200	1.036	6
FINITION: INOX 316L			
MV 52 801	100	0.929	6
MV 52 802	200	1.036	6

NOTE: fixation avec Crapaud de suspension MV 51 102 Z275 ou MV 51 202 GAC.

BFRG 110

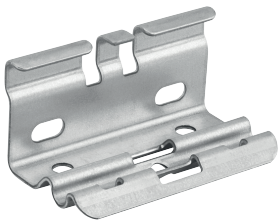


MV 52 503

CHEMIN DE CÂBLES BFR G À FIXATION DIRECTE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 110

Code	Largeur (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z100			
MV 52 503	150	1.764	6
FINITION: EZ			
MV 52 403	150	1.764	6
FINITION: GAC			
MV 52 203	150	1.764	6
FINITION: HP			
MV 52 703	150	1.764	6
FINITION: INOX 304L			
MV 52 603	150	1.764	6
FINITION: INOX 316L			
MV 52 803	150	1.764	6

NOTE: fixation avec Crapaud de suspension MV 51 102 Z275 ou MV 51 202 Gc.



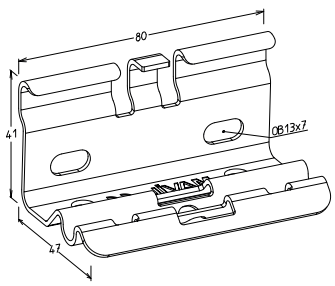
MV 51 113

ECLISSE AUTOMATIQUE ECO BFR 30-60

Code	Largeur de chemin de câbles compatibles	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 113	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 114	250/300/600	0.08	50
MV 51 115	400/500	0.08	50
FINITION: GAC			
MV 51 213	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 214	250/300/600	0.08	50
MV 51 215	400/500	0.08	50
FINITION: HP			
MV 51 713	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 714	250/300/600	0.08	50
MV 51 715	400/500	0.08	50
FINITION: INOX 316L			
MV 51 813	50/100/150/200	0.08	50
MV 51 814	250/300/600	0.08	50
MV 51 815	400/500	0.08	50

NOTE: eclisse conforme NF EN-61537 continuité électrique.

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

COUVERCLE BFR



MV 50 153

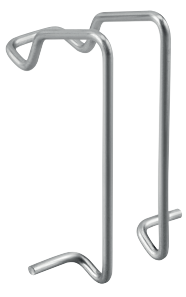
COUVERCLE ENCLIQUETABLE - 3 MÈTRES

Code	Produits Courants	Largeur (mm)	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 50 150	•	50	0.621	30
MV 50 151	•	100	0.87	18
MV 50 152	•	150	1.118	18
MV 50 153	•	200	1.367	18
MV 50 154		250	1.616	18
MV 50 155	•	300	1.864	12
MV 50 156		400	2.984	12
MV 50 157	•	500	3.612	6
MV 50 158		600	4.24	6
FINITION: GAC				
MV 50 250	•	50	0.621	30
MV 50 251	•	100	0.87	18
MV 50 252	•	150	1.118	18
MV 50 253	•	200	1.367	18
MV 50 254		250	1.616	18
MV 50 255	•	300	1.864	12
MV 50 256		400	2.984	12
MV 50 257	•	500	3.612	6
MV 50 258		600	4.24	6
FINITION: HP				
MV 50 750		50	0.621	3/30
MV 50 751		100	0.87	3/18
MV 50 752		150	1.118	3/18
MV 50 753		200	1.367	3/18
MV 50 754		250	1.616	3/18
MV 50 755		300	1.864	3/12
MV 50 756		400	2.984	3/12
MV 50 757		500	3.612	3/6
MV 50 758		600	4.24	6
FINITION: INOX 304L				
MV 50 650		50	0.621	30
MV 50 651		100	0.87	18
MV 50 652		150	1.118	18
MV 50 653		200	1.367	18
MV 50 654		250	1.616	3/18
MV 50 655		300	1.864	12
MV 50 656		400	2.984	12
MV 50 657		500	3.612	6
MV 50 658		600	4.24	6
FINITION: INOX 316L				
MV 50 850		50	0.621	30
MV 50 851		100	0.87	18
MV 50 852		150	1.118	18
MV 50 853		200	1.367	18
MV 50 854		250	1.616	3/18
MV 50 855		300	1.864	12
MV 50 856		400	2984	12
MV 50 857		500	3.612	6
MV 50 858		600	4.24	6

REMARQUE: disponible en Epoxy sur demande.

NOTE: Le couvercle s'enclique par simple pression. Pour les remontées verticales >45°, ou pose sur chant, ou installation extérieure, la pose de clips est obligatoire (4 clips par couvercle).

ACCESSOIRE COUVERCLE



MV 41 603

CLIP DE COUVERCLE BFR

Code	Produits Courants	Pour BFR	Condit. Emb.
FINITION: INOX 304L			
MV 41 601	•	30	10
MV 41 603	•	60 - 110	10
FINITION: INOX 316L			
MV 41 801		30	10/500
MV 41 803		60 - 110	10/500

IMPORTANT: le clips est obligatoire:

1) En position verticale du chemin de câbles.
2) Lors d'une pose sur le chant.
3) Lors d'une installation extérieure

CORNIÈRE BFR



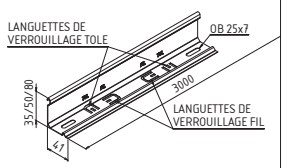
MV 65 110 X

CORNIÈRE DE SÉPARATION - 3 MÈTRES

Code	Produits Courants	Pour BFR	Kg/m	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 65 110 X		30	0.484	30
MV 65 111 X	•	60	0.571	30
MV 65 113 X		110	0.741	30
FINITION: GAC				
MV 65 210 X		30	0.484	30
MV 65 211 X	•	60	0.571	30
MV 65 213 X		110	0.741	30
FINITION: HP				
MV 65 710 X		30	0.484	30
MV 65 711 X		60	0.571	30
MV 65 713 X		110	0.741	30
FINITION: INOX 304L				
MV 65 610 X		30	0.484	30
MV 65 611 X		60	0.571	30
MV 65 613 X		110	0.741	30
FINITION: INOX 316L				
MV 65 810 X		30	0.484	30
MV 65 811 X		60	0.571	30
MV 65 813 X		110	0.741	30

REMARQUE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE





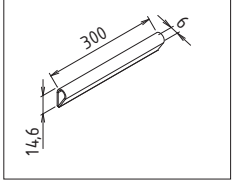
MV 65 719

JONCTION DE CORNIÈRE

Code	Finition	Condit. Emb.
MV 65 719	PVC	50

Pose sans outil pour assurer un alignement parfait du bord roulé des cornières entre deux longueurs.

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

ELÉMENTS DE DÉRIVATION

ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE



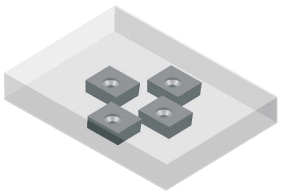
MV 51 943

SPEEDYCURVA AUTOMATIQUE

Code	Description	Poids (kg)	Condit. Emb.
MV 51 943	Outillage automatique pour coupe et pli des coudes horizontaux	340	1

CARACTÉRISTIQUES: dimensions fermées(LXHXP) 800x900x900mm, dimensions ouverte (LxHxP) 1400x900x900 mm, alimentation 400 V - 3P+T, consommation 1,1 kW, dotée de roues.
Normes du référence: Directive Machines CEE 392/89 norme de sécurité EN 294, EN 349.
2 Fonctions en une seule machine:
- Station de pliage;
- Station de coupe.
Résistance mécanique supérieure des coudes réalisés à la machine (pas de coupe multiples).
L'absence de coupe augmente la résistance à la corrosion et évite les blessures des monteurs et la destruction des isolants des câbles.
Esthétique des coudes plus avantageuse.

PIÈCES DE REMPLACEMENT



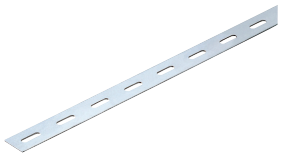
MV 51 945

KIT OUTILS

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
MV 51 945	Kit outils de remplacement	Speedycurva automatique	1

ACCESSOIRES DE FIXATION ET DE SUSPENSION

BANDE



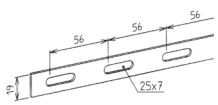
MV 65 124

BANDE PLATE - 1 MÈTRE

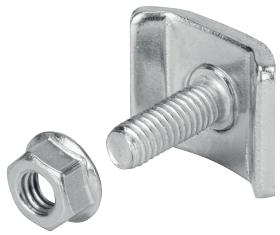
Code	Produits Courants	Largeur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 65 124	•	19	0.256	30
FINITION: GAC				
MV 65 224		19	0.256	30

NOTE: permet de réaliser vos dérivations à rayon variable.

FICHE TECHNIQUE



CONTRE-ÉCLISSE



MV 51 422

CONTRE ÉCLISSE GOUJON SOUDÉ AVEC ECROU

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 51 422	•	0.018	100
FINITION: GEOMET			
MV 51 222	•	0.018	100
FINITION: INOX 316L			
MV 51 822		0.018	50

FILMATIC

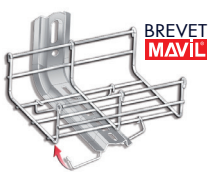


MV 51 100

FIXATION SUR CONSOLES OMEGA - FILMATIC

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 100	•	0.009	10
FINITION: HP			
MV 51 700		0.009	10
FINITION: INOX 316L			
MV 51 800		0.009	10

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

FILMASTRUT



MV 51 704

FIXATION SUR CONSOLE TALON PLAT - FILMASTRUT

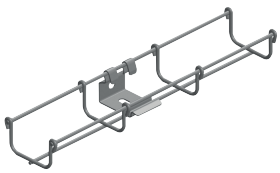
Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: HP			
MV 51 704	•	0.018	10/1000

Sur console TALON PLAT et/ou rails STRUT et MAVISTRUT. Le FILMASTRUT permet la fixation sans vis ni boulon des chemis de câbles fil BFR sur les rails type STRUT ou MAVISTRUT 41x41, les consoles talons plat 41 x 41 et 41 x 21.

FICHE TECHNIQUE



ACCESSOIRES DE FIXATION



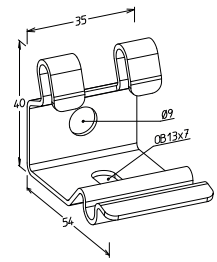
MV 51 101

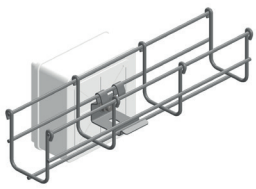
FIXATION MULTI-USAGE BFR

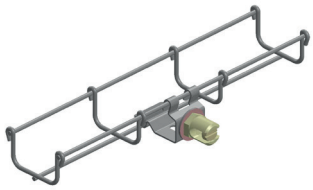
Code	Produits Courants	Finition	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 51 101	•	Z275	0.044	100
FINITION: GAC				
MV 51 201	•	GAC	0.044	100
FINITION: INOX 304L				
MV 51 601	•	Inox 304L	0.044	100
FINITION: INOX 316L				
MV 51 801		Inox 316L	0.044	100

REMARQUE: 1. idéal pour la fixation économique du BFR au sol (monter d'abord la fixation puis fixer l'ensemble au travers de l'oblong de 13 x 7 mm).
Indispensable pour fixer les CDC BFR largeur 50 sur les consoles.
2. Fixation équerre pour BFR Largeur 50mm.
3. Support pour boîte de dérivation.
4. Support pour borne de mise à la terre.
Disponible en Epoxy sur demande.

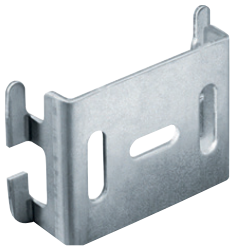
FICHE TECHNIQUE







FIXATION MULTI-USAGE BFR 60-110

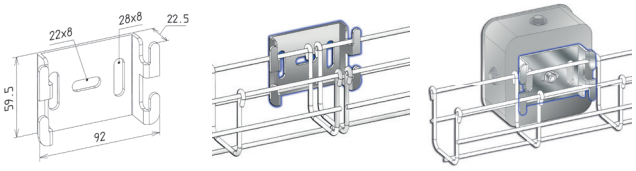


MV 51 103

Code	Produits Courants	Finition	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 51 103	•	Z275	100	0.101	100
FINITION: GAC					
MV 51 203	•	GAC	100	0.101	100

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Console murale pour BFR largeur 50 ou support pour boite de dérivation.

FICHE TECHNIQUE



SORTIE DE CÂBLE BFR

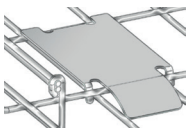


MV 51 149

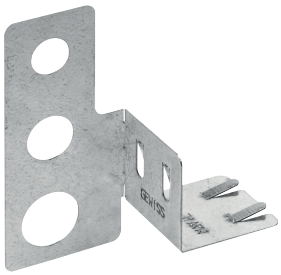
Code	Finition	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 149	Z275	0.005	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



SUPPORT EXTERNE DE GAINE

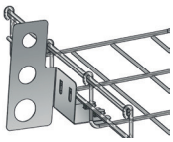


MV 51 148

Code	Finition	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 148	Z275	0.064	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Livré à plat.

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

ACCESSOIRES DE SUSPENSION



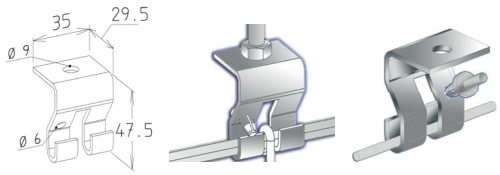
MV 51 105

AGRAFE POUR SUSPENSION

Code	Produits Courants	Description	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 51 105	•	Agrafe pour suspension	100	0.051	100
FINITION: GAC					**FINITION: GAC**
MV 51 205		Agrafe pour suspension	100	0.051	100
FINITION: INOX 304L					
MV 51 605		Agrafe pour suspension	100	0.051	100
FINITION: INOX 316L					
MV 51 805		Agrafe pour suspension	100	0.051	100
MV 51 806		Rivet de sécurité		0.002	100

NOTE: disponible en Epoxy sur demande. Le rivet MV51806 est compatible avec toutes les finitions.
Pour suspension de BFR largeur 150/200 maxi avec une tige filetée de diamètre 8mm.
Le rivet MV51806 est compatible avec toutes les finitions

FICHE TECHNIQUE





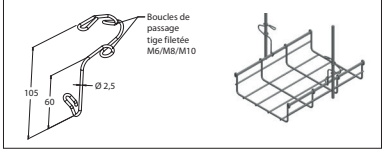
MV 64 126

SUSPENTE AUTOMATIQUE UNIVERSELLE

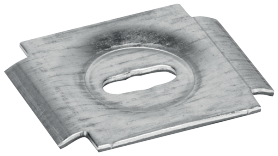
Code	Produits Courants	Pour tige filetée	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 64 126	•	M6	47	0.013	10/1000
MV 64 127	•	M8	47	0.013	10/1000
MV 64 128		M10	47	0.013	10/1000
FINITION: HP					
MV 64 726		M6	47	0.013	10/1000
MV 64 727		M8	47	0.013	10/1000
MV 64 728		M10	47	0.013	10/1000
FINITION: INOX 316L					
MV 64 826		M6	47	0.013	10/1000
MV 64 827		M8	47	0.013	10/1000
MV 64 828		M10	47	0.013	10/1000

NOTE: réglage fin de la hauteur d'installation en utilisant l'effet ressort.
Disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



CRAPAUD DE SUSPENSION

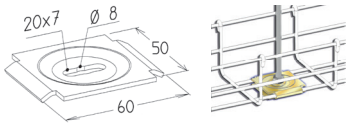


MV 51 102

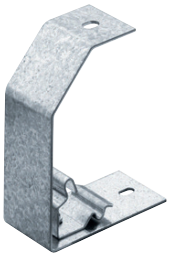
Code	Produits Courants	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 51 102	•	100	0.042	100
FINITION: GAC				
MV 51 202	•	100	0.042	100
FINITION: INOX 304L				
MV 51 602	•	100	0.042	100
FINITION: INOX 316L				
MV 51 802		100	0.042	100

NOTE: conseillé pour suspendre le BFR largeur 100 avec tige filetée MV66161 diam 6 + Ecrou à embase crantée MV66141 diam 6.

FICHE TECHNIQUE



ETRIER SUSPENTE BFR LARGEUR 50/100

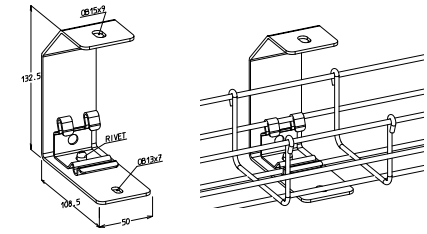


MV 64 161

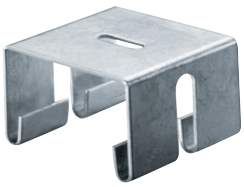
Code	Produits Courants	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 64 161	•	22	0.328	50
FINITION: GAC				
MV 64 261		22	0.328	50
FINITION: INOX 304L				
MV 64 661		22	0.328	50
FINITION: INOX 316L				
MV 64 861		22	0.328	50

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés



MV 51 107

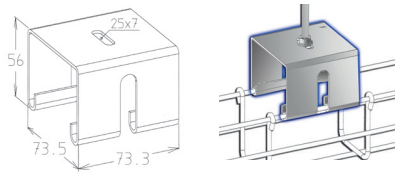
SUSPENTE CENTRALE BFR LARGEUR 50

Code	Produits Courants	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 51 107	•	150	0.171	100
FINITION: GAC				
MV 51 207		150	0.171	100
FINITION: INOX 304L				
MV 51 607		150	0.171	100
FINITION: INOX 316L				
MV 51 807		150	0.171	100

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Il est à utiliser avec une tige filetée de diamètre de 6mm. Il peut servir de support pour luminaire.

FICHE TECHNIQUE





MV 51 108

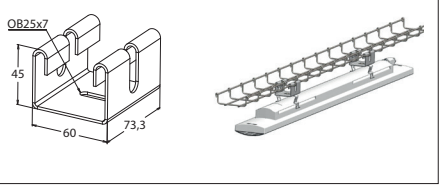
SUPPORT LUMINAIRE BFR LARGEUR 100

Code	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 108	150	0.141	100
FINITION: GAC			
MV 51 208	150	0.141	100
FINITION: INOX 304L			
MV 51 608	150	0.141	100
FINITION: INOX 316L			
MV 51 808	150	0.141	100

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Le support luminaire se positionne sous les chemins de câbles de largeur 100 à 600 mm.

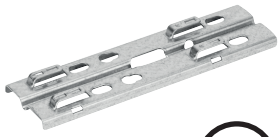
FICHE TECHNIQUE



SUSPENTE CENTRALE MULTI-FONCTIONS

Code	Produits Courants	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 51 150	•	30	0.09	100
FINITION: GAC				
MV 51 250		30	0.09	100
FINITION: INOX 304L				
MV 51 650		30	0.09	100
FINITION: INOX 316L				
MV 51 850		30	0.09	100

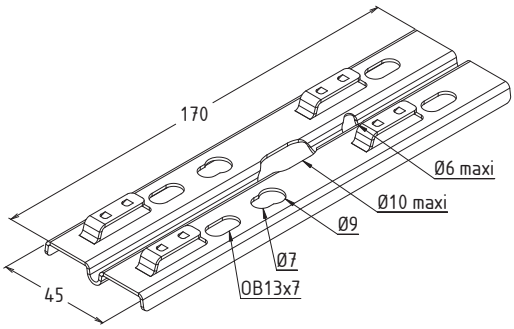
NOTE: pour des chemins de câbles jusqu'à 300mm.



BREVET MAVIL

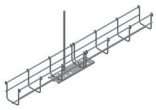
MV 51 150

FICHE TECHNIQUE

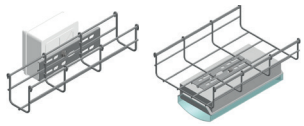




Suspente centrale montage longitudinal et transversal pour une bonne stabilité



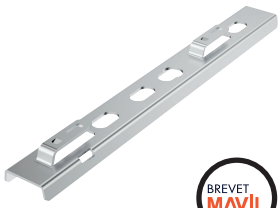
Suspente centrale éclisse



Plaque mutifonction support de boîte, luminaire etc...

SUSPENTE CENTRALE ECO MULTI-FONCTIONS

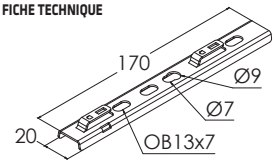
Code	Finition	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 51 151	Z275	30	0.042	46



BREVET MAVIL

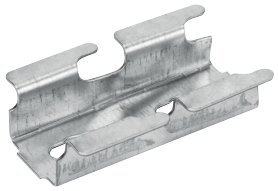
MV 51 151

FICHE TECHNIQUE



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

PROFIL MULTI USAGE



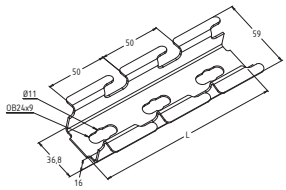
MV 51 130

ATTACHE UNIVERSELLE BFR

Code	Produits Courants	Largeur (mm)	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 51 130	•	100	110	0.131	100
MV 51 131	•	150	110	0.197	70
MV 51 132	•	200	110	0.264	50
MV 51 133		300	110	0.394	40
MV 51 134		400	110	0.524	25
MV 51 135		500	110	0.655	25
MV 51 139		600	180	0.726	25
MV 51 136		1000	110	1.31	10
MV 51 138		2000		2.62	10
MV 51 129		3000		3.93	1
FINITION: GAC					
MV 51 230	•	100	110	0.131	100
MV 51 231		150	110	0.197	70
MV 51 232	•	200	110	0.264	50
MV 51 233		300	110	0.394	40
MV 51 234		400	110	0.524	25
MV 51 235		500	110	0.655	25
MV 51 239		600	180	0.726	25
MV 51 236		1000	110	1.31	10
MV 51 238		2000		2.62	10
MV 51 229		3000		3.93	1
FINITION: HP					
MV 51 730		100	110	0.131	100
MV 51 731		150	110	0.197	70
MV 51 732		200	110	0.264	50
MV 51 733		300	110	0.394	40
MV 51 734		400	110	0.524	25
MV 51 735		500	110	0.655	25
MV 51 739		600	180	0.726	25
MV 51 736		1000	110	1.31	10
MV 51 738		2000		2.62	10
MV 51 729		3000		3.93	1
FINITION: INOX 304L					
MV 51 630	•	100	200	0.131	100
MV 51 631		150	200	0.197	70
MV 51 632	•	200	200	0.264	50
MV 51 633		300	200	0.394	40
MV 51 634		400	153	0.524	25
MV 51 635		500	118	0.655	25
MV 51 639		600	100	0.726	25
FINITION: INOX 316L					
MV 51 830		100	200	0.131	100
MV 51 831		150	200	0.197	70
MV 51 832		200	200	0.264	50
MV 51 833		300	200	0.394	40
MV 51 834		400	153	0.524	25
MV 51 835		500	118	0.655	25
MV 51 839		600	100	0.726	25

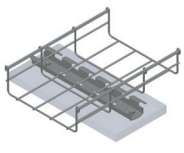
NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



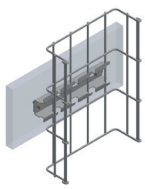
Pour Z275/GAC uniquement

Exemples de fixation

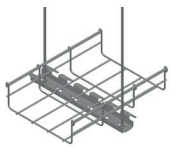


1 - Montage en caniveau

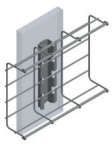
Produit sur demande



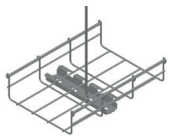
2 - Remontée verticale



3 - Montage en balancelle. Ajouter minimum 150 mm au dimensionnement de la dalle. ex : dalle L 100mm > attache MV 51 133 L 300 mm



4 - Sur chant le long d'une paroi



5 - En suspente centrale

ACCESSOIRES



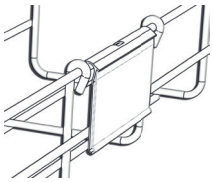
MV 51 947

PORTE-ÉTIQUETTE

Code	Matière	Dimensions	Couleur	Kg/u	Condit. Emb.
MV 51 947	PVC	45x80 mm	Blanc	0.008	50/500
MV 51 947 R	PVC	45x80 mm	Rouge	0.008	50/500
MV 51 947 B	PVC	45x80 mm	Bleu	0.008	50/500
MV 51 947 G	PVC	45x80 mm	Vert	0.008	50/500

NOTE: système rapide clipsable sans outil.
Système universel pour les 2 gammes BFR et BRN.
Peut s'utiliser avec le couvercle. Les couleurs peuvent permettre un repérage des réseaux.

FICHE TECHNIQUE



OUTILLAGE



MV 51 904

COUPE-BOULONS

Code	Kg/u	Condit. Emb.
MV 51 904	1.75	1



MV 51 334 R

CLÉ MULTI-FONCTIONS BFR

Code	Kg/u	Condit. Emb.
MV 51 344 R	0.36	24

NOTE: fonction 'verrouillage BFR sur console universelle'.
Fonction 'déformation BFR pour installation directe au sol ou au mur'.

FICHE TECHNIQUE

Fonction 'verrouillage BFR sur console universelle':

Etape 1 :



Etape 2 :



Verrouillage effectué :

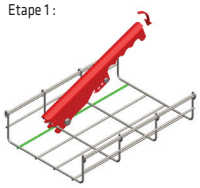


Etape 1 : insérer la clé en bout de console universelle de manière à pincer le fil et la console dans l'encoche prévue à cette effet.

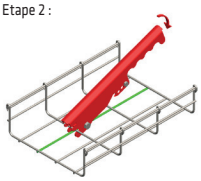
Etape 2: Exercer une pression vers le bas pour déformer l'extrémité de la console.
>>> Le chemin de câbles est verrouillé.

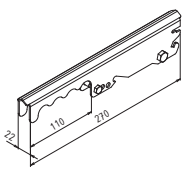
Fonction 'déformation BFR pour installation directe au

Etape 1 :



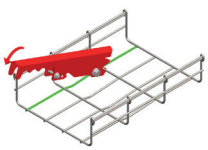
Etape 2 :



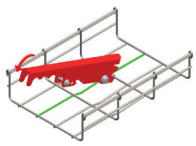


Cette fonction permet de réaliser une déformation permanente de l'extrémité de la console afin de verrouiller définitivement le chemin de câbles sur cette dernière.

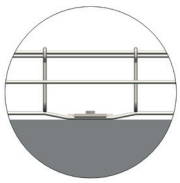
Etape 3 :



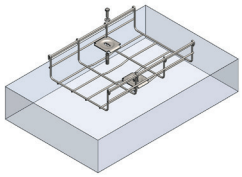
Etape 4 :



La déformation obtenue permet de surélever les fils de chaine du fond du chemin de câbles par rapport au sol (+/- 5 mm). Ceci afin de laisser le passage pour les colliers polyamide.

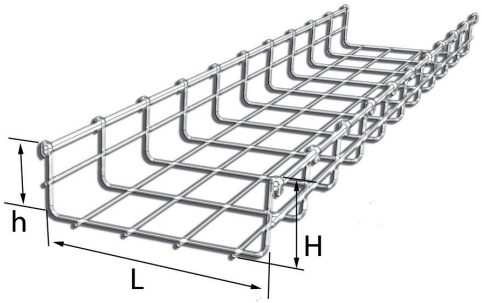


Les étapes 1 à 4 sont à répéter selon le nombre de points de fxation à réaliser. Montage préconisé avec le crapaud type "MV51x02" (4 déformations de fil par crapaud).



Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

DONNÉES TECHNIQUES



Chemin de câbles en Fil à Bord Roulé sécurisé :

Norme produit: NF EN 61537

Marquage CE

Certification NF

Matériau : ACIER (métallique)

Propagation de la flamme : NON PROPAGATEUR

Continuité électrique : OUI (avec toutes les éclisses MAVIL de la série BFR)

Conductivité électrique : OUI

Finitions : REVÊTEMENTS METALLIQUES et ACIER INOXYDABLES

Option : couleur peinture EPOXY

Température d'emploi : de -15°C à +40°C

Perforation : classe D (supérieure à 30%)

Résistance aux chocs : 20J

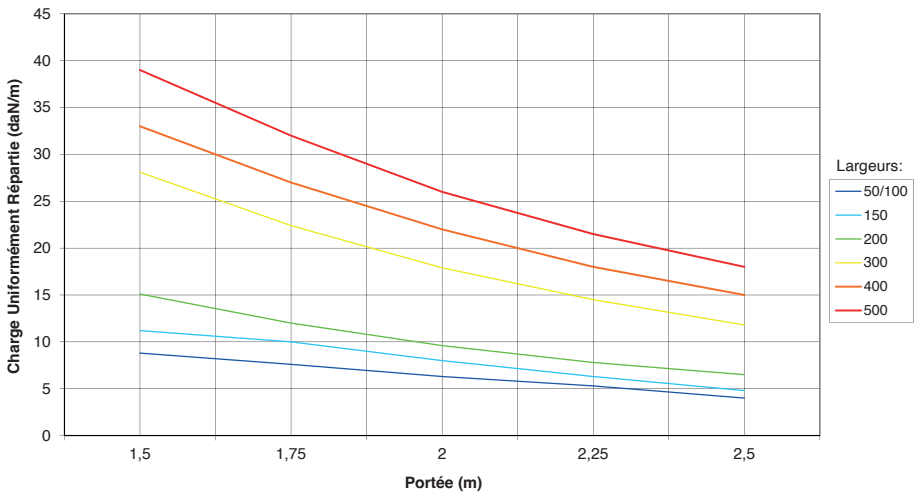
	BFR30 et BFR30 PRÉ ÉCLISSE	BFR60 et BFR60 PRÉ ÉCLISSE	BFR110 et BFR110 PRÉ ÉCLISSE
Hauteur hors tout (mm)	41	75	125
Hauteur utile (mm)	34	70	117
Largeur utiles (mm)	**Sections utiles (mm²)**		
50	1700	3500	
100	3400	7000	
150	5100	10500	17550
200	6800	14000	23400
250	8500	17500	29250
300	10200	21000	35100
400	13600	28000	46800
500	17000	35000	58500
600		42000	70200

CONTENANCE* (Kg/m)

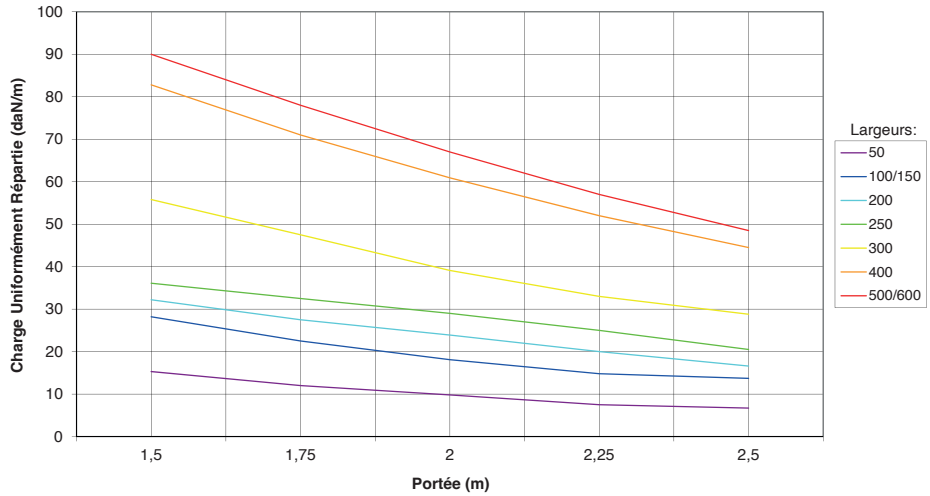
	Communication d=0,15 Kg/cm²/m			Puissance d=0,25 Kg/cm²/m		
Largeurs (mm)	**BFR30**	**BFR60**	**BFR110**	**BFR30**	**BFR60**	**BFR110**
50	2,1	4,6	-	3,5	7,7	-
100	4,3	9,2	-	7,2	15,4	-
150	6,5	14	25,1	10,8	23,4	41,8
200	8,7	18,7	33,5	14,5	31,2	55,9
250	-	23,1	-	-	38,5	-
300	12,9	27,7	49,5	21,5	46,2	82,5
400	19,3	36	65,6	32,2	60	109,4
500	23,6	44,6	82,1	39,3	74,3	136,8
600	-	53,5	98,5	-	89,2	164,2

* Contenance pour un remplissage du chemin de câble à 100%

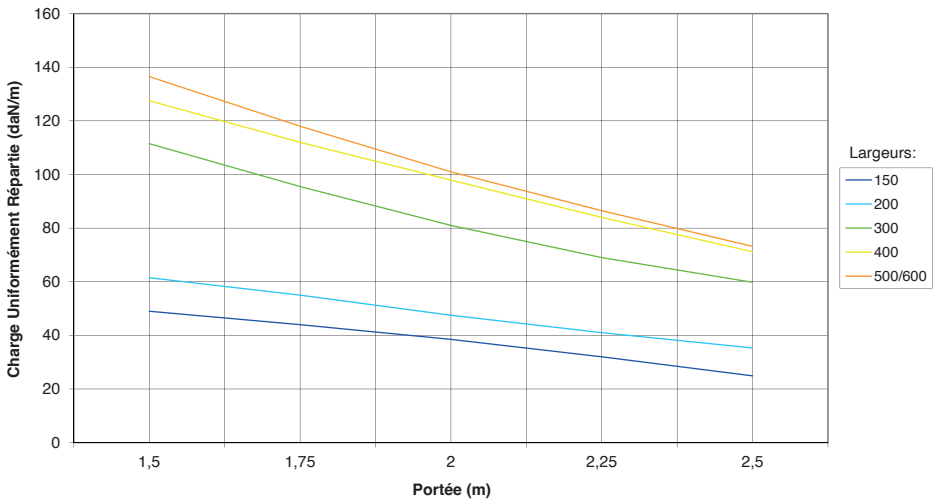
BFR30 - CPS**



BFR60 - CPS**



BFR110 - CPS**



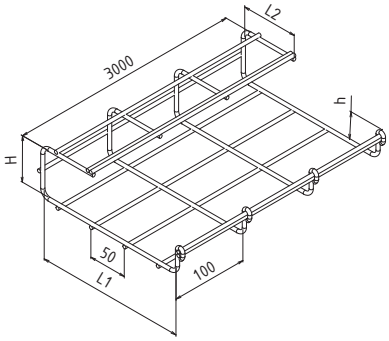
**CPS = Charge Pratique de Sécurité

Charge en daN/m

Série BFR Chemins de câbles en fils d'acier soudés

SPÉCIAL CHANTIER: BFR G À FIXATION DIRECTE

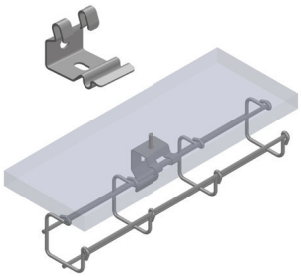
BFR G À FIXATION DIRECTE



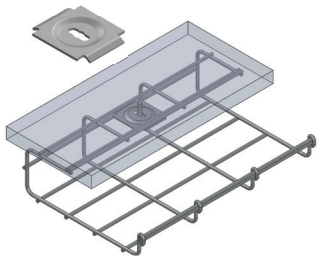
CHEMIN DE CÂBLES BFR G À FIXATION DIRECTE - 3M

Caractéristiques						EZ	Z100	GAC	HP
H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	h (mm)	kg/m	m	Code	Code	Code	Code
50	50	34	34	0.520	6	MV 52 400	MV 52 500	MV 52 200	MV 52 700
60	100	75	34	0.929	6	MV 52 401	MV 52 501	MV 52 201	MV 52 701
60	200	75	34	1.036	6	MV 52 402	MV 52 502	MV 52 202	MV 52 702
110	150	75	34	1.764	6	MV 52 403	MV 52 503	MV 52 203	MV 52 703

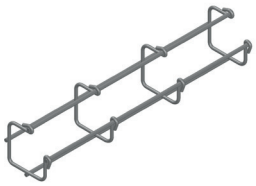
Fixation directe au mur ou au plafond. La forme du BFRG avec ses fils simples sur 3 faces permet sa fixation dans un grand nombre de positions.
La présence de la boucle MAVIL sur le côté ouvert est gage de qualité et sécurité : pas de rupture de soudure, pas de bord saillant ou coupant pour une sécurité maximale des hommes et des câbles.



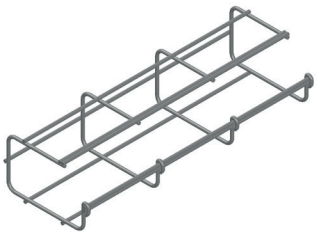
Pour la fixation du BFRG 50x50 utiliser la fixation double usage MV51101



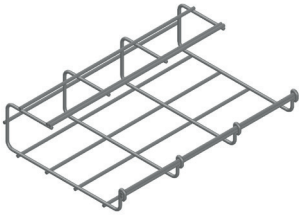
Pour la fixation des autres BFRG utiliser le crapaud MV51102



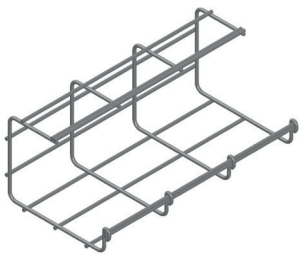
CC 50 BFRG50



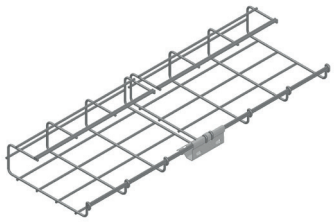
CC 100 BFRG60



CC 200 BFRG60



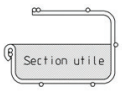
CC 150 BFRG110



Continuité électrique assurée avec l'éclisse classique MV51x10 ou l'éclisse économique MV51x13

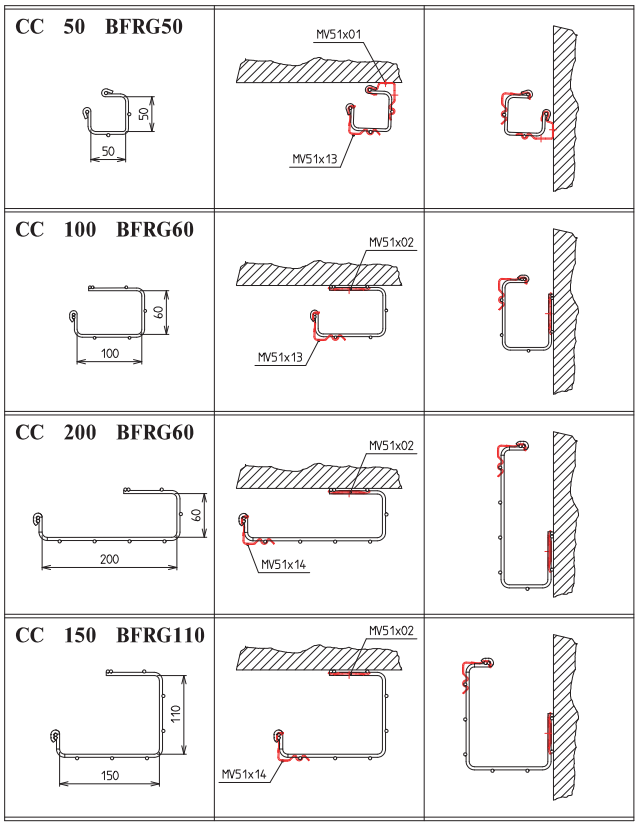
Codes en gras = produits en stock

L x H (mm)	CONTENANCE (Kg/m)	
	Communication d=0,15 Kg/cm²/m	Puissance d=0,25 Kg/cm²/m
50 x 50	2,6	4,3
100 x 60	4,9	8,2
200 x 60	10,5	17,5
150 x 110	7,8	13,0

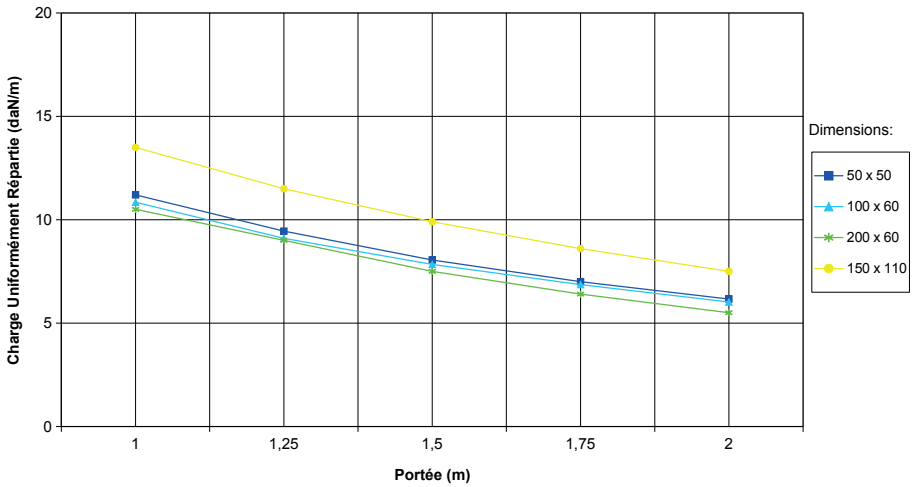


Section utilisée pour le calcul de contenance

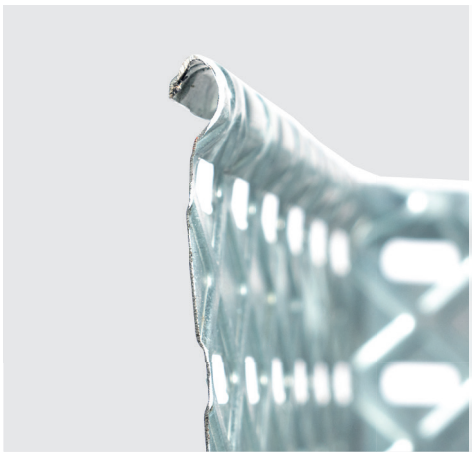
Positions d'installation et accessoires :



Charge Pratique de Sécurité BFR G



Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

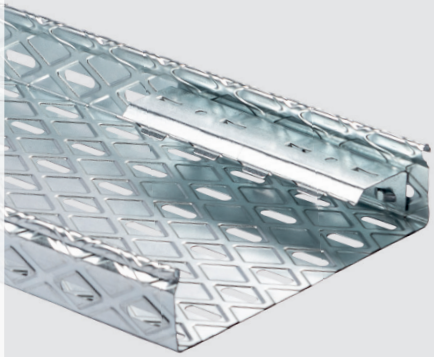


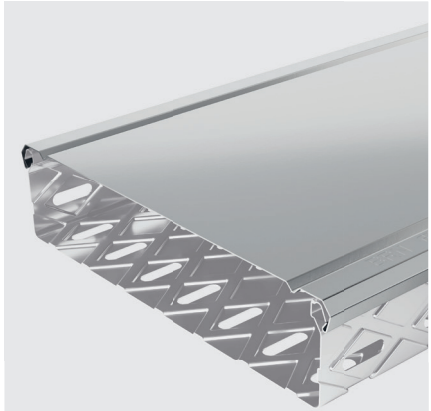
BORD ROULÉ = SÉCURITÉ

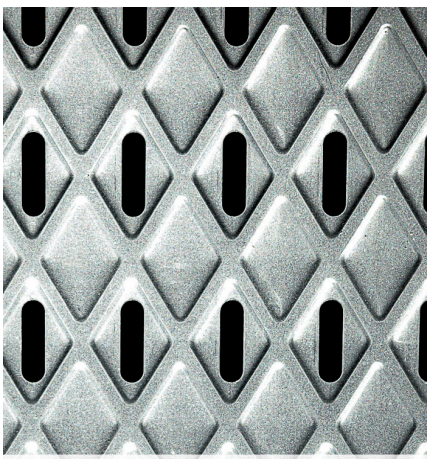
Pas de risque de dommages pour l'opérateur et le câble

PRÊT À POSER

+ facile à commander, à livrer, à stocker et à monter.







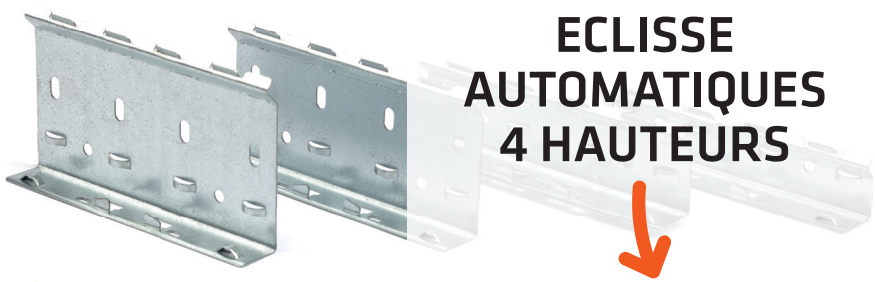
DESIGN UNIQUE

DISPONIBLE EN HP

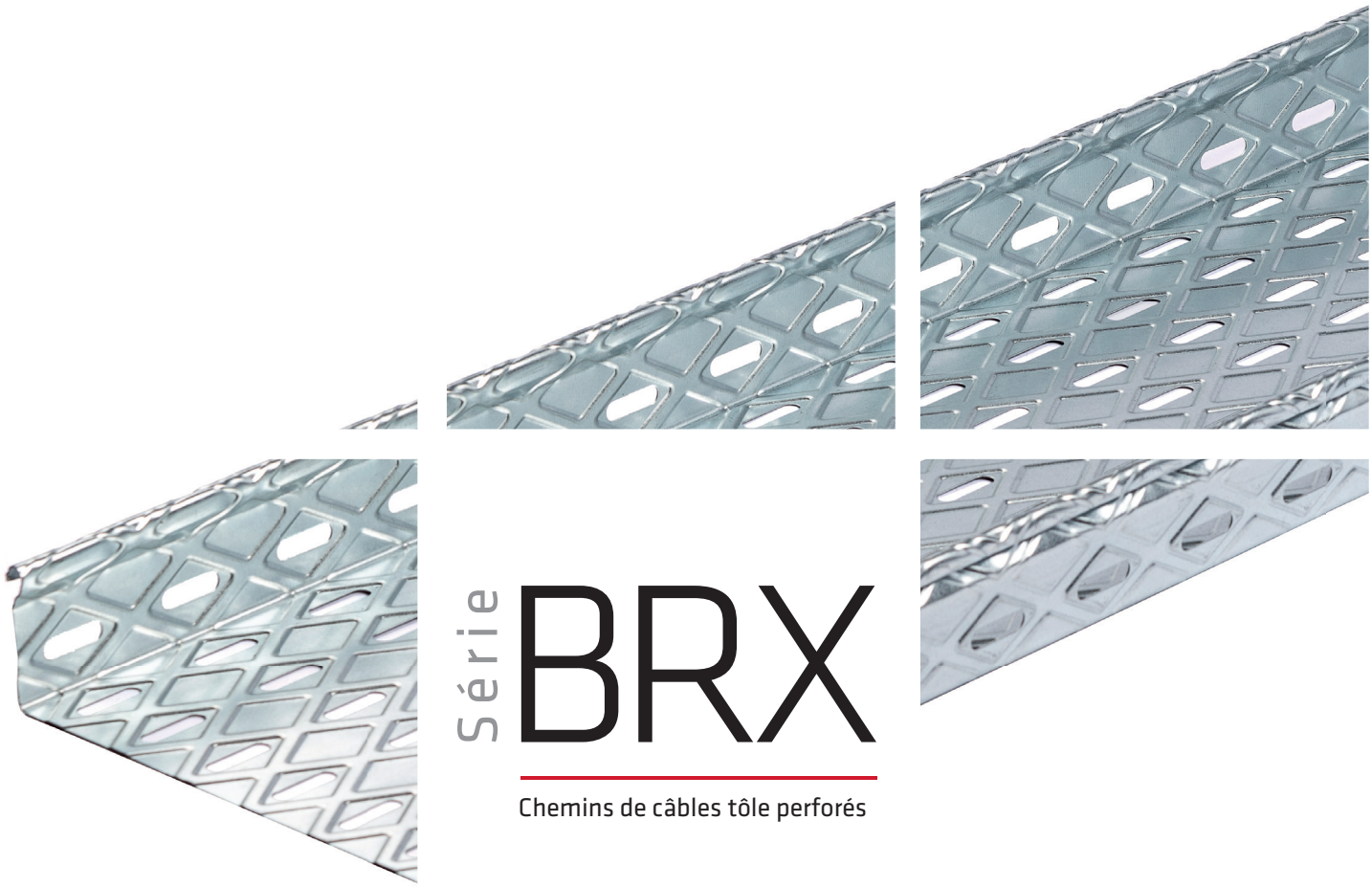
HAUTE PROTECTION

PROTECTION ÉLECTRO-MÉCANIQUE

Meilleure protection électromécanique contre les poussières et liquides, notamment quand ils sont utilisés avec leurs couvercles.



ECLISSE AUTOMATIQUES 4 HAUTEURS



Série BRX

Chemins de câbles tôle perforés

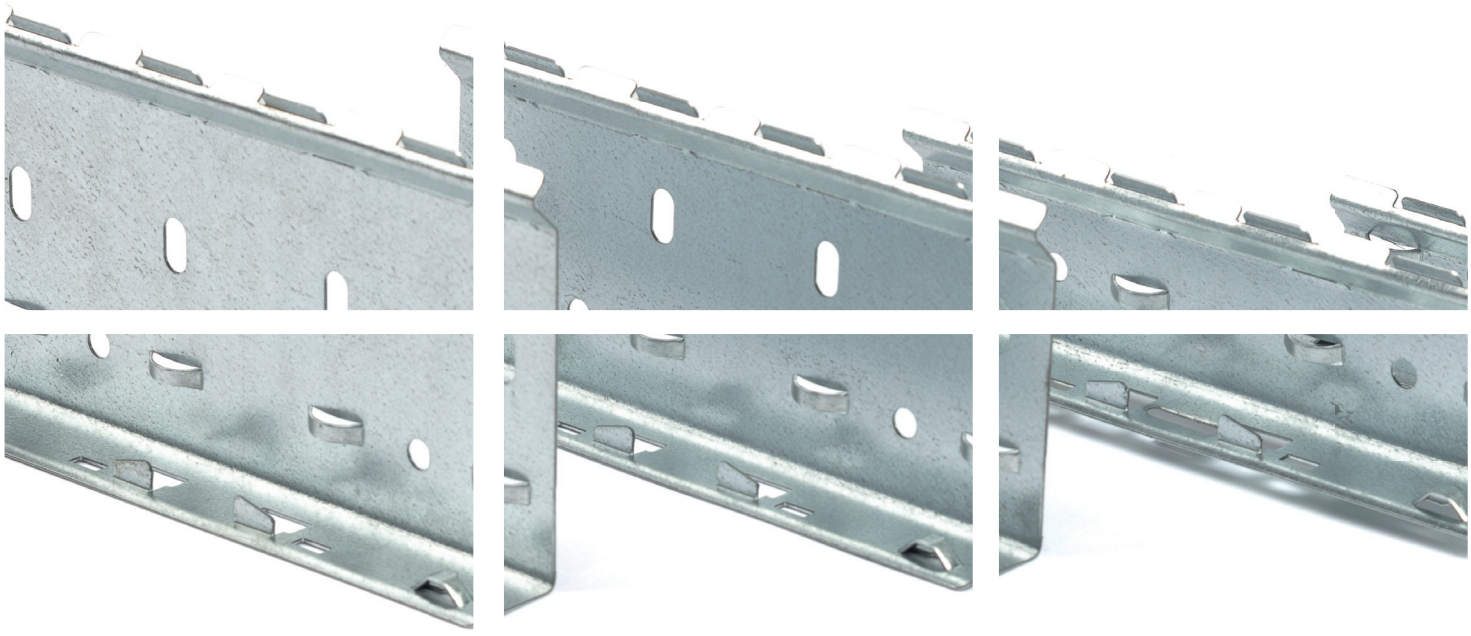
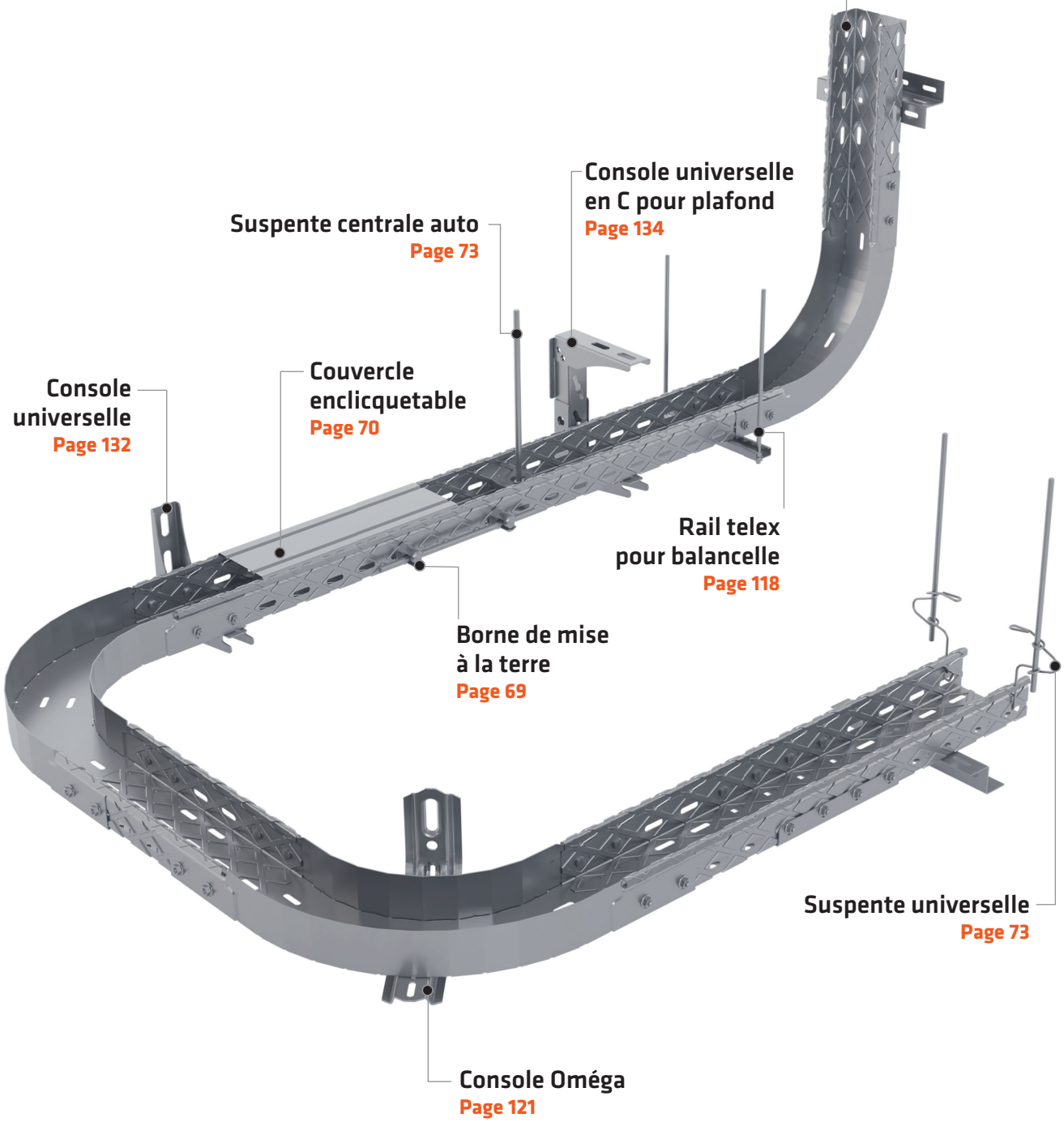


Schéma de principe BRX



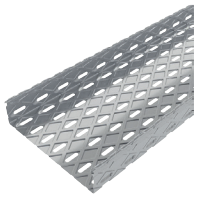








Guide de choix BRX & accessoires

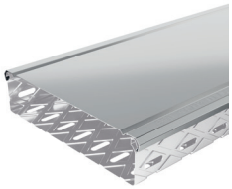


Longueur



Longueur Prêt à poser

B x H (mm)	Z275	GAC	HP	Z275	HP
65 x 35	MVX40100	MVX40200		MVX0213EC	
95 x 35	MVX40101	MVX40201		MVX0213ED	
155 x 35	MVX40103	MVX40203		MVX0213EF	
215 x 35	MVX40105	MVX40205		MVX0213EH	
305 x 35	MVX40108	MVX40208		MVX0213EL	
395 x 35	MVX40111	MVX40211		MVX0213EP	
515 x 35	MVX40115	MVX40215		MVX0213EU	
605 x 35	MVX40117	MVX40217		MVX0213EX	
65 x 50	MVX40120	MVX40220	MVX40720	MVX0213GC	MVX0273GC
95 x 50	MVX40121	MVX40221	MVX40721	MVX0213GD	MVX0273GD
155 x 50	MVX40123	MVX40223	MVX40723	MVX0213GF	MVX0273GF
215 x 50	MVX40125	MVX40225	MVX40725	MVX0213GH	MVX0273GH
305 x 50	MVX40128	MVX40228	MVX40728	MVX0213GL	MVX0273GL
395 x 50	MVX40131	MVX40231	MVX40731	MVX0213GP	MVX0273GP
515 x 50	MVX40135	MVX40235	MVX40735	MVX0213GU	MVX0273GU
605 x 50	MVX40137	MVX40237	MVX40737	MVX0213GX	MVX0273GX
95 x 80	MVX0013LD	MVX0023LD		MVX0213LD	
155 x 80	MVX0013LF	MVX0023LF		MVX0213LF	
215 x 80	MVX0013LH	MVX0023LH		MVX0213LH	
305 x 80	MVX0013LL	MVX0023LL		MVX0213LL	
395 x 80	MVX0013LP	MVX0023LP		MVX0213LP	
515 x 80	MVX0013LU	MVX0023LU		MVX0213LU	
605 x 80	MVX0013LX	MVX0023LX		MVX0213LX	
95 x 95	MVX0013ND	MVX0023ND	MVX0073ND	MVX0213ND	MVX0273ND
155 x 95	MVX0013NF	MVX0023NF	MVX0073NF	MVX0213NF	MVX0273NF
215 x 95	MVX0013NH	MVX0023NH	MVX0073NH	MVX0213NH	MVX0273NH
305 x 95	MVX0013NL	MVX0023NL	MVX0073NL	MVX0213NL	MVX0273NL
395 x 95	MVX0013NP	MVX0023NP	MVX0073NP	MVX0213NP	MVX0273NP
515 x 95	MVX0013NU	MVX0023NU	MVX0073NU	MVX0213NU	MVX0273NU
605 x 95	MVX0013NX	MVX0023NX	MVX0073NX	MVX0213NX	MVX0273NX



Couvercle

B (mm)	Z275	GAC	HP
65	MVC0013AC	MVC0023AC	MVC0073AC
95	MVC0013AD	MVC0023AD	MVC0073AD
155	MVC0013AF	MVC0023AF	MVC0073AF
215	MVC0013AH	MVC0023AH	MVC0073AH
305	MVC0013AL	MVC0023AL	MVC0073AL
395	MVC0013AP	MVC0023AP	MVC0073AP
515	MVC0013AU	MVC0023AU	MVC0073AU
605	MVC0013AX	MVC0023AX	MVC0073AX



Séparateur

	Z275	GAC	HP
BRX35	MV65110X	MV65210X	MV65710X
BRX50	MV65111X	MV65211X	MV65711X
BRX80	MV65113X	MV65213X	MV65713X
BRX95	MV65113X	MV65213X	MV65713X



Boulon à ergot

	EZ	GEOMET
6x10	MV 66 100	MV 66 201
6x14	MV 66 101	MV 66 200
6x20	MV 66 403	MV 66 203



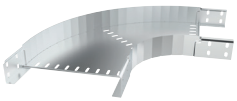






	Éclisses automatiques		Éclisses à boulonner			Éclisses pliable			Éclisse changement de plan horizontal		
	Z275	HP	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP
BRX35	MVX41110		MVC0710EA	MVC0720EA		MVC0810EA	MVC0820EA		MV41120	MV41222	
BRX50	MVX41111	MVX0670GA	MVC0710GA	MVC0720GA	MVC0770GA	MVC0810GA	MVC0820GA	MVC0870GA	MV41120	MV41222	MV41720
BRX80	MVX0610LA		MVC0710LA	MVC0720LA		MVC0810LA	MVC0820LA		MV41140	MV41240	
BRX95	MVX0610NA	MVX0670NA	MVC0710NA	MVC0720NA	MVC0770NA	MVC0810NA	MVC0820NA	MVC0870NA	MV41140	MV41240	MV41740

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés





	Coude 90°			Couvercle coude 90°		
B x H (mm)	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP
65 x 35	MVN1110EC	MVN1120EC		MVC1110AC	MVC1120AC	
95 x 35	MVN1110ED	MVN1120ED		MVC1110AD	MVC1120AD	
155 x 35	MVN1110EF	MVN1120EF		MVC1110AF	MVC1120AF	
215 x 35	MVN1110EH	MVN1120EH		MVC1110AH	MVC1120AH	
305 x 35	MVN1110EL	MVN1120EL		MVC1110AL	MVC1120AL	
395 x 35	MVN1110EP	MVN1120EP		MVC1110AP	MVC1120AP	
515 x 35	MVN1110EU	MVN1120EU		MVC1110AU	MVC1120AU	
605 x 35	MVN1110EX	MVN1120EX		MVC1110AX	MVC1120AX	
65 x 50	MVN1110GC	MVN1120GC	MVN1170GC	MVC1110AC	MVC1120AC	MVC1170AC
95 x 50	MVN1110GD	MVN1120GD	MVN1170GD	MVC1110AD	MVC1120AD	MVC1170AD
155 x 50	MVN1110GF	MVN1120GF	MVN1170GF	MVC1110AF	MVC1120AF	MVC1170AF
215 x 50	MVN1110GH	MVN1120GH	MVN1170GH	MVC1110AH	MVC1120AH	MVC1170AH
305 x 50	MVN1110GL	MVN1120GL	MVN1170GL	MVC1110AL	MVC1120AL	MVC1170AL
395 x 50	MVN1110GP	MVN1120GP	MVN1170GP	MVC1110AP	MVC1120AP	MVC1170AP
515 x 50	MVN1110GU	MVN1120GU	MVN1170GU	MVC1110AU	MVC1120AU	MVC1170AU
605 x 50	MVN1110GX	MVN1120GX	MVN1170GX	MVC1110AX	MVC1120AX	MVC1170AX
95 x 80	MVN1110LD	MVN1120LD		MVC1110AD	MVC1120AD	
155 x 80	MVN1110LF	MVN1120LF		MVC1110AF	MVC1120AF	
215 x 80	MVN1110LH	MVN1120LH		MVC1110AH	MVC1120AH	
305 x 80	MVN1110LL	MVN1120LL		MVC1110AL	MVC1120AL	
395 x 80	MVN1110LP	MVN1120LP		MVC1110AP	MVC1120AP	
515 x 80	MVN1110LU	MVN1120LU		MVC1110AU	MVC1120AU	
605 x 80	MVN1110LX	MVN1120LX		MVC1110AX	MVC1120AX	
95 x 95	MVN1110ND	MVN1120ND	MVN1170ND	MVC1110AD	MVC1120AD	MVC1170AD
155 x 95	MVN1110NF	MVN1120NF	MVN1170NF	MVC1110AF	MVC1120AF	MVC1170AF
215 x 95	MVN1110NH	MVN1120NH	MVN1170NH	MVC1110AH	MVC1120AH	MVC1170AH
305 x 95	MVN1110NL	MVN1120NL	MVN1170NL	MVC1110AL	MVC1120AL	MVC1170AL
395 x 95	MVN1110NP	MVN1120NP	MVN1170NP	MVC1110AP	MVC1120AP	MVC1170AP
515 x 95	MVN1110NU	MVN1120NU	MVN1170NU	MVC1110AU	MVC1120AU	MVC1170AU
605 x 95	MVN1110NX	MVN1120NX	MVN1170NX	MVC1110AX	MVC1120AX	MVC1170AX



Coude 135°



Couvercle coude 135°

Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP	B x H (mm)
MVN1210EC	MVN1220EC		MVC1210AC	MVC1220AC		65 x 35
MVN1210ED	MVN1220ED		MVC1210AD	MVC1220AD		95 x 35
MVN1210EF	MVN1220EF		MVC1210AF	MVC1220AF		155 x 35
MVN1210EH	MVN1220EH		MVC1210AH	MVC1220AH		215 x 35
MVN1210EL	MVN1220EL		MVC1210AL	MVC1220AL		305 x 35
MVN1210EP	MVN1220EP		MVC1210AP	MVC1220AP		395 x 35
MVN1210EU	MVN1220EU		MVC1210AU	MVC1220AU		515 x 35
MVN1210EX	MVN1220EX		MVC1210AX	MVC1220AX		605 x 35
MVN1210GC	MVN1220GC	MVN1270GC	MVC1210AC	MVC1220AC	MVC1270AC	65 x 50
MVN1210GD	MVN1220GD	MVN1270GD	MVC1210AD	MVC1220AD	MVC1270AD	95 x 50
MVN1210GF	MVN1220GF	MVN1270GF	MVC1210AF	MVC1220AF	MVC1270AF	155 x 50
MVN1210GH	MVN1220GH	MVN1270GH	MVC1210AH	MVC1220AH	MVC1270AH	215 x 50
MVN1210GL	MVN1220GL	MVN1270GL	MVC1210AL	MVC1220AL	MVC1270AL	305 x 50
MVN1210GP	MVN1220GP	MVN1270GP	MVC1210AP	MVC1220AP	MVC1270AP	395 x 50
MVN1210GU	MVN1220GU	MVN1270GU	MVC1210AU	MVC1220AU	MVC1270AU	515 x 50
MVN1210GX	MVN1220GX	MVN1270GX	MVC1210AX	MVC1220AX	MVC1270AX	605 x 50
MVN1210LD	MVN1220LD		MVC1210AD	MVC1220AD		95 x 80
MVN1210LF	MVN1220LF		MVC1210AF	MVC1220AF		155 x 80
MVN1210LH	MVN1220LH		MVC1210AH	MVC1220AH		215 x 80
MVN1210LL	MVN1220LL		MVC1210AL	MVC1220AL		305 x 80
MVN1210LP	MVN1220LP		MVC1210AP	MVC1220AP		395 x 80
MVN1210LU	MVN1220LU		MVC1210AU	MVC1220AU		515 x 80
MVN1210LX	MVN1220LX		MVC1210AX	MVC1220AX		605 x 80
MVN1210ND	MVN1220ND	MVN1270ND	MVC1210AD	MVC1220AD	MVC1270AD	95 x 95
MVN1210NF	MVN1220NF	MVN1270NF	MVC1210AF	MVC1220AF	MVC1270AF	155 x 95
MVN1210NH	MVN1220NH	MVN1270NH	MVC1210AH	MVC1220AH	MVC1270AH	215 x 95
MVN1210NL	MVN1220NL	MVN1270NL	MVC1210AL	MVC1220AL	MVC1270AL	305 x 95
MVN1210NP	MVN1220NP	MVN1270NP	MVC1210AP	MVC1220AP	MVC1270AP	395 x 95
MVN1210NU	MVN1220NU	MVN1270NU	MVC1210AU	MVC1220AU	MVC1270AU	515 x 95
MVN1210NX	MVN1220NX	MVN1270NX	MVC1210AX	MVC1220AX	MVC1270AX	605 x 95

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés



Sortie laterale



Couvercle sortie latérale

B x H (mm)	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP
65 x 35	MVN1410EC	MVN1420EC		MVC1410AC	MVC1420AC	
95 x 35	MVN1410ED	MVN1420ED		MVC1410AD	MVC1420AD	
155 x 35	MVN1410EF	MVN1420EF		MVC1410AF	MVC1420AF	
215 x 35	MVN1410EH	MVN1420EH		MVC1410AH	MVC1420AH	
305 x 35	MVN1410EL	MVN1420EL		MVC1410AL	MVC1420AL	
395 x 35	MVN1410EP	MVN1420EP		MVC1410AP	MVC1420AP	
515 x 35	MVN1410EU	MVN1420EU		MVC1410AU	MVC1420AU	
605 x 35	MVN1410EX	MVN1420EX		MVC1410AX	MVC1420AX	
65 x 50	MVN1410GC	MVN1420GC	MVN1470GC	MVC1410AC	MVC1420AC	MVC1470AC
95 x 50	MVN1410GD	MVN1420GD	MVN1470GD	MVC1410AD	MVC1420AD	MVC1470AD
155 x 50	MVN1410GF	MVN1420GF	MVN1470GF	MVC1410AF	MVC1420AF	MVC1470AF
215 x 50	MVN1410GH	MVN1420GH	MVN1470GH	MVC1410AH	MVC1420AH	MVC1470AH
305 x 50	MVN1410GL	MVN1420GL	MVN1470GL	MVC1410AL	MVC1420AL	MVC1470AL
395 x 50	MVN1410GP	MVN1420GP	MVN1470GP	MVC1410AP	MVC1420AP	MVC1470AP
515 x 50	MVN1410GU	MVN1420GU	MVN1470GU	MVC1410AU	MVC1420AU	MVC1470AU
605 x 50	MVN1410GX	MVN1420GX	MVN1470GX	MVC1410AX	MVC1420AX	MVC1470AX
95 x 80	MVN1410LD	MVN1420LD		MVC1410AD	MVC1420AD	
155 x 80	MVN1410LF	MVN1420LF		MVC1410AF	MVC1420AF	
215 x 80	MVN1410LH	MVN1420LH		MVC1410AH	MVC1420AH	
305 x 80	MVN1410LL	MVN1420LL		MVC1410AL	MVC1420AL	
395 x 80	MVN1410LP	MVN1420LP		MVC1410AP	MVC1420AP	
515 x 80	MVN1410LU	MVN1420LU		MVC1410AU	MVC1420AU	
605 x 80	MVN1410LX	MVN1420LX		MVC1410AX	MVC1420AX	
95 x 95	MVN1410ND	MVN1420ND	MVN1470ND	MVC1410AD	MVC1420AD	MVC1470AD
155 x 95	MVN1410NF	MVN1420NF	MVN1470NF	MVC1410AF	MVC1420AF	MVC1470AF
215 x 95	MVN1410NH	MVN1420NH	MVN1470NH	MVC1410AH	MVC1420AH	MVC1470AH
305 x 95	MVN1410NL	MVN1420NL	MVN1470NL	MVC1410AL	MVC1420AL	MVC1470AL
395 x 95	MVN1410NP	MVN1420NP	MVN1470NP	MVC1410AP	MVC1420AP	MVC1470AP
515 x 95	MVN1410NU	MVN1420NU	MVN1470NU	MVC1410AU	MVC1420AU	MVC1470AU
605 x 95	MVN1410NX	MVN1420NX	MVN1470NX	MVC1410AX	MVC1420AX	MVC1470AX



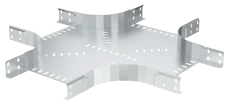
Té égal



Couvercle Té égal

Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP	B x H (mm)
MVN1510EC	MVN1520EC		MVC1510AC	MVC1520AC		65 x 35
MVN1510ED	MVN1520ED		MVC1510AD	MVC1520AD		95 x 35
MVN1510EF	MVN1520EF		MVC1510AF	MVC1520AF		155 x 35
MVN1510EH	MVN1520EH		MVC1510AH	MVC1520AH		215 x 35
MVN1510EL	MVN1520EL		MVC1510AL	MVC1520AL		305 x 35
MVN1510EP	MVN1520EP		MVC1510AP	MVC1520AP		395 x 35
MVN1510EU	MVN1520EU		MVC1510AU	MVC1520AU		515 x 35
MVN1510EX	MVN1520EX		MVC1510AX	MVC1520AX		605 x 35
MVN1510GC	MVN1520GC	MVN1570GC	MVC1510AC	MVC1520AC	MVC1370AC	65 x 50
MVN1510GD	MVN1520GD	MVN1570GD	MVC1510AD	MVC1520AD	MVC1370AD	95 x 50
MVN1510GF	MVN1520GF	MVN1570GF	MVC1510AF	MVC1520AF	MVC1370AF	155 x 50
MVN1510GH	MVN1520GH	MVN1570GH	MVC1510AH	MVC1520AH	MVC1370AH	215 x 50
MVN1510GL	MVN1520GL	MVN1570GL	MVC1510AL	MVC1520AL	MVC1370AL	305 x 50
MVN1510GP	MVN1520GP	MVN1570GP	MVC1510AP	MVC1520AP	MVC1370AP	395 x 50
MVN1510GU	MVN1520GU	MVN1570GU	MVC1510AU	MVC1520AU	MVC1370AU	515 x 50
MVN1510GX	MVN1520GX	MVN1570GX	MVC1510AX	MVC1520AX	MVC1370AX	605 x 50
MVN1510LD	MVN1520LD		MVC1510AD	MVC1520AD		95 x 80
MVN1510LF	MVN1520LF		MVC1510AF	MVC1520AF		155 x 80
MVN1510LH	MVN1520LH		MVC1510AH	MVC1520AH		215 x 80
MVN1510LL	MVN1520LL		MVC1510AL	MVC1520AL		305 x 80
MVN1510LP	MVN1520LP		MVC1510AP	MVC1520AP		395 x 80
MVN1510LU	MVN1520LU		MVC1510AU	MVC1520AU		515 x 80
MVN1510LX	MVN1520LX		MVC1510AX	MVC1520AX		605 x 80
MVN1510ND	MVN1520ND	MVN1570ND	MVC1510AD	MVC1520AD	MVC1370AD	95 x 95
MVN1510NF	MVN1520NF	MVN1570NF	MVC1510AF	MVC1520AF	MVC1370AF	155 x 95
MVN1510NH	MVN1520NH	MVN1570NH	MVC1510AH	MVC1520AH	MVC1370AH	215 x 95
MVN1510NL	MVN1520NL	MVN1570NL	MVC1510AL	MVC1520AL	MVC1370AL	305 x 95
MVN1510NP	MVN1520NP	MVN1570NP	MVC1510AP	MVC1520AP	MVC1370AP	395 x 95
MVN1510NU	MVN1520NU	MVN1570NU	MVC1510AU	MVC1520AU	MVC1370AU	515 x 95
MVN1510NX	MVN1520NX	MVN1570NX	MVC1510AX	MVC1520AX	MVC1370AX	605 x 95

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés



Croix égale

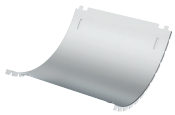


Couvercle croix égale

B x H (mm)	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP
65 x 35	MVN1310EC	MVN1320EC		MVC1310AC	MVC1320AC	
95 x 35	MVN1310ED	MVN1320ED		MVC1310AD	MVC1320AD	
155 x 35	MVN1310EF	MVN1320EF		MVC1310AF	MVC1320AF	
215 x 35	MVN1310EH	MVN1320EH		MVC1310AH	MVC1320AH	
305 x 35	MVN1310EL	MVN1320EL		MVC1310AL	MVC1320AL	
395 x 35	MVN1310EP	MVN1320EP		MVC1310AP	MVC1320AP	
515 x 35	MVN1310EU	MVN1320EU		MVC1310AU	MVC1320AU	
605 x 35	MVN1310EX	MVN1320EX		MVC1310AX	MVC1320AX	
65 x 50	MVN1310GC	MVN1320GC	MVN1370GC	MVC1310AC	MVC1320AC	MVC1370AC
95 x 50	MVN1310GD	MVN1320GD	MVN1370GD	MVC1310AD	MVC1320AD	MVC1370AD
155 x 50	MVN1310GF	MVN1320GF	MVN1370GF	MVC1310AF	MVC1320AF	MVC1370AF
215 x 50	MVN1310GH	MVN1320GH	MVN1370GH	MVC1310AH	MVC1320AH	MVC1370AH
305 x 50	MVN1310GL	MVN1320GL	MVN1370GL	MVC1310AL	MVC1320AL	MVC1370AL
395 x 50	MVN1310GP	MVN1320GP	MVN1370GP	MVC1310AP	MVC1320AP	MVC1370AP
515 x 50	MVN1310GU	MVN1320GU	MVN1370GU	MVC1310AU	MVC1320AU	MVC1370AU
605 x 50	MVN1310GX	MVN1320GX	MVN1370GX	MVC1310AX	MVC1320AX	MVC1370AX
95 x 80	MVN1310LD	MVN1320LD		MVC1310AD	MVC1320AD	
155 x 80	MVN1310LF	MVN1320LF		MVC1310AF	MVC1320AF	
215 x 80	MVN1310LH	MVN1320LH		MVC1310AH	MVC1320AH	
305 x 80	MVN1310LL	MVN1320LL		MVC1310AL	MVC1320AL	
395 x 80	MVN1310LP	MVN1320LP		MVC1310AP	MVC1320AP	
515 x 80	MVN1310LU	MVN1320LU		MVC1310AU	MVC1320AU	
605 x 80	MVN1310LX	MVN1320LX		MVC1310AX	MVC1320AX	
95 x 95	MVN1310ND	MVN1320ND	MVN1370ND	MVC1310AD	MVC1320AD	MVC1370AD
155 x 95	MVN1310NF	MVN1320NF	MVN1370NF	MVC1310AF	MVC1320AF	MVC1370AF
215 x 95	MVN1310NH	MVN1320NH	MVN1370NH	MVC1310AH	MVC1320AH	MVC1370AH
305 x 95	MVN1310NL	MVN1320NL	MVN1370NL	MVC1310AL	MVC1320AL	MVC1370AL
395 x 95	MVN1310NP	MVN1320NP	MVN1370NP	MVC1310AP	MVC1320AP	MVC1370AP
515 x 95	MVN1310NU	MVN1320NU	MVN1370NU	MVC1310AU	MVC1320AU	MVC1370AU
605 x 95	MVN1310NX	MVN1320NX	MVN1370NX	MVC1310AX	MVC1320AX	MVC1370AX



Coude concave 90°



Couvercle coude concave 90°

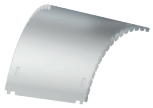
Z275	GAC	HP
MVN1710EC	MVN1720EC	
MVN1710ED	MVN1720ED	
MVN1710EF	MVN1720EF	
MVN1710EH	MVN1720EH	
MVN1710EL	MVN1720EL	
MVN1710EP	MVN1720EP	
MVN1710EU	MVN1720EU	
MVN1710EX	MVN1720EX	
MVN1710GC	MVN1720GC	MVN1770GC
MVN1710GD	MVN1720GD	MVN1770GD
MVN1710GF	MVN1720GF	MVN1770GF
MVN1710GH	MVN1720GH	MVN1770GH
MVN1710GL	MVN1720GL	MVN1770GL
MVN1710GP	MVN1720GP	MVN1770GP
MVN1710GU	MVN1720GU	MVN1770GU
MVN1710GX	MVN1720GX	MVN1770GX
MVN1710LD	MVN1720LD	
MVN1710LF	MVN1720LF	
MVN1710LH	MVN1720LH	
MVN1710LL	MVN1720LL	
MVN1710LP	MVN1720LP	
MVN1710LU	MVN1720LU	
MVN1710LX	MVN1720LX	
MVN1710ND	MVN1720ND	MVN1770ND
MVN1710NF	MVN1720NF	MVN1770NF
MVN1710NH	MVN1720NH	MVN1770NH
MVN1710NL	MVN1720NL	MVN1770NL
MVN1710NP	MVN1720NP	MVN1770NP
MVN1710NU	MVN1720NU	MVN1770NU
MVN1710NX	MVN1720NX	MVN1770NX

Z275	GAC	HP	B x H (mm)
MVC1710AC	MVC1720AC		65 x 35
MVC1710AD	MVC1720AD		95 x 35
MVC1710AF	MVC1720AF		155 x 35
MVC1710AH	MVC1720AH		215 x 35
MVC1710AL	MVC1720AL		305 x 35
MVC1710AP	MVC1720AP		395 x 35
MVC1710AU	MVC1720AU		515 x 35
MVC1710AX	MVC1720AX		605 x 35
MVC1710AC	MVC1720AC	MVC1770AC	65 x 50
MVC1710AD	MVC1720AD	MVC1770AD	95 x 50
MVC1710AF	MVC1720AF	MVC1770AF	155 x 50
MVC1710AH	MVC1720AH	MVC1770AH	215 x 50
MVC1710AL	MVC1720AL	MVC1770AL	305 x 50
MVC1710AP	MVC1720AP	MVC1770AP	395 x 50
MVC1710AU	MVC1720AU	MVC1770AU	515 x 50
MVC1710AX	MVC1720AX	MVC1770AX	605 x 50
MVC1710AD	MVC1720AD		95 x 80
MVC1710AF	MVC1720AF		155 x 80
MVC1710AH	MVC1720AH		215 x 80
MVC1710AL	MVC1720AL		305 x 80
MVC1710AP	MVC1720AP		395 x 80
MVC1710AU	MVC1720AU		515 x 80
MVC1710AX	MVC1720AX		605 x 80
MVC1710AD	MVC1720AD	MVC1770AD	95 x 95
MVC1710AF	MVC1720AF	MVC1770AF	155 x 95
MVC1710AH	MVC1720AH	MVC1770AH	215 x 95
MVC1710AL	MVC1720AL	MVC1770AL	305 x 95
MVC1710AP	MVC1720AP	MVC1770AP	395 x 95
MVC1710AU	MVC1720AU	MVC1770AU	515 x 95
MVC1710AX	MVC1720AX	MVC1770AX	605 x 95

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés



Coude convexe 90°



Couvercle coude convexe 90

B x H (mm)	Z275	GAC	HP	Z275	GAC	HP
65 x 35	MVN1910EC	MVN1920EC		MVN1910EC	MVC1920EC	
95 x 35	MVN1910ED	MVN1920ED		MVN1910ED	MVC1920ED	
155 x 35	MVN1910EF	MVN1920EF		MVN1910EF	MVC1920EF	
215 x 35	MVN1910EH	MVN1920EH		MVN1910EH	MVC1920EH	
305 x 35	MVN1910EL	MVN1920EL		MVN1910EL	MVC1920EL	
395 x 35	MVN1910EP	MVN1920EP		MVN1910EP	MVC1920EP	
515 x 35	MVN1910EU	MVN1920EU		MVN1910EU	MVC1920EU	
605 x 35	MVN1910EX	MVN1920EX		MVN1910EX	MVC1920EX	
65 x 50	MVN1910GC	MVN1920GC	MVN1970GC	MVN1910GC	MVC1920GC	MVC1970GC
95 x 50	MVN1910GD	MVN1920GD	MVN1970GD	MVN1910GD	MVC1920GD	MVC1970GD
155 x 50	MVN1910GF	MVN1920GF	MVN1970GF	MVN1910GF	MVC1920GF	MVC1970GF
215 x 50	MVN1910GH	MVN1920GH	MVN1970GH	MVN1910GH	MVC1920GH	MVC1970GH
305 x 50	MVN1910GL	MVN1920GL	MVN1970GL	MVN1910GL	MVC1920GL	MVC1970GL
395 x 50	MVN1910GP	MVN1920GP	MVN1970GP	MVN1910GP	MVC1920GP	MVC1970GP
515 x 50	MVN1910GU	MVN1920GU	MVN1970GU	MVN1910GU	MVC1920GU	MVC1970GU
605 x 50	MVN1910GX	MVN1920GX	MVN1970GX	MVN1910GX	MVC1920GX	MVC1970GX
95 x 80	MVN1910LD	MVN1920LD		MVN1910LD	MVC1920LD	
155 x 80	MVN1910LF	MVN1920LF		MVN1910LF	MVC1920LF	
215 x 80	MVN1910LH	MVN1920LH		MVN1910LH	MVC1920LH	
305 x 80	MVN1910LL	MVN1920LL		MVN1910LL	MVC1920LL	
395 x 80	MVN1910LP	MVN1920LP		MVN1910LP	MVC1920LP	
515 x 80	MVN1910LU	MVN1920LU		MVN1910LU	MVC1920LU	
605 x 80	MVN1910LX	MVN1920LX		MVN1910LX	MVC1920LX	
95 x 95	MVN1910ND	MVN1920ND	MVN1970ND	MVN1910ND	MVC1920ND	MVC1970ND
155 x 95	MVN1910NF	MVN1920NF	MVN1970NF	MVN1910NF	MVC1920NF	MVC1970NF
215 x 95	MVN1910NH	MVN1920NH	MVN1970NH	MVN1910NH	MVC1920NH	MVC1970NH
305 x 95	MVN1910NL	MVN1920NL	MVN1970NL	MVN1910NL	MVC1920NL	MVC1970NL
395 x 95	MVN1910NP	MVN1920NP	MVN1970NP	MVN1910NP	MVC1920NP	MVC1970NP
515 x 95	MVN1910NU	MVN1920NU	MVN1970NU	MVN1910NU	MVC1920NU	MVC1970NU
605 x 95	MVN1910NX	MVN1920NX	MVN1970NX	MVN1910NX	MVC1920NX	MVC1970NX

Tableaux détaillés des références

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE BRX À BORDS ROULÉS

CHEMINS DE CÂBLES BRX 35



MV X4 010 5

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 35

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX40100	•	MV40100	62	5	30
MVX40101	•	MV40101	92	7.3	30
MVX40103	•	MV40103	152	12.5	18
MVX40105	•	MV40105	212	17.7	18
MVX40108	-	MV40108	302	25.4	6
MVX40111	-	MV40111	392	33.1	6
MVX40115	-	-	512	44.5	6
MVX40117	-	-	602	52.5	6
FINITION: GAC					
MVX40200	-	MV40200	62	5	30
MVX40201	-	MV40201	92	7.3	30
MVX40203	-	MV40203	152	12.5	18
MVX40205	-	MV40205	212	17.7	18
MVX40208	-	MV40208	302	25.4	6
MVX40211	-	MV40211	392	33.1	6
MVX40215	-	-	512	44.5	6
MVX40217	-	-	602	52.5	6

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.

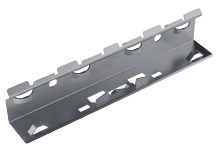


MV X0 213 EH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE PRÊT À POSER - 3 MÈTRES - HAUTEUR 35

Code	Produit Courant	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0213EC	•	65	5	30
MVX0213ED	•	95	7.3	30
MVX0213EF	•	155	12.5	18
MVX0213EH	•	215	17.7	18
MVX0213EL	-	305	25.4	6
MVX0213EP	-	395	33.1	6
MVX0213EU	-	515	44.5	6
MVX0213EX	-	605	52.5	6

NOTE: Fourni avec deux eclisses automatiques MVX41110. Disponible en Epoxy sur demande.



MV X4 111 0

ECLISSE AUTOMATIQUE BRX 35

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX41110	•	MV41110	BRX 35	0.093	120

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN



MV 07 10G A

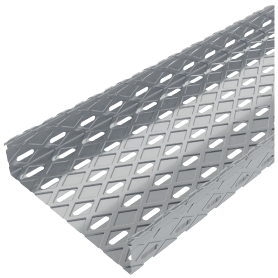
ECLISSE À BOULONNER BRX

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV C0 710 EA	•	MV41120	BRX 35	0.092	240
FINITION: GAC					
MV C0 720 EA	-	-	BRX 35	0.096	240

NOTE: Utiliser 4 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 35/50 et 8 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 80 &95 disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

CHEMINS DE CÂBLES BRX 50



MV X4 012 5

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 50

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX40120	•	MV40120	65	7.3	24
MVX40121	•	MV40121	95	10.8	24
MVX40123	•	MV40123	155	18.2	12
MVX40125	•	MV40125	215	25.6	12
MVX40128	•	MV40128	305	36.7	6
MVX40131	•	MV40131	395	47.8	6
MVX40135	•	MV40135	515	62.6	6
MVX40137	-	-	605	73.7	6
FINITION: GAC					
MVX40220	-	MV40220	65	7.3	24
MVX40221	-	MV40221	95	10.8	24
MVX40223	-	MV40223	155	18.2	12
MVX40225	-	MV40225	215	25.6	12
MVX40228	-	MV40228	305	36.7	6
MVX40231	-	MV40231	395	47.8	6
MVX40235	-	MV40235	515	62.6	6
MVX40237	-	MV40237	605	73.7	6
FINITION: HP					
MVX40720	•	-	65	7.3	24
MVX40721	•	-	95	10.8	24
MVX40723	•	-	155	18.2	12
MVX40725	•	-	215	25.6	12
MVX40728	•	-	305	36.7	6
MVX40731	•	-	395	47.8	6
MVX40735	•	-	515	62.6	6
MVX40737	-	-	605	73.7	6

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.



MV X0 213 GH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE PRÊT À POSER - 3 MÈTRES - HAUTEUR 50

Code	Produit Courant	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0213GC	•	65	7.3	24
MVX0213GD	•	95	10.8	24
MVX0213GF	•	155	18.2	12
MVX0213GH	•	215	25.6	12
MVX0213GL	•	305	36.7	6
MVX0213GP	•	395	47.8	6
MVX0213GU	•	515	62.6	6
MVX0213GX	-	605	73.7	6
FINITION: HP				
MVX0273GC	•	65	7.3	24
MVX0273GD	•	95	10.8	24
MVX0273GF	•	155	18.2	12
MVX0273GH	•	215	25.6	12
MVX0273GL	•	305	36.7	6
MVX0273GP	•	395	47.8	6
MVX0273GU	•	515	62.6	6
MVX0273GX	-	605	73.7	6

NOTE: Fourni avec deux eclisses automatiques MVX41111 pour finition Z275 et MVX0670GA pour finition HP. Disponible en Epoxy sur demande.



MV X4 111 1

ECLISSE AUTOMATIQUE BRX 50

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX41111	•	MV41111	BRX 50	0.115	100
FINITION: HP					
MVX0670GA	•	-	BRX 50	0.115	100

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

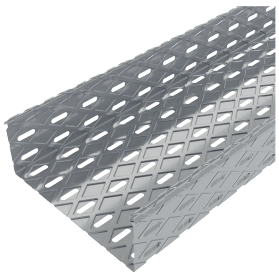


MV 07 10G A

ECLISSE À BOULONNER BRX

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV C0 710 GA	•	MV41120	BRX 50	0.114	200
FINITION: GAC					
MV C0 720 GA	-	-	BRX 50	0.118	200
FINITION: HP					
MV C0 770 GA	•	-	BRX 50	0.114	200

NOTE: Utiliser 4 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 35/50 et 8 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 80 &95 disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.



MV X0 013 LH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 80

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX0013LD	-	MVN0013LD	95	23.7	18
MVX001 LF	-	MVN0013LF	155	29.6	12
MVX0013LH	-	MVN0013LH	215	41.5	12
MVX0013LL	-	MVN0013LL	305	59.4	6
MVX0013LP	-	MVN0013LP	395	77.3	6
MVX0013LU	-	MVN0013LU	515	101.1	6
MVX0013LX	-	MVN0013LX	605	119	6
FINITION: GAC					
MVX0023LD	-	MVN0023LD	95	23.7	18
MVX0023 LF	-	MVN0023LF	155	29.6	12
MVX0023LH	-	MVN0023LH	215	41.5	12
MVX0023LL	-	MVN0023LL	305	59.4	6
MVX0023LP	-	MVN0023LP	395	77.3	6
MVX0023LU	-	MVN0023LU	515	101.1	6
MVX0023LX	-	MVN0023LX	605	119	6

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.

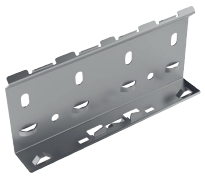


MV X0 213 LH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE PRÊT À POSER - 3 MÈTRES - HAUTEUR 80

Code	Produit Courant	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0213LD	-	95	23.7	18
MVX0213LF	-	155	29.6	12
MVX0213LH	-	215	41.5	12
MVX0213LL	-	305	59.4	6
MVX0213LP	-	395	77.3	6
MVX0213LU	-	515	101.1	6
MVX0213LX	-	605	119	6

NOTE: Fourni avec deux eclisses automatiques MVX0610LA pour finition. Disponible en Epoxy sur demande.



MV X0 610 LA

ECLISSE AUTOMATIQUE BRX 80

Code	Produit Courant	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0610LA	-	BRX 80	0.156	60

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN



MV 07 10G A

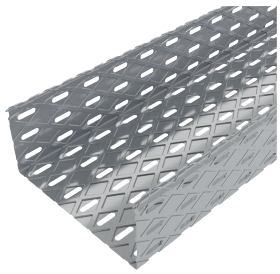
ECLISSE À BOULONNER BRX

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV C0 710 LA	-	MVC0310XA	BRX 80	0.155	140
FINITION: GAC					
MV C0 720 LA	-	-	BRX 80	0.162	140

NOTE: Utiliser 4 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 35/50 et 8 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 80 G95 disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

CHEMINS DE CÂBLES BRX 95

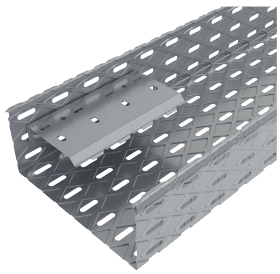


MV X0 013 NH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 95

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVX0013ND	•	MVN0013ND	95	22.2	12
MVX0013NF	•	MVN0013NF	155	36.5	12
MVX0013NH	•	MVN0013NH	215	50.7	6
MVX0013NL	•	MVN0013NL	305	72	6
MVX0013NP	•	MVN0013NP	395	93.3	6
MVX0013NU	•	MVN0013NU	515	121.8	6
MVX0013NX	-	MVN0013NX	605	143.1	6
FINITION: GAC					
MVX0023ND	-	MVN0023ND	95	22.2	12
MVX0023NF	-	MVN0023NF	155	36.5	12
MVX0023NH	-	MVN0023NH	215	50.7	6
MVX0023NL	-	MVN0023NL	305	72	6
MVX0023NP	-	MVN0023NP	395	93.3	6
MVX0023NU	-	MVN0023NU	515	121.8	6
MVX0023NX	-	MVN0023NX	605	143.1	6
FINITION: HP					
MVX0073ND	•	-	95	22.2	12
MVX0073NF	•	-	155	36.5	12
MVX0073NH	•	-	215	50.7	6
MVX0073NL	•	-	305	72	6
MVX0073NP	•	-	395	93.3	6
MVX0073NU	•	-	515	121.8	6
MVX0073NX	-	-	605	143.1	6

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.



MV X0 213 NH

CHEMINS DE CÂBLES TÔLE PRÊT À POSER - 3 MÈTRES - HAUTEUR 95

Code	Produit Courant	Largeur interne (mm)	Contenance câble puissance kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0213ND	•	95	22.2	12
MVX0213NF	•	155	36.5	12
MVX0213NH	•	215	50.7	6
MVX0213NL	•	305	72	6
MVX0213NP	•	395	93.3	6
MVX0213NU	•	515	121.8	6
MVX0213NX	-	605	143.1	6
FINITION: HP				
MVX0273ND	•	95	22.2	12
MVX0273NF	•	155	36.5	12
MVX0273NH	•	215	50.7	6
MVX0273NL	•	305	72	6
MVX0273NP	•	395	93.3	6
MVX0273NU	•	515	121.8	6
MVX0273NX	-	605	143.1	6

NOTE: Fourni avec deux eclisses automatiques MVX0610NA pour finition Z275 et MVX0670NA pour finition HP.disponible en Epoxy sur demande.



MV X0 610 NA

ECLISSE AUTOMATIQUE BRX 95

Code	Produit Courant	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVX0610NA	•	BRX 95	0.178	40
FINITION: HP				
MVX0670NA	•	BRX 95	0.178	40

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.



MV 07 10G A

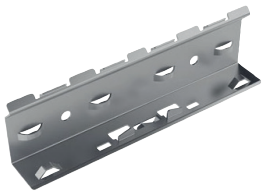
ECLISSE À BOULONNER BRX

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV C0 710 NA	•	MVC0310XA	BRN 95	0.177	120
FINITION: GAC					
MV C0 720 NA	-	-	BRN 95	0.185	120
FINITION: HP					
MV C0 770 NA	•	-	BRN 95	0.177	120

NOTE: Utiliser 4 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 35/50 et 8 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 80 G95 disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

ÉCLISSES

ECLISSE AUTOMATIQUE BRX



MV X0 610 LA

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV X4 111 0	•	MV41110	BRX 35	0.093	120
MV X4 111 1	•	MV41111	BRX 50	0.115	100
MV X0 610 LA	•	-	BRX 80	0.156	60
MV X0 610 NA	•	-	BRX 95	0.178	40
FINITION: HP					
MV X0 670 GA	•	-	BRX 50	0.115	100
MV X0 670 NA	•	-	BRX 95	0.178	40

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

ECLISSE À BOULONNER BRX



MV 07 10G A

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV C0 710 EA	•	MV41120	BRX 35	0.092	240
MV C0 710 GA	•	MV41120	BRX 50	0.114	200
MV C0 710 LA	-	MVC0310XA	BRX 80	0.155	140
MV C0 710 NA	•	MVC0310XA	BRN 95	0.177	120
FINITION: GAC					
MV C0 720 EA	-	-	BRX 35	0.096	240
MV C0 720 GA	-	-	BRX 50	0.118	200
MV C0 720 LA	-	-	BRX 80	0.162	140
MV C0 720 NA	-	-	BRN 95	0.185	120
FINITION: HP					
MV C0 770 GA	•	-	BRX 50	0.114	200
MV C0 770 NA	•	-	BRN 95	0.177	120

NOTE: Utiliser 4 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 35/50 et 8 boulons M6x14 par éclisse pour BRX 80 695 disponible en Epoxy sur demande. Non compatible avec le BRN.

ECLISSE PLIABLES BRX

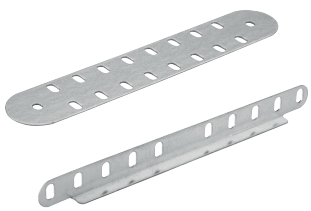


MB C0 810 GA

Code	Produit Courant	Equivalent BRN	Type	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MVC0810EA	•	MV41130	BRX/BRN 35	0.076	240
MVC0 810GA	•	MV41130	BRX/BRN 50	0.097	200
MVC0810LA	-	MVC0410XA	BRX/BRN 80	0.139	140
MVC0810NA	•	MVC0410XA	BRX/BRN 95	0.16	120
FINITION: GAC					
MVC0820EA	-	-	BRX/BRN 35	0.079	240
MVC0820GA	-	-	BRX/BRN 50	0.102	200
MVC0820LA	-	-	BRX/BRN 80	0.145	140
MVC0820NA	-	-	BRX/BRN 95	0.168	120
FINITION: HP					
MVC0870GA	•	-	BRX/BRN 50	0.097	200
MVC0870NA	•	-	BRX/BRN 95	0.16	120

NOTE: Utiliser une bombe de retouche galva après pliage pour garantir la résistance à la corrosion pour la version GAC. Disponible en Epoxy sur demande.

ECLISSE POUR CHANGEMENT DE PLAN HORIZONTAL



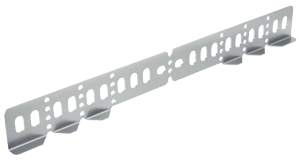
MV 41 140
MV 41 120

Code	Produit Courant	Type	Conf. Emb.
FINITION: Z275			
MV41120	•	BRX/BRN 35-50	100
MV41 140	-	BRX/BRN 80-95	100
FINITION: GAC			
MV41222	-	BRX/BRN 35-50	100
MV41240	-	BRX/BRN 80-95	100
FINITION: HP			
MV41720	•	BRX/BRN 35-50	100
MV41740	-	BRX/BRN 80-95	100

NOTE: Le demi-compas permet un changement de plan vertical à angle variable. disponible en Epoxy sur demande.

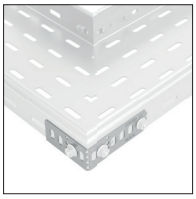
Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

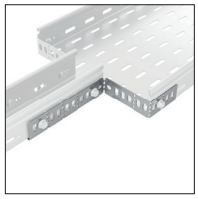
ECLISSE UNIVERSELLE



MV C3 510 GA

Code	Produit Courant	Type	Conf. Emb.
FINITION: Z275			
MVC3510GA	•	BRX 35-50	???
MVC3510LA	-	BRX 80	???
MVC3510NA	•	BRX 95	???
FINITION: GAC			
MVC3520GA	•	BRX 35-50	???
MVC3520LA	-	BRX 80	???
MVC3520NA	•	BRX 95	???







BORNE DE MISE À LA TERRE



MV 41 940

Code	Produit Courant	Type	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Section nominale en mm²	Kg/m	Conf. Emb.
MV41940	•	Kit borne + 2 rondelles	17	20	16-25	0.48	10/250
MV41941	•	Kit borne + 2 rondelles	21	26	25-70	0.7	10
MV41942	-	Kit borne + 2 rondelles	24	30	25-95	0.94	10/200
MV41943	-	Borne seule	17	20	16-25	0.382	10/250
MV41944	-	Borne seule	21	26	25-70	0.606	10/200
MV41945	-	Borne seule	24	30	25-95	0.845	10/200
MV41947	-	Rondelle bimétal	-	-	-	0.005	100

Pour éviter tout risque de corrosion due aux couples électrochimiques entre les bornes de mise à la terre et le revêtement des chemins de câbles, il est impératif d'utiliser 2 rondelles bimétal par borne en mettant la face grise des rondelles côté chemin de câbles.

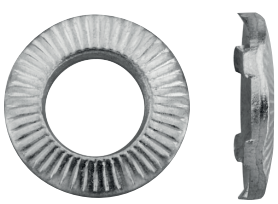
BOULON À ERGOT



MV 66 100

Code	Produit Courant	Description	Dimensions	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: EZ					
MV66100	•	Boulon à ergot	M6x10	0.748	100
MV66101	•	Boulon à ergot	M6x14	0.82	100
MV66403	•	Boulon à ergot	M6x20	0.936	100
FINITION: GEOMET					
MV66200	•	Boulon à ergot	M6x10	0.82	100
MV66201	•	Boulon à ergot	M6x14	0.748	100
MV66203	•	Boulon à ergot	M6x20	0.936	100

RONDELLE CONTACT À PICOT

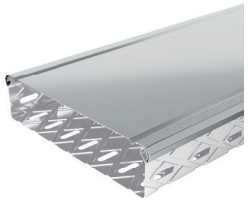


MV 64 179

Code	Ø (mm)	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275			
MV64179	6	0.005	100

Pour assurer la continuité électrique avec du chemin de câbles en époxy.

COUVERCLES BRX



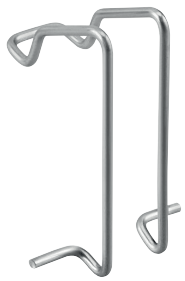
MVC0013AH

COUVERCLE ENCLIQUETABLE BRX - 3 METRES BRX

Code	Produit Courant	Largeur (mm)	Kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MVC0013AC	•	65	0.545	30
MVC0013AD	•	95	0.644	30
MVC0013AF	•	155	0.94	24
MVC0013AH	•	215	0.545	18
MVC0013AL	•	305	1.683	12
MVC0013AP	•	395	2.701	12
MVC0013AU	•	515	3.454	12
MVC0013AX	-	605	4.02	12
FINITION: GAC				
MVC0023AC	-	65	0.545	30
MVC0023AD	-	95	3.454	30
MVC0023AF	-	155	0.94	24
MVC0023AH	-	215	1.236	18
MVC0023AL	-	305	1.683	12
MVC0023AP	-	395	2.701	12
MVC0023AU	-	515	3.454	12
MVC0023AX	-	605	4.02	12
FINITION: HP				
MVC0073AC	•	65	0.545	30
MVC0073AD	•	95	0.644	30
MVC0073AF	•	155	0.94	24
MVC0073AH	•	215	1.236	18
MVC0073AL	•	305	1.683	12
MVC0073AP	•	395	2.701	12
MVC0073AU	•	515	3.454	12
MVC0073AX	-	605	4.02	12

NOTE: Le couvercle s'enclique par simple pression (économie importante réalisée sur les clips). Pour les remontées verticales et la fixation sur chant, un clip est obligatoire (2 clips/m soit 6 clips par couvercle).
Compatible BRN.
Encliquetage par simple pression

ACCESSOIRES COUVERCLE BRX

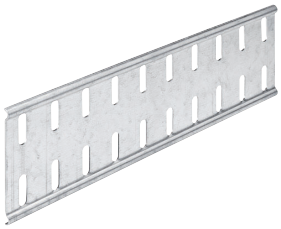


MV 41 602

CLIP COUVERCLE BRX

Code	Produit Courant	Pour BRX	Conf. Emb.
FINITION: INOX 304L			
MV41601	•	35	10
MV41602	•	50 - 80	10
MV41603	•	65 - 95	10

NOTE: le clip couvercle est obligatoire en position verticale du chemin de câble ou lors de la pose sur chant.



MV 48 151

COUVRE JOINT BRX

Code	Largeur (mm)	Conf. Emb.
FINITION: Z275		
MV48151	395	10
MV48155	515	10
MV48157	605	10
FINITION: GAC		
MV48251	395	10
MV48255	515	10
MV48257	605	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

CORNIÈRE BRX



MV 65 110 X

CORNIÈRE DE SÉPARATION - 3 MÈTRES

Code	Produit Courant	Pour BRX	Kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MV65110X	-	35	0.484	30
MV65111X	•	50	0.571	30
MV65113X	•	80 - 95	0.741	30
FINITION: GAC				
MV65210X	-	35	0.484	30
MV65211X	•	50	0.571	30
MV65213X	-	80 - 95	0.741	30
FINITION: HP				
MV65711X	•	50	0.571	???
MV65713X	•	80 - 95	0.741	???

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Utilisation possible avec couvercle a partir de la largeur 95.
Fixation rapide sur le chemin de câbles par languette déformable.
Possibilité de boulonnage M6 au travers de l'oblong de 25x7 pour plus de sécurité.



MV 65 719

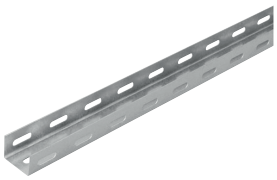
JONCTION DE CORNIÈRE

Code	Finition	Conf. Emb.
MV65719	PVC	50

Pour assurer la linéarité de la cornière au niveau des coupes utiliser la jonction de cornière.
Pose sans outil pour assurer un alignement parfait du bord roulé des cornières entre deux longueurs.

ACCESSOIRES

CORNIÈRE BRX



MV 65 100

CHEMIN DE CÂBLES À BORD DROIT - 3 MÈTRES

Code	Produit Courant	Largeur (mm)	Kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MV65100	•	35	0.75	30
FINITION: GAC				
MV65200	-	35	0.75	30

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Dimensions 27x36.
Profil pour support en balancelle.

MAVICURVE - COUDE RAPIDE À ANGLE VARIABLE SANS DÉCOUPE

MAVICURVE



MV 12 120

COUDE RAPIDE À ANGLE VARIABLE SANS DÉCOUPE BRX 50

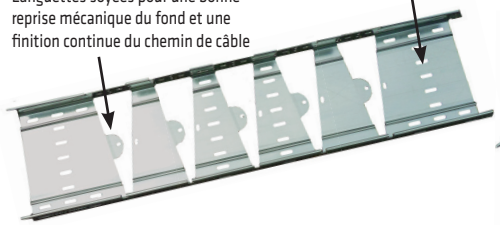
Code	Largeur (mm)	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: Z275			
MV12120	65	0.512	2
MV12121	95	0.686	2
MV12123	155	1.068	2
MV12125	215	1.44	2
MV12128	305	2.839	2
MV12131	395	4.751	2
MV12135	515	7.031	2
MV12137	605	8.736	2

NOTE: 100% adaptable (un seul élément droit pour tous vos coudes horizontaux de 0° à 90°).
100% rapide et efficace (seule une pince est nécessaire pour réaliser un coude en moins de 2 mn).
100% intégré à la gamme BRX50 (design identique, éclisses MAVIL, continuité électrique et mécanique, protection des câbles).
Ce produit se fixe avec des éclisses à boulonner BRX.

FICHE TECHNIQUE

Languettes soyées pour une bonne reprise mécanique du fond et une finition continue du chemin de câble

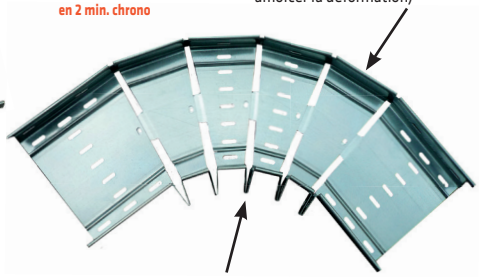
Fond pré-découpé en secteurs



BREVET MAVIL®

en 2 min. chrono

Usinages sur l'aile pour faciliter la déformation lors du pliage (seul un marteau est nécessaire pour amorcer la déformation)



Possibilité de boulonner les languettes ou les cornières intérieures pour brider le système dans le cas d'un coude à 90° afin d'accroître la rigidité de l'ensemble (utiliser le boulon 6x14 ergot + embase MV 66 101 page 56).

Série BRX Chemins de câbles tôle perforés

ACCESSOIRES DE FIXATION ET DE SUSPENSION

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

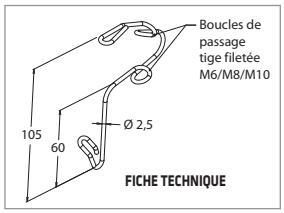


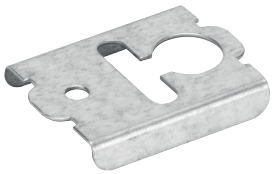
MV 64 126

SUSPENTE AUTOMATIQUE UNIVERSELLE

Code	Produit Courant	Pour tige filetée	Kg/u	daN	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV64126	•	M6	0.013	47	10/1000
MV64127	•	M8	0.013	47	10/1000
MV64128	-	M10	0.013	47	10/1000
FINITION: HP					
MV64726	-	M6	0.013	47	10/1000
MV64727	-	M8	0.013	47	10/1000
MV64728	-	M10	0.013	47	10/1000
FINITION: INOX 316L					
MV64826	-	M6	0.013	47	10/1000
MV64827	-	M8	0.013	47	10/1000
MV64828	-	M10	0.013	47	10/1000

NOTE: montage rapide 100% sans vis ni boulon.
Réglage fin de la hauteur d'installation en utilisant l'effet ressort.
Suspente compatible avec BRN50/65/80/95/110.



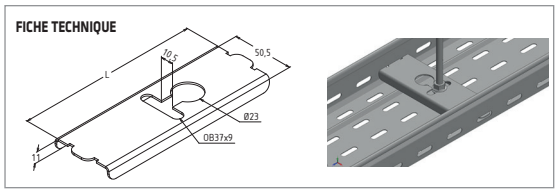


MV 41 160

SUSPENTE CENTRALE BRX INTÉRIEURE

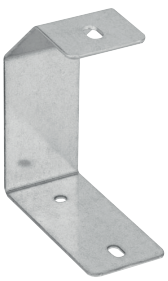
Code	Produit Courant	Largeur	Kg/u	daN	Conf. Emb.
FINITION: Z275					
MV41160	-	65	0.042	14	128
MV41161	•	95	0.066	14	96
MV41163	•	155	0.112	23	56
MV41164	•	215	0.209	44	44
MV41165	•	305	0.371	50	40
FINITION: GAC					
MV41260	-	65	0.042	14	128
MV41261	-	95	0.066	14	96
MV41263	-	155	0.112	23	56
MV41264	-	215	0.209	44	44
MV41265	-	305	0.371	50	74

NOTE: suspente non visible de l'extérieur une fois installée.
Assemblage de la suspente sur le chemin de câble sans vis ni boulon par simple encliquetage.
Accepte les tiges filetés de M6 jusqu'à M10.

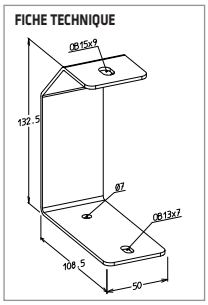


ETRIER DE SUSPENTE BRX LARGEUR 65/95

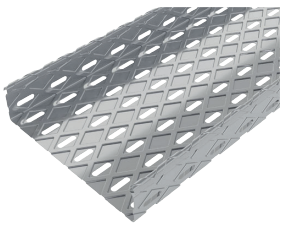
Code	Produit Courant	Kg/u	daN	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MV64160	•	0.45	22	50
FINITION: GAC				
MV64260	-	0.45	22	50



MV 64 160



DONNÉES TECHNIQUES



Norme produit : XXXXXXXX
Marquage CE
Matériau : ACIER (métallique)
Propagation de la flamme : NON PROPAGATEUR
Continuité électrique : OUI (avec toutes les éclisses de la série)
Conductivité électrique : OUI

Finitions : REVÊTEMENTS METALLIQUES & ACIER INOXYDABLES
Option : couleur peinture EPOXY
Température d'emploi : de -15°C à +40°C
Indice de protection : IP20 (avec couvercle)
Perforation : classe B (supérieure à 2% et jusqu'à 15%)
Résistance aux chocs : 20J

	BRX35	BRX50	BRX80	BRX95
Largeur utile (mm)	**Section utiles (mm²)**			
65	2275	3250	-	-
95	3325	4750	7485	8892
155	5425	7750	12273	14580
215	7525	10750	17061	20268
305	10675	15250	24243	28800
395	13825	19750	31425	37332
515	18025	25750	41001	48708
605	21175	30250	48183	57240

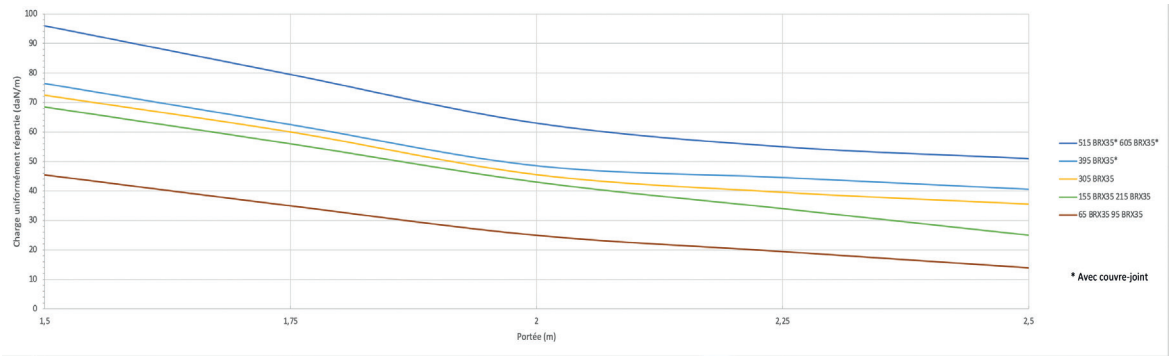
Epaisseur de tôle : 1,5mm

CONTENANCE* (kg/m)

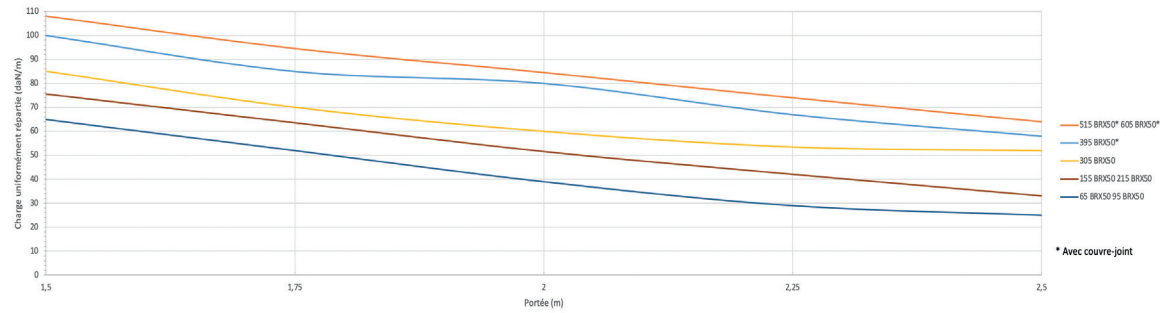
	Câbles de communication d=0,15 kg/cm²/m				Câbles de puissance d=0,25 kg/cm²/m			
Largeur (mm)	**BRX35**	**BRX50**	**BRX80**	**BRX95**	**BRX35**	**BRX50**	**BRX80**	**BRX95**
65	3	4,4			5	7,3	-	-
95	4,4	6,4	11,2	13,3	7,3	10,8	18,7	22,2
155	7,5	10,9	18,4	21,9	12,5	18,2	30,7	36,5
215	10,6	15,3	25,6	30,4	17,7	25,6	42,7	50,7
305	15,2	22	36,4	43,2	25,4	36,7	60,6	72
395	19,9	28,7	47,1	56	33,1	47,8	78,6	93,3
515	25,9	37,6	61,5	73,1	43,2	62,6	102,5	121,8
605	30,4	44,2	72,3	85,9	50,7	73,7	120,5	143,1

*contenance pour un remplissage du chemin de câbles à 100%

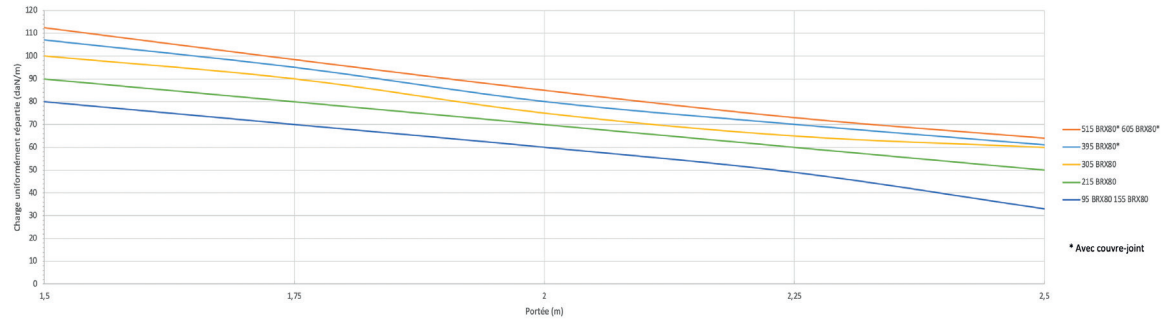
BRX35 - CPS



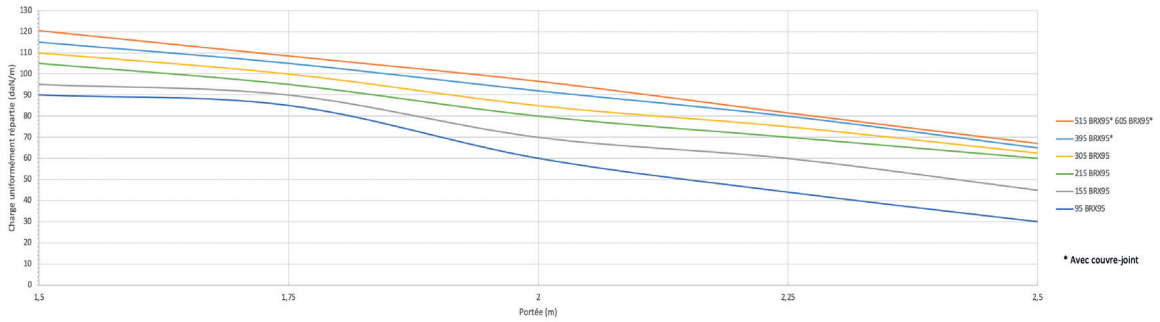
BRX50 - CPS



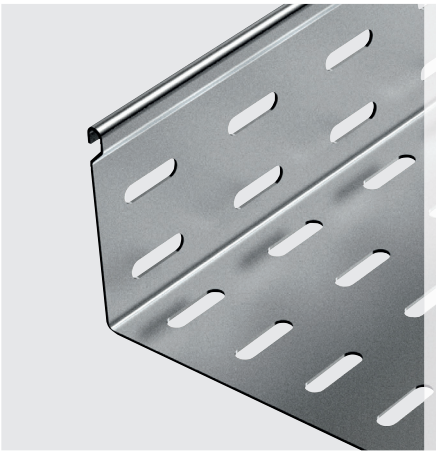
BRX80 - CPS



BRX95 - CPS


Charge uniformément répartie (daN/m)
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1,5
1,75
2
2,25
2,5
Portée (m)
515 BRX95* 605 BRX95*
395 BRX95*
305 BRX95
215 BRX95
155 BRX95
95 BRX95
* Avec couvre-joint

Série BRN HL Chemins de câbles tôle Heavy Load



AILES ARRONDIES = SÉCURITÉ

Pas de risque de dommages pour l'opérateur et le câble

GAMME COMPLÈTE

avec accessoires et dérivations

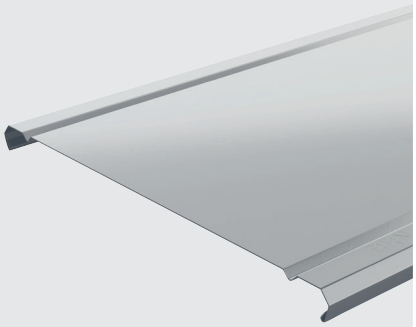


SUPPORTAGE

Système de supportage complet STRUT et TRISIGMA adapté aux applications lourdes.

FORTE RÉSISTANCE

Épaisseur de tôle accrue de 1,5 mm (2 mm sur demande).



COUVERCLE RAPIDE

La fixation par encliquetage réalisée par simple pression sur les bords roulés du chemin de câbles

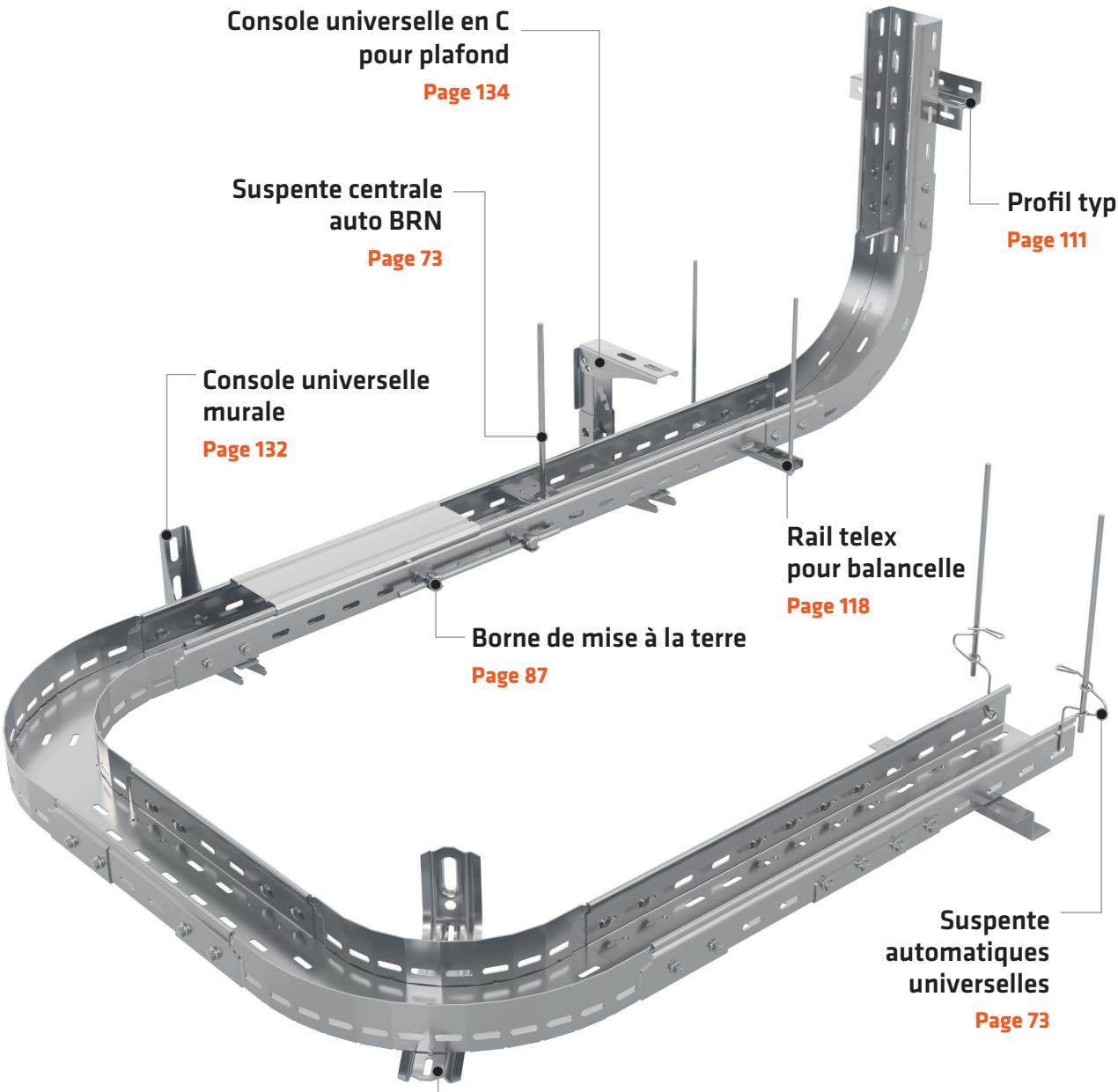
Série

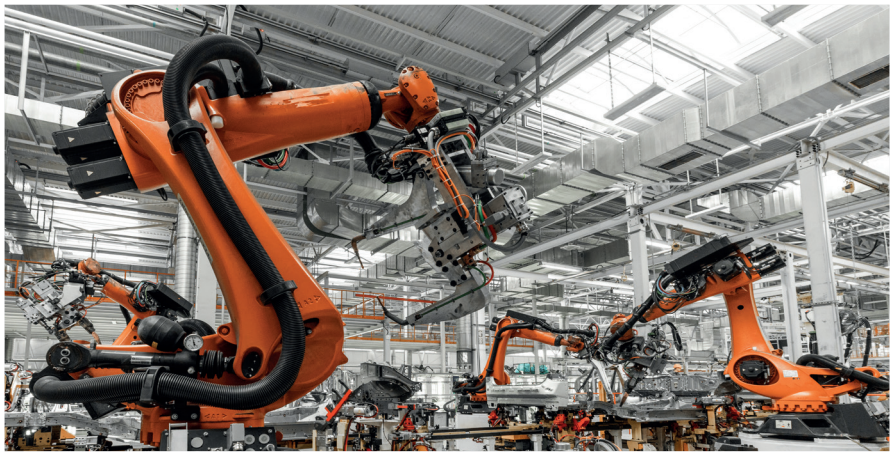
BRN HL

Chemins de câbles tôle
Heavy Load



Schéma de principe BRN HL









Guide de choix BRN HL & accessoires



Chemins de câbles



Couvercle



Clip couvercle

L x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC	(pour pose sur chant et verticale)
65 x 50	MVH0013GC	MVH0023GC	MVC0013AC	MVC0023AC	MV41602
95 x 50	MVH0013GD	MVH0023GD	MVC0013AD	MVC0023AD	
155 x 50	MVH0013GF	MVH0023GF	MVC0013AF	MVC0023AF	
215 x 50	MVH0013GH	MVH0023GH	MVC0013AH	MVC0023AH	
305 x 50	MVH0013GL	MVH0023GL	MVC0013AL	MVC0023AL	
395 x 50	MVH0013GP	MVH0023GP	MVC0013AP	MVC0023AP	
515 x 50	MVH0013GU	MVH0023GU	MVC0013AU	MVC0023AU	
605 x 50	MVH0013GX	MVH0023GX	MVC0013AX	MVC0023AX	
95 x 80	MVH0013LD	MVH0023LD	MVC0013AD	MVC0023AD	MV41602
155 x 80	MVH0013LF	MVH0023LF	MVC0013AF	MVC0023AF	
215 x 80	MVH0013LH	MVH0023LH	MVC0013AH	MVC0023AH	
305 x 80	MVH0013LL	MVH0023LL	MVC0013AL	MVC0023AL	
395 x 80	MVH0013LP	MVH0023LP	MVC0013AP	MVC0023AP	
515 x 80	MVH0013LU	MVH0023LU	MVC0013AU	MVC0023AU	
605 x 80	MVH0013LX	MVH0023LX	MVC0013AX	MVC0023AX	
95 x 95	MVH0013ND	MVH0023ND	MVC0013AD	MVC0023AD	MV41603
155 x 95	MVH0013NF	MVH0023NF	MVC0013AF	MVC0023AF	
215 x 95	MVH0013NH	MVH0023NH	MVC0013AH	MVC0023AH	
305 x 95	MVH0013NL	MVH0023NL	MVC0013AL	MVC0023AL	
395 x 95	MVH0013NP	MVH0023NP	MVC0013AP	MVC0023AP	
515 x 95	MVH0013NU	MVH0023NU	MVC0013AU	MVC0023AU	
605 x 95	MVH0013NX	MVH0023NX	MVC0013AX	MVC0023AX	



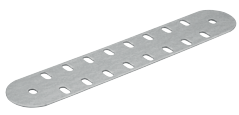
Séparateur



Eclisse à boulonner

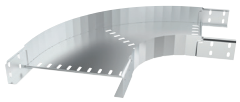


Eclisse pliable à boulonner



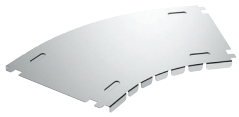
Eclisse compas

	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
BRN50	MV65111X	MV65211X	MVC0710GA	MVC0720GA	MVC0810GA	MVC0820GA	MVC0510EA	MVC0520EA
BRN80	MV65113X	MV65213X	MVC0710LA	MVC0720LA	MVC0810LA	MVC0820LA	MV41140	MV41240
BRN95	MV65113X	MV65213X	MVC0710NA	MVC0720NA	MVC0810NA	MVC0820NA	MV41140	MV41240









Coude horizontal 90°		Couvercle		Coude horizontal 135°		Couvercle		
Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	L x H (mm)
MVN1110GC	MVN1120GC	MVC1110AC	MVC1120AC	MVN1210GC	MVN1220GC	MVC1210AC	MVC1220AC	65 x 50
MVN1110GD	MVN1120GD	MVC1110AD	MVC1120AD	MVN1210GD	MVN1220GD	MVC1210AD	MVC1220AD	95 x 50
MVN1110GF	MVN1120GF	MVC1110AF	MVC1120AF	MVN1210GF	MVN1220GF	MVC1210AF	MVC1220AF	155 x 50
MVN1110GH	MVN1120GH	MVC1110AH	MVC1120AH	MVN1210GH	MVN1220GH	MVC1210AH	MVC1220AH	215 x 50
MVN1110GL	MVN1120GL	MVC1110AL	MVC1120AL	MVN1210GL	MVN1220GL	MVC1210AL	MVC1220AL	305 x 50
MVN1110GP	MVN1120GP	MVC1110AP	MVC1120AP	MVN1210GP	MVN1220GP	MVC1210AP	MVC1220AP	395 x 50
MVN1110GU	MVN1120GU	MVC1110AU	MVC1120AU	MVN1210GU	MVN1220GU	MVC1210AU	MVC1220AU	515 x 50
MVN1110GX	MVN1120GX	MVC1110AX	MVC1120AX	MVN1210GX	MVN1220GX	MVC1210AX	MVC1220AX	605 x 50
MVN1110LF	MVN1120LF	MVC1110AF	MVC1120AF	MVN1210LF	MVN1220LF	MVC1210AF	MVC1220AF	155 x 80
MVN1110LH	MVN1120LH	MVC1110AH	MVC1120AH	MVN1210LH	MVN1220LH	MVC1210AH	MVC1220AH	215 x 80
MVN1110LL	MVN1120LL	MVC1110AL	MVC1120AL	MVN1210LL	MVN1220LL	MVC1210AL	MVC1220AL	305 x 80
MVN1110LP	MVN1120LP	MVC1110AP	MVC1120AP	MVN1210LP	MVN1220LP	MVC1210AP	MVC1220AP	395 x 80
MVN1110LU	MVN1120LU	MVC1110AU	MVC1120AU	MVN1210LU	MVN1220LU	MVC1210AU	MVC1220AU	515 x 80
MVN1110LX	MVN1120LX	MVC1110AX	MVC1120AX	MVN1210LX	MVN1220LX	MVC1210AX	MVC1220AX	605 x 80
MVN1110ND	MVN1120ND	MVC1110AD	MVC1120AD	MVN1210ND	MVN1220ND	MVC1210AD	MVC1220AD	95 x 95
MVN1110NF	MVN1120NF	MVC1110AF	MVC1120AF	MVN1210NF	MVN1220NF	MVC1210AF	MVC1220AF	155 x 95
MVN1110NH	MVN1120NH	MVC1110AH	MVC1120AH	MVN1210NH	MVN1220NH	MVC1210AH	MVC1220AH	215 x 95
MVN1110NL	MVN1120NL	MVC1110AL	MVC1120AL	MVN1210NL	MVN1220NL	MVC1210AL	MVC1220AL	305 x 95
MVN1110NP	MVN1120NP	MVC1110AP	MVC1120AP	MVN1210NP	MVN1220NP	MVC1210AP	MVC1220AP	395 x 95
MVN1110NU	MVN1120NU	MVC1110AU	MVC1120AU	MVN1210NU	MVN1220NU	MVC1210AU	MVC1220AU	515 x 95
MVN1110NX	MVN1120NX	MVC1110AX	MVC1120AX	MVN1210NX	MVN1220NX	MVC1210AX	MVC1220AX	605 x 95

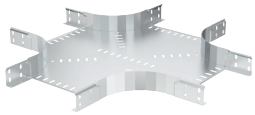


Boulon à ergot

	EZ	Geomet
6x10	MV 66 100	MV 66 201
6x14	MV 66 101	MV 66 200
6x20	MV 66 403	MV 66 203

Série BRN HL Chemins de câbles tôle Heavy Load



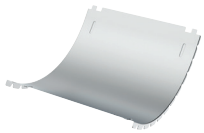



	Té égal		Couvercle		Croix égale		Couvercle	
L x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
65 x 50	MVN1510GC	MVN1520GC	MVC1510AC	MVC1520AC	MVN1310GC	MVN1320GC	MVC1310AC	MVC1320AC
95 x 50	MVN1510GD	MVN1520GD	MVC1510AD	MVC1520AD	MVN1310GD	MVN1320GD	MVC1310AD	MVC1320AD
155 x 50	MVN1510GF	MVN1520GF	MVC1510AF	MVC1520AF	MVN1310GF	MVN1320GF	MVC1310AF	MVC1320AF
215 x 50	MVN1510GH	MVN1520GH	MVC1510AH	MVC1520AH	MVN1310GH	MVN1320GH	MVC1310AH	MVC1320AH
305 x 50	MVN1510GL	MVN1520GL	MVC1510AL	MVC1520AL	MVN1310GL	MVN1320GL	MVC1310AL	MVC1320AL
395 x 50	MVN1510GP	MVN1520GP	MVC1510AP	MVC1520AP	MVN1310GP	MVN1320GP	MVC1310AP	MVC1320AP
515 x 50	MVN1510GU	MVN1520GU	MVC1510AU	MVC1520AU	MVN1310GU	MVN1320GU	MVC1310AU	MVC1320AU
605 x 50	MVN1510GX	MVN1520GX	MVC1510AX	MVC1520AX	MVN1310GX	MVN1320GX	MVC1310AX	MVC1320AX
95 x 80	MVN1510LF	MVN1520LF	MVC1510AD	MVC1520AD	MVN1310LD	MVN1320LD	MVC1310AD	MVC1320AD
155 x 80	MVN1510LH	MVN1520LH	MVC1510AF	MVC1520AF	MVN1310LF	MVN1320LF	MVC1310AF	MVC1320AF
215 x 80	MVN1510LL	MVN1520LL	MVC1510AH	MVC1520AH	MVN1310LH	MVN1320LH	MVC1310AH	MVC1320AH
305 x 80	MVN1510LP	MVN1520LP	MVC1510AL	MVC1520AL	MVN1310LL	MVN1320LL	MVC1310AL	MVC1320AL
395 x 80	MVN1510LU	MVN1520LU	MVC1510AP	MVC1520AP	MVN1310LP	MVN1320LP	MVC1310AP	MVC1320AP
515 x 80	MVN1510LX	MVN1520LX	MVC1510AU	MVC1520AU	MVN1310LU	MVN1320LU	MVC1310AU	MVC1320AU
605 x 80	MVN1510ND	MVN1520ND	MVC1510AX	MVC1520AX	MVN1310LX	MVN1320LX	MVC1310AX	MVC1320AX
95 x 95	MVN1510NF	MVN1520NF	MVC1510AD	MVC1520AD	MVN1310ND	MVN1320ND	MVC1310AD	MVC1320AD
155 x 95	MVN1510NH	MVN1520NH	MVC1510AF	MVC1520AF	MVN1310NF	MVN1320NF	MVC1310AF	MVC1320AF
215 x 95	MVN1510NL	MVN1520NL	MVC1510AH	MVC1520AH	MVN1310NH	MVN1320NH	MVC1310AH	MVC1320AH
305 x 95	MVN1510NP	MVN1520NP	MVC1510AL	MVC1520AL	MVN1310NL	MVN1320NL	MVC1310AL	MVC1320AL
395 x 95	MVN1510NU	MVN1520NU	MVC1510AP	MVC1520AP	MVN1310NP	MVN1320NP	MVC1310AP	MVC1320AP
515 x 95	MVN1510NX	MVN1520NX	MVC1510AU	MVC1520AU	MVN1310NU	MVN1320NU	MVC1310AU	MVC1320AU
605 x 95	MVC1510AX	MVC1520AX	MVC1510AX	MVC1520AX	MVN1310NX	MVN1320NX	MVC1310AX	MVC1320AX





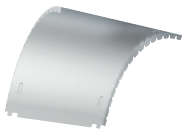




Sortie latérale		Couvercle		Coude concave 90°		Couvercle		
Z275	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**L x H (mm)**
MVN1410GC	MVN1420GC	MVC1410AC	MVC1420AC	MVN1710GC	MVN1720GC	MVC1710AC	MVC1720AC	**65 x 50**
MVN1410GD	MVN1420GD	MVC1410AD	MVC1420AD	MVN1710GD	MVN1720GD	MVC1710AD	MVC1720AD	**95 x 50**
MVN1410GF	MVN1420GF	MVC1410AF	MVC1420AF	MVN1710GF	MVN1720GF	MVC1710AF	MVC1720AF	**155 x 50**
MVN1410GH	MVN1420GH	MVC1410AH	MVC1420AH	MVN1710GH	MVN1720GH	MVC1710AH	MVC1720AH	**215 x 50**
MVN1410GL	MVN1420GL	MVC1410AL	MVC1420AL	MVN1710GL	MVN1720GL	MVC1710AL	MVC1720AL	**305 x 50**
MVN1410GP	MVN1420GP	MVC1410AP	MVC1420AP	MVN1710GP	MVN1720GP	MVC1710AP	MVC1720AP	**395 x 50**
MVN1410GU	MVN1420GU	MVC1410AU	MVC1420AU	MVN1710GU	MVN1720GU	MVC1710AU	MVC1720AU	**515 x 50**
MVN1410GX	MVN1420GX	MVC1410AX	MVC1420AX	MVN1710GX	MVN1720GX	MVC1710AX	MVC1720AX	**605 x 50**
MVN1410LD	MVN1420LD	MVC1410AD	MVC1420AD	MVN1710LD	MVN1720LD	MVC1710AD	MVC1720AD	**95 x 80**
MVN1410LF	MVN1420LF	MVC1410AF	MVC1420AF	MVN1710LF	MVN1720LF	MVC1710AF	MVC1720AF	**155 x 80**
MVN1410LH	MVN1420LH	MVC1410AH	MVC1420AH	MVN1710LH	MVN1720LH	MVC1710AH	MVC1720AH	**215 x 80**
MVN1410LL	MVN1420LL	MVC1410AL	MVC1420AL	MVN1710LL	MVN1720LL	MVC1710AL	MVC1720AL	**305 x 80**
MVN1410LP	MVN1420LP	MVC1410AP	MVC1420AP	MVN1710LP	MVN1720LP	MVC1710AP	MVC1720AP	**395 x 80**
MVN1410LU	MVN1420LU	MVC1410AU	MVC1420AU	MVN1710LU	MVN1720LU	MVC1710AU	MVC1720AU	**515 x 80**
MVN1410LX	MVN1420LX	MVC1410AX	MVC1420AX	MVN1710LX	MVN1720LX	MVC1710AX	MVC1720AX	**605 x 80**
MVN1410ND	MVN1420ND	MVC1410AD	MVC1420AD	MVN1710ND	MVN1720ND	MVC1710AD	MVC1720AD	**95 x 95**
MVN1410NF	MVN1420NF	MVC1410AF	MVC1420AF	MVN1710NF	MVN1720NF	MVC1710AF	MVC1720AF	**155 x 95**
MVN1410NH	MVN1420NH	MVC1410AH	MVC1420AH	MVN1710NH	MVN1720NH	MVC1710AH	MVC1720AH	**215 x 95**
MVN1410NL	MVN1420NL	MVC1410AL	MVC1420AL	MVN1710NL	MVN1720NL	MVC1710AL	MVC1720AL	**305 x 95**
MVN1410NP	MVN1420NP	MVC1410AP	MVC1420AP	MVN1710NP	MVN1720NP	MVC1710AP	MVC1720AP	**395 x 95**
MVN1410NU	MVN1420NU	MVC1410AU	MVC1420AU	MVN1710NU	MVN1720NU	MVC1710AU	MVC1720AU	**515 x 95**
MVN1410NX	MVN1420NX	MVC1410AX	MVC1420AX	MVN1710NX	MVN1720NX	MVC1710AX	MVC1720AX	**605 x 95**

Série BRN HL Chemins de câbles tôle Heavy Load



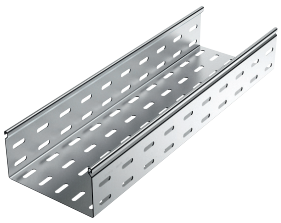


	Coude convexe 90°		Couvercle	
L x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC
65 x 50	MVN1910GC	MVN1920GC	MVC1910GC	MVC1920GC
95 x 50	MVN1910GD	MVN1920GD	MVC1910GD	MVC1920GD
155 x 50	MVN1910GF	MVN1920GF	MVC1910GF	MVC1920GF
215 x 50	MVN1910GH	MVN1920GH	MVC1910GH	MVC1920GH
305 x 50	MVN1910GL	MVN1920GL	MVC1910GL	MVC1920GL
395 x 50	MVN1910GP	MVN1920GP	MVC1910GP	MVC1920GP
515 x 50	MVN1910GU	MVN1920GU	MVC1910GU	MVC1920GU
605 x 50	MVN1910GX	MVN1920GX	MVC1910GX	MVC1920GX
95 x 80	MVN1910LD	MVN1920LD	MVC1910LD	MVC1920LD
155 x 80	MVN1910LF	MVN1920LF	MVC1910LF	MVC1920LF
215 x 80	MVN1910LH	MVN1920LH	MVC1910LH	MVC1920LH
305 x 80	MVN1910LL	MVN1920LL	MVC1910LL	MVC1920LL
395 x 80	MVN1910LP	MVN1920LP	MVC1910LP	MVC1920LP
515 x 80	MVN1910LU	MVN1920LU	MVC1910LU	MVC1920LU
605 x 80	MVN1910LX	MVN1920LX	MVC1910LX	MVC1920LX
95 x 95	MVN1910ND	MVN1920ND	MVC1910ND	MVC1920ND
155 x 95	MVN1910NF	MVN1920NF	MVC1910NF	MVC1920NF
215 x 95	MVN1910NH	MVN1920NH	MVC1910NH	MVC1920NH
305 x 95	MVN1910NL	MVN1920NL	MVC1910NL	MVC1920NL
395 x 95	MVN1910NP	MVN1920NP	MVC1910NP	MVC1920NP
515 x 95	MVN1910NU	MVN1920NU	MVC1910NU	MVC1920NU
605 x 95	MVN1910NX	MVN1920NX	MVC1910NX	MVC1920NX

Tableaux détaillés des références

CHEMIN DE CÂBLES ET ACCESSOIRES

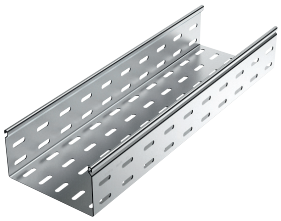
BRN50 HL



CHEMIN DE CÂBLES HL - 3 MÈTRES - HAUTEUR 50

Code	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV H0 013 GC	65	3/12
MV H0 013 GD	95	3/6
MV H0 013 GF	155	3/6
MV H0 013 GH	215	3/6
MV H0 013 GL	305	3/6
MV H0 013 GP	395	3/6
MV H0 013 GU	515	3/6
MV H0 013 GX	605	3/6
FINITION: GAC		
MV H0 023 GC	65	3/12
MV H0 023 GD	95	3/6
MV H0 023 GF	155	3/6
MV H0 023 GH	215	3/6
MV H0 023 GL	305	3/6
MV H0 023 GP	395	3/6
MV H0 023 GU	515	3/6
MV H0 023 GX	605	3/6

BRN80 HL



CHEMIN DE CÂBLES HL - 3 MÈTRES - HAUTEUR 80

Code	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV H0 013 LD	95	3/6
MV H0 013 LF	155	3/6
MV H0 013 LH	215	3/6
MV H0 013 LL	305	3/6
MV H0 013 LP	395	3/6
MV H0 013 LU	515	3/6
MV H0 013 LX	605	3/6
FINITION: GAC		
MV H0 023 LD	95	3/6
MV H0 023 LF	155	3/6
MV H0 023 LH	215	3/6
MV H0 023 LL	305	3/6
MV H0 023 LP	395	3/6
MV H0 023 LU	515	3/6
MV H0 023 LX	605	3/6

BRN95 HL



CHEMIN DE CÂBLES HL - 3 MÈTRES - HAUTEUR 95

Code	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV H0 013 ND	95	3/6
MV H0 013 NF	155	3/6
MV H0 013 NH	215	3/6
MV H0 013 NL	305	3/6
MV H0 013 NP	395	3/6
MV H0 013 NU	515	3/6
MV H0 013 NX	605	3/6
FINITION: GAC		
MV H0 023 ND	95	3/6
MV H0 023 NF	155	3/6
MV H0 023 NH	215	3/6
MV H0 023 NL	305	3/6
MV H0 023 NP	395	3/6
MV H0 023 NU	515	3/6
MV H0 023 NX	605	3/6

Série BRN HL Chemins de câbles tôle Heavy Load

ECLISSE



ÉCLISSE À BOULONNER BRN HL

Code	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV C0 710 GA	BRN 50	200
MV C0 710 LA	BRN 80	140
MV C0 710 NA	BRN 95	120
FINITION: GAC		
MV C0 720 GA	BRN 50	200
MV C0 720 LA	BRN 80	140
MV C0 720 NA	BRN 95	120



ECLISSE PLIABLE À BOULONNER BRN HL

Code	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV C0 810 GA	BRN 50	200
MV C0 810 LA	BRN 80	140
MV C0 810 NA	BRN 95	120
FINITION: GAC		
MV C0 820 GA	BRN 50	200
MV C0 820 LA	BRN 80	140
MV C0 820 NA	BRN 95	120



ECLISSE COMPAS BR NP

Code	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV C0 510 EA	BRN 50	200
MV C0 510 JA	BRN 80	150
MV C0 510 NA	BRN 95	100
FINITION: GAC		
MV C0 520 EA	BRN 50	200
MV C0 520 JA	BRN 80	150
MV C0 520 NA	BRN 95	100

MISE À LA TERRE



MV 41 940

BORNE DE MISE À LA TERRE

Code	Produits Courants	Type	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Section nominale en mm²	Kg/u	Condit. Emb.
MV 41 940	•	Kit borne + 2 rondelles	17	20	de 4 à 6	0.48	10/250
MV 41 941	•	Kit borne + 2 rondelles	21	26	de 6 à 10	0.7	10
MV 41 942		Kit borne + 2 rondelles	24	30	de 6 à 12	0.94	10/200
MV 41 943		Borne seule	17	20	de 4 à 6	0.382	10/250
MV 41 944		Borne seule	21	26	de 6 à 10	0.606	10/200
MV 41 945		Borne seule	24	30	de 6 à 12	0.845	10/200
MV 41 947		Rondelle bimétal				0.005	100

NOTE: pour éviter tout risque de corrosion dûe aux couples électrochimiques entre les bornes de mise à la terre et le revêtement des chemins de câbles, il est impératif d'utiliser 2 rondelles bi-métal par borne en mettant la face grise des rondelles côté chemin de câbles.



BOULONNERIE

Code	Produits Courants	Description	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 100	•	Vis à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.748	100
FINITION: GEOMET						
MV 66 200	•	Vis à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.82	100

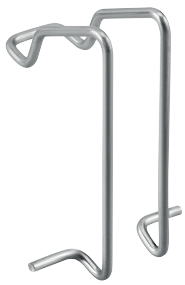
COUVERCLE BRN HL



COUVERCLE ENCLIQUETABLE - 3 MÈTRES

Code	Produit Courant	Largeur (mm)	Kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MV C0 013 AC	-	65	0.545	30
MV C0 013 AD	-	95	0.644	30
MV C0 013 AF	-	155	0.94	24
MV C0 013 AH	-	215	0.545	18
MV C0 013 AL	-	305	1.683	12
MV C0 013 AP	-	395	2.701	12
MV C0 013 AU	-	515	3.454	12
MV C0 013 AX	-	605	4.02	12
FINITION: GAC				
MV C0 023 AC	-	65	0.545	30
MV C0 023 AD	-	95	3.454	30
MV C0 023 AF	-	155	0.94	24
MV C0 023 AH	-	215	1.236	18
MV C0 023 AL	-	305	1.683	12
MV C0 023 AP	-	395	2.701	12
MV C0 023 AU	-	515	3.454	12
MV C0 023 AX	-	605	4.02	12

ACCESSOIRE COUVERCLE



CLIP COUVERCLE BRN HL

Code	Produits Courants	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: INOX 304L			
MV 41 602	•	BRN 50 - 80	10
MV 41 603	•	BRN 95	10

SÉPARATEUR

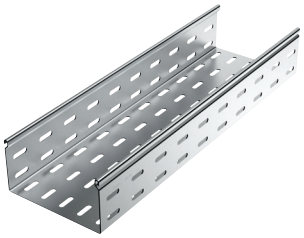


CORNIÈRE DE SÉPARATION

Code	Produits Courants	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 65 111 X	•	BRN 50	30
MV 65 113 X		BRN 80 - 95	30
FINITION: GAC			
MV 65 211 X	•	BRN 50	30
MV 65 213 X		BRN 80 - 95	30

Série BRN HL Chemins de câbles tôle Heavy Load

DONNÉES TECHNIQUES



Norme produit : NF EN 61537
Marquage CE
Matériau : ACIER (métallique)
Propagation de la flamme : NON PROPAGATEUR
Continuité électrique : OUI (avec toutes les éclisses de la série)
Conductivité électrique : OUI

Finitions : REVÊTEMENTS METALLIQUES & ACIER INOXYDABLES
Option : couleur peinture EPOXY
Température d'emploi : de -15°C à +40°C
Indice de protection : IP20 (avec couvercle)
Perforation : classe B (supérieure à 2% et jusqu'à 15%)
Résistance aux chocs : 20J

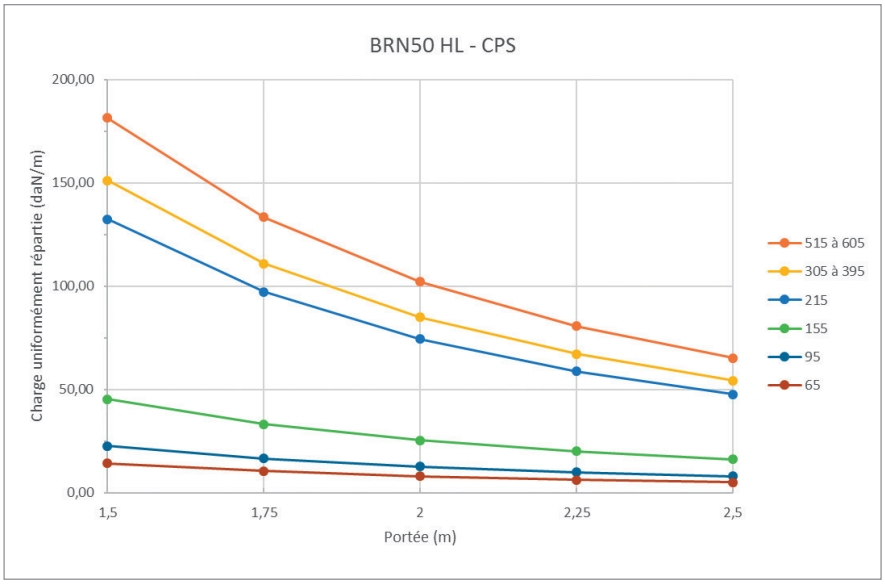
	BRN50 HL	BRN80 HL	BRN95 HL
Hauteur utile (mm)	**49,8**	**79,8**	**94,8**
Largeur utile (mm)	**Section utiles (mm²)**		
63,8	3177,2		
93,8	4671,2	7485,2	8892,2
153,8	7659,2	12273,2	14580,2
213,8	10647,2	17061,2	20268,2
303,8	15129,2	24243,2	28800,2
393,8	19611,2	31425,2	37332,2
513,8	25587,2	41001,2	48708,2
603,8	30069,2	48183,2	57240,2

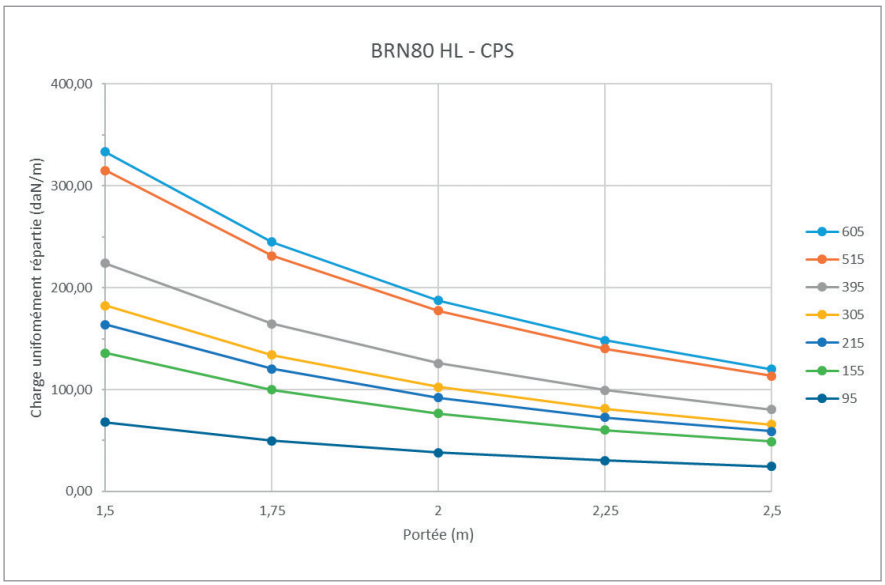
Epaisseur de tôle : 1,5mm

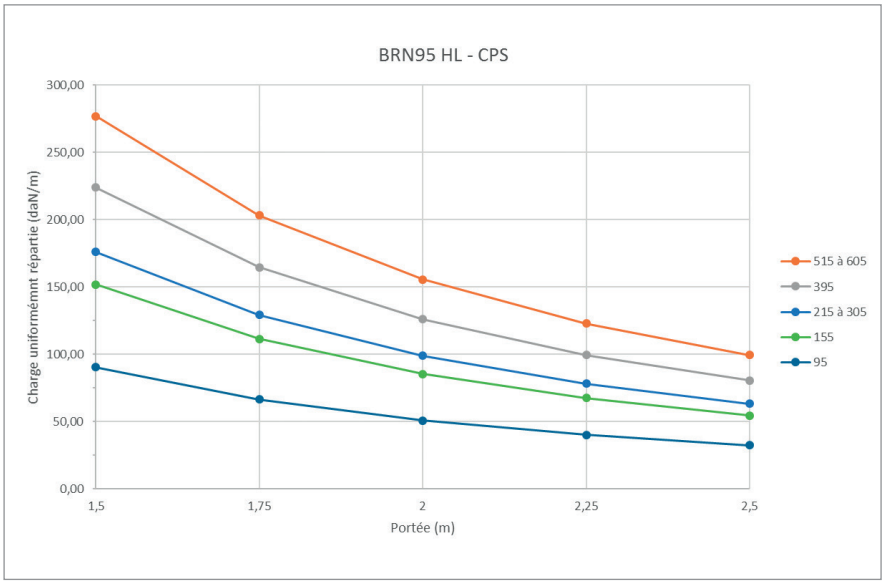
CONTENANCE* (kg/m)

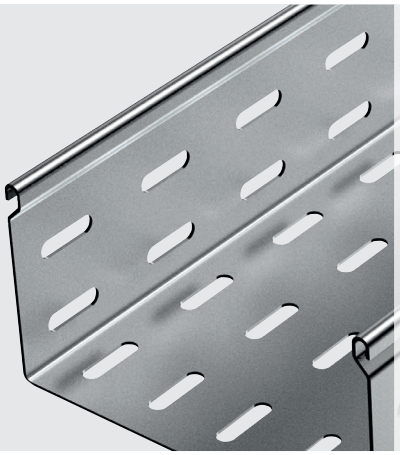
	Câbles de communication d=0,15 kg/cm²/m			Câbles de puissance d=0,25 kg/cm²/m		
Largeur (mm)	**BRN50 HL**	**BRN80 HL**	**BRN95 HL**	**BRN50 HL**	**BRN80 HL**	**BRN95 HL**
65	4,8			7,9		
95	7,0	11,2	13,3	11,7	18,7	22,2
155	11,5	18,4	21,9	19,1	30,7	36,5
215	16,0	25,6	30,4	26,6	42,7	50,7
305	22,7	36,4	43,2	37,8	60,6	72,0
395	29,4	47,1	56,0	49,0	78,6	93,3
515	38,4	61,5	73,1	64,0	102,5	121,8
605	45,1	72,3	85,9	75,2	120,5	143,1

*contenance pour un remplissage du chemin de câbles à 100%


BRN50 HL - CPS
Charge uniformément répartie (daN/m)
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
1,5
1,75
2
2,25
2,5
Portée (m)
515 à 605
305 à 395
215
155
95
65


BRN80 HL - CPS
Charge unifomément répartie (daN/m)
400,00
300,00
200,00
100,00
0,00
1,5
1,75
2
2,25
2,5
Portée (m)
605
515
395
305
215
155
95


BRN95 HL - CPS
Charge uniformémnt répartie (daN/m)
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
1,5
1,75
2
2,25
2,5
Portée (m)
515 à 605
395
215 à 305
155
95



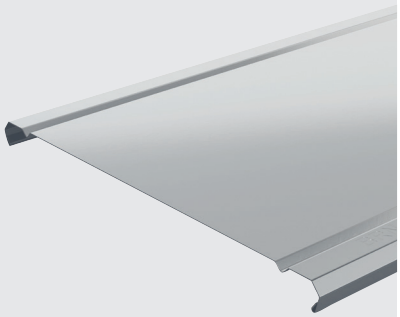
AILES ARRONDIES = SÉCURITÉ

Pas de risque de dommages pour l'opérateur et le câble

GAMME COMPLÈTE

avec accessoires et dérivations

PRODUIT À LA DEMANDE



COUVERCLE RAPIDE

La fixation par encliquetage réalisée par simple pression sur les bords roulés du chemin de câbles

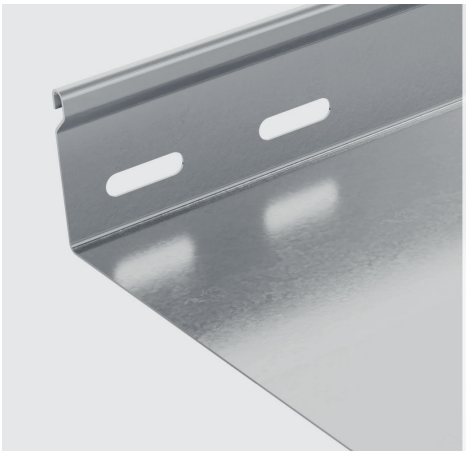
Série

BRN PP

Chemins de câbles tôle perforée INOX



Série BRN NP Chemins de câbles tôle non perforé

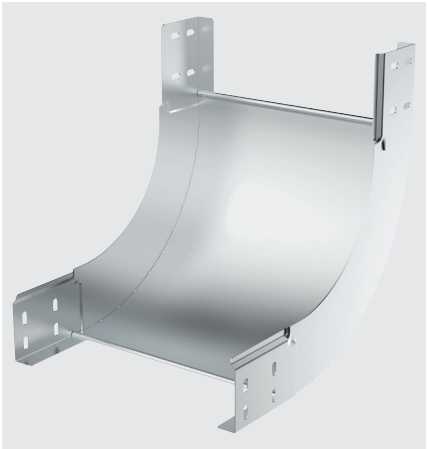


BORD ROULÉ = SÉCURITÉ

Pas de risque de dommages pour l'opérateur et le câble







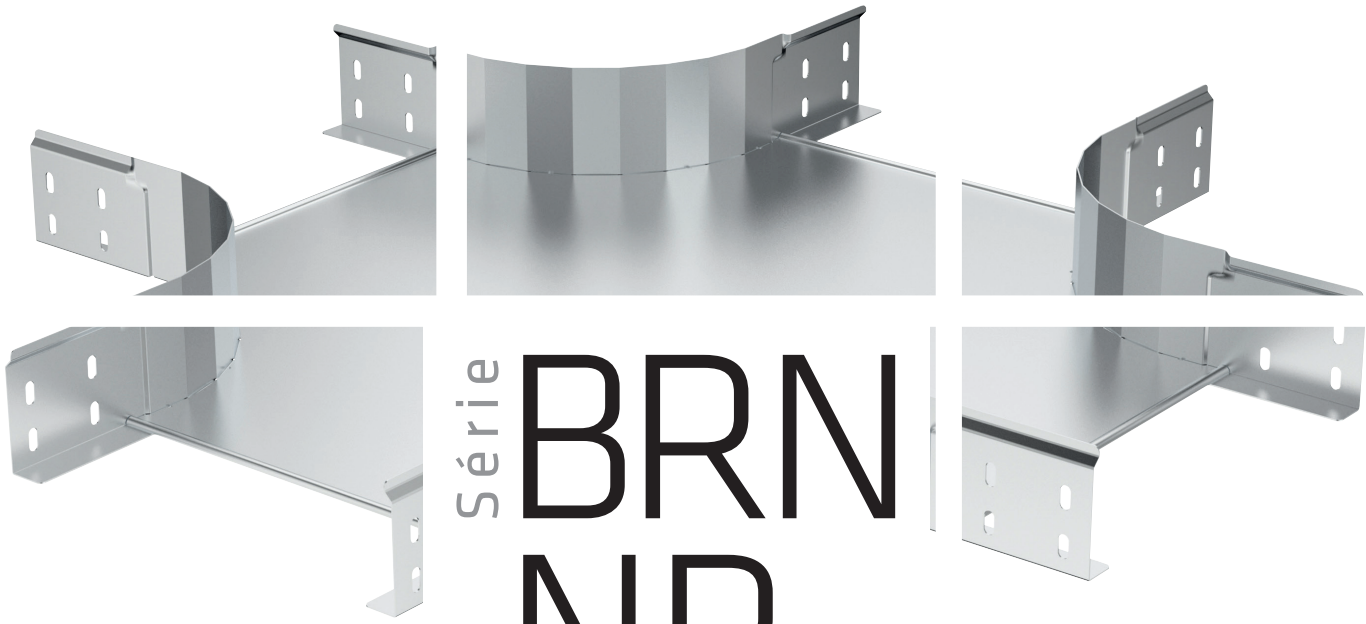
PROTECTION ÉLECTRO-MÉCANIQUE

Meilleure protection électromécanique contre les poussières et liquides, notamment quand ils sont utilisés avec leurs couvercles.

GAMME COMPLÈTE

avec accessoires et dérivations





Série

BRN NP

Chemins de câbles tôle
non perforés

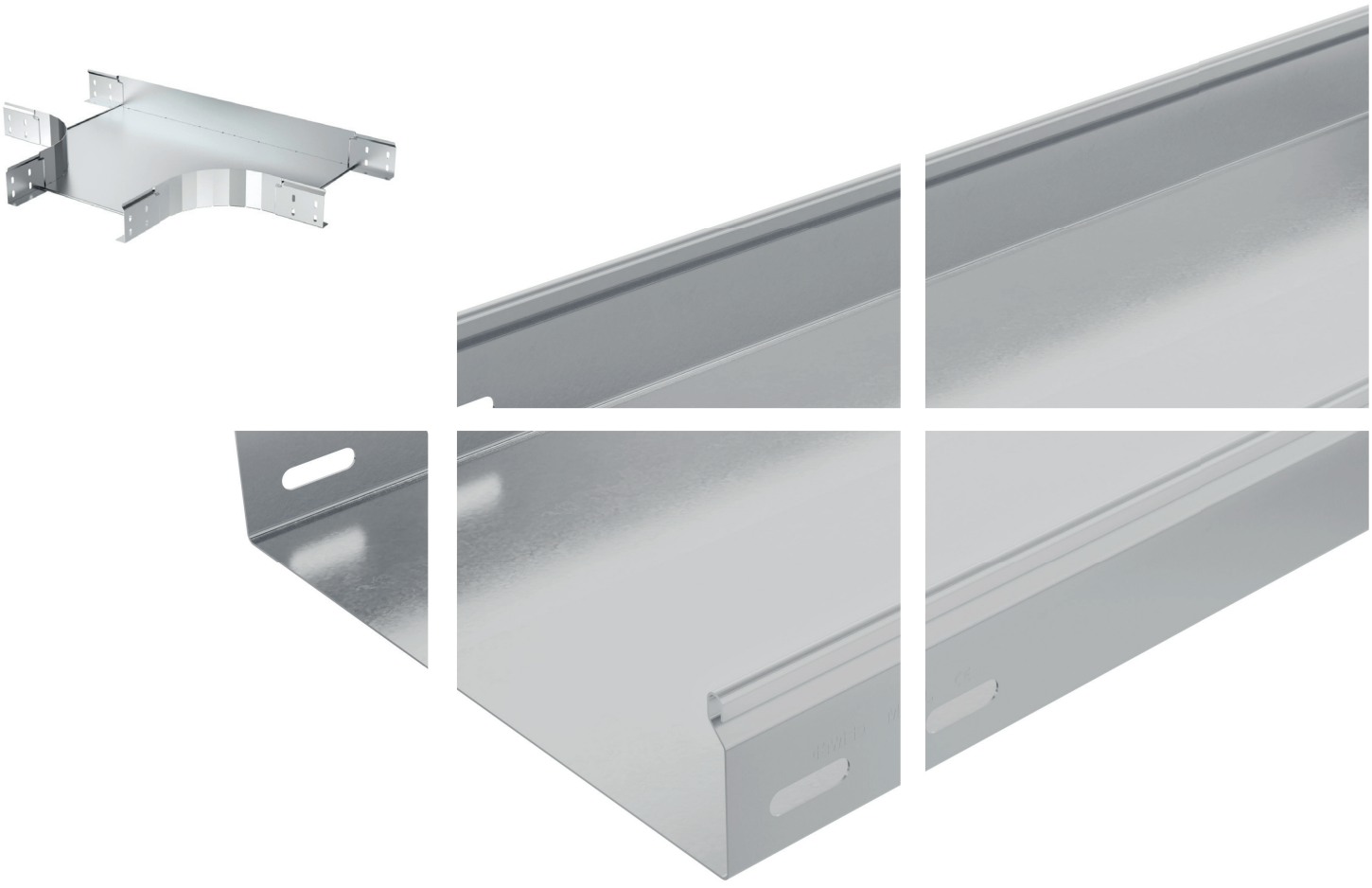
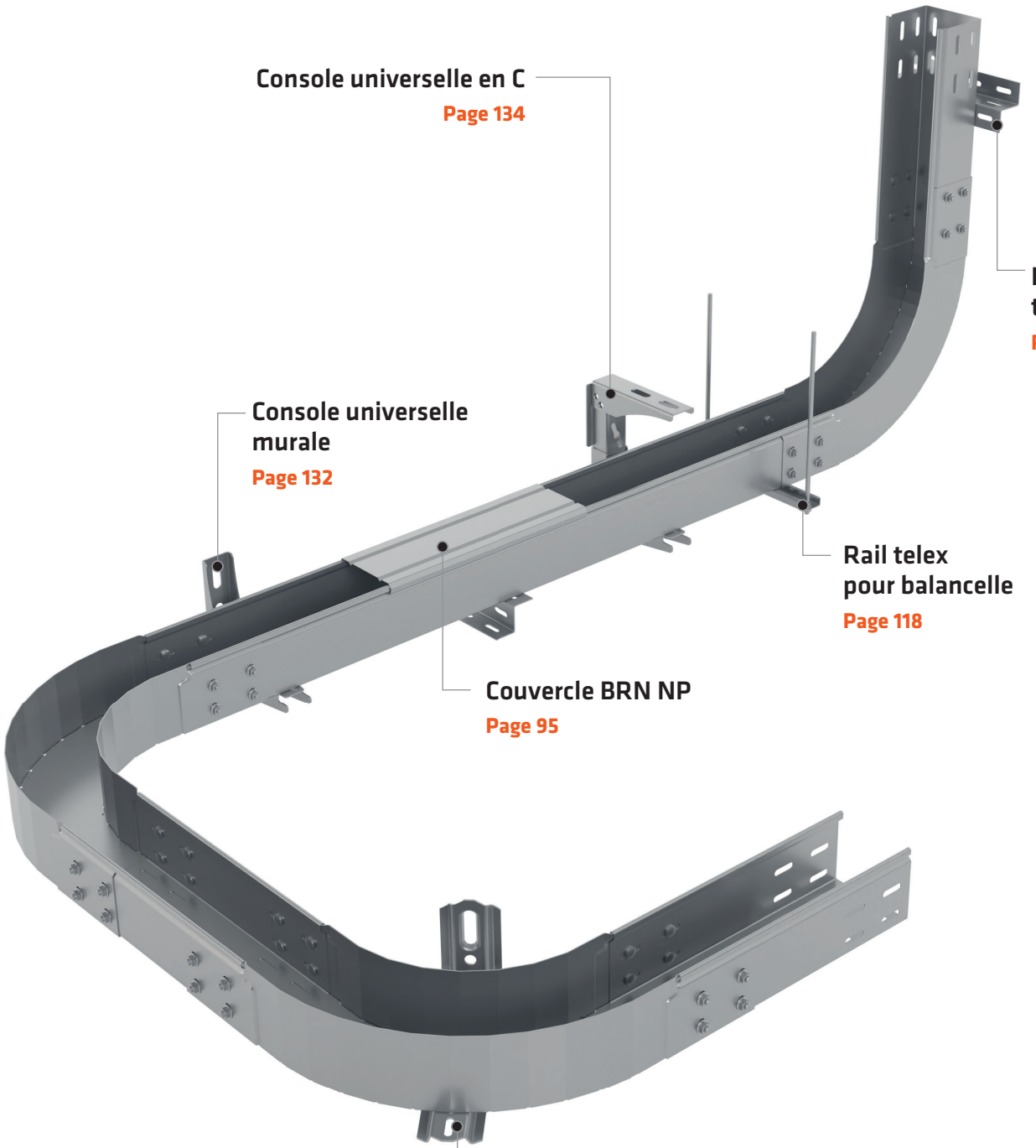
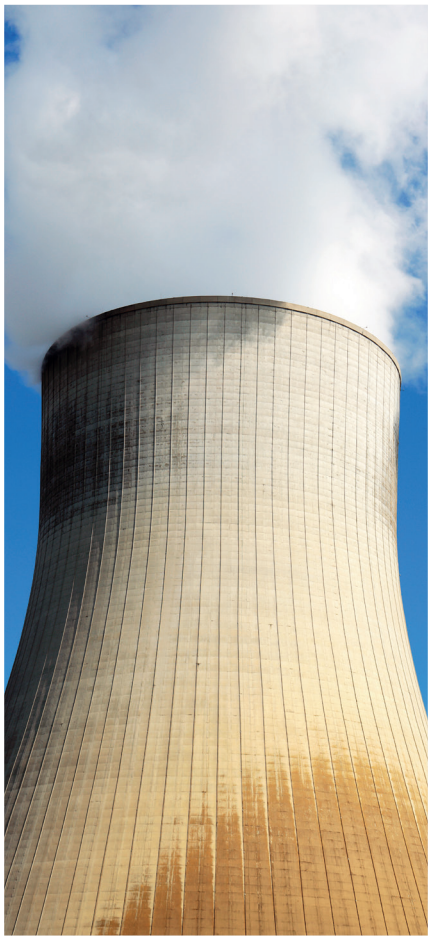


Schéma de principe BRN NP









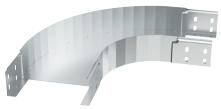
Guide de choix BRN NP & accessoires



Chemins de câbles



Couvercle



Coude horizontal 90°



Couvercle

B x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
65 x 50	MVG0013GC	MVG0023GC	MVC0013AC	MVC0023AC	MVG1110GC	MVG1120GC	MVC1110AC	MVC1120AC
95 x 50	MVG0013GD	MVG0023GD	MVC0013AD	MVC0023AD	MVG1110GD	MVG1120GD	MVC1110AD	MVC1120AD
155 x 50	MVG0013GF	MVG0023GF	MVC0013AF	MVC0023AF	MVG1110GF	MVG1120GF	MVC1110AF	MVC1120AF
215 x 50	MVG0013GH	MVG0023GH	MVC0013AH	MVC0023AH	MVG1110GH	MVG1120GH	MVC1110AH	MVC1120AH
305 x 50	MVG0013GL	MVG0023GL	MVC0013AL	MVC0023AL	MVG1110GL	MVG1120GL	MVC1110AL	MVC1120AL
395 x 50	MVG0013GP	MVG0023GP	MVC0013AP	MVC0023AP	MVG1110GP	MVG1120GP	MVC1110AP	MVC1120AP
515 x 50	MVG0013GU	MVG0023GU	MVC0013AU	MVC0023AU	MVG1110GU	MVG1120GU	MVC1110AU	MVC1120AU
605 x 50	MVG0013GX	MVG0023GX	MVC0013AX	MVC0023AX	MVG1110GX	MVG1120GX	MVC1110AX	MVC1120AX
95 x 80	MVG0013LD	MVG0023LD	MVC0013AD	MVC0023AD	MVG1110LD	MVG1120LD	MVC1110AD	MVC1120AD
155 x 80	MVG0013LF	MVG0023LF	MVC0013AF	MVC0023AF	MVG1110LF	MVG1120LF	MVC1110AF	MVC1120AF
215 x 80	MVG0013LH	MVG0023LH	MVC0013AH	MVC0023AH	MVG1110LH	MVG1120LH	MVC1110AH	MVC1120AH
305 x 80	MVG0013LL	MVG0023LL	MVC0013AL	MVC0023AL	MVG1110LL	MVG1120LL	MVC1110AL	MVC1120AL
395 x 80	MVG0013LP	MVG0023LP	MVC0013AP	MVC0023AP	MVG1110LP	MVG1120LP	MVC1110AP	MVC1120AP
515 x 80	MVG0013LU	MVG0023LU	MVC0013AU	MVC0023AU	MVG1110LU	MVG1120LU	MVC1110AU	MVC1120AU
605 x 80	MVG0013LX	MVG0023LX	MVC0013AX	MVC0023AX	MVG1110LX	MVG1120LX	MVC1110AX	MVC1120AX
95 x 95	MVG0013ND	MVG0023ND	MVC0013AD	MVC0023AD	MVG1110ND	MVG1120ND	MVC1110AD	MVC1120AD
155 x 95	MVG0013NF	MVG0023NF	MVC0013AF	MVC0023AF	MVG1110NF	MVG1120NF	MVC1110AF	MVC1120AF
215 x 95	MVG0013NH	MVG0023NH	MVC0013AH	MVC0023AH	MVG1110NH	MVG1120NH	MVC1110AH	MVC1120AH
305 x 95	MVG0013NL	MVG0023NL	MVC0013AL	MVC0023AL	MVG1110NL	MVG1120NL	MVC1110AL	MVC1120AL
395 x 95	MVG0013NP	MVG0023NP	MVC0013AP	MVC0023AP	MVG1110NP	MVG1120NP	MVC1110AP	MVC1120AP
515 x 95	MVG0013NU	MVG0023NU	MVC0013AU	MVC0023AU	MVG1110NU	MVG1120NU	MVC1110AU	MVC1120AU
605 x 95	MVG0013NX	MVG0023NX	MVC0013AX	MVC0023AX	MVG1110NX	MVG1120NX	MVC1110AX	MVC1120AX



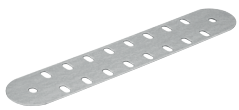
Séparateur



Eclisse à boulonner

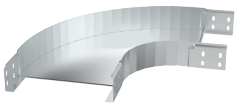


Eclisse pliable à boulonner

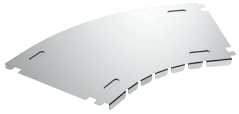


Eclisse compas

	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
BRN50	MV65111X	MV65211X	MVC0710GA	MVC0720GA	MVC0810GA	MVC0820GA	MVC0510EA	MVC0520EA
BRN80	MV65113X	MV65213X	MVC0710LA	MVC0720LA	MVC0810LA	MVC0820LA	MV41140	MV41240
BRN95	MV65113X	MV65213X	MVC0710NA	MVC0720NA	MVC0810NA	MVC0820NA	MV41140	MV41240



Coude horizontal 135°



Couvercle



Té égal



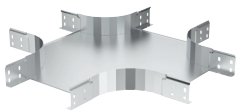
Couvercle

Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	B x H (mm)
MVG1210GC	MVG1220GC	MVC1210AC	MVC1220AC	MVG1510GC	MVG1520GC	MVC1510AC	MVC1520AC	65 x 50
MVG1210GD	MVG1220GD	MVC1210AD	MVC1220AD	MVG1510GD	MVG1520GD	MVC1510AD	MVC1520AD	95 x 50
MVG1210GF	MVG1220GF	MVC1210AF	MVC1220AF	MVG1510GF	MVG1520GF	MVC1510AF	MVC1520AF	155 x 50
MVG1210GH	MVG1220GH	MVC1210AH	MVC1220AH	MVG1510GH	MVG1520GH	MVC1510AH	MVC1520AH	215 x 50
MVG1210GL	MVG1220GL	MVC1210AL	MVC1220AL	MVG1510GL	MVG1520GL	MVC1510AL	MVC1520AL	305 x 50
MVG1210GP	MVG1220GP	MVC1210AP	MVC1220AP	MVG1510GP	MVG1520GP	MVC1510AP	MVC1520AP	395 x 50
MVG1210GU	MVG1220GU	MVC1210AU	MVC1220AU	MVG1510GU	MVG1520GU	MVC1510AU	MVC1520AU	515 x 50
MVG1210GX	MVG1220GX	MVC1210AX	MVC1220AX	MVG1510GX	MVG1520GX	MVC1510AX	MVC1520AX	605 x 50
MVG1210LD	MVG1220LD	MVC1210AD	MVC1220AD	MVG1510LD	MVG1520LD	MVC1510AD	MVC1520AD	95 x 80
MVG1210LF	MVG1220LF	MVC1210AF	MVC1220AF	MVG1510LF	MVG1520LF	MVC1510AF	MVC1520AF	155 x 80
MVG1210LH	MVG1220LH	MVC1210AH	MVC1220AH	MVG1510LH	MVG1520LH	MVC1510AH	MVC1520AH	215 x 80
MVG1210LL	MVG1220LL	MVC1210AL	MVC1220AL	MVG1510LL	MVG1520LL	MVC1510AL	MVC1520AL	305 x 80
MVG1210LP	MVG1220LP	MVC1210AP	MVC1220AP	MVG1510LP	MVG1520LP	MVC1510AP	MVC1520AP	395 x 80
MVG1210LU	MVG1220LU	MVC1210AU	MVC1220AU	MVG1510LU	MVG1520LU	MVC1510AU	MVC1520AU	515 x 80
MVG1210LX	MVG1220LX	MVC1210AX	MVC1220AX	MVG1510LX	MVG1520LX	MVC1510AX	MVC1520AX	605 x 80
MVG1210ND	MVG1220ND	MVC1210AD	MVC1220AD	MVG1510ND	MVG1520ND	MVC1510AD	MVC1520AD	95 x 95
MVG1210NF	MVG1220NF	MVC1210AF	MVC1220AF	MVG1510NF	MVG1520NF	MVC1510AF	MVC1520AF	155 x 95
MVG1210NH	MVG1220NH	MVC1210AH	MVC1220AH	MVG1510NH	MVG1520NH	MVC1510AH	MVC1520AH	215 x 95
MVG1210NL	MVG1220NL	MVC1210AL	MVC1220AL	MVG1510NL	MVG1520NL	MVC1510AL	MVC1520AL	305 x 95
MVG1210NP	MVG1220NP	MVC1210AP	MVC1220AP	MVG1510NP	MVG1520NP	MVC1510AP	MVC1520AP	395 x 95
MVG1210NU	MVG1220NU	MVC1210AU	MVC1220AU	MVG1510NU	MVG1520NU	MVC1510AU	MVC1520AU	515 x 95
MVG1210NX	MVG1220NX	MVC1210AX	MVC1220AX	MVG1510NX	MVG1520NX	MVC1510AX	MVC1520AX	605 x 95



Boulon à ergot

	EZ	Geomet
6x10	MV 66 100	MV 66 201
6x14	MV 66 101	MV 66 200
6x20	MV 66 403	MV 66 203

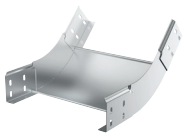


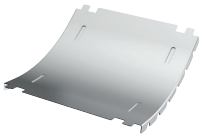


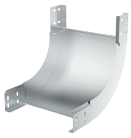


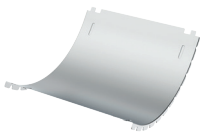


	Croix égale		Couvercle		Sortie latérale		Couvercle	
B x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
65 x 50	MVG1310GC	MVG1320GC	MVC1310AC	MVC1320AC	MVG1410GC	MVG1420GC	MVC1410AC	MVC1420AC
95 x 50	MVG1310GD	MVG1320GD	MVC1310AD	MVC1320AD	MVG1410GD	MVG1420GD	MVC1410AD	MVC1420AD
155 x 50	MVG1310GF	MVG1320GF	MVC1310AF	MVC1320AF	MVG1410GF	MVG1420GF	MVC1410AF	MVC1420AF
215 x 50	MVG1310GH	MVG1320GH	MVC1310AH	MVC1320AH	MVG1410GH	MVG1420GH	MVC1410AH	MVC1420AH
305 x 50	MVG1310GL	MVG1320GL	MVC1310AL	MVC1320AL	MVG1410GL	MVG1420GL	MVC1410AL	MVC1420AL
395 x 50	MVG1310GP	MVG1320GP	MVC1310AP	MVC1320AP	MVG1410GP	MVG1420GP	MVC1410AP	MVC1420AP
515 x 50	MVG1310GU	MVG1320GU	MVC1310AU	MVC1320AU	MVG1410GU	MVG1420GU	MVC1410AU	MVC1420AU
605 x 50	MVG1310GX	MVG1320GX	MVC1310AX	MVC1320AX	MVG1410GX	MVG1420GX	MVC1410AX	MVC1420AX
95 x 80	MVG1310LD	MVG1320LD	MVC1310AD	MVC1320AD	MVG1410LD	MVG1420LD	MVC1410AD	MVC1420AD
155 x 80	MVG1310LF	MVG1320LF	MVC1310AF	MVC1320AF	MVG1410LF	MVG1420LF	MVC1410AF	MVC1420AF
215 x 80	MVG1310LH	MVG1320LH	MVC1310AH	MVC1320AH	MVG1410LH	MVG1420LH	MVC1410AH	MVC1420AH
305 x 80	MVG1310LL	MVG1320LL	MVC1310AL	MVC1320AL	MVG1410LL	MVG1420LL	MVC1410AL	MVC1420AL
395 x 80	MVG1310LP	MVG1320LP	MVC1310AP	MVC1320AP	MVG1410LP	MVG1420LP	MVC1410AP	MVC1420AP
515 x 80	MVG1310LU	MVG1320LU	MVC1310AU	MVC1320AU	MVG1410LU	MVG1420LU	MVC1410AU	MVC1420AU
605 x 80	MVG1310LX	MVG1320LX	MVC1310AX	MVC1320AX	MVG1410LX	MVG1420LX	MVC1410AX	MVC1420AX
95 x 95	MVG1310ND	MVG1320ND	MVC1310AD	MVC1320AD	MVG1410ND	MVG1420ND	MVC1410AD	MVC1420AD
155 x 95	MVG1310NF	MVG1320NF	MVC1310AF	MVC1320AF	MVG1410NF	MVG1420NF	MVC1410AF	MVC1420AF
215 x 95	MVG1310NH	MVG1320NH	MVC1310AH	MVC1320AH	MVG1410NH	MVG1420NH	MVC1410AH	MVC1420AH
305 x 95	MVG1310NL	MVG1320NL	MVC1310AL	MVC1320AL	MVG1410NL	MVG1420NL	MVC1410AL	MVC1420AL
395 x 95	MVG1310NP	MVG1320NP	MVC1310AP	MVC1320AP	MVG1410NP	MVG1420NP	MVC1410AP	MVC1420AP
515 x 95	MVG1310NU	MVG1320NU	MVC1310AU	MVC1320AU	MVG1410NU	MVG1420NU	MVC1410AU	MVC1420AU
605 x 95	MVG1310NX	MVG1320NX	MVC1310AX	MVC1320AX	MVG1410NX	MVG1420NX	MVC1410AX	MVC1420AX



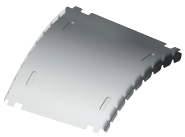




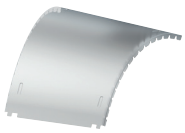


Coude concave 45°		Couvercle		Coude concave 90°		Couvercle		
Z275	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**Z275**	**GAC**	**B x H (mm)**
MVG1610GC	MVG1620GC	MVC1610AC	MVC1620AC	MVG1710GC	MVG1720GC	MVC1710AC	MVC1720AC	65 x 50
MVG1610GD	MVG1620GD	MVC1610AD	MVC1620AD	MVG1710GD	MVG1720GD	MVC1710AD	MVC1720AD	95 x 50
MVG1610GF	MVG1620GF	MVC1610AF	MVC1620AF	MVG1710GF	MVG1720GF	MVC1710AF	MVC1720AF	155 x 50
MVG1610GH	MVG1620GH	MVC1610AH	MVC1620AH	MVG1710GH	MVG1720GH	MVC1710AH	MVC1720AH	215 x 50
MVG1610GL	MVG1620GL	MVC1610AL	MVC1620AL	MVG1710GL	MVG1720GL	MVC1710AL	MVC1720AL	305 x 50
MVG1610GP	MVG1620GP	MVC1610AP	MVC1620AP	MVG1710GP	MVG1720GP	MVC1710AP	MVC1720AP	395 x 50
MVG1610GU	MVG1620GU	MVC1610AU	MVC1620AU	MVG1710GU	MVG1720GU	MVC1710AU	MVC1720AU	515 x 50
MVG1610GX	MVG1620GX	MVC1610AX	MVC1620AX	MVG1710GX	MVG1720GX	MVC1710AX	MVC1720AX	605 x 50
MVG1610LD	MVG1620LD	MVC1610AD	MVC1620AD	MVG1710LD	MVG172LD	MVC1710AD	MVC1720AD	95 x 80
MVG1610LF	MVG1620LF	MVC1610AF	MVC1620AF	MVG1710LF	MVG1720LF	MVC1710AF	MVC1720AF	155 x 80
MVG1610LH	MVG1620LH	MVC1610AH	MVC1620AH	MVG1710LH	MVG1720LH	MVC1710AH	MVC1720AH	215 x 80
MVG1610LL	MVG1620LL	MVC1610AL	MVC1620AL	MVG1710LL	MVG1720LL	MVC1710AL	MVC1720AL	305 x 80
MVG1610LP	MVG1620LP	MVC1610AP	MVC1620AP	MVG1710LP	MVG1720LP	MVC1710AP	MVC1720AP	395 x 80
MVG1610LU	MVG1620LU	MVC1610AU	MVC1620AU	MVG1710LU	MVG1720LU	MVC1710AU	MVC1720AU	515 x 80
MVG1610LX	MVG1620LX	MVC1610AX	MVC1620AX	MVG1710LX	MVG1720LX	MVC1710AX	MVC1720AX	605 x 80
MVG1610ND	MVG1620ND	MVC1610AD	MVC1620AD	MVG1710ND	MVG1720ND	MVC1710AD	MVC1720AD	95 x 95
MVG1610NF	MVG1620NF	MVC1610AF	MVC1620AF	MVG1710NF	MVG1720NF	MVC1710AF	MVC1720AF	155 x 95
MVG1610NH	MVG1620NH	MVC1610AH	MVC1620AH	MVG1710NH	MVG1720NH	MVC1710AH	MVC1720AH	215 x 95
MVG1610NL	MVG1620NL	MVC1610AL	MVC1620AL	MVG1710NL	MVG1720NL	MVC1710AL	MVC1720AL	305 x 95
MVG1610NP	MVG1620NP	MVC1610AP	MVC1620AP	MVG1710NP	MVG1720NP	MVC1710AP	MVC1720AP	395 x 95
MVG1610NU	MVG1620NU	MVC1610AU	MVC1620AU	MVG1710NU	MVG1720NU	MVC1710AU	MVC1720AU	515 x 95
MVG1610NX	MVG1620NX	MVC1610AX	MVC1620AX	MVG1710NX	MVG1720NX	MVC1710AX	MVC1720AX	605 x 95









	Coude convexe 45°		Couvercle		Coude convexe 90°		Couvercle	
B x H (mm)	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
65 x 50	MVG1810GC	MVG1820GC	MVC1810GC	MVC1820GC	MVG1910GC	MVG1920GC	MVC1910GC	MVC1920GC
95 x 50	MVG1810GD	MVG1820GD	MVC1810GD	MVC1820GD	MVG1910GD	MVG1920GD	MVC1910GD	MVC1920GD
155 x 50	MVG1810GF	MVG1820GF	MVC1810GF	MVC1820GF	MVG1910GF	MVG1920GF	MVC1910GF	MVC1920GF
215 x 50	MVG1810GH	MVG1820GH	MVC1810GH	MVC1820GH	MVG1910GH	MVG1920GH	MVC1910GH	MVC1920GH
305 x 50	MVG1810GL	MVG1820GL	MVC1810GL	MVC1820GL	MVG1910GL	MVG1920GL	MVC1910GL	MVC1920GL
395 x 50	MVG1810GP	MVG1820GP	MVC1810GP	MVC1820GP	MVG1910GP	MVG1920GP	MVC1910GP	MVC1920GP
515 x 50	MVG1810GU	MVG1820GU	MVC1810GU	MVC1820GU	MVG1910GU	MVG1920GU	MVC1910GU	MVC1920GU
605 x 50	MVG1810GX	MVG1820GX	MVC1810GX	MVC1820GX	MVG1910GX	MVG1920GX	MVC1910GX	MVC1920GX
95 x 80	MVG1810LD	MVG1820LD	MVC1810LD	MVC1820LD	MVG1910LD	MVG1920LD	MVC1910LD	MVC1920LD
155 x 80	MVG1810LF	MVG1820LF	MVC1810LF	MVC1820LF	MVG1910LF	MVG1920LF	MVC1910LF	MVC1920LF
215 x 80	MVG1810LH	MVG1820LH	MVC1810LH	MVC1820LH	MVG1910LH	MVG1920LH	MVC1910LH	MVC1920LH
305 x 80	MVG1810LL	MVG1820LL	MVC1810LL	MVC1820LL	MVG1910LL	MVG1920LL	MVC1910LL	MVC1920LL
395 x 80	MVG1810LP	MVG1820LP	MVC1810LP	MVC1820LP	MVG1910LP	MVG1920LP	MVC1910LP	MVC1920LP
515 x 80	MVG1810LU	MVG1820LU	MVC1810LU	MVC1820LU	MVG1910LU	MVG1920LU	MVC1910LU	MVC1920LU
605 x 80	MVG1810LX	MVG1820LX	MVC1810LX	MVC1820LX	MVG1910LX	MVG1920LX	MVC1910LX	MVC1920LX
95 x 95	MVG1810ND	MVG1820ND	MVC1810ND	MVC1820ND	MVG1910ND	MVG1920ND	MVC1910ND	MVC1920ND
155 x 95	MVG1810NF	MVG1820NF	MVC1810NF	MVC1820NF	MVG1910NF	MVG1920NF	MVC1910NF	MVC1920NF
215 x 95	MVG1810NH	MVG1820NH	MVC1810NH	MVC1820NH	MVG1910NH	MVG1920NH	MVC1910NH	MVC1920NH
305 x 95	MVG1810NL	MVG1820NL	MVC1810NL	MVC1820NL	MVG1910NL	MVG1920NL	MVC1910NL	MVC1920NL
395 x 95	MVG1810NP	MVG1820NP	MVC1810NP	MVC1820NP	MVG1910NP	MVG1920NP	MVC1910NP	MVC1920NP
515 x 95	MVG1810NU	MVG1820NU	MVC1810NU	MVC1820NU	MVG1910NU	MVG1920NU	MVC1910NU	MVC1920NU
605 x 95	MVG1810NX	MVG1820NX	MVC1810NX	MVC1820NX	MVG1910NX	MVG1920NX	MVC1910NX	MVC1920NX

Tableaux détaillés des références

CHEMIN DE CÂBLES ET ACCESSOIRES

BRN NP50



MV G0 013 GH

CHEMIN DE CABLES NON PERFORÉ PLEINE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 50

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV G0 013 GC		65	3/24
MV G0 013 GD	•	95	3/24
MV G0 013 GF	•	155	3/12
MV G0 013 GH	•	215	3/12
MV G0 013 GL	•	305	3/6
MV G0 013 GP		395	3/6
MV G0 013 GU	•	515	3/6
MV G0 013 GX		605	3/6
FINITION: GAC			
MV G0 023 GC		65	3/12
MV G0 023 GD		95	3/12
MV G0 023 GF		155	3/12
MV G0 023 GH		215	3/12
MV G0 023 GL		305	3/6
MV G0 023 GP		395	3/6
MV G0 023 GU		515	3/6
MV G0 023 GX		605	3/6

BRN NP80



MV G0 013 GH

CHEMIN DE CABLES NON PERFORÉ PLEINE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 80

Code	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV G0 013 LD	95	3/12
MV G0 013 LF	155	3/12
MV G0 013 LH	215	3/6
MV G0 013 LL	305	3/6
MV G0 013 LP	395	3/6
MV G0 013 LU	515	3/6
MV G0 013 LX	605	3/6
FINITION: GAC		
MV G0 023 LD	95	3/12
MV G0 023 LF	155	3/12
MV G0 023 LH	215	3/6
MV G0 023 LL	305	3/6
MV G0 023 LP	395	3/6
MV G0 023 LU	515	3/6
MV G0 023 LX	605	3/6

BRN NP95



MV G0 013 GH

CHEMIN DE CABLES NON PERFORÉ PLEINE - 3 MÈTRES - HAUTEUR 95

Code	Produits Courants	Largeur interne (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV G0 013 ND	•	95	3/6
MV G0 013 NF		155	3/6
MV G0 013 NH	•	215	3/6
MV G0 013 NL	•	305	3/6
MV G0 013 NP		395	3/6
MV G0 013 NU	•	515	3/6
MV G0 013 NX		605	3/6
FINITION: GAC			
MV G0 023 ND		95	3/6
MV G0 023 NF		155	3/6
MV G0 023 NH		215	3/6
MV G0 023 NL		305	3/6
MV G0 023 NP		395	3/6
MV G0 023 NU		515	3/6
MV G0 023 NX		605	3/6

ECLISSE



MV C0 710 GA

ECLISSE À BOULONNER BRN NP

Code	Adapté pour	Conf. Emb.
FINITION: Z275		
MV C0 710 GA	BRN 50	200
MV C0 710 LA	BRN 80	140
MV C0 710 NA	BRN 95	120
FINITION: GAC		
MV C0 720 GA	BRN 50	200
MV C0 720 LA	BRN 80	140
MV C0 720 NA	BRN 95	120



MV 41 130

ECLISSE PLIABLE À BOULONNER BRN NP

Code	Adapté pour	Conf. Emb.
FINITION: Z275		
MV C0 810 GA	BRN 50	200
MV C0 810 LA	BRN 80	140
MV C0 810 NA	BRN 95	120
FINITION: GAC		
MV C0 820 GA	BRN 50	200
MV C0 820 LA	BRN 80	140
MV C0 820 NA	BRN 95	120

MISE À LA TERRE



MV 41 940

BORNE DE MISE À LA TERRE

Code	Produits Courants	Type	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Section nominale en mm²	Kg/u	Condit. Emb.
MV 41 940	•	Kit borne + 2 rondelles	17	20	16-25	0.48	10/250
MV 41 941	•	Kit borne + 2 rondelles	21	26	25-70	0.7	10
MV 41 942		Kit borne + 2 rondelles	24	30	25-95	0.94	10/200
MV 41 943		Borne seule	17	20	16-25	0.382	10/250
MV 41 944		Borne seule	21	26	25-70	0.606	10/200
MV 41 945		Borne seule	24	30	25-95	0.845	10/200
MV 41 947		Rondelle bimétal	-	-	-	0.005	100

NOTE: pour éviter tout risque de corrosion dûe aux couples électrochimiques entre les bornes de mise à la terre et le revêtement des chemins de câbles, il est impératif d'utiliser 2 rondelles bi-métal par borne en mettant la face grise des rondelles côté chemin de câbles.



ZC6

BOULON A ERGOT

Code	Description	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Conf. Emb.
FINITION: EZ					
MV 66 100	Boulon à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.748	100
MV 66 101	Boulon à ergot	M6x14	Écrou à embase	0.82	100
MV 66 403	Boulon à ergot	M6x20	Écrou à embase	0.936	100
FINITION: GEOMET					
MV 66 200	Boulon à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.82	100
MV 66 201	Boulon à ergot	M6x14	Écrou à embase	0.748	100
MV 66 203	Boulon à ergot	M6x20	Écrou à embase	0.936	100

COUVERCLE BRN NP



ZC6

COUVERCLE ENCLIQUETABLE - 3 MÈTRES

Code	Produit Courant	Largeur (mm)	Kg/m	Conf. Emb.
FINITION: Z275				
MV C0 013 AC	-	65	0.545	30
MV C0 013 AD	-	95	0.644	30
MV C0 013 AF	-	155	0.94	24
MV C0 013 AH	-	215	0.545	18
MV C0 013 AL	-	305	1.683	12
MV C0 013 AP	-	395	2.701	12
MV C0 013 AU	-	515	3.454	12
MV C0 013 AX	-	605	4.02	12
FINITION: GAC				
MV C0 023 AC	-	65	0.545	30
MV C0 023 AD	-	95	3.454	30
MV C0 023 AF	-	155	0.94	24
MV C0 023 AH	-	215	1.236	18
MV C0 023 AL	-	305	1.683	12
MV C0 023 AP	-	395	2.701	12
MV C0 023 AU	-	515	3.454	12
MV C0 023 AX	-	605	4.02	12

SÉPARATEUR



ZC6

CORNIÈRE DE SÉPARATION

Code	Produits Courants	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 65 111 X	•	BRN 50	30
MV 65 113 X		BRN 80 - 95	30
FINITION: GAC			
MV 65 211 X	•	BRN 50	30
MV 65 213 X		BRN 80 - 95	30



MV 65 719

JONCTION DE CORNIÈRE

Code	Finition	Conf. Emb.
MV 65 719	PVC	50

Pour assurer la linéarité de la cornière au niveau des coupes utiliser la jonction de cornière. Installation sans outil.

Tableaux détaillés des références

DONNÉES TECHNIQUES



Chemin de câbles en tôle perforé à Bord Roulé Nervuré :

Norme produit: NF EN 61537

Marquage CE

Matériau : ACIER (métallique)

Propagation de la flamme : NON PROPAGATEUR

Continuité électrique : OUI (avec toutes les éclisses MAVIL de la série BRN)

Conductivité électrique : OUI

Finitions : REVÊTEMENTS METALLIQUES & ACIER INOXYDABLES

Température d'emploi : de -15°C à +40°C

Option : couleur peinture EPOXY

Perforation : classe B (supérieure à 2% et jusqu'à 15%)

Résistance aux chocs : 20J

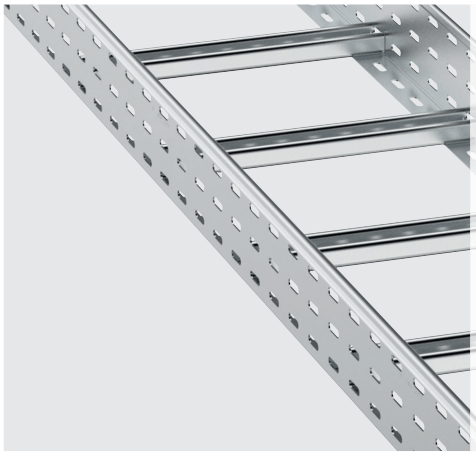
Degré de protection : IP 20 (avec couvercle)

	BRN35	BRN50 et BRN50 PRE ECLISSE	BRN65	BRN80	BRN95	BRN110
Hauteur utile (mm)	35	50	65	80	95	110
Largeur utiles (mm)	Sections utiles (mm²)					
65	2275	3250				
95	3325	4750	6175	7485	8892	
155	5425	7750		12273	14580	17050
215	7525	10750	13975	17061	20268	23650
305	10675	15250	19825	24243	28800	33550
395	13825	19750	25675	31425	37332	43450
515		25750	33475	41001	48708	56650
605		30250	39325	48183	57240	66550

épaisseur de tôle : de 0,63 à 1,2 mm.

NOTE: 110 en épuisement des stocks.

Largeurs (mm)	CONTENANCE* (Kg/m)									
	Communication d=0,15 Kg/cm²/m					Puissance d=0,25 Kg/cm²/m				
	BRN35	BRN50	BRN65	BRN80	BRN110	BRN35	BRN50	BRN65	BRN80	BRN110
65	3,0	4,4	-	-	-	5,0	7,3	-	-	-
95	4,4	6,4	8,6	-	-	7,3	10,8	14,3	-	-
125	5,9	8,7	11,5	14,2	19,4	9,9	14,5	19,1	23,7	32,4
155	7,5	10,9	14,3	17,8	24,2	12,5	18,2	23,9	29,6	40,4
185	9,0	13,1	17,2	21,3	-	15,1	21,9	28,8	35,6	-
215	10,6	15,3	20,1	24,9	33,8	17,7	25,6	33,6	41,5	56,4
245	12,1	17,5	23,0	28,5	-	20,2	29,3	38,4	47,5	-
305	15,2	22,0	28,8	35,6	48,2	25,4	36,7	48,1	59,4	80,4
365	18,3	26,4	34,6	42,8	-	30,6	44,1	57,8	71,3	-
395	19,9	28,7	37,5	46,3	62,6	33,1	47,8	62,6	77,3	104,4
515	-	37,6	49,1	60,6	81,8	-	62,6	81,9	101,1	136,4
605	-	44,2	57,8	71,4	96,2	-	73,7	96,4	119,0	160,4



AILES ARRONDIES = SÉCURITÉ

Pas de risque de dommage pour l'operateur et le câble

EXCELLENTE VENTILATION

des câbles



LONGUES PORTÉES

Solution la mieux adaptée aux besoins de longues portées et aux câbles de forte puissance

GAMME COMPLÈTE

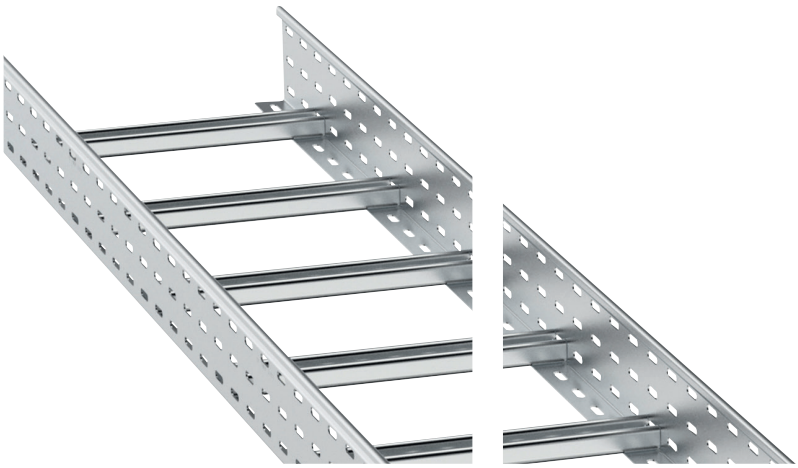
avec accessoires et dérivations



STRUT ET TRISIGMA

Système de supportage complet adapté à ces applications lourdes



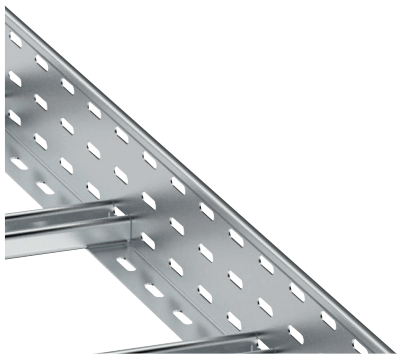




Série

BRN EAC

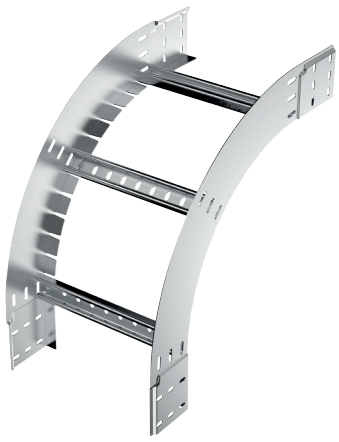
Echelle à câbles

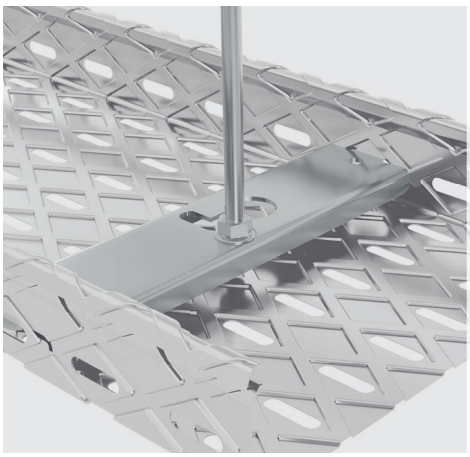




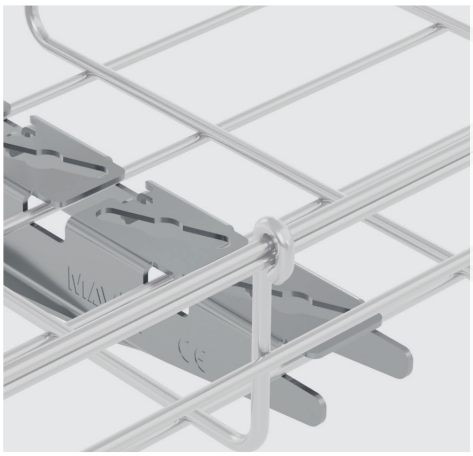








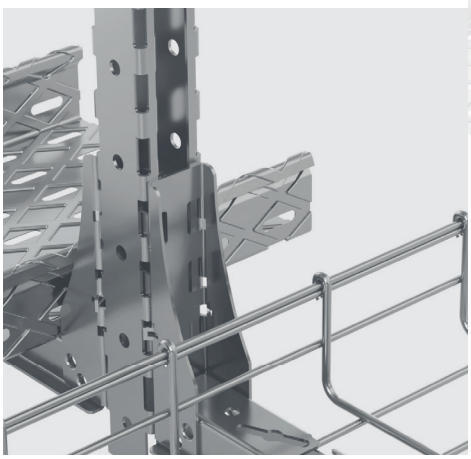
MONTAGE BRX
SANS BOULON



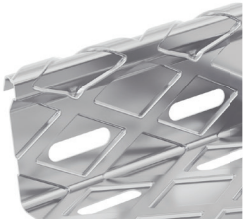
FIXATION
RAPIDE

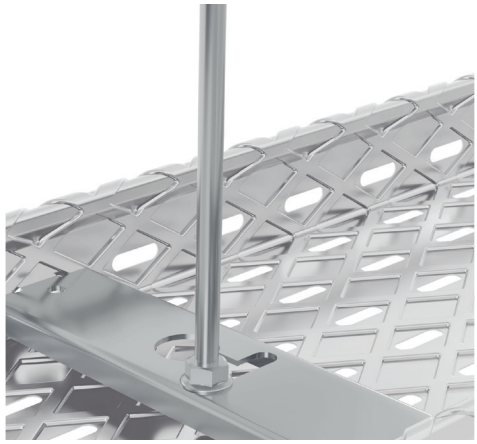


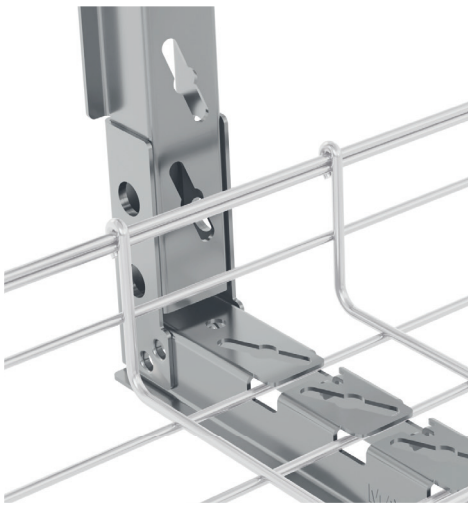
SYSTÈMES
ENCLIQUETABLES









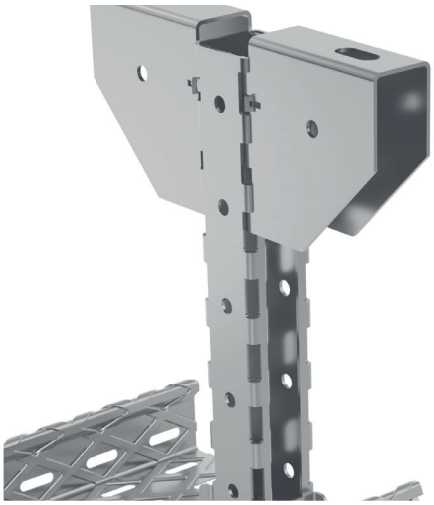




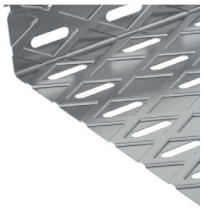
Série

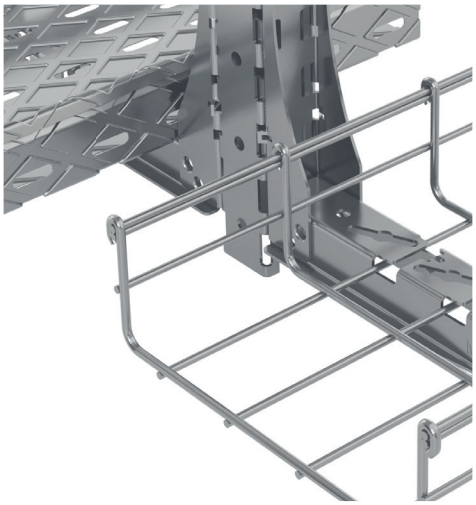
SP

Supportage et boulonnerie





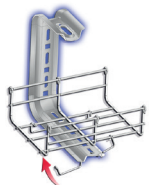






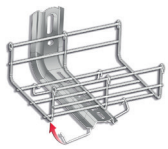
Guide de choix Série SP & accessoires

SUPPORTAGE OMEGA CHARGE LÉGÈRE



CONSOLE PENDARD OMEGA EN C

	L (mm)	Z 275				GAC				Inox 304				Inox 316	
		Hauteur 115mm	Hauteur 165mm	Hauteur 215mm	Hauteur 265mm	Hauteur 115mm	Hauteur 165mm	Hauteur 215mm	Hauteur 265mm	Hauteur 115mm	Hauteur 165mm	Hauteur 215mm	Hauteur 265mm	Hauteur 115mm	Hauteur 165mm
Série BFR	100	MV62110	MV62140	MV62113	MV62116	MV62210	MV62240	MV62213	MV62216	MV62610	MV62640	MV62613	MV62616	MV62810	MV62840
	150	MV62111	MV62141	MV62114	MV62117	MV62211	MV62241	MV62214	MV62217	MV62611	MV62641	MV62614	MV62617	MV62811	MV62841
	200														
	300	MV62112	MV62142	MV62115	MV62118	MV62212	MV62242	MV62215	MV62218	MV62612	MV62642	MV62615	MV62618	MV62812	MV62842
Série BRN / BRX	95	MV62110	MV62140	MV62113	MV62116	MV62210	MV62240	MV62213	MV62216	MV62610	MV62640	MV62613	MV62616	MV62810	MV62840
	125	MV62111	MV62141	MV62114	MV62117	MV62211	MV62241	MV62214	MV62217	MV62611	MV62641	MV62614	MV62617	MV62811	MV62841
	155														
	185														
	215														
	245	MV62112	MV62142	MV62115	MV62118	MV62212	MV62242	MV62215	MV62218	MV62612	MV62642	MV62615	MV62618	MV62812	MV62842
	305														



CONSOLE OMEGA

	L (mm)	Z275	GAC	Inox 304	Inox 316
SÉRIE BFR	100	MV60100	MV60200	MV60600	MV60800
	150	MV60101	MV60201	MV60601	MV60801
	200				
	300	MV60102	MV60202	MV60602	MV60802
	400	MV60113	MV60213	MV60613	
	500	MV60114	MV60214	MV60614	
	600	MV60115	MV60215	MV60615	
Série BRN / BRX	95	MV60100	MV60200	MV60600	MV60800
	125	MV60101	MV60201	MV60601	MV60801
	155				
	185				
	215				
	245	MV60102	MV60202	MV60612	MV60812
	305				
	365	MV60113	MV60213	MV60613	
	395				
	515	MV60114	MV60214	MV60614	
	605	MV60115	MV60215	MV60615	



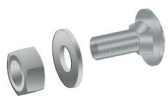
FIXATION RAPIDE DES CHEMINS DE CÂBLES SUR CONSOLES (FILMATIC / TOLMATIC)

Z275	HP	Inox 316
MV 51 100	MV 51 700	MV 51 800
MV 41 100		



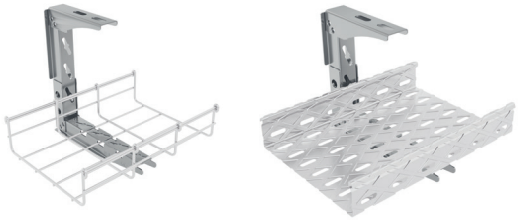
PENDARD OMEGA

Z275	GAC	Inox 304	Inox 316
MV62100 410 mm	MV62200 410 mm	MV62600 410 mm	MV62800 410 mm
MV62101 510 mm	MV62201 510 mm	MV62601 510 mm	MV62801 510 mm
MV62102 610 mm	MV62202 610 mm	MV62602 610 mm	MV62802 610 mm



BOULON POUR ASSEMBLAGE

EZ	Geomet	Inox 304
MV66122 M10x30 ou MV66123 M40x60	MV66222 M10x30 ou MV66223 M40x60	MV66622 M10x30 ou MV66623 M40x60



CONSOLE PENDARD CSUC

	L (mm)	Z 275		GAC		HP		Inox 304		Inox 316	
		Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm	Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm	Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm	Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm	Hauteur 150 mm	Hauteur 200 mm
Série BFR	100	MV62150	MV62156	MV62250	MV62256	MV62750	MV62756	MV62650	MV62656	MV62850	MV62856
	150	MV62151	MV62157	MV62251	MV62257	MV62751	MV62757	MV62651	MV62657	MV62851	MV62857
	200	MV62152	MV62158	MV62252	MV62258	MV62752	MV62758	MV62652	MV62658	MV62852	MV62858
	300	MV62154	MV62160	MV62254	MV62260	MV62754	MV62760	MV62654	MV62660	MV62854	MV62860
	400	MV62155	MV62161	MV62255	MV62261	MV62755	MV62761	MV62655	MV62661	MV62855	MV62861
	500	MV62155*	MV62161*	MV62255*	MV62261*	MV62755*	MV62761*	MV62655*	MV62661*	MV62855*	MV62861*
Série BRN / BRX	95	MV62150	MV62156	MV62250	MV62256	MV62750	MV62756	MV62650	MV62656	MV62850	MV62856
	125	MV62150	MV62156	MV62250	MV62256	MV62750	MV62756	MV62650	MV62656	MV62850	MV62856
	155	MV62151	MV62157	MV62251	MV62257	MV62751	MV62757	MV62651	MV62657	MV62851	MV62857
	185	MV62152	MV62158	MV62252	MV62258	MV62752	MV62758	MV62652	MV62658	MV62852	MV62858
	215	MV62152	MV62158	MV62252	MV62258	MV62752	MV62758	MV62652	MV62658	MV62852	MV62858
	245	MV62154	MV62160	MV62254	MV62260	MV62754	MV62760	MV62654	MV62660	MV62854	MV62860
	305	MV62154	MV62160	MV62254	MV62260	MV62754	MV62760	MV62654	MV62660	MV62854	MV62860
	365	MV62155	MV62161	MV62255	MV62261	MV62755	MV62761	MV62655	MV62661	MV62855	MV62861
	395	MV62155	MV62161	MV62255	MV62261	MV62755	MV62761	MV62655	MV62661	MV62855	MV62861
	515	MV62155*	MV62161*	MV62255*	MV62261*	MV62755*	MV62761*	MV62655*	MV62661*	MV62855*	MV62861*

* Montage possible avec dépassement du chemin de câbles de 100 mm par-rapport à la console



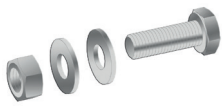
CONSOLE MURALE CSUM

	L (mm)	Z275	GAC	HP	Inox 304	Inox 316
Série BFR	100	MV60180	MV60280	MV60780	MV60680	MV60880
	150	MV60181	MV60281	MV60781	MV60681	MV60881
	200	MV60182	MV60282	MV60782	MV60682	MV60882
	300	MV60184	MV60284	MV60784	MV60684	MV60884
	400	MV60185	MV60285	MV60785	MV60685	MV60885
Série BRN / BRX	95	MV60180	MV60280	MV60780	MV60680	MV60880
	125	MV60180	MV60280	MV60780	MV60680	MV60880
	155	MV60181	MV60281	MV60781	MV60681	MV60881
	185	MV60182	MV60282	MV60782	MV60682	MV60882
	215	MV60182	MV60282	MV60782	MV60682	MV60882
	245	MV60184	MV60284	MV60784	MV60684	MV60884
	305	MV60184	MV60284	MV60784	MV60684	MV60884
	365	MV60185	MV60285	MV60785	MV60685	MV60885
	395	MV60185	MV60285	MV60785	MV60685	MV60885



CSUM PENDANT

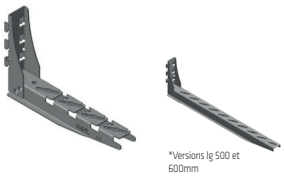
Z275	HDG	HP	Stainless steel 304	Stainless steel 316
MV60180 100 mm	MV60280 100 mm	MV60780 100 mm	MV60680 100 mm	MV60880 100 mm
MV60181 150 mm	MV60281 150 mm	MV60781 150 mm	MV60681 150 mm	MV60881 150 mm
MV60182 200 mm	MV60282 200 mm	MV60782 200 mm	MV60682 200 mm	MV60882 200 mm
MV60184 300 mm	MV60284 300 mm	MV60784 300 mm	MV60684 300 mm	MV60884 300 mm
MV60185 400 mm	MV60285 400 mm	MV60785 400 mm	MV60685 400 mm	MV60885 400 mm



BOULON POUR ASSEMBLAGE

EZ	Geomet	Inox 316
MV66113 HM10x20 ou MV66409 M10x80	MV66213 HM10x20 ou MV66209 M10x80	MV66813 HM10x20 ou MV66809 M10x80

SUPPORTAGE C40 CHARGE MOYENNE



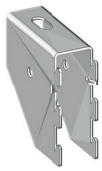
CONSOLE CSUG C40

	L (mm)	Z275	HP	Inox 304	Inox 316
SÉRIE BFR	100	MV60190	MV60790	MV60690	MV60890
	150	MV60191	MV60791	MV60691	MV60891
	200	MV60192	MV60792	MV60692	MV60892
	300	MV60194	MV60794	MV60694	MV60894
	400	MV60195	MV60795	MV60695	MV60895
Série BRN / BRX	95	MV60190	MV60790	MV60690	MV60890
	125	MV60190	MV60790	MV60690	MV60890
	155	MV60191	MV60791	MV60691	MV60891
	185	MV60192	MV60792	MV60692	MV60892
	215	MV60192	MV60792	MV60692	MV60892
	245	MV60194	MV60794	MV60694	MV60894
	305	MV60194	MV60794	MV60694	MV60894
	365	MV60195	MV60795	MV60695	MV60895
	395	MV60195	MV60795	MV60695	MV60895



RAIL C40

l (mm)	Z	HP	Inox 304	Inox 316
200	MV65190	MV65790	MV65690	MV65890
400	MV65195	MV65795	MV65695	MV65895
500	MV65191	MV65791	MV65691	MV65891
600	MV65196	MV65796		
800	MV65197	MV65797		
1000	MV65192	MV65792	MV65692	MV65892
1500	MV65198	MV65798		
2000	MV65193	MV65793	MV65693	
3000	MV65194	MV65794		



TÊTE DE PENDARD

Z275	HP	Inox 304	Inox 316
2 x MV64180	2 x MV64780	2 x MV64680	2 x MV64880



PENDARD C40 ASSEMBLES

l (mm)	Z	HP
400	MV 63 155	MV63755
500	MV 63 151	MV63751
600	MV 63 156	MV63756
800	MV 63 157	MV63757
1000	MV 63 152	MV63752
1500	MV 63 158	MV63758



ENTRETOISE POUR PENDARD DOUBLE

Z275	HP	Inox 304	Inox 316
MV64181	MV64781	MV64681	MV64881



ETRIER DE CONTREVENTEMENT POUR PENDARD DOUBLE

Inox 304	Inox 316
MV64682	MV64882



EMBOUT DE PROTECTION POUR RAIL

PVC
MV64783

SUPPORTAGE EDF 40 CHARGE MOYENNE



CONSOLE EDF40

	L (mm)	Z275	GAC	Inox 304
Série BFR	50	MV60130	MV60230	MV60630
	100			
	150	MV60131	MV60231	MV60631
	200	MV60132	MV60232	MV60632
	300	MV60133	MV60233	MV60633
	400	MV60134	MV60234	MV60634
	500	MV60135	MV60235	MV60635
Série BRN / BRX	65	MV60130	MV60230	MV60630
	95			
	125	MV60131	MV60231	MV60631
	155			
	185	MV60132	MV60232	MV60632
	215			
	245	MV60133	MV60233	MV60633
	305			
	365	MV60134	MV60234	MV60634
	395			
	515	MV60135	MV60235	MV60635



COULISSE EDF40

Z275	GAC	Inox 304
MV62120 250 mm	MV62220 250 mm	MV62620 250 mm
MV62121 500 mm	MV62221 500 mm	MV62621 500 mm
MV62122 1000 mm	MV62222 1000 mm	MV62622 1000 mm
MV62123 1500 mm	MV62223 1500 mm	MV62623 1500 mm
MV62124 2000 mm	MV62224 2000 mm	MV62624 2000 mm



GOUPILLE POUR ASSEMBLAGE CONSOLE SUR COULISSE

EZ	Inox 304
MV64114	MV64614



SEMELLE ORIENTABLE

Z275	Inox 304	Geomet
MV64113	MV64613	MV64213



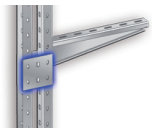
EQUERRE DE PENDARD

Z275	Inox 304	Geomet
MV64111	MV64611	MV64211



GOUSSET DE PENDARD

Z275	Inox 304	Geomet
MV64110	MV64610	MV64210



ENTRETOISE D'ÉCARTEMENT

Z275	Inox 304	Geomet
MV64112	MV64612	MV64212

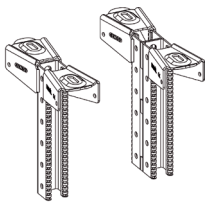
NOTE: Pour tôle BRN ou BRX de largeur 65 à 605 et fil BFR de largeur 50 à 600.

SUPPORTAGE MAVISTRUT CRANTÉ CHARGE LOURDE



CONSOLE ENCLIQUETABLE MAVISTRUT

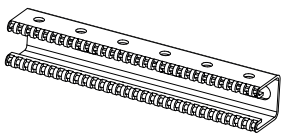
	L (mm)	Z275	GAC
SÉRIE BFR	50		
	100	MV61100	MV61200
	150		
	200	MV61101	MV61201
	300	MV61102	MV61202
	400	MV61103	MV61203
	500	MV61104	MV61204
	600	MV61105 ou MV61106	MV61205 ou MV61206
Série BRN / BRX	65		
	95	MV61100	MV61200
	125		
	155	MV61101	MV61201
	185		
	215		
	245		
	305	MV61102	MV61202
	365	MV61103	MV61203
	395		
	515	MV61104	MV61204
	605	MV61105 ou MV61106	MV61205 ouMV61206



PENDARDS À PROFIL CRANTÉ MAVISTRUT

41x41

	Simple		Double	
l (mm)	EZ	GAC	EZ	GAC
560	MV81415	MV81215	MV81465	MV81265
800	MV81418	MV81218	MV81468	MV81268
1040	MV81421	MV81221	MV81471	MV81271
1520	MV81427	MV81227	MV81477	MV81277



RAIL CRANTÉ MAVISTRUT

41x41

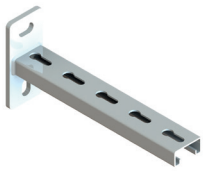
	Simple		Double
L (mm)	Z275	GAC	GAC
240	/	/	/
1030	MV65174	MV65274	/
1990	MV65175	MV65275	/
3030	MV65176	MV65276	MV68255



TÊTE DE PENDARD À BOULONNER (visserie non incluse)

	EZ	GAC
Pour pendard simple 41x41	MV64473	MV64273
Pour pendard double 41x41	/	MV64274

SUPPORTAGE STRUT LISSE CHARGE LOURDE



CONSOLE À TALON PLAT

	L (mm)	41x21 simple		41x41 simple		41x41 double	
		EZ	GAC	EZ	GAC	GAC	GAC
SÉRIE BFR	50						
	100	MV 61 435	MV 61 235	MV 61 447	MV 61 247		MV61290
	150					MV61253	
	200	MV 61 436	MV 61 236	MV 61 448	MV 61 248		MV61292
	300	MV 61 437	MV 61 237	MV 61 449	MV 61 249		MV61294
	400	MV 61 438	MV 61 238	MV 61 450	MV 61 250	MV61254	MV61295
	500			MV 61 451	MV 61 251	MV61255	MV61296
	600			MV 61 452	MV 61 252	MV61256	MV61297
Série BRN / BRX	65						
	95	MV 61 435	MV 61 235	MV 61 447	MV 61 247		MV61290
	125						
	155					MV61253	
	185	MV 61 436	MV 61 236	MV 61 448	MV 61 248		MV61292
	215						
	245	MV 61 437	MV 61 237	MV 61 449	MV 61 249		MV61294
	305						
	365	MV 61 438	MV 61 238	MV 61 450	MV 61 250	MV61254	MV61295
	395						
	515			MV 61 451	MV 61 251	MV61255	MV61296
	605			MV 61 452	MV 61 252	MV61256	MV61297

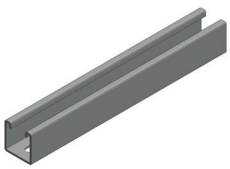


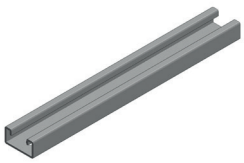
CONSOLE MURALE A TALON



PENDARDS LISSES STRUT 41x41

l (mm)	Simple		Double
	EZ	GAC	GAC
320	MV80412	MV80212	/
400	MV80413	MV80213	
560	MV80415	MV80215	MV80265
640	MV80416	MV80216	MV80266
720	/	/	MV80267
800	MV80418	MV80218	MV80268
960	MV80420	MV80220	MV80270
1440	MV80426	MV80226	MV80276
2000	MV80433	MV80233	MV80283
2960	/	/	MV80295





RAIL LISSE STRUT

L (mm)	41x21 Simple		41x21 Double		41x41 Simple Std		41x41 Double Std		41x41 Simple Eco	
	Z275	GAC	Z275	GAC-	Z275	GAC	Z275	GAC	Z275	GAC
3030	MV68110	MV68210		MV68230	MV68105	MV68205		MV68225		MV68215



TÊTE DE PENDARD À BOULONNER (visserie non incluse)

	EZ	GAC
Pour pendard simple 41x41	MV64473	MV64273
Pour pendard double 41x41	/	MV64274

Tableaux détaillés des références

PROFILÉS ET SUPPORTAGE CHARGES LÉGÈRES

PROFILÉS



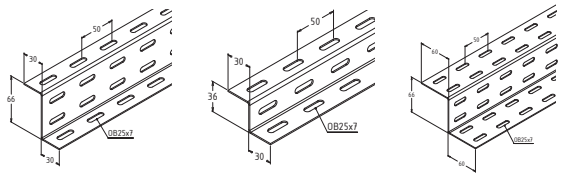
MV 65 133 X

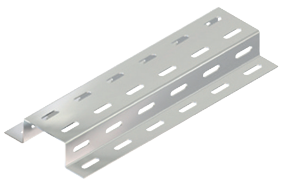
PROFIL TYPE Z - 3 MÈTRES

Code	Produits Courants	Dimensions AxBxC (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 65 130 X	•	30x30x30	2.82	30
MV 65 131 X	•	30x60x30	3.75	30
MV 65 133 X		60x60x60	5.64	30
FINITION: GAC				
MV 65 230 X		30x30x30	2.82	30
MV 65 231 X		30x60x30	3.75	30
MV 65 233 X		60x60x60	5.64	30

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE





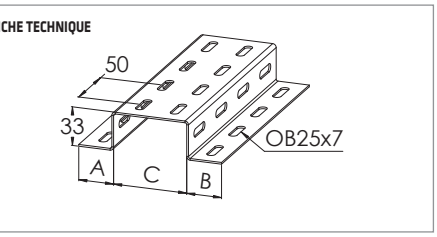
MV 65 135 X

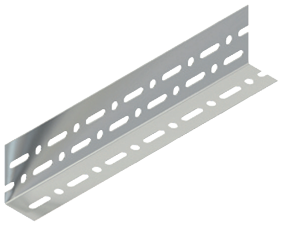
PROFIL TYPE OMEGA - 3 MÈTRES

Code	Dimensions AxBxC (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 65 134 X	30x30x30	4.68	18
MV 65 135 X	30x30x60	5.64	30
FINITION: GAC			
MV 65 234 X	30x30x30	4.68	30
MV 65 235 X	30x30x60	5.64	30

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE





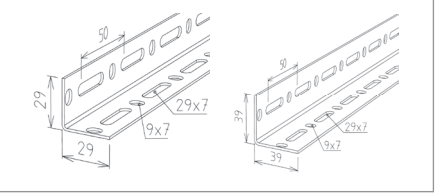
MV 65 160

CORNIÈRE - 3 MÈTRES

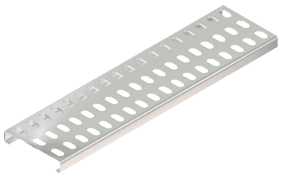
Code	Produits Courants	Dimensions AxB (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 65 160	•	30x30	1.53	10
MV 65 162		40x40	2.85	10
FINITION: GAC				
MV 65 260		30x30	1.53	10
MV 65 262		40x40	2.85	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



RAIL TYPE TELEX - 2 MÈTRES

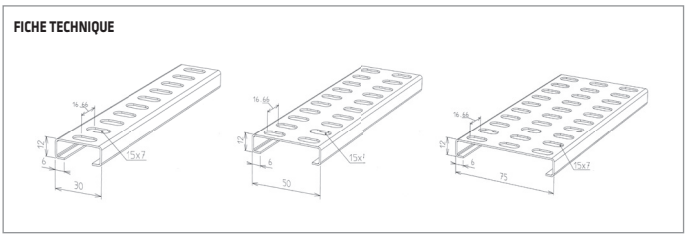


MV 65 150

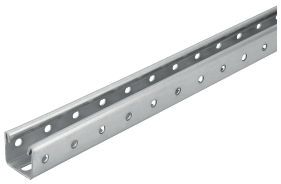
Code	Produits Courants	Largeur (mm)	Forme	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 65 150	•	30	C	0.81	10
MV 65 151		50	C	1.026	10
MV 65 152		75	C	1.318	10
FINITION: GAC					
MV 65 250		30	C	0.81	10
MV 65 251		50	C	1.026	10
MV 65 252		75	C	1.318	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



RAIL STRUT LISSE 41



MV 68 105

Code	Produits Courants	Description	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275						
MV 68 110	•	Rail 41x21 Standard	3000	2	4.294	4
MV 68 105	•	Rail 41x41 Standard	3030	2.5	7.486	4
MV 68 115	•	Rail 41x41 Eco	3000	2	5.652	4
FINITION: GAC						
MV 68 210	•	Rail 41x21 Standard	3000	2	4.294	4
MV 68 205	•	Rail 41x41 Standard	3030	2.5	7.486	4
MV 68 215	•	Rail 41x41 Eco	3040	2	5.652	4
MV 68 230		Rail 41x21 Double Standard	3000	2	8.588	
MV 68 225		Rail 41x41 Double Standard	3030	2	14.972	1



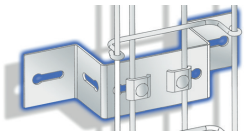
MV 64 670

SUPPORT VERTICAL OU AU SOL POUR BFR, BRN ET BRX

Code	Produits Courants	Largeur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 64 170	•	100	0.217	1/30
MV 64 171	•	200	0.29	1/30
MV 64 172	•	300	0.396	1/30
MV 64 173		400	0.433	1/30
MV 64 174		500	0.505	1/25
FINITION: GAC				
MV 64 295		100	0.217	1/30
MV 64 296		200	0.29	1/30
MV 64 297		300	0.396	1/30
MV 64 298		400	0.433	1/30
MV 64 299		500	0.505	1/25
FINITION: INOX 304L				
MV 64 670	•	100	0.217	30
MV 64 671		200	0.29	30
MV 64 672		300	0.396	30
MV 64 673		400	0.433	30
MV 64 674		500	0.505	25

NOTE: fixation murale et au sol.
Pour BFR : avec MV51422 Ez ou MV51222 Gc ou MV51822 Inox.
Pour BRX : avec M6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc

FICHE TECHNIQUE





MV 65 139

GOULOTTE DE PROTECTION - 3 MÈTRES

Code	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 65 139	71.6	83,2	1/6

NOTE: fixation par goujon d'ancrage M6 (MV66495).

SUPPORTAGE CHARGE LÉGÈRE



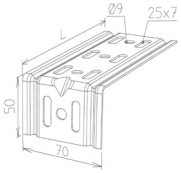
MV 60 120

CONSOLE ÉQUERRE POUR BFR, BRN ET BRX

Code	Produits Courants	Dimensions AxBxC (mm)	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 60 120	•	50x50x70	20	0.073	100
MV 60 121	•	50x100x70	15	0.111	100
MV 60 122	•	50x150x70	10	0.15	100
FINITION: GAC					
MV 60 220		50x50x70	20	0.073	100
MV 60 221		50x100x70	15	0.111	100
MV 60 222		50x150x70	10	0.15	100

NOTE: disponible en Epoxy sur demande. Fixation murale.
Pour BFR : avec MV51422 Ez ou MV51222 Gc.
Pour BRN ou BRX : avec M6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc.

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTAGE OMEGA CHARGE LÉGÈRE



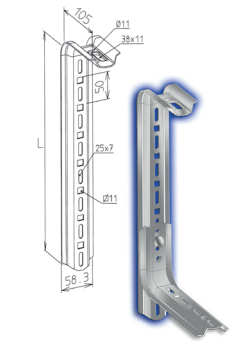
MV 62 100

PENDARD TYPE OMEGA

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge adm. en tête (DaN/m)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 62 100	•	410	2	0.52	32
MV 62 101	•	510	2	0.626	25
MV 62 102	•	610	2	0.733	25
FINITION: GAC					
MV 62 200		410	2	0.52	32
MV 62 201		510	2	0.626	25
MV 62 202		610	2	0.733	25
FINITION: INOX 304L					
MV 62 600		410	2	0.52	32
MV 62 601		510	2	0.626	25
MV 62 602		610	2	0.733	25
FINITION: INOX 316L					
MV 62 800		410	2	0.52	32
MV 62 801		510	2	0.626	25
MV 62 802		610	2	0.733	25

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Fixation console type OMEGA/OMEGA en C par boulon TRCC: M10x30 (MV66122 Ez ou MV66222 Gc) ou M10x60 (MV66123 Ez ou MV66223 Gc).
Pour la fixation directe du pendard au plafond ou au mur, à prévoir la câle MV64401.
Pour assembler une console OMEGA sur un pendard OMEGA du côté creux ou deux consoles de chaque côté du pendard OMEGA, utiliser le boulon M10x60.

FICHE TECHNIQUE





MV 60 100

CONSOLE TYPE OMEGA

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 60 100	•	110	50	0.202	50
MV 60 101	•	210	50	0.308	50
MV 60 102	•	310	30	0.414	40
MV 60 113		410	130	0.641	12
MV 60 114		510	130	0.785	8
MV 60 115		610	100	0.929	6
FINITION: GAC					
MV 60 200	•	110	50	0.202	50
MV 60 201	•	210	50	0.308	50
MV 60 202		310	30	0.414	40
MV 60 213		410	130	0.641	12
MV 60 214		510	130	0.785	8
MV 60 215		610	100	0.929	6
FINITION: INOX 304L					
MV 60 600		110	50	0.202	50
MV 60 601		210	50	0.308	50
MV 60 602		310	30	0.414	40
MV 60 613		410	130	0.641	12
MV 60 614		510	130	0.785	8
MV 60 615		610	100	0.929	6
FINITION: INOX 316L					
MV 60 800		110	50	0.202	50
MV 60 801		210	50	0.308	50
MV 60 802		310	30	0.414	40

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Fixation directe au mur ou au pendard type OMEGA par boulon TRCC M10x30 MV66122 Ez ou MV66222 Gc. A prévoir la câle MV64401.



MV 62 110

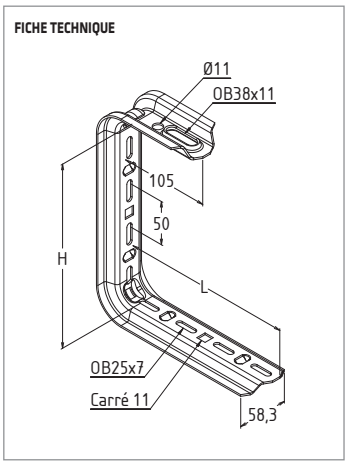
CONSOLE PENDARD OMEGA EN C

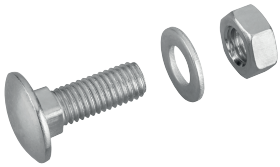
Code	Produits Courants	Dimensions LxH (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 62 110	•	95x115	22	0.309	30
MV 62 111	•	195x115	22	0.415	30
MV 62 112	•	295x115	14	0.521	30
MV 62 140	•	95x165	21	0.386	30
MV 62 141	•	195x165	21	0.491	30
MV 62 142	•	295x165	14	0.596	30
MV 62 113	•	95x215	20	0.415	30
MV 62 114	•	195x215	20	0.521	30
MV 62 115	•	295x215	13	0.627	20
MV 62 116	•	95x265	20	0.474	30
MV 62 117	•	195x265	20	0.58	30
MV 62 118	•	295x265	13	0.69	24
FINITION: GAC					
MV 62 210		95x115	22	0.309	30
MV 62 211		195x115	22	0.415	30
MV 62 212		295x115	14	0.521	30
MV 62 240		95x165	21	0.386	30
MV 62 241		195x165	21	0.491	30
MV 62 242		295x165	14	0.596	30
MV 62 213		95x215	20	0.415	30
MV 62 214		195x215	20	0.521	30
MV 62 215		295x215	13	0.627	20
MV 62 216		95x265	20	0.474	30
MV 62 217		195x265	20	0.58	30
MV 62 218		295x265	13	0.69	24
FINITION: INOX 304L					
MV 62 610		95x115	22	0.309	30
MV 62 611		195x115	22	0.415	30
MV 62 612		295x115	14	0.521	30
MV 62 640		95x165	21	0.386	30
MV 62 641		195x165	21	0.491	30
MV 62 642		295x165	14	0.596	30
MV 62 613		95x215	20	0.415	30
MV 62 614		195x215	20	0.521	30
MV 62 615		295x215	13	0.627	20
MV 62 616		95x265	20	0.474	30
MV 62 617		195x265	20	0.58	30
MV 62 618		295x265	13	0.69	24
FINITION: INOX 316L					
MV 62 810		95x115	22	0.309	30
MV 62 811		195x115	22	0.415	30
MV 62 812		295x115	14	0.521	30
MV 62 840		95x165	21	0.386	30
MV 62 841		195x165	21	0.491	30
MV 62 842		295x165	14	0.596	30

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Fixation directe au mur, sur plafond ou au pendard type OMEGA par boulon TRCC M10x30 MV66122 Ez ou MV66222 Gc. A prévoir la câle MV64401.

FICHE TECHNIQUE

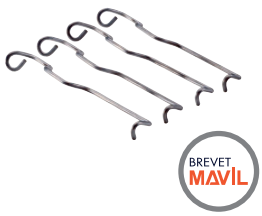




MV 66 122

BOULONNERIE OMEGA

Code	Produits Courants	Description	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 122	•	Vis TRCC	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	100
MV 66 123		Vis TRCC	M10x60	Écrou + rondelle	5.75	100
FINITION: GEOMET						
MV 66 222	•	Vis TRCC	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	100
MV 66 223		Vis TRCC	M10x60	Écrou + rondelle	5.75	100
FINITION: INOX 304L						
MV 66 622		Vis TRCC	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	50
MV 66 623		Vis TRCC	M10x60	Écrou + rondelle	5.75	50
FINITION: INOX 316L						
MV 66 822		Vis TRCC	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	50/500
MV 66 823		Vis TRCC	M10x60	Écrou + rondelle	5.75	50/250

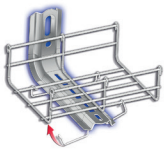


MV 51 100

FILMATIC - FIXATION RAPIDE POUR CHEMINS DE CÂBLES BFR SUR CONSOLES OMEGA

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 51 100	•	0.009	10
FINITION: HP			
MV 51 700		0.009	10
FINITION: INOX 316L			
MV 51 800		0.009	10

FICHE TECHNIQUE





MV 64 105

ENTRETOISE POUR LE MONTAGE D'UNE CONSOLE OMEGA SUR RAIL 41

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 64 105	0.096	50

NOTE: pour fixer la console et l'entretoise, utiliser les vis HM 10x40 (MV66138) et un écrou pour rail 41 (voir selon rail).

FICHE TECHNIQUE



SYSTÈME POUR CHARGES MOYENNES TYPE EDF

SUPPORTAGE



MV 62 120

COULISSE EDF 40

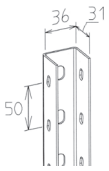
Code	Produits Courants	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 62 120		1.5	250	0.276	60
MV 62 121		1.5	500	0.552	10
MV 62 122	•	1.5	1000	1.105	10
MV 62 123		2	1500	2.209	10
MV 62 124	•	2	2000	2.945	6
FINITION: GAC					
MV 62 220		1.5	250	0.276	60
MV 62 221		1.5	500	0.552	10
MV 62 222		1.5	1000	1.105	10
MV 62 223		2	1500	2.209	10
MV 62 224		2	2000	2.945	10
FINITION: INOX 304L					
MV 62 620		1.5	250	0.276	60
MV 62 621		1.5	500	0.552	10
MV 62 622		1.5	1000	1.105	10
MV 62 623		1.5	1500	2.209	10
MV 62 624		1.5	2000	2.945	10

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.

Utilisation en support mural avec une ou plusieurs consoles.

Utilisation en pendard simple ou double avec gousset (MV64110 Ez ou MV64210 Gac) et entretoise (MV64112 Ez ou MV64212 Gac).

FICHE TECHNIQUE



CONSOLE EDF 40

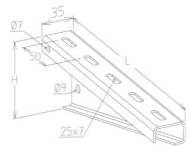


MV 60 130

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275						
MV 60 130		150	80	85	0.123	100
MV 60 131		200	80	85	0.197	80
MV 60 132	•	250	80	85	0.247	50
MV 60 133	•	350	95	100	0.494	25
MV 60 134		450	95	90	0.847	20
MV 60 135		550	95	85	1.036	18
FINITION: GAC						
MV 60 230		150	80	85	0.123	100
MV 60 231		200	80	85	0.197	80
MV 60 232		250	80	85	0.247	50
MV 60 233		350	95	100	0.494	25
MV 60 234		450	95	90	0.847	20
MV 60 235		550	95	85	1.036	18
FINITION: INOX 304L						
MV 60 630		150	80	85	0.123	100
MV 60 631		200	80	85	0.197	80
MV 60 632		250	80	85	0.247	50
MV 60 633		350	95	100	0.494	25
MV 60 634		450	95	90	0.847	20
MV 60 635		550	95	85	1.036	18

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Fixation sur Coulisse EDF 40 avec goupille 6x70 MV 64 114 Ez.
Fixation BRX par boulon M6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc.
Fixation BFR par éclisse MV51422 Ez ou MV51222 Gc ou MV51822 Inox.

FICHE TECHNIQUE



CONSOLE DOUBLE TYPE EDF75

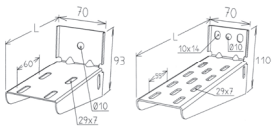


MV 60 141

Code	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 60 141	150	1.2	60	0.191	50
MV 60 143	250	2	130	0.569	40
FINITION: GAC					
MV 60 241	150	1	60	0.191	50
MV 60 243	250	2	130	0.569	40

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Fixation sur coulisse EDF 40 avec goupille 6x70 MV 64 114 Ez.
Fixation murale avec goujon d'ancrage MV66496.
Fixation BRN par boulon M6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc.
Fixation BFR et BRX par éclisse MV51422 Ez ou MV51222 Gc.

FICHE TECHNIQUE



ÉQUERRE PENDARD POUR PENDARD EDF 40

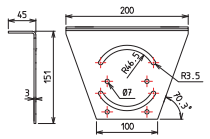


MV 64 111

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 64 111	•	0.746	20
FINITION: GAC			
MV 64 211		0.746	20
FINITION: INOX 304L			
MV 64 611		0.746	20

NOTE: Fixation sur coulisse EDF 40 par goupille 6x70 MV 64 114.

FICHE TECHNIQUE



GOUSSET DE PENDARD POUR PENDARD EDF 40

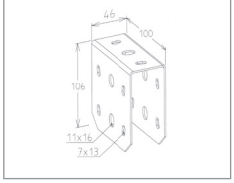


MV 64 110

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 64 110	0.361	20
FINITION: GAC		
MV 64 210	0.361	20
FINITION: INOX 304L		
MV 64 610	0.361	20

NOTE: fixation du gousset par boulonnerie M6x10 MV66100 Ez ou MV66200 Gc.

FICHE TECHNIQUE



SEMELLE ORIENTABLE POUR CONSOLE EDF 40

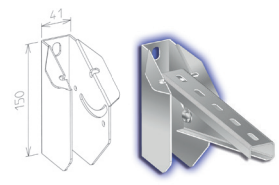


MV 64 113

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 64 113	0.59	25
FINITION: GAC		
MV 64 213	0.59	25
FINITION: INOX 304L		
MV 64 613	0.59	25

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.
Pour corriger un mur avec un faux aplomb ou fixer une console sur un mur voûté via:
Goupille 6x70 - MV64114.
Vis H M8x25 - MV66133 (Ez).
Ecrou à embase crantée M8 - MV66142 (Ez).

FICHE TECHNIQUE



ACCESSOIRES

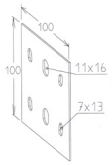


MV 64 112

ENTRETOISE D'ÈCARTEMENT POUR PENDARD EDF 40

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 64 112	0.111	100
FINITION: GAC		
MV 64 212	0.111	100
FINITION: INOX 304L		
MV 64 612	0.111	100

FICHE TECHNIQUE





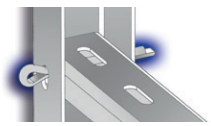
MV 64 114

GOUPILLE DE FIXATION 6X70 EDF 40

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 64 114	•	0.02	100
FINITION: INOX 304L			
MV 64 614		0.02	100

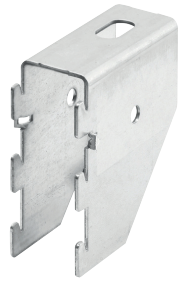
NOTE: la goupille sert à verrouiller la console EDF sur la coulisse.

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTAGE CHARGES MOYENNES

SUPPORTAGE C40 PLURIEL



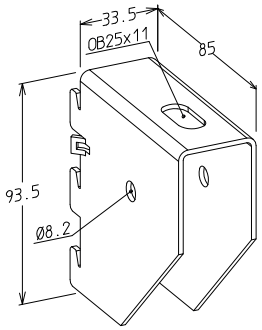
MV 64 180

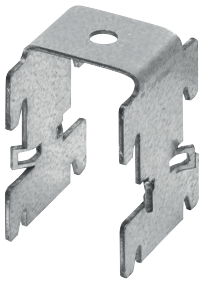
DEMI-TÊTE DE PENDARD TYPE C40 PLURIEL

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 64 180	•	0.255	32
FINITION: HP			
MV 64 780		0.255	32
FINITION: INOX 304L			
MV 64 680		0.255	32
FINITION: INOX 316L			
MV 64 880		0.255	32

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.
Fixation par encliquetage sur rail type C40 PLURIEL.

FICHE TECHNIQUE





MV 64 181

ENTRETOISE DE PENDARD POUR PROFIL DOUBLE TYPE C40 PLURIEL

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 64 181	0.052	40
FINITION: HP		
MV 64 781	0.052	40
FINITION: INOX 304L		
MV 64 681	0.052	40
FINITION: INOX 316L		
MV 64 881	0.052	40

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.



MV 64 682

ÉTRIER DE CONTREVENTEMENT POUR PROFIL DOUBLE TYPE C40 PLURIEL

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: INOX 304L		
MV 64 682	0.073	1/10
FINITION: INOX 316L		
MV 64 882	0.073	1/10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.



MV 64 783

EMBOUT DE PROTECTION DES PROFILS TYPE C40 PLURIEL

Code	Produits Courants	Matière	Kg/u	Condit. Emb.
MV 64 783	•	PVC	0.011	10

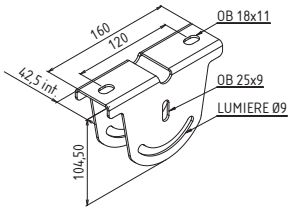


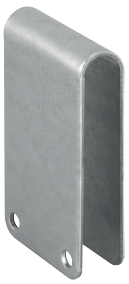
MV 64 155

GOUSSET DE PENDARD ORIENTABLE POUR C40

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 64 155	•	0.504	10
FINITION: GAC			
MV 64 255		0.504	10
FINITION: INOX 316			
MV 64 857		0.504	10

FICHE TECHNIQUE

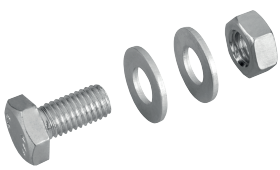




MV 64 157

ENTRETROISE RAIL C40

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275			
MV 64 157	•	0.051	100
FINITION: GAC			
MV 64 257		0.051	100
FINITION: INOX 316			
MV 64 857		0.051	100



MV 66 408

BOULON H M8X60 + 2 RONDELLES M8

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 408	•	3.8	100
FINITION: GAC			
MV 66 208		3.8	100



MV 65 190

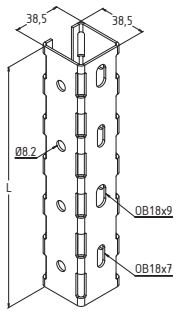
RAIL À RACCORD RAPIDE TYPE C40 PLURIEL

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 65 190		200	0.28	50
MV 65 195	•	400	0.558	24
MV 65 191	•	500	0.69	24
MV 65 196		600	0.844	30
MV 65 197		800	1.124	6
MV 65 192		1000	1.4	6
MV 65 198		1500	2.108	6
MV 65 193	•	2000	2.8	6
MV 65 194		3000	4.185	4
FINITION: HP				
MV 65 790		200	0.28	50
MV 65 795		400	0.558	24
MV 65 791		500	0.69	24
MV 65 796		600	0.844	30
MV 65 797		800	1.124	6
MV 65 792		1000	1.4	6
MV 65 798		1500	2.108	6
MV 65 793		2000	2.8	6
MV 65 794		3000	4.185	4
FINITION: INOX 304L				
MV 65 690		200	0.28	50
MV 65 695		400	0.558	24
MV 65 691		500	0.69	24
MV 65 692		1000	1.4	6
MV 65 693		2000	2.8	6
MV 65 694		3000	4.185	4
FINITION: INOX 316L				
MV 65 890		200	0.28	50
MV 65 895		400	0.558	24
MV 65 891		500	0.69	24
MV 65 892		1000	1.4	6
MV 65 893		2000	2.8	6
MV 65 894		3000	4.185	4

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

Fixation par encliquetage du pendard C40 et console universelle à griffe CSUG.

FICHE TECHNIQUE



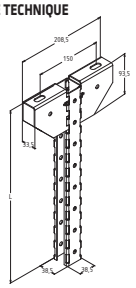


MV 63 155

PENDARD C40 PRÉ-ASSEMBLÉ

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Couple admissible daN.m	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 63 155	•	400	20	1.072	20
MV 63 151	•	500	20	1.213	20
MV 63 156	•	600	18	1.354	10
MV 63 157	•	800	18	1.634	8
MV 63 152	•	1000	14.5	1.916	6
MV 63 158	•	1500		2.618	1
FINITION: HP					
MV 63 755		400	20	1.072	20
MV 63 751		500	20	1.213	20
MV 63 756		600	18	1.354	10
MV 63 757		800	18	1.634	8
MV 63 752		1000	14.5	1.916	6
MV 63 758		1500		2.618	1

FICHE TECHNIQUE





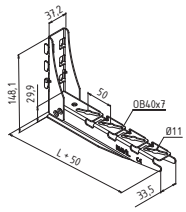
MV 60 190

CONSOLE UNIVERSELLE A GRIFFE CSUG - FIXATION RAPIDE PAR ENCLIQUETAGE

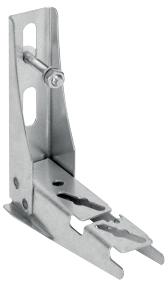
Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 60 190	•	100	140	0.26	24
MV 60 191	•	150	112	0.31	24
MV 60 192	•	200	70	0.36	24
MV 60 194	•	300	80	0.54	12
MV 60 195	•	400	70	0.66	28
MV 60 196		500	110	0.92	28
MV 60 197		600	95	1.04	28
FINITION: HP					
MV 60 790		100	140	0.26	24
MV 60 791		150	112	0.31	24
MV 60 792		200	70	0.36	24
MV 60 794		300	80	0.54	12
MV 60 795		400	70	0.66	28
MV 60 796		500	110	0.92	28
MV 60 197		600	95	1.04	28
FINITION: INOX 304L					
MV 60 690		100	140	0.26	24
MV 60 691		150	112	0.31	24
MV 60 692		200	70	0.36	24
MV 60 694		300	80	0.54	12
MV 60 695		400	70	0.66	28
MV 60 696		500	110	0.92	28
MV 60 697		600	95	1.04	28
FINITION: INOX 316L					
MV 60 890		100	140	0.26	24
MV 60 891		150	112	0.31	24
MV 60 892		200	70	0.36	24
MV 60 894		300	80	0.54	12
MV 60 895		400	70	0.66	28
MV 60 894		300	80	0.54	12
MV 60 895		400	70	0.66	28
MV 60 896		500	110	0.92	28
MV 60 897		600	95	1.04	28

NOTE: pour les longueurs 500 et 600mm, utiliser une contre éclisse goujon soudé MV51x22 pour fixer le BFR.
Fixation par encliquetage sur rail C40 Pluriel ou sur pendard C40 Pré-monté.
Les consoles doivent être positionnées de préférence sur la face ouverte du rail.
consoles sur les autres faces divise la charge admissible par 2.
Disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTAGE UNIVERSEL CSU



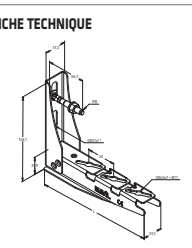
MV 60 170

CONSOLE UNIVERSELLE MURALE CSUM - FIXATION INTEGREE PRÊTE A POSER

Code	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 60 170	100	140	0.28	32
MV 60 171	150	112	0.36	28
MV 60 172	200	70	0.39	25
MV 60 174	300	80	0.56	24
MV 60 175	400	70	0.68	28

NOTE: solution prête à poser pour le chantier: console murale CSUM livrée avec le goujon intégré et déjà monté.
- 20% de gain de temps sur la pose d'un chemin de câble au mur.
- Moins de références à gérer en préparation, logistique et mise en oeuvre sur le chantier.
- L'assurance d'avoir la fixation la mieux adaptée.

FICHE TECHNIQUE





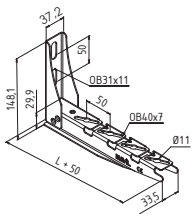
MV 60 180

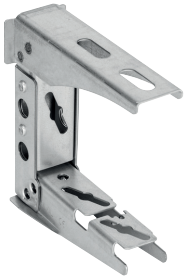
CONSOLE UNIVERSELLE MURALE CSUM

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 60 180	•	100	140	0.255	40
MV 60 181	•	150	112	0.305	30
MV 60 182	•	200	70	0.356	25
MV 60 184	•	300	80	0.531	24
MV 60 185	•	400	70	0.649	28
MV 60 186		500	110	0.864	28
MV 60 187		600	95	0.979	28
FINITION: GAC					
MV 60 280	•	100	140	0.255	40
MV 60 281		150	112	0.305	30
MV 60 282	•	200	70	0.356	25
MV 60 284	•	300	80	0.531	24
MV 60 285		400	70	0.649	28
MV 60 286		500	110	0.864	28
MV 60 287		600	95	0.979	28
FINITION: HP					
MV 60 780		100	140	0.255	40
MV 60 781		150	112	0.305	30
MV 60 782		200	70	0.356	25
MV 60 784		300	80	0.531	24
MV 60 785		400	70	0.649	28
MV 60 786		500	110	0.864	28
MV 60 787		600	95	0.979	28
FINITION: INOX 304L					
MV 60 680		100	140	0.255	40
MV 60 681		150	112	0.305	30
MV 60 682		200	70	0.356	25
MV 60 684		300	80	0.531	24
MV 60 685		400	70	0.649	28
MV 60 686		500	110	0.864	28
MV 60 687		600	95	0.979	28
FINITION: INOX 316L					
MV 60 880		100	140	0.255	40
MV 60 881		150	112	0.305	30
MV 60 882		200	70	0.356	25
MV 60 884		300	80	0.531	24
MV 60 885		400	70	0.649	28

NOTE: système compatible fil BFR et tôle BRN ou BRX. Les deux trous oblongs de 31x11 au niveau du talon permettent un réglage fin de la hauteur d'installation.
Fixation rapide du fil BFR par languette rabattable.
Fixation du BRN ou BRX avec boulon 6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc.
Pour les longueurs 500 et 600 mm, utiliser une contre éclisse goujon soudé MV51422 Ez et MV51222 Gc.
Peut être aussi utilisé en tant que pendard.

FICHE TECHNIQUE





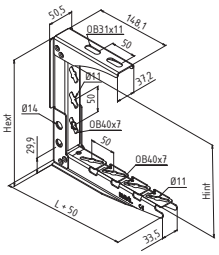
MV 62 150

CONSOLE UNIVERSELLE EN C CSUC

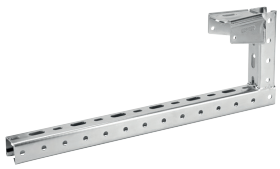
Code	Produits Courants	H1	Longueur (mm)	H2	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275							
MV 62 150	•	150	100	85	127	0.47	20
MV 62 151	•	150	150	85	94	0.521	16
MV 62 152	•	150	200	85	74,5	0.571	14
MV 62 154	•	150	300	85	61	0.782	10
MV 62 155	•	150	400	85	47	0.9	14
MV 62 156	•	200	100	135	127	0.527	20
MV 62 157	•	200	150	135	94	0.578	16
MV 62 158	•	200	200	135	74,5	0.628	14
MV 62 160	•	200	300	135	61	0.849	10
MV 62 161	•	200	400	135	47	0.967	14
FINITION: GAC							
MV 62 250		150	100	85	127	0.47	20
MV 62 251		150	150	85	94	0.521	16
MV 62 252		150	200	85	74,5	0.571	14
MV 62 254		150	300	85	61	0.782	10
MV 62 255		150	400	85	47	0.9	14
MV 62 256		200	100	135	127	0.527	20
MV 62 257		200	150	135	94	0.578	16
MV 62 258		200	200	135	74,5	0.628	14
MV 62 260		200	300	135	61	0.849	10
MV 62 261		200	400	135	47	0.967	14
FINITION: HP							
MV 62 750		150	100	85	127	0.47	20
MV 62 751		150	150	85	94	0.521	16
MV 62 752		150	200	85	74,5	0.571	14
MV 62 754		150	300	85	61	0.782	10
MV 62 755		150	400	85	47	0.9	14
MV 62 756		200	100	135	127	0.527	20
MV 62 757		200	150	135	94	0.578	16
MV 62 758		200	200	135	74,5	0.628	14
MV 62 760		200	300	135	61	0.849	10
MV 62 761		200	400	135	47	0.967	14
FINITION: INOX 304L							
MV 62 650		150	100	85	127	0.47	20
MV 62 651		150	150	85	94	0.521	16
MV 62 652		150	200	85	74,5	0.571	14
MV 62 654		150	300	85	61	0.782	10
MV 62 655		150	400	85	47	0.9	14
MV 62 656		200	100	135	127	0.527	20
MV 62 657		200	150	135	94	0.578	16
MV 62 658		200	200	135	74,5	0.628	14
MV 62 660		200	300	135	61	0.849	10
MV 62 661		200	400	135	47	0.967	14
FINITION: INOX 316L							
MV 62 850		150	100	85	127	0.47	20
MV 62 851		150	150	85	94	0.521	16
MV 62 852		150	200	85	74,5	0.571	14
MV 62 854		150	300	85	61	0.782	10
MV 62 855		150	400	85	47	0.9	14
MV 62 856		200	100	135	127	0.527	20
MV 62 857		200	150	135	94	0.578	16
MV 62 858		200	200	135	74,5	0.628	14
MV 62 860		200	300	135	61	0.849	10
MV 62 861		200	400	135	47	0.967	14

NOTE: système compatible fil BFR et tôle BRN ou BRX. Les deux trous oblongs de 31x11 au niveau du talon permettent un réglage fin de l'alignement de l'installation.
Fixation rapide du fil BFR par languette rabattable.
Fixation du BRN ou BRX avec boulon 6x14 MV66101 Ez ou MV66201 Gc.
Peut être aussi utilisé en tant que pendard.

FICHE TECHNIQUE



CONSOLE PENDARD 41X41 EN C

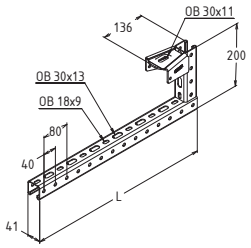


MV 63 450

Code	Longueur (mm)	daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 63 450	560	110	1.785	8
MV 63 451	640	95	1.949	8
FINITION: GAC				
MV 63 250	560	110	1.785	8
MV 63 251	640	95	1.949	8

NOTE: fixation rapide du fil BFR avec deux accessoires FILMASTRUT.
Fixation du BRN ou BRX par boulon 6x14 M MV66101 Ez ou MV66201 Gc.

FICHE TECHNIQUE



BOULONNERIE POUR SUPPORTAGE CSU



MV 66 113

Code	Description	Dimensions	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 113	Vis à tête hexagonale	M10x20	100
MV 66 409	Vis à tête hexagonale	M 10x80	100
FINITION: EZ / Z275			
MV 66 474	Rondelle LL 10	M10	100
MV 64 153	Cale de console		56
FINITION: GEOMET			
MV 66 213	Vis à tête hexagonale	M10x20	100
MV 66 209	Vis à tête hexagonale	M 10x80	100
FINITION: GEOMET / GAC			
MV 66 274	Rondelle LL 10	M10	100
MV 64 253	Cale de console		56
FINITION: INOX 316L			
MV 66 813	Vis à tête hexagonale	M10x20	50
MV 66 809	Vis à tête hexagonale	M 10x80	50
MV 66 874	Rondelle LL 10	M10	50/100
MV 64 853	Cale de console		56

FICHE TECHNIQUE



Pour assembler une console CSUM sur le côté plat du pendard CSUM, utiliser 1 boulon HM10x20 (MV66x13)



Pour assembler une console CSUM sur le côté creux du pendard CSUM utiliser 2 boulons HM10x80 (MV66x09) + 1 cale CSU (MV64153)



Pour assembler 2 consoles CSUM en regard de chaque côté d'un pendard simple CSUM utiliser 2 boulons HM10x80 (MV66x09) + 1 cale CSU (MV64153)



Pour assembler 2 consoles CSUM en regard de chaque côté d'un pendard double CSUM utiliser 2 boulons HM10x80 (MV66x09)





Pour assembler une console CSUM sur un rail type STRUT ou MAVISTRUT utiliser 1 écrou 41 M10 + 1 vis HM10x25 + 1 rondelle large LL10 (MV66x74) ou 1 cale CSU (MV64153)

SUPPORTAGE CHARGES LOURDES

SUPPORTAGE TYPE MAVISTRUT CHARGES LOURDES



MV 81 413

MAVISTRUT PENDARD CRANTÉ

Code	Description	Type	Longueur (mm)	Couple admissible daN.m	Entraxe fixation	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ							
MV 81 415	Pendard 41x41	Simple	550	57	155	1.727	10
MV 81 418	Pendard 41x41	Simple	790	57	155	2.269	6
MV 81 421	Pendard 41x41	Simple	1030	57	155	2.812	6
MV 81 427	Pendard 41x41	Simple	1510	57	155	3.897	1
MV 81 465	Pendard 41x41	Double	550	73	195	3.014	6
MV 81 468	Pendard 41x41	Double	790	73	195	4.104	6
MV 81 471	Pendard 41x41	Double	1030	73	195	5.19	5
MV 81 477	Pendard 41x41	Double	1510	73	195	7.365	1
FINITION: GAC							
MV 81 215	Pendard 41x41	Simple	550	57	155	1.727	10
MV 81 218	Pendard 41x41	Simple	790	57	155	2.269	6
MV 81 221	Pendard 41x41	Simple	1030	57	155	2.812	6
MV 81 227	Pendard 41x41	Simple	1510	57	155	3.897	1
MV 81 265	Pendard 41x41	Double	550	73	195	3.014	6
MV 81 268	Pendard 41x41	Double	790	73	195	4.104	6
MV 81 271	Pendard 41x41	Double	1030	73	195	5.19	5
MV 81 277	Pendard 41x41	Double	1510	73	195	7.365	1

NOTE: Disponible en Epoxy sur demande.
Montage des consoles encliquetables MAVISTRUT.



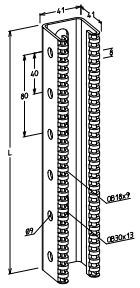
MV 65 174

MAVISTRUT RAIL CRANTÉ

Code	Description	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 65 174	Rail cranté 41x41	1030	2.5	2.346	4
MV 65 175	Rail cranté 41x41	1990	2.5	4.516	4
MV 65 176	Rail cranté 41x41	3030	2.5	6.867	4
FINITION: GAC					
MV 65 274	Rail cranté 41x41	1030	2.5	2.346	4
MV 65 275	Rail cranté 41x41	1990	2.5	4.516	4
MV 65 276	Rail cranté 41x41	3030	2.5	6.867	4
MV 68 255	Rail cranté 41x41 Double	3030	2.5	13.734	1

APPLICATIONS: profils pour utilisation en paroi ou en pendard.
Disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



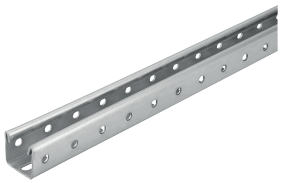


MV 61 100

MAVISTRUT CONSOLE ENCLIQUETABLE

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Hauteur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275						
MV 61 100	•	145	110	82.5	0.218	50
MV 61 101	•	245	100	82.5	0.402	36
MV 61 102	•	345	100	82.5	0.586	25
MV 61 103		445	171	123	1.087	16
MV 61 104		545	150	123	1.407	14
MV 61 105		595	121	123	1.57	14
MV 61 106		645	112	123	1.733	14
FINITION: GAC						
MV 61 200		145	110	82.5	0.218	50
MV 61 201		245	100	82.5	0.402	36
MV 61 202		345	100	82.5	0.586	25
MV 61 203		445	171	123	1.087	16
MV 61 204		545	150	123	1.407	14
MV 61 205		595	121	123	1.57	14
MV 61 206		645	112	123	1.733	14

APPLICATIONS: montage des consoles par encliquetage sur pendard MAVISTRUT. Fixation rapide BFR par languette rabattable. Fixation BRN ou BRX avec boulon M6x10 MV66100 dans oblong 36x7. Prescription de montage des consoles encliquetables sur rail cranté: 5 crans en haut et en bas du rail. Disponible en Epoxy sur demande.

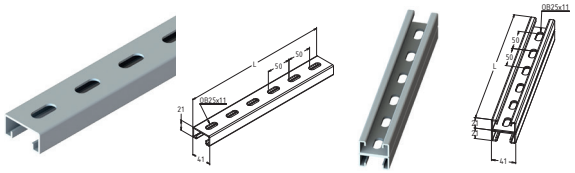


STRUT RAIL LISSE 41

Code	Produits Courants	Type	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275						
MV 68 110	•	41x21	2	3000	4.294	4
MV 68 105	•	41x41	2.5	3030	7.486	4
MV 68 115	•	41x41 ECO	2	3000	5.652	4
FINITION: GAC						
MV 68 210	•	41x21	2	3000	4.294	4
MV 68 205	•	41x41	2.5	3030	7.486	4
MV 68 215	•	41x41 ECO	2	3040	5.652	4
MV 68 230		41x21 Double	2	3000	8.588	
MV 68 225		41x41 Double	2	3030	14.972	1

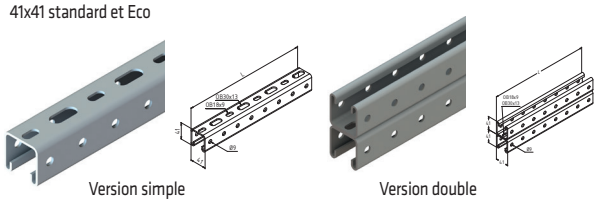
FICHE TECHNIQUE

41x21 standard



Version simple Version double

41x41 standard et Eco



Version simple Version double

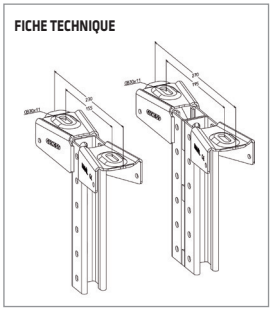


MV 80 418

STRUT PENDARD LISSE

Code	Type	Longueur (mm)	Couple admissible daN.m	Kg/u	Entraxe fixation	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 80 412	41x41	310	100	1.269	155	12
MV 80 413	41x41	390	100	1.473	155	14
MV 80 415	41x41	550	100	1.879	155	10
MV 80 416	41x41	630	100	2.083	155	10
MV 80 418	41x41	790	100	2.49	155	6
MV 80 420	41x41	950	100	2.896	155	6
MV 80 426	41x41	1430	100	4.116	155	1
MV 80 433	41x41	1990	100	5.54	155	1
FINITION: GAC						
MV 80 212	41x41	310	100	1.269	155	12
MV 80 213	41x41	390	100	1.473	155	14
MV 80 215	41x41	550	100	1.879	155	10
MV 80 216	41x41	630	100	2.083	155	10
MV 80 218	41x41	790	100	2.49	155	6
MV 80 220	41x41	950	100	2.896	155	6
MV 80 226	41x41	1430	100	4.116	155	1
MV 80 233	41x41	1990	100	5.54	155	1
MV 80 265	41x41 Double	550	150	3.557	195	6
MV 80 266	41x41 Double	630	150	3.993	195	6
MV 80 267	41x41 Double	710	150	4.428	195	6
MV 80 295	41x41 Double	790	150	16.648	195	1
MV 80 268	41x41 Double	950	150	4.864	195	6
MV 80 270	41x41 Double	1430	150	5.733	195	5
MV 80 276	41x41 Double	1990	150	8.349	195	1
MV 80 283	41x41 Double	2950	150	11.403	195	1

FICHE TECHNIQUE





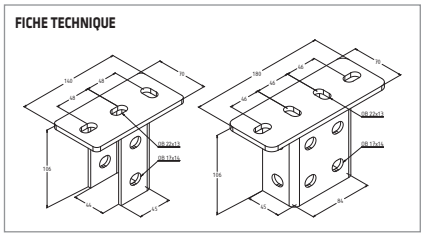
MV 64 273

TÊTE DE PENDARD À BOULONNER POUR MAVISTRUT/STRUT

Code	Produits Courants	Type	Adapté pour	Kg/u	Couple admissible daN.m	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 64 473	•	Tête de pendard à boulonner	Pendard simple 41	1.01	100	12
MV 66 429	•	Kit 2 vis HM12x35 + 2 rondelles plates M12 + 2 écrous rail 41 M12		0.2		100
FINITION: GAC						
MV 64 273	•	Tête de pendard à boulonner	Pendard simple 41	1.01	100	12
MV 64 274		Tête de pendard à boulonner	Pendard double 41	1.29	150	16
MV 66 229	•	Kit 2 vis HM12x35 + 2 rondelles plates M12 + 2 écrous rail 41 M12		0.2		100

NOTE: utiliser 1 kit pour monter une tête simple et 2 kits pour monter une tête double.

FICHE TECHNIQUE





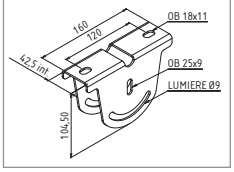
MV 64 155

GOUSSET DE PENDARD ORIENTABLE POUR MAVISTRUT/STRUT

Code	Produits Courants	Type	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 64 155	•	Gousset orientable	0.504	10
FINITION: GAC				
MV 64 255		Gousset orientable	0.504	10
MV 64 256		Entretroise	0.051	100
MV 66 208		Boulon HM8x60+2 Rondelles M8	3.8	100
FINITION: EZ				
MV 66 408	•	Boulon HM8x60+2 Rondelles M8	3.8	100

NOTE: utiliser un gousset + 1 entretoise + 2 boulons.

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTS



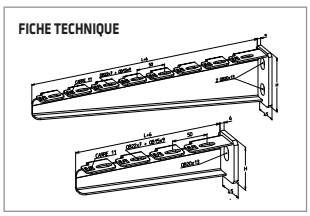
MV 61 294

CONSOLES MURALES À TALON

Code	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Hauteur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC					
MV 61 290	100	200	51	0.19	32
MV 61 292	200	200	61	0.357	16
MV 61 294	300	200	71	0.62	24
MV 61 295	400	200	96	0.926	16
MV 61 296	500	200	116	1.245	10
MV 61 297	600	200	134.5	1.592	12

NOTE: a fixer au mur avec goujon M10 (MV66497) ou sur pendard avec visserie M12x35 et écrou à ressort M12. Fixation rapide BFR par languette rabattable/ BRN ou BRX dans oblong 22x7 avec un boulon M6 MV66100. Les charges sont données en position murale. A partir de la longueur 400, le talon comporte 2 oblongs de 20x13.

FICHE TECHNIQUE





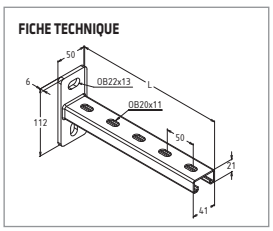
MV 61 235

CONSOLE 41X21

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ					
MV 61 435	•	150	200	0.523	36
MV 61 436	•	250	180	0.686	23
MV 61 437	•	350	125	0.847	16
MV 61 438	•	450	100	1.112	22
FINITION: GAC					
MV 61 235		150	200	0.523	36
MV 61 236		250	180	0.686	23
MV 61 237		350	125	0.847	16
MV 61 238		450	100	1.112	22

NOTE: a fixer au mur ou sur pendard MAVISTRUT/STRUT avec vis M12x35 et écrou à ressort M12. Les charges sont données en position murale.
Fixation du BFR sans vis ni boulon sur la console avec FILMASTRUT. Fixation du BRN ou BRX sur la console avec vis TRL diam. 6 et écrou 41 M6.
Attention oblong 22x13. Quand la console est utilisée pour poser de la dalle BRN ou BRX il est impératif de rajouter une rondelle plate large Ø6 par boulon (MV66475 pour Z275 ou MV66275 pour GAC).

FICHE TECHNIQUE





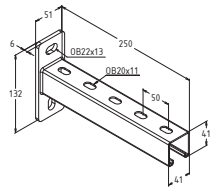
MV 61 247

CONSOLE 41X41 SIMPLE TALON PLAT

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Kg/u	Charge max (kg / console)	Condit. Emb.
FINITION: EZ					
MV 61 447	•	150	0.596	882	20
MV 61 448	•	250	0.805	558	20
MV 61 449	•	350	1.014	408	15
MV 61 450	•	450	1.223	321	15
MV 61 451	•	550	1.432	265	12
MV 61 452	•	650	1.64	225	12
FINITION: GAC					
MV 61 247		150	0.596	882	20
MV 61 248		250	0.805	558	20
MV 61 249	•	350	1.014	408	15
MV 61 250	•	450	1.223	321	15
MV 61 251	•	550	1.432	265	12
MV 61 252	•	650	1.64	225	12

NOTE: a fixer au mur ou sur pendard MAVISTRUT/STRUT avec vis M12x35 et écrou à ressort M12. Les charges sont données en position murale.
Fixation du BFR sans vis ni boulon sur la console avec FILMASTRUT. Fixation du BRN ou BRX sur la console avec vis TRL diam. 6 et écrou 41 M6.
Disponible en Epoxy sur demande.
Attention oblong 22x13
Quand la console est utilisée pour poser de la dalle BRN ou BRX il est impératif de rajouter une rondelle plate large Ø6 par boulon (MV66475 pour Z275 ou MV66275 pour GAC)

FICHE TECHNIQUE





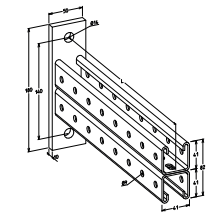
MV 61 255

CONSOLE 41X41 DOUBLE TALON PLAT

Code	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC				
MV 61 253	320	820	2.278	1/10
MV 61 254	400	670	2.712	1/8
MV 61 255	500	450	3.583	8
MV 61 256	600	380	4.018	6

NOTE: a fixer au mur ou sur pendard MAVISTRUT/STRUT avec vis M12x35 et écrou à ressort M12.
Les charges sont données en position murale.
Fixation du BFR sur la console avec vis TRL diam 6 + écrou 41 M6 + contre-éclisse universelle.
Fixation du BRN ou BRX sur la console avec vis TRL diam 6 et écrou 41 M6.

FICHE TECHNIQUE



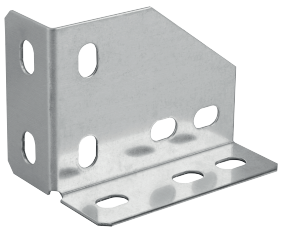


MV 64 732

EMBOUTS MAVISTRUT

Code	Produits Courants	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: PVC			
MV 64 732	•	Rail 41x21	25/1000
MV 64 742	•	Rail 41x41	25/1000

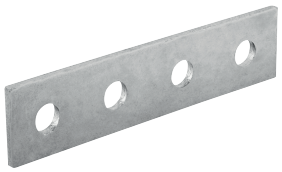
PIÈCES DE LIAISONS POUR RAILS STRUT ET MAVISTRUT



MV 60 125

CONSOLE RAIL 41X41

Code	daN.m	Condit. Emb.
FINITION: Z275		
MV 60 125	10	10



MV 64 232

RECTANGLE

Code	Type	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC			
MV 64 231	3 trous	0.22	10
MV 64 232	4 trous	0.29	10

FICHE TECHNIQUE





MV 64 225

MANCHON RAIL 41X41

Code	Produits Courants	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC			
MV 64 225	•	1.006	10

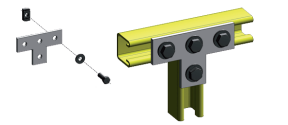


MV 64 233

TÉ 4 TROUS

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC		
MV 64 233	0.35	10

FICHE TECHNIQUE



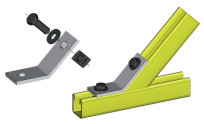
CONSOLE D'ANGLE 45°



MV 64 234

Code	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC		
MV 64 234	0.24	10

FICHE TECHNIQUE



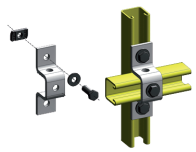
OMEGA



MV 64 236

Code	Type	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC			
MV 64 246	41x41 S	0.35	10

FICHE TECHNIQUE



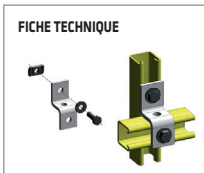
Z



MV 64 248

Code	Type	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC			
MV 64 237	41x41 S	0.2	10

FICHE TECHNIQUE



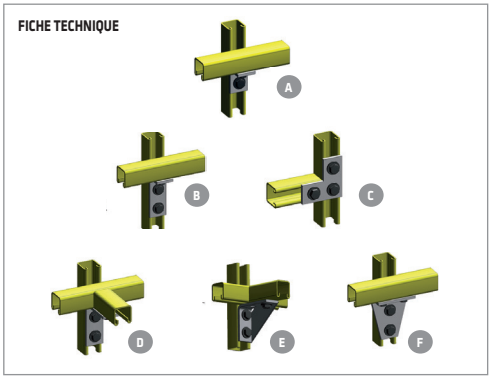
EQUERRE



MV 64 244

Code	Type		Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: GAC				
MV 64 244	2 trous	A	0.16	10
MV 64 247	3 trous	B	0.24	10
MV 64 242	3 trous plate	C	0.23	10
MV 64 245	4 trous	D	0.31	10
MV 64 238	4 trous renforcée	E	0.42	10
MV 64 239	4 trous triangle	F	0.43	10

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTAGE TRISIGMA POUR TRÈS FORTES CHANGES



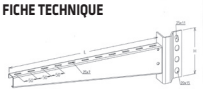
MV 61 111

CONSOLE L 121 TYPE TRISIGMA

Code	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Hauteur (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 61 111	245	130	125	0.76	12
MV 61 112	345	130	125	0.967	16
MV 61 113	445	171	165	1.281	15
MV 61 114	545	150	165	1.451	14
MV 61 115	600	121	165	1.574	10

NOTE: disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE





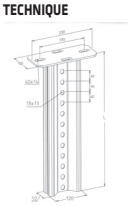
MV 63 133

PENDARD L 121 TRISIGMA

Code	Longueur (mm)	Couple admissible daN.m	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z275				
MV 63 130	1000	450	4.982	10
MV 63 133	2500	380	11.013	10

NOTE: la console se fixe avec un boulon HM 10 X 30.
Disponible en Epoxy sur demande.

FICHE TECHNIQUE



PIÈCES DE REPRISE SUR CHARPENTE MÉTALLIQUE

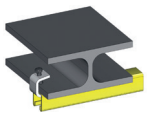


MV 64 271

CRAPAUD C INTÉRIEUR

Code	Kg/u	Plage de réglage	Livré avec	Condit. Emb.
FINITION: GAC				
MV 64 271	0.19	0 à 14 mm	Vis pointeau HM10x40	10

FICHE TECHNIQUE



CRAPAUD C EXTÉRIEUR

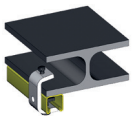


MV 64 270

Code	Kg/u	Plage de réglage	Livré avec	Condit. Emb.
FINITION: GAC				
MV 64 270	0.43	0 à 14 mm	Vis pointeau HM10x40	10

NOTE: Sur demande uniquement.

FICHE TECHNIQUE



CRAPAUD POUTRELLE

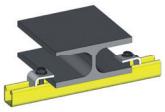


MV 64 272

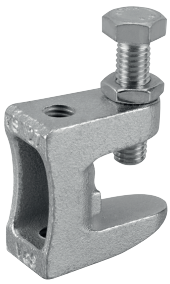
Code	Produits Courants	Kg/u	Plage de réglage	Condit. Emb.
FINITION: GAC				
MV 64 272	•	0.12	0 à 14 mm	10

NOTE: boulonnerie non incluse.

FICHE TECHNIQUE



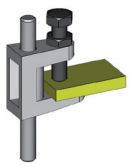
CRAPAUD



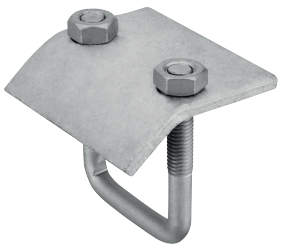
MV 64 475

Code	Produits Courants	Dimensions	Kg/u	Plage de serrage	Livré avec	daN	Condit. Emb.
FINITION: EZ							
MV 64 475	•	M8	0.13	0 à 20 mm	Vis HM8 + écrou M8	120	10
MV 64 476	•	M10	0.22	0 à 20 mm	Vis HM10 + écrou M10	250	10
MV 64 477		M12	0.32	0 à 20 mm	Vis HM12 + écrou M12	340	10

FICHE TECHNIQUE



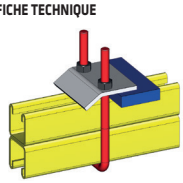
ENSEMBLE ÉTRIER CRAPAUD ET ÉCROU M10

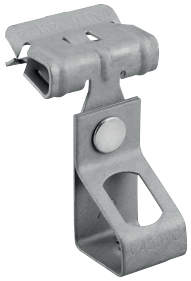


MV 64 263

Code	Produits Courants	Dimensions	Kg/u	Plage de serrage	Livré avec Pour rails	Condit. Emb.
FINITION: GEOMET						
MV 64 263	•	M10x65	0.36	0 à 14 mm	écrou M10 41x21S	10
MV 64 264	•	M10x110	0.4	0 à 14 mm	écrou M10 41x41S / 41x21D / attache universelle BFR	10
MV 64 265		M10x150	0.44	0 à 14 mm	écrou M10 41x41D	10

FICHE TECHNIQUE



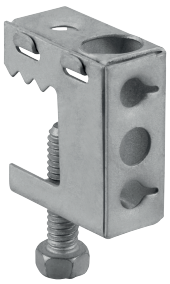


MV 64 214

CLIP IPN POUR CHARGE STATIQUE

Code	Produits Courants	Dimensions	Charge max.	Finition	Pour tige filetée	Condit. Emb.
MV 64 214	•	2-6 mm M6	65	Deltatone	M6	100
MV 64 216	•	5-13 mm M6	65	Deltatone	M6	100
MV 64 215		2-6 mm M8	65	Deltatone	M8	100
MV 64 217		5-13 mm M8	65	Deltatone	M8	100

NOTE: montage rapide à la main ou au marteau.
Attache à usage unique non repositionnable.



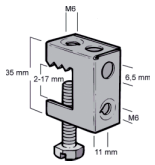
MV 64 204

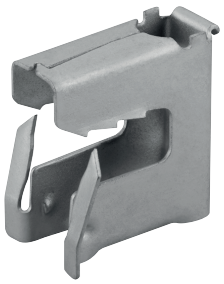
CRAMPON IPN POUR CHARGE STATIQUE

Code	Produits Courants	Dimensions	Charge max.	Finition	Diamètre (mm)	Condit. Emb.
MV 64 204	•	2-18 mm Ø 6 mm	55	Deltatone	6	100
MV 64 205	•	2-18 mm Ø 10 mm	55	Deltatone	10	100

NOTE: serrage à la clé ou au tournevis.
Attache à usage unique non repositionnable.

FICHE TECHNIQUE



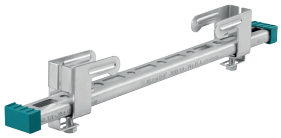


MV 64 206

ATTACHE TIGRE IPN POUR CHARGE STATIQUE

Code	Dimensions	Charge max.	Finition	Pour IPN	Condit. Emb.
MV 64 206	2-8 mm	120	Magni	2-8 mm	100/500
MV 64 207	9-16 mm	120	Magni	9-16 mm	100/500

NOTE: montage rapide à la main ou au marteau.
Attache à usage unique non repositionnable.



MV 64 208

ACCROCHE-TOUT IPN POUR CHARGE STATIQUE

Code	Produits Courants	Longueur (mm)	Charge max (kg / console)	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 64 208	•	400	Voir fiche technique	1/25
MV 64 209	•	600	Voir fiche technique	1/25

SUSPENSIONS PAR FILIN D'ACIER

SUSPENSION PAR BOUCLE



MV 64 596

AVEC FILIN ET GALET

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z				
MV 64 594	1000	45	0.045	10/200
MV 64 595	2000	45	0.063	10/150
MV 64 596	3000	45	0.078	10/100
MV 64 597	5000	45	0.113	10/80



MV 64 394

AVEC FILIN ET TRAPÈZE

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z				
MV 64 894	1000	45	0.063	10/200
MV 64 895	2000	45	0.074	10/150
MV 64 896	3000	45	0.085	10/100

SUSPENSION PAR EMBOUT À VIS



MV 64 694

AVEC FILIN ET GALET

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z				
MV 64 694	1000	45	0.087	10/150
MV 64 695	2000	45	0.103	10/100
MV 64 696	3000	45	0.118	10/100

NOTE: vis M8.
Cheville d'ancrage incluse.
Perçage diamètre 10 mm.



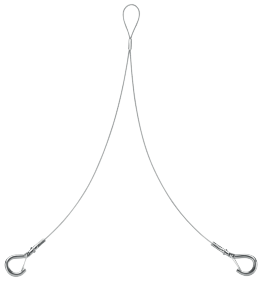
MV 64 494

AVEC FILIN ET TRAPÈZE

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: Z				
MV 64 494	1000	45	0.087	10/150
MV 64 495	2000	45	0.103	10/100
MV 64 496	3000	45	0.118	10/100

NOTE: vis M8.
Cheville d'ancrage incluse.
Perçage diamètre 10mm.

ACCESSOIRES



MV 64 388

ACCESSOIRES EN Y AVEC EMBOUTS

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: Z					
MV 64 387	150	45		BFR	10/200
MV 64 388	300	45		BFR	10/200
MV 64 389	500	45		BFR	10/200
MV 64 487	150	45		BRN / BRX	10/100
MV 64 488	300	45		BRN / BRX	10/80



MV 64 794

STRUCTURE HORIZONTALE PAR CÂBLE TENDU ET SUSPENSIONS

Code	Longueur (mm)	Charge max daN	Kg/u	Type	Condit. Emb.
FINITION: Z					
MV 64 090	6000	100	1.26	Câble horizontal diamètre 6mm + 2 galets d'arrêt	1/5
MV 64 091	10000	100	1.9	Câble horizontal diamètre 6mm + 2 galets d'arrêt	1/5
MV 64 092	20000	100	3.5	Câble horizontal diamètre 6mm + 2 galets d'arrêt	1/2
MV 64 093	30000	100	5.1	Câble horizontal diamètre 6mm + 2 galets d'arrêt	1/2
MV 64 794	1000	100	0.113	Kit de suspension sous câble horizontal par clip+filin+galet	10/80
MV 64 795	2000	45	0.13	Kit de suspension sous câble horizontal par clip+filin+galet	10/60
MV 64 796	3000	45	0.143	Kit de suspension sous câble horizontal par clip+filin+galet	10/50
MV 64 797	5000	45	0.177	Kit de suspension sous câble horizontal par clip+filin+galet	10/50



MV 64 099

ACCESSOIRES POUR STRUCTURE HORIZONTALE

Code	Type	Condit. Emb.
FINITION: Z		
MV 64 499	Pince de tension dynamométrique	1
MV 64 399	Platine d'ancrage 4 trous 100x100x4,8	1/30
MV 64 094	Kit ancrage IPE-IPN ép 6-13 mm M12	1/15
MV 64 095	Kit ancrage IPE-IPN ép 8-16 mm M12	1/10
MV 64 096	Kit ancrage IPE-IPN ép 10-19 mm M12	1/10
MV 64 099	Crochet d'ancrage béton diam 8	100/1000

BOULONNERIE, FIXATION ET ACCESSOIRES

BOULONNERIE



MV 66 162

TIGE FILETÉE - 1 MÈTRE

Code	Produits Courants	Ø (mm)	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 66 161	•	6	0.14	1
MV 66 162	•	8	0.3	1
MV 66 163		10	0.5	1
MV 66 164		12	0.7	1
FINITION: INOX 304L				
MV 66 661		6	0.14	1
MV 66 662		8	0.3	1
MV 66 663		10	0.5	1
MV 66 664		12	0.7	1



MV 66 166

MANCHON

Code	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 166	M6	1.4	50
MV 66 167	M8	1.8	50
MV 66 468	M10	2.2	50
MV 66 469	M12	3	50
FINITION: INOX 304L			
MV 66 666	M6	1.4	50
MV 66 667	M8	1.8	50
MV 66 668	M10	2.2	50



MV 66 141

ÉCROU À EMBASE CRANTÉE

Code	Produits Courants	Dimensions	kg/colis	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 66 141		M6	0.3	100
MV 66 142		M8	0.5	100
MV 66 143		M10	1.2	100
MV 66 144		M12	0.22	100
FINITION: GEOMET				
MV 66 241	•	M6	0.3	100
MV 66 242		M8	0.5	100
MV 66 243		M10	1.2	100
MV 66 244		M12	0.22	100
FINITION: INOX 304L				
MV 66 641		M6	0.3	100
MV 66 642		M8	0.5	50
MV 66 643		M10	1.2	50
MV 66 644		M12	0.22	50

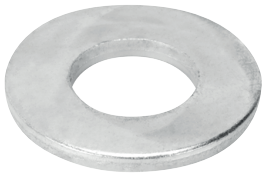


MV 66 147

ÉCROU HU

Code	Produits Courants	Dimensions	kg/colis	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 66 146		M6	0.22	100/2400
MV 66 147	•	M8	0.5	100
MV 66 148		M10	1.2	100
MV 66 149		M12	1.52	100
FINITION: GEOMET				
MV 66 246		M6	0.22	100/2400
MV 66 247		M8	0.5	100
MV 66 248		M10	1.2	100
MV 66 249		M12	1.52	100
FINITION: INOX 304L				
MV 66 646		M6	0.22	50/0
MV 66 647		M8	0.5	50
MV 66 648		M10	1.2	50
MV 66 649		M12	1.52	50

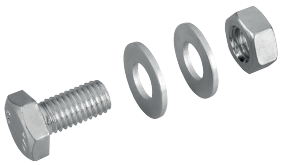
RONDELLE



MV 66 176

Code	Produits Courants	Finition	Dimensions	Type	kg/colis	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 176	•	EZ	M6	Rondelle plate	0.12	100
MV 66 177	•	EZ	M8	Rondelle plate	0.25	100
MV 66 178		EZ	M10	Rondelle plate	0.5	100
MV 66 431		EZ	M12	Rondelle plate	0.7	100
MV 66 475		EZ	M6	Rondelle plate LL6	0.4	100
FINITION: GEOMET						
MV 66 276		Geomet	M6	Rondelle plate	0.12	100
MV 66 277		Geomet	M8	Rondelle plate	0.25	100
MV 66 278		Geomet	M10	Rondelle plate	0.5	100
MV 66 231	•	Geomet	M12	Rondelle plate	0.7	100
MV 66 275		Geomet	M6	Rondelle plate LL6	0.4	100
FINITION: INOX 304L						
MV 66 676		Inox 304L	M6	Rondelle plate	0.12	100
MV 66 677		Inox 304L	M8	Rondelle plate	0.25	50
MV 66 678		Inox 304L	M10	Rondelle plate	0.5	50
MV 66 675		Inox 304L	M6	Rondelle plate LL6	0.4	50
MV 66 875		Inox 316L	M6	Rondelle plate LL6	0.4	50
FINITION: EZ/Z275						
MV 66 474		EZ/Z275	M10	Rondelle plate LL10	1.8	100
FINITION: GEOMET/GAC						
MV 66 274		Geomet/GAC	M10	Rondelle plate LL10	1.8	100
FINITION: INOX 316L						
MV 66 874		Inox 316L	M10	Rondelle plate LL10	1.8	50/100
FINITION: Z275						
MV 64 179		Z275	M6	Rondelle contact à picots	0.5	100

BOULON TYPE HM



MV 66 113

Code	Produits Courants	Description	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 114		Vis à tête hexagonale	M10x30	Écrou	4.4	100
MV 66 408	•	Vis à tête hexagonale	M8x60	Écrou + 2 rondelles	3.8	100
MV 66 113		Vis à tête hexagonale	M10x20	Écrou + 2 rondelles	4.7	100
MV 66 116		Vis à tête hexagonale	M10x25	Écrou + 2 rondelles	4.79	100
MV 66 118		Vis à tête hexagonale	M10x40	Écrou + 2 rondelles	6.1	100
MV 66 409		Vis à tête hexagonale	M 10x80	Écrou + 2 rondelles	9.92	100
MV 66 117		Vis à tête hexagonale	M10x110	Écrou + 2 rondelles	12.7	50
MV 66 115		Vis à tête hexagonale	M12x30	Écrou + 2 rondelles	6.9	100
FINITION: GEOMET						
MV 66 214		Vis à tête hexagonale	M10x30	Écrou	4.4	100
MV 66 213		Vis à tête hexagonale	M10x20	Écrou + 2 rondelles	4.7	100
MV 66 216		Vis à tête hexagonale	M10x25	Écrou + 2 rondelles	4.79	50/100
MV 66 218		Vis à tête hexagonale	M10x40	Écrou + 2 rondelles	6.1	100
MV 66 209		Vis à tête hexagonale	M 10x80	Écrou + 2 rondelles	9.92	100
MV 66 217		Vis à tête hexagonale	M10x110	Écrou + 2 rondelles	12.7	50/600
MV 66 215		Vis à tête hexagonale	M12x30	Écrou + 2 rondelles	6.9	100
FINITION: GAC						
MV 66 208		Vis à tête hexagonale	M8x60	Écrou + 2 rondelles	3.8	100
FINITION: INOX 316L						
MV 66 808		Vis à tête hexagonale	M8x60	Écrou + 2 rondelles	3.8	50/250
MV 66 813		Vis à tête hexagonale	M10x20	Écrou + 2 rondelles	4.7	50
MV 66 809		Vis à tête hexagonale	M 10x80	Écrou + 2 rondelles	9.92	50

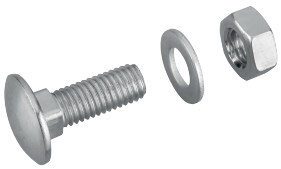
BOULON À ERGOT



MV 66 100

Code	Produits Courants	Description	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 100	•	Vis à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.748	100
MV 66 101	•	Vis à ergot	M6x14	Écrou à embase	0.82	100
MV 66 403	•	Vis à ergot	M6x20	Écrou à embase	0.936	100
FINITION: GEOMET						
MV 66 201	•	Vis à ergot	M6x14	Écrou à embase	0.748	100
MV 66 200	•	Vis à ergot	M6x10	Écrou à embase	0.82	100
MV 66 203	•	Vis à ergot	M6x20	Écrou à embase	0.936	100

BOULON TYPE M



MV 66 122

Code	Produits Courants	Dimensions	Fournitures	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ					
MV 66 122	•	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	100
MV 66 123		M10x60	Écrou + rondelle	5.75	100
FINITION: GEOMET					
MV 66 222	•	M10x30	Écrou + rondelle	4.3	100
MV 66 223		M10x60	Écrou + rondelle	5.75	100
FINITION: INOX 304L					
MV 66 622		M10x30	Écrou + rondelle	4.3	50
MV 66 623		M10x60	Écrou + rondelle	5.75	50
FINITION: INOX 316L					
MV 66 822		M10x30	Écrou + rondelle	4.3	50/500
MV 66 823		M10x60	Écrou + rondelle	5.75	50/250

NOTE: pour assemblage de la série Omega.

BOULON TRL



MV 66 820

Code	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: INOX 316L			
MV 66 835	M6x16	0.9	100/500
MV 66 820	M6x20	0.8	100

ÉCROU À RESSORT RAIL 41X21



MV 66 152

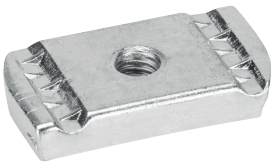
Code	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 151	M6	3.2	100
MV 66 152	M8	3.2	100
MV 66 153	M10	3.4	100
MV 66 154	M12	3.6	100
FINITION: GAC			
MV 66 251	M6	3.2	100
MV 66 252	M8	3.2	100
MV 66 253	M10	3.4	100
MV 66 254	M12	3.6	100

ÉCROU À RESSORT RAIL 41X41



MV 66 156

Code	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 156	M6	3	100
MV 66 157	M8	3.2	100
MV 66 158	M10	3.4	100
MV 66 159	M12	3.6	100
FINITION: GAC			
MV 66 256	M6	3	100
MV 66 257	M8	3.2	100
MV 66 258	M10	3.4	100
MV 66 259	M12	3.6	100



MV 66 181

ÉCROU RAIL 41

Code	Produits Courants	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 66 181	•	M6	3.2	100
MV 66 182	•	M8	3.2	100
MV 66 183	•	M10	3.2	100
MV 66 184		M12	3.4	100
FINITION: GAC				
MV 66 281	•	M6	3.2	100
MV 66 282		M8	3.2	100
MV 66 283		M10	3.2	100
MV 66 232	•	M12	3.4	100



MV 66 486

ÉCROU À RESSORT RAIL 41

Code	Dimensions	Kg/u	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 485	M6	3	100
MV 66 486	M8	3.2	100
MV 66 487	M10	3.4	100
MV 66 488	M12	3.6	100



MV 66 132

VIS À TÊTE HEXAGONALE

Code	Produits Courants	Dimensions	kg/colis	Condit. Emb.
FINITION: EZ				
MV 66 132		HM6x20	1.32	100
MV 66 133		HM8x25	1.32	100
MV 66 134		HM8x40	1.8	100
MV 66 136		HM10x25	2.5	100
MV 66 138		HM10x50	3.8	100
MV 66 139		HM12x35	5.5	100
FINITION: GEOMET				
MV 66 284	•	HM6x20	1.32	100
MV 66 239		HM8x25	1.32	100
MV 66 234		HM8x40	1.8	100
MV 66 236		HM10x25	2.5	100
MV 66 238		HM10x50	3.8	100
MV 66 230	•	HM12x35	5.5	100
MV 66 233	•	HM12x50	7.3	100



MV 66 820

VIS TRL

Code	Dimensions	kg/colis	Condit. Emb.
FINITION: EZ			
MV 66 471	6x16	1.1	100
MV 66 473	6x25	1.32	100
FINITION: GEOMET			
MV 66 271	6x16	1.1	100
MV 66 273	6x25	1.32	100

NOTE: la vis TRL est destinée à fixer les chemins de câbles sur les consoles de type 41 à l'aide des écrous 41.

GOUJON D'ANCRAGE



MV 66 496

Code	Produits Courants	Diamètre (mm)	Diam. perçage béton	Longueur (mm)	Epaisseur maxi pièce à fixer (mm)	daN	Condit. Emb.
FINITION: EZ							
MV 66 495		M6	6	50	5	240	100
MV 66 496	•	M8	8	75	10	430	50
MV 66 497	•	M10	10	95	10	760	50
MV 66 498		M12	12	110	10	1190	20

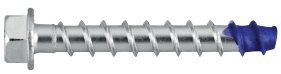
CHEVILLE À FRAPPER



MV 66 490

Code	Diamètre (mm)	Diam. perçage béton	Longueur (mm)	daN	Condit. Emb.
FINITION: EZ					
MV 66 490	M6	8	30	400	100
MV 66 491	M8	10	30	400	100
MV 66 492	M10	12	40	610	50

VIS BÉTON AUTOTARAUDEUSE



MV 66 425

Code	Ø (mm)	Diam. perçage béton	Longueur (mm)	Epaisseur maxi pièce à fixer (mm)	daN	Condit. Emb.
FINITION: EZ						
MV 66 425	6	6	50	10		100/1600
MV 66 426	8	8	100	35	320	50/800
MV 66 427	10	10	100	25	400	50/400
MV 66 428	12	12	100	25	696	25/200

NOTE: mode de pose: perçage + nettoyage + serrage à la clé jusqu'à verrouillage complet.
La réutilisation (démontage/remontage) du produit est déconseillée.

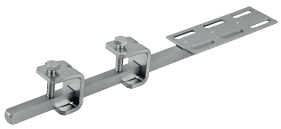
FIX-RAPID



MV 66 000

Code	Ø (mm)	Diam. perçage béton	Longueur (mm)	daN	Condit. Emb.
FINITION: Z275					
MV 66 000	6.5	5	66	70	12

NOTE: douille d'installation incluse.



MV 60 472

MAVIPLATINE

Code		Longueur (mm)	daN	Adapté pour	Condit. Emb.
FINITION: EZ					
MV 60 470	12	25	90	Béton	15
MV 60 471	12	68	70	Paraping	15
MV 60 472	12		90	Poutrelle	5

AUTRES



MV 64 287

SEMELLE TERRASSE

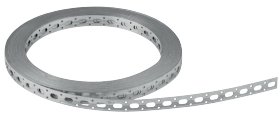
Code	Produits Courants	Dimensions	daN	Kg/u	Condit. Emb.
MV 64 287	•	250x130x50	50	1.1	1
MV 64 288		400x130x50	100	1.7	1

NOTE: semelle en caoutchouc vulcanisé résistant aux UVs équipée d'un rail aluminium 40x20 mm.
Utiliser les écrous 41 + vis de longueur 25 mm maxi.

FICHE TECHNIQUE







MV 64 169

PLAT PERFORÉ

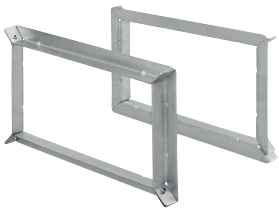
Code	Largeur (mm)	Longueur (m)	Kg/u	Condit. Emb.
MV 64 169	17	25	1.4	1



MV 67 200

BOMBES

Code	Type		Condit. Emb.
MV 67 300	EPOXY RAL1021	400 ml	1/6
MV 67 301	EPOXY RAL3020	400 ml	1/6
MV 67 302	EPOXY RAL5015	400 ml	1
MV 67 303	EPOXY RAL6029	400 ml	1
MV 67 305	EPOXY RAL9005M	400 ml	1
MV 67 304	EPOXYRAL9010	400 ml	1/6
MV 67 200	GALVA	500 ml	1



MV 67 212

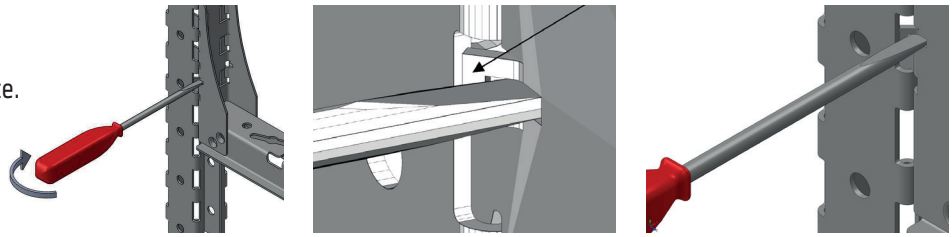
PROTECTION INCENDIE

Code	Type	Kg/u	Condit. Emb.
MV 67 000	Pistolet cartouche mousse coupe-feu	2.5	1
MV 67 001	Cartouche mousse coupe-feu	0.51	1
MV 67 214	Paire bouchons mousse 102		1
MV 67 114	Paire bouchons mousse 65		1
MV 67 212	Paire de brides PC 102 double		1
MV 67 211	Paire de brides PC 102 simple		1
MV 67 213	Paire de brides PC 102 triple		1
MV 67 112	Paire de brides PC 65 double		1
MV 67 111	Paire de brides PC 65 simple		1
MV 67 113	Paire de brides PC 65 triple		1
MV 67 210	Passe-cable carre 102		6
MV 67 110	Passe-cable carre 65		6

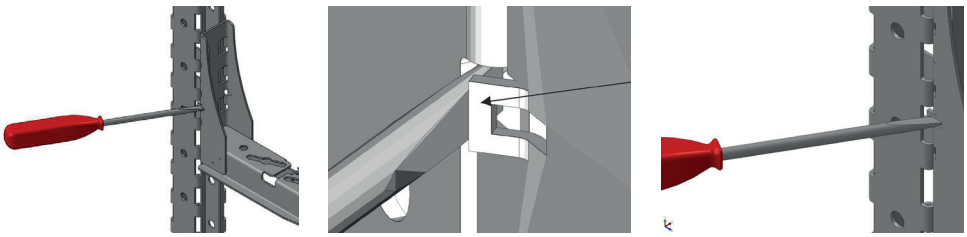
PRÉCONISATIONS DE MONTAGE

MONTAGE EN L'AIR ET MURAL

introduire le bout du tournevis dans la patte de verrouillage et rabattre la patte.



MONTAGE EN L'AIR
l'Anti-retour



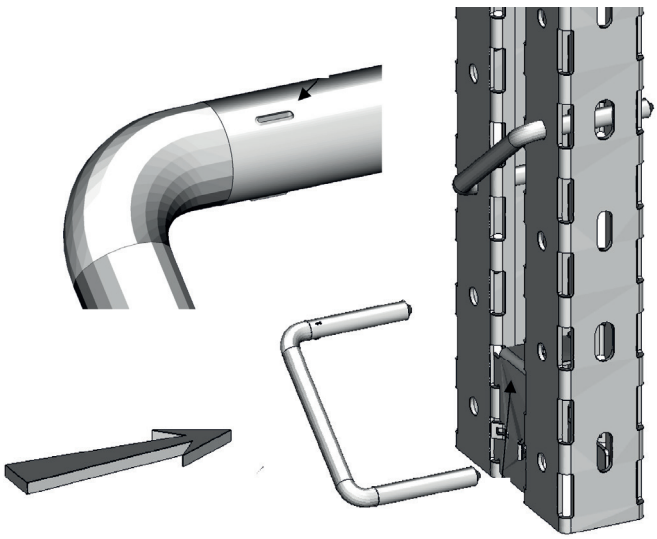
MONTAGE MURAL

MONTAGE DES ÉTRIERS

Les étriers sont indispensables pour les pendards doubles :
ils solidarisent la structure.
Veiller à bien enfoncer les étriers au-delà de l'anti-retour.

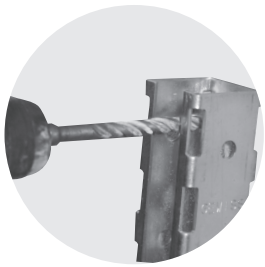
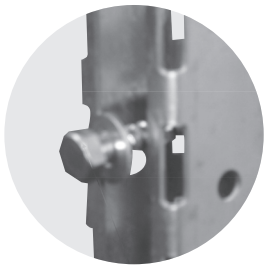
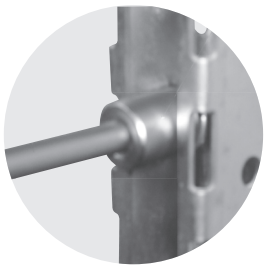
Sur pendards double uniquement

Longueur du pendard	Nbr d'entretoises	Nbr d'étriers
0 à 500 mm	2	2
500 à 1000 mm	3	4
1000 à 1500 mm	4	6



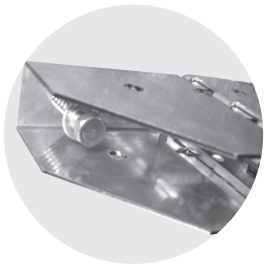
PRÉCONISATIONS DE MONTAGE

FIXATION MURALE
Prévoir une rallonge porte douille.

SOUS PLAFOND
Prévoir une rallonge porte douille.

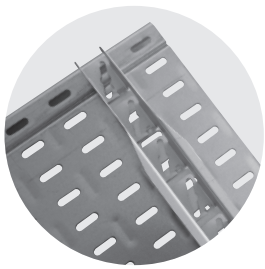




FIXATION CC SUR LES CONSOLES

Chemins de câbles BFR sur les consoles :
Introduire le bout du tournevis au niveau de la languette de verrouillage et rabattre la languette.

Chemins de câbles BRN ou BRX sur les consoles :
Prévoir une rallonge porte douille.



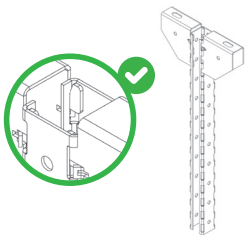
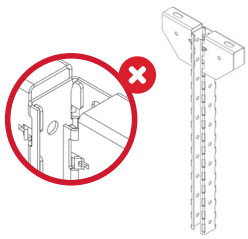


RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

Position des rails dans les pendards :

Pendard simple.

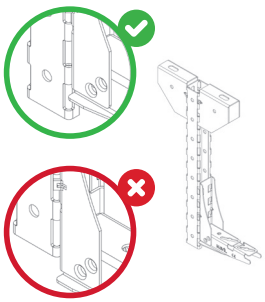
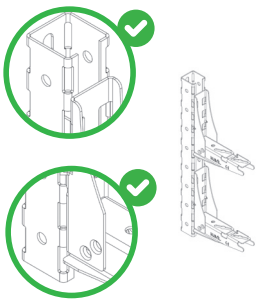
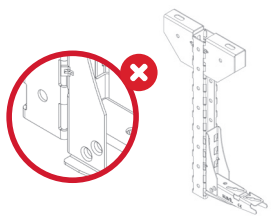
Pendard double.

Position des consoles sur le rail :

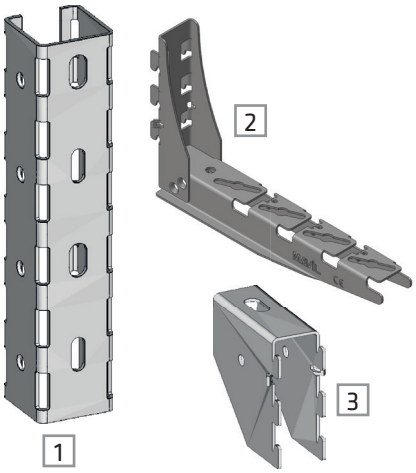
Toujours laisser une perforation libre aux extremités du rail C40 lors du montage des consoles.

Les consoles doivent être installées sur
la face ouverte du rail ou son opposée
.

SYSTÈME DE SUPPORTAGE C40 PLURIEL POUR CHARGES MOYENNES

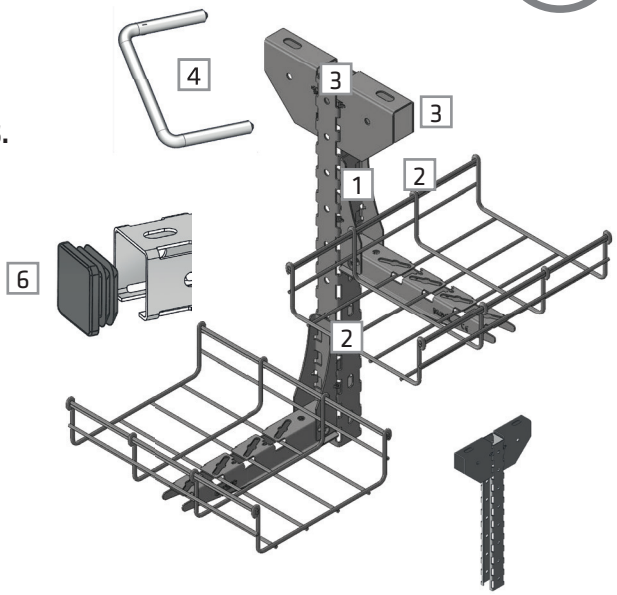
BREVET MAVIL



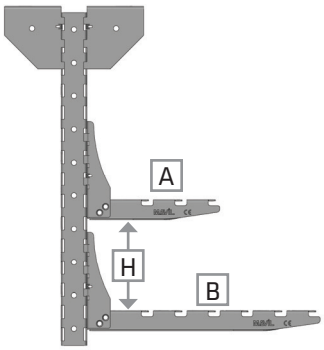
100 % ENCLIQUETABLE !
SANS VIS NI BOULON

SYSTÈME DE SUPPORTAGE TYPE « MECCANO », 100% ENCLIQUETABLE & MULTI-CONFIGURATIONS.

1. Rails
2. Consoles
3. Demi tête
4. Étrier de contreventement
5. Traverse
6. Embout de protection
7. Traverse



AIDE À LA DÉFINITION ET AU CHOIX D'UN PENDARD AVEC LE SYSTÈME C40



Composition de l'exemple ci dessus :
- 1 rail longueur 500mm (15 trous disponibles)
- 2 demi têtes C40 (3 trous occupés)
- 1 console C40 longueur 150mm (4 trous occupés)
- 1 console C40 longueur 300mm (4 trous occupés)

Il reste 15-3-4-4 = 4 trous disponibles sur le rail

	N1 Nombre de perforations occupées sur le rail	N2 Encombrement en hauteur (nb trous)
Demi-tête	3	3
Console	4	1
Entretoise	2	2

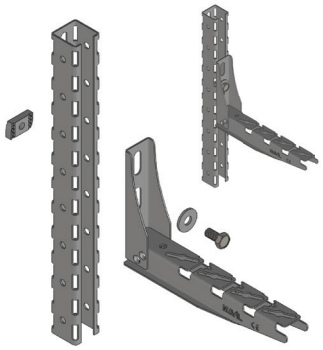
Informations techniques :
- à minima 1 trou libre sur le rail est nécessaire entre 2 consoles
- le rail est perforé au pas de 34mm

H (mm)	Nombre de trous
200	6
400	12
500	15
1000	30
1500	45
2000	60

Calcul de l'espace libre "h" entre les consoles "A" et "B" :
- h = (N1 console du bas - N2 console du bas + y) x 34
- où "y" représente le nombre de perforations libres sur le rail entre les consoles A et B

Dans notre exemple :
- y = 1 perforation libre sur le rail entre les consoles A et B
- N1 console du bas = N1 console B = 4
- N2 console du bas = N2 console B = 1
- h = (4-1+1)x34 = 136mm

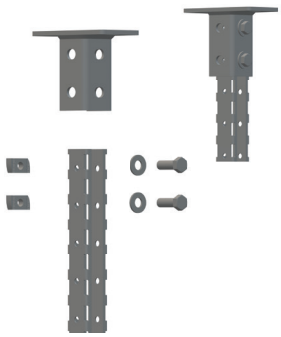
DÉMULTIPLICATION DES POSSIBILITÉS DU SYSTÈME C40



Montage console murale CSUM
par écrou 41 + vis + rondelle M10



Tête de pendard légère assemblée par visserie M6
(Couple maxi 10 daN.m pour Lg max 500mm)



Tête de pendard lourde à boulonner assemblée
par 2 écrous 41 + 2 vis + 2 rondelles M12
(couple maxi : 20 daN.m en lg 500mm / 14,5daN.m en lg 1000mm)

CONSOLES UNIVERSELLES CSU

BREVET MAVIL

SOLUTIONS POUR APPLICATIONS MURALES : CONSOLE UNIVERSELLE MURALE - CSUM



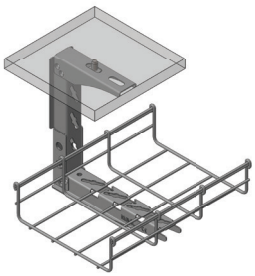
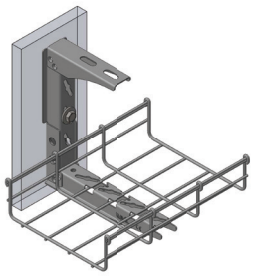


Avantages:

Système intelligent breveté MAVIL 100% compatible fil et tôle
Verrouillage du fil BFR par languette déformable
Système Multi-configurations
Nombre de références minimum pour un maximum de possibilités
Tenue à la charge permettant le remplissage des chemins de câbles

SOLUTIONS POUR APPLICATIONS PLAFOND : CONSOLE UNIVERSELLE EN C - CSUC



SOLUTIONS SIMPLES POUR RÉALISATION DE PENDARDS AVEC DES CONSOLES STANDARDS

Composition des différents éléments tous compatibles entre eux pour plus de flexibilité.
Avec le système universel le produit s'adapte aux contraintes de l'installation et non l'inverse.

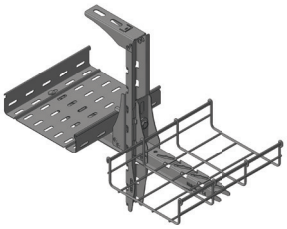
Pendards asymétriques simples :




Pendards asymétriques/ symétriques doubles :



Pendards symétriques simples :



Compatibilité avec le système à base de rails 41 Strut et Mavistrut



Solution chantier: voir ci-contre

Index des références

Code	Désignation	Page
MV12120	MAVICURVE H 0-90° 65 BRN50 Z27	**71**
MV12121	MAVICURVE H 0-90° 95 BRN50 Z27	**71**
MV12123	MAVICURVE H 0-90° 155 BRN50 Z2	**71**
MV12125	MAVICURVE H 0-90° 215 BRN50 Z2	**71**
MV12128	MAVICURVE H 0-90° 305 BRN50 Z2	**71**
MV12131	MAVICURVE H 0-90° 395 BRN50 Z2	**71**
MV12135	MAVICURVE H 0-90° 515 BRN50 Z2	**71**
MV12137	MAVICURVE H 0-90° 605 BRN50 Z2	**71**
MV41120	ECLISSE A BOUL BRN35/50 Z275	**68**
MV41140	ECLISSE 1/2 COMPAS BRN65/80/11	**68**
MV41160	SUSPENTE CENTRALE AUTO 65 BRN	**73**
MV41161	SUSPENTE CENTRALE AUTO 95 BRN	**73**
MV41163	SUSPENTE CENTRALE AUTO 155 BRN	**73**
MV41164	SUSPENTE CENTRALE AUTO 215 BRN	**73**
MV41165	SUSPENTE CENTRALE AUTO 305 BRN	**73**
MV41222	ECLISSE A BOUL BRN35/50 GAC	**68**
MV41240	ECLISSE 1/2 COMPAS BRN65/80/11	**68**
MV41260	SUSPENTE CENTRALE AUTO 65 BRN	**73**
MV41261	SUSPENTE CENTRALE AUTO 95 BRN	**73**
MV41263	SUSPENTE CENTRALE AUTO 155 BRN	**73**
MV41264	SUSPENTE CENTRALE AUTO 215 BRN	**73**
MV41265	SUSPENTE CENTRALE AUTO 305 BRN	**73**
MV41601	CLIP COUVERCLE BRN35 INOX304L	**35**
MV41602	CLIP COUVERCLE BRN50-80-110 IN	**70**
MV41603	CLIP COUVERCLE BRN65-BFR60 INO	**35**
MV41720	ECLISSE A BOUL BRX35/50 HP	**64**
MV41740	ECLISSE 1/2 COMPAS BRX80/95 HP	**66**
MV41801	CLIP COUVERCLE BRN35 INOX316L	**35**
MV41803	CLIP COUVERCLE BRN65-BFR60 INO	**35**
MV41940	KIT BORNE M6 16-25MM²+2 ROND B	**30**
MV41941	KIT BORNE M10 25-70MM²+2 ROND	**30**
MV41942	KIT BORNE M12 25-95MM²+2 ROND	**30**
MV41943	BORNE MISE A LA TERRE M6 16-25	**30**
MV41944	BORNE MISE A LA TERRE M10 25-7	**30**
MV41945	BORNE MISE A LA TERRE M12 25-9	**30**
MV41947	RONDELLE BIMETAL POUR BORNE	**30**
MV48151	COUVRE JOINT 395 BRN Z275	**70**
MV48155	COUVRE JOINT 515 BRN Z275	**70**
MV48157	COUVRE JOINT 605 BRN Z275	**70**
MV48251	COUVRE JOINT 395 BRN GAC	**70**
MV48255	COUVRE JOINT 515 BRN GAC	**70**
MV48257	COUVRE JOINT 605 BRN GAC	**70**
MV50150	COUV CC 50 BFR Z275	**35**
MV50151	COUV CC 100 BFR Z275	**35**
MV50152	COUV CC 150 BFR Z275	**35**
MV50153	COUV CC 200 BFR Z275	**35**
MV50154	COUV CC 250 BFR Z275	**35**
MV50155	COUV CC 300 BFR Z275	**35**
MV50156	COUV CC 400 BFR Z275	**35**
MV50157	COUV CC 500 BFR Z275	**35**
MV50220	CC 50 BFR30 GAC	**25**
MV50221	CC 100 BFR30 GAC	**25**
MV50222	CC 150 BFR30 GAC	**25**
MV50223	CC 200 BFR30 GAC	**25**
MV50225	CC 300 BFR30 GAC	**25**
MV50226	CC 400 BFR30 GAC	**25**
MV50227	CC 500 BFR30 GAC	**25**
MV50230	CC 50 BFR60 GAC	**27**
MV50231	CC 100 BFR60 GAC	**27**
MV50232	CC 150 BFR60 GAC	**27**
MV50233	CC 200 BFR60 GAC	**27**
MV50234	CC 250 BFR60 GAC	**27**
MV50235	CC 300 BFR60 GAC	**27**
MV50236	CC 400 BFR60 GAC	**27**
MV50237	CC 500 BFR60 GAC	**27**
MV50238	CC 600 BFR60 GAC	**27**
MV50242	CC 150 BFR110 GAC	**29**
MV50243	CC 200 BFR110 GAC	**29**
MV50245	CC 300 BFR110 GAC	**29**
MV50246	CC 400 BFR110 GAC	**29**
MV50247	CC 500 BFR110 GAC	**29**
MV50248	CC 600 BFR110 GAC	**29**
MV50250	COUV CC 50 BFR GAC	**35**
MV50251	COUV CC 100 BFR GAC	**35**
MV50252	COUV CC 150 BFR GAC	**35**
MV50253	COUV CC 200 BFR GAC	**35**
MV50254	COUV CC 250 BFR GAC	**35**
MV50255	COUV CC 300 BFR GAC	**35**
MV50256	COUV CC 400 BFR GAC	**35**
MV50257	COUV CC 500 BFR GAC	**35**
MV50258	COUV CC 600 BFR GAC	**35**
MV50270	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50271	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50272	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50273	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50275	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50276	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50277	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE GAC	**26**
MV50280	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50281	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50282	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50283	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50284	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50285	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50286	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50287	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50288	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE GAC	**28**
MV50420	CC 50 BFR30 EZ	**25**
MV50421	CC 100 BFR30 EZ	**25**
MV50422	CC 150 BFR30 EZ	**25**
MV50423	CC 200 BFR30 EZ	**25**
MV50425	CC 300 BFR30 EZ	**25**
MV50426	CC 400 BFR30 EZ	**25**
MV50427	CC 500 BFR30 EZ	**25**
MV50430	CC 50 BFR60 EZ	**27**
MV50431	CC 100 BFR60 EZ	**27**
MV50432	CC 150 BFR60 EZ	**27**
MV50433	CC 200 BFR60 EZ	**27**
MV50434	CC 250 BFR60 EZ	**27**
MV50435	CC 300 BFR60 EZ	**27**
MV50436	CC 400 BFR60 EZ	**27**
MV50437	CC 500 BFR60 EZ	**27**
MV50438	CC 600 BFR60 EZ	**27**
MV50442	CC 150 BFR110 EZ	**29**
MV50443	CC 200 BFR110 EZ	**29**
MV50445	CC 300 BFR110 EZ	**29**
MV50446	CC 400 BFR110 EZ	**29**
MV50447	CC 500 BFR110 EZ	**29**
MV50448	CC 600 BFR110 EZ	**29**
MV50470	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50471	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50472	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50473	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50475	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50476	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50477	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE EZ	**26**
MV50480	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50481	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50482	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50483	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50484	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50485	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50486	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50487	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50488	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE EZ	**28**
MV50520	CC 50 BFR30 Z100	**25**
MV50521	CC 100 BFR30 Z100	**25**
MV50522	CC 150 BFR30 Z100	**25**
MV50523	CC 200 BFR30 Z100	**25**
MV50525	CC 300 BFR30 Z100	**25**
MV50526	CC 400 BFR30 Z100	**25**
MV50527	CC 500 BFR30 Z100	**25**
MV50530	CC 50 BFR60 Z100	**27**
MV50531	CC 100 BFR60 Z100	**27**
MV50532	CC 150 BFR60 Z100	**27**
MV50533	CC 200 BFR60 Z100	**27**
MV50534	CC 250 BFR60 Z100	**27**
MV50535	CC 300 BFR60 Z100	**27**
MV50536	CC 400 BFR60 Z100	**27**
MV50537	CC 500 BFR60 Z100	**27**
MV50538	CC 600 BFR60 Z100	**27**
MV50542	CC 150 BFR110 Z100	**29**
MV50543	CC 200 BFR110 Z100	**29**
MV50545	CC 300 BFR110 Z100	**29**
MV50546	CC 400 BFR110 Z100	**29**
MV50547	CC 500 BFR110 Z100	**29**
MV50548	CC 600 BFR110 Z100	**29**
MV50570	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50571	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50572	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50573	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50575	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50576	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50577	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE Z100	**26**
MV50580	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50581	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50582	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50583	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50584	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50585	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50586	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50587	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50588	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE Z100	**28**
MV50620	CC 50 BFR30 INOX304L	**25**
MV50621	CC 100 BFR30 INOX304L	**25**
MV50622	CC 150 BFR30 INOX304L	**25**
MV50623	CC 200 BFR30 INOX304L	**25**
MV50625	CC 300 BFR30 INOX304L	**25**
MV50626	CC 400 BFR30 INOX304L	**25**
MV50627	CC 500 BFR30 INOX304L	**25**
MV50630	CC 50 BFR60 INOX304L	**27**
MV50631	CC 100 BFR60 INOX304L	**27**
MV50632	CC 150 BFR60 INOX304L	**27**
MV50633	CC 200 BFR60 INOX304L	**27**
MV50634	CC 250 BFR60 INOX304L	**27**
MV50635	CC 300 BFR60 INOX304L	**27**
MV50636	CC 400 BFR60 INOX304L	**27**
MV50637	CC 500 BFR60 INOX304L	**27**
MV50638	CC 600 BFR60 INOX304L	**27**
MV50642	CC 150 BFR110 INOX304L	**29**
MV50643	CC 200 BFR110 INOX304L	**29**
MV50645	CC 300 BFR110 INOX304L	**29**
MV50646	CC 400 BFR110 INOX304L	**29**
MV50647	CC 500 BFR110 INOX304L	**29**
MV50648	CC 600 BFR110 INOX304L	**29**
MV50650	COUV CC 50 BFR INOX304L	**35**
MV50651	COUV CC 100 BFR INOX304L	**35**
MV50652	COUV CC 150 BFR INOX304L	**35**
MV50653	COUV CC 200 BFR INOX304L	**35**
MV50654	COUV CC 250 BFR INOX304L	**35**
MV50655	COUV CC 300 BFR INOX304L	**35**
MV50656	COUV CC 400 BFR INOX304L	**35**
MV50657	COUV CC 500 BFR INOX304L	**35**
MV50658	COUV CC 600 BFR INOX304L	**35**
MV50670	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE INOX30	**26**
MV50671	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50672	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50673	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50675	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50676	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50677	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	**26**
MV50680	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE INOX30	**28**
MV50681	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50682	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50683	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50684	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50685	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50686	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50687	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50688	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	**28**
MV50720	CC 50 BFR30 HP	**25**
MV50721	CC 100 BFR30 HP	**25**
MV50722	CC 150 BFR30 HP	**25**
MV50723	CC 200 BFR30 HP	**25**
MV50725	CC 300 BFR30 HP	**25**
MV50726	CC 400 BFR30 HP	**25**
MV50727	CC 500 BFR30 HP	**25**
MV50730	CC 50 BFR60 HP	**27**
MV50731	CC 100 BFR60 HP	**27**
MV50732	CC 150 BFR60 HP	**27**
MV50733	CC 200 BFR60 HP	**27**
MV50734	CC 250 BFR60 HP	**27**
MV50735	CC 300 BFR60 HP	**27**
MV50736	CC 400 BFR60 HP	**27**
MV50737	CC 500 BFR60 HP	**27**
MV50738	CC 600 BFR60 HP	**27**
MV50742	CC 150 BFR110 HP	**29**

Code	Désignation	Page
MV50743	CC 200 BFR110 HP	29
MV50745	CC 300 BFR110 HP	29
MV50746	CC 400 BFR110 HP	29
MV50747	CC 500 BFR110 HP	29
MV50748	CC 600 BFR110 HP	29
MV50750	COUV CC 50 BFR HP	35
MV50751	COUV CC 100 BFR HP	35
MV50752	COUV CC 150 BFR HP	35
MV50753	COUV CC 200 BFR HP	35
MV50754	COUV CC 250 BFR HP	35
MV50755	COUV CC 300 BFR HP	35
MV50756	COUV CC 400 BFR HP	35
MV50757	COUV CC 500 BFR HP	35
MV50758	COUV CC 600 BFR HP	35
MV50770	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50771	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50772	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50773	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50775	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50776	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50777	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE HP	26
MV50780	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50781	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50782	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50783	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50784	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50785	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50786	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50787	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50788	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE HP	28
MV50820	CC 50 BFR30 INOX316L	25
MV50821	CC 100 BFR30 INOX316L	25
MV50822	CC 150 BFR30 INOX316L	25
MV50823	CC 200 BFR30 INOX316L	25
MV50825	CC 300 BFR30 INOX316L	25
MV50826	CC 400 BFR30 INOX316L	25
MV50827	CC 500 BFR30 INOX316L	25
MV50830	CC 50 BFR60 INOX316L	27
MV50831	CC 100 BFR60 INOX316L	27
MV50832	CC 150 BFR60 INOX316L	27
MV50833	CC 200 BFR60 INOX316L	27
MV50834	CC 250 BFR60 INOX316L	27
MV50835	CC 300 BFR60 INOX316L	27
MV50836	CC 400 BFR60 INOX316L	27
MV50837	CC 500 BFR60 INOX316L	27
MV50838	CC 600 BFR60 INOX316L	27
MV50842	CC 150 BFR110 INOX316L	29
MV50843	CC 200 BFR110 INOX316L	29
MV50845	CC 300 BFR110 INOX316L	29
MV50846	CC 400 BFR110 INOX316L	29
MV50847	CC 500 BFR110 INOX316L	29
MV50848	CC 600 BFR110 INOX316L	29
MV50850	COUV CC 50 BFR INOX316L	35
MV50851	COUV CC 100 BFR INOX316L	35
MV50852	COUV CC 150 BFR INOX316L	35
MV50853	COUV CC 200 BFR INOX316L	35
MV50854	COUV CC 250 BFR INOX316L	35
MV50855	COUV CC 300 BFR INOX316L	35
MV50856	COUV CC 400 BFR INOX316L	35
MV50857	COUV CC 500 BFR INOX316L	35
MV50858	COUV CC 600 BFR INOX316L	35
MV50870	CC 50 BFR30 PRE-ECLISSE INOX31	26
MV50871	CC 100 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50872	CC 150 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50873	CC 200 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50875	CC 300 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50876	CC 400 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50877	CC 500 BFR30 PRE-ECLISSE INOX3	26
MV50880	CC 50 BFR60 PRE-ECLISSE INOX31	28
MV50881	CC 100 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50882	CC 150 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50883	CC 200 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50884	CC 250 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50885	CC 300 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50886	CC 400 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50887	CC 500 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV50888	CC 600 BFR60 PRE-ECLISSE INOX3	28
MV51100	FILMATIC FIX BFR/CONS OMEGA Z2	38
MV51101	FIXATION DBLE USAGE BFR LARG50	39
MV51102	CRAPAUD SUSPENSION BFR Z275	42
MV51103	FIXATION UNIVERSELLE BFR60 Z27	40
MV51105	AGRAFE POUR SUSPENSION BFR Z27	41
MV51107	SUSPENTE CENTRALE BFR LARG50 Z	43
MV51108	SUPPORT LUMINAIRE BFR LARG100	43
MV51110	ECLISSE AUTO BFR Z275	25
MV51113	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø3,9 Z275	31
MV51114	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,5 Z275	31
MV51115	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,9 Z275	31
MV51123	ECLISSE DROITE LG250 Z275	32
MV51129	ATTACHE UNIVER. BFR LG3000 Z27	45
MV51130	ATTACHE UNIVER. BFR LG100 Z275	45
MV51131	ATTACHE UNIVER. BFR LG150 Z275	45
MV51132	ATTACHE UNIVER. BFR LG200 Z275	45
MV51133	ATTACHE UNIVER. BFR LG300 Z275	45
MV51134	ATTACHE UNIVER. BFR LG400 Z275	45
MV51135	ATTACHE UNIVER. BFR LG500 Z275	45
MV51136	ATTACHE UNIVER. BFR LG1000 Z27	45
MV51138	ATTACHE UNIVER. BFR LG2000 Z27	45
MV51139	ATTACHE UNIVER. BFR LG600 Z275	45
MV51148	SUPPORT DE GAINE Z275	40
MV51149	SORTIE DE CABLE BFR Z275	40
MV51150	SUSPENTE MULTIFONCTION BFR Z27	44
MV51151	SUSPENTE ECO MULTIFONCTION BFR	44
MV51201	FIXATION DBLE USAGE BFR LARG50	39
MV51202	CRAPAUD SUSPENSION BFR GEOMET	42
MV51203	FIXATION UNIVERSELLE BFR60 GAC	40
MV51205	AGRAFE POUR SUSPENSION BFR GAC	41
MV51207	SUSPENTE CENTRALE BFR LARG50 G	43
MV51208	SUPPORT LUMINAIRE BFR LARG100	43
MV51210	ECLISSE AUTO BFR GAC	25
MV51213	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø3,9 GAC	31
MV51214	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,5 GAC	31
MV51215	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,9 GAC	31
MV51220	ECLISSE UNIVERSELLE BFR GEOMET	32
MV51221	CONTRE ECLISSE BFR GEOMET	32
MV51222	CONTRE ECLISSE BFR GOUJON SOUD	38
MV51223	ECLISSE DROITE LG250 GAC	32
MV51229	ATTACHE UNIVER. BFR LG3000 GAC	45
MV51230	ATTACHE UNIVER. BFR LG100 GAC	45
MV51231	ATTACHE UNIVER. BFR LG150 GAC	45
MV51232	ATTACHE UNIVER. BFR LG200 GAC	45
MV51233	ATTACHE UNIVER. BFR LG300 GAC	45
MV51234	ATTACHE UNIVER. BFR LG400 GAC	45
MV51235	ATTACHE UNIVER. BFR LG500 GAC	45
MV51236	ATTACHE UNIVER. BFR LG1000 GAC	45
MV51238	ATTACHE UNIVER. BFR LG2000 GAC	45
MV51239	ATTACHE UNIVER. BFR LG600 GAC	45
MV51250	SUSPENTE MULTIFONCTION BFR GAC	44
MV51310B	ECLISSE AUTO BFR RAL5015	32
MV51310N	ECLISSE AUTO BFR RAL9005M	32
MV51310R	ECLISSE AUTO BFR RAL3020	32
MV51310W	ECLISSE AUTO BFR RAL9010	32
MV51310Y	ECLISSE AUTO BFR RAL1021	32
MV51344R	CLÉ MULTI-FONCTIONS BFR	46
MV51420	ECLISSE UNIVERSELLE BFR EZ	32
MV51421	CONTRE ECLISSE BFR EZ	32
MV51422	CONTRE ECLISSE BFR GOUJON SOUD	38
MV51601	FIXATION DBLE USAGE BFR LARG50	39
MV51602	CRAPAUD SUSPENSION BFR INOX304	42
MV51605	AGRAFE POUR SUSPENSION BFR INO	41
MV51607	SUSPENTE CENTRALE BFR LARG50 I	43
MV51608	SUPPORT LUMINAIRE BFR LARG100	43
MV51630	ATTACHE UNIVER. BFR LG100 INOX	45
MV51631	ATTACHE UNIVER. BFR LG150 INOX	45
MV51632	ATTACHE UNIVER. BFR LG200 INOX	45
MV51633	ATTACHE UNIVER. BFR LG300 INOX	45
MV51634	ATTACHE UNIVER. BFR LG400 INOX	45
MV51635	ATTACHE UNIVER. BFR LG500 INOX	45
MV51639	ATTACHE UNIVER. BFR LG600 INOX	45
MV51650	SUSPENTE MULTIFONCTION BFR INO	44
MV51700	FILMATIC FIX BFR/CONS OMEGA HP	38
MV51704	FILMASTRUT FIX BFR/CONSOLE 41	39
MV51710	ECLISSE AUTO BFR HP	25
MV51713	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø3,9 HP	31
MV51714	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,5 HP	31
MV51715	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,9 HP	31
MV51800	FILMATIC FIX BFR/CONS OMEGA IN	38
MV51801	FIXATION DBLE USAGE BFR LARG50	39
MV51802	CRAPAUD SUSPENSION BFR INOX316	42
MV51805	AGRAFE POUR SUSPENSION BFR INO	41
MV51806	RIVET DE SECURITE POUR AGRAFE	41
MV51807	SUSPENTE CENTRALE BFR LARG50 I	43
MV51808	SUPPORT LUMINAIRE BFR LARG100	43
MV51813	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø3,9 INOX	31
MV51814	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,5 INOX	31
MV51815	ECLISSE AUTO BFR ECO Ø4,9 INOX	31
MV51820	ECLISSE UNIVERSELLE BFR INOX31	32
MV51821	CONTRE ECLISSE BFR INOX316L	32
MV51822	CONTRE ECLISSE GOUJON SO+ECROU	38
MV51823	ECLISSE DROITE LG250 INOX316L	32
MV51830	ATTACHE UNIVER. BFR LG100 INOX	45
MV51831	ATTACHE UNIVER. BFR LG150 INOX	45
MV51832	ATTACHE UNIVER. BFR LG200 INOX	45
MV51833	ATTACHE UNIVER. BFR LG300 INOX	45
MV51834	ATTACHE UNIVER. BFR LG400 INOX	45
MV51835	ATTACHE UNIVER. BFR LG500 INOX	45
MV51839	ATTACHE UNIVER. BFR LG600 INOX	45
MV51850	SUSPENTE MULTIFONCTION BFR INO	44
MV51904	COUPE BOULON POUR CC BFR	46
MV51943	SPEEDYCURVA	37
MV51947	PORTE ETIQUETTE D'IDENTIFICATI	46
MV51947B	PORTE ETIQUETTE D'IDENTIFICATI	46
MV51947G	PORTE ETIQUETTE D'IDENTIFICATI	46
MV51947R	PORTE ETIQUETTE D'IDENTIFICATI	46
MV51948	GRIFFE MISE A LA TERRE 10-50MM	30
MV51949	GRIFFE MISE A LA TERRE 4-30MM²	30
MV51950	BORNE BFR CLIP 16-35mm²	30
MV52200	CC 50 BFRG50 GAC	33
MV52201	CC 100 BFRG60 GAC	33
MV52202	CC 200 BFRG60 GAC	33
MV52203	CC 150 BFRG110 GAC	34
MV52220	COUDE 90° 50 BFR30 GAC	24
MV52221	COUDE 90° 100 BFR30 GAC	24
MV52222	COUDE 90° 150 BFR30 GAC	24
MV52223	COUDE 90° 200 BFR30 GAC	24
MV52225	COUDE 90° 300 BFR30 GAC	24
MV52226	COUDE 90° 400 BFR30 GAC	24
MV52227	COUDE 90° 500 BFR30 GAC	24
MV52230	COUDE 90° 50 BFR60 GAC	24
MV52231	COUDE 90° 100 BFR60 GAC	24
MV52232	COUDE 90° 150 BFR60 GAC	24
MV52233	COUDE 90° 200 BFR60 GAC	24
MV52234	COUDE 90° 250 BFR60 GAC	24
MV52235	COUDE 90° 300 BFR60 GAC	24
MV52236	COUDE 90° 400 BFR60 GAC	24
MV52237	COUDE 90° 500 BFR60 GAC	24
MV52242	COUDE 90° 150 BFR110 GAC	24
MV52243	COUDE 90° 200 BFR110 GAC	24
MV52245	COUDE 90° 300 BFR110 GAC	24
MV52246	COUDE 90° 400 BFR110 GAC	24
MV52247	COUDE 90° 500 BFR110 GAC	24
MV52400	CC 50 BFRG50 EZ	33
MV52401	CC 100 BFRG60 EZ	33
MV52402	CC 200 BFRG60 EZ	33
MV52403	CC 150 BFRG110 EZ	34
MV52420	COUDE 90° 50 BFR30 EZ	24
MV52421	COUDE 90° 100 BFR30 EZ	24
MV52422	COUDE 90° 150 BFR30 EZ	24
MV52423	COUDE 90° 200 BFR30 EZ	24
MV52425	COUDE 90° 300 BFR30 EZ	24
MV52426	COUDE 90° 400 BFR30 EZ	24
MV52427	COUDE 90° 500 BFR30 EZ	24
MV52430	COUDE 90° 50 BFR60 EZ	24
MV52431	COUDE 90° 100 BFR60 EZ	24
MV52432	COUDE 90° 150 BFR60 EZ	24
MV52433	COUDE 90° 200 BFR60 EZ	24
MV52434	COUDE 90° 250 BFR60 EZ	24
MV52435	COUDE 90° 300 BFR60 EZ	24
MV52436	COUDE 90° 400 BFR60 EZ	24
MV52437	COUDE 90° 500 BFR60 EZ	24
MV52442	COUDE 90° 150 BFR110 EZ	24
MV52443	COUDE 90° 200 BFR110 EZ	24
MV52445	COUDE 90° 300 BFR110 EZ	24
MV52446	COUDE 90° 400 BFR110 EZ	24
MV52447	COUDE 90° 500 BFR110 EZ	24
MV52500	CC 50 BFRG50 Z100	33
MV52501	CC 100 BFRG60 Z100	33

Index des références

Code	Désignation	Page
MV52502	CC 200 BFRG60 Z100	**33**
MV52503	CC 150 BFRG110 Z100	**34**
MV52520	COUDE 90° 50 BFR30 Z100	**24**
MV52521	COUDE 90° 100 BFR30 Z100	**24**
MV52522	COUDE 90° 150 BFR30 Z100	**24**
MV52523	COUDE 90° 200 BFR30 Z100	**24**
MV52525	COUDE 90° 300 BFR30 Z100	**24**
MV52526	COUDE 90° 400 BFR30 Z100	**24**
MV52527	COUDE 90° 500 BFR30 Z100	**24**
MV52530	COUDE 90° 50 BFR60 Z100	**24**
MV52531	COUDE 90° 100 BFR60 Z100	**24**
MV52532	COUDE 90° 150 BFR60 Z100	**24**
MV52533	COUDE 90° 200 BFR60 Z100	**24**
MV52534	COUDE 90° 250 BFR60 Z100	**24**
MV52535	COUDE 90° 300 BFR60 Z100	**24**
MV52536	COUDE 90° 400 BFR60 Z100	**24**
MV52537	COUDE 90° 500 BFR60 Z100	**24**
MV52542	COUDE 90° 150 BFR110 Z100	**24**
MV52543	COUDE 90° 200 BFR110 Z100	**24**
MV52545	COUDE 90° 300 BFR110 Z100	**24**
MV52546	COUDE 90° 400 BFR110 Z100	**24**
MV52547	COUDE 90° 500 BFR110 Z100	**24**
MV52600	CC 50 BFRG50 INOX304L	**33**
MV52601	CC 100 BFRG60 INOX304L	**33**
MV52602	CC 200 BFRG60 INOX304L	**33**
MV52603	CC 150 BFRG110 INOX304L	**34**
MV52620	COUDE 90° 50 BFR30 INOX304L	**24**
MV52621	COUDE 90° 100 BFR30 INOX304L	**24**
MV52622	COUDE 90° 150 BFR30 INOX304L	**24**
MV52623	COUDE 90° 200 BFR30 INOX304L	**24**
MV52625	COUDE 90° 300 BFR30 INOX304L	**24**
MV52626	COUDE 90° 400 BFR30 INOX304L	**24**
MV52627	COUDE 90° 500 BFR30 INOX304L	**24**
MV52630	COUDE 90° 50 BFR60 INOX304L	**24**
MV52631	COUDE 90° 100 BFR60 INOX304L	**24**
MV52632	COUDE 90° 150 BFR60 INOX304L	**24**
MV52633	COUDE 90° 200 BFR60 INOX304L	**24**
MV52634	COUDE 90° 250 BFR60 INOX304L	**24**
MV52635	COUDE 90° 300 BFR60 INOX304L	**24**
MV52636	COUDE 90° 400 BFR60 INOX304L	**24**
MV52637	COUDE 90° 500 BFR60 INOX304L	**24**
MV52642	COUDE 90° 150 BFR110 INOX304L	**24**
MV52643	COUDE 90° 200 BFR110 INOX304L	**24**
MV52645	COUDE 90° 300 BFR110 INOX304L	**24**
MV52646	COUDE 90° 400 BFR110 INOX304L	**24**
MV52647	COUDE 90° 500 BFR110 INOX304L	**24**
MV52700	CC 50 BFRG50 HP	**33**
MV52701	CC 100 BFRG60 HP	**33**
MV52702	CC 200 BFRG60 HP	**33**
MV52703	CC 150 BFRG110 HP	**34**
MV52800	CC 50 BFRG50 INOX316L	**33**
MV52801	CC 100 BFRG60 INOX316L	**33**
MV52802	CC 200 BFRG60 INOX316L	**33**
MV52803	CC 150 BFRG110 INOX316L	**34**
MV53220	COUDE 135° 50 BFR30 GAC	**24**
MV53221	COUDE 135° 100 BFR30 GAC	**24**
MV53222	COUDE 135° 150 BFR30 GAC	**24**
MV53223	COUDE 135° 200 BFR30 GAC	**24**
MV53225	COUDE 135° 300 BFR30 GAC	**24**
MV53226	COUDE 135° 400 BFR30 GAC	**24**
MV53227	COUDE 135° 500 BFR30 GAC	**24**
MV53230	COUDE 135° 50 BFR60 GAC	**24**
MV53231	COUDE 135° 100 BFR60 GAC	**24**
MV53232	COUDE 135° 150 BFR60 GAC	**24**
MV53233	COUDE 135° 200 BFR60 GAC	**24**
MV53234	COUDE 135° 250 BFR60 GAC	**24**
MV53235	COUDE 135° 300 BFR60 GAC	**24**
MV53236	COUDE 135° 400 BFR60 GAC	**24**
MV53237	COUDE 135° 500 BFR60 GAC	**24**
MV53242	COUDE 135° 150 BFR110 GAC	**24**
MV53243	COUDE 135° 200 BFR110 GAC	**24**
MV53245	COUDE 135° 300 BFR110 GAC	**24**
MV53246	COUDE 135° 400 BFR110 GAC	**24**
MV53247	COUDE 135° 500 BFR110 GAC	**24**
MV53420	COUDE 135° 50 BFR30 EZ	**24**
MV53421	COUDE 135° 100 BFR30 EZ	**24**
MV53422	COUDE 135° 150 BFR30 EZ	**24**
MV53423	COUDE 135° 200 BFR30 EZ	**24**
MV53425	COUDE 135° 300 BFR30 EZ	**24**
MV53426	COUDE 135° 400 BFR30 EZ	**24**
MV53427	COUDE 135° 500 BFR30 EZ	**24**
MV53430	COUDE 135° 50 BFR60 EZ	**24**
MV53431	COUDE 135° 100 BFR60 EZ	**24**
MV53432	COUDE 135° 150 BFR60 EZ	**24**
MV53433	COUDE 135° 200 BFR60 EZ	**24**
MV53434	COUDE 135° 250 BFR60 EZ	**24**
MV53435	COUDE 135° 300 BFR60 EZ	**24**
MV53436	COUDE 135° 400 BFR60 EZ	**24**
MV53437	COUDE 135° 500 BFR60 EZ	**24**
MV53442	COUDE 135° 150 BFR110 EZ	**24**
MV53443	COUDE 135° 200 BFR110 EZ	**24**
MV53445	COUDE 135° 300 BFR110 EZ	**24**
MV53446	COUDE 135° 400 BFR110 EZ	**24**
MV53447	COUDE 135° 500 BFR110 EZ	**24**
MV53520	COUDE 135° 50 BFR30 Z100	**24**
MV53521	COUDE 135° 100 BFR30 Z100	**24**
MV53522	COUDE 135° 150 BFR30 Z100	**24**
MV53523	COUDE 135° 200 BFR30 Z100	**24**
MV53525	COUDE 135° 300 BFR30 Z100	**24**
MV53526	COUDE 135° 400 BFR30 Z100	**24**
MV53527	COUDE 135° 500 BFR30 Z100	**24**
MV53530	COUDE 135° 50 BFR60 Z100	**24**
MV53531	COUDE 135° 100 BFR60 Z100	**24**
MV53532	COUDE 135° 150 BFR60 Z100	**24**
MV53533	COUDE 135° 200 BFR60 Z100	**24**
MV53534	COUDE 135° 250 BFR60 Z100	**24**
MV53535	COUDE 135° 300 BFR60 Z100	**24**
MV53536	COUDE 135° 400 BFR60 Z100	**24**
MV53537	COUDE 135° 500 BFR60 Z100	**24**
MV53542	COUDE 135° 150 BFR110 Z100	**24**
MV53543	COUDE 135° 200 BFR110 Z100	**24**
MV53545	COUDE 135° 300 BFR110 Z100	**24**
MV53546	COUDE 135° 400 BFR110 Z100	**24**
MV53547	COUDE 135° 500 BFR110 Z100	**24**
MV53620	COUDE 135° 50 BFR30 INOX304L	**24**
MV53621	COUDE 135° 100 BFR30 INOX304L	**24**
MV53622	COUDE 135° 150 BFR30 INOX304L	**24**
MV53623	COUDE 135° 200 BFR30 INOX304L	**24**
MV53625	COUDE 135° 300 BFR30 INOX304L	**24**
MV53626	COUDE 135° 400 BFR30 INOX304L	**24**
MV53627	COUDE 135° 500 BFR30 INOX304L	**24**
MV53630	COUDE 135° 50 BFR60 INOX304L	**24**
MV53631	COUDE 135° 100 BFR60 INOX304L	**24**
MV53632	COUDE 135° 150 BFR60 INOX304L	**24**
MV53633	COUDE 135° 200 BFR60 INOX304L	**24**
MV53634	COUDE 135° 250 BFR60 INOX304L	**24**
MV53635	COUDE 135° 300 BFR60 INOX304L	**24**
MV53636	COUDE 135° 400 BFR60 INOX304L	**24**
MV53637	COUDE 135° 500 BFR60 INOX304L	**24**
MV53642	COUDE 135° 150 BFR110 INOX304L	**24**
MV53643	COUDE 135° 200 BFR110 INOX304L	**24**
MV53645	COUDE 135° 300 BFR110 INOX304L	**24**
MV53646	COUDE 135° 400 BFR110 INOX304L	**24**
MV53647	COUDE 135° 500 BFR110 INOX304L	**24**
MV60100	CONSOLE OMEGA LG110 Z275	**121**
MV60101	CONSOLE OMEGA LG210 Z275	**121**
MV60102	CONSOLE OMEGA LG310 Z275	**121**
MV60113	CONSOLE OMEGA LG410 RENF Z275	**121**
MV60114	CONSOLE OMEGA LG510 RENF Z275	**121**
MV60115	CONSOLE OMEGA LG610 RENF Z275	**121**
MV60120	CONSOLE ECO RENF 50x50x70 Z275	**120**
MV60121	CONSOLE ECO RENF 50x100x70 Z27	**120**
MV60122	CONSOLE ECO RENF 50x150x70 Z27	**120**
MV60125	CONSOLE RAIL Z275	**141**
MV60130	CONSOLE SU EDF40 LG150 Z275	**125**
MV60131	CONSOLE SU EDF40 LG200 Z275	**125**
MV60132	CONSOLE SU EDF40 LG250 Z275	**125**
MV60133	CONSOLE SU EDF40 LG350 Z275	**125**
MV60134	CONSOLE SU EDF40 LG450 Z275	**125**
MV60135	CONSOLE SU EDF40 LG550 Z275	**125**
MV60141	CONSOLE DU EDF75 LG150 Z275	**125**
MV60143	CONSOLE DU EDF75 LG250 Z275	**125**
MV60170	CS UNIV MUR LG100 Z275 + GOUJ	**132**
MV60171	CS UNIV MUR LG150 Z275 + GOUJ	**132**
MV60172	CS UNIV MUR LG200 Z275 + GOUJ	**132**
MV60174	CS UNIV MUR LG300 Z275 + GOUJ	**132**
MV60175	CS UNIV MUR LG400 Z275 + GOUJ	**132**
MV60180	CS UNIVERSEL MURALE LG100 Z275	**133**
MV60181	CS UNIVERSEL MURALE LG150 Z275	**133**
MV60182	CS UNIVERSEL MURALE LG200 Z275	**133**
MV60184	CS UNIVERSEL MURALE LG300 Z275	**133**
MV60185	CS UNIVERSELLE MURALE LG400 Z2	**133**
MV60186	CS UNIVERSELLE MURALE LG500 Z2	**133**
MV60187	CS UNIVERSELLE MURALE LG600 Z2	**133**
MV60190	CS UNIVERSELLE C40 LG100 Z275	**132**
MV60191	CS UNIVERSELLE C40 LG150 Z275	**132**
MV60192	CS UNIVERSELLE C40 LG200 Z275	**132**
MV60194	CS UNIVERSELLE C40 LG300 Z275	**132**
MV60195	CS UNIVERSELLE C40 LG400 Z275	**132**
MV60196	CS UNIVERSELLE C40 LG500 Z275	**132**
MV60197	CS UNIVERSELLE C40 LG600 Z275	**132**
MV60200	CONSOLE OMEGA LG110 GAC	**121**
MV60201	CONSOLE OMEGA LG210 GAC	**121**
MV60202	CONSOLE OMEGA LG310 GAC	**121**
MV60213	CONSOLE OMEGA LG410 RENF GAC	**121**
MV60214	CONSOLE OMEGA LG510 RENF GAC	**121**
MV60215	CONSOLE OMEGA LG610 RENF GAC	**121**
MV60220	CONSOLE ECO RENF 50x50x70 GAC	**120**
MV60221	CONSOLE ECO RENF 50x100x70 GAC	**120**
MV60222	CONSOLE ECO RENF 50x150x70 GAC	**120**
MV60230	CONSOLE SU EDF40 LG150 GAC	**125**
MV60231	CONSOLE SU EDF40 LG200 GAC	**125**
MV60232	CONSOLE SU EDF40 LG250 GAC	**125**
MV60233	CONSOLE SU EDF40 LG350 GAC	**125**
MV60234	CONSOLE SU EDF40 LG450 GAC	**125**
MV60235	CONSOLE SU EDF40 LG550 GAC	**125**
MV60241	CONSOLE DU EDF75 LG150 GAC	**125**
MV60243	CONSOLE DU EDF75 LG250 GAC	**125**
MV60280	CS UNIVERSELLE MURALE LG100 GA	**133**
MV60281	CS UNIVERSELLE MURALE LG150 GA	**133**
MV60282	CS UNIVERSELLE MURALE LG200 GA	**133**
MV60284	CS UNIVERSELLE MURALE LG300 GA	**133**
MV60285	CS UNIVERSELLE MURALE LG400 GA	**133**
MV60286	CS UNIVERSELLE MURALE LG500 GA	**133**
MV60287	CS UNIVERSELLE MURALE LG600 GA	**133**
MV60470	MAVIPLATINE BETON EZ	**153**
MV60471	MAVIPLATINE PARPAING EZ	**153**
MV60472	MAVIPLATINE POUTRELLE EZ	**153**
MV60600	CONSOLE OMEGA LG110 INOX304L	**121**
MV60601	CONSOLE OMEGA LG210 INOX304L	**121**
MV60602	CONSOLE OMEGA LG310 INOX304L	**121**
MV60613	CONSOLE OMEGA LG410 RENF INOX3	**121**
MV60614	CONSOLE OMEGA LG510 RENF INOX3	**121**
MV60615	CONSOLE OMEGA LG610 RENF INOX3	**121**
MV60630	CONSOLE SU EDF40 LG150 INOX304	**125**
MV60631	CONSOLE SU EDF40 LG200 INOX304	**125**
MV60632	CONSOLE SU EDF40 LG250 INOX304	**125**
MV60633	CONSOLE SU EDF40 LG350 INOX304	**125**
MV60634	CONSOLE SU EDF40 LG450 INOX304	**125**
MV60635	CONSOLE SU EDF40 LG550 INOX304	**125**
MV60680	CS UNIVERSELLE MURALE LG100 IN	**133**
MV60681	CS UNIVERSELLE MURALE LG150 IN	**133**
MV60682	CS UNIVERSELLE MURALE LG200 IN	**133**
MV60684	CS UNIVERSELLE MURALE LG300 IN	**133**
MV60685	CS UNIVERSELLE MURALE LG400 IN	**133**
MV60686	CS UNIVERSELLE MURALE LG500 IN	**133**
MV60687	CS UNIVERSELLE MURALE LG600 IN	**133**
MV60690	CS UNIVERSELLE C40 LG100 INOX3	**132**
MV60691	CS UNIVERSELLE C40 LG150 INOX3	**132**
MV60692	CS UNIVERSELLE C40 LG200 INOX3	**132**
MV60694	CS UNIVERSELLE C40 LG300 INOX3	**132**
MV60695	CS UNIVERSELLE C40 LG400 INOX3	**132**
MV60696	CS UNIVERSELLE C40 LG500 INOX3	**132**
MV60697	CS UNIVERSELLE C40 LG600 INOX3	**132**
MV60780	CS UNIVERSELLE MURALE LG100 HP	**133**
MV60781	CS UNIVERSELLE MURALE LG150 HP	**133**
MV60782	CS UNIVERSELLE MURALE LG200 HP	**133**
MV60784	CS UNIVERSELLE MURALE LG300 HP	**133**
MV60785	CS UNIVERSELLE MURALE LG400 HP	**133**
MV60786	CS UNIVERSELLE MURALE LG500 HP	**133**
MV60787	CS UNIVERSELLE MURALE LG600 HP	**133**
MV60790	CS UNIVERSELLE C40 LG100 HP	**132**
MV60791	CS UNIVERSELLE C40 LG150 HP	**132**
MV60792	CS UNIVERSELLE C40 LG200 HP	**132**
MV60794	CS UNIVERSELLE C40 LG300 HP	**132**
MV60795	CS UNIVERSELLE C40 LG400 HP	**132**
MV60796	CS UNIVERSELLE C40 LG500 HP	**132**

Code	Désignation	Page
MV60797	CS UNIVERSELLE C40 LG600 HP	132
MV60800	CONSOLE OMEGA LG110 INOX316L	121
MV60801	CONSOLE OMEGA LG210 INOX316L	121
MV60802	CONSOLE OMEGA LG310 INOX316L	121
MV60880	CS UNIVERSELLE MURALE LG100 IN	133
MV60881	CS UNIVERSELLE MURALE LG150 IN	133
MV60882	CS UNIVERSELLE MURALE LG200 IN	133
MV60884	CS UNIVERSELLE MURALE LG300 IN	133
MV60885	CS UNIVERSELLE MURALE LG400 IN	133
MV60886	CS UNIVERSELLE MURALE LG500 IN	133
MV60887	CS UNIVERSELLE MURALE LG600 IN	133
MV60890	CS UNIVERSELLE C40 LG100 INOX3	132
MV60891	CS UNIVERSELLE C40 LG150 INOX3	132
MV60892	CS UNIVERSELLE C40 LG200 INOX3	132
MV60894	CS UNIVERSELLE C40 LG300 INOX3	132
MV60895	CS UNIVERSELLE C40 LG400 INOX3	132
MV60896	CS UNIVERSELLE C40 LG500 INOX3	132
MV60897	CS UNIVERSELLE C40 LG600 INOX3	132
MV61100	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG145 Z2	137
MV61101	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG245 Z2	137
MV61102	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG345 Z2	137
MV61103	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG445 Z2	137
MV61104	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG545 Z2	137
MV61105	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG595 Z2	137
MV61106	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG645 Z2	137
MV61111	CONSOLE TRISIGMA LG245 Z275	143
MV61112	CONSOLE TRISIGMA LG345 Z275	143
MV61113	CONSOLE TRISIGMA LG445 Z275	143
MV61114	CONSOLE TRISIGMA LG545 Z275	143
MV61115	CONSOLE TRISIGMA LG600 Z275	143
MV61200	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG145 GA	137
MV61201	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG245 GA	137
MV61202	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG345 GA	137
MV61203	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG445 GA	137
MV61204	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG545 GA	137
MV61205	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG595 GA	137
MV61206	CONSOLE ENCLIQUETABLE LG645 GA	137
MV61235	CONSOLE STRUT 41x21S LG150 TP	139
MV61236	CONSOLE STRUT 41x21S LG250 TP	139
MV61237	CONSOLE STRUT 41x21S LG350 TP	139
MV61238	CONSOLE STRUT 41x21S LG450 TP	139
MV61247	CONSOLE STRUT 41x41S LG150 TP	140
MV61248	CONSOLE STRUT 41x41S LG250 TP	140
MV61249	CONSOLE STRUT 41x41S LG350 TP	140
MV61250	CONSOLE STRUT 41x41S LG450 TP	140
MV61251	CONSOLE STRUT 41x41S LG550 TP	140
MV61252	CONSOLE STRUT 41x41S LG650 TP	140
MV61253	CONSOLE STRUT 41x41D LG320 TP	140
MV61254	CONSOLE STRUT 41x41D LG400 TP	140
MV61255	CONSOLE STRUT 41x41D LG560 TP	140
MV61256	CONSOLE STRUT 41x41D LG640 TP	140
MV61290	CONSOLE MURALE A TALON LG100 G	139
MV61292	CONSOLE MURALE A TALON LG200 G	139
MV61294	CONSOLE MURALE A TALON LG300 G	139
MV61295	CONSOLE MURALE A TALON LG400 G	139
MV61296	CONSOLE MURALE A TALON LG500 G	139
MV61297	CONSOLE MURALE A TALON LG600 G	139
MV61435	CONSOLE STRUT 41x21S LG150 TP	139
MV61436	CONSOLE STRUT 41x21S LG250 TP	139
MV61437	CONSOLE STRUT 41x21S LG350 TP	139
MV61438	CONSOLE STRUT 41x21S LG450 TP	139
MV61447	CONSOLE STRUT 41x41S LG150 TP	140
MV61448	CONSOLE STRUT 41x41S LG250 TP	140
MV61449	CONSOLE STRUT 41x41S LG350 TP	140
MV61450	CONSOLE STRUT 41x41S LG450 TP	140
MV61451	CONSOLE STRUT 41x41S LG550 TP	140
MV61452	CONSOLE STRUT 41x41S LG650 TP	140
MV62100	PENDARD OMEGA LG410 Z275	121
MV62101	PENDARD OMEGA LG510 Z275	121
MV62102	PENDARD OMEGA LG610 Z275	121
MV62110	CONSOLE OMEGA C 105x115x95 Z27	122
MV62111	CONSOLE OMEGA C 105x115x195 Z2	122
MV62112	CONSOLE OMEGA C 105x115x295 Z2	122
MV62113	CONSOLE OMEGA C 105x215x95 Z27	122
MV62114	CONSOLE OMEGA C 105x215x195 Z2	122
MV62115	CONSOLE OMEGA C 105x215x295 Z2	122
MV62116	CONSOLE OMEGA C 105x265x95 Z27	122
MV62117	CONSOLE OMEGA C 105x265x195 Z2	122
MV62118	CONSOLE OMEGA C 105x265x295 Z2	122
MV62120	COULISSE EDF40 LG250 Z275	124
MV62121	COULISSE EDF40 LG500 Z275	124
MV62122	COULISSE EDF40 LG1000 Z275	124
MV62123	COULISSE EDF40 LG1500 Z275	124
MV62124	COULISSE EDF40 LG2000 Z275	124
MV62140	CONSOLE OMEGA C 105x165x95 Z27	122
MV62141	CONSOLE OMEGA C 105x165x195 Z2	122
MV62142	CONSOLE OMEGA C 105x165x295 Z2	122
MV62150	CS UNIVERSELLE EN C H150xL100	134
MV62151	CS UNIVERSELLE EN C H150xL150	134
MV62152	CS UNIVERSELLE EN C H150xL200	134
MV62154	CS UNIVERSELLE EN C H150xL300	134
MV62155	CS UNIVERSELLE EN C H150xL400	134
MV62156	CS UNIVERSEL C H200xL100 Z275	134
MV62157	CS UNIVERSEL C H200xL150 Z275	134
MV62158	CS UNIVERSEL C H200xL200 Z275	134
MV62160	CS UNIVERSEL C H200xL300 Z275	134
MV62161	CS UNIVERSELLE EN C H200xL400	134
MV62200	PENDARD OMEGA LG410 GAC	122
MV62201	PENDARD OMEGA LG510 GAC	122
MV62202	PENDARD OMEGA LG610 GAC	122
MV62210	CONSOLE OMEGA C 105x115x95 GAC	122
MV62211	CONSOLE OMEGA C 105x115x195 GA	122
MV62212	CONSOLE OMEGA C 105x115x295 GA	122
MV62213	CONSOLE OMEGA C 105x215x95 GAC	122
MV62214	CONSOLE OMEGA C 105x215x195 GA	122
MV62215	CONSOLE OMEGA C 105x215x295 GA	122
MV62216	CONSOLE OMEGA C 105x265x95 GAC	122
MV62217	CONSOLE OMEGA C 105x265x195 GA	122
MV62218	CONSOLE OMEGA C 105x265x295 GA	122
MV62220	COULISSE EDF40 LG250 GAC	124
MV62221	COULISSE EDF40 LG500 GAC	124
MV62222	COULISSE EDF40 LG1000 GAC	124
MV62223	COULISSE EDF40 LG1500 GAC	124
MV62224	COULISSE EDF40 LG2000 GAC	124
MV62240	CONSOLE OMEGA C 105x165x95 GAC	122
MV62241	CONSOLE OMEGA C 105x165x195 GA	122
MV62242	CONSOLE OMEGA C 105x165x295 GA	122
MV62250	CS UNIVERSELLE EN C H150xL100	134
MV62251	CS UNIVERSELLE EN C H150xL150	134
MV62252	CS UNIVERSELLE EN C H150xL200	134
MV62254	CS UNIVERSELLE EN C H150xL300	134
MV62255	CS UNIVERSELLE EN C H150xL400	134
MV62256	CS UNIVERSELLE EN C H200xL100	134
MV62257	CS UNIVERSELLE EN C H200xL150	134
MV62258	CS UNIVERSELLE EN C H200xL200	134
MV62260	CS UNIVERSELLE EN C H200xL300	134
MV62261	CS UNIVERSELLE EN C H200xL400	134
MV62600	PENDARD OMEGA LG410 INOX304L	120
MV62601	PENDARD OMEGA LG510 INOX304L	120
MV62602	PENDARD OMEGA LG610 INOX304L	120
MV62610	CONSOLE OMEGA C 105x115x95 INO	122
MV62611	CONSOLE OMEGA C 105x115x195 IN	122
MV62612	CONSOLE OMEGA C 105x115x295 IN	122
MV62613	CONSOLE OMEGA C 105x215x95 INO	122
MV62614	CONSOLE OMEGA C 105x215x195 IN	122
MV62615	CONSOLE OMEGA C 105x215x295 IN	122
MV62616	CONSOLE OMEGA C 105x265x95 INO	122
MV62617	CONSOLE OMEGA C 105x265x195 IN	122
MV62618	CONSOLE OMEGA C 105x265x295 IN	122
MV62620	COULISSE EDF40 LG250 INOX304L	124
MV62621	COULISSE EDF40 LG500 INOX304L	124
MV62622	COULISSE EDF40 LG1000 INOX304L	124
MV62623	COULISSE EDF40 LG1500 INOX304L	124
MV62624	COULISSE EDF40 LG2000 INOX304L	124
MV62640	CONSOLE OMEGA C 105x165x95 INO	122
MV62641	CONSOLE OMEGA C 105x165x195 IN	122
MV62642	CONSOLE OMEGA C 105x165x295 IN	122
MV62650	CS UNIVERSELLE EN C H150xL100	134
MV62651	CS UNIVERSELLE EN C H150xL150	134
MV62652	CS UNIVERSELLE EN C H150xL200	134
MV62654	CS UNIVERSELLE EN C H150xL300	134
MV62655	CS UNIVERSELLE EN C H150xL400	134
MV62656	CS UNIVERSELLE EN C H200xL100	134
MV62657	CS UNIVERSELLE EN C H200xL150	134
MV62658	CS UNIVERSELLE EN C H200xL200	134
MV62660	CS UNIVERSELLE EN C H200xL300	134
MV62661	CS UNIVERSELLE EN C H200xL400	134
MV62750	CS UNIVERSELLE EN C H150xL100	134
MV62751	CS UNIVERSELLE EN C H150xL150	134
MV62752	CS UNIVERSELLE EN C H150xL200	134
MV62754	CS UNIVERSELLE EN C H150xL300	134
MV62755	CS UNIVERSELLE EN C H150xL400	134
MV62756	CS UNIVERSELLE EN C H200xL100	134
MV62757	CS UNIVERSELLE EN C H200xL150	134
MV62758	CS UNIVERSELLE EN C H200xL200	134
MV62760	CS UNIVERSELLE EN C H200xL300	134
MV62761	CS UNIVERSELLE EN C H200xL400	134
MV62800	PENDARD OMEGA LG410 INOX316L	120
MV62801	PENDARD OMEGA LG510 INOX316L	120
MV62802	PENDARD OMEGA LG610 INOX316L	120
MV62810	CONSOLE OMEGA C 105x115x95 INO	122
MV62811	CONSOLE OMEGA C 105x115x195 IN	122
MV62812	CONSOLE OMEGA C 105x115x295 IN	122
MV62840	CONSOLE OMEGA C 105x165x95 INO	122
MV62841	CONSOLE OMEGA C 105x165x195 IN	122
MV62842	CONSOLE OMEGA C 105x165x295 IN	122
MV62850	CS UNIVERSELLE EN C H150xL100	134
MV62851	CS UNIVERSELLE EN C H150xL150	134
MV62852	CS UNIVERSELLE EN C H150xL200	134
MV62854	CS UNIVERSELLE EN C H150xL300	134
MV62855	CS UNIVERSELLE EN C H150xL400	134
MV62856	CS UNIVERSELLE EN C H200xL100	134
MV62857	CS UNIVERSELLE EN C H200xL150	134
MV62858	CS UNIVERSELLE EN C H200xL200	134
MV62860	CS UNIVERSELLE EN C H200xL300	134
MV62861	CS UNIVERSELLE EN C H200xL400	134
MV63130	PENDARD L121 TRISIGMA PERF LG1	143
MV63133	PENDARD L121 TRISIGMA PERF LG2	143
MV63151	PENDARD C40 LG500 Z275	131
MV63152	PENDARD C40 LG1000 Z275	131
MV63155	PENDARD C40 LG400 Z275	131
MV63156	PENDARD C40 LG600 Z275	131
MV63157	PENDARD C40 LG800 Z275	131
MV63158	PENDARD C40 LG1500 Z275	131
MV63250	CONS PEND ECO 41x41 C H200xLG5	135
MV63251	CONS PEND ECO 41x41 C H200xLG6	135
MV63450	CONS PEND ECO 41x41 C H200xLG5	135
MV63451	CONS PEND ECO 41x41 C H200xLG6	135
MV63751	PENDARD C40 LG500 HP	131
MV63752	PENDARD C40 LG1000 HP	131
MV63755	PENDARD C40 LG400 HP	131
MV63756	PENDARD C40 LG600 HP	131
MV63757	PENDARD C40 LG800 HP	131
MV63758	PENDARD C40 LG1500 HP	131
MV64091	GALET + CABLE HORIZ LG10000 +	147
MV64092	GALET + CABLE HORIZ LG20000 +	147
MV64093	GALET + CABLE HORIZ LG30000 +	147
MV64094	KIT ANCRAGE IPE-IPN EP 6-13MM	147
MV64095	KIT ANCRAGE IPE-IPN EP 8-16MM	147
MV64096	KIT ANCRAGE IPE-IPN EP 10-19MM	147
MV64099	CROCHET FILIN ANCRAGE BETON D8	147
MV64105	ENTRETOISE OMEGA RAIL 41 Z275	123
MV64110	GOUSSET DE PENDARD EDF40 Z275	126
MV64111	EQUERRE DE PENDARD EDF40 Z275	126
MV64112	ENTRETOISE ECART.EDF40 Z275	126
MV64113	SEMELLE ORIENT CONS EDF40 Z275	126
MV64114	GOUPILLE 6x70 POUR SERIE 40 EZ	126
MV64126	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.6 Z275	41
MV64127	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.8 Z275	41
MV64128	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.10 Z27	41
MV64153	CALE CSU Z275	135
MV64155	TETE ORIENTABLE RAIL41/C40 Z27	129
MV64157	ENTRETOISE RAIL C40 Z275	129
MV64160	ETRIER SUSP. CC BRN65/95 Z275	73
MV64161	ETRIER SUSP. CC BFR50/100 Z275	42
MV64169	PLAT PERFORE 25 M Z275	153
MV64170	SUPPORT VERTICAL CC LARG100 Z2	119
MV64171	SUPPORT VERTICAL CC LARG200 Z2	119
MV64172	SUPPORT VERTICAL CC LARG300 Z2	119
MV64173	SUPPORT VERTICAL CC LARG400 Z2	119
MV64174	SUPPORT VERTICAL CC LARG500 Z2	119
MV64179	RONDELLE CONTACT PICOT Ø6 Z275	69
MV64180	DEMI TETE PENDARD C40 PLURIEL	128
MV64181	ENTRET.PEND C40 PLURIEL Z275	128
MV64204	CRAMPON 2-18 Ø6 DT	145
MV64205	CRAMPON 2-18 Ø10 DT	145
MV64206	ATTACHE TIGRE 2-8 BTE100	145

Index des références

Code	Désignation	Page
MV64207	ATTACHE TIGRE 9-16 BTE100	**145**
MV64208	ACCROCHE TOUT LG400 EZ	**145**
MV64209	ACCROCHE TOUT LG600 EZ	**145**
MV64210	GOUSSET DE PENDARD EDF40 GAC	**126**
MV64211	EQUERRE DE PENDARD EDF40 GAC	**126**
MV64212	ENTRETOISE ECART.EDF40 GAC	**126**
MV64213	SEMELLE ORIENT CONS EDF40 GAC	**126**
MV64214	CLIP IPN 2-6 POUR TIGE M6 DT	**145**
MV64215	CLIP IPN 2-6 POUR TIGE M8 DT	**145**
MV64216	CLIP IPN 5-13 POUR TIGE M6 DT	**145**
MV64217	CLIP IPN 5-13 POUR TIGE M8 DT	**145**
MV64225	MANCHON RAIL41x41 GAC	**141**
MV64231	RECTANGLE 3 TROUS GAC	**141**
MV64232	RECTANGLE 4 TROUS GAC	**141**
MV64233	TE 4 TROUS GAC	**141**
MV64234	CONSOLE D'ANGLE 45° GAC	**142**
MV64237	Z 41x41S GAC	**142**
MV64238	EQUERRE RENFORCEE 4 TROUS GAC	**142**
MV64239	EQUERRE TRIANGLE 4 TROUS GAC	**142**
MV64242	EQUERRE PLATE 3 TROUS GAC	**142**
MV64244	EQUERRE 2 TROUS RAIL 41x41 GAC	**142**
MV64245	EQUERRE 4 TROUS RAIL 41x41 GAC	**142**
MV64246	OMEGA 41x41S GAC	**142**
MV64247	EQUERRE 3 TROUS GAC	**142**
MV64253	CALE CSU GAC	**135**
MV64255	TETE ORIENTABLE RAIL41/C40 GAC	**129**
MV64256	ENTRETOISE RAIL41x41 GAC	**139**
MV64257	ENTRETOISE RAIL C40 GAC	**129**
MV64260	ETRIER SUSP. CC BRN65/95 GAC	**73**
MV64261	ETRIER SUSP. CC BFR50/100 GAC	**42**
MV64263	ENSEMBLE ETRIER M10x65 GEOMET	**144**
MV64264	ENSEMBLE ETRIER M10x110 GEOMET	**144**
MV64265	ENSEMBLE ETRIER M10x150 GEOMET	**144**
MV64270	CRAPAUD C EXTERIEUR GAC+VIS	**144**
MV64271	CRAPAUD C INTERIEUR GAC+VIS	**143**
MV64272	CRAPAUD POUTRELLE GAC	**144**
MV64273	TETE A BOULONNER RAIL 41 SIMPL	**138**
MV64274	TETE A BOULONNER RAIL 41 DOUBL	**138**
MV64287	SEMELLE TERRASSE LARG250	**153**
MV64288	SEMELLE TERRASSE LARG400	**153**
MV64295	SUPPORT VERTICAL CC LARG100 GA	**119**
MV64296	SUPPORT VERTICAL CC LARG200 GA	**119**
MV64297	SUPPORT VERTICAL CC LARG300 GA	**119**
MV64298	SUPPORT VERTICAL CC LARG400 GA	**119**
MV64299	SUPPORT VERTICAL CC LARG500 GA	**119**
MV64387	BOUCLE + FILIN Y LG150 + CROCH	**147**
MV64388	BOUCLE + FILIN Y LG300 + CROCH	**147**
MV64389	BOUCLE + FILIN Y LG500 + CROCH	**147**
MV64399	PLATINE ANCRAGE 4 TROUS 100x10	**147**
MV64473	TETE A BOULONNER RAIL 41 SIMPL	**138**
MV64475	CRAMPON M8 EZ	**144**
MV64476	CRAMPON M10 EZ	**144**
MV64477	CRAMPON M12 EZ	**144**
MV64487	BOUCLE + FILIN Y LG150 + CROCH	**147**
MV64488	BOUCLE + FILIN Y LG300 + CROCH	**147**
MV64494	VIS M8 + FILIN LG1000 + TRAPEZ	**146**
MV64495	VIS M8 + FILIN LG2000 + TRAPEZ	**146**
MV64496	VIS M8 + FILIN LG3000 + TRAPEZ	**146**
MV64499	PINCE DE TENSION DYNAMOMETRIQU	**147**
MV64594	BOUCLE + FILIN LG1000 + GALET	**146**
MV64595	BOUCLE + FILIN LG2000 + GALET	**146**
MV64596	BOUCLE + FILIN LG3000 + GALET	**146**
MV64597	BOUCLE + FILIN LG5000 + GALET	**146**
MV64610	GOUSSET DE PENDARD EDF40 INOX3	**126**
MV64611	EQUERRE DE PENDARD EDF40 INOX3	**126**
MV64612	ENTRETOISE ECART.EDF40 INOX304	**126**
MV64613	SEMELLE ORIENT CONS EDF40 INOX	**126**
MV64614	GOUPILLE 6x70 POUR SERIE 40 IN	**126**
MV64661	ETRIER SUSP. CC BFR50/100 INOX	**42**
MV64670	SUPPORT VERTICAL CC LARG100 IN	**119**
MV64671	SUPPORT VERTICAL CC LARG200 IN	**119**
MV64672	SUPPORT VERTICAL CC LARG300 IN	**119**
MV64673	SUPPORT VERTICAL CC LARG400 IN	**119**
MV64674	SUPPORT VERTICAL CC LARG500 IN	**119**
MV64680	DEMI TETE PENDARD C40 PLURIEL	**128**
MV64681	ENTRETOI	**128**
MV64682	ETRIER DE CONTREVENTEMENT INOX	**128**
MV64694	VIS M8 + FILIN LG1000 + GALET	**146**
MV64695	VIS M8 + FILIN LG2000 + GALET	**146**
MV64696	VIS M8 + FILIN LG3000 + GALET	**146**
MV64726	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.6 HP	**41**
MV64727	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.8 HP	**41**
MV64728	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.10 HP	**41**
MV64732	EMBOUT RAIL 41x21S PVC	**140**
MV64742	EMBOUT RAIL 41x41S PVC	**140**
MV64780	DEMI TETE PENDARD C40 PLURIEL	**128**
MV64781	ENTRET.PEND C40 PLURIEL HP	**128**
MV64783	EMBOUT DE PROTECT RAIL C40 PLU	**128**
MV64794	CLIP + FILIN LG1000 + GALET T2	**147**
MV64795	CLIP + FILIN LG2000 + GALET T2	**147**
MV64796	CLIP + FILIN LG3000 + GALET T2	**147**
MV64797	CLIP + FILIN LG5000 + GALET T2	**147**
MV64826	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.6 INOX	**41**
MV64827	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.8 INOX	**41**
MV64828	SUSPENTE AUTO UNIV DIAM.10 INO	**41**
MV64853	CALE CSU INOX316L	**135**
MV64857	ENTRETOISE RAIL C40 INOX316L	**129**
MV64861	ETRIER SUSP. CC BFR50/100 INOX	**42**
MV64880	DEMI TETE PENDARD C40 PLURIEL	**128**
MV64881	ENTRET.PEND C40 PLURIEL INOX31	**128**
MV64882	ETRIER DE CONTREVENTEMENT INOX	**128**
MV64894	BOUCLE + FILIN LG1000 + TRAPEZ	**146**
MV64895	BOUCLE + FILIN LG2000 + TRAPEZ	**146**
MV64896	BOUCLE + FILIN LG3000 + TRAPEZ	**146**
MV65100	CC 35 B30 Z275	**70**
MV65110X	SEPARATION BRN35-BFR30 Z275	**36**
MV65111X	SEPARATION BRN50/65-BFR60 Z275	**36**
MV65113X	SEPARATION BRN80/110-BFR110 Z275	**36**
MV65124	BANDE PERF LARG20 EP2 LG1000 Z	**38**
MV65130X	PROFIL Z 30x30x30 LG3000 Z275	**117**
MV65131X	PROFIL Z 30x60x30 LG3000 Z275	**117**
MV65133X	PROFIL Z 60x60x60 LG3000 Z275	**117**
MV65134X	PROFIL OMEGA 30x30x30 LG3000 Z	**117**
MV65135X	PROFIL OMEGA 30x30x60 LG3000 Z	**117**
MV65139	GOULOTTE DE PROTECTION LARG86	**119**
MV65150	TELEX RAIL 30C LG2000 Z275	**118**
MV65151	TELEX RAIL 50C LG2000 Z275	**118**
MV65152	TELEX RAIL 75C LG2000 Z275	**118**
MV65160	CORNIERE 30x30x1,5 LG3000 Z275	**117**
MV65162	CORNIERE 40x40x2 LG3000 Z275	**117**
MV65174	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG1030 Z	**136**
MV65175	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG1990 Z	**136**
MV65176	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG3030 Z	**136**
MV65190	RAIL C40 PLURIEL LG200 Z275	**130**
MV65191	RAIL C40 PLURIEL LG500 Z275	**130**
MV65192	RAIL C40 PLURIEL LG1000 Z275	**130**
MV65193	RAIL C40 PLURIEL LG2000 Z275	**130**
MV65194	RAIL C40 PLURIEL LG3000 Z275	**130**
MV65195	RAIL C40 PLURIEL LG400 Z275	**130**
MV65196	RAIL C40 PLURIEL LG600 Z275	**130**
MV65197	RAIL C40 PLURIEL LG800 Z275	**130**
MV65198	RAIL C40 PLURIEL LG1500 Z275	**130**
MV65200	CC 35 B30 GAC	**70**
MV65210X	SEPARATION BRN35-BFR30 GAC	**36**
MV65211X	SEPARATION BRN50/65-BFR60 GAC	**36**
MV65213X	SEPARATION BRN80/110-BFR110 GA	**36**
MV65224	BANDE PERF LARG20 EP2 LG1000 G	**38**
MV65230X	PROFIL Z 30x30x30 LG3000 GAC	**117**
MV65231X	PROFIL Z 30x60x30 LG3000 GAC	**117**
MV65233X	PROFIL Z 60x60x60 LG3000 GAC	**117**
MV65234X	PROFIL OMEGA 30x30x30 LG3000 G	**117**
MV65235X	PROFIL OMEGA 30x30x60 LG3000 G	**117**
MV65250	TELEX RAIL 30C LG2000 GAC	**118**
MV65251	TELEX RAIL 50C LG2000 GAC	**118**
MV65252	TELEX RAIL 75C LG2000 GAC	**118**
MV65260	CORNIERE 30x30x1,5 LG3000 GAC	**117**
MV65262	CORNIERE 40x40x2 LG3000 GAC	**117**
MV65274	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG1030 G	**136**
MV65275	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG1990 G	**136**
MV65276	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG3030 G	**136**
MV65610X	SEPARATION BRN35-BFR30 INOX304	**36**
MV65611X	SEPARATION BRN50/65-BFR60 INOX	**36**
MV65613X	SEPARATION BRN80/110-BFR110 IN	**36**
MV65690	RAIL C40 PLURIEL LG200 INOX304	**130**
MV65691	RAIL C40 PLURIEL LG500 INOX304	**130**
MV65692	RAIL C40 PLURIEL LG1000 INOX30	**130**
MV65693	RAIL C40 PLURIEL LG2000 INOX30	**130**
MV65694	RAIL C40 PLURIEL LG3000 INOX30	**130**
MV65695	RAIL C40 PLURIEL LG400 INOX304	**130**
MV65711X	SEPARATION BRN35-BFR30 HP	**36**
MV65713X	SEPARATION BRN80/110-BFR110 HP	**36**
MV65719	JONCTION SEPARATION LG300 PVC	**36**
MV65790	RAIL C40 PLURIEL LG200 HP	**130**
MV65791	RAIL C40 PLURIEL LG500 HP	**130**
MV65792	RAIL C40 PLURIEL LG1000 HP	**130**
MV65793	RAIL C40 PLURIEL LG2000 HP	**130**
MV65794	RAIL C40 PLURIEL LG3000 HP	**130**
MV65795	RAIL C40 PLURIEL LG400 HP	**130**
MV65796	RAIL C40 PLURIEL LG600 HP	**130**
MV65797	RAIL C40 PLURIEL LG800 HP	**130**
MV65798	RAIL C40 PLURIEL LG1500 HP	**130**
MV65810X	SEPARATION BRN35-BFR30 INOX316	**36**
MV65811X	SEPARATION BRN50/65-BFR60 INOX	**36**
MV65813X	SEPARATION BRN80/110-BFR110 IN	**36**
MV65890	RAIL C40 PLURIEL LG200 INOX316	**130**
MV65891	RAIL C40 PLURIEL LG500 INOX316	**130**
MV65892	RAIL C40 PLURIEL LG1000 INOX31	**130**
MV65893	RAIL C40 PLURIEL LG2000 INOX31	**130**
MV65894	RAIL C40 PLURIEL LG3000 INOX31	**130**
MV65895	RAIL C40 PLURIEL LG400 INOX316	**130**
MV66000	SACHET DE 50 FIX-RAPID+DOUILLE	**152**
MV66100	BOULON M6x10 (ERGOT+EMBASE) ZI	**30**
MV66101	BOULON M6x14 (ERGOT+EMBASE) ZI	**30**
MV66113	BOULON H M10x20+2 RONDELLES EZ	**135**
MV66114	BOULON H M10x30 EZ	**149**
MV66115	BOULON H M12x30+2 RONDELLES EZ	**149**
MV66116	BOULON H M10x25+2 RONDELLES EZ	**149**
MV66117	BOULON H M10x110+2 RONDELLES E	**149**
MV66118	BOULON H M10x40+2 RONDELLES EZ	**149**
MV66122	BOULON TRCC M10x30+RONDELLE EZ	**150**
MV66123	BOULON TRCC M10x60+RONDELLE EZ	**150**
MV66132	VIS H M6x20 EZ	**151**
MV66133	VIS H M8x25 EZ	**151**
MV66134	VIS H M8x40 EZ	**151**
MV66136	VIS H M10x25 EZ	**151**
MV66138	VIS H M10x40 EZ	**151**
MV66139	VIS H M12x35 EZ	**151**
MV66141	ECROU A EMBASE CRANTE M6 EZ	**148**
MV66142	ECROU A EMBASE CRANTE M8 EZ	**148**
MV66143	ECROU A EMBASE CRANTE M10 EZ	**148**
MV66144	ECROU A EMBASE CRANTE M12 EZ	**148**
MV66146	ECROU HU M6 EZ	**148**
MV66147	ECROU HU M8 EZ	**148**
MV66148	ECROU HU M10 EZ	**148**
MV66149	ECROU HU M12 EZ	**148**
MV66151	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M6	**150**
MV66152	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M8	**150**
MV66153	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M10	**150**
MV66154	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M12	**150**
MV66156	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M6	**150**
MV66157	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M8	**150**
MV66158	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M10	**150**
MV66159	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M12	**150**
MV66161	TIGE FILETEE M6 LG1000 EZ	**147**
MV66162	TIGE FILETEE M8 LG1000 EZ	**147**
MV66163	TIGE FILETEE M10 LG1000 EZ	**147**
MV66164	TIGE FILETEE M12 LG1000 EZ	**147**
MV66166	MANCHON M6 EZ	**148**
MV66167	MANCHON M8 EZ	**148**
MV66176	RONDELLE PLATE M 6 EZ	**149**
MV66177	RONDELLE PLATE M 8 EZ	**149**
MV66178	RONDELLE PLATE M 10 EZ	**149**
MV66181	ECROU RAIL 41 M6 EZ	**151**
MV66182	ECROU RAIL 41 M8 EZ	**151**
MV66183	ECROU RAIL 41 M10 EZ	**151**
MV66184	ECROU RAIL 41 M12 EZ	**151**
MV66200	BOULON M6x10 (ERGOT+EMBASE) GE	**30**
MV66201	BOULON M6x14 (ERGOT+EMBASE) GE	**30**
MV66203	BOULON M6x20 (ERGOT+EMBASE) GE	**30**
MV66208	BOULON H M8x60+2 RONDELLES GEO	**129**
MV66209	BOULON H M10x80+2 RONDELLES GE	**135**
MV66213	BOULON H M10x20+2 RONDELLES GE	**135**
MV66214	BOULON H M10x30 GEOMET	**149**
MV66215	BOULON H M12x30+2 RONDELLES GE	**149**
MV66216	BOULON H M10x25+2 RONDELLES GE	**149**
MV66217	BOULON H M10x110+2 RONDELLES G	**149**
MV66218	BOULON H M10x40+2 RONDELLES GE	**149**

Code	Désignation	Page
MV66222	BOULON TRCC M10x30+RONDELLE GE	150
MV66223	BOULON TRCC M10x60+RONDELLE GE	150
MV66229	KIT 2 HM12x35+2 ROND+2 ECROUS	138
MV66230	VIS H M12x35 GEOMET 500B	151
MV66231	RONDELLE PLATE M 12 GEOMET 500	149
MV66232	ECROU RAIL 41 M12 GAC	151
MV66233	VIS H M12x50 GEOMET 500B	151
MV66234	VIS H M8x40 GEOMET	151
MV66236	VIS H M10x25 GEOMET	151
MV66238	VIS H M10x40 GEOMET	151
MV66239	VIS H M8x25 GEOMET	151
MV66241	ECROU A EMBASE CRANTE M6 GEOME	148
MV66242	ECROU A EMBASE CRANTE M8 GEOME	148
MV66243	ECROU A EMBASE CRANTE M10 GEOM	148
MV66244	ECROU A EMBASE CRANTE M12 GEOM	148
MV66246	ECROU HU M6 GEOMET	148
MV66247	ECROU HU M8 GEOMET	148
MV66248	ECROU HU M10 GEOMET	148
MV66249	ECROU HU M12 GEOMET	148
MV66251	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M6	150
MV66252	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M8	150
MV66253	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M10	150
MV66254	ECROU A RESSORT RAIL 41x29 M12	150
MV66256	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M6	150
MV66257	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M8	150
MV66258	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M10	150
MV66259	ECROU A RESSORT RAIL 41x41 M12	150
MV66271	VIS POELIER TRL M6X16 GEOMET	151
MV66273	VIS POELIER TRL M6x25 GEOMET	151
MV66274	RONDELLE LL10 U GEOMET	135
MV66275	RONDELLE PLATE LL 6 GEOMET	149
MV66276	RONDELLE PLATE M6 GEOMET	149
MV66277	RONDELLE PLATE M8 GEOMET	149
MV66278	RONDELLE PLATE M 10 GEOMET	149
MV66281	ECROU RAIL 41 M6 GAC	151
MV66282	ECROU RAIL 41 M8 GAC	151
MV66283	ECROU RAIL 41 M10 GAC	151
MV66284	VIS H M6x20 GEOMET	151
MV66403	BOULON M6x20 (ERGOT+EMBASE) ZI	30
MV66408	BOULON H M8x60+2 RONDELLES EZ	129
MV66409	BOULON H M10x80+2 RONDELLES EZ	135
MV66425	VIS BETON AUTOTARAUDEUSE Ø6x50	152
MV66426	VIS BETON AUTOTARAUDEUSE Ø8x10	152
MV66427	VIS BETON AUTOTARAUDEUSE Ø10x1	152
MV66428	VIS BETON AUTOTARAUDEUSE Ø12x1	152
MV66429	KIT 2 HM12x35+2 ROND+2 ECROUS	138
MV66431	RONDELLE PLATE M12 EZ	149
MV66468	MANCHON M10 EZ	148
MV66469	MANCHON M12 EZ	148
MV66471	VIS POELIER TRL M6X16 EZ	151
MV66473	VIS POELIER TRL M6x25 EZ	151
MV66474	RONDELLE LL10 U EZ	135
MV66475	RONDELLE PLATE LL 6 EZ	149
MV66485	ECROU A RESSORT RAIL 41 M6 EZ	151
MV66486	ECROU A RESSORT RAIL 41 M8 EZ	151
MV66487	ECROU A RESSORT RAIL 41 M10 EZ	151
MV66488	ECROU A RESSORT RAIL 41 M12 EZ	151
MV66490	CHEVILLE A FRAPPER M6X30 EZ	152
MV66491	CHEVILLE A FRAPPER M8X30 EZ	152
MV66492	CHEVILLE A FRAPPER M10X40 EZ	152
MV66495	GOUJON D'ANCRAGE M6X50/5 EZ	152
MV66496	GOUJON D'ANCRAGE M8X75/5 EZ	152
MV66497	GOUJON D'ANCRAGE M10X95/10 EZ	152
MV66498	GOUJON D'ANCRAGE M12X110/10 EZ	152
MV66622	BOULON TRCC M10x30+RONDELLE IN	150
MV66623	BOULON TRCC M10x60+RONDELLE IN	150
MV66641	ECROU A EMBASE CRANTE M6 INOX3	148
MV66642	ECROU A EMBASE CRANTE M8 INOX3	148
MV66643	ECROU A EMBASE CRANTE M10 INOX	148
MV66644	ECROU A EMBASE CRANTE M12 INOX	148
MV66646	ECROU HU M6 INOX304L	148
MV66647	ECROU HU M8 INOX304L	148
MV66648	ECROU HU M10 INOX304L	148
MV66649	ECROU HU M12 INOX304L	148
MV66661	TIGE FILETEE M6 LG1000 INOX304	147
MV66662	TIGE FILETEE M8 LG1000 INOX304	147
MV66663	TIGE FILETEE M10 LG1000 INOX30	147
MV66664	TIGE FILETEE M12 LG1000 INOX30	147
MV66666	MANCHON M6 INOX304L	148
MV66667	MANCHON M8 INOX304L	148
MV66668	MANCHON M10 INOX304L	148
MV66675	RONDELLE PLATE LL 6 INOX304L	149
MV66676	RONDELLE PLATE M 6 INOX304L	149
MV66677	RONDELLE PLATE M 8 INOX304L	149
MV66678	RONDELLE PLATE M 10 INOX304L	149
MV66808	BOULON H M8x60+2 RONDELLES INO	149
MV66809	BOULON H M10x80+2 RONDELLES IN	135
MV66813	BOULON H M10x20+2 RONDELLES IN	135
MV66820	VIS POELIER TRL M6x20+ECROU EM	32
MV66822	BOULON TRCC M10x30+RONDELLE IN	150
MV66823	BOULON TRCC M10x60+RONDELLE IN	150
MV66835	VIS POELIER TRL M6x16+ECROU EM	150
MV66874	RONDELLE LL10 U INOX316L	135
MV66875	RONDELLE PLATE LL 6 INOX316L	149
MV67000	PISTOLET CARTOUCHE MOUSSE COUP	154
MV67001	CARTOUCHE MOUSSE COUPE FEU	154
MV67110	PASSE-CABLE CARRE 65	154
MV67111	PAIRE DE BRIDES PC 65 SIMPLE	154
MV67112	PAIRE DE BRIDES PC 65 DOUBLE	154
MV67113	PAIRE DE BRIDES PC 65 TRIPLE	154
MV67114	PAIRE BOUCHONS MOUSSE 65	154
MV67200	BOMBE GALVA 500ML	153
MV67210	PASSE-CABLE CARRE 102	154
MV67211	PAIRE DE BRIDES PC 102 SIMPLE	154
MV67212	PAIRE DE BRIDES PC 102 DOUBLE	154
MV67213	PAIRE DE BRIDES PC 102 TRIPLE	154
MV67214	PAIRE BOUCHONS MOUSSE 102	154
MV67300	BOMBE EPOXY 400 ML RAL1021	153
MV67301	BOMBE EPOXY 400 ML RAL3020	153
MV67302	BOMBE EPOXY 400 ML RAL5015	153
MV67303	BOMBE EPOXY 400 ML RAL6029	153
MV67304	BOMBE DE RETOUCHE EPOXY 400 ML	153
MV67305	BOMBE EPOXY 400 ML RAL9005M	153
MV68105	RAIL STRUT 41x41S LG3030 Z275	137
MV68110	RAIL STRUT 41x21S LG3000 Z275	137
MV68115	RAIL STRUT 41x41S LG3040 ECO Z	118
MV68176	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG5990 Z	136
MV68205	RAIL STRUT 41x41S LG3030 GAC	137
MV68210	RAIL STRUT 41x21S LG3000 GAC	137
MV68215	RAIL STRUT 41x41S LG3040 ECO G	137
MV68225	RAIL STRUT 41x41D LG3030 GAC	137
MV68230	RAIL STRUT 41x21D LG3000 GAC	137
MV68255	RAIL MAVISTRUT 41x41D LG3030 G	136
MV68256	RAIL MAVISTRUT 41x41D LG5990 G	136
MV68276	RAIL MAVISTRUT 41x41S LG5990 G	136
MV80212	PEND STRUT 41x41S LG320 GAC	138
MV80213	PEND STRUT 41x41S LG400 GAC	138
MV80215	PEND STRUT 41x41S LG560 GAC	138
MV80216	PEND STRUT 41x41S LG640 GAC	138
MV80218	PEND STRUT 41x41S LG800 GAC	138
MV80220	PEND STRUT 41x41S LG960 GAC	138
MV80226	PEND STRUT 41x41S LG1440 GAC	138
MV80233	PEND STRUT 41x41S LG2000 GAC	138
MV80265	PEND STRUT 41x41D LG560 GAC	138
MV80266	PEND STRUT 41x41D LG640 GAC	138
MV80267	PEND STRUT 41x41D LG720 GAC	138
MV80268	PEND STRUT 41x41D LG800 GAC	138
MV80270	PEND STRUT 41x41D LG960 GAC	138
MV80276	PEND STRUT 41x41D LG1440 GAC	138
MV80283	PEND STRUT 41x41D LG2000 GAC	138
MV80295	PEND STRUT 41x41D LG2960 GAC	138
MV80412	PEND STRUT 41x41S LG320 EZ	138
MV80413	PEND STRUT 41x41S LG400 EZ	138
MV80415	PEND STRUT 41x41S LG560 EZ	138
MV80416	PEND STRUT 41x41S LG640 EZ	138
MV80418	PEND STRUT 41x41S LG800 EZ	138
MV80420	PEND STRUT 41x41S LG960 EZ	138
MV80426	PEND STRUT 41x41S LG1440 EZ	138
MV80433	PEND STRUT 41x41S LG2000 EZ	138
MV81215	PEND MAVISTRUT 41x41S LG560 GA	136
MV81218	PEND MAVISTRUT 41x41S LG800 GA	136
MV81221	PEND MAVISTRUT 41x41S LG1040 G	136
MV81227	PEND MAVISTRUT 41x41S LG1520 G	136
MV81265	PEND MAVISTRUT 41x41D LG560 GA	136
MV81268	PEND MAVISTRUT 41x41D LG800 GA	136
MV81271	PEND MAVISTRUT 41x41D LG1040 G	136
MV81277	PEND MAVISTRUT 41x41D LG1520 G	136
MV81415	PEND MAVISTRUT 41x41S LG560 EZ	136
MV81418	PEND MAVISTRUT 41x41S LG800 EZ	136
MV81421	PEND MAVISTRUT 41x41S LG1040 E	136
MV81427	PEND MAVISTRUT 41x41S LG1520 E	136
MV81465	PEND MAVISTRUT 41x41D LG560 EZ	136
MV81468	PEND MAVISTRUT 41x41D LG800 EZ	136
MV81471	PEND MAVISTRUT 41x41D LG1040 E	136
MV81477	PEND MAVISTRUT 41x41D LG1520 E	136
MVC0013AC	CO CC 65 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AD	CO CC 95 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AF	CO CC 155 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AH	CO CC 215 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AL	CO CC 305 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AP	CO CC 395 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AU	CO CC 515 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0013AX	CO CC 605 BRX/BR NP/BR HL Z275	70
MVC0023AC	CO CC 65 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AD	CO CC 95 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AF	CO CC 155 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AH	CO CC 215 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AL	CO CC 305 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AP	CO CC 395 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AU	CO CC 515 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0023AX	CO CC 605 BRX/BR NP/BR HL GAC	70
MVC0073AC	CO CC 65 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AD	CO CC 95 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AF	CO CC 155 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AH	CO CC 215 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AL	CO CC 305 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AP	CO CC 395 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AU	CO CC 515 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0073AX	CO CC 605 BRX/BR NP/BR HL HP	70
MVC0510EA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL35/50	81
MVC0510JA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL65/80	87
MVC0510NA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL95 LG1	87
MVC0520EA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL35/50	81
MVC0520JA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL65/80	87
MVC0520NA	ECLISSE 1/2 COMPAS BRNHL95 LG1	87
MVC0710EA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0710GA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0710LA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0710NA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0720EA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0720GA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0720LA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0720NA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0770GA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0770NA	ECLISSE A BOUL BRX/BR NP/BR HL	68
MVC0810EA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0810GA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0810LA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0810NA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0820EA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0820GA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0820LA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0820NA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0870GA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC0870NA	ECLI A BOUL PLI BRX/BR NP/BR H	68
MVC1110AC	COUV COUDE 90° 65 BRN R150 Z27	57
MVC1110AD	COUV COUDE 90° 95 BRN R150 Z27	57
MVC1110AF	COUV COUDE 90° 155 BRN R150 Z2	57
MVC1110AH	COUV COUDE 90° 215 BRN R150 Z2	57
MVC1110AL	COUV COUDE 90° 305 BRN R150 Z2	57
MVC1110AP	COUV COUDE 90° 395 BRN R150 Z2	57
MVC1110AU	COUV COUDE 90° 515 BRN R150 Z2	57
MVC1110AX	COUV COUDE 90° 605 BRN R150 Z2	57
MVC1120AC	COUV COUDE 90° 65 BRN R150 GAC	57
MVC1120AD	COUV COUDE 90° 95 BRN R150 GAC	57
MVC1120AF	COUV COUDE 90° 155 BRN R150 GA	57
MVC1120AH	COUV COUDE 90° 215 BRN R150 GA	57
MVC1120AL	COUV COUDE 90° 305 BRN R150 GA	57
MVC1120AP	COUV COUDE 90° 395 BRN R150 GA	57
MVC1120AU	COUV COUDE 90° 515 BRN R150 GA	57
MVC1120AX	COUV COUDE 90° 605 BRN R150 GA	57
MVC1170AC	CO COUDE 90° 65 BRN R150 HP	57
MVC1170AD	CO COUDE 90° 95 BRN R150 HP	57
MVC1170AF	CO COUDE 90° 155 BRN R150 HP	57
MVC1170AH	CO COUDE 90° 215 BRN R150 HP	57
MVC1170AL	CO COUDE 90° 305 BRN R150 HP	57
MVC1170AP	CO COUDE 90° 395 BRN R150 HP	57

Index des références

Code	Désignation	Page
MVC1170AU	CO COUDE 90° 395 BRN R150 HP	**57**
MVC1170AX	CO COUDE 90° 515 BRN R150 HP	**57**
MVC1210AC	COUV COUDE 135° 65 BRN R150 Z2	**58**
MVC1210AD	COUV COUDE 135° 95 BRN R150 Z2	**58**
MVC1210AF	COUV COUDE 135° 155 BRN R150 Z	**58**
MVC1210AH	COUV COUDE 135° 215 BRN R150 Z	**58**
MVC1210AL	COUV COUDE 135° 305 BRN R150 Z	**58**
MVC1210AP	COUV COUDE 135° 395 BRN R150 Z	**58**
MVC1210AU	COUV COUDE 135° 515 BRN R150 Z	**58**
MVC1210AX	COUV COUDE 135° 605 BRN R150 Z	**58**
MVC1220AC	COUV COUDE 135° 65 BRN R150 GA	**58**
MVC1220AD	COUV COUDE 135° 95 BRN R150 GA	**58**
MVC1220AF	COUV COUDE 135° 155 BRN R150 G	**58**
MVC1220AH	COUV COUDE 135° 215 BRN R150 G	**58**
MVC1220AL	COUV COUDE 135° 305 BRN R150 G	**58**
MVC1220AP	COUV COUDE 135° 395 BRN R150 G	**58**
MVC1220AU	COUV COUDE 135° 515 BRN R150 G	**58**
MVC1220AX	COUV COUDE 135° 605 BRN R150 G	**58**
MVC1270AC	CO COUDE 135° 65 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AD	CO COUDE 135° 95 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AF	CO COUDE 135° 155 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AH	CO COUDE 135° 215 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AL	CO COUDE 135° 305 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AP	CO COUDE 135° 395 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AU	CO COUDE 135° 515 BRN R150 HP	**58**
MVC1270AX	CO COUDE 135° 605 BRN R150 HP	**58**
MVC1310AC	COUV CROIX EGAL 65 BRN R150 Z2	**61**
MVC1310AD	COUV CROIX EGAL 95 BRN R150 Z2	**61**
MVC1310AF	COUV CROIX EGAL 155 BRN R150 Z	**61**
MVC1310AH	COUV CROIX EGAL 215 BRN R150 Z	**61**
MVC1310AL	COUV CROIX EGAL 305 BRN R150 Z	**61**
MVC1310AP	COUV CROIX EGAL 395 BRN R150 Z	**61**
MVC1310AU	COUV CROIX EGAL 515 BRN R150 Z	**61**
MVC1310AX	COUV CROIX EGAL 605 BRN R150 Z	**61**
MVC1320AC	COUV CROIX EGAL 65 BRN R150 GA	**61**
MVC1320AD	COUV CROIX EGAL 95 BRN R150 GA	**61**
MVC1320AF	COUV CROIX EGAL 155 BRN R150 G	**61**
MVC1320AH	COUV CROIX EGAL 215 BRN R150 G	**61**
MVC1320AL	COUV CROIX EGAL 305 BRN R150 G	**61**
MVC1320AP	COUV CROIX EGAL 395 BRN R150 G	**61**
MVC1320AU	COUV CROIX EGAL 515 BRN R150 G	**61**
MVC1320AX	COUV CROIX EGAL 605 BRN R150 G	**61**
MVC1370AC	CO CROIX EGAL 65 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AD	CO CROIX EGAL 95 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AF	CO CROIX EGAL 155 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AH	CO CROIX EGAL 215 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AL	CO CROIX EGAL 305 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AP	CO CROIX EGAL 395 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AU	CO CROIX EGAL 515 BRN R150 HP	**60**
MVC1370AX	CO CROIX EGAL 605 BRN R150 HP	**60**
MVC1410AC	COUV SORTIE LAT 65 BRN R150 Z2	**59**
MVC1410AD	COUV SORTIE LAT 95 BRN R150 Z2	**59**
MVC1410AF	COUV SORTIE LAT 155 BRN R150 Z	**59**
MVC1410AH	COUV SORTIE LAT 215 BRN R150 Z	**59**
MVC1410AL	COUV SORTIE LAT 305 BRN R150 Z	**59**
MVC1410AP	COUV SORTIE LAT 395 BRN R150 Z	**59**
MVC1410AU	COUV SORTIE LAT 515 BRN R150 Z	**59**
MVC1410AX	COUV SORTIE LAT 605 BRN R150 Z	**59**
MVC1420AC	COUV SORTIE LAT 65 BRN R150 GA	**59**
MVC1420AD	COUV SORTIE LAT 95 BRN R150 GA	**59**
MVC1420AF	COUV SORTIE LAT 155 BRN R150 G	**59**
MVC1420AH	COUV SORTIE LAT 215 BRN R150 G	**59**
MVC1420AL	COUV SORTIE LAT 305 BRN R150 G	**59**
MVC1420AP	COUV SORTIE LAT 395 BRN R150 G	**59**
MVC1420AU	COUV SORTIE LAT 515 BRN R150 G	**59**
MVC1420AX	COUV SORTIE LAT 605 BRN R150 G	**59**
MVC1470AC	CO SORTIE LAT 65 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AD	CO SORTIE LAT 95 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AF	CO SORTIE LAT 155 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AH	CO SORTIE LAT 215 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AP	CO SORTIE LAT 395 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AU	CO SORTIE LAT 515 BRN R150 HP	**59**
MVC1470AX	CO SORTIE LAT 605 BRN R150 HP	**59**
MVC1510AC	COUV TE EGAL 65 BRN R150 Z275	**98**
MVC1510AD	COUV TE EGAL 95 BRN R150 Z275	**98**
MVC1510AF	COUV TE EGAL 155 BRN R150 Z275	**83**
MVC1510AH	COUV TE EGAL 215 BRN R150 Z275	**83**
MVC1510AL	COUV TE EGAL 305 BRN R150 Z275	**83**
MVC1510AP	COUV TE EGAL 395 BRN R150 Z275	**83**
MVC1510AU	COUV TE EGAL 515 BRN R150 Z275	**83**
MVC1510AX	COUV TE EGAL 605 BRN R150 Z275	**83**
MVC1520AC	COUV TE EGAL 65 BRN R150 GAC	**98**
MVC1520AD	COUV TE EGAL 95 BRN R150 GAC	**98**
MVC1520AF	COUV TE EGAL 155 BRN R150 GAC	**83**
MVC1520AH	COUV TE EGAL 215 BRN R150 GAC	**83**
MVC1520AL	COUV TE EGAL 305 BRN R150 GAC	**83**
MVC1520AP	COUV TE EGAL 395 BRN R150 GAC	**83**
MVC1520AU	COUV TE EGAL 515 BRN R150 GAC	**83**
MVC1520AX	COUV TE EGAL 605 BRN R150 GAC	**83**
MVC1610AC	CO COUDE CONCAVE 45° 65 BRN R1	**98**
MVC1610AD	CO COUDE CONCAVE 45° 95 BRN R1	**98**
MVC1610AF	CO COUDE CONCAVE 45° 155 BRN R	**98**
MVC1610AH	COUV.COUDE CONCAVE 45° 215 BRN	**98**
MVC1610AL	CO COUDE CONCAVE 45° 305 BRN R	**98**
MVC1610AP	CO COUDE CONCAVE 45° 395 BRN R	**98**
MVC1610AU	COUV.COUDE CONCAVE 45° 515 BRN	**98**
MVC1610AX	CO COUDE CONCAVE 45° 605 BRN R	**98**
MVC1620AC	CO COUDE CONCAVE 45° 65 BRN R1	**98**
MVC1620AD	CO COUDE CONCAVE 45° 95 BRN R1	**98**
MVC1620AF	CO COUDE CONCAVE 45° 155 BRN R	**98**
MVC1620AH	CO COUDE CONCAVE 45° 215 BRN R	**98**
MVC1620AL	CO COUDE CONCAVE 45° 305 BRN R	**98**
MVC1620AP	CO COUDE CONCAVE 45° 395 BRN R	**98**
MVC1620AU	CO COUDE CONCAVE 45° 515 BRN R	**98**
MVC1620AX	CO COUDE CONCAVE 45° 605 BRN R	**98**
MVC1710AC	COUV COUDE CONCAVE 90° 65 BRN	**62**
MVC1710AD	COUV COUDE CONCAVE 90° 95 BRN	**62**
MVC1710AF	COUV COUDE CONCAVE 90° 155 BRN	**62**
MVC1710AH	COUV COUDE CONCAVE 90° 215 BRN	**62**
MVC1710AL	COUV COUDE CONCAVE 90° 305 BRN	**62**
MVC1710AP	COUV COUDE CONCAVE 90° 395 BRN	**62**
MVC1710AU	COUV COUDE CONCAVE 90° 515 BRN	**62**
MVC1710AX	COUV COUDE CONCAVE 90° 605 BRN	**62**
MVC1720AC	COUV COUDE CONCAVE 90° 65 BRN	**62**
MVC1720AD	COUV COUDE CONCAVE 90° 95 BRN	**62**
MVC1720AF	COUV COUDE CONCAVE 90° 155 BRN	**62**
MVC1720AH	COUV COUDE CONCAVE 90° 215 BRN	**62**
MVC1720AL	COUV COUDE CONCAVE 90° 305 BRN	**62**
MVC1720AP	COUV COUDE CONCAVE 90° 395 BRN	**62**
MVC1720AU	COUV COUDE CONCAVE 90° 515 BRN	**62**
MVC1720AX	COUV COUDE CONCAVE 90° 605 BRN	**62**
MVC1770AC	CO COUDE CONCAVE 90° 65 BRN R1	**62**
MVC1770AD	CO COUDE CONCAVE 90° 95 BRN R1	**62**
MVC1770AF	CO COUDE CONCAVE 90° 155 BRN R	**62**
MVC1770AH	CO COUDE CONCAVE 90° 215 BRN R	**62**
MVC1770AL	CO COUDE CONCAVE 90° 305 BRN R	**62**
MVC1770AP	CO COUDE CONCAVE 90° 395 BRN R	**62**
MVC1770AU	CO COUDE CONCAVE 90° 515 BRN R	**62**
MVC1770AX	CO COUDE CONCAVE 90° 605 BRN R	**62**
MVC1810GC	CO COUDE CONVEXE 45° 65 BRN50	**98**
MVC1810GD	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN50	**98**
MVC1810GF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN50	**98**
MVC1810GH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN50	**98**
MVC1810GL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN50	**98**
MVC1810GP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN50	**98**
MVC1810GU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN50	**98**
MVC1810GX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN50	**98**
MVC1810LD	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN80	**98**
MVC1810LF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN80	**98**
MVC1810LH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN80	**98**
MVC1810LL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN80	**98**
MVC1810LP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN80	**98**
MVC1810LU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN80	**98**
MVC1810LX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN80	**98**
MVC1810ND	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN95	**98**
MVC1810NF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN95	**98**
MVC1810NH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN95	**98**
MVC1810NL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN95	**98**
MVC1810NP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN95	**98**
MVC1810NU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN95	**98**
MVC1810NX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN95	**98**
MVC1820GC	CO COUDE CONVEXE 45° 65 BRN50	**98**
MVC1820GD	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN50	**98**
MVC1820GF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN50	**98**
MVC1820GH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN50	**98**
MVC1820GL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN50	**98**
MVC1820GP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN50	**98**
MVC1820GU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN50	**98**
MVC1820GX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN50	**98**
MVC1820LD	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN80	**98**
MVC1820LF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN80	**98**
MVC1820LH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN80	**98**
MVC1820LL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN80	**98**
MVC1820LP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN80	**98**
MVC1820LU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN80	**98**
MVC1820LX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN80	**98**
MVC1820ND	CO COUDE CONVEXE 45° 95 BRN95	**98**
MVC1820NF	CO COUDE CONVEXE 45° 155 BRN95	**98**
MVC1820NH	CO COUDE CONVEXE 45° 215 BRN95	**98**
MVC1820NL	CO COUDE CONVEXE 45° 305 BRN95	**98**
MVC1820NP	CO COUDE CONVEXE 45° 395 BRN95	**98**
MVC1820NU	CO COUDE CONVEXE 45° 515 BRN95	**98**
MVC1820NX	CO COUDE CONVEXE 45° 605 BRN95	**98**
MVC1910GC	COUV COUDE CONVEXE 90° 65 BRN5	**85**
MVC1910GD	COUV COUDE CONVEXE 90° 95 BRN5	**85**
MVC1910GF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1910GH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1910GL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1910GP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1910GU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1910GX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1910LD	CO COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80	**85**
MVC1910LF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1910LH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1910LL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1910LP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1910LU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1910LX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1910ND	COUV COUDE CONVEXE 90° 95 BRN9	**63**
MVC1910NF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1910NH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1910NL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1910NP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1910NU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1910NX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1920GC	COUV COUDE CONVEXE 90° 65 BRN5	**85**
MVC1920GD	COUV COUDE CONVEXE 90° 95 BRN5	**85**
MVC1920GF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1920GH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1920GL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1920GP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1920GU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1920GX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1920LD	CO COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80	**85**
MVC1920LF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1920LH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1920LL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1920LP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1920LU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1920LX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1920ND	COUV COUDE CONVEXE 90° 95 BRN9	**63**
MVC1920NF	COUV COUDE CONVEXE 90° 155 BRN	**85**
MVC1920NH	COUV COUDE CONVEXE 90° 215 BRN	**85**
MVC1920NL	COUV COUDE CONVEXE 90° 305 BRN	**85**
MVC1920NP	COUV COUDE CONVEXE 90° 395 BRN	**85**
MVC1920NU	COUV COUDE CONVEXE 90° 515 BRN	**85**
MVC1920NX	COUV COUDE CONVEXE 90° 605 BRN	**85**
MVC1970GC	CO COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50	**63**
MVC1970GD	CO COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50	**63**
MVC1970GF	CO COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50	**63**
MVC1970GH	CO COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50	**63**
MVC1970GL	CO COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50	**63**
MVC1970GP	CO COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50	**63**
MVC1970GU	CO COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50	**63**
MVC1970GX	CO COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50	**63**
MVC1970ND	CO COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95	**63**
MVC1970NF	CO COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95	**63**
MVC1970NH	CO COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95	**63**
MVC1970NL	CO COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95	**63**
MVC1970NP	CO COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95	**63**
MVC1970NU	CO COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95	**63**
MVC1970NX	CO COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95	**63**
MVC3510GA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	**69**
MVC3510LA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	**69**
MVC3510NA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	**69**
MVC3520GA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	**69**
MVC3520LA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	**69**

Code	Désignation	Page
MVC3520NA	ECLISSE D'ANGLE UNIVERSELLE BR	69
MVG0013GC	CC 65 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GD	CC 95 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GF	CC 155 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GH	CC 215 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GL	CC 305 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GP	CC 395 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GU	CC 515 BRN50 NP Z275	102
MVG0013GX	CC 605 BRN50 NP Z275	102
MVG0013LD	CC 95 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LF	CC 155 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LH	CC 215 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LL	CC 305 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LP	CC 395 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LU	CC 515 BRN80 NP Z275	102
MVG0013LX	CC 605 BRN80 NP Z275	102
MVG0013ND	CC 95 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NF	CC 155 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NH	CC 215 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NL	CC 305 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NP	CC 395 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NU	CC 515 BRN95 NP Z275	102
MVG0013NX	CC 605 BRN95 NP Z275	102
MVG0023GC	CC 65 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GD	CC 95 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GF	CC 155 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GH	CC 215 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GL	CC 305 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GP	CC 395 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GU	CC 515 BRN50 NP GAC	102
MVG0023GX	CC 605 BRN50 NP GAC	102
MVG0023LD	CC 95 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LF	CC 155 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LH	CC 215 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LL	CC 305 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LP	CC 395 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LU	CC 515 BRN80 NP GAC	102
MVG0023LX	CC 605 BRN80 NP GAC	102
MVG0023ND	CC 95 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NF	CC 155 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NH	CC 215 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NL	CC 305 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NP	CC 395 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NU	CC 515 BRN95 NP GAC	102
MVG0023NX	CC 605 BRN95 NP GAC	102
MVG1110GC	COUDE 90° 65 BRN50 NP R150 Z27	98
MVG1110GD	COUDE 90° 95 BRN50 NP R150 Z27	98
MVG1110GF	COUDE 90° 155 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110GH	COUDE 90° 215 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110GL	COUDE 90° 305 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110GP	COUDE 90° 395 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110GU	COUDE 90° 515 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110GX	COUDE 90° 605 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1110LD	COUDE 90° 95 BRN80 NP R150 Z27	98
MVG1110LF	COUDE 90° 155 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110LH	COUDE 90° 215 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110LL	COUDE 90° 305 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110LP	COUDE 90° 395 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110LU	COUDE 90° 515 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110LX	COUDE 90° 605 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1110ND	COUDE 90° 95 BRN95 NP R150 Z27	98
MVG1110NF	COUDE 90° 155 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1110NH	COUDE 90° 215 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1110NL	COUDE 90° 305 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1110NP	COUDE 90° 395 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1110NU	COUDE 90° 515 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1110NX	COUDE 90° 605 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1120GC	COUDE 90° 65 BRN50 NP R150 GAC	98
MVG1120GD	COUDE 90° 95 BRN50 NP R150 GAC	98
MVG1120GF	COUDE 90° 155 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120GH	COUDE 90° 215 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120GL	COUDE 90° 305 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120GP	COUDE 90° 395 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120GU	COUDE 90° 515 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120GX	COUDE 90° 605 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1120LD	COUDE 90° 95 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1120LF	COUDE 90° 155 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120LH	COUDE 90° 215 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120LL	COUDE 90° 305 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120LP	COUDE 90° 395 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120LU	COUDE 90° 515 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120LX	COUDE 90° 605 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1120ND	COUDE 90° 95 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1120NF	COUDE 90° 155 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1120NH	COUDE 90° 215 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1120NL	COUDE 90° 305 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1120NP	COUDE 90° 395 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1120NU	COUDE 90° 515 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1120NX	COUDE 90° 605 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1210GC	COUDE 135° 65 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1210GD	COUDE 135° 95 BRN50 NP R150 Z2	98
MVG1210GF	COUDE 135° 155 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210GH	COUDE 135° 215 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210GL	COUDE 135° 305 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210GP	COUDE 135° 395 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210GU	COUDE 135° 515 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210GX	COUDE 135° 605 BRN50 NP R150 Z	98
MVG1210LD	COUDE 135° 95 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1210LF	COUDE 135° 155 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210LH	COUDE 135° 215 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210LL	COUDE 135° 305 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210LP	COUDE 135° 395 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210LU	COUDE 135° 515 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210LX	COUDE 135° 605 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1210ND	COUDE 135° 95 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1210NF	COUDE 135° 155 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1210NH	COUDE 135° 215 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1210NL	COUDE 135° 305 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1210NP	COUDE 135° 395 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1210NU	COUDE 135° 515 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1210NX	COUDE 135° 605 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1220GC	COUDE 135° 65 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1220GD	COUDE 135° 95 BRN50 NP R150 GA	98
MVG1220GF	COUDE 135° 155 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220GH	COUDE 135° 215 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220GL	COUDE 135° 305 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220GP	COUDE 135° 395 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220GU	COUDE 135° 515 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220GX	COUDE 135° 605 BRN50 NP R150 G	98
MVG1220LD	COUDE 135° 95 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1220LF	COUDE 135° 155 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220LH	COUDE 135° 215 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220LL	COUDE 135° 305 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220LP	COUDE 135° 395 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220LU	COUDE 135° 515 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220LX	COUDE 135° 605 BRN80 NP R150 G	98
MVG1220ND	COUDE 135° 95 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1220NF	COUDE 135° 155 BRN95 NP R150 G	98
MVG1220NH	COUDE 135° 215 BRN95 NP R150 G	98
MVG1220NL	COUDE 135° 305 BRN95 NP R150 G	98
MVG1220NP	COUDE 135° 395 BRN95 NP R150 G	98
MVG1220NU	COUDE 135° 515 BRN95 NP R150 G	98
MVG1220NX	COUDE 135° 605 BRN95 NP R150 G	98
MVG1310GC	CROIX 65 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GD	CROIX 95 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GF	CROIX 155 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GH	CROIX 215 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GL	CROIX 305 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GP	CROIX 395 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GU	CROIX 515 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310GX	CROIX 605 BRN50 NP R150 Z275	83
MVG1310LD	CROIX 95 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LF	CROIX 155 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LH	CROIX 215 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LL	CROIX 305 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LP	CROIX 395 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LU	CROIX 515 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310LX	CROIX 605 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1310ND	CROIX 95 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NF	CROIX 155 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NH	CROIX 215 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NL	CROIX 305 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NP	CROIX 395 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NU	CROIX 515 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1310NX	CROIX 605 BRN95 NP R150 Z275	98
MVG1320GC	CROIX 65 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GD	CROIX 95 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GF	CROIX 155 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GH	CROIX 215 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GL	CROIX 305 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GP	CROIX 395 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GU	CROIX 515 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320GX	CROIX 605 BRN50 NP R150 GAC	83
MVG1320LD	CROIX 95 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LF	CROIX 155 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LH	CROIX 215 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LL	CROIX 305 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LP	CROIX 395 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LU	CROIX 515 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320LX	CROIX 605 BRN80 NP R150 GAC	98
MVG1320ND	CROIX 95 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NF	CROIX 155 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NH	CROIX 215 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NL	CROIX 305 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NP	CROIX 395 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NU	CROIX 515 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1320NX	CROIX 605 BRN95 NP R150 GAC	98
MVG1410GC	SORTIE LAT 65 BRN50 NP R150 Z2	83
MVG1410GD	SORTIE LAT 95 BRN50 NP R150 Z2	83
MVG1410GF	SORTIE LAT 155 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410GH	SORTIE LAT 215 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410GL	SORTIE LAT 305 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410GP	SORTIE LAT 395 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410GU	SORTIE LAT 515 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410GX	SORTIE LAT 605 BRN50 NP R150 Z	83
MVG1410LD	SORTIE LAT 95 BRN80 NP R150 Z2	98
MVG1410LF	SORTIE LAT 155 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410LH	SORTIE LAT 215 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410LL	SORTIE LAT 305 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410LP	SORTIE LAT 395 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410LU	SORTIE LAT 515 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410LX	SORTIE LAT 605 BRN80 NP R150 Z	98
MVG1410ND	SORTIE LAT 95 BRN95 NP R150 Z2	98
MVG1410NF	SORTIE LAT 155 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1410NH	SORTIE LAT 215 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1410NL	SORTIE LAT 305 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1410NP	SORTIE LAT 395 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1410NU	SORTIE LAT 515 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1410NX	SORTIE LAT 605 BRN95 NP R150 Z	98
MVG1420GC	SORTIE LAT 65 BRN50 NP R150 GA	83
MVG1420GD	SORTIE LAT 95 BRN50 NP R150 GA	83
MVG1420GF	SORTIE LAT 155 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420GH	SORTIE LAT 215 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420GL	SORTIE LAT 305 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420GP	SORTIE LAT 395 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420GU	SORTIE LAT 515 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420GX	SORTIE LAT 605 BRN50 NP R150 G	83
MVG1420LD	SORTIE LAT 95 BRN80 NP R150 GA	98
MVG1420LF	SORTIE LAT 155 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420LH	SORTIE LAT 215 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420LL	SORTIE LAT 305 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420LP	SORTIE LAT 395 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420LU	SORTIE LAT 515 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420LX	SORTIE LAT 605 BRN80 NP R150 G	98
MVG1420ND	SORTIE LAT 95 BRN95 NP R150 GA	98
MVG1420NF	SORTIE LAT 155 BRN95 NP R150 G	98
MVG1420NH	SORTIE LAT 215 BRN95 NP R150 G	98
MVG1420NL	SORTIE LAT 305 BRN95 NP R150 G	98
MVG1420NP	SORTIE LAT 395 BRN95 NP R150 G	98
MVG1420NU	SORTIE LAT 515 BRN95 NP R150 G	98
MVG1420NX	SORTIE LAT 605 BRN95 NP R150 G	98
MVG1510GC	TE 65 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GD	TE 95 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GF	TE 155 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GH	TE 215 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GL	TE 305 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GP	TE 395 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GU	TE 515 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510GX	TE 605 BRN50 NP R150 Z275	98
MVG1510LD	TE 95 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LF	TE 155 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LH	TE 215 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LL	TE 305 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LP	TE 395 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LU	TE 515 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510LX	TE 605 BRN80 NP R150 Z275	98
MVG1510ND	TE 95 BRN95 NP R150 Z275	98

Index des références

Code	Désignation	Page
MVG1510NF	TE 155 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1510NH	TE 215 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1510NL	TE 305 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1510NP	TE 395 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1510NU	TE 515 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1510NX	TE 605 BRN95 NP R150 Z275	**98**
MVG1520GC	TE 65 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GD	TE 95 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GF	TE 155 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GH	TE 215 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GL	TE 305 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GP	TE 395 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GU	TE 515 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520GX	TE 605 BRN50 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LD	TE 95 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LF	TE 155 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LH	TE 215 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LL	TE 305 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LP	TE 395 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LU	TE 515 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520LX	TE 605 BRN80 NP R150 GAC	**98**
MVG1520ND	TE 95 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NF	TE 155 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NH	TE 215 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NL	TE 305 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NP	TE 395 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NU	TE 515 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1520NX	TE 605 BRN95 NP R150 GAC	**98**
MVG1610GC	COUDE CONCAVE 45° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1610GD	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1610GF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1610GH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1610GL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1610GP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1610GU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1610GX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1610LD	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1610LF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1610LH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1610LL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1610LP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1610LU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1610LX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1610ND	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1610NF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1610NH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1610NL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1610NP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1610NU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1610NX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1620GC	COUDE CONCAVE 45° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1620GD	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1620GF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1620GH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1620GL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1620GP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1620GU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1620GX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1620LD	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1620LF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1620LH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1620LL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1620LP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1620LU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1620LX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1620ND	COUDE CONCAVE 45° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1620NF	COUDE CONCAVE 45° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1620NH	COUDE CONCAVE 45° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1620NL	COUDE CONCAVE 45° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1620NP	COUDE CONCAVE 45° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1620NU	COUDE CONCAVE 45° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1620NX	COUDE CONCAVE 45° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1710GC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1710GD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1710GF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1710GH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1710GL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1710GP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1710GU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1710GX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1710LD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1710LF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1710LH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1710LL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1710LP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1710LU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1710LX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1710ND	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1710NF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1710NH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1710NL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1710NP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1710NU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1710NX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1720GC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1720GD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1720GF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1720GH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1720GL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1720GP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1720GU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1720GX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1720LD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1720LF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1720LH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1720LL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1720LP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1720LU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1720LX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1720ND	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1720NF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1720NH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1720NL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1720NP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1720NU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1720NX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1810GC	COUDE CONVEXE 45° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1810GD	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1810GF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1810GH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1810GL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1810GP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1810GU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1810GX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1810LD	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1810LF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1810LH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1810LL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1810LP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1810LU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1810LX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1810ND	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1810NF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1810NH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1810NL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1810NP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1810NU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1810NX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1820GC	COUDE CONVEXE 45° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1820GD	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1820GF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1820GH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1820GL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1820GP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1820GU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1820GX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1820LD	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1820LF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1820LH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1820LL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1820LP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1820LU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1820LX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1820ND	COUDE CONVEXE 45° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1820NF	COUDE CONVEXE 45° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1820NH	COUDE CONVEXE 45° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1820NL	COUDE CONVEXE 45° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1820NP	COUDE CONVEXE 45° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1820NU	COUDE CONVEXE 45° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1820NX	COUDE CONVEXE 45° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1910GC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1910GD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1910GF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1910GH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1910GL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1910GP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1910GU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1910GX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1910LD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1910LF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1910LH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1910LL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1910LP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1910LU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1910LX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1910ND	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1910NF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1910NH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1910NL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1910NP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1910NU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1910NX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95 NP	**98**
MVG1920GC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50 NP	**98**
MVG1920GD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50 NP	**98**
MVG1920GF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50 NP	**98**
MVG1920GH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50 NP	**98**
MVG1920GL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50 NP	**98**
MVG1920GP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50 NP	**98**
MVG1920GU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50 NP	**98**
MVG1920GX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50 NP	**98**
MVG1920LD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80 NP	**98**
MVG1920LF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN80 NP	**98**
MVG1920LH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN80 NP	**98**
MVG1920LL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN80 NP	**98**
MVG1920LP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN80 NP	**98**
MVG1920LU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN80 NP	**98**
MVG1920LX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN80 NP	**98**
MVG1920ND	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95 NP	**98**
MVG1920NF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95 NP	**98**
MVG1920NH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95 NP	**98**
MVG1920NL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95 NP	**98**
MVG1920NP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95 NP	**98**
MVG1920NU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95 NP	**98**
MVG1920NX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95 NP	**98**
MVH0013GC	CC 65 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GD	CC 95 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GF	CC 155 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GH	CC 215 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GL	CC 305 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GP	CC 395 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GU	CC 515 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013GX	CC 605 BRN50 HL Z275	**86**
MVH0013LD	CC 95 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LF	CC 155 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LH	CC 215 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LL	CC 305 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LP	CC 395 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LU	CC 515 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013LX	CC 605 BRN80 HL Z275	**86**
MVH0013ND	CC 95 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NF	CC 155 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NH	CC 215 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NL	CC 305 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NP	CC 395 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NU	CC 515 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0013NX	CC 605 BRN95 HL Z275	**86**
MVH0023GC	CC 65 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GD	CC 95 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GF	CC 155 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GH	CC 215 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GL	CC 305 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GP	CC 395 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GU	CC 515 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023GX	CC 605 BRN50 HL GAC	**86**
MVH0023LD	CC 95 BRN80 HL GAC	**86**
MVH0023LF	CC 155 BRN80 HL GAC	**86**
MVH0023LH	CC 215 BRN80 HL GAC	**86**

Code	Désignation	Page
MVH0023LL	CC 305 BRN80 HL GAC	86
MVH0023LP	CC 395 BRN80 HL GAC	86
MVH0023LU	CC 515 BRN80 HL GAC	86
MVH0023LX	CC 605 BRN80 HL GAC	86
MVH0023ND	CC 95 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NF	CC 155 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NH	CC 215 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NL	CC 305 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NP	CC 395 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NU	CC 515 BRN95 HL GAC	86
MVH0023NX	CC 605 BRN95 HL GAC	86
MVN1110EC	COUDE 90° 65 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110ED	COUDE 90° 95 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EF	COUDE 90° 155 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EH	COUDE 90° 215 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EL	COUDE 90° 305 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EP	COUDE 90° 395 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EU	COUDE 90° 515 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110EX	COUDE 90° 605 BRN35 R150 Z275	57
MVN1110GC	COUDE 90° 65 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GD	COUDE 90° 95 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GF	COUDE 90° 155 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GH	COUDE 90° 215 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GL	COUDE 90° 305 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GP	COUDE 90° 395 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GU	COUDE 90° 515 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110GX	COUDE 90° 605 BRN50 R150 Z275	57
MVN1110LD	COUDE 90° 95 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LF	COUDE 90° 155 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LH	COUDE 90° 215 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LL	COUDE 90° 305 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LP	COUDE 90° 395 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LU	COUDE 90° 515 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110LX	COUDE 90° 605 BRN80 R150 Z275	57
MVN1110ND	COUDE 90° 95 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NF	COUDE 90° 155 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NH	COUDE 90° 215 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NL	COUDE 90° 305 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NP	COUDE 90° 395 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NU	COUDE 90° 515 BRN95 R150 Z275	57
MVN1110NX	COUDE 90° 605 BRN95 R150 Z275	57
MVN1120EC	COUDE 90° 65 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120ED	COUDE 90° 95 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EF	COUDE 90° 155 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EH	COUDE 90° 215 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EL	COUDE 90° 305 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EP	COUDE 90° 395 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EU	COUDE 90° 515 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120EX	COUDE 90° 605 BRN35 R150 GAC	57
MVN1120GC	COUDE 90° 65 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GD	COUDE 90° 95 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GF	COUDE 90° 155 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GH	COUDE 90° 215 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GL	COUDE 90° 305 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GP	COUDE 90° 395 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GU	COUDE 90° 515 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120GX	COUDE 90° 605 BRN50 R150 GAC	57
MVN1120LD	COUDE 90° 95 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LF	COUDE 90° 155 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LH	COUDE 90° 215 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LL	COUDE 90° 305 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LP	COUDE 90° 395 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LU	COUDE 90° 515 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120LX	COUDE 90° 605 BRN80 R150 GAC	57
MVN1120ND	COUDE 90° 95 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NF	COUDE 90° 155 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NH	COUDE 90° 215 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NL	COUDE 90° 305 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NP	COUDE 90° 395 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NU	COUDE 90° 515 BRN95 R150 GAC	57
MVN1120NX	COUDE 90° 605 BRN95 R150 GAC	57
MVN1170GC	COUDE 90° 65 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GD	COUDE 90° 95 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GF	COUDE 90° 155 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GH	COUDE 90° 215 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GL	COUDE 90° 305 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GP	COUDE 90° 395 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GU	COUDE 90° 515 BRN50 R150 HP	57
MVN1170GX	COUDE 90° 605 BRN50 R150 HP	57
MVN1170ND	COUDE 90° 95 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NF	COUDE 90° 155 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NH	COUDE 90° 215 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NL	COUDE 90° 305 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NP	COUDE 90° 395 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NU	COUDE 90° 515 BRN95 R150 HP	57
MVN1170NX	COUDE 90° 605 BRN95 R150 HP	57
MVN1210EC	COUDE 135° 65 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210ED	COUDE 135° 95 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EF	COUDE 135° 155 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EH	COUDE 135° 215 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EL	COUDE 135° 305 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EP	COUDE 135° 395 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EU	COUDE 135° 515 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210EX	COUDE 135° 605 BRN35 R150 Z275	58
MVN1210GC	COUDE 135° 65 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GD	COUDE 135° 95 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GF	COUDE 135° 155 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GH	COUDE 135° 215 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GL	COUDE 135° 305 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GP	COUDE 135° 395 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GU	COUDE 135° 515 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210GX	COUDE 135° 605 BRN50 R150 Z275	82
MVN1210LD	COUDE 135° 95 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LF	COUDE 135° 155 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LH	COUDE 135° 215 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LL	COUDE 135° 305 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LP	COUDE 135° 395 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LU	COUDE 135° 515 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210LX	COUDE 135° 605 BRN80 R150 Z275	58
MVN1210ND	COUDE 135° 95 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NF	COUDE 135° 155 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NH	COUDE 135° 215 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NL	COUDE 135° 305 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NP	COUDE 135° 395 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NU	COUDE 135° 515 BRN95 R150 Z275	58
MVN1210NX	COUDE 135° 605 BRN95 R150 Z275	58
MVN1220EC	COUDE 135° 65 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220ED	COUDE 135° 95 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EF	COUDE 135° 155 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EH	COUDE 135° 215 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EL	COUDE 135° 305 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EP	COUDE 135° 395 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EU	COUDE 135° 515 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220EX	COUDE 135° 605 BRN35 R150 GAC	58
MVN1220GC	COUDE 135° 65 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GD	COUDE 135° 95 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GF	COUDE 135° 155 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GH	COUDE 135° 215 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GL	COUDE 135° 305 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GP	COUDE 135° 395 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GU	COUDE 135° 515 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220GX	COUDE 135° 605 BRN50 R150 GAC	82
MVN1220LD	COUDE 135° 95 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LF	COUDE 135° 155 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LH	COUDE 135° 215 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LL	COUDE 135° 305 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LP	COUDE 135° 395 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LU	COUDE 135° 515 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220LX	COUDE 135° 605 BRN80 R150 GAC	58
MVN1220ND	COUDE 135° 95 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NF	COUDE 135° 155 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NH	COUDE 135° 215 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NL	COUDE 135° 305 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NP	COUDE 135° 395 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NU	COUDE 135° 515 BRN95 R150 GAC	58
MVN1220NX	COUDE 135° 605 BRN95 R150 GAC	58
MVN1270GC	COUDE 135° 65 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GD	COUDE 135° 95 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GF	COUDE 135° 155 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GH	COUDE 135° 215 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GL	COUDE 135° 305 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GP	COUDE 135° 395 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GU	COUDE 135° 515 BRN50 R150 HP	58
MVN1270GX	COUDE 135° 605 BRN50 R150 HP	58
MVN1270ND	COUDE 135° 95 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NF	COUDE 135° 155 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NH	COUDE 135° 215 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NL	COUDE 135° 305 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NP	COUDE 135° 395 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NU	COUDE 135° 515 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NX	COUDE 135° 605 BRN95 R150 HP	58
MVN1310EC	CROIX 65 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310ED	CROIX 95 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EF	CROIX 155 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EH	CROIX 215 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EL	CROIX 305 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EP	CROIX 395 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EU	CROIX 515 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310EX	CROIX 605 BRN35 R150 Z275	61
MVN1310GC	CROIX 65 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GD	CROIX 95 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GF	CROIX 155 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GH	CROIX 215 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GL	CROIX 305 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GP	CROIX 395 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GU	CROIX 515 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310GX	CROIX 605 BRN50 R150 Z275	61
MVN1310LD	CROIX 95 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LF	CROIX 155 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LH	CROIX 215 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LL	CROIX 305 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LP	CROIX 395 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LU	CROIX 515 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310LX	CROIX 605 BRN80 R150 Z275	61
MVN1310ND	CROIX 95 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NF	CROIX 155 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NH	CROIX 215 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NL	CROIX 305 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NP	CROIX 395 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NU	CROIX 515 BRN95 R150 Z275	61
MVN1310NX	CROIX 605 BRN95 R150 Z275	61
MVN1320EC	CROIX 65 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320ED	CROIX 95 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EF	CROIX 155 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EH	CROIX 215 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EL	CROIX 305 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EP	CROIX 395 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EU	CROIX 515 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320EX	CROIX 605 BRN35 R150 GAC	61
MVN1320GC	CROIX 65 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GD	CROIX 95 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GF	CROIX 155 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GH	CROIX 215 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GL	CROIX 305 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GP	CROIX 395 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GU	CROIX 515 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320GX	CROIX 605 BRN50 R150 GAC	61
MVN1320LD	CROIX 95 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LF	CROIX 155 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LH	CROIX 215 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LL	CROIX 305 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LP	CROIX 395 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LU	CROIX 515 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320LX	CROIX 605 BRN80 R150 GAC	61
MVN1320ND	CROIX 95 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NF	CROIX 155 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NH	CROIX 215 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NL	CROIX 305 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NP	CROIX 395 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NU	CROIX 515 BRN95 R150 GAC	61
MVN1320NX	CROIX 605 BRN95 R150 GAC	61
MVN1370GC	CROIX 65 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GD	CROIX 95 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GF	CROIX 155 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GH	CROIX 215 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GL	CROIX 305 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GP	CROIX 395 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GU	CROIX 515 BRN50 R150 HP	61
MVN1370GX	CROIX 605 BRN50 R150 HP	61
MVN1370ND	CROIX 95 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NF	CROIX 155 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NH	CROIX 215 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NL	CROIX 305 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NP	CROIX 395 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NU	CROIX 515 BRN95 R150 HP	61
MVN1370NX	CROIX 605 BRN95 R150 HP	61
MVN1410EC	SORTIE LATERALE 65 BRN35 R150	59
MVN1270NP	COUDE 135° 395 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NU	COUDE 135° 515 BRN95 R150 HP	58
MVN1270NX	COUDE 135° 605 BRN95 R150 HP	58

Index des références

Code	Désignation	Page
MVN1410ED	SORTIE LATERALE 95 BRN35 R150	**59**
MVN1410EF	SORTIE LATERALE 155 BRN35 R150	**59**
MVN1410EH	SORTIE LATERALE 215 BRN35 R150	**59**
MVN1410EL	SORTIE LATERALE 305 BRN35 R150	**59**
MVN1410EP	SORTIE LATERALE 395 BRN35 R150	**59**
MVN1410EU	SORTIE LATERALE 515 BRN35 R150	**59**
MVN1410EX	SORTIE LATERALE 605 BRN35 R150	**59**
MVN1410GC	SORTIE LATERALE 65 BRN50 R150	**83**
MVN1410GD	SORTIE LATERALE 95 BRN50 R150	**83**
MVN1410GF	SORTIE LATERALE 155 BRN50 R150	**83**
MVN1410GH	SORTIE LATERALE 215 BRN50 R150	**83**
MVN1410GL	SORTIE LATERALE 305 BRN50 R150	**83**
MVN1410GP	SORTIE LATERALE 395 BRN50 R150	**83**
MVN1410GU	SORTIE LATERALE 515 BRN50 R150	**83**
MVN1410GX	SORTIE LATERALE 605 BRN50 R150	**83**
MVN1410LD	SORTIE LATERALE 95 BRN80 R150	**59**
MVN1410LF	SORTIE LATERALE 155 BRN80 R150	**59**
MVN1410LH	SORTIE LATERALE 215 BRN80 R150	**59**
MVN1410LL	SORTIE LATERALE 305 BRN80 R150	**59**
MVN1410LP	SORTIE LATERALE 395 BRN80 R150	**59**
MVN1410LU	SORTIE LATERALE 515 BRN80 R150	**59**
MVN1410LX	SORTIE LATERALE 605 BRN80 R150	**59**
MVN1410ND	SORTIE LATERALE 95 BRN95 R150	**59**
MVN1410NF	SORTIE LATERALE 155 BRN95 R150	**59**
MVN1410NH	SORTIE LATERALE 215 BRN95 R150	**59**
MVN1410NL	SORTIE LATERALE 305 BRN95 R150	**59**
MVN1410NP	SORTIE LATERALE 395 BRN95 R150	**59**
MVN1410NU	SORTIE LATERALE 515 BRN95 R150	**59**
MVN1410NX	SORTIE LATERALE 605 BRN95 R150	**59**
MVN1420EC	SORTIE LATERALE 65 BRN35 R150	**59**
MVN1420ED	SORTIE LATERALE 95 BRN35 R150	**59**
MVN1420EF	SORTIE LATERALE 155 BRN35 R150	**59**
MVN1420EH	SORTIE LATERALE 215 BRN35 R150	**59**
MVN1420EL	SORTIE LATERALE 305 BRN35 R150	**59**
MVN1420EP	SORTIE LATERALE 395 BRN35 R150	**59**
MVN1420EU	SORTIE LATERALE 515 BRN35 R150	**59**
MVN1420EX	SORTIE LATERALE 605 BRN35 R150	**59**
MVN1420GC	SORTIE LATERALE 65 BRN50 R150	**83**
MVN1420GD	SORTIE LATERALE 95 BRN50 R150	**83**
MVN1420GF	SORTIE LATERALE 155 BRN50 R150	**83**
MVN1420GH	SORTIE LATERALE 215 BRN50 R150	**83**
MVN1420GL	SORTIE LATERALE 305 BRN50 R150	**83**
MVN1420GP	SORTIE LATERALE 395 BRN50 R150	**83**
MVN1420GU	SORTIE LATERALE 515 BRN50 R150	**83**
MVN1420GX	SORTIE LATERALE 605 BRN50 R150	**83**
MVN1420LD	SORTIE LATERALD 95 BRN80 R150	**59**
MVN1420LF	SORTIE LATERALF 155 BRN80 R150	**59**
MVN1420LH	SORTIE LATERALE 215 BRN80 R150	**59**
MVN1420LL	SORTIE LATERALE 305 BRN80 R150	**59**
MVN1420LP	SORTIE LATERALE 395 BRN80 R150	**59**
MVN1420LU	SORTIE LATERALE 515 BRN80 R150	**59**
MVN1420LX	SORTIE LATERALE 605 BRN80 R150	**59**
MVN1420ND	SORTIE LATERALE 95 BRN95 R150	**59**
MVN1420NF	SORTIE LATERALE 155 BRN95 R150	**59**
MVN1420NH	SORTIE LATERALE 215 BRN95 R150	**59**
MVN1420NL	SORTIE LATERALE 305 BRN95 R150	**59**
MVN1420NP	SORTIE LATERALE 395 BRN95 R150	**59**
MVN1420NU	SORTIE LATERALE 515 BRN95 R150	**59**
MVN1420NX	SORTIE LATERALE 605 BRN95 R150	**59**
MVN1470GC	SORTIE LATERALE 65 BRN50 R150	**83**
MVN1470GD	SORTIE LATERALE 95 BRN50 R150	**83**
MVN1470GF	SORTIE LATERALE 155 BRN50 R150	**83**
MVN1470GH	SORTIE LATERALE 215 BRN50 R150	**83**
MVN1470GL	SORTIE LATERALE 305 BRN50 R150	**83**
MVN1470GP	SORTIE LATERALE 395 BRN50 R150	**83**
MVN1470GU	SORTIE LATERALE 515 BRN50 R150	**83**
MVN1470GX	SORTIE LATERALE 605 BRN50 R150	**83**
MVN1470ND	SORTIE LATERALE 95 BRN95 R150	**59**
MVN1470NF	SORTIE LATERALE 155 BRN95 R150	**59**
MVN1470NH	SORTIE LATERALE 215 BRN95 R150	**59**
MVN1470NL	SORTIE LATERALE 305 BRN95 R150	**59**
MVN1470NP	SORTIE LATERALE 395 BRN95 R150	**59**
MVN1470NU	SORTIE LATERALE 515 BRN95 R150	**59**
MVN1470NX	SORTIE LATERALE 605 BRN95 R150	**59**
MVN1510EC	TE 65 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510ED	TE 95 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EF	TE 155 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EH	TE 215 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EL	TE 305 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EP	TE 395 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EU	TE 515 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510EX	TE 605 BRN35 R150 Z275	**60**
MVN1510GC	TE 65 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GD	TE 95 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GF	TE 155 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GH	TE 215 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GL	TE 305 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GP	TE 395 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GU	TE 515 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510GX	TE 605 BRN50 R150 Z275	**60**
MVN1510LD	TE 95 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LF	TE 155 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LH	TE 215 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LL	TE 305 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LP	TE 395 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LU	TE 515 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510LX	TE 605 BRN80 R150 Z275	**60**
MVN1510ND	TE 95 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NF	TE 155 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NH	TE 215 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NL	TE 305 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NP	TE 395 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NU	TE 515 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1510NX	TE 605 BRN95 R150 Z275	**60**
MVN1520EC	TE 65 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520ED	TE 95 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EF	TE 155 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EH	TE 215 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EL	TE 305 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EP	TE 395 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EU	TE 515 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520EX	TE 605 BRN35 R150 GAC	**60**
MVN1520GC	TE 65 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GD	TE 95 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GF	TE 155 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GH	TE 215 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GL	TE 305 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GP	TE 395 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GU	TE 515 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520GX	TE 605 BRN50 R150 GAC	**60**
MVN1520LD	TE 95 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LF	TE 155 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LH	TE 215 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LL	TE 305 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LP	TE 395 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LU	TE 515 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520LX	TE 605 BRN80 R150 GAC	**60**
MVN1520ND	TE 95 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NF	TE 155 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NH	TE 215 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NL	TE 305 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NP	TE 395 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NU	TE 515 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1520NX	TE 605 BRN95 R150 GAC	**60**
MVN1570GC	TE 65 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GD	TE 95 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GF	TE 155 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GH	TE 215 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GL	TE 305 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GP	TE 395 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GU	TE 515 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570GX	TE 605 BRN50 R150 HP	**60**
MVN1570ND	TE 95 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NF	TE 155 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NH	TE 215 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NL	TE 305 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NP	TE 395 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NU	TE 515 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1570NX	TE 605 BRN95 R150 HP	**60**
MVN1710EC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN35 R15	**62**
MVN1710ED	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN35 R15	**62**
MVN1710EF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN35 R1	**62**
MVN1710EH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN35 R1	**62**
MVN1710EL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN35 R1	**62**
MVN1710EP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN35 R1	**62**
MVN1710EU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN35 R1	**62**
MVN1710EX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN35 R1	**62**
MVN1710GC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN50 R15	**62**
MVN1710GD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN50 R15	**62**
MVN1710GF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN50 R1	**62**
MVN1710GH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN50 R1	**62**
MVN1710GL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN50 R1	**62**
MVN1710GP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN50 R1	**62**
MVN1710GU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN50 R1	**62**
MVN1710GX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN50 R1	**62**
MVN1710LD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN80 R15	**84**
MVN1710LF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN80 R1	**84**
MVN1710LH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN80 R1	**84**
MVN1710LL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN80 R1	**84**
MVN1710LP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN80 R1	**84**
MVN1710LU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN80 R1	**84**
MVN1710LX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN80 R1	**84**
MVN1710ND	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN95 R15	**62**
MVN1710NF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN95 R1	**62**
MVN1710NH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN95 R1	**62**
MVN1710NL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN95 R1	**62**
MVN1710NP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN95 R1	**62**
MVN1710NU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN95 R1	**62**
MVN1710NX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN95 R1	**62**
MVN1720EC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN35 R15	**62**
MVN1720ED	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN35 R15	**62**
MVN1720EF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN35 R1	**62**
MVN1720EH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN35 R1	**62**
MVN1720EL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN35 R1	**62**
MVN1720EP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN35 R1	**62**
MVN1720EU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN35 R1	**62**
MVN1720EX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN35 R1	**62**
MVN1720GC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN50 R15	**62**
MVN1720GD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN50 R15	**62**
MVN1720GF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN50 R1	**62**
MVN1720GH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN50 R1	**62**
MVN1720GL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN50 R1	**62**
MVN1720GP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN50 R1	**62**
MVN1720GU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN50 R1	**62**
MVN1720GX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN50 R1	**62**
MVN1720LD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN80 R15	**84**
MVN1720LF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN80 R1	**84**
MVN1720LH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN80 R1	**84**
MVN1720LL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN80 R1	**84**
MVN1720LP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN80 R1	**84**
MVN1720LU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN80 R1	**84**
MVN1720LX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN80 R1	**84**
MVN1720ND	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN95 R15	**62**
MVN1720NF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN95 R1	**62**
MVN1720NH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN95 R1	**62**
MVN1720NL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN95 R1	**62**
MVN1720NP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN95 R1	**62**
MVN1720NU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN95 R1	**62**
MVN1720NX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN95 R1	**62**
MVN1770GC	COUDE CONCAVE 90° 65 BRN50 R15	**62**
MVN1770GD	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN50 R15	**62**
MVN1770GF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN50 R1	**62**
MVN1770GH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN50 R1	**62**
MVN1770GL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN50 R1	**62**
MVN1770GP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN50 R1	**62**
MVN1770GU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN50 R1	**62**
MVN1770GX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN50 R1	**62**
MVN1770ND	COUDE CONCAVE 90° 95 BRN95 R15	**62**
MVN1770NF	COUDE CONCAVE 90° 155 BRN95 R1	**62**
MVN1770NH	COUDE CONCAVE 90° 215 BRN95 R1	**62**
MVN1770NL	COUDE CONCAVE 90° 305 BRN95 R1	**62**
MVN1770NP	COUDE CONCAVE 90° 395 BRN95 R1	**62**
MVN1770NU	COUDE CONCAVE 90° 515 BRN95 R1	**62**
MVN1770NX	COUDE CONCAVE 90° 605 BRN95 R1	**62**
MVN1910EC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN35 R15	**63**
MVN1910ED	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN35 R15	**63**
MVN1910EF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN35 R1	**63**
MVN1910EH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN35 R1	**63**
MVN1910EL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN35 R1	**63**
MVN1910EP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN35 R1	**63**
MVN1910EU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN35 R1	**63**
MVN1910EX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN35 R1	**63**
MVN1910GC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50 R15	**63**
MVN1910GD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50 R15	**63**
MVN1910GF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50 R1	**63**
MVN1910GH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50 R1	**63**
MVN1910GL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50 R1	**63**

Code	Désignation	Page
MVN1910GP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50 R1	63
MVN1910GU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50 R1	63
MVN1910GX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50 R1	63
MVN1910LD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80 R15	63
MVN1910LF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN80 R1	63
MVN1910LH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN80 R1	63
MVN1910LL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN80 R1	63
MVN1910LP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN80 R1	63
MVN1910LU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN80 R1	63
MVN1910LX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN80 R1	63
MVN1910ND	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95 R15	85
MVN1910NF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95 R1	85
MVN1910NH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95 R1	85
MVN1910NL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95 R1	85
MVN1910NP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95 R1	85
MVN1910NU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95 R1	85
MVN1910NX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95 R1	85
MVN1920EC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN35 R15	63
MVN1920ED	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN35 R15	63
MVN1920EF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN35 R1	63
MVN1920EH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN35 R1	63
MVN1920EL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN35 R1	63
MVN1920EP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN35 R1	63
MVN1920EU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN35 R1	63
MVN1920EX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN35 R1	63
MVN1920GC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50 R15	63
MVN1920GD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50 R15	63
MVN1920GF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50 R1	63
MVN1920GH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50 R1	63
MVN1920GL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50 R1	63
MVN1920GP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50 R1	63
MVN1920GU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50 R1	63
MVN1920GX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50 R1	63
MVN1920LD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN80 R15	63
MVN1920LF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN80 R1	63
MVN1920LH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN80 R1	63
MVN1920LL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN80 R1	63
MVN1920LP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN80 R1	63
MVN1920LU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN80 R1	63
MVN1920LX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN80 R1	63
MVN1920ND	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95 R15	85
MVN1920NF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95 R1	85
MVN1920NH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95 R1	85
MVN1920NL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95 R1	85
MVN1920NP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95 R1	85
MVN1920NU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95 R1	85
MVN1920NX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95 R1	85
MVN1970GC	COUDE CONVEXE 90° 65 BRN50 R15	63
MVN1970GD	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN50 R15	63
MVN1970GF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN50 R1	63
MVN1970GH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN50 R1	63
MVN1970GL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN50 R1	63
MVN1970GP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN50 R1	63
MVN1970GU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN50 R1	63
MVN1970GX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN50 R1	63
MVN1970ND	COUDE CONVEXE 90° 95 BRN95 R15	85
MVN1970NF	COUDE CONVEXE 90° 155 BRN95 R1	85
MVN1970NH	COUDE CONVEXE 90° 215 BRN95 R1	85
MVN1970NL	COUDE CONVEXE 90° 305 BRN95 R1	85
MVN1970NP	COUDE CONVEXE 90° 395 BRN95 R1	85
MVN1970NU	COUDE CONVEXE 90° 515 BRN95 R1	85
MVN1970NX	COUDE CONVEXE 90° 605 BRN95 R1	85
MVX0013LD	CC 95 BRX80 Z275	66
MVX0013LF	CC 155 BRX80 Z275	66
MVX0013LH	CC 215 BRX80 Z275	66
MVX0013LL	CC 305 BRX80 Z275	66
MVX0013LP	CC 395 BRX80 Z275	66
MVX0013LU	CC 515 BRX80 Z275	66
MVX0013LX	CC 605 BRX80 Z275	66
MVX0013ND	CC 95 BRX95 Z275	67
MVX0013NF	CC 155 BRX95 Z275	67
MVX0013NH	CC 215 BRX95 Z275	67
MVX0013NL	CC 305 BRX95 Z275	67
MVX0013NP	CC 395 BRX95 Z275	67
MVX0013NU	CC 515 BRX95 Z275	67
MVX0013NX	CC 605 BRX95 Z275	67
MVX0023LD	CC 95 BRX80 GAC	66
MVX0023LF	CC 155 BRX80 GAC	66
MVX0023LH	CC 215 BRX80 GAC	66

Code	Désignation	Page
MVX0023LL	CC 305 BRX80 GAC	66
MVX0023LP	CC 395 BRX80 GAC	66
MVX0023LU	CC 515 BRX80 GAC	66
MVX0023LX	CC 605 BRX80 GAC	66
MVX0023ND	CC 95 BRX95 GAC	67
MVX0023NF	CC 155 BRX95 GAC	67
MVX0023NH	CC 215 BRX95 GAC	67
MVX0023NL	CC 305 BRX95 GAC	67
MVX0023NP	CC 395 BRX95 GAC	67
MVX0023NU	CC 515 BRX95 GAC	67
MVX0023NX	CC 605 BRX95 GAC	67
MVX0073ND	CC 95 BRX95 HP	67
MVX0073NF	CC 155 BRX95 HP	67
MVX0073NH	CC 215 BRX95 HP	67
MVX0073NL	CC 305 BRX95 HP	67
MVX0073NP	CC 395 BRX95 HP	67
MVX0073NU	CC 515 BRX95 HP	67
MVX0073NX	CC 605 BRX95 HP	67
MVX0213EC	CC 65 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213ED	CC 95 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EF	CC 155 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EH	CC 215 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EL	CC 305 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EP	CC 395 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EU	CC 515 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213EX	CC 605 BRX35 PRET-A-POSER Z275	64
MVX0213GC	CC 65 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GD	CC 95 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GF	CC 155 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GH	CC 215 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GL	CC 305 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GP	CC 395 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GU	CC 515 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213GX	CC 605 BRX50 PRET-A-POSER Z275	65
MVX0213LD	CC 95 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LF	CC 155 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LH	CC 215 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LL	CC 305 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LP	CC 395 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LU	CC 515 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213LX	CC 605 BRX80 PRET-A-POSER Z275	66
MVX0213ND	CC 95 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NF	CC 155 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NH	CC 215 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NL	CC 305 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NP	CC 395 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NU	CC 515 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0213NX	CC 605 BRX95 PRET-A-POSER Z275	67
MVX0273GC	CC 65 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GD	CC 95 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GF	CC 155 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GH	CC 215 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GL	CC 305 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GP	CC 395 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GU	CC 515 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273GX	CC 605 BRX50 PRET-A-POSER HP	65
MVX0273ND	CC 95 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NF	CC 155 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NH	CC 215 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NL	CC 305 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NP	CC 395 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NU	CC 515 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0273NX	CC 605 BRX95 PRET-A-POSER HP	67
MVX0610LA	ECLISSE AUTO BRX80 Z275	66
MVX0610NA	ECLISSE AUTO BRX95 Z275	67
MVX0670GA	ECLISSE AUTO BRX50 HP	65
MVX0670NA	ECLISSE AUTO BRX95 HP	67
MVX40100	CC 65 BRX35 Z275	64
MVX40101	CC 95 BRX35 Z275	64
MVX40103	CC 155 BRX35 Z275	64
MVX40105	CC 215 BRX35 Z275	64
MVX40108	CC 305 BRX35 Z275	64
MVX40111	CC 395 BRX35 Z275	64
MVX40115	CC 515 BRX35 Z275	64
MVX40117	CC 605 BRX35 Z275	64
MVX40120	CC 65 BRX50 Z275	65
MVX40121	CC 95 BRX50 Z275	65
MVX40123	CC 155 BRX50 Z275	65
MVX40125	CC 215 BRX50 Z275	65

Code	Désignation	Page
MVX40128	CC 305 BRX50 Z275	65
MVX40131	CC 395 BRX50 Z275	65
MVX40135	CC 515 BRX50 Z275	65
MVX40137	CC 605 BRX50 Z275	65
MVX40200	CC 65 BRX35 GAC	64
MVX40201	CC 95 BRX35 GAC	64
MVX40203	CC 155 BRX35 GAC	64
MVX40205	CC 215 BRX35 GAC	64
MVX40208	CC 305 BRX35 GAC	64
MVX40211	CC 395 BRX35 GAC	64
MVX40215	CC 515 BRX35 GAC	64
MVX40217	CC 605 BRX35 GAC	64
MVX40220	CC 65 BRX50 GAC	65
MVX40221	CC 95 BRX50 GAC	65
MVX40223	CC 155 BRX50 GAC	65
MVX40225	CC 215 BRX50 GAC	65
MVX40228	CC 305 BRX50 GAC	65
MVX40231	CC 395 BRX50 GAC	65
MVX40235	CC 515 BRX50 GAC	65
MVX40237	CC 605 BRX50 GAC	65
MVX40720	CC 65 BRX50 HP	65
MVX40721	CC 95 BRX50 HP	65
MVX40723	CC 155 BRX50 HP	65
MVX40725	CC 215 BRX50 HP	65
MVX40728	CC 305 BRX50 HP	65
MVX40731	CC 395 BRX50 HP	65
MVX40735	CC 515 BRX50 HP	65
MVX40737	CC 605 BRX50 HP	65
MVX41110	ECLISSE AUTO BRX35 Z275	64
MVX41111	ECLISSE AUTO BRX50 Z275	65

Conditions générales de ventes 2023

1- APPLICATION DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1-1 OPPOSABILITE

Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont, systématiquement, adressées ou remises à chaque Acheteur pour lui permettre de passer commande.

Éventuellement, les CGV pourront être complétées par des stipulations de Conditions générales d'achat, éventuellement, établies par l'Acheteur sur les éléments de la relation autres que le barème de prix, les conditions de règlement, en particulier, les pénalités de retard, les rabais et ristournes, ainsi que les conditions particulières de vente, dans le cadre de Conditions particulières dérogatoires aux présentes Conditions Générales de Vente.

Le fait que GEWISS France SAS ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir, ultérieurement, de l'une quelconque desdites conditions.

Elles s'appliquent sans restriction ni réserves à toutes les ventes conclues par GEWISS France SAS auprès des Acheteurs de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont, systématiquement, communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Fournisseur.

Elles sont également communiquées à tout distributeur (hors grossiste) préalablement à la conclusion d'une convention unique visées à l'article L 441-7 du Code de commerce, dans les délais légaux.

Toute commande de Produits implique, de la part de l'Acheteur, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente et des conditions générales d'utilisation du site internet de GEWISS France SAS dédié, pour les commandes électroniques.

Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs du Fournisseur sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. GEWISS France SAS est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

Elles demeureront en vigueur jusqu'au "Date".

Les présentes Conditions Générales de Vente sont communiquées sans délai à tout Acheteur qui en fait la demande.

Conformément à la réglementation en vigueur, GEWISS France SAS se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

GEWISS France SAS peut, en outre, être amené à établir des Conditions Générales de Vente catégorielles, dérogatoires aux présentes Conditions Générales de Vente, en fonction du type de clientèle considérée, déterminée à partir de critères objectifs. Dans ce cas, les Conditions Générales de Vente Catégorielles s'appliquent à tous les opérateurs répondant à ces critères.

1-2 COMMANDES

Toute commande devient définitive après acceptation par GEWISS France SAS, lorsqu'elle est confirmée, par écrit, par lettre, par fax : +33 1 64 86 80 88 ou par courriel électronique adv-fr@gewiss.com.

Toute fourniture est effectuée aux Conditions Générales de Vente (CGV) indiquées ci-dessous.

Par conséquent, la remise d'une commande ou l'acceptation d'une offre, sous quelque forme que ce soit, valent l'acceptation totale de ces Conditions Générales de Vente (CGV), sans réserve, sauf si des dérogations ont été confirmées, par écrit, par GEWISS France SAS.

Ces Conditions Générales de Vente (CGV) ne valent que pour les contrats stipulés, directement, avec GEWISS France SAS.

a) Toute commande doit porter sur un montant minimum à cinq cent euros (500 €) net hors taxe sauf accord écrit préalable de Gewiss France SAS

b) Les offres seront valables, pendant le délai stipulé sur l'offre, à compter de la date de l'envoi de l'offre, sauf condition particulière préalable, confirmée par écrit de Gewiss France SAS.

c) Pour des fabrications spécifiques, une quantité supérieure ou inférieure de dix pour cent (10 %) maximum, à celles définies, contractuellement, pourra être livrée conformément aux obligations de fabrication pratiqués en l'espèce.

d) Les produits commandés peuvent faire l'objet de conditionnement propre au vendeur, que l'Acheteur est tenu de respecter. Dans le cas contraire, GEWISS France SAS pourra modifier les quantités selon son propre conditionnement.

e) Toute annulation de commande est soumise à un accord préalable écrit de GEWISS France SAS et ne pourra pas être prise en considération que si elle est parvenue par écrit, avant l'expédition des produits.

f) Pour les produits fabriqués selon des caractéristiques spécifiques, aucune annulation de commande ne pourra être acceptée.

2 - PRIX

Les produits sont fournis aux prix sur tarif en vigueur au moment de la passation de la commande, exprimés en euros et tenant compte de la TVA applicable au jour de la commande, en port dû et en emballage standard en vigueur.

Tout changement du taux pourra être répercuté sur le prix des produits ou des services.

Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'Acheteur.

En cas de flambée exceptionnelle de coûts liés aux matières premières, énergie (liste non exhaustive), GEWISS France SAS se réserve le droit de modifier le tarif, et les prix, préalablement, communiqués.

La Société GEWISS France SAS n'est liée par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés que sous réserve de confirmation écrite, par elle-même, desdits engagements, et dans le cas où un acompte a été réglé, au préalable, par l'Acheteur.

3 - LIVRAISONS – FRANCO

Catalogues GEWISS :

A l'exception des cas particuliers régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues Gewiss est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe.

Catalogues MAVIL + longueurs IRL :

A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues MAVIL est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de huit cent euros (800 €) net hors taxe pouvant inclure également des longueurs IRL.

IRL seul :

A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise du catalogues GEWISS gamme - longueur IRL - est livrée en camion standard franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe.

Une participation forfaitaire de cent euros (100 €) net hors taxe, sera appliquée :

- aux commandes dont le montant est inférieur au franco,
- aux livraisons cadencées dont chaque valeur de livraison est inférieure au franco.

GEWISS France SAS se réserve le droit d'expédier la marchandise franco de port, en facturant les dépenses relatives aux demandes spécifiques de transport (express, camion grue, horaires spécifiques, prise de rendez-vous, etc...)

Pour les DOM-TOM, les livraisons seront faites chez le transitaire en France Métropolitaine.

Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours.

GEWISS France SAS est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure tel que défini par les dispositions de l'article 1218 du Code Civil ou d'événements indépendants de GEWISS France SAS ou de ses fournisseurs, tels que : les épidémies, la crise sanitaire ou sociale, la grève, la guerre, l'embargo, l'incendie, l'inondation, l'accident d'outillage, le rebut de pièces en cours de fabrication, l'interruption ou le retard dans les transports ou les approvisionnements en matière première, l'énergie ou les composants ou de tout autre événement. En conséquence, ces événements n'ayant pu être ni connus, ni raisonnablement anticipés, la responsabilité de GEWISS France SAS ne pourra être engagée dans le non-respect des délais.

Aucune pénalité ne saurait alors être appliquée, dans les conditions décrites ci-avant.

Dans le cas où la livraison n'aurait pas été effectuée pour une cause non imputable à GEWISS France SAS, alors que les produits ont été préparés, pour être expédiés à l'Acheteur, la livraison sera considérée effective, dès communication, par lettre recommandée avec accusé de Réception, à l'Acheteur, de la disponibilité de la marchandise.

A compter de la date à laquelle les marchandises seront disponibles, l'Acheteur devra à GEWISS France SAS, outre le prix convenu, le coût TTC afférent à l'entreposage des produits commandés et réputés livrés.

Le déchargement des produits est à la charge de l'Acheteur.

4 - RISQUES

Les produits sont livrables franco de port, ou contre remboursement, au lieu convenu ; dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avaries ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires, en mentionnant les réserves précisant le type de dommage, son emplacement et son importance, sur le récépissé du transporteur, et en confirmant ses réserves, par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception, auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

Dans son propre intérêt, l'Acheteur doit procéder à la vérification quantitative et qualitative du matériel à sa réception.

Le client doit émettre ses réserves sur la lettre de voiture (CMR), datée, signée précisant le nom du signataire, à défaut, aucune réclamation ne pourra être acceptée.

A titre d'information, tout refus de marchandises opposé par l'Acheteur, entraînera un délai de livraison (variable) compris entre deux à quatre semaines, selon la situation.

5 - CONDITIONNEMENT - EMBALLAGE

Les quantités contractuelles pourront subir des variations d'augmentation ou de diminution jusqu'à une limite de tolérance de dix pour cent (10 %) afin de parvenir au conditionnement complet. Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par GEWISS France SAS fera l'objet d'un devis préalable. Les emballages ne sont en aucun cas repris par GEWISS France SAS.

6 - DONNEES TECHNIQUES & MODIFICATIONS DES PRODUITS

Les produits figurant dans les documents de présentation/publicitaire de GEWISS (catalogues, tarifs, etc.), qui entrent dans le champ d'application des directives 89/336/CEE et 92/31/CEE ("Compatibilité électromagnétique") et 73/23/CEE ("Basse tension") mises à jour par la directive 93/68/ CEE et modifications doivent être conformes aux exigences essentielles exprimées par ces textes, pour être introduits sur le marché et mis en service dans l'Union Européenne.

Le marquage CE sur le produit et/ou sur l'emballage et/ou sur les consignes d'utilisation constitue une présomption de conformité aux directives CEE. Les produits qui n'entrent pas dans le champ d'application des directives CEE susmentionnées doivent dans tous les cas être conformes aux recommandations de la directive 92/89/CEE ("Sécurité Générale des Produits").

Les produits destinés exclusivement à l'exportation dans les pays extra-européens (dont le lancement sur le marché et la mise en service dans des pays adhérents à l'Union Européenne sont interdits) sont marqués par le symbole ▼ sur tous les documents de présentation/publicitaire de GEWISS.

Ils sont construits dans les règles de l'art en matière de sécurité et, si installés par un personnel expert, dans le respect des instructions de l'utilisation à laquelle ils sont destinés, et soumis à un entretien correct, préservent la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens.

Dans le cadre des principes mentionnés ci-dessus, GEWISS France SAS se réserve la faculté d'apporter (à tout moment et sans aucun préavis) toutes les modifications qui, à son jugement sans appel, seront jugées utiles à l'amélioration du caractère fonctionnel et des performances des produits, ainsi qu'à répondre aux exigences se présentant à l'entreprise en matière de technologie et de production.

7 - RECLAMATIONS

Les produits GEWISS sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication et sont couverts d'une garantie de deux ans à compter de la date de livraison, exceptée l'offre d'éclairage dont les conditions de garanties sont indiquées sur les catalogues éclairages et sur le site www.gewiss.com.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

Sont exclues de la garantie, déplacement, main d'œuvre, les avaries résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation. Toutes les réclamations pour défaut de fabrication et/ou de la qualité de la marchandise devront être présentées par écrit en lettre Recommandée avec Accusé de Réception à la société dans un délai de trois (3) jours ouvrés à réception de la marchandise pour défauts apparents et pour contestations de livraison (Cf. article 2), et dans un délai de huit (8) jours ouvrés pour les défauts non apparents, dès leur découverte. Au-delà de ce délai, la réclamation ne pourra être prise en compte.

La garantie se limite à l'échange pur et simple de la pièce reconnue défectueuse par GEWISS France SAS, sans que l'Acheteur puisse réclamer d'indemnité pour une clause quelconque : coût de main d'œuvre nécessité pour démontage et remontage, immobilisation de l'appareil, conservation des produits entreposés, dégâts causés à des tiers et tous dommages consécutifs à l'immobilisation.

La garantie contractuelle est suspendue, en cas de changement à l'initiative de l'Acheteur ou de l'utilisateur d'une pièce détachée non fournie par notre service après-vente ou le constructeur.

Pour ce qui concerne la recevabilité de sa réclamation, l'Acheteur devra démontrer la bonne conservation du produit et, dans le cas où celui-ci serait déjà installé, le respect des notices d'installation et/ ou de raccordement dans les règles de l'art.

Le renvoi de produits reconnus défectueux requiert l'autorisation préalable de GEWISS France SAS.

Dans le cas d'un retour autorisé, les produits défectueux seront expédiés franco de port, étant entendu que les produits voyagent aux risques et aux frais de l'Acheteur jusqu'au complet déchargement des produits dans les locaux de GEWISS France SAS.

Tous les produits doivent être connectés et installés par un personnel préparé, en conformité avec les normes et les coutumes et/ou normes internationales "CEI" et avec chaque instruction conseillée par GEWISS France SAS (voir les feuillets d'instruction et les informations marquées sur les produits).

8 - PAIEMENTS

En l'absence de convention contraire, le départ de produits des sites GEWISS France SAS est subordonné à leur paiement comptant.
Des délais de paiement valant conditions particulière et catégorielles, peuvent être accordés au Client qui le demande, sous réserve que les délais de paiement convenus entre les parties, demeurent compatibles avec un plafond d'encours convenu, après analyse des capacités financières et/ou des garanties apportées par le vendeur.
Les paiements devront être effectués, par virement, au siège social de GEWISS France SAS.
Les factures sont payables à 30 jours fin de mois date de facturation, sauf conditions particulières accordées par GEWISS France SAS, aux échéances établies pour le montant convenu.
Tout paiement comptant s'effectue sans déduction d'escompte.
En cas de retard de paiement, GEWISS France SAS pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.
Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit dès le jour suivant la date de règlement portée sur ladite facture l'application de pénalités d'un montant égal à trois (3) fois le taux de l'intérêt légal.
Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire.
Une indemnité forfaitaire de 40 euros est également due pour les frais de recouvrement.
Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire sur justification sera facturée.
Pour ce qui concerne les paiements par traite ou par reçu bancaire, les frais d'encaissement sont à la charge de l'Acheteur.
La déduction d'escompte, lorsque celle-ci est prévue par contrat, est soumise au strict respect des délais de paiement ;

Si les délais de paiement ne sont pas respectés par l'Acheteur, le Vendeur annulera l'escompte accordé à l'Acheteur qui sera tenu de la rembourser.
L'Acheteur ne pourra invoquer aucune exception, afin d'éviter ou de retarder le paiement, qui devra donc, toujours, être effectué dans le délai convenu.
Aucun avis de débit ne pourra être émis, unilatéralement, par l'Acheteur. Toute régularisation éventuelle de litige ne pourra s'effectuer qu'à partir d'un avoir établi par GEWISS France SAS.

9 - CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Les marchandises livrées demeurent la propriété de GEWISS France SAS jusqu'au paiement intégral de leur prix.
L'acquéreur ne peut revendre les marchandises sauf autorisation préalable expresse du vendeur.
L'Acheteur en deviendra responsable dès leur livraison telle que stipulée dans l'article 3.
Ne constituent pas des paiements, la remise de traites ou de tous titres créant une obligation de payer. En conséquence, en cas de non-paiement, l'Acheteur sera mis en demeure de payer par lettre recommandée avec accusé de réception.
La société GEWISS France SAS aura le droit d'effectuer ou de faire effectuer la reprise de la marchandise, à la charge de l'Acheteur.
Cette clause figure sur les bordereaux de livraison et factures.
A défaut de dénonciation écrite de cette clause, elle sera considérée par GEWISS France SAS comme acceptée sans réserve.
Cette clause fait partie intégrante des conditions de vente.

10 - LITIGES ET JURIDICTION COMPETENTE

En cas de différend relatif à l'interprétation ou à l'exécution de leurs accords, les parties rechercheront, avant toute action contentieuse, un accord amiable et se communiqueront à cet effet tous les éléments d'information nécessaires.
A défaut d'un règlement amiable du litige dans un délai maximum de six mois (6 mois), seront seuls compétents en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, les tribunaux de Dijon à moins que le vendeur ne préfère saisir toute autre juridiction compétente.
Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quels que soient le mode et les modalités de paiement, sans que les clauses attributives de juridiction pouvant exister sur les documents des Acheteurs puissent mettre obstacle à l'application de la présente clause.
De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français.
Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

11 - PROTECTION DES DONNES A CARACTERE PERSONNEL

11-1 COLLECTE DES DONNEES PERSONNELLES

Les données à caractère personnel qui sont collectées via le formulaire de collecte des données personnelles rempli par l'Acheteur, sont les suivantes :

Ouverture de compte Client
Lors de la création du compte de l'utilisateur et/ou la collecte des données personnelles par GEWISS France SAS, ses noms, prénom, adresse électronique et coordonnées téléphoniques.
Connexion
Lors de la création du compte de l'utilisateur et/ou la collecte des données personnelles par GEWISS France SAS, celui-ci enregistre, notamment, ses noms, prénoms, données de connexion, d'utilisation, de localisation et ses données relatives au paiement.
Profil
L'utilisation des prestations prévues sur le compte de l'utilisateur et/ou par le biais du formulaire de collecte des données personnelles, permet de renseigner un profil, pouvant comprendre une adresse ou un numéro de téléphone.
Paiement
Dans le cadre du paiement des produits et des prestations proposées par GEWISS France SAS, celui-ci enregistre des données financières relatives au compte bancaire ou à la carte de crédit de l'utilisateur.
Communication (forum de discussion, messagerie etc.)
Les données concernant les communications de l'utilisateur, font l'objet d'une conservation temporaire.
Cookies
Les cookies sont utilisés, dans le cadre de l'utilisation du site de GEWISS France SAS et doivent recueillir votre accord préalable, avant toute navigation sur celui-ci. L'utilisateur a la possibilité de désactiver les cookies à partir des paramètres de son navigateur.

11-2 UTILISATION DES DONNEES PERSONNELLES

Les données personnelles collectées auprès des Acheteurs ont pour objectif la réalisation de la vente des produits commandés et livrés à l'Acheteur.
Plus précisément, les utilisations sont les suivantes :
- Vente et livraison des produits commandés et livrés aux Acheteurs ;
- Accès et utilisation du site internet dédié par l'Acheteur ;
- La gestion du fonctionnement et optimisation du site internet dédié ;
- Organisation des conditions d'utilisation des Services de paiement ;
- Vérification, identification et authentification des données transmises par l'Acheteur ;
- Mise en œuvre d'une assistance et service après-vente Acheteurs
- Personnalisation des services en affichant des publicités, en fonction de l'historique de navigation de l'utilisateur, selon ses préférences ;
- Prévention et détection des fraudes, malwares (malicious softwares ou logiciels malveillants) et gestion des incidents de sécurité ;
- Gestion des éventuels litiges avec les Acheteurs ;
- L'envoi d'informations commerciales et publicitaires, en fonction des préférences de l'Acheteur.

11-3 PARTAGE DES DONNEES PERSONNELLES AVEC DES TIERS

Les données personnelles peuvent être partagées avec des sociétés tierces, dans les cas suivants :
Toute opération liée à la réalisation de la (les) commande(s), à savoir, la fabrication des produits,
- la mise en conditionnement des produits et emballages, la livraison ou l'entreposage des produits,
- L'envoi d'informations commerciales et publicitaires, en fonction des préférences de l'Acheteur et après avoir recueilli son consentement exprès, à ce sujet,
- Quand l'utilisateur utilise les services de paiement, pour la mise en œuvre de ces services, la Plate-forme de paiement est en relation avec des sociétés bancaires et financières tierces avec lesquelles elle a passé des contrats ;
- Quand l'Acheteur autorise le site internet d'un tiers à accéder à ses données ;

Quand GEWISS France SAS recourt aux services de prestataires pour fournir l'assistance utilisateurs, la publicité et les services de paiement. Ces prestataires disposent d'un accès limité aux données de l'Acheteur, dans le cadre de l'exécution de ces prestations, et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec les dispositions de la règlementation applicable en matière de protection des données à caractère personnel ;
Si la loi l'exige, GEWISS France SAS peut effectuer la transmission de données pour donner suite aux réclamations présentées contre elle et se conformer aux procédures administratives et judiciaires ;
Si GEWISS France SAS ou toute autre société affiliée est impliquée dans une opération de fusion, acquisition, cession d'actifs ou procédure de redressement judiciaire, elle pourra être amenée à céder ou partager tout ou partie de ses actifs, y compris les données à caractère personnel ; Dans ce cas, les Acheteurs seraient informés, avant que les données à caractère personnel ne soient transférées à une tierce partie.

11-4 TRANSFERT DE DONNEES PERSONNELLES

En raison de l'organisation de la société responsable du site internet dédié, au sein d'un groupe international, l'utilisateur autorise le Site à transférer, stocker et traiter ses informations.
Les lois en vigueur dans ce pays, peuvent différer des lois applicables ; dans le lieu de résidence de l'Acheteur, au sein de l'Union Européenne.
En utilisant le site internet dédié, l'Acheteur consent au transfert de ses données personnelles vers les pays tiers suivants : Italie

11-5 SECURITE ET CONFIDENTIALITE

GEWISS France SAS met en œuvre des mesures organisationnelles, techniques, logicielles et physiques en matière de sécurité du numérique pour protéger les données personnelles contre les altérations, destructions et accès non autorisés.
Toutefois, il est à signaler qu'Internet n'est pas un environnement complètement sécurisé et GEWISS
France SAS ne peut pas garantir la sécurité de la transmission ou du stockage des informations sur Internet.

11-6 MISE EN ŒUVRE DES DROITS DES UTILISATEURS

En application de la règlementation applicable aux données à caractère personnel, les utilisateurs disposent des droits suivants :
Ils peuvent mettre à jour ou supprimer les données qui les concernent ou leur compte, en écrivant au Délégué aux Données Personnelles (DPO) à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com
Ils peuvent exercer leur droit d'accès, pour connaître les données personnelles les concernant, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com. Dans ce cas, avant la mise en œuvre de ce droit, GEWISS France SAS, par la voie de son Délégué aux Données Personnelles (DPO), peut demander une preuve de l'identité de l'utilisateur afin d'en vérifier l'exactitude ;
Si les données à caractère personnel détenues par GEWISS France SAS, sont inexactes, ils peuvent demander la mise à jour des informations, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com.
Les Acheteurs peuvent demander la suppression de leurs données à caractère personnel, conformément aux lois applicables, en matière de protection des données, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com.

11-7 EVOLUTION DE LA PRESENTE CLAUSE

GEWISS France SAS se réserve le droit d'apporter toute modification à la présente clause relative à la protection des données à caractère personnel, à tout moment.
Si une modification est apportée à la présente clause de protection des données à caractère personnel, GEWISS France SAS s'engage à publier la nouvelle version sur son site dédié.
GEWISS France SAS informera, également, les Acheteurs de la modification par messagerie électronique, dans un délai minimum de quinze (15) jours ouvrés avant la date d'effet.
Si l'Acheteur n'est pas d'accord avec les termes de la nouvelle rédaction de la clause de protection des données à caractère personnel, il a la possibilité de supprimer son compte client.

12 - CODE ETHIQUE ET MODELE D'ORGANISATION, GESTION ET CONTROLE DE GEWISS SPA.

Les relations commerciales régentées par les conditions générales de vente se basant sous le principe de l'égalité, de la transparence, de l'intégrité et loyauté font partie du code éthique
adopté par GEWISS Spa et visible sur le site www.gewiss.com. Toute violation du code éthique pourra être signalée sur le site internet à l'adresse : ia-odv@gewiss.com en suivant la procédure d'alerte.

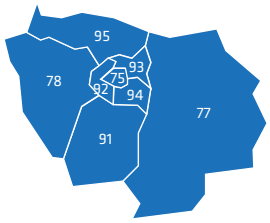
13 - PROPRIETE INTELLECTUELLE / INDUSTRIELLE

Toute information concernant une étude, un projet ou des recherches liés à la fabrication de produits spéciaux, communiquée par GEWISS France SAS au client à titre confidentiel ou non reste l'entière propriété de GEWISS France SAS et doit être restituée sur sa simple demande. Une autorisation écrite est requise pour toute communication ou utilisation d'information appartenant à GEWISS France SAS.
Les schémas et les photos présentés dans tous les supports techniques ou commerciaux sont destinés à donner des informations suffisantes sur les produits à titre indicatif et ne constituent pas d'engagement contractuel. Les visuels des produits ne comprennent pas obligatoirement l'ensemble des éléments le constituant.
L'achat des produits standards ou spécifiques par le client ne confère pas à ce dernier, un quelconque droit de reproduction de tout ou en partie des études, ou produits ou l'exploitation des droits de propriété intellectuelle ou industrielle qui y sont attachés.
Toute pièce exécutée d'après maquette, dessin ou explication verbale du client est faite sous la seule responsabilité du client en ce qui concerne les droits des tiers tels que droits d'auteur ou brevets éventuels. Si le modèle réalisé pour le client porte atteinte à des droits de propriété de tiers, le client est garant à l'égard de GEWISS France SAS. Il prendra en charge les actions en justice, les dommages et intérêts et les frais qui pourraient découler de la fourniture par GEWISS France SAS de pièces exécutées selon les indications du client.

14 - ACCEPTATION DE L'ACHETEUR

Les présentes conditions générales de vente sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.

Vos contacts commerciaux



Ile de France

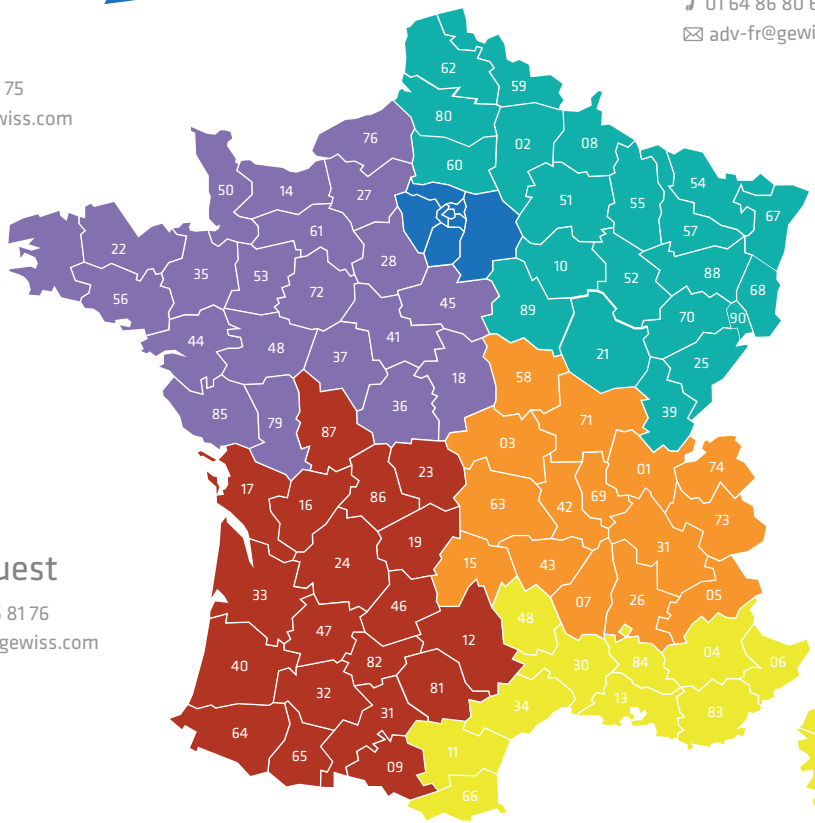
01 64 86 80 66
adv-fr@gewiss.com

Nord Est

01 64 86 80 65
adv-fr@gewiss.com

Ouest

01 64 86 81 75
adv-fr@gewiss.com



Rhône-Alpes

01 64 86 81 77
adv-fr@gewiss.com

Sud Ouest

01 64 86 81 76
adv-fr@gewiss.com

Méditerranée

01 64 86 81 73
adv-fr@gewiss.com

Grands Projets

01 64 86 81 86
adv-fr@gewiss.com

Export

01 64 86 81 74
export-fr@gewiss.com

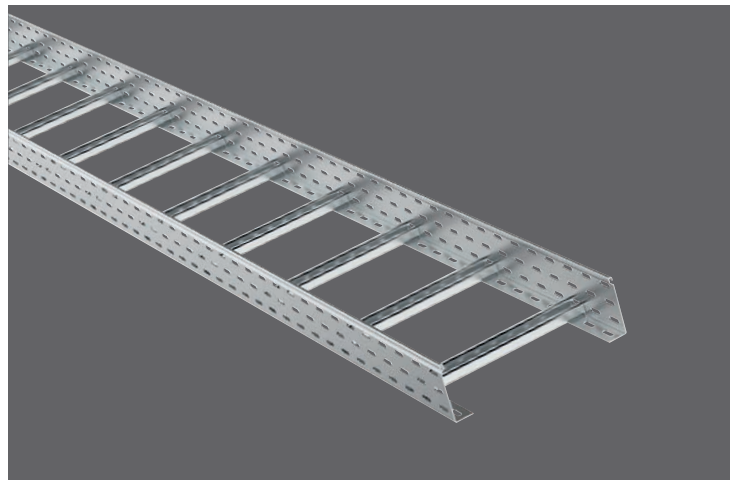
Assistance Technique

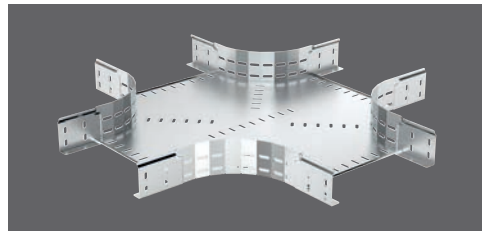
- Cheminement de câble : 03 80 90 51 87 - mail : sat.mavil-fr@gewiss.com
- Éclairage : 01 64 86 81 72 - mail : sat.eclairage-fr@gewiss.com
- Installation, Bâtiment et Énergie : 01 64 86 80 70 - mail : sat.energie-fr@gewiss.com
- Mobilité : 01 64 86 80 68 - mail : sat.mobility-fr@gewiss.com

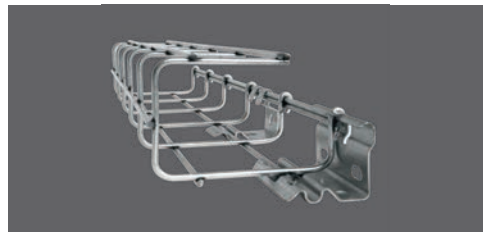


GEWISS FRANCE
ILIADE| 3 rue Christophe Colomb
91300 Massy
Tél: +33 (1) 64 86 80 80
www.gewiss.com/fr/fr

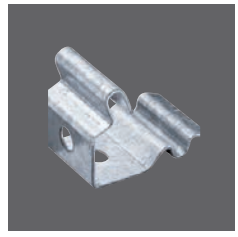
Suivez-nous sur











GEWISS

Suivez-nous sur

GEWISS FRANCE
Illiade
3 Rue Christophe Colomb
91300 Massy
Tél. +33 01 64 86 80 80
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com/fr/fr

PB11155FR 02.23