



ÉQUIPEMENT ET CONSOMMABLES — POUR LES PROS —

CATALOGUE 2018-2019

Spécialisé dans **l'équipement et les consommables indispensables**, BizLine commercialise ses produits au sein du groupe Rexel, un leader de la distribution professionnelle de produits et de services pour le monde de l'énergie.

QUI SOMMES-NOUS ?



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION



FIXATIONS



RUBANS



PRODUITS CHIMIQUES



OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTRO-PORTATIF ET CONSOMMABLES



ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER



PROTECTION INDIVIDUELLE, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION



PLOMBERIE



ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



BIZLINE DANS LE MONDE

PLUS DE
3000
RÉFÉRENCES
CIBLÉES SUR
VOS BESOINS

PLUS DE
1200
AGENCES
À TRAVERS
LE MONDE



La marque BizLine est aujourd'hui présente dans plus de **1200 agences** à travers le monde.

Europe : France, Allemagne, Luxembourg, Belgique, Pays-Bas, Suisse, Suède, Finlande, Italie, Espagne, Portugal.

Océanie : Australie, Nouvelle-Zélande.

RENSEIGNEZ-VOUS
AUPRÈS DE
**NOTRE ÉQUIPE
COMMERCIALE**



CONTACTEZ NOTRE
SERVICE TECHNIQUE

 contact@bizline.com



**SERVICE
CLIENT**

CONSULTEZ
**NOTRE SITE
INTERNET**



www.bizline.com



DES
**PRODUITS
GARANTIS**



Nos produits disposent d'une garantie à compter de la date de facturation. La durée de garantie est variable suivant le produit et selon la législation en vigueur. Cette garantie s'applique contre tout vice de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, d'entretien et de stockage.



**OUTILLAGE
À MAIN**



**OUTILLAGE
ÉLECTROPORATIF**



**ENROULEURS
PROFESSIONNELS**



**ÉCLAIRAGE
DE CHANTIER**

* Les produits outillage à main garantis à vie sont indiqués par le logo correspondant dans notre catalogue.

Avant tout lancement, nous testons systématiquement les produits dans notre laboratoire interne accrédité COFRAC.

L'accréditation COFRAC de notre laboratoire contribue à garantir le niveau de confiance de nos clients sur la qualité des produits testés, selon des méthodes d'essais normalisées et reconnues internationalement.

« Nous avons créé ce laboratoire d'essai interne pour vous assurer que les produits Bizline respectent intégralement l'ensemble des réglementations nationales et internationales de nos différents marchés. »

Alain Nouma,
Responsable Technique,
Qualité et Laboratoire chez Bizline



ACCREDITATION
N°1-2279
PORTÉE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAC.FR

**VOUS ASSURER
LA MEILLEURE QUALITÉ
& LA MEILLEURE
SÉCURITÉ !**

**BIZLINE
S'ENGAGE !**

**QUELQUES
EXEMPLES
D'ESSAIS
RÉALISÉS
DANS NOTRE
LABORATOIRE**

Résistance
à la corrosion

Pouvoir de
coupure et
fonction-
nement
normal

Vérification
conformité
ROHS

Test
de traction

AUTRES TYPES DE TESTS (non exhaustifs)



Dureté



Test
diélectrique



Choc
mécanique



Résistance
climatique



Résistance
à la chaleur



Résistance
d'isolement



Chutes

etc.

LES PRINCIPALES MARQUES DE CONFORMITÉ

La marque de qualité (NF, VDE, etc.) est facultative, mais elle garantit au consommateur que la qualité du produit, et en particulier sa conformité aux normes, est régulièrement contrôlée par un laboratoire indépendant des fabricants, et que sa fabrication fait l'objet d'une procédure d'assurance qualité.

Marque de conformité	Organisme Certificateur	Pays
	LCIE	FRANCE
	VDE	ALLEMAGNE
	SEMKO	SUÈDE
	IMQ	ITALIE
	UL	ÉTATS-UNIS
	UL	CANADA / AMÉRIQUE
	Canadian Standards Association	CANADA

INFOS TECHNIQUES

LECTURE DES IP : INDICES DE PROTECTION

Degrés	1 ^{er} Chiffre Introduction corps solide	2 ^e Chiffre Pénétration de l'eau
0	Non protégé	Non protégé
1	Protégé contre les corps solides de plus de 50 mm IP 1x	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau IP x1
2	Protégé contre les corps solides de plus de 12 mm IP 2x	Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison max de 15° IP x2
3	Protégé contre les corps solides de plus de 2.5 mm IP 3x	Protégé contre les chutes d'eau pour une inclinaison max de 60° IP x3
4	Protégé contre les corps solides de plus de 1 mm IP 4x	Protégé contre les projections d'eau IP x4
5	Protégé contre la poussière IP 5x	Protégé contre les jets d'eau IP x5
6	Étanche à la poussière IP 6x	Protégé contre les paquets de mer IP x6
7		Protégé contre les effets d'immersion temporaire IP x7
8		Protégé contre les effets d'immersion prolongée IP x8

PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES

Trois classes d'isolation définies :		
Classe I	Classe II	Classe III
Isolation fonctionnelle avec mise à la terre des parties accessibles	Isolation fonctionnelle complétée par une isolation supplémentaire ou une isolation renforcée, pas de mise à la terre	Isolation fonctionnelle
Symbole	Symbole	Symbole
		

DEGRÉS DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS

Degré de protection contre les chocs										
	IP xx1/AG1	IP xx5/AG2	IP xx7/AG3	IP xx9/AG4						
Poids	150 g	500 g	1.5 kg	5 kg						
Hauteur de chute	15 cm	40 cm	40 cm	40 cm						
Energie de choc (joules)	0.225 joule	2 joules	6 joules	20 joules						
Degré de protection contre les chocs										
	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
Poids	0.15j	0.23j	0.35j	0.5j	0.7j	1j	2j	5j	10j	20j

EMPREINTES



PLAT



PHILLIPS® (PH)



POZIDRIV® (PZ)



TORX®



RESISTORX®



PZ/PLAT



6 PANS



6 PANS
CREUX
PORTE
EMBOUTS



CARRÉ

CONFORMITÉS À LA RÈGLEMENTATION

L'ensemble des informations normatives et de sécurité (FDS, rapport d'essai, etc.) sont indiquées par ce pictogramme dans notre catalogue.



PICTO-GRAMMES

CÂBLES ET FILS



CÂBLES
MULTI-BRINS



RIGIDES



CONVIENT POUR
L'ALUMINIUM ET
LE CUIVRE



SEMI-RIGIDES



SOUPLES

MATÉRIAUX



MÉTAL



MATÉRIAUX
PLEINS



MATÉRIAUX
CREUX



BÉTON



BÉTON
ARMÉ



BÉTON
CELLULAIRE



BOIS



PLAQUE
DE PLÂTRE



POLYSTYRÈNE



INOX



ALUMINIUM
/CUIVRE



BRIQUE
CREUSE



BRIQUE
PLEINE



PIERRE



VERRE



GRANIT



MARBRE



GRÈS
CÉRAMIQUE

Électriciens sans frontières est une ONG de solidarité internationale reconnue d'utilité publique qui mène, depuis 30 ans, des projets de développement, de post-urgence et d'expertise dans les zones reculées du monde.

En apportant l'électricité et la formation dans ce domaine, elle fait de l'énergie un levier de développement en contribuant à l'amélioration des conditions de vie des populations les plus démunies.

Aujourd'hui, Electriciens sans frontières regroupe plus de **1300 bénévoles** et a **124 projets en cours dans 35 pays***.

*chiffre du 31/12/2016

Création d'un barrage avec les villageois



BizLine soutient cette ONG depuis 2012. Pour ses 10 ans célébrés sur la thématique du marathon de Paris en 2013, BizLine avec la Fondation Rexel (www.rexelfoundation.com) a soutenu le projet de Puerto Maldonado dans la région de Madre de Dios au Pérou.

BizLine soutient également le projet Phongsaly dans le Nord du Laos, avec la Fondation Rexel. Celui-ci a pour but d'apporter l'électricité dans les dispensaires, les écoles et les habitations dans 24 villages grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques et différentes solutions hydroélectriques. Ces solutions de production d'électricité, adaptées aux ressources locales de la région, offrent l'intérêt d'être pérennes et renouvelables.

Village du district de Phongsaly



PLUS DE
120
PROJETS
EN COURS DANS
35 PAYS

Panneau photovoltaïque



Soutenez vous aussi Electriciens sans frontières

Comme BizLine, œuvrez en faveur des populations privées d'électricité dans les pays en développement.

Pour agir et pour nous aider à poursuivre nos projets, faites un don sur

www.electriciens-sans-frontieres.org

KIT SUPER SQUALE



BIZ 711 404 - 406

P. 34

CHEVILLES UNIVERSELLES

BIZ 720 060 - 064



P. 87

NOUVEAUTÉS

P. 93

**DÉGRIPPANT
MULTIFONCTION**

BIZ 750 040



P. 133



**MALLETTE
DE CHEVILLES PIGG
+ VIS + TOURNEVIS**

BIZ 710 096



P. 216

P. 218

P. 223

**COMPOSITION
SAC À DOS
12 OUTILS**

BIZ 790 522

**COFFRE
DE RANGEMENT
DE CHANTIER**

BIZ 790 533



**CAISSE À OUTILS
DE CHANTIER**

BIZ 790 530





**SOUFFLEUR
DÉCAPEUR 2000 W**

BIZ 790 600

P. 270



**AIGUILLE POLYESTER
MONOBRIN SANS CARTER
BIZKART**

BIZ 760 011

P. 230



**LAMPADAIRE
RECHARGEABLE
36 W SUR TRÉPIED**

BIZ 625 023



P. 297



**NOUVELLE
GAMME EPI**

P. 314 À P. 375



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

P. 10



Fixations pour câbles
P. 12



Fixations pour tubes et gaines
P. 18



Systèmes de connexion
P. 22



Étanchéité des connexions
P. 27



FIXATIONS

P. 72



Visserie
P. 74



Boulonnerie
P. 80



Fixations inox
P. 84



RUBANS

P. 110



Rubans d'isolation
P. 112



Rubans multi-usages
P. 114



Rubans pour applications spécifiques
P. 115



PRODUITS CHIMIQUES

P. 118



Fixations chimiques
P. 120



Mastics coupe-feu et intrumescents
P. 124



Mousses pu et intumescentes
P. 125



OUTILLAGE À MAIN

P. 134



Pincés
P. 136



Tournevis
P. 147



Kits de pincés et tournevis
P. 152



Coupe-câbles
P. 157



Dénu-de-câbles
P. 160



Pincés à sertir
P. 167



ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

P. 228



Soufleurs décapeurs
P. 230



Emboutis de vissage
P. 231



Forets et mèches à bois
P. 234



ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

P. 260



Dérôleurs
P. 262



Aiguilles tire-fils et accessoires
P. 264



Baguettes tire-fils et accessoires
P. 281



Enrouleurs
P. 286



Blocs multiprises
P. 288



Cordons prolongateurs
P. 289



PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

P. 314



Evolution
P. 316



Aker
P. 320



Grafter
P. 324



Everyday
P. 330



Chaussures de sécurité
P. 334



Gants
P. 340



PLOMBERIE

P. 376



Fixations sanitaires
P. 378



Étanchéité
P. 385



Outillage à main plomberie
P. 389



ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

P. 394



Outillage photovoltaïque
P. 396



Connectique et fixations photovoltaïques.
P. 398



Signalisation photovoltaïque
P. 399



Boîtes et accessoires
rt2012
P. 36



Boîtes d'encastrement
et accessoires
P. 39



Protection de
luminaires
P. 40



Mise à la terre
P. 42



Composants de
câblage industriel
P. 46



Chevilles
P. 86



Supportage
P. 99



Fixations pour
chemins de câbles
P. 106



Aérosols de
maintenance
P. 129



Clés
P. 173



Outils pour couper,
scier et limer
P. 182



Martellerie
P. 192



Outils de
fixation
P. 194



Outils de
soudure
P. 196



Outils de
marquage
P. 200



Outils de
mesure
P. 206



Appareils de
contrôle et tests
P. 211



Rangement
d'outillage
P. 214



Compositions
d'outillage
P. 224



Scies cloches
P. 244



Disques
P. 255



Lames
P. 257



Fiches
et prolongateurs
P. 290



Raccordement
électrique
P. 290



Éclairage de
chantier
P. 292



Accès en hauteur
P. 298



Enduits, plâtres
et accessoires
P. 301



Matériel de
nettoyage
P. 304



Hygiène
P. 306



Arrimage
P. 307



Rangement de
véhicules utilitaires
P. 308



Lunettes et masques
P. 346



Casques et
casquettes
P. 352



Anti-bruit
P. 358



Masques
respiratoires
P. 362



Haute visibilité et
vêtements d'atelier
P. 364



Signalisation et
condamnation
P. 366



Index par référence : **P. 400 à P. 410**

Index alphabétique : **P. 411 à P. 419**



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS POUR CÂBLES 12

FIXATIONS POUR TUBES ET GAINES 18

SYSTÈMES DE CONNEXION 22

ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS 27

BOÎTES ET ACCESSOIRES RT2012 36

BOÎTES D'ENCASTREMENT ET ACCESSOIRES 39

PROTECTION DE LUMINAIRES 40

MISE À LA TERRE 42

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL 46

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

FIXATIONS POUR CÂBLES

COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

Les différents types de polyamide :

Il existe de nombreuses sortes de polyamides, le plus connu étant le PA 6.6. Ces matériaux possèdent d'excellentes propriétés de résistance mécanique et chimique, qui diffèrent en fonction de leur type : PA 6.6, PA 11, PA 12, etc. Certains polyamides comme le PA 6.6 sont sensibles à la température et au taux d'humidité, ils peuvent se charger ou se décharger en eau, modifiant ainsi leurs propriétés, on appelle ce phénomène la « reprise d'humidité ».

COLLIERS D'INSTALLATION POLYAMIDE TECHNIQUE


BIZ 111 809

BIZ 115 109

Application(s) :

Ces colliers sont destinés à la fixation de câbles en intérieur ou extérieur. La réponse idéale aux contraintes mécaniques et environnementales en installation électrique, en câblage industriel et en fixation extérieure.

Détails techniques :

- Polyamide 11 ou polymère technique pour usage externe.
- Inflammabilité de la matière première : UL 94 - HB.
- Absorption d'humidité : <1 % (23 °C - 50 % R.H.).
- Température d'installation (°C) : -30 à +60.
- Température de fonctionnement (°C) : -45 à +85.



- Insertion facile.
- Plus souple pour une pose facilitée.
- Position temporaire permettant le passage des câbles avant le serrage final.

Résistance maximale aux environnements extérieurs

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø minimum de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Type de tête	Conditionnement par boîte
BIZ 111 809	180	9	1.9	10	390	Simple	100
BIZ 112 609	260	9	1.9	26	540	Double	100
BIZ 113 609	360	9	1.9	26	540	Double	100
BIZ 115 109	510	9	2.2	70	540	Double	100
BIZ 117 609	760	9	2.35	70	540	Double	100

COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Résistance mécanique élevée.
- Température d'utilisation (°C) : -40 à +85.
- Température d'installation (°C) : 0 à +60.



- Grande résistance à l'abrasion.
- Sans halogène.



PINCE POUR COLLIERS
BIZ 700 010
Voir page 146



RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø maximum de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Conditionnement par boîte
BIZ 300 002	Transparent	100	2.5	1.12	22	80	100
BIZ 300 004	Transparent	142	2.5	1.22	35	80	100
BIZ 300 006	Transparent	142	3.2	1.17	34	180	100



FIXATIONS POUR CÂBLES

COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø maximum de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Conditionnement par boîte
BIZ 300 008	Transparent	203	2.5	1.22	55	80	100
BIZ 300 010	Transparent	203	3.6	1.17	52	180	100
BIZ 300 012	Transparent	190	4.8	1.24	49	220	100
BIZ 300 014	Transparent	292	3.6	1.17	82	180	100
BIZ 300 016	Transparent	300	4.8	1.24	83	220	100
BIZ 300 018	Transparent	368	4.8	1.24	105	220	100
BIZ 300 024	Transparent	380	7.6	1.91	105	550	100
BIZ 300 026	Transparent	203	7.6	1.91	52	550	100
BIZ 300 028	Transparent	762	9	1.8	227	800	100
BIZ 300 001	Noir	100	2.5	1.12	22	80	100
BIZ 300 003	Noir	142	2.5	1.22	35	80	100
BIZ 300 005	Noir	142	3.2	1.17	34	180	100
BIZ 300 007	Noir	203	2.5	1.22	55	80	100
BIZ 300 009	Noir	203	3.6	1.17	52	180	100
BIZ 300 011	Noir	190	4.8	1.24	49	220	100
BIZ 300 013	Noir	292	3.6	1.17	82	180	100
BIZ 300 015	Noir	300	4.8	1.24	83	220	100
BIZ 300 017	Noir	368	4.8	1.24	105	220	100
BIZ 300 023	Noir	380	7.6	1.91	105	550	100
BIZ 300 025	Noir	203	7.6	1.91	52	550	100
BIZ 300 027	Noir	762	9	1.8	227	800	100
BIZ 340 111	Noir	190	4.8	1.24	49	220	1000
BIZ 340 113	Noir	292	3.6	1.17	82	180	1000
BIZ 340 115	Noir	300	4.8	1.24	83	220	1000
BIZ 340 117	Noir	368	4.8	1.24	105	220	1000

Sans halogène

Haute résistance à l'abrasion

Température d'utilisation :
-40 °C à +85 °C

**Serrage et frettage rapides et sûrs.
Fixation durable des câbles, des conduits, etc.**

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

FIXATIONS POUR CÂBLES

COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6 AVEC LANGUETTE INOX NOUVEAU


Application(s) :

Ces colliers sont destinés à la fixation de câbles en intérieur et en extérieur. Idéal pour les environnements à vibration, la languette métallique apporte une performance régulière et fiable dans le temps.

Détails techniques :

- Matière collier: polyamide 6.6.
- Inflammabilité de la matière première: UL94V-2.
- Matière languette: acier inoxydable 304.
- Température d'installation (°C): from - 40.
- Température de fonctionnement (°C): -40 à +85.



- Pas de résistance au serrage.
- Grande résistance à la traction.
- Sans halogène.
- Résistant aux UV.

RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø maximum de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Conditionnement par boîte
BIZ 304 040	Transparent	102	2.4	1.0	23	80	100
BIZ 304 041	Transparent	201	2.4	1.0	51	80	100
BIZ 304 042	Transparent	155	3.6	1.2	35	178	100
BIZ 304 043	Transparent	284	3.6	1.2	80	178	100
BIZ 304 044	Transparent	186	4.8	1.5	45	220	100
BIZ 304 045	Transparent	361	4.8	1.5	100	220	100
BIZ 304 046	Transparent	350	8	1.6	92	500	50
BIZ 304 047	Noir	102	2.4	1.0	23	80	100
BIZ 304 048	Noir	155	3.6	1.2	35	178	100
BIZ 304 049	Noir	200	3.8	1.2	50	180	100
BIZ 304 050	Noir	284	3.6	1.2	80	178	100
BIZ 304 051	Noir	186	4.8	1.5	45	220	100
BIZ 304 052	Noir	295	4.8	1.5	81	220	100
BIZ 304 053	Noir	361	4.8	1.5	100	220	100
BIZ 304 054	Noir	350	8	1.6	92	500	50
BIZ 304 055	Noir	780	7	1.6	230	500	50
BIZ 304 056	Noir	102	2.4	1.0	23	80	1000
BIZ 304 057	Noir	155	3.6	1.2	35	178	1000
BIZ 304 058	Noir	186	4.8	1.5	45	220	1000
BIZ 304 059	Noir	284	3.6	1.2	80	178	1000
BIZ 304 060	Noir	350	8	1.6	92	500	500
BIZ 304 061	Noir	361	4.8	1.5	100	220	1000

COLLIERS AUTO-AGRIPPANTS


Application(s) :

Permettent la fixation et l'organisation des câbles de données (UTP, STP, Fibre, etc.). Conçus pour serrer les câbles sans risque de détérioration de la vitesse de transmission des données, possible lors de l'utilisation de colliers de câblage classiques.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.



- Simples et rapides à mettre en place.
- Réutilisables.

RÉFÉRENCE	Type	Longueur (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionnement par sachet
BIZ 300 110	Colliers	210	-	16	20
BIZ 300 111	Rouleau	-	10	20	1



FIXATIONS POUR CÂBLES

COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

COLLIERS DE CÂBLAGE INOX



Application(s) :

Préconisés pour installations en ambiance corrosive (industries alimentaires, chimiques, laitières, hôpitaux etc.).



- Serrage possible à la main.
- Système de blocage par bille.

Détails techniques :

- Acier inoxydable AISI 304 suivant EN 10088 N° 1-4301.
- Résistance aux brouillards salins : absence de rouille rouge après 48 h.
- Épaisseur (mm) : 0,265.
- Dureté : 310 Hv (environ HRC 30) minimum.
- Résistance à la température (°C) : -80 à +540.
- Sans halogène.

Conseils :

Pour faciliter la pose, utiliser la pince BIZ 790 010.



**PINCE POUR COLLIERS
BIZ 790 010**
Voir page 146



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Ø maximum de serrage (mm)	Résistance à la traction (N)	Conditionnement par sachet
BIZ 300 100	201	4,6	51	460	100
BIZ 300 101	360	4,6	102	460	100
BIZ 300 102	360	7,9	102	1140	50
BIZ 300 103	520	7,9	152	1140	50
BIZ 300 104	838	7,9	254	1140	50
BIZ 300 105	1067	7,9	325	1140	50

EMBASES ADHÉSIVES ET À VISSER



BIZ 300 019



BIZ 300 020

Application(s) :

S'utilisent avec les colliers de câblage pour la fixation rapide de câbles électriques.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Température de fonctionnement (°C) : -40 à +86 pour l'embase.
- Température de fonctionnement adhésif (°C) : -10 à +80.

Mode d'utilisation :

À coller sur supports lisses et propres et/ou à visser pour une résistance maximale à l'arrachement.

RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Conditionnement par boîte
BIZ 300 021	Transparent	19	19	100	100
BIZ 300 019	Transparent	28	28	160	100
BIZ 300 022	Noir (UV)	19	19	100	100
BIZ 300 020	Noir (UV)	28	28	160	100

EMBASES À VISSER À ECARTEMENT MURAL



Application(s) :

Permettent de fixer rapidement les câbles, tubes et gaines à l'aide de colliers de largeur maximum 9 mm.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : noir.

RÉFÉRENCE	Ø (d) [mm]	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 251	5	14	18	100

FIXATIONS POUR CÂBLES

COLLIERS DE CÂBLAGE ET ACCESSOIRES

EMBASES À CHEVILLES


Application(s) :

Permettent de fixer rapidement les câbles, tubes et gaines à l'aide de colliers de largeur maximum 9 mm.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : noir.

RÉFÉRENCE	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø de perçage (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 250	Standard	37	9.2	6.5	8	100
BIZ 710 252	Écartement mural	37	9.2	13	8	100

ATTACHES-PONTET AP



• Marquage du Ø du câble sur chaque pontet.

Application(s) :

Attaches fixes pour câbles et conduits (mm) : Ø de 5 à 25.
 Attaches souples pour câbles et conduits (mm) : Ø de 8 à 20.
 Pour matériaux pleins (béton plein, maçonnerie pleine) et bois.
 Peuvent convenir pour matériaux creux (brique et parpaing creux) selon l'épaisseur des supports.

Détails techniques :

- Polyéthylène haute densité (PEHD).
- Couleur : gris RAL 7035.
- Pointe en acier trempé zingué brillant, traitée anti-rouille.
- Tenue aux températures (°C) : -30 à +67.



RÉFÉRENCE	Ø câble (mm)	Ø clou (mm)	Longueur clou (mm)	Conditionnement
BIZ 310 105	5	2.5	18	200
BIZ 310 106	6	2.5	25	100
BIZ 310 107	7	2.5	25	100
BIZ 310 108	8	2.5	30	100
BIZ 310 109	9	2.5	30	100
BIZ 310 110	10	2.5	30	100
BIZ 310 112	12	2.5	30	100
BIZ 310 114	14	3	35	100
BIZ 310 116	16	3.2	38	100
BIZ 310 119	20	3.2	38	50
BIZ 310 125	25	3.2	47	50
BIZ 310 150	8-10	2	25	100
BIZ 310 151	11-15	2	35	100
BIZ 310 152	16-20	2	40	100



FIXATIONS POUR CÂBLES

CHEVILLES-PONTET



Application(s) :

Pour la pose de fils et câbles PTT, TV sur parpaing, béton, brique, etc.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Tenue aux températures (°C) :
 - +80 permanent/+130 en pointe.
 - -10 montage/-40 utilisation.
- Valeur d'arrachement : 100 N mesurés dans béton B25.
- Sans halogène ni silicone.

Mode d'utilisation :

Percer au Ø 6 mm et enfoncer avec le pouce.

Conseils :

Poser tous les 100 cm à l'horizontal et 80 cm à la verticale.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Ø câble (mm)	Utilisation	Conditionnement
BIZ 310 200	40	3-13	Pour câbles 1 x 3G2.5 max.	100
BIZ 310 201	60	13-28	Pour câbles et tubes IRL 16/20/25	50
BIZ 310 202	74	28-40	Pour câbles et tubes IRL 32/40	25

ATTACHES-CÂBLES

ARCEAUX FIXE-CÂBLES

Application(s) :

Permettent le maintien et la gestion des câbles.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : gris RAL 7030.
- Tenue à la flamme : VDE 0471/DIN IEC 695.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 960.
- Tenue aux UV : 5 ans dans un climat sec-chaud et humide-chaud, sans changement des propriétés d'emploi.



- Système de fixation de câble rapide et économique.
- Sans halogène, ni silicone.
- Arceaux livrés avec une cheville 6 x 55 mm montée.



BIZ 710 237



BIZ 710 238

RÉFÉRENCE	Capacité en nombre de câbles (câbles 3 x 1.5 mm ²)
BIZ 710 237	8
BIZ 710 238	16

GUIDE-CÂBLES 2 POSITIONS

Guide-câbles livrés avec une cheville 6 x 55 mm montée.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : gris RAL 7030.
- Tenue à la flamme : VDE 0471/DIN IEC 695.
- Tenue aux températures (°C) : 80 permanent, 130 en pointe, 40 à l'utilisation.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 960.
- Tenue aux UV : 5 ans dans un climat sec-chaud et humide-chaud sans changement des propriétés d'emploi.



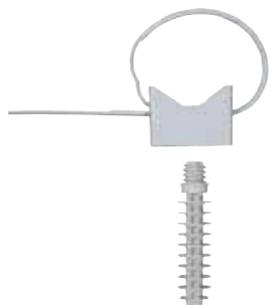
- Fixation murale ou plafond.
- La solution alternative optimale à la pose de chemin de câbles, colliers, etc.
- Sans halogène, ni silicone.



RÉFÉRENCE	Capacité en nombre de câbles (câbles 3 x 1.5 mm ²)
BIZ 710 235	15
BIZ 710 236	30

FIXATIONS POUR TUBES ET GAINES

COLLIERS MULTI-DIAMÈTRES FIXE-TUBES



Application(s) :

Pour la fixation rapide et sûre des tubes IRL en intérieur.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : gris RAL 7035.
- Résistance à la traction (N) : 360 (valeur moyenne).
- Résistance au fil incandescent (°C) : 650.
- Température de service (°C) : -40 à +85.
- Température d'installation (°C) : -15 à +60.
- Ø de perçage cheville (mm) : 8.

Mode d'utilisation :

Fixation avec la cheville filetée livrée :

1. Rentrer la cheville filetée à l'aide de l'outil de pose.
2. Visser le collier embase Fixe-Tubes sur le filetage M7.
3. Poser le tube IRL sur l'embase.
4. Passer le collier derrière le tube et serrer pour le fixer.

Fixation avec une vis :

1. Rentrer une cheville.
2. Présenter le collier embase devant la cheville et rentrer une vis.

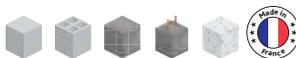


- Grande facilité d'installation : excellent guidage et serrage du collier, la tête de la vis n'empêche pas le passage du collier.
- Le collier embase reçoit les vis de Ø 5.5 mm.
- La cheville filetée M7 peut s'utiliser comme fixation centrale arrière de boîte de dérivation.

RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Ø tube (mm)	Ø de perçage (mm)	Filetage cheville	Conditionnement
BIZ 710 245	16-32	8	M7	100 colliers + 100 chevilles
BIZ 710 246	40-63	8	M7	100 colliers + 100 chevilles
BIZ 710 247	-	8	M7	100 chevilles
BIZ 710 248	16-32	-	-	100 colliers
BIZ 710 249	40-63	-	-	100 colliers

COLLIERS CHEVILLE "CLIPÉO"



Application(s) :

Pour fixation de tubes IRL et multicouches.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : gris.

Mode d'utilisation :

1. Percer au Ø 8 mm.
2. Positionner et frapper sur l'enclume détachable.
3. Clipser le tube et verrouiller.



- Ne nécessite pas d'outil de pose spécifique.

RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 240	8	16	100
BIZ 710 241	8	20	100
BIZ 710 242	8	25	100
BIZ 710 243	8	26	100



FIXATIONS POUR TUBES ET GAINES

BIZCLIPS PLASTIQUE



Application(s) :

Pour fixation de tubes et gaines.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : gris.

RÉFÉRENCE	Type	Ø de perçage (mm)	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 225	Simple pontet	8	16	100
BIZ 710 523	Simple pontet	8	18	100
BIZ 710 226	Simple pontet	8	20	100
BIZ 710 227	Simple pontet	8	25	100
BIZ 710 525	Simple pontet	8	28	50
BIZ 710 332	Simple pontet	8	32	50
BIZ 710 330	Double pontet	8	16	100
BIZ 710 526	Double pontet	8	18	100
BIZ 710 228	Double pontet	8	20	100
BIZ 710 229	Double pontet	8	25	50
BIZ 710 528	Double pontet	8	28	50

ATTACHE-GAINE



Application(s) :

Pour saignées et rainures électriques.
Pour pose de gaines et conduits Ø 16 à 20 mm.

Détails techniques :

- Polypropylène gris selon spécifications DIN.



• Forme en "Oméga" pour se loger dans les saignées.

RÉFÉRENCE	Conditionnement
BIZ 710 233*	100

* jusqu'à épuisement des stocks.

MANCHONS DE RACCORDEMENT

Application(s) :

Permettent d'associer gaines et tubes (gaine + gaine et/ou gaine + tube).
Pour gaines ICTA.

Détails techniques :

- Polypropylène.

Mode d'utilisation :

Se déclipsent à l'aide d'un tournevis plat de type BIZ 700 016.



RÉFÉRENCE	Ø gaine ou tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 230	16	50
BIZ 710 231	20	50
BIZ 710 232	25	40
BIZ 710 234	32	20

FIXATIONS POUR TUBES ET GAINES

FIXES-TUBES ET GAINES INTER-CONNECTABLES

NOUVEAU

 Fixe-tubes du \varnothing 16 au 50 mm.

Détails techniques :

- Polypropylène haute densité.
- Tenue aux températures (C°) : -20 à + 80.
- Sans halogène.
- Résistant aux U.V.



- Connectables les uns avec les autres du \varnothing 16 au \varnothing 40 mm.


RÉFÉRENCE
Ø (mm)
Conditionnement par boîte
BIZ 300 470

16

100

BIZ 300 471

20

100

BIZ 300 472

25

100

BIZ 300 473

32

50

BIZ 300 474

40

50

BIZ 300 475

50

50

CHEVILLES SUPPORT POUR FIXE-TUBES ET GAINES INTER-CONNECTABLES

NOUVEAU


Permettent le maintien des fixe-tubes inter-connectables.

Détails techniques :

- Polypropylène haute densité.
- Tenue aux températures (C°) : -20 à + 80.
- Sans halogène.
- Résistant aux U.V.

Mode d'utilisation :

1. Faire un trou avec un forêt de \varnothing 6 mm et insérer la cheville support à la main.
2. Clipser le fixe-tube inter-connectable.



- Gain de temps : Percer, Installer !
- Tout peut être installé avec un seul forêt de \varnothing 6 mm.


RÉFÉRENCE
Longueur (mm)
Ø de perçage (mm)
Conditionnement par boîte
BIZ 300 460

25

6

100

BIZ 300 461

50

6

100



FIXATIONS POUR TUBES ET GAINES

ATTACHES PLEINES RENFORCÉES 1 PATTE

Application(s) :

Fixation de câbles électriques et gaines ICTA.

Détails techniques :

- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 310 300	16	100
BIZ 310 301	20	100
BIZ 310 302	25	100

ATTACHES PERFORÉES RENFORCÉES 1 PATTE

Application(s) :

Fixation de câbles électriques et gaines ICTA.

Détails techniques :

- Acier zingué.

Mode d'utilisation :

L'attache se fixe par l'intermédiaire d'une vis (nécessite un perçage).



RÉFÉRENCE	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 290	16	100
BIZ 710 291	20	100

SYSTÈMES DE CONNEXION

BARRETTES DE CONNEXION



Barrettes de 12 plots en polypropylène.
Livrées vis rentrées à 1/3.

Détails techniques :

- Résistance au fil incandescent (°C) : 960.
- > EN 60998, NF EN 60695-2, CEI 60664-1



- Barrettes ultra-souples.
- Séparation des plots sans outils en 1.5 tours.

RÉFÉRENCE	Couleur	Section (mm ²)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Tension (V)	Intensité (A)	Conditionnement
BIZ 320 001	Noir	2.5	93	13	16	400	24	10
BIZ 320 002	Noir	6	109	14	17	400	41	10
BIZ 320 003	Noir	10	131	16	20	400	57	10
BIZ 320 004	Noir	16	153	20	23	400	76	10
BIZ 320 005	Noir	25	204	24	32	400	101	10
BIZ 320 006	Blanc	2.5	93	13	16	400	24	10
BIZ 320 007	Blanc	6	109	14	17	400	41	10
BIZ 320 008	Blanc	10	131	16	20	400	57	10
BIZ 320 009	Blanc	16	153	20	23	400	76	10
BIZ 320 010	Blanc	25	204	24	32	400	101	10

BARRETTES DE CONNEXION TRANSLUCIDES À VIS



Barrettes de 10 plots en polycarbonate (5 plots pour BIZ 320 020).
Livrées vis dévissées imperdables pour une insertion facilitée des fils.



- Excellente visibilité des connexions directement par transparence.
- Séparation des plots sans outils.
- Sécurité maximale avec une unique entrée par plot.

RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Tension (V)	Nombre de trous	Conditionnement
BIZ 320 015	1.5	90	15.5	16.5	450	10	10
BIZ 320 016	2.5	110	18.5	20	450	10	10
BIZ 320 017	4	116	19.7	22.2	450	10	10
BIZ 320 018	6	137	22	24.5	450	10	10
BIZ 320 019	10	157	25	29	500	10	10
BIZ 320 020	16	100	31	34.7	500	5	10

CONNECTEURS TRANSLUCIDES À VIS



Connecteurs translucides unitaires.
Livrés vis dévissées imperdables pour une insertion facilitée des fils.



- Excellente visibilité des connexions directement par transparence.
- Sécurité maximale avec une unique entrée par connecteur.

RÉFÉRENCE	Type	Section (mm ²)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Tension (V)	Conditionnement par boîte
BIZ 320 021	Double	2 x 16	21	25	25	450	20
BIZ 320 022	Double	2 x 25	26	29	29	450	10
BIZ 320 023	Double	2 x 35	32	31	33	500	5
BIZ 320 024	Simple	2.5	9.7	18.5	20	450	100
BIZ 320 025	Simple	4	10.4	19.7	22.2	450	100
BIZ 320 026	Simple	6	12.5	22	24.5	450	50
BIZ 320 027	Simple	10	14.6	25	29	500	40
BIZ 320 028	Simple	16	20	31	34.7	500	25
BIZ 320 029	Simple	25	22	40	38.5	500	25
BIZ 320 030	Simple	35	24.5	42.8	45.5	500	20



SYSTÈMES DE CONNEXION

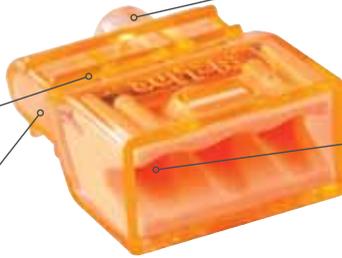
BORNES DE CONNEXION CHRISTA'L MINI

Résistance au fil incandescent 960 °C



PORTÉE DE CONNEXION - 5MM
ÉVITE LA SURCHAUFFE.

BORNE TRANSLUCIDE
CONTRÔLE VISUEL DE LA CONNEXION.



POINT DE TEST
FACILITE LES TESTS DE CONNEXION.

POUR FILS RIGIDES : 1.5 À 2.5 MM².



BIZ 300 602



BIZ 300 603



BIZ 300 604



BIZ 300 605



BIZ 300 606



BIZ 300 608



BIZ 300 610

BORNE DE CONNEXION CHRISTA'L MINI DE 2 À 10 ENTRÉES !

BORNES DE CONNEXION CHRISTA'L MINI

Bornes de connexion automatiques Christa'L Mini.

Détails techniques :

- Bornes automatiques auto-extinguibles V0.
- Résistance au fil incandescent (°C) : 960 < 5 s (NF EN 60 998-2-2).
- Température de travail (°C) : -25 à +50.
- Pour fils rigides de 1.5 à 2.5 mm².
- Matière : corps en polycarbonate coloré et polyamide 6.6.
- Tension (V) : 400.
- Intensité (A) : 24.

Mode d'utilisation :

Dénudage sur 12 mm.



• Point test pour contrôle rapide de la connexion.



Dispositif de connexion



RÉFÉRENCE	Nombre d'entrées	Couleur	Conditionnement par boîte
BIZ 300 602	2	Violet	100
BIZ 300 603	3	Orange	100
BIZ 300 604	4	Jaune	100
BIZ 300 605	5	Bleu	100
BIZ 300 606	6	Cris	100
BIZ 300 608	8	Noir	50
BIZ 300 610	10	Vert	50

SYSTÈMES DE CONNEXION

BORNES DE CONNEXION CHRISTA'L

Bornes de connexion automatiques agréées V0 auto-extinguibles.



• Point test pour contrôle rapide de la connexion.

Détails techniques :

- Résistance au fil incandescent (°C) : 960 < 5 s (NF EN 60 998-2-2).
- Température de travail (°C) : -30 à +105.
- Pour fils rigides de 1 à 2.5 mm².
- Matériau : polycarbonate colorisé et porte blanche en polyamide 6.6.
- Tension (V) : 450.
- Intensité (A) : 24.

Mode d'utilisation :

Dénudage sur 11 mm.



RÉFÉRENCE	Nombre d'entrées	Couleur	Conditionnement par pot	Conditionnement par boîte carton
BIZ 300 422	2	Violette	100	-
BIZ 300 433	3	Orange	100	-
BIZ 300 444	4	Jaune	100	-
BIZ 300 455	5	Bleue	50	-
BIZ 300 488	8 (2 x 4)	Noir	50	-
BIZ 300 499	-	-	100 bornes panachées	-
BIZ 720 422	2	Violette	-	1000
BIZ 720 433	3	Orange	-	1000
BIZ 720 444	4	Jaune	-	1000
BIZ 720 455	5	Bleue	-	1000
BIZ 720 488	8 (2 x 4)	Noir	-	500

BORNES À LANGUETTES POUR FILS SOUPLES ET RIGIDES



Détails techniques :

- Résistance au fil incandescent 960 °C.
- Section admissible 0.2 à 2.5 mm² pour fils rigides, semi rigides et souples.
- Point de test.
- Bornes en polycarbonate.
- Système de connexion en cuivre.
- Tension (V) : 450.
- Intensité (A) : 24.
- Dénudage à 10 mm.

Mode d'utilisation :

Fils souples :

1. Dénuder les fils sur 10 mm.
2. Lever les languettes.
3. Insérer les fils dénudés dans la borne.
4. Fermer les languettes.

Fils rigides :

1. Dénuder les fils sur 10 mm.
2. Insérer les fils dénudés dans la borne directement (languettes fermées).



- Bornes compatibles fils souples et rigides.
- Fenêtre de visualisation des connexions.
- Utilisation simplifiée avec les fils rigides, pas besoin de lever les languettes !



RÉFÉRENCE	Nombre d'entrées	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement par pot
BIZ 300 512	2	21	11.9	11.7	100
BIZ 300 513	3	21	16.1	11.7	75
BIZ 300 515	5	21	24.5	11.7	50



SYSTEMES DE CONNEXION

ACCESSOIRE

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE
0.02 À 10 MM²

Application(s) :

Pour dénuder des fils (souples et rigides) et câbles ronds, plats ou semi-plats de section 0.02 à 10 mm².

Détails techniques :

- Butée de réglage de la longueur de dénudage de 3 à 18 mm.
- Équipé d'un coupe-fil (2.5 mm² maximum).



- Réglage manuel du mord selon la dureté de l'isolant à dénuder.
- Souplesse du mécanisme qui facilite une utilisation intensive et quotidienne (ex : tableautier).

RÉFÉRENCE

BIZ 790 015

Capacité de dénudage

0.02-10 mm²BORNES DE CONNEXION FILS SOUPLES/
RIGIDES

Application(s) :

Raccordements de radiateurs, luminaires, etc.

Détails techniques :

- Résistance au fil incandescent (°C) : 850.
- Tension (V) : 400.
- Intensité (A) : 24.

> NF EN 60998-2-2



- Connexion directe et sans outil.



RÉFÉRENCE

Type de fil

Fils souples (mm²)Fils rigides (mm²)

Couleur

Conditionnement par boîte

BIZ 300 490

1 flexible/1 rigide

0.5/1.5

0.75/2.5

Gris

100

BIZ 300 491

1 flexible/2 rigides

0.5/1.5

0.75/2.5

Blanc

100

CONNECTEUR XPRESS

Application(s) :

Permet la connexion rapide de 2 conducteurs.

Détails techniques :

- Corps polyamide chargé en fibre de verre auto-extinguible V0.
- Température d'utilisation (°C) : -40 à +140.
- Résistance de contact inférieure à 1 mΩ.
- Variations maximum de résistance de contact inférieure à 0.30 mΩ.
- Résistance d'isolement (norme NFC 93050-1) sous immersion (20 jours) supérieure à 10¹¹ Ω.
- Rigidité diélectrique (50 Hz) supérieure à 2000 V.



- Auto dénudant.
- Auto-extinguible V0.



Borne de connexion auto-dénudante !

RÉFÉRENCE

Section fils souples
(mm²)Section fils rigides
(mm²)

Intensité (A)

Dimensions (mm)

Conditionnement

BIZ 300 311

0.5 -1

0.5 -2.5

30

17 x 18 x 28

50

SYSTÈMES DE CONNEXION

CONNECTEURS COURANTS FAIBLES

Application(s) :

Pour conducteurs monobrins et multibrins selon diamètre 0.35 à 0.9 mm. Recommandés pour toutes applications et spécialement télécoms numériques. Homologués par les principaux opérateurs de télécommunications internationaux. La technologie par haute compression positive et permanente permet l'installation de nos connecteurs sur des alarmes et autres systèmes de détection et de sécurité. Le connecteur BIZ 330 002 permet le raccordement en dérivation plein câble (emploi sur LED) avec lignes d'alimentation conducteurs monobrins et multibrins.

Détails techniques :

- Version prégraissée, étanchéité à l'eau (sauf BIZ 330 002).
- Résistance de contact inférieure à 0.30 mΩ.
- Tenue à la foudre (A) : 15 000.
- Rigidité électrique (V) : supérieure à 3000.
- Température sertissage (°C) : -30 à +100.



- Utilisation sur LED et alarmes.
- Technologie haute compression garantissant un vrai dénudage axial des fils.
- Fiabilité 10 à 60 fois supérieure à la technologie "Fourche U".



RÉFÉRENCE	Type	Nombre d'entrées	Ø maximum isolant tout matériau (mm)	Couleur	Conditionnement par boîte
BIZ 330 001	Prolongation	2	1.63	Vert	100
BIZ 330 002	Dérivation	2 repiquages	1.63	Bleu	100
BIZ 330 003	Prolongation/dérivation	2/5*	1.82	Rouge	100

* (2/3 : Ø 0.35 à 0.90 mm ; 5 : Ø 0.40 mm)

ACCESSOIRE

PINCE À SERTIR POUR CONNECTEURS COURANTS FAIBLES

Application(s) :

Assure la coupe des conducteurs cuivres à isolation plastique, pulpe ou papier ayant pour Ø de cuivre de 0.1 à 0.9 mm.

Détails techniques :

- Manches confort gainées plastique.



- Outil léger pour connexions répétées.


RÉFÉRENCE
BIZ 330 004



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

BIZ'GEL



Gel bi-composant aux caractéristiques diélectriques et thermiques élevées. Contenu dans deux flacons pratiques, la quantité nécessaire des deux composants est à mélanger selon un rapport 1 : 1.

Application(s) :

Étanchéité et isolation de connexions électriques. Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation en extérieur ou environnements humides. Adapté à l'étanchéité des automatismes extérieurs, à l'interphonie, aux installations électriques extérieures et de piscine, etc.

Détails techniques :

- Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 20.
- Résistivité de volume (Ω/cm) : > $2 \cdot 10^{15}$.
- Tension (kV) : de 0.6 à 1.
- Température d'installation (°C) : +0 à +40.
- Température de service après polymérisation (°C) : -40 à +200.
- Réticulation en fonction de la température :
 - ≈ 15 min à 20 °C.
 - ≈ 45 min à 10 °C.
 - ≈ 190 min à 0 °C.

Mode d'utilisation :

1. Verser selon un rapport de 1 : 1 les 2 composants.
2. Mélanger les composants dans le pot verseur pendant 30 secondes.
3. Verser le gel dans le produit à rendre étanche.

Conseils :

Pour une polymérisation optimale, il est fortement conseillé de réaliser le mélange du Biz'Gel à une température d'environ 23 °C. Si le produit est conditionné à des températures inférieures, le temps de polymérisation sera plus long.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IP68



- Remise sous tension en moins de 10 minutes.
- Facilement ré-accessible.
- Non toxique.
- Pas de date de péremption.
- Polymérisation même à basse température.



Facilement ré-accessible



RÉFÉRENCE

BIZ 710 295

Volume net (l)

1

ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

BIZ'GEL EN POCHETTE

Gel bi-composant aux caractéristiques diélectriques et thermiques élevées. Pochette scellée contenant un dosage prédéfini du gel d'étanchéité bi-composant.

Application(s) :

Étanchéité et isolation de connexions électriques.
Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation en extérieur ou environnements humides grâce à son dosage prédéfini adapté aux dimensions des boîtes de dérivation les plus standards.

Adapté à l'étanchéité des automatismes extérieurs, à l'interphonie, aux installations électriques extérieures et de piscine, etc.

Détails techniques :

- Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 20.
- Résistivité de volume (Ω/cm) : > 2.10^{15} .
- Tension (kV) : de 0,6 à 1.
- Température d'installation (°C) : +0 à +40.
- Température de service après polymérisation (°C) : -40 à +200.
- Réticulation rapide : moins de 10 minutes à 23 °C.

Mode d'utilisation :

1. Retirer la languette de séparation des 2 composants.
2. Mélanger les composants pendant 30 secondes.
3. Découper un orifice de sortie sur un des angles de la pochette.
4. Verser le gel dans le produit à rendre étanche.

Conseils :

Pour une polymérisation optimale, il est fortement conseillé de réaliser le mélange du Biz'Gel à une température d'environ 23 °C.

Si le produit est conditionné à des températures inférieures, le temps de polymérisation sera plus long.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IP68



- Dosage prédéfini en fonction de la boîte à remplir.
- Remise sous tension en moins de 10 minutes.
- Facilement ré-accessible.
- Non toxique.
- Pas de date de péremption.
- Polymérisation même à basse température.



Le dosage prédéfini permet d'économiser du temps et du gel !



Facilement ré-accessible

RÉFÉRENCE

Volume net (ml)

Dimensions boîtes de dérivation à remplir (L x l x h mm)

BIZ 710 305

170

Ø 60

BIZ 710 306

210

Ø 80

BIZ 710 307

420

100 x 100 x 50 ou 120 x 80 x 50



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

BIZ'GEL MAX

Gel bi-composant AUTO-CICATRISANT et RÉUTILISABLE.

Contenu dans une unique bouteille avec séparation, les 2 composants sont à mélanger selon un rapport 1 : 1.

Application(s) :

Étanchéité et isolation de connexions électriques.

Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation en extérieur ou environnements humides.

Détails techniques :

- Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 23.
- Tension (kV) : jusqu'à 1.
- Température d'installation (°C) : -10 à +55.
- Température de service après polymérisation (°C) : -60 à +200.
- Réticulation rapide : environ 15 minutes à 25 °C.

Mode d'utilisation :

1. Verser dans le récipient fourni les 2 composants en rapport 1 : 1.
2. Mélanger (1 minute maximum).
3. Couler le contenu du récipient dans un délai d'1 minute maximum.
4. À 25 °C, le produit se transforme en gel en 15 minutes environ.

Conseils :

Pour une polymérisation optimale, il est fortement conseillé de réaliser le mélange du BIZ'GEL MAX à une température d'environ 25 °C.

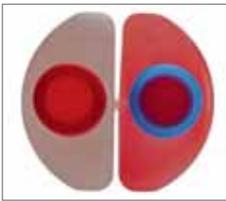
Si le produit est conditionné à des températures inférieures, le temps de polymérisation sera plus long.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IP68



- Réutilisable !
- Auto-cicatrisant.
- Remise sous tension en 15 minutes environ.
- Facilement ré-accessible.
- Non toxique.
- Pas de date de péremption.



Ré-accessible



Ré-utilisable



Gel réutilisable grâce à sa propriété auto-cicatrisante !

RÉFÉRENCE

BIZ 710 395

Volume net (l)

1

ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

BIZ'GEL EXPRESS

Gel mono-composant en cartouche de 280 ml injectable et prêt à l'emploi. Pratique et passe-partout, le produit est déjà réticulé et ne nécessite donc aucun mélange.

Application(s) :

Étanchéité et isolation de connexions électriques.

Idéal pour l'étanchéité des boîtes de dérivation difficiles d'accès, vous pourrez très simplement injecter le BIZ'GEL EXPRESS quelle que soit la position de votre boîte de dérivation ou système de connexion.

La solution idéale à l'étanchéité de toutes les boîtes de dérivation sur vos chantiers !

Détails techniques :

- Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 23.
- Tension (kV) : jusqu'à 1.
- Température d'installation (°C) : -40 à +110.
- Température de service après polymérisation (°C) : -60 à +200.

Mode d'utilisation :

Utiliser un pistolet pour cartouche.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IP68



- Déjà réticulé, prêt à l'emploi.
- Réutilisable.
- Auto-agglomérant.
- Utilisable immédiatement à basse température jusqu'à -40 °C !
- Aucun mélange, aucun temps d'attente.
- Facilement ré-accessible.
- Non toxique.
- Pas de date de péremption.



Gel mono-composant déjà prêt à l'emploi et injectable !



RÉFÉRENCE

BIZ 710 000

Volume net (ml)

280



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

KIT BIZ'GEL BOX NOUVEAU

Kit de connexion prêt à l'emploi avec gel et boîte de dérivation.

Application(s) :

- Kit composé de :
 - 1 boîte de dérivation.
 - 3 presse-étoupes.
 - 1 pochette Bizgel.
 - 5 capuchons.
- Adapté aux connexions de dispositifs automatisés extérieurs, intercoms, installations électriques extérieur, etc.
- Adapté aux installations souterraines et immergées.
- Adapté aux installations horizontales et verticales.

Détails techniques :

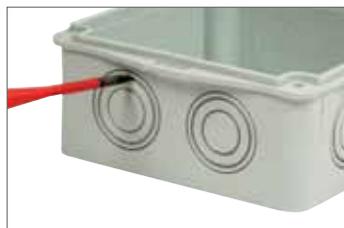
- Température d'installation (°C) : +0 to +40.
- Température d'utilisation (°C) : +90.
- Réticulation : 10 minutes à 23 °C.
- Degré de protection : IP68.

Conseils :

Pour une polymérisation optimale, il est conseillé de réaliser le mélange de la pochette à une température d'environ 23 °C. Plus la température d'installation est basse, plus la polymérisation est longue.



- Pas de date de péremption.
- Non toxique.
- Ré-accessible.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 257

Ø câble (mm)

11-18

Dimensions (mm)

100 x 100 x 50

Type de filetage

M/ISO 25

Volume net (l)

420

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

ACCESSOIRE

PISTOLET POUR CARTOUCHES ET MOUSSE INTUMESCENTE

Détails techniques :

- Structure et gâche d'extrusion en métal.
- Poignée en aluminium.
- Fonction stop-gouttes.
- Adapté pour la mousse intumescente BIZ 710 319.


RÉFÉRENCE
BIZ 710 320
Longueur (mm)

400

Pour cartouches max. (ml)

330

⚖ (g)

800

SQUALE MINI

Boîtier pré-rempli étanche pour connexions pour câbles jusqu'à 4 mm².
Livré par 8 sans système de connexion.

Application(s) :

Permet l'étanchéité rapide et sûre de vos connexions. Idéal en milieux extérieurs et humides ou immergés.

Détails techniques :

- Pré-rempli avec du gel isolant neutre.
- Température d'installation (°C) : -40 à +50.
- Température de fonctionnement (°C) : 90.
- Degré de protection : IPX8.

Mode d'utilisation :

1. Effectuer votre connexion à l'aide d'un domino ou d'une borne de connexion.
2. Insérer votre connexion dans le SQUALE MINI.
3. Refermer le SQUALE MINI, vérifier que le gel sorte légèrement du SQUALE MINI en entourant le câble.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IPX8



- Réparation rapide de vos câbles endommagés.
- Non toxique.



Réparation rapide de vos câbles endommagés !


RÉFÉRENCE
BIZ 710 293
Capacité 1 conducteur (mm²)

1-4

Capacité 2 conducteurs (mm²)

1-4

Dimensions (mm)

61 x 18

Conditionnement par boîte

8



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

KITS DE CONNEXION SQUALE

Application(s) :

Permet de raccorder, d'isoler, d'étanchéifier et de protéger vos connexions.
Livré avec séparateur de câbles et colliers de câblage pour maintien des câbles.



- Pas de date de péremption.
- Réaccessible.
- Non toxique.

Détails techniques :

- Tension (kV) : 0,6 à 1.
- Température d'installation (°C) : -40 à +50.
- Température de fonctionnement (°C) : 90.
- Degré de protection : IPX8.

Mode d'utilisation :

1. Dénuder et raccorder les câbles.
2. Insérer les séparateurs et centrer les câbles dans le boîtier.
3. Refermer le SQUALE et verrouiller les gaines avec les colliers de câblage.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IPX8



Rapide, étanche, efficace

RÉFÉRENCE	Capacité 1 conducteur (mm ²)	Capacité 2 conducteurs (mm ²)	Capacité 3 conducteurs (mm ²)	Capacité 4 conducteurs (mm ²)	Dimensions (mm)
BIZ 710 294	1.5-50	1.5-10	1.5-10	1.5-6	105 x 55
BIZ 710 298	2.5-150	2.5-25	2.5-16	2.5-16	180 x 60
BIZ 710 299	120-240	6-50	6-35	4-35	210 x 65

KITS DE CONNEXION SQUALE POUR DÉRIVATION

Application(s) :

Permet de raccorder, d'isoler, d'étanchéifier et de protéger les câbles électriques cuivre. Idéal en milieu extérieur, humide et immergé.
Livré avec système de connexion à 5 entrées et 4 colliers de câblage pour une étanchéité parfaite.



- Simplicité et rapidité d'installation.
- Produit complet avec système de connexion.
- Non toxique.

Détails techniques :

- Tension (kV) : 0,6 à 1.
- Température d'installation (°C) : -40 à +50.
- Température de fonctionnement (°C) : 90.
- Degré de protection : IPX8.

Mode d'utilisation :

1. Effectuer vos connexions sur le système de bornier en laiton fourni.
2. Ouvrir le SQUALE et insérer le système de bornier à l'endroit prévu.
3. Refermer le SQUALE et serrer les sorties de câble avec les colliers de câblage.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IPX8



Rapide et étanche, le complément à la gamme de squales pour vos dérivations



RÉFÉRENCE	Capacité du câble principal (mm ²)	Capacité du câble dérivé (mm ²)	Ø maximum câble principal (mm)	Ø maximum câble dérivé (mm)	Dimensions (mm)
BIZ 710 308	Jusqu'à 5 x 1.5 à 6	Jusqu'à 5 x 1.5 à 4	22.5	18.5	138 x 60 x 37
BIZ 710 309	Jusqu'à 5 x 4 à 16	Jusqu'à 5 x 1.5 à 4	26	18.5	194 x 74 x 43



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

KITS SUPER SQUALE **NOUVEAU**

Boîtier étanche pré-rempli pour connexions droites.

Application(s) :

Permet de raccorder, d'isoler, d'étanchéifier et de protéger vos connexions.

Livré avec un connecteur 5 entrées,

deux presse-étoupes, un séparateur de câbles et des colliers de câblage pour le maintien des câbles.

Détails techniques :

- Tension (kV) : 0,6 à 1.
- Température d'installation (°C) : -40 à +50.
- Température de fonctionnement (°C) : 90.
- Degré de protection : IP68.

Mode d'utilisation :

1. Assembler les adaptateurs aux presse-étoupes côté demi-colletterette, puis insérer les câbles.
 2. Dénuder la partie du câble insérée dans le SQUALE d'une longueur adaptée au Super SQUALE utilisé.
 3. Procéder à la connexion des câbles en dénudant la partie intégrée dans le connecteur puis visser à l'aide d'un tournevis ou d'une clé.
 4. Découper les membranes de la boîte.
 5. Procéder à l'assemblage par la partie inférieure du SQUALE en positionnant les adaptateurs (demi-colletterette vers le haut) dans les petites ouvertures. Veiller à bien centrer le connecteur.
 6. Positionner la partie supérieure de telle sorte à fermer correctement le SQUALE. Afin d'assurer la bonne étanchéité, le gel doit déborder.
 7. Visser les presse-étoupes pour serrer les câbles et terminer la connexion.
- (Notice d'utilisation présente à l'intérieur de la boîte).

Conseils :

Afin d'assurer la bonne étanchéité, le gel doit déborder du boîtier.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IP68



- Modulaire : configuration d'installation en étanchéité IP68 ou IPX8 des connexions.
- Pas de date de péremption.
- Réaccessible.
- Non toxique.

**> IP68**

- Étanche au corps solides
- Protégé contre les effets d'immersion prolongée

> IPX8

- Protégé contre les effets d'immersion prolongée

Pour une immersion complète de vos connexions !

RÉFÉRENCE	BIZ 711 404					BIZ 711 405					BIZ 711 406					
	Kit Super SQUALE C813					Kit Super SQUALE C1218					Kit Super SQUALE C1620					
Conductors (nbr)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
 IP68	Section (mm ²)	4 - 25	1,5 - 4	1,5 - 2,5	1,5	1,5	2,5 - 70	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	70 - 95	10	6 - 10	4 - 10	4 - 10
	Cable Ø (mm)	8 - 13					12 - 18					16 - 20				
	Dimension (mm)	155 x 55					245 x 60					275 x 65				
 IPX8	Section (mm ²)	1,5 - 50	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 150	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	120 - 240	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16
	Cable Ø (mm)	20,5					24					31				
	Dimension (mm)	105 x 55					180 x 60					210 x 65				



ÉTANCHÉITÉ DES CONNEXIONS

SQUALE'BOX **NOUVEAU**



Boîtier pré-rempli étanche à deux ou trois membranes flexibles pour connexions étanches. Disponible en version kit avec bornes à languettes BizLine livrées dans la boîte : BIZ 300 512, BIZ 300 513, BIZ 300 515. Pour une immersion complète de vos connexions.

Application(s) :

Permet l'étanchéité rapide et sûre des connecteurs jusqu'à une section de 4 mm² maximum. Idéal en milieux extérieurs humides ou immergés.

Détails techniques :

- Pré-rempli avec du gel isolant neutre.
- Température d'installation (°C) : -40 à +50.
- Température de fonctionnement (°C) : 90.
- Degré de protection : IPX8.

Mode d'utilisation :

1. Effectuer votre connexion à l'aide d'un connecteur (ou plusieurs).
2. Insérer votre (vos) connecteur(s) dans le SQUALE'Box.
3. Refermer le SQUALE'Box.

Conseils :

Afin d'assurer la bonne étanchéité, le gel doit entourer les câbles et déborder du SQUALE'Box.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> IPX8



- Les trois membranes flexibles permettent la configuration de plusieurs tailles de connecteurs.
- Utilisable pour fils rigides et souples.
- Compatible avec des dominos et bornes à languettes.
- Non toxique.



L'étanchéité de vos connexions en un clic !

RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	Description	Dimensions (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 711 398	3 x 4	3 membranes flexibles	41 x 28 x 19	10 boîtiers
BIZ 711 399	5 x 4	3 membranes flexibles	45 x 37 x 24	10 boîtiers
BIZ 711 400	2+2+2 x 4	3 membranes flexibles	53 x 39 x 24	10 boîtiers
BIZ 711 401	3 x 0.2-2.5	3 membranes flexibles	41 x 28 x 19	10 boîtiers + 10 bornes
BIZ 711 402	5 x 0.2-2.5	3 membranes flexibles	45 x 37 x 24	10 boîtiers + 10 bornes
BIZ 711 403	2+2+2 x 0.2-2.5	3 membranes flexibles	53 x 39 x 24	10 boîtiers + 30 bornes

ACCESSOIRE

BORNES À LANGUETTES POUR FILS SOUPLES ET RIGIDES



Détails techniques :

- Résistance au fil incandescent 960 °C.
- Section admissible 0.2 à 2.5 mm² pour fils rigides, semi rigides et souples.
- Point de test.
- Bornes en polycarbonate.
- Système de connexion en cuivre.
- Tension (V) : 450.
- Intensité (A) : 24.
- Dénudage à 10 mm.

Mode d'utilisation :

Fils souples :

1. Dénuder les fils sur 10 mm.
2. Lever les languettes.
3. Insérer les fils dénudés dans la borne.
4. Fermer les languettes.

Fils rigides :

1. Dénuder les fils sur 10 mm.
2. Insérer les fils dénudés dans la borne directement (languettes fermées).



- Bornes compatibles fils souples et rigides.
- Fenêtre de visualisation des connexions.
- Utilisation simplifiée avec les fils rigides, pas besoin de lever les languettes !



RÉFÉRENCE	Nombre d'entrées	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Conditionnement par pot
BIZ 300 512	2	21	11.9	11.7	100
BIZ 300 513	3	21	16.1	11.7	75
BIZ 300 515	5	21	24.5	11.7	50

BOÎTES ET ACCESSOIRES RT2012

INNOVATION POINT DE CENTRE DCL : KIT POINT DE CENTRE DCL FIX'R ÉTANCHE

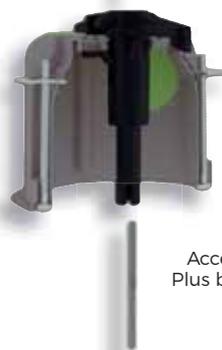
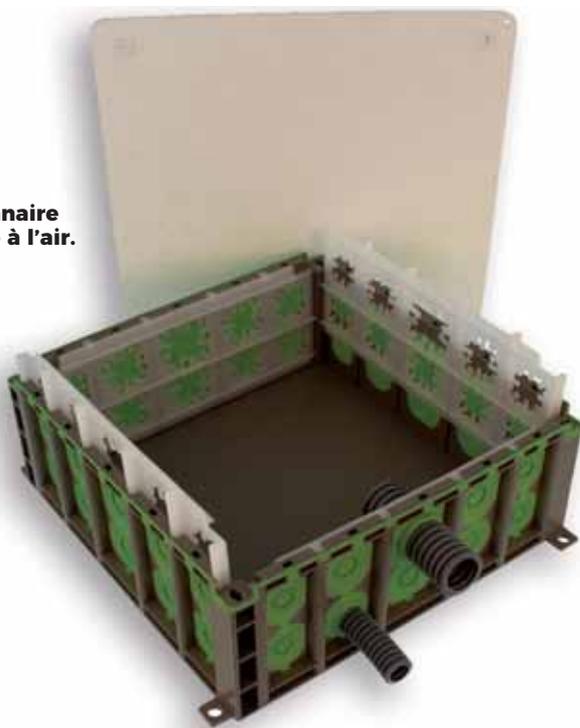
Filin de 2 m
avec boucle,
intégré au kit.



**Système de
sécurisation
de DCL intégré
dans le point
de centre.**

BOÎTE PAVILLONNAIRE R'BOX

**Boîte
pavillonnaire
étanche à l'air.**



Accès direct au filin.
Plus besoin de percer
la membrane.

40 entrées au total :

- 24 entrées Ø 16-20 mm.
- 12 entrées Ø 20-25 mm.
- 4 entrées Ø 25-32 mm.

Grille de maintien des gaines :

dans la boîte, pour éviter le risque d'arrachement.





BOÎTES ET ACCESSOIRES RT2012

Conformément à l'article 4 de la loi Grenelle 1, la RT2012 a pour objectif de **limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de 50 kWh/m²/an en moyenne.**

- **La réglementation thermique 2012 est avant tout une réglementation d'objectifs :**
 - L'efficacité énergétique minimale du bâti, le besoin bioclimatique ou "Bbiomax".
 - La consommation énergétique maximale du bâtiment "Cmax".
 - Le confort d'été dans les bâtiments non climatisés.
- **En complément, les exigences de moyens liées à la RT2012 dans la construction neuve sont :**
 - Le traitement des ponts thermiques.
 - Le traitement de l'étanchéité à l'air avec test de la "porte soufflante" obligatoire dans le collectif et généralisé aujourd'hui.
 - Le recours obligatoire à une énergie renouvelable en pavillons individuels.
 - La mesure ou estimation des consommations d'énergie par usage.

■ La RT2012 est applicable à tous les permis de construire :

- Déposés à compter du 28 octobre 2011 pour certains bâtiments neufs du secteur tertiaire (bureaux, bâtiments d'enseignement primaire et secondaire, établissements d'accueil de la petite enfance) et les bâtiments à usage d'habitation construits en zone ANRU.
- Déposés à partir du 1^{er} janvier 2013 pour tous les autres bâtiments neufs.

La mise en place de cette RT2012 va engendrer **une forte amélioration de la performance énergétique des bâtiments.** Cette amélioration se traduira également par une meilleure conception bioclimatique et la généralisation des techniques les plus performantes.

Dans ce cadre, BizLine s'est attaché à la problématique de l'étanchéité à l'air en développant une gamme d'accessoires électriques répondant le mieux possible aux exigences de la RT2012.

FIXATION DE LA BOÎTE



NOUVEAU

Réglage d'aplomb de l'appareillage :

3 possibilités de fixation.
Vis de 30 mm de longueur.

NOUVEAU Pour un serrage rapide.

Nouvelle vis PZ1 fendue de qualité supérieure.

Large collerette :

Assure une meilleure tenue au bâti et masque les défauts de perçage.

NOUVEAU Pour un placage parfait.

Collerette plus fine et profilée vers le mur.



Larges étriers métalliques guidés :

imperdables et acceptant les contraintes d'une visseuse.

Empreinte mixte :

(cruciforme et plate) améliorant le confort de vissage.

Vis pré positionnées :

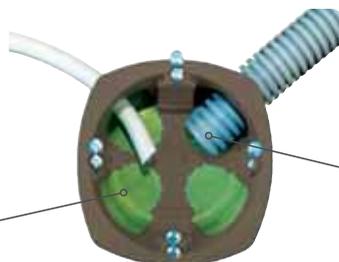
Montage rapide en une seule opération des appareillages.

ÉTANCHÉITÉ DE LA BOÎTE

99,9 % d'étanchéité à l'air

Bourrelet STOP ICTA anti-déchirure :

solidarise fortement la gaine à la boîte.



Maintien exceptionnel

de la gaine garantissant une étanchéité parfaite. Possibilité de passer des câbles d'un Ø au moins égal à 9 mm.

BOÎTES ET ACCESSOIRES RT2012

BOÎTES SIMPLES ET MULTIPOSTES ÉTANCHES

BOÎTES SIMPLES D'ENCASTREMENT R'BOX


Application(s) :

Programme pour la réglementation thermique 2012.
Pour cloison sèche et étanchéité à l'air.

Détails techniques :

- Tenue au fil incandescent 850 °C.
- Réglages d'aplomb de l'appareillage 3 vis.
- Vis à empreinte mixte acceptant la contrainte d'une perceuse.
- Vis à pas rapide pour un montage instantané.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Rapport d'essai.

> IP20



- Étriers métalliques guidés.
 - Grandes collerettes fines.
 - Vis imperdable.
 - Système anti-rotation.
 - Large volume de câblage.
 - Étanchéité de 99,9 % à l'air*.
- * Selon le rapport CSTB n° CAPE AT 14-081.



RÉFÉRENCE	Profondeur (mm)	Ø (mm)
BIZ 500 150	50	67
BIZ 500 160	60	67

BOÎTES MULTIPOSTES D'ENCASTREMENT R'BOX


Détails techniques :

- Tenue au fil incandescent 850 °C.
- Réglages d'aplomb de l'appareillage 3 vis.
- Vis à empreinte mixte acceptant la contrainte d'une perceuse.
- Vis à pas rapide pour un montage instantané.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Rapport d'essai.

> IP20



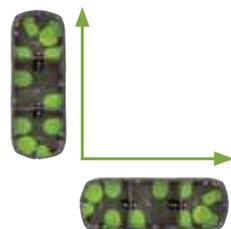
- Montage horizontal/vertical.



BIZ 500 250



BIZ 500 350



RÉFÉRENCE	Nombre de postes	Profondeur (mm)	Ø (mm)	Entraxe (mm)
BIZ 500 250	2	50	67	71
BIZ 500 350	3	50	67	71



BOÎTES ET ACCESSOIRES RT2012

ACCESSOIRES

PACK DE SCIE CLOCHE CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT Ø 67 MM



Pack composé de :

- 1 scie cloche CLIC II bi-métal 8 % cobalt Ø 67 mm BIZ 780 122.
- 1 arbre à queue 6 pans BIZ 780 150.
- 1 foret centreur HSS cobalt 120 mm BIZ 780 153.



RÉFÉRENCE

BIZ 780 130

BOÎTES D'ENCASTREMENT ET ACCESSOIRES

BOÎTES D'ENCASTREMENT

BOÎTES D'ENCASTREMENT PAROIS CREUSES STANDARD

Application(s) :

Pour cloisons sèches.

Détails techniques :

- IP20.
- Tenue au fil incandescent 850 °C.



- Étriers métalliques imperdables.
- Grandes collerettes fines.
- Picot pour repérage du centre du trou.
- Paroi de séparation courant fort/courant faible (2 et 3 postes).
- Installation horizontale et verticale (2 et 3 postes).



RÉFÉRENCE

Nombre de postes

Profondeur (cm)

Ø (mm)

Entraxe (mm)

BIZ 515 150

1

50

68

71

BIZ 515 250

2

50

68

71

BIZ 515 350

3

50

68

71

BIZ 515 160

1

60

68

71

PROTECTION DE LUMINAIRES

SYSTÈME DE SÉCURISATION DE SPOT BIZSPOT

Application(s) :

L'utilisation du BIZSPOT ou de la combinaison BIZSPOT + rallonge permet de créer un espace de vide entre la partie arrière du spot et l'isolant utilisé à l'intérieur du faux plafond, créant ainsi une zone de ventilation répondant aux recommandations d'installation des fabricants de luminaires.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6 chargé de fibre de verre à 15 %.
- Perçage (mm) : 60 à 90.
- Hauteur de protection à l'isolant :
 - Bizspot seul (cm) : 9.5.
 - Bizspot + rallonge (cm) : 17.
- Hauteur sous Bizspot pour installation du spot :
 - Pose dans le support (mm) : 79.5.
 - Pose sur pied (mm) : 95.

Mode d'utilisation :

1. Insérer les câbles dans le guide câble du BIZSPOT.
2. Presser les 4 pieds et insérer le BIZSPOT dans le faux plafond.
3. Ajouter la rallonge si besoin.
4. Relâcher les 4 pieds pour un auto-ajustement du BIZSPOT.
5. Connecter et fixer votre luminaire.

Conseils :

Se reporter à la notice du fabricant afin de contrôler l'espacement préconisé entre le spot et la laine de verre.

- ✓ Permet d'éviter le contact de l'isolant avec le spot.
- Permet de créer une zone de ventilation sur une hauteur de 100 à 150 mm.
- Mise en oeuvre facile grâce à son auto-ajustement.
- Peut être utilisé sur des installations neuves comme déjà existantes.



Créez un espace entre le spot et l'isolation en toute simplicité !


RÉFÉRENCE
BIZ 700 845
Conditionnement par boîte

10



PROTECTION DE LUMINAIRES

ACCESSOIRE

RALLONGE BIZSPOT

Application(s) :

Conçue pour s'adapter sur le BIZSPOT, l'utilisation de la rallonge permet de créer un espace supplémentaire à l'arrière de votre spot, créant ainsi une zone de ventilation encore plus importante recommandée pour certaines installations.



- Mise en oeuvre facile et rapide.
- Sécurité maximale.



Détails techniques :

- Polyamide 6.6 chargé fibre de verre à 15 %.
- Hauteur (mm) : 79.5.
- Ø maximum (mm) : 200.
- Ø minimum (mm) : 60.
- Hauteur de protection à l'isolant :
 - BIZSPOT seul : 9.5 cm.
 - BIZSPOT + rallonge : 17 cm.

Mode d'utilisation :

Placer simplement la rallonge au sommet du BIZSPOT avant l'installation de ce dernier.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 846

Conditionnement par boîte

5

BIZSPOT LAINE SOUFLÉE

Application(s) :

Protection de spots encastrés, utilisé dans le cas d'isolation par laine soufflée.



- Spécifiquement conçu pour la laine soufflée.
- Mise en oeuvre facile grâce à son auto-ajustement.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6 chargé de fibre de verre à 15 %.
- Perçage (mm) : 60 à 90.

Mode d'utilisation :

1. Permet d'éviter le contact entre la laine soufflée et le spot.
2. Permet de créer une zone de ventilation.
3. Peut être utilisé sur des installations neuves comme déjà existantes.

Conseils :

Se reporter à la notice du fabricant afin de contrôler l'espacement préconisé entre le spot et la laine soufflée.



La solution de protection lumineuse pour l'isolation thermique par laine soufflée !

■ BIZSPOT LAINE SOUFLÉE :

- Pas de contact avec la laine soufflée.
- Zone de ventilation.



Zone de ventilation ne laissant pas entrer la laine soufflée.



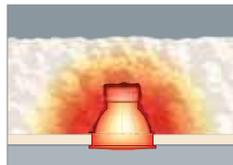
■ SANS PROTECTION :

Contact direct avec la laine soufflée

- Durée de vie du spot divisé par 2.
- Risque élevé d'incendie.



Ergot et ailettes spécialement étudiés pour la pose sur plaque de 13 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 900

Conditionnement par sachet

5

MISE À LA TERRE

Qu'est-ce que la mise à la terre ?

La mise à la terre contribue à protéger les personnes contre les risques de chocs électriques, au contact de masses conductrices mises accidentellement sous tension.

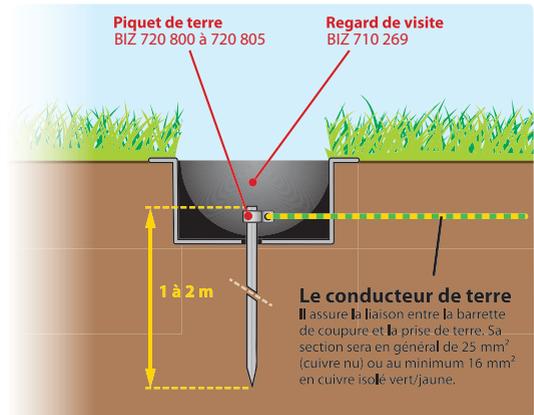
LA PRISE DE TERRE

La prise à la terre

est l'un des éléments majeurs de la sécurisation de l'installation électrique.

Elle est constituée d'une électrode en métal conducteur qui ne craint pas la corrosion, en contact avec le sol en profondeur.

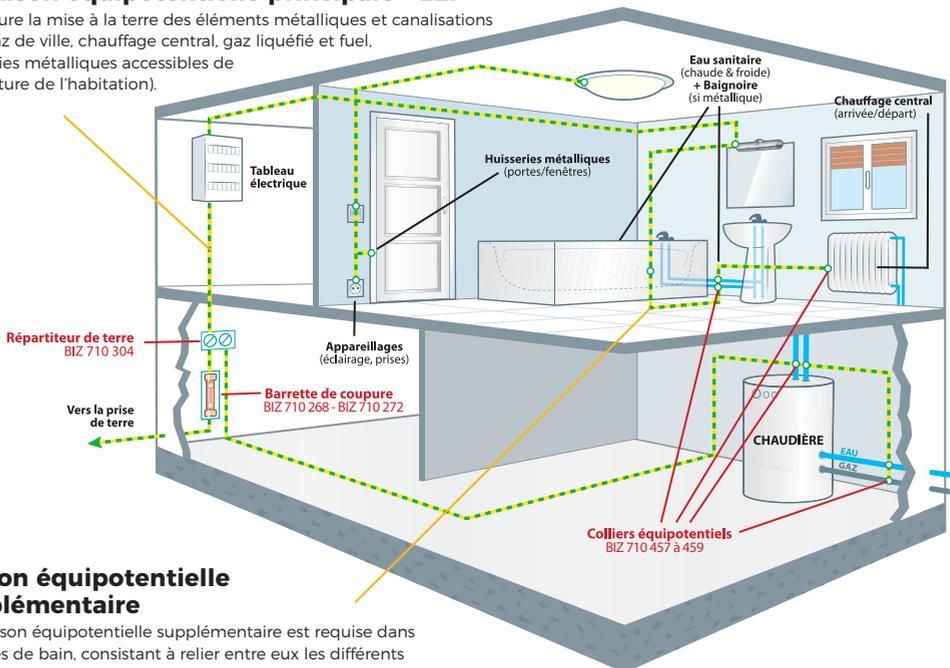
L'électrode la plus répandue est le piquet de terre, permettant la dissipation des éventuels courants de fuite vers le sol.



LES LIAISONS ÉQUIPOTENTIELLES

La liaison équipotentielle principale - LEP

Elle assure la mise à la terre des éléments métalliques et canalisations (eau, gaz de ville, chauffage central, gaz liquéfié et fuel, les parties métalliques accessibles de la structure de l'habitation).



Liaison équipotentielle supplémentaire

Une liaison équipotentielle supplémentaire est requise dans les salles de bain, consistant à relier entre eux les différents conducteurs de protection et autres éléments conducteurs, tels que canalisations d'eau, huisseries métalliques, etc...Plusieurs modes de réalisation sont possibles.



MISE À LA TERRE

PIQUET DE TERRE ROND EN ACIER-CUIVRE



Piquet de terre en acier recouvert de cuivre d'une épaisseur de 100 μ .



• Longueur ajustable grâce à l'assemblage possible.

Détails techniques :

- Extrémités filetées.
- Embout pointu afin de mieux pénétrer dans le sol.

RÉFÉRENCE	Matériau	Épaisseur de cuivre (μ m)	Type de filetage	Ø (mm)	Longueur (m)	ñ (kg)
BIZ 710 792	Acier cuivré	100	5/8"	14.2	1.5	1.9
BIZ 710 793	Acier cuivré	100	5/8"	14.2	2.1	2.53
BIZ 710 794	Acier cuivré	100	3/4"	17.2	1.5	2.7
BIZ 710 795	Acier cuivré	100	3/4"	17.2	2.1	3.6

MANCHON DE RACCORDEMENT POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE

**Application(s) :**

Permet de raccorder deux piquets de terre avec filetage entre eux.

RÉFÉRENCE	Matériau	Type de filetage	Ø (mm)	Longueur (mm)
BIZ 710 760	Laiton	5/8"	22	60
BIZ 710 761	Laiton	3/4"	24	60

PIQUETS DE TERRE CROIX EN ACIER GALVANISÉ



Piquet avec extrémité en pointe pour une insertion facilitée dans le sol.

RÉFÉRENCE	Matériau	ñ (kg)
BIZ 710 278	Acier galvanisé	3.810
BIZ 710 279	Acier galvanisé	5.040

CONNECTEURS DE MISE À LA TERRE POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE

**Application(s) :**

Permettent de raccorder le câble de terre au piquet.

Mode d'utilisation :

1. Insérer le câble de terre en cuivre dans le connecteur contre le piquet de terre.
2. Serrer le connecteur contre le piquet à l'aide de la vis.

RÉFÉRENCE	Matériau	Type de filetage	Couple de serrage (Nm)
BIZ 710 750	Laiton	5/8"	22
BIZ 710 751	Laiton	3/4"	22

MISE À LA TERRE

TÊTES DE FRAPPE POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE


Application(s) :

Permettent l'enfoncement des piquets de terre avec filetage sans les endommager.

Mode d'utilisation :

1. Visser un manchon de raccordement BIZ 710 730 ou BIZ 710 431 sur le piquet de terre avec filetage.
2. Visser la tête de frappe sur le manchon de raccordement.
3. Frapper avec un marteau sur la tête prévue à cet effet pour enfoncer le piquet sans l'endommager.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 428
Matériau

Acier

Type de filetage

5/8"

BIZ 710 429

Acier

3/4"

BARRETTES DE COUPURE

BIZ 710 272

BIZ 710 268
Application(s) :

Permettent de déconnecter l'installation de la prise de terre afin d'effectuer la mesure de la résistance de cette dernière. Raccorde le câble de terre de l'installation au piquet de terre.

Détails techniques :

- Pour câbles de section jusqu'à 45 mm².

Mode d'utilisation :

Ouverture du circuit avec clé ou tournevis.

Conseils :

La barrette peut être installée dans la Gaine Technique de Logement (GTL) ou proche de la prise de terre.

Elle doit rester fermée et accessible.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 427
Type de barrette

Basse

Type d'isolant

Plastique sans platine métallique

Section (mm²)

45 + 8 x 10

Longueur (mm)

125

Largeur (mm)

22

Hauteur (mm)

25

BIZ 710 272

Basse

Plastique sans platine métallique

35

125

22

25

COLLIERS DE MISE À LA TERRE AVEC SIGNALISATION


Application(s) :

Mise à la terre des conducteurs (ex : canalisations en acier galvanisé, cuivre et acier inox, etc.).



- 1 vis pour le serrage du tuyau.
- 1 vis pour la connexion à la terre.

Détails techniques :

- Livrés avec une plaquette de mise en garde "Ne pas déconnecter" en français et en anglais (non montée).
- Acier inoxydable.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 457
Capacité de serrage tube (mm)

8-17,5

Section (mm²)

1 x 2,5/2 x 6

Longueur languette (mm)

120

Largeur languette (mm)

15

Conditionnement par sachet

10

BIZ 710 458

17,5-48

1 x 2,5/2 x 16

200

15

7

BIZ 710 459

17,5-114

1 x 2,5/2 x 16

400

23

6

COLLIERS DE MISE À LA TERRE SANS SIGNALISATION


Application(s) :

Mise à la terre des conducteurs (ex : canalisations en acier galvanisé, cuivre et acier inox, etc.).



- 1 vis pour le serrage du tuyau.
- 1 vis pour la connexion à la terre.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 453
Matière languette

Acier inoxydable

Capacité de serrage tube (mm)

8-32

Longueur languette (mm)

120

Conditionnement par sachet

50

BIZ 710 454

Acier inoxydable

8-50

190

50

BIZ 710 455

Acier inoxydable

50-75

420

25

BIZ 710 456

Acier inoxydable

75-175

600

25



MISE À LA TERRE

BORNES DE MISE À LA TERRE

**Application(s) :**

Fixation sur chemins de câbles pour mise à la terre.

Détails techniques :

- Laiton.
- Borne équipée de vis filetées.

Conseils :

S'utilise avec les rondelles bi-métalliques BIZ 720 170 et le kit vis + écrous BIZ 710 477.

> NFC 15-100

RÉFÉRENCE	Type	Section (mm ²)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 770	M6	25	30
BIZ 710 771	M6	35	20

KIT VIS ET ÉCROUS LAITON

**Application(s) :**

S'utilise avec les bornes de mise à la terre M6 et les rondelles bi-métal M6 pour fixation sur chemins de câbles.

Détails techniques :

- Kit comprenant :
 - 50 vis laiton M6 x 22 mm équipées d'une partie non-filetée pour pose d'une rondelle bi-métal.
 - 50 écrous hexagonaux laiton M6-DIN 934.

Conseils :

Une installation complète comporte 2 rondelles + 1 vis + 1 écrou.

RÉFÉRENCE	Type de vis	Longueur vis (mm)	Type d'écrous
BIZ 710 477	M6	22	Hexagonaux M6

RONDELLES BI-MÉTALLIQUES

**Application(s) :**

Fixation des bornes de mise à la terre sur chemins de câbles. Idéales pour l'installation de panneaux photovoltaïques.

Conseils :

Une installation complète comporte 2 rondelles + 1 vis + 1 écrou.



- Permettent d'éviter la corrosion électrochimique (couple galvanique) entre pièces métalliques de matières différentes DIN 46 228 partie 1.

RÉFÉRENCE	Ø rondelle (mm)	Type de trou	Épaisseur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 720 170	30	M6	2	50

RÉPARTITEUR DE TERRE

**Application(s) :**

Pour raccordement :

- 1 câble 35 mm² maxi sans coupure (ligne principale).
- 4 départs 25 mm² maxi.
- 1 dérivation 35 mm² maxi.

Détails techniques :

- Profil laiton, boîtier PC/ABS.
- Indice de protection IPXXB.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BIZ 710 304	110	40	40

GRIFFES DE MISE À LA TERRE

**Application(s) :**

Permettent le raccordement ou la dérivation des câbles de mise à la terre.

RÉFÉRENCE	Matière corps	Matière vis	Section (mm ²)	Dimensions (mm)
BIZ 710 438	Laiton	Acier galvanisé	6-25	25 x 25 x 21
BIZ 710 439	Laiton	Acier galvanisé	16-50	35 x 30 x 23

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

CORRESPONDANCE CONNECTEURS ET PINCES BIZLINE

Types d'embouts	Types	Empreintes	Section (mm ²)	Références
	Pré-isolées		0.5-6	BIZ 700 005
			0.5-2.5	BIZ 700 260 + BIZ 700 263
			0.1-0.4 et 4-6	BIZ 700 260 + BIZ 700 264
Cosses	UL : cosses rondes, fourches et manchons		0.5-6	BIZ 790 275
	UL : clips		0.5-6	BIZ 790 276
	Puissance		6-50	BIZ 700 012
			6-120	BIZ 700 013



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

EMBOUTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE SIMPLES

Application(s) :

Permettent de créer une liaison équipotentielle fiable sur un conducteur multibrins.

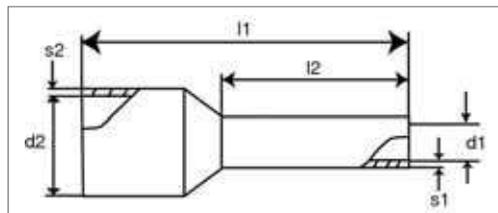


• Sans halogène.

Détails techniques :

- Douille en cuivre électrolytique étamée.
- Colerette isolante en polypropylène.

> Code couleur suivant NFC 63-023



RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	l1 (mm)	l2 (mm)	d1 (mm)	s1 (mm)	d2 (mm)	s2 (mm)	Couleur	Type de conditionnement	Conditionnement
BIZ 225 001	0.5	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	Blanc	Sachet	100
BIZ 225 002	0.75	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	Bleu	Sachet	100
BIZ 225 003	1	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	Rouge	Sachet	100
BIZ 225 004	1.5	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	Noir	Sachet	100
BIZ 225 005	2.5	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	Gris	Sachet	100
BIZ 225 006	4	18	10	2.9	0.2	4.8	0.3	Orange	Sachet	100
BIZ 225 007	6	20	12	3.6	0.2	6.2	0.3	Vert	Sachet	100
BIZ 225 008	10	21	12	4.6	0.2	7.5	0.3	Brun	Sachet	100
BIZ 225 009	16	23	12	6	0.2	8.8	0.4	Blanc	Sachet	100
BIZ 225 010	25	31	18	7.5	0.2	11	0.5	Noir	Sachet	50
BIZ 225 101	0.5	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	Blanc	Boîte plastique	500
BIZ 225 102	0.75	14	8	1.3	0.15	2.8	0.25	Bleu	Boîte plastique	500
BIZ 225 103	1	14.5	8	1.5	0.15	3	0.3	Rouge	Boîte plastique	500
BIZ 225 104	1.5	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	Noir	Boîte plastique	500
BIZ 225 105	2.5	15	8	2.3	0.15	4.2	0.3	Gris	Boîte plastique	500

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

EMBOUTS DE CÂBLAGE

EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES

Application(s) :

Permettent de créer une liaison équipotentielle fiable sur 2 conducteurs multibrins.

Idéaux pour le bouclage de 2 conducteurs sur le même bornier.

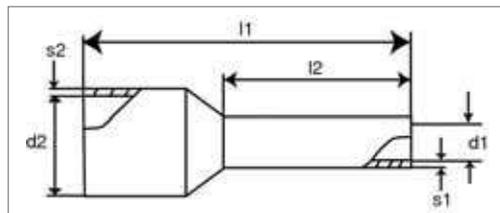


Sans halogène.

Détails techniques :

- Douille en cuivre électrolytique étamée.
- Colerette isolante en polypropylène.

> Code couleur suivant NFC 63-023



RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	l1 (mm)	l2 (mm)	d1 (mm)	s1 (mm)	d2 (mm)	s2 (mm)	Couleur	Conditionnement par sachet
BIZ 225 050	2 x 0,75	15	8	1,8	0,15	2,6/4,5	0,25	Bleu	100
BIZ 225 051	2 x 1	15	8	2,05	0,15	3,0/5,1	0,3	Rouge	100
BIZ 225 052	2 x 1,5	16	8	2,3	0,15	3,5/6,4	0,3	Noir	100
BIZ 225 053	2 x 2,5	18,5	10	2,9	0,2	4,0/7,5	0,25	Gris	100

ACCESSOIRE

PINCES À SERTIR LES COSSES ET EMBOUTS


Détails techniques :

- Manches bi-matière.
- Longueur (mm) : 229.

Conseils :

Pour sertir les cosSES et les embouts, placer le fil du côté des repères de couleur sur la matrice.

Les matrices ne sont pas vendues séparément.

RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)	â (g)
BIZ 700 005	CosSES pré-isolées	0,5-6	570
BIZ 700 006	Embouts isolés et non-isolés	0,5-4	570
BIZ 700 009	Embouts isolés et non isolés	6-16	570
BIZ 700 008	CosSES et connecteurs nus (dont cosSES tubulaires)	1,5-10	570



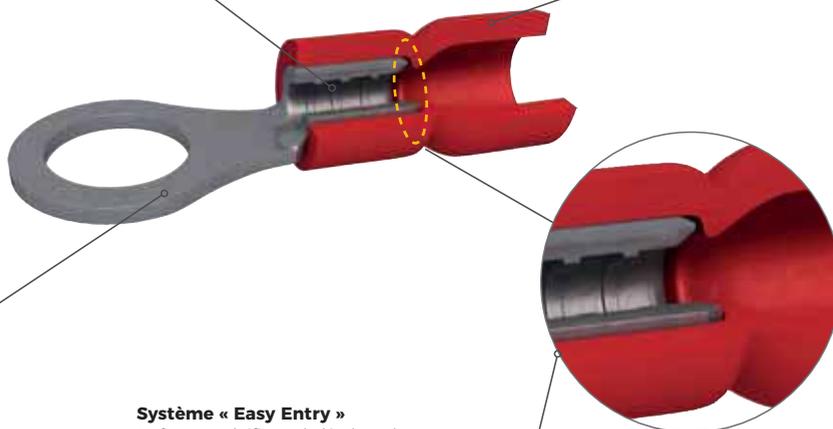
COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS

Fût strié pour un sertissage optimal.

Isolant en PVC.

Plage de raccordement.



Système « Easy Entry »

La forme spécifique de l'isolant des cosSES rondes et fourches, venant recouvrir le fût, facilite l'insertion des câbles avant le sertissage.

Bizline propose une **gamme complète** de cosSES et manchons pré-isolés avec isolant en PVC **homologuée UL**. Les cosSES rondes, fourches et manchons sont réalisés à partir d'un méplat en **cuivre électrolytique**, les clips étant en **laiton**. L'ensemble des cosSES est revêtu d'un étamage **protégeant de l'oxydation** et présente un fût strié améliorant le contact avec le câble ainsi que la résistance à la traction après sertissage.
Conditions maximales d'utilisation : 105 °C et 600 V pour les cosSES rondes et fourches, 75 °C et 300 V pour les clips et manchons.

CONFORMITÉ UL POUR PINCES ET COSES

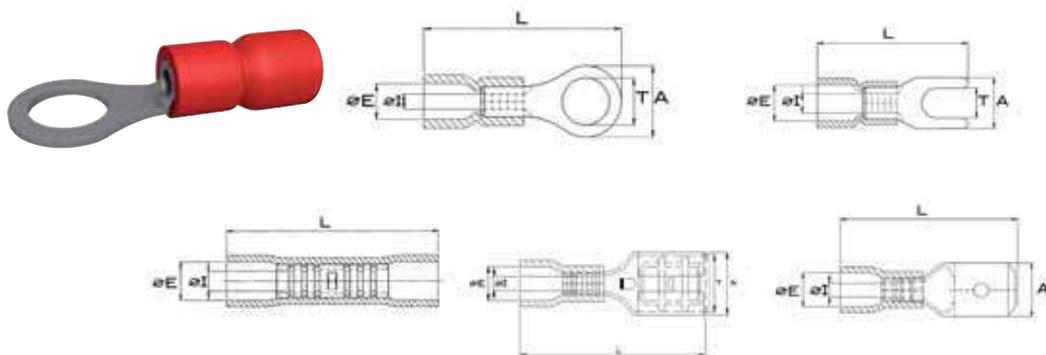
Référence	Pinces	Rondes	Fourches	Manchons	Clips*
BIZ 790 275		✓	✓	✓	
BIZ 790 276					✓

NB : l'ensemble pince + cosse détermine la conformité UL. Les certificats de conformité sont disponibles sur demande.
 * Clips mâle, femelle et mâle/femelle.

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS SECTION FIL 0.5 À 1.5 MM²

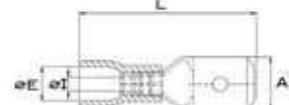
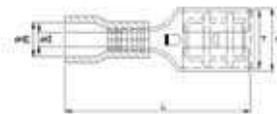
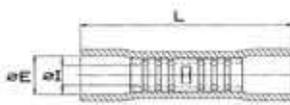
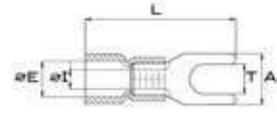
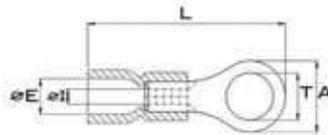


RÉFÉRENCE	Type	Matière connecteur	Ø (d) [mm]	A (mm)	T (mm)	L (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Épaisseur (mm)	Type de conditionnement	Cond.
BIZ 235 002	Clip femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	20.5	4	1.7	0.4	Boîte plastique	100
BIZ 000 602	Cosse ronde	Cuivre étamé	3	5.5	3.2	18.7	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 600	Cosse ronde	Cuivre étamé	4	6.6	4.3	20.6	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 605	Cosse ronde	Cuivre étamé	5	8	5.3	22	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 610	Cosse ronde	Cuivre étamé	6	11.6	6.4	28	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 611	Cosse ronde	Cuivre étamé	8	11.6	8.4	28	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 612	Cosse ronde	Cuivre étamé	10	13.6	10.5	31.7	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 800	Cosse fourche	Cuivre étamé	3	5.7	3.2	22.2	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 805	Cosse fourche	Cuivre étamé	4	6.4	4.3	22.2	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 810	Cosse fourche	Cuivre étamé	5	8.1	5.3	22.2	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 815	Cosse fourche	Cuivre étamé	6	9.5	6.4	22.2	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 816	Cosse fourche	Laiton étamé	8	14	8.4	27.5	4	1.7	0.75	Boîte plastique	100
BIZ 000 870	Manchon	Laiton étamé	-	-	-	24.6	4	1.8	-	Boîte plastique	100
BIZ 000 880	Clip mâle	Laiton étamé	-	6.35	-	21	4	1.7	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 850	Clip femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	3.2	-	18.6	4	1.7	0.3	Boîte plastique	100
BIZ 000 851	Clip femelle pour clip mâle 2.8 x 0.5 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	20.5	4	1.7	0.4	Boîte plastique	100
BIZ 000 852	Clip femelle pour clip mâle 2.8 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	3.2	-	18.6	4	1.7	0.3	Boîte plastique	100
BIZ 000 865	Clip femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	22	4	1.7	0.4	Boîte plastique	100
BIZ 000 866	Clip femelle totalement isolé 2.8 x 0.5 mm	Laiton étamé	-	3.2	-	18.6	4	1.7	0.3	Boîte plastique	100
BIZ 000 867	Clip femelle totalement isolé 2.8 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	3.2	-	18.6	4	1.7	0.3	Boîte plastique	100
BIZ 000 875	Clip mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	6.35	22	4	1.7	0.4	Boîte plastique	100



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS

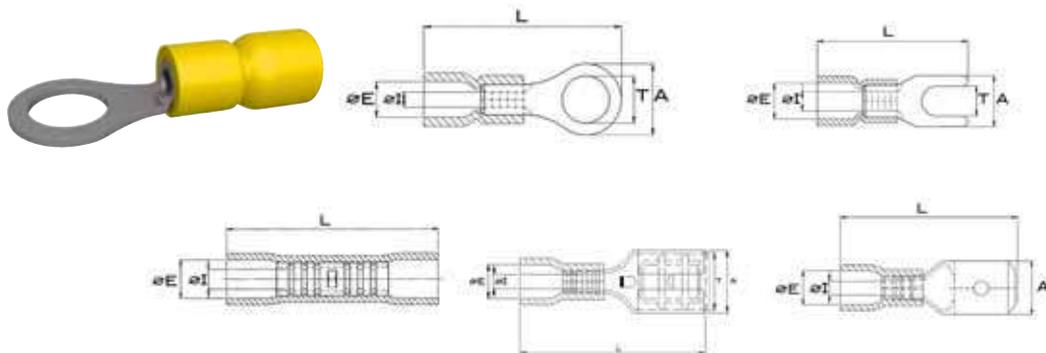
COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS
SECTION FIL 1.5 À 2.5 MM²

RÉFÉRENCE	Type	Matière connecteur	Ø (d) [mm]	A (mm)	T (mm)	L (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Épaisseur (mm)	Type de conditionnement	Cond.
BIZ 000 614	Cosse ronde	Cuivre étamé	3	6.6	3.2	19.3	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 615	Cosse ronde	Cuivre étamé	4	6.6	4.3	20.9	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 620	Cosse ronde	Cuivre étamé	5	8.5	5.3	23.3	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 625	Cosse ronde	Cuivre étamé	6	12	6.4	28.3	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 626	Cosse ronde	Cuivre étamé	8	12	8.4	28.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 627	Cosse ronde	Cuivre étamé	10	13.6	10.5	32	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 819	Cosse fourche	Cuivre étamé	3	5.7	3.2	22.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 820	Cosse fourche	Cuivre étamé	4	6.4	4.3	22.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 825	Cosse fourche	Cuivre étamé	5	7.9	5.3	22.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 830	Cosse fourche	Cuivre étamé	6	9.3	6.4	22.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 831	Cosse fourche	Cuivre étamé	8	14	8.4	27.8	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 832	Cosse fourche	Cuivre étamé	10	17.5	10.5	32.2	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 871	Manchon longueur 25 mm	Laiton étamé	-	-	-	24.6	4.5	2.3	-	Boîte plastique	100
BIZ 000 881	Clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.35	-	21	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 855	Clip femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	20.5	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 868	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	22	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100
BIZ 000 876	Clip mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	6.35	22	4.5	2.3	0.8	Boîte plastique	100

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS SECTION FIL 4 À 6 MM²



RÉFÉRENCE	Type	Matière connecteur	Ø (d) [mm]	A (mm)	T (mm)	L (mm)	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Épaisseur (mm)	Type de conditionnement	Cond.
BIZ 000 628	Cosse ronde	Cuivre étamé	3	7.2	3.7	23.8	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 629	Cosse ronde	Cuivre étamé	4	7.2	4.3	23.8	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 630	Cosse ronde	Cuivre étamé	5	9.5	5.3	27.1	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 635	Cosse ronde	Cuivre étamé	6	12	6.4	30.6	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 640	Cosse ronde	Cuivre étamé	8	15	8.4	35.1	6.3	3.4	1	Boîte plastique	50
BIZ 000 645	Cosse ronde	Cuivre étamé	10	15	10.5	35.1	6.3	3.4	1	Boîte plastique	50
BIZ 000 834	Cosse fourche	Cuivre étamé	3	7.2	3.7	25.5	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 835	Cosse fourche	Cuivre étamé	4	7.2	4.3	25.5	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 840	Cosse fourche	Cuivre étamé	5	9	5.3	26.6	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 845	Cosse fourche	Cuivre étamé	6	9	6.4	26.6	6.3	3.4	1	Boîte plastique	100
BIZ 000 846	Cosse fourche	Cuivre étamé	8	14	8.4	31.6	6.3	3.4	1	Boîte plastique	50
BIZ 000 872	Manchon longueur 30 mm	Laiton étamé	-	-	-	26.5	6.3	3.4	-	Boîte plastique	100
BIZ 000 882	Clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.35	-	24	6.3	3.4	0.4	Boîte plastique	100
BIZ 000 860	Clip femelle pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	23.5	6.3	3.4	0.4	Boîte plastique	50
BIZ 000 869	Clip femelle totalement isolé pour clip mâle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	-	24.3	6.3	3.4	0.4	Boîte plastique	100
BIZ 000 877	Clip mâle/femelle 6.3 x 0.8 mm	Laiton étamé	-	6.6	6.35	24	6.3	3.4	0.4	Boîte plastique	100



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS

ACCESSOIRE

PINCES À SERTIR POUR COSSES

Les cosSES de la gamme BizLine sont homologuées UL avec ces pinces.



RÉFÉRENCE

Identifiant matrice

Applications

Section de sertissage (mm²)**BIZ 790 275**

A

Sertissage des cosSES rondes, fourches et des manchons

0,5-6

BIZ 790 276

C

Sertissage des clips

0,5-6

COFFRET DE 200 COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS



Coffret de 200 cosSES composé de :

- 20 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M4.
- 20 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M5.
- 10 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M6.
- 10 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M4.
- 20 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M5.
- 20 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M6.
- 10 cosSES rondes jaunes 4-6 M5.
- 20 cosSES rondes jaunes 4-6 M6.
- 10 cosSES rondes jaunes 4-6 M8.
- 10 manchons rouges 0,5-1,5.
- 10 manchons bleus 1,5-2,5.
- 10 manchons jaunes 4-6.
- 10 clips femelle rouges 0,5-1,5 6,3 x 0,8.
- 10 clips femelle bleus 1,5-2,5 6,3 x 0,8.
- 10 clips femelle jaunes 4-6 6,3 x 0,8.



RÉFÉRENCE

BIZ 250 001

COFFRET DE 350 COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS



Coffret de 350 cosSES composé de 14 godets de 25 cosSES :

- 25 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M4
- 25 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M4
- 25 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M5.
- 25 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M5.
- 25 cosSES rondes jaunes 4-6 M5.
- 25 cosSES rondes rouges 0,5-1,5 M6.
- 25 cosSES rondes bleues 1,5-2,5 M6.
- 25 cosSES rondes jaunes 4-6 M6.
- 25 cosSES rondes jaunes 4-6 M8.
- 25 clips femelle rouges 0,5-1,5 6,35 x 0,8.
- 25 clips femelle bleus 1,5-2,5 6,35 x 0,8.
- 25 manchons rouges 0,5-1,5.
- 25 manchons bleus 1,5-2,5.
- 25 manchons jaunes 4-6.

Détails techniques :

- Mallette à 14 godets BIZ 700 529.



RÉFÉRENCE

BIZ 250 000

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES DE PUISSANCE

COSSES DE PUISSANCE NFC 20-130


Détails techniques :

- Corps en cuivre électrolytique recuit.
- Sortie de fût tulipée pour une insertion de câble facilitée.

> NFC 20-130



- Ductibilité optimale garantissant un sertissage parfait.
- Vérification rapide de l'installation avant sertissage grâce au trou d'inspection.

RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	Ø vis (mm)	Ø intérieur (mm)	Largeur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 230 025	6	6	3.3	34.5	50
BIZ 230 026	10	6	4.2	34.5	50
BIZ 230 027	10	8	4.2	38.5	50
BIZ 230 028	16	6	5.3	38.5	50
BIZ 230 029	16	8	5.3	42.5	50
BIZ 230 030	25	6	6.6	40	50
BIZ 230 031	25	8	6.6	44	50
BIZ 230 032	25	10	6.6	49	50
BIZ 230 033	35	8	7.9	45	25
BIZ 230 034	35	10	7.9	50	25
BIZ 230 035	50	8	9.2	50.5	25
BIZ 230 036	50	10	9.2	55.5	25
BIZ 230 037	70	10	11	59	10
BIZ 230 038	95	10	13.1	65	10
BIZ 230 039	95	12	13.1	73	10
BIZ 230 040	120	12	14.5	76	5
BIZ 230 041	150	12	12.8	85.5	5
BIZ 230 042	185	12	12.8	91.5	4
BIZ 230 043	240	14	12.8	93.5	2
BIZ 230 044	300	14	14.5	104	2

PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE



Sertissage hexagonal.
Ne convient pas pour sertir des pièces en aluminium.

Détails techniques :

- Matériau mâchoire : acier chromé carbone.
- Matériau manches : PVC.

Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai.

> NFC 20-130



RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)	Longueur (mm)	â (kg)
BIZ 700 012	Cosses et manchons cuivre	6/10/16/25/35/50	520	2
BIZ 700 013	Cosses et manchons cuivre	6/10/16/25/35/50/70/95/120	660	3.5

ACCESSOIRE

JEU DE 2 MATRICES DE RECHANGE POUR PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE

Livré par paire.

Détails techniques :

- Matériau matrices : carbone avec finition chromée.



RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)
BIZ 700 273	Pour pince à sertir BIZ 700 012	6/10/16/25/35/50
BIZ 700 274	Pour pince à sertir BIZ 700 013	6/10/16/25/35/50/70/95/120



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

COSSES DE PUISSANCE



COSSES DE PUISSANCE

Détails techniques :

- Corps en cuivre électrolytique recuit garantissant une ductilité optimale pour un sertissage parfait.
- Trou d'inspection permettant de vérifier la bonne position du câble avant le sertissage.

> IEC 61238-1

RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	Ø (d) [mm]	Ø T (mm)	Ø I (mm)	L (mm)	A (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 000 100	1.5	4	4.3	1.8	18	8.7	5	4	100
BIZ 000 105	2.5	4	4.3	2.7	18	8.7	5	4	100
BIZ 000 110	4	6	6.4	3.3	23	11	6	5.5	100
BIZ 000 115	6	6	6.4	3.8	24	10.3	6	5.5	100
BIZ 000 120	10	6	6.4	4.7	27	11.9	7	6	100
BIZ 000 125	10	8	8.3	4.7	30	15	8	8	100
BIZ 000 130	16	6	6.4	5.6	28.5	11.9	7	6	100
BIZ 000 135	16	8	8.3	5.6	31	15	8	7.5	100
BIZ 000 140	16	10	10.5	5.6	34.5	18	10	9	100
BIZ 000 145	25	8	8.3	7.1	34	15	8.5	7.5	50
BIZ 000 150	25	10	10.5	7.1	39	18	11	10	50
BIZ 000 155	35	8	8.3	8.7	38	15.7	9	8	50
BIZ 000 160	35	10	10.5	8.7	42	19	11	10	50
BIZ 000 165	50	10	10.5	9.8	47	20	11	10	20
BIZ 000 170	50	12	13	9.8	51	21	13	12	20
BIZ 000 175	70	10	10.5	11.5	51	21.5	11	10	20
BIZ 000 180	70	12	13	11.5	53	21.5	12	11	20
BIZ 000 185	95	10	10.5	13.5	55	24.7	11	11	20
BIZ 000 190	95	12	13	13.5	57	24.7	12	12	20
BIZ 000 195	95	16	16.5	13.5	64	27	16	15	20
BIZ 000 200	120	12	13	15.6	63	28.9	14	12	10
BIZ 000 205	120	14	14.5	15.6	67	28.9	16	14	10
BIZ 000 210	120	16	16.5	15.6	71	28.9	17	16	10
BIZ 000 215	150	12	13	16.5	75	30.4	16	14	10
BIZ 000 220	150	14	14.5	16.5	79	30.4	18	16	10
BIZ 000 225	150	16	16.5	16.5	79	30.4	18	16	10
BIZ 000 230	185	12	13	18.8	80	34	16	14	10
BIZ 000 235	185	16	16.5	18.8	85	34	18	17	10
BIZ 000 240	240	12	13	21.2	86	38.4	16	14	5
BIZ 000 245	240	16	16.5	21.2	91	38.4	18	17	5
BIZ 000 250	300	16	16.5	23.4	100	41.7	19	18	5

MANCHONS DE PUISSANCE



Détails techniques :

- Corps en cuivre électrolytique recuit garantissant une ductilité optimale pour un sertissage parfait.
- Trou d'inspection permettant de vérifier la bonne position du câble avant le sertissage.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Déclaration de conformité.

RÉFÉRENCE	Section (mm ²)	Ø I (mm)	L (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 000 400	1.5	1.8	15	100
BIZ 000 405	2.5	2.7	15	100
BIZ 000 410	4	3.3	22	100
BIZ 000 415	6	3.8	22	100
BIZ 000 420	10	4.7	25	100
BIZ 000 425	16	5.6	27	100
BIZ 000 430	25	7.1	29	50
BIZ 000 435	35	8.7	33	50
BIZ 000 440	50	9.8	35	20
BIZ 000 445	70	11.5	39	20
BIZ 000 450	95	13.5	43	20
BIZ 000 455	120	15.6	47	10
BIZ 000 460	150	16.5	58	10
BIZ 000 465	185	18.9	64	10
BIZ 000 470	240	21.2	75	5
BIZ 000 475	300	23.4	90	5



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GUIDE DE CHOIX :
PRESSE-ÉTOUPES

PG



Pour presse-étoupes PG sur câbles rigides de type U-1000 R2V

Nombre de conducteurs Section (mm ²)	1		2		3		4		5	
	Type	Référence								
1.5	PG 7	BIZ 206 007	PG 13	BIZ 206 013	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016
	PG 9	BIZ 206 009								
2.5	PG 9	BIZ 205 009	PG 13	BIZ 205 013	PG 16	BIZ 205 016	PG 16	BIZ 205 016	PG 16	BIZ 205 016
	PG 7	BIZ 206 007	PG 13	BIZ 206 013	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016	PG 21	BIZ 206 021
	PG 9	BIZ 206 009								
4	PG 9	BIZ 206 009	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016	PG 21	BIZ 206 021
	PG 9	BIZ 205 009	PG 16	BIZ 205 016	PG 16	BIZ 205 016	PG 16	BIZ 205 016	PG 21	BIZ 205 021
6	PG 11	BIZ 206 011	PG 16	BIZ 206 016	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021
	PG 11	BIZ 205 011	PG 16	BIZ 205 016	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021
10	PG 11	BIZ 206 011	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 29	BIZ 206 029
	PG 11	BIZ 205 011	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021		
16	PG 13	BIZ 206 013	PG 21	BIZ 206 021	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029
	PG 13	BIZ 205 013	PG 21	BIZ 205 021						
25	PG 13	BIZ 206 013	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 36	BIZ 206 036
	PG 13	BIZ 205 013								
35	PG 16	BIZ 206 016	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 36	BIZ 206 036	PG 36	BIZ 206 036
	PG 16	BIZ 205 016								
50	PG 16	BIZ 206 016			PG 36	BIZ 206 036	PG 36	BIZ 206 036		
	PG 16	BIZ 205 016								

ISO



Pour presse-étoupes ISO sur câbles rigides de type U-1000 R2V

Nombre de conducteurs Section (mm ²)	1		2		3		4		5	
	Type	Référence								
1.5	ISO 12	BIZ 206 112	ISO 20	BIZ 206 120						
	ISO 16	BIZ 206 116								
2.5	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 20	BIZ 205 120						
	ISO 12	BIZ 206 112	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125
	ISO 16	BIZ 206 116								
4	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 25	BIZ 205 125
	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125
6	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125
10	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 32	BIZ 206 132
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125		
16	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132
	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 25	BIZ 205 125						
25	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 40	BIZ 206 140
	ISO 20	BIZ 205 120								
35	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 40	BIZ 206 140
	ISO 20	BIZ 205 120								
50	ISO 20	BIZ 206 120			ISO 40	BIZ 206 140	ISO 40	BIZ 206 140		
	ISO 20	BIZ 205 120								

Références vendues à l'unité : BIZ 205 xxx. Références vendues au sachet : BIZ 206 xxx.



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GUIDE DE CHOIX :
PRESSE-ÉTOUPES

PG



Pour presse-étoupes PG sur câbles souples de type H07 RN-F

Section (mm ²)	1		2		3		4		5	
	Type	Référence								
1.5	PG 7	BIZ 206 007	PG 13	BIZ 206 013	PG 16	BIZ 206 016	PG 16	BIZ 206 016	PG 21	BIZ 206 021
	PG 9	BIZ 206 009								
	PG 9	BIZ 205 009	PG 13	BIZ 205 013	PG 16	BIZ 205 016	PG 16	BIZ 205 016	PG 21	BIZ 205 021
2.5	PG 11	BIZ 206 011	PG 16	BIZ 206 016	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021
	PG 11	BIZ 205 011	PG 16	BIZ 205 016	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021
4	PG 11	BIZ 206 011	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 21	BIZ 206 021	PG 29	BIZ 206 029
	PG 11	BIZ 205 011	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021	PG 21	BIZ 205 021		
6	PG 11	BIZ 206 011	PG 21	BIZ 206 021	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029
	PG 11	BIZ 205 011	PG 21	BIZ 205 021						
10	PG 16	BIZ 206 016	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 36	BIZ 206 036	PG 36	BIZ 206 036
	PG 16	BIZ 205 016								
16	PG 16	BIZ 206 016	PG 36	BIZ 206 036	PG 36	BIZ 206 036	PG 36	BIZ 206 036	PG 42	BIZ 206 042
	PG 16	BIZ 205 016								
25	PG 13	BIZ 206 013	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 29	BIZ 206 029	PG 36	BIZ 206 036
	PG 13	BIZ 205 013								
35	PG 21	BIZ 206 021			PG 42	BIZ 206 042	PG 48	BIZ 206 048		
	PG 21	BIZ 205 021								
50	PG 29	BIZ 206 029			PG 48	BIZ 206 048				

ISO



Pour presse-étoupes ISO sur câbles souples de type H07 RN-F

Section (mm ²)	1		2		3		4		5	
	Type	Référence								
1.5	ISO 12	BIZ 206 112	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125
	ISO 16	BIZ 206 116								
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 25	BIZ 205 125
2.5	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 20	BIZ 205 120	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125
4	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 32	BIZ 206 132
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125	ISO 25	BIZ 205 125		
6	ISO 16	BIZ 206 116	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132
	ISO 16	BIZ 205 116	ISO 25	BIZ 205 125						
10	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 32	BIZ 206 132	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 40	BIZ 206 140
	ISO 20	BIZ 205 120								
16	ISO 20	BIZ 206 120	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 50	BIZ 206 150
	ISO 20	BIZ 205 120								
25	ISO 25	BIZ 206 125	ISO 40	BIZ 206 140	ISO 50	BIZ 206 150	ISO 63	BIZ 206 163	ISO 63	BIZ 206 163
	ISO 25	BIZ 205 125								
35	ISO 25	BIZ 206 125			ISO 50	BIZ 206 150	ISO 63	BIZ 206 163		
	ISO 25	BIZ 205 125								
50	ISO 32	BIZ 206 132			ISO 63	BIZ 206 163				

Références vendues à l'unité : BIZ 205 xxx. Références vendues au sachet : BIZ 206 xxx.

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com

57

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE FILETAGE PG



Détails techniques :

- Capuchon anti-vibrations.
- Polyamide 6.
- Bague d'étanchéité en néoprène pour un IP68, 5 bars (50 m) 30 minutes.
- Contre-écrou hexagonal à embase monté en polyamide 6 renforcé fibre de verre.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750 UL 94 V2 30 secondes.
- Température d'utilisation (°C) : -30 à +80.
- Température de pointe (°C) : +150.
- RAL gris clair 7035.



• Sans halogène.

> Fabriqués selon EN62444 (filetage ISO)

> IP68

FORET ÉTAGÉ PG ET ISO
BIZ 700 095

Voir page 241

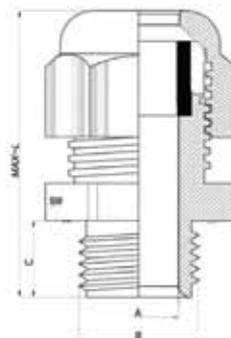
Capuchon plastique
avec crans
anti-vibrationContre-écrou avec rondelle
d'appui pour augmenter
la surface de contactBague
d'étanchéité
néoprène IP68Rondelle de surface
pour rattraper les
irrégularités du support

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Ø câble minimum (mm)	Ø câble maximum (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 205 009	PG 9	4	8	2.5	19	15.7	0.618	10
BIZ 205 011	PG 11	5	10	2.5	22	19.1	0.752	10
BIZ 205 013	PG 13.5	6	12	2.5	24	20.9	0.823	10
BIZ 205 016	PG 16	10	14	3.3	27	23	0.906	5
BIZ 205 021	PG 21	13	18	5	33	28.8	1.134	5
BIZ 206 007	PG 7	3	6.5	1.7	15	13	0.512	1
BIZ 206 009	PG 9	4	8	2.5	19	15.7	0.618	1
BIZ 206 011	PG 11	5	10	2.5	22	19.1	0.752	1
BIZ 206 013	PG 13.5	6	12	2.5	24	20.9	0.823	1
BIZ 206 016	PG 16	10	14	3.3	27	23	0.906	1
BIZ 206 021	PG 21	13	18	5	33	28.8	1.134	1
BIZ 206 029	PG 29	18	25	5	42	37.5	1.476	1
BIZ 206 036	PG 36	22	32	12	53	47.5	1.870	1
BIZ 206 042	PG 42	30	38	12	60	54.5	2.146	1
BIZ 206 048	PG 48	34	44	12	65	60.5	2.382	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux Ø de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).

■ Dimensions filetage PG

Filetage	Ø intérieur A (mm)	Ø extérieur B (mm)	C (mm)	Clé de serrage SW (mm)	Hauteur maxi (mm)
PG 7	8.3	12.5	8.0	15.0	32.7
PG 9	10.0	15.2	8.1	19.0	36.2
PG 11	13.4	18.6	8.0	22.0	38.1
PG 13.5	14.0	20.4	9.0	24.0	40.0
PG 16	17.4	22.5	10.0	27.0	43.5
PG 21	22.5	28.3	11.1	33.0	49.3
PG 29	15.2	37.0	11.0	42.0	53.9
PG 36	40.4	47.0	13.9	53.0	65.4
PG 42	46.3	54.0	13.2	60.0	65.9
PG 48	51.1	59.3	14.2	65.0	68.8





COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE FILETAGE M/ISO



Détails techniques :

- Capuchon anti-vibrations.
- Polyamide 6.
- Bague d'étanchéité en néoprène pour un IP68, 5 bars (50 m) pendant 30 minutes.
- Contre-écrou hexagonal à embase monté en polyamide 6 renforcé fibre de verre.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750 UL 94 V2 30 secondes.
- Température d'utilisation (°C) : -30 à +80.
- Température de pointe (°C) : +150.
- RAL gris clair 7035.



• Sans halogène.

> Fabriqués selon EN62444 (filetage ISO)

> IP68

FORET ÉTAGÉ PG ET ISO
BIZ 700 095

Voir page 241

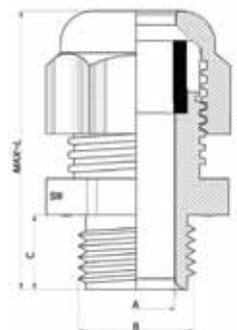
Capuchon plastique
avec crans
anti-vibrationContre-écrou avec rondelle
d'appui pour augmenter
la surface de contactBague
d'étanchéité
néoprène IP68Rondelle de surface
pour rattraper les inéga-
lités du support

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Ø câble minimum (mm)	Ø câble maximum (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 205 116	M/ISO 16	5	10	2.5	22	16.5	0.650	10
BIZ 205 120	M/ISO 20	6	12	2.5	24	20.5	0.807	10
BIZ 205 125	M/ISO 25	13	18	5	33	25.5	1.004	5
BIZ 206 112	M/ISO 12	3	6.5	1.7	15	12.5	0.492	1
BIZ 206 116	M/ISO 16	5	10	2.5	22	16.5	0.650	1
BIZ 206 120	M/ISO 20	6	12	2.5	24	20.5	0.807	1
BIZ 206 125	M/ISO 25	13	18	5	33	25.5	1.004	1
BIZ 206 132	M/ISO 32	18	25	12	42	32.5	1.280	1
BIZ 206 140	M/ISO 40	22	32	12	53	40.5	1.594	1
BIZ 206 150	M/ISO 50	30	38	12	60	50.5	1.988	1
BIZ 206 163	M/ISO 63	34	44	12	65	63.5	2.500	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abimer les pièces).

■ Dimensions filetage M/ISO

Filetage	Ø intérieur A (mm)	Ø extérieur B (mm)	C (mm)	Clé de serrage SW (mm)	Hauteur maxi (mm)
M/ISO 12 x 1.5	7.4	12.0	8	15.0	32.1
M/ISO 16 x 1.5	10.7	16.0	10.0	22.0	39.7
M/ISO 20 x 1.5	14.0	20.0	10.0	24.0	42.3
M/ISO 25 x 1.5	19.0	25.0	10.0	33.0	48.2
M/ISO 32 x 1.5	26.0	32.0	15.5	42.0	56.7
M/ISO 40 x 1.5	32.3	40.0	18.3	53.0	69.9
M/ISO 50 x 1.5	40.0	50.0	18.3	60.0	71.7
M/ISO 63 x 1.5	52.0	63.0	18.1	65.0	75.4



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

BOUCHONS + CONTRE-ÉCROUS PG


Application(s) :

Le bouchon est monté à la place du presse-étoupe dans le cadre d'une installation évolutive.



• Permet de garantir un degré de protection IP68 (PE + joint).

Détails techniques :

- Polyamide 6 fileté gris RAL 7035.
- Joints d'étanchéité pour assurer un IP68 (IP54 si le joint n'est pas installé).
- Chaque bouchon est livré avec son contre-écrou correspondant.

Mode d'utilisation :

1. Démontez le presse-étoupe.
2. Positionnez le contre-écrou.
3. Vissez le bouchon.

> IP68

RÉFÉRENCE
Type de filetage
Conditionnement par sachet

BIZ 207 007	PG 7	100
BIZ 207 009	PG 9	100
BIZ 207 011	PG 11	100
BIZ 207 013	PG 13.5	100
BIZ 207 016	PG 16	50
BIZ 207 021	PG 21	25
BIZ 207 029	PG 29	10
BIZ 207 036	PG 36	10

BOUCHONS + CONTRE-ÉCROUS M/ISO


Application(s) :

Le bouchon est monté à la place du presse-étoupe dans le cadre d'une installation évolutive.



• Permet de garantir un degré de protection IP68 (PE + joint).

Détails techniques :

- Polyamide 6 fileté gris RAL 7035.
- Joints d'étanchéité pour assurer un IP68 (IP54 si le joint n'est pas installé).
- Chaque bouchon est livré avec son contre-écrou correspondant.

Mode d'utilisation :

1. Démontez le presse-étoupe.
2. Positionnez le contre-écrou.
3. Vissez le bouchon.

> IP68

RÉFÉRENCE
Type de filetage
Conditionnement par sachet

BIZ 207 112	M/ISO 12	100
BIZ 207 116	M/ISO 16	100
BIZ 207 120	M/ISO 20	100
BIZ 207 125	M/ISO 25	25
BIZ 207 132	M/ISO 32	10
BIZ 207 140	M/ISO 40	10

OPERCULES POUR PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE



Le capuchon se visse normalement sur le corps du presse-étoupe et garantit ainsi l'étanchéité IP68 de l'installation en attente de câblage.



• Sécurise rapidement et facilement une installation en attente de câblage.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : noir RAL 9005.

Mode d'utilisation :

Dévissez le capuchon du presse-étoupe et montez l'opercule dans le capuchon.

RÉFÉRENCE
Type de filetage
Conditionnement par sachet

BIZ 209 007	PG 7	100
BIZ 209 009	PG 9	100
BIZ 209 112	M/ISO 12	100
BIZ 209 011	PG 11/ISO 16	100
BIZ 209 013	PG 13.5/ISO 20	100
BIZ 209 016	PG 16	50



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

La norme européenne CEI 61000 définit le terme CEM comme suit : "La compatibilité électromagnétique est l'aptitude d'un équipement ou d'un système à fonctionner correctement dans son environnement électromagnétique, sans engendrer de perturbations électromagnétiques intolérables pour cet environnement ou pour tout équipement voisin.

PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL CEM 2 FILETAGE M/ISO NOUVEAU

Presse-étoupes à lamelles compatibles électromagnétique (CEM) avec réducteur d'effort et joint de haute qualité.

La norme européenne CEI 61000 définit le terme CEM comme suit : "La compatibilité électromagnétique est l'aptitude d'un équipement ou d'un système à fonctionner correctement dans son environnement électromagnétique, sans engendrer de perturbations électromagnétiques intolérables pour cet environnement ou pour tout équipement voisin."

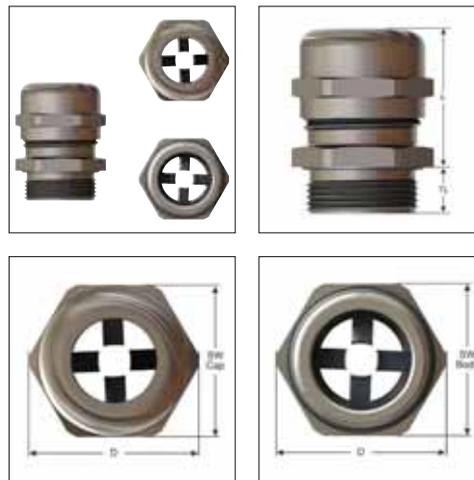
Application(s) :

Pour câbles blindés par tresse ou feuillard.

Détails techniques :

- Corps et capuchon en laiton nickelé, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène, bague de serrage en PA 6, ressort de contact en alliage de cuivre et joint torique en nitrile NBR.
- Indice de protection : IP 68 - 5 bar, 30 min selon la EN 60529.
- Tenue au fil incandescent : V2 selon UL94.
- Température d'utilisation permanente (°C) : -20 à +100.
- Filetage métrique selon EN 60423.
- Fabriqué selon EN 62444.
- Des écrous de blocage correspondants sont disponibles.

> IP68



RÉFÉRENCE	Type de filetage	L (mm)	Longueur du filetage TL (mm)	ø câble min-max (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage SW capuchon - corps (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 208 020	M/ISO 20	24,5	8	6-12	8	22	20,5	0.807	1
BIZ 208 025	M/ISO 25	28	8	10-14	11	24 - 27	25,5	1.004	1
BIZ 208 032	M/ISO 32	32,5	9	13-18	17	30 - 34	32,5	1.280	1
BIZ 208 040	M/ISO 40	38	9	18-25	30	40 - 43	40,5	1.594	1
BIZ 208 050	M/ISO 50	48	9	22-32	41	50 - 55	50,5	1.988	1
BIZ 208 063	M/ISO 63	53	14	34-44	50	64 - 68	63,5	2.500	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL CEM 4 FILETAGE M/ISO **NOUVEAU**

Presse-étoupes à lamelles compatibles électromagnétique (CEM) avec réducteur d'effort et joint de haute qualité. La norme européenne CEI 61000 défini le terme CEM comme suit : "La compatibilité électromagnétique est l'aptitude d'un équipement ou d'un système à fonctionner correctement dans son environnement électromagnétique, sans engendrer de perturbations électromagnétiques intolérables pour cet environnement ou pour tout équipement voisin."



- Insertion facile du câble par les deux extrémités du presse-étoupe.
- Possibilité de mouvements circulaires et avant-arrière du câble avant serrage.
- Adapté à un environnement avec vibrations.

Application(s) :

Pour câbles blindés par tresse ou feuillard.

Détails techniques :

- Corps et capuchon en laiton nickelé, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène, bague de serrage en PA 6, ressort de contact en alliage de cuivre et joint torique en nitrile NBR.
- Indice de protection : IP 68 - 5 bar, 30 min selon la EN 60529.
- Tenue au fil incandescent : V2 selon UL94.
- Température d'utilisation permanente (°C) : -20 à +100.
- Filetage métrique selon EN 60423.
- Fabriqué selon EN 62444.
- Des écrous de blocage correspondants sont disponibles.

> IP68



RÉFÉRENCE	Type de filetage	L (mm)	Longueur du filetage TL (mm)	ø câble min-max (mm)	Couple de serrage (Nm)	Ci de serrage SW capuchon - corps (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 208 120	M/ISO 20	40	8	7.5-14	8	24	20.5	0.807	1
BIZ 208 125	M/ISO 25	43	8	10-18	15	30	25.5	1.004	1
BIZ 208 132	M/ISO 32	53	9	16-25	22	40	32.5	1.280	1
BIZ 208 140	M/ISO 40	60.5	9	22-32	42	50	40.5	1.594	1
BIZ 208 150	M/ISO 50	73	9	30-38	42	58	50.5	1.988	1
BIZ 208 163	M/ISO 63	59	14	34-44	43	64 - 68	63.5	2.500	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

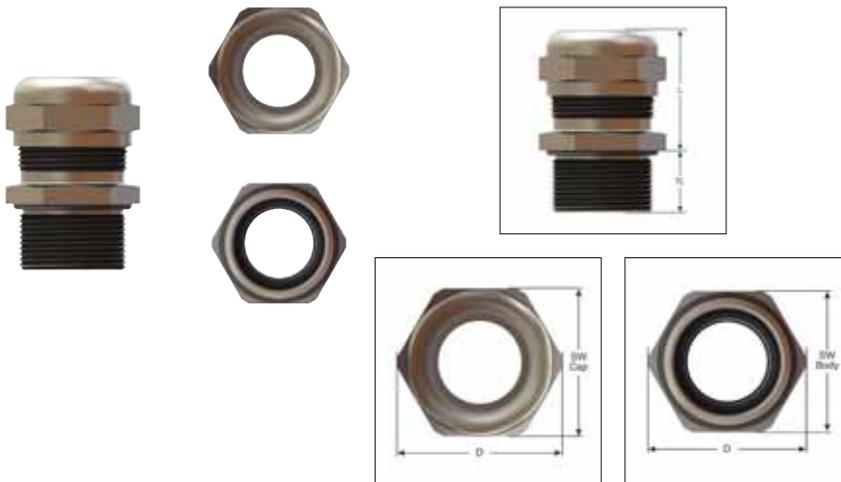
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE
M/ISO **NOUVEAU**

Presse-étoupes métalliques à lamelles avec réducteur d'effort et joint de haute qualité.

Détails techniques :

- Corps et capuchon en laiton nickelé, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène, bague de serrage en PA 6, joint torique en nitrile NBR.
- Indice de protection : IP 68 - 5 bar.
- Tenue au fil incandescent : V2 selon UL94.
- Température d'utilisation permanente (°C) : -20 à +100.
- Filetage métrique selon EN 60423.
- Fabriqué selon EN 50262.
- Des écrous de blocage correspondants sont disponibles.

> IP68



RÉFÉRENCE	Type de filetage	L (mm)	Longueur du filetage TL (mm)	ø câble min-max (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage SW capuchon - corps (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 208 412	M/ISO 12	22	6	3-6,5	5	14	12,5	0,492	1
BIZ 208 416	M/ISO 16	28,5	7	5-10	6	20	16,5	0,650	1
BIZ 208 420	M/ISO 20	28,5	8	7-13	15	24	20,5	0,807	1
BIZ 208 425	M/ISO 25	32,5	8	11-17	14	27	25,5	1,004	1
BIZ 208 432	M/ISO 32	44	9	12-20	15	40	32,5	1,280	1
BIZ 208 440	M/ISO 40	43,5	9	19-28	17	43	40,5	1,594	1
BIZ 208 450	M/ISO 50	48	9	22-32	42	50-55	50,5	1,988	1
BIZ 208 463	M/ISO 63	54	14	34-44	50	64-68	63,5	2,500	1
BIZ 208 464	M/ISO 63	50	10	37-53	100	75	63,5	2,500	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE

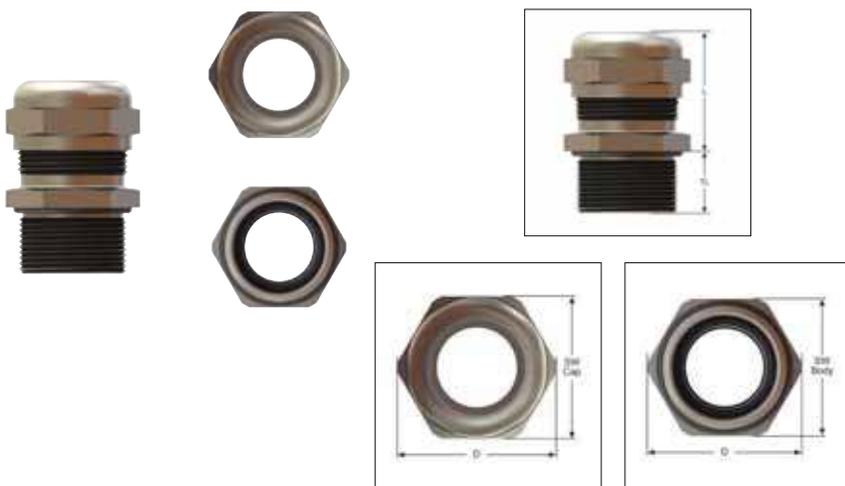
PG NOUVEAU

Presse-étoupes métalliques avec réducteur d'effort et joint de haute qualité.

Détails techniques :

- Corps et capuchon en laiton nickelé, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène, bague de serrage en PA 6, joint torique en nitrile NBR.
- Indice de protection : IP 68 - 5 bar.
- Tenue au fil incandescent : V2 selon UL94.
- Température d'utilisation permanente (°C) : -20 à +100.
- Filetage selon DIN 40430.
- Fabriqué selon EN 50262.
- Des écrous de blocage correspondants sont disponibles.

> IP68



RÉFÉRENCE	Type de filetage	L (mm)	Longueur du filetage TL (mm)	ø câble min-max (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage SW capuchon - corps (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
BIZ 208 209	PG 9	23.5	6	4-8	2.5	17	15.7	0.618	1
BIZ 208 211	PG 11	26	6	5-10	2.5	20	19.1	0.752	1
BIZ 208 213	PG 13.5	24.5	6.5	6-12	2.5	22	20.9	0.823	1
BIZ 208 216	PG 16	28	6.5	10-14	3.3	24	23	0.906	1
BIZ 208 221	PG 21	32.5	7.2	13-18	5	30	28.8	1.134	1
BIZ 208 229	PG 29	38.5	8	18-25	5	40	37.5	1.476	1

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

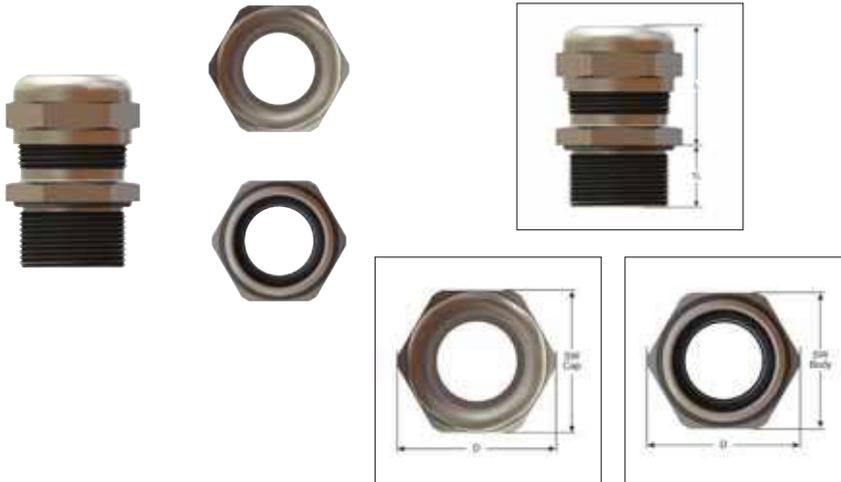
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE LONG M/ISO **NOUVEAU**

Presse-étoupes métalliques à lamelles avec réducteur d'effort et joint de haute qualité.

Détails techniques :

- Matériau : corps et capuchon en laiton nickelé, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène, bague de serrage en PA 6, joint torique en nitrile NBR.
- Indice de protection : IP 68 - 5 bar.
- Tenue au fil incandescent : V2 selon UL94.
- Température d'utilisation permanente (°C) : -20 à +100.
- Température de pointe (°C) : + 150.
- Filetage métrique selon EN 60423.
- Fabriqué selon EN 50262.
- Des écrous de blocage correspondants sont disponibles.

> IP68

**RÉFÉRENCE**

Type de filetage	L (mm)	Longueur du filetage TL (mm)	∅ câble min-max (mm)	Couple de serrage (Nm)	Clé de serrage SW capuchon - corps (mm)	Emporte-pièce recommandé * (mm)	Emporte-pièce recommandé * (pouces)	Conditionnement
------------------	--------	------------------------------	----------------------	------------------------	---	---------------------------------	-------------------------------------	-----------------

BIZ 208 320 M/ISO 20 26.5 12 6-12 11 22 20.5 0.807 50

* Valeurs indicatives (supérieures aux diamètres de filetage pour faciliter l'installation et ne pas abîmer les pièces).

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com



65

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES

CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES CEM M/ISO **NOUVEAU**



Fixation sécurisée des presse-étoupes CEM.

Détails techniques :

- Laiton nickelé.
- Filetage métrique selon EN 60423.



RÉFÉRENCE

Type de filetage

Conditionnement

BIZ 208 516	M/ISO 16	1
BIZ 208 520	M/ISO 20	1
BIZ 208 525	M/ISO 25	1
BIZ 208 532	M/ISO 32	1
BIZ 208 540	M/ISO 40	1
BIZ 208 550	M/ISO 50	1
BIZ 208 563	M/ISO 63	1

CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES PG **NOUVEAU**



Fixation sécurisée des presse-étoupes.

Détails techniques :

- Laiton nickelé.
- Filetage DIN 40430.



RÉFÉRENCE

Type de filetage

Conditionnement

BIZ 208 609	PG 9	1
BIZ 208 611	PG 11	1
BIZ 208 613	PG 13.5	1
BIZ 208 616	PG 16	1
BIZ 208 621	PG 21	1
BIZ 208 629	PG 29	1

CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES M/ISO



Fixation sécurisée des presse-étoupes.

Détails techniques :

- Laiton nickelé.
- Filetage métrique selon EN 60423.



RÉFÉRENCE

Type de filetage

Conditionnement

BIZ 208 712	M/ISO 12	1
BIZ 208 716	M/ISO 16	1
BIZ 208 720	M/ISO 20	1
BIZ 208 725	M/ISO 25	1
BIZ 208 732	M/ISO 32	1
BIZ 208 740	M/ISO 40	1
BIZ 208 750	M/ISO 50	1
BIZ 208 763	M/ISO 63	1



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GUIDE DE CHOIX GAINES THERMORETRACTABLES

Applications :**• Gaines à paroi fine sans adhésif :**

Pour applications générales et spécifiques dans les domaines suivants :

Isolation électrique, marquage et identification, gestion et maintien des fils. Permettent de couvrir des éléments de diamètres proches et très différents.

• Gaines à paroi épaisse avec adhésif :

Pour applications spécifiques (ex : installations souterraines, reconstitution d'isolants de câbles, isolants de connexions électriques, gainage de barres) et toutes les applications mécaniques nécessitant une grande résistance à l'abrasion, la corrosion et les produits chimiques.

Rétreint 3/1 et 2/1 sans adhésif :

- Rigidité diélectrique (kV/mm) : 30 pour la 3/1 et 20 pour la 2/1.
- Température de rétreint (°C) : > 110.
- Température d'utilisation (°C) : -55 à +125 (en continu).

Rétreint 3/1 avec adhésif :

- Auto-extinguible selon IEC 60684-2-26.
- Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 11.
- Température de rétreint (°C) : > 130.
- Température d'utilisation (°C) : -55 à +130 (en continu).

Détails techniques :

Gaines à paroi fine : flexible.

Matériau : polyoléfine réticulée retardateur de flamme.

Marquage de la référence BizLine sur chaque longueur.

Mode d'utilisation :

Choisissez le coefficient de rétreint (rétreint de 2:1 à 3:1), celui-ci correspond au rapport entre le diamètre initial et minimum, exemple une gaine 12/4 mm, Ø 12 mm initial avant rétreint et Ø 4 mm au rétreint minimum, correspond à un rétreint de 3:1.

Pour bien respecter la règle des 80/20, suivez notre guide de choix :

Type de rétreint	Type de paroi	Tailles de câble		Gaine thermo		Références*				
		ø mini (mm)	ø maxi (mm)	ø avant rétreint (mm)	ø après rétreint (mm)					
3/1	Paroi fine sans adhésif	0.7	1.3	1.5	0.5	BIZ 215 001				BIZ 215 041
		1.4	2.6	3	1	BIZ 215 002 / BIZ 217 001	BIZ 215 012	BIZ 215 022	BIZ 215 032	BIZ 215 042
		2.8	5.2	6	2	BIZ 215 003 / BIZ 217 002	BIZ 215 013	BIZ 215 023	BIZ 215 033	BIZ 215 043
		4.2	7.8	9	3	BIZ 215 004 / BIZ 217 003	BIZ 215 014	BIZ 215 024	BIZ 215 034	BIZ 215 044
		5.6	10.4	12	4	BIZ 215 005 / BIZ 217 004	BIZ 215 015	BIZ 215 025	BIZ 215 035	BIZ 215 045
		8.4	15.6	18	6	BIZ 215 006 / BIZ 217 005	BIZ 215 016	BIZ 215 026	BIZ 215 036	BIZ 215 046
		11.2	20.8	24	8	BIZ 215 007 / BIZ 217 006	BIZ 215 017	BIZ 215 027	BIZ 215 037	BIZ 215 047
	18.2	33.8	39	13	BIZ 215 008	BIZ 215 018	BIZ 215 028	BIZ 215 038	BIZ 215 048	
	Paroi épaisse avec adhésif	4.8	10.2	12	3	BIZ 218 001	-	-	-	-
		8.6	16.4	19	6	BIZ 218 002	-	-	-	-
		12.4	25.6	30	8	BIZ 218 003	-	-	-	-
		17.2	32.8	38	12	BIZ 218 004	-	-	-	-
		21.6	41.4	48	15	BIZ 218 005	-	-	-	-
		25.8	55.2	65	16	BIZ 218 006	-	-	-	-
37.8		73.2	85	26	BIZ 218 007	-	-	-	-	
2/1	Paroi fine sans adhésif	30.48	45.72	50.8	25.4	BIZ 216 001	-	BIZ 216 021	BIZ 216 031	-
		45.72	68.58	76.2	38.1	BIZ 216 002	-	BIZ 216 022	BIZ 216 032	BIZ 216 042
		60.96	91.44	101.6	50.8	BIZ 216 003	-	BIZ 216 023	BIZ 216 033	BIZ 216 043

* BIZ 215 xxx, BIZ 218 xxx et BIZ 216 xxx vendues en barre d'1 m et BIZ 217 xxx vendues en boîte dévidoir.

COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GAINES THERMORÉTRACTABLES

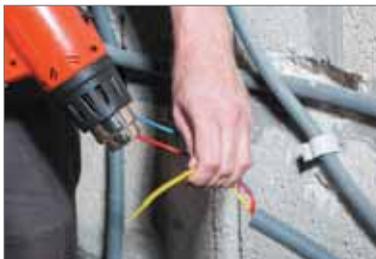
GAINES THERMO 3/1 SANS ADHÉSIF

Détails techniques :

- Paroi mince, rétreint 3/1 en barre d'1 m.
- Pour fils et câbles de Ø 1.5 à 39 mm.



- Marquage de la référence sur chaque gaine pour une identification rapide.



RÉFÉRENCE	Couleur gaine	Ø paroi avant rétreint (mm)	Ø paroi après rétreint (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
BIZ 215 001	Noir	1.5	0.5	0.45
BIZ 215 002	Noir	3	1	0.55
BIZ 215 003	Noir	6	2	0.70
BIZ 215 004	Noir	9	3	0.70
BIZ 215 005	Noir	12	4	0.70
BIZ 215 006	Noir	18	6	0.80
BIZ 215 007	Noir	24	8	1.00
BIZ 215 008	Noir	39	13	1.15
BIZ 215 012	Vert/jaune	3	1	0.55
BIZ 215 013	Vert/jaune	6	2	0.70
BIZ 215 014	Vert/jaune	9	3	0.70
BIZ 215 015	Vert/jaune	12	4	0.70
BIZ 215 016	Vert/jaune	18	6	0.80
BIZ 215 017	Vert/jaune	24	8	1.00
BIZ 215 018	Vert/jaune	39	13	1.15
BIZ 215 022	Bleu	3	1	0.55
BIZ 215 023	Bleu	6	2	0.70
BIZ 215 024	Bleu	9	3	0.70
BIZ 215 025	Bleu	12	4	0.70
BIZ 215 026	Bleu	18	6	0.80
BIZ 215 027	Bleu	24	8	1.00
BIZ 215 028	Bleu	39	13	1.15
BIZ 215 032	Transparent	3	1	0.55
BIZ 215 033	Transparent	6	2	0.70
BIZ 215 034	Transparent	9	3	0.70
BIZ 215 035	Transparent	12	4	0.70
BIZ 215 036	Transparent	18	6	0.80
BIZ 215 037	Transparent	24	8	1.00
BIZ 215 038	Transparent	39	13	1.15
BIZ 215 041	Rouge	1.5	0.5	0.45
BIZ 215 042	Rouge	3	1	0.55
BIZ 215 043	Rouge	6	2	0.70
BIZ 215 044	Rouge	9	3	0.70
BIZ 215 045	Rouge	12	4	0.70
BIZ 215 046	Rouge	18	6	0.80
BIZ 215 047	Rouge	24	8	1.00
BIZ 215 048	Rouge	39	13	1.15



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GAINES THERMORÉTRACTABLES

GAINES THERMO DÉVIDOIR 3/1 SANS ADHÉSIF



Paroi mince, rétreint 3/1 en boîte carton dévidoir.

Application(s) :

Pour fils et câbles (mm) : Ø 3 à 24 avant rétreint.

Détails techniques :

- Matière : Polyoléfine.
- > IEC60684-3-212



- Protection optimale de la gaine.
- Facilité de stockage.

RÉFÉRENCE	Couleur gaine	Ø paroi avant rétreint (mm)	Ø paroi après rétreint (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)	Conditionnement par boîte carton (m)
BIZ 217 001	Noir	3	1	0.55	12
BIZ 217 002	Noir	6	2	0.70	10
BIZ 217 003	Noir	9	3	0.70	8
BIZ 217 004	Noir	12	4	0.70	6
BIZ 217 005	Noir	18	6	0.80	5
BIZ 217 006	Noir	24	8	1.00	4

GAINES THERMO 3/1 PAROI ÉPAISSE AVEC ADHÉSIF

Paroi épaisse avec adhésif, rétreint de 3/1 en barres de 1 m.

Application(s) :

Pour fils et câbles (mm) : Ø 12 à 85 avant rétreint.

Détails techniques :

- Auto-extinguible selon IEC 60684-2-26.
- Rigidité diélectrique (KV/mm) : > 11
- Température de rétreint (°C) : > 130.
- Température d'utilisation (°C) : -55 à +130 (en continu).

RÉFÉRENCE	Couleur gaine	Ø paroi avant rétreint (mm)	Ø paroi après rétreint (mm)	Épaisseur paroi après rétreint (mm)
BIZ 218 001	Noir	12	3	2.3
BIZ 218 002	Noir	19	6	3.3
BIZ 218 003	Noir	30	8	4.8
BIZ 218 004	Noir	38	12	4.6
BIZ 218 005	Noir	48	15	4.8
BIZ 218 006	Noir	65	16	4.8
BIZ 218 007	Noir	85	26	4.8

COFFRET DE MANCHONS RÉTRACTABLES NOIRS 3/1

Coffret composé de 210 manchons.

Application(s) :

Pour fils et câbles (mm) : Ø 1.5 à 18 avant rétreint.

Détails techniques :

- Paroi mince sans adhésif, rétreint 3/1.
- Polyoléfine réticulé.



- Gain de place.
- Sélection optimale.

**RÉFÉRENCE****BIZ 219 001**

Ø avant rétreint (mm)	Ø après rétreint (mm)	Longueur manchon (mm)	Couleur	Quantité
1.5	0.5	35	Noir	50
1.5	0.5	35	Noir	50
3	1	35	Noir	25
3	1	35	Noir	25
6	2	35	Noir	15
6	2	35	Noir	15
9	3	35	Noir	10
9	3	35	Noir	10
12	4	80	Noir	5
18	6	80	Noir	5



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GAINES THERMORÉTRACTABLES

COFFRET DE MANCHONS RÉTRACTABLES COULEUR 3/1

Coffret composé de 432 manchons.

Application(s) :

Pour fils et câbles (mm) : Ø 1.5 à 24 avant rétreint.

Détails techniques :

- Paroi mince sans adhésif, rétreint 3/1.
- Longueur totale (mm) : 24.8.



- Facilité de stockage.
- Protection optimisée.



Ø avant rétreint (mm)	Ø après rétreint (mm)	Longueur manchon (mm)	Quantité / Couleur
1.5	0.5	40	25 x noir / 25 x marron
1.5	0.5	40	50 x vert-jaune
3	1	50	40 x noir / 40 x transparent
3	1	50	50 x vert-jaune
3	1	40	50 x bleu
3	1	40	25 x rouge / 25 x marron
6	2	60	10 x noir / 10 x transparent
6	2	50	5 x vert-jaune / 5 x transparent
6	2	60	10 x rouge / 10 x bleu
12	4	100	10 x noir
12	4	100	10 x transparent
12	4	100	5 x vert-jaune / 5 x marron
12	4	170	7 x bleu / 7 x rouge
24	8	250	8 x noir

RÉFÉRENCE

BIZ 219 002

GAINES THERMO 2/1 SANS ADHÉSIF

Détails techniques :

- Paroi mince, rétreint 2/1 en barre d'1 m.
- Pour fils et câbles (mm) : Ø de 50.8 à 101.6 avant rétreint.



RÉFÉRENCE

Couleur gaine

Ø paroi avant rétreint (mm)

Ø paroi après rétreint (mm)

Épaisseur paroi après rétreint (mm)

BIZ 216 001	Noir	50.8	25.4	1.14
BIZ 216 002	Noir	76.2	38.1	1.27
BIZ 216 003	Noir	101.6	50.8	1.40
BIZ 216 021	Bleu	50.8	25.4	1.14
BIZ 216 023	Bleu	101.6	50.8	1.40
BIZ 216 031	Transparent	50.8	25.4	1.14
BIZ 216 032	Transparent	76.2	38.1	1.27
BIZ 216 033	Transparent	101.6	50.8	1.40
BIZ 216 042	Rouge	76.2	38.1	1.27



COMPOSANTS DE CÂBLAGE INDUSTRIEL

GAINES TRESSÉES



Détails techniques :

- Polyamide 6.6.
- Couleur : noir.
- Température d'utilisation en continu (°C) : +140.
- Température d'utilisation en pointe (°C) : +160.
- Température minimum d'utilisation (°C) : -30.
- Auto-extinguible au feu UL94V2.
- Aggressivité des gaz dégagés (norme UTE C-20453) : inférieure à 20.
- Densité : 1.14.
- Taux de reprise d'humidité à 23 °C et 50 % d'humidité relative : 2.3 %.
- Ø brins (mm) : 0.26.
- Conditionnement en boîte carton de 25 m.



- Sans halogène.
- Souplesse de travail optimale et mémoire de forme minimale.
- Indication de fin de bobine à 2 m de la fin.

RÉFÉRENCE	Ø minimum (mm)	Ø nominal (mm)	Ø maximum (mm)	Nombre de brins
BIZ 210 010	8	10	14	144
BIZ 210 012	10	12	16	160
BIZ 210 016	14	16	20	200
BIZ 210 020	16	20	25	264
BIZ 210 030	25	30	35	288

GAINES SPIRALÉES



Pour la protection, le maintien et le rangement des câbles.

Détails techniques :

- Polyéthylène.



- Sans halogène.



RÉFÉRENCE	Couleur	Ø (mm)	Ø câble compatible (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Type de conditionnement
BIZ 210 108	Noir	8	6-30	12	0.75	10	Sachet plastique
BIZ 210 115	Noir	15	12-35	15.5	1	10	Sachet plastique
BIZ 210 120	Noir	19	15-50	19.2	1.2	10	Sachet plastique
BIZ 210 125	Noir	24	20-100	21.5	1.3	10	Sachet plastique
BIZ 210 208	Blanc	8	6-30	12	0.75	10	Sachet plastique
BIZ 210 215	Blanc	15	12-35	15.5	1	10	Sachet plastique
BIZ 210 220	Blanc	19	15-50	19.2	1.2	10	Sachet plastique
BIZ 210 225	Blanc	24	20-100	21.5	1.3	10	Sachet plastique

RAILS DIN

Application(s) :

1- RAILS ASYMÉTRIQUES :

Permettent la fixation par encliquetage ou par vis des blocs de jonction ou d'appareillage à l'aide d'accessoires.

2- RAILS SYMÉTRIQUES :

Permettent la fixation par encliquetage sans accessoire de tout appareil modulaire (bornes, disjoncteurs, etc).

Hauteur 7,5 mm : utilisés pour la fixation d'appareillages légers (domestique, tertiaire, industrie, etc).

Hauteur 15 mm : utilisés pour la fixation d'appareillages plus lourds et/ou en raison de plus grandes distances entre les points de fixation.

Détails techniques :

- Résistance au brouillard salin (h) : 96 minimum.

> Directive européenne 2002/96/EC (RoHS)



RÉFÉRENCE	Type	Longueur (m)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
BIZ 200 210	Plein symétrique	2	35	15	1.5
BIZ 200 215	Plein symétrique	2	35	7.5	1
BIZ 200 225	Plein asymétrique	2	32	15	1.5
BIZ 200 235	Perforé symétrique	2	35	15	1.5
BIZ 200 240	Perforé symétrique	2	35	7.5	1



FIXATIONS

VISSERIE	74
BOULONNERIE	80
FIXATIONS INOX	84
CHEVILLES	86
SUPPORTAGE	99
FIXATIONS POUR CHEMINS DE CÂBLES	106



GUIDE DE CHOIX : GAMME VISSERIE ET BOULONNERIE

1 famille de produits

✓ 1 couleur


1 besoin

✓ 1 conditionnement


1 usage

✓ 1 matériau



		RÉFÉRENCE	Bois	Plâtre	Tôle
Vis bois aggloméré tête fraisée Pozidriv®		BIZ 770 000 à 025 XXL	✓		
		BIZ 770 507 à 517	✓		
Vis bois aggloméré tête fraisée Torx®		BIZ 770 030 à 043	✓		
Vis bois aggloméré tête fraisée double empreinte		BIZ 770 050 à 056	✓		
Tire-fonds tête hexagonale		BIZ 770 060 à 067	✓		
Vis plaques de plâtre Phillips®		BIZ 770 070 à 073		✓	
		BIZ 770 570 à 571 XXL		✓	
Vis tôle auto-perceuses tête bombée Phillips®		BIZ 770 080 à 091			✓
		BIZ 770 585 à 589 XXL			✓
Vis tôle auto-perceuses tête bombée Torx®		BIZ 770 105 à 108			✓
Vis tôle auto-perceuses tête fraisée Phillips®		BIZ 770 110 à 118			✓
Vis tôle auto-perceuses tête hexagonale à embase		BIZ 770 120 à 123			✓
Vis tôle tête ovale Phillips®		BIZ 770 130 à 135			✓
Pointes lisses		BIZ 770 215	✓	✓	
Boulons tête ronde collet carré (TRCC)		BIZ 770 140 à 143			
Boulons tête ronde collet carré court		BIZ 770 068			
Boulons poëlier tête ronde large		BIZ 770 150 à 153			
Vis métaux tête hexagonale		BIZ 770 160 à 166			
Rondelles plates moyennes		BIZ 770 170 à 171			
Rondelles plates larges		BIZ 770 175 à 178			
Rondelles plates extra larges		BIZ 770 180 à 185			
		BIZ 770 683 XXL			
Écrous hexagonaux		BIZ 770 190 à 194			
		BIZ 770 693 XXL			
Écrous hexagonaux embase crantée		BIZ 770 200 à 202			
Écrous indesserrables		BIZ 770 210 à 211			
Vis bois aggloméré tête fraisée Pozidriv® inox		BIZ 770 220 à 224	✓		
Tire-fonds tête hexagonale inox		BIZ 770 230 à 232	✓		
Vis tôle auto-perceuses tête bombée Phillips® inox		BIZ 770 250 à 253			✓
Écrous hexagonaux inox		BIZ 770 240 à 241			
Rondelles plates extra larges inox		BIZ 770 245 à 246			

VIS BOIS

VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE POZIDRIV®

**Application(s) :**

Pour une fixation dans de l'aggloméré, bois sur bois ou métal sur bois.

Détails techniques :

- Acier zingué + passivation Chrome 3.
- > DIN 7505



- Arrêt de la finition bichromatée nocive pour l'Homme et l'environnement.
- Filet profond et tranchant : déformation minimum du support et forte résistance à l'arrachage.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Longueur du filetage (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 000	Fraisée	3	16	Total	300
BIZ 770 001	Fraisée	3	20	Total	300
BIZ 770 002	Fraisée	3	25	Total	300
BIZ 770 003	Fraisée	3	30	Total	300
BIZ 770 004	Fraisée	4	16	Total	200
BIZ 770 005	Fraisée	4	20	Total	200
BIZ 770 006	Fraisée	4	25	Total	200
BIZ 770 007	Fraisée	4	30	Total	200
BIZ 770 008	Fraisée	4	35	Total	100
BIZ 770 009	Fraisée	4	40	Total	100
BIZ 770 010	Fraisée	4	50	Total	100
BIZ 770 011	Fraisée	4	60	Total	100
BIZ 770 012	Fraisée	4,5	30	Total	100
BIZ 770 013	Fraisée	4,5	40	Total	100
BIZ 770 014	Fraisée	4,5	50	Total	100
BIZ 770 015	Fraisée	5	30	Total	100
BIZ 770 016	Fraisée	5	35	Total	100
BIZ 770 017	Fraisée	5	40	Total	100
BIZ 770 018	Fraisée	5	50	Total	100
BIZ 770 019	Fraisée	5	60	Total	100
BIZ 770 020	Fraisée	6	30	Total	100
BIZ 770 021	Fraisée	6	40	Total	100
BIZ 770 022	Fraisée	6	50	Total	100
BIZ 770 023	Fraisée	6	60	Total	80
BIZ 770 024	Fraisée	6	80	Partiel 50	60
BIZ 770 025	Fraisée	6	100	Partiel 60	40
BIZ 770 507	Fraisée	4	30	Total	500
BIZ 770 508	Fraisée	4	35	Total	500
BIZ 770 509	Fraisée	4	40	Total	500
BIZ 770 517	Fraisée	5	40	Total	500

VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE DOUBLE EMPREINTE

**Application(s) :**

Pour une fixation dans de l'aggloméré, bois sur bois ou bois sur aggloméré.



- Empreinte 2/1 (Carré et PH).
- Pointe anti-fendage, effilée : excellente pénétration même sans pré-perçage et n'abîme pas le support.
- Ailette sous la tête permettant d'épouser parfaitement le support, avec un meilleur ancrage.



Embout universel offert dans la boîte !



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 050	Fraisée	4	30	150
BIZ 770 051	Fraisée	4	35	100
BIZ 770 052	Fraisée	4	40	100
BIZ 770 053	Fraisée	4	50	100
BIZ 770 054	Fraisée	5	35	100
BIZ 770 055	Fraisée	5	40	100
BIZ 770 056	Fraisée	5	50	100

VISSERIE

VIS BOIS

TIRE-FONDS TÊTE HEXAGONALE


Application(s) :

Pour les fixations bois sur bois.
Idéal pour les assemblages en menuiserie, charpentes et toutes constructions lourdes en bois.

Détails techniques :

- Acier zingué.

Conseils :

Craissage et pré-perçage recommandés.

> DIN 571



• Tête hexagonale permettant un serrage solide.


RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 060	6	40	50
BIZ 770 061	6	50	40
BIZ 770 062	6	60	40
BIZ 770 063	8	40	25
BIZ 770 064	8	60	20
BIZ 770 065	8	80	20
BIZ 770 066	10	80	15
BIZ 770 067	10	100	15

TIRE-FONDS


Application(s) :

Pour les fixations bois sur bois et métal sur bois pour assemblages, menuiserie, charpentes et toutes constructions lourdes en bois.

Détails techniques :

- Acier zingué.

> DIN 571



• Tête hexagonale permettant un serrage puissant.


RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte	Type de conditionnement
BIZ 710 070*	6	30	40	Boîte plastique

* jusqu'à épaisseur des stocks.

VIS BOIS

VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE TORX®

**Application(s) :**

Pour une fixation dans de l'aggloméré, bois sur bois ou métal sur bois.

Détails techniques :

- Acier zingué + passivation Chrome 3.
- > DIN 7505



- Arrêt de la finition bichromatée nocive pour l'Homme et l'environnement.
- Meilleur couple de serrage grâce à l'empreinte Torx®.

**Embout Torx® offert dans la boîte !**

RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Longueur du filetage (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 030	Fraisée	3	20	Total	300
BIZ 770 031	Fraisée	4	20	Total	200
BIZ 770 032	Fraisée	4	25	Total	200
BIZ 770 033	Fraisée	4	30	Total	200
BIZ 770 034	Fraisée	4	35	Total	100
BIZ 770 035	Fraisée	4	40	Total	100
BIZ 770 036	Fraisée	4	50	Total	100
BIZ 770 037	Fraisée	5	30	Total	100
BIZ 770 038	Fraisée	5	35	Total	100
BIZ 770 039	Fraisée	5	40	Total	100
BIZ 770 040	Fraisée	5	50	Total	100
BIZ 770 041	Fraisée	5	60	Total	100
BIZ 770 042	Fraisée	6	40	Total	100
BIZ 770 043	Fraisée	6	50	Total	100
BIZ 770 167	Fraisée	4	40	Total	500
BIZ 770 168	Fraisée	5	40	Total	500

VIS PLAQUES DE PLÂTRE EMPREINTE PHILLIPS®

**Détails techniques :**

- Acier phosphaté noir.
- Vis avec un filetage fin.
- Pointe effilée.



- Tête trompette favorisant l'encastrement.
- Pointe effilée évitant le pré-perçage du bois ou profilés métalliques afin de faciliter la pose des plaques de plâtre.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 070	3.5	25	200
BIZ 770 071	3.5	35	200
BIZ 770 072	3.5	45	100
BIZ 770 073	3.5	55	100
BIZ 770 570	3.5	25	1000
BIZ 770 571	3.5	35	1000

VISSERIE

VIS TÔLE

VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE PHILLIPS®


Application(s) :

Fixation de pièces mécaniques de faible épaisseur sur bâti métallique léger.
Fixation métal sur métal, feuilles de tôle, panneaux plastique, plaque d'aluminium et bardage.

Détails techniques :

- Acier zingué.
- > DIN 7504N



Pointe autoforeuse. Pénètre plus facilement le support et permet d'éviter le pré-perçage dans les tôles < 6 mm.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 080	Bombée	3.5	9.5	300
BIZ 770 081	Bombée	3.5	13	300
BIZ 770 082	Bombée	3.5	16	300
BIZ 770 083	Bombée	3.5	19	300
BIZ 770 084	Bombée	4.2	13	200
BIZ 770 085	Bombée	4.2	16	200
BIZ 770 086	Bombée	4.2	19	200
BIZ 770 087	Bombée	4.8	16	200
BIZ 770 088	Bombée	4.8	19	200
BIZ 770 089	Bombée	4.8	25	200
BIZ 770 090	Bombée	4.8	38	200
BIZ 770 091	Bombée	5.5	45	150
BIZ 770 585	Bombée	4.2	16	500
BIZ 770 589	Bombée	4.8	25	500

VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE TORX®


Application(s) :

Fixation de pièces mécaniques de faible épaisseur sur bâti métallique léger.
Fixation métal sur métal, feuilles de tôle, panneau plastique et bardage.

- > DIN 7504N



Pointe autoforeuse permettant d'éviter le pré-perçage dans les tôles < 6 mm.
Couple de serrage élevé grâce à l'empreinte Torx®, apportant un confort de vissage.



Embout Torx® offert dans la boîte !



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 105	Bombée	3.5	19	300
BIZ 770 106	Bombée	4.2	16	200
BIZ 770 107	Bombée	4.8	19	200
BIZ 770 108	Bombée	4.8	25	200

VISSERIE

VIS TÔLE

VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE
FRAISÉE PHILLIPS®**Application(s) :**

Fixation de pièces mécaniques de faible épaisseur sur bâti métallique léger. Fixation métal sur métal, feuilles de tôle, panneaux plastique, plaque d'aluminium et bardage.

Détails techniques :

- Acier zingué.

> DIN 7504P



- Pointe autoforeuse pénétrant plus facilement le support et permettant d'éviter le pré-perçage dans les tôles < 6 mm.
- Spécial assemblage bois sur acier.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 110	Fraisée	3,5	16	300
BIZ 770 111	Fraisée	3,9	16	200
BIZ 770 112	Fraisée	3,9	19	200
BIZ 770 113	Fraisée	3,9	25	200
BIZ 770 114	Fraisée	4,2	19	200
BIZ 770 115	Fraisée	4,2	25	200
BIZ 770 116	Fraisée	4,2	32	200
BIZ 770 117	Fraisée	4,8	25	200
BIZ 770 118	Fraisée	4,8	38	200

VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE
HEXAGONALE À EMBASE**Application(s) :**

Fixation métal sur métal, tôle (acier, aluminium) de faible épaisseur et panneau plastique.

Détails techniques :

- Acier zingué.

> DIN 7504K



- La tête avec embase exerce une pression très importante sur la pièce à fixer.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 120	Hexagonale	4,2	16	200
BIZ 770 121	Hexagonale	4,8	16	150
BIZ 770 122	Hexagonale	4,8	19	150
BIZ 770 123	Hexagonale	6,3	25	100

VISSERIE

VIS TÔLE

VIS TÔLE TÊTE OVALE PHILLIPS®


Détails techniques :

- Acier zingué.
- > DIN 7983



Tête ovale idéale pour utiliser avec une cheville !



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 130	Ovale	3.9	16	200
BIZ 770 131	Ovale	4.2	13	200
BIZ 770 132	Ovale	4.2	16	200
BIZ 770 133	Ovale	4.2	19	200
BIZ 770 134	Ovale	4.8	19	200
BIZ 770 135	Ovale	4.8	25	200

CLOUS

POINTES LISSES



Clou tête homme.

Détails techniques :

- Acier poli.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 215	1.5	25	1000
BIZ 770 216	2	35	450

BOULONNERIE

BOULONS

BOULONS TÊTE RONDE COLLET CARRÉ (TRCC)



Écrou hexagonal à embase crantée avec vis à tête large et collet bas.

Application(s) :

Pour l'assemblage notamment des chemins de câbles filaires.

Détails techniques :

- Acier zingué, classe d'acier 8.8.
- Collet carré :
 - Hauteur minimum (mm) : 2.4.
 - Hauteur maximum (mm) : 3.

> ISO 8678, DIN 6923

Classe d'acier 8.8 !

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 140	M6	12	100
BIZ 770 141	M6	16	100
BIZ 770 142	M6	20	100
BIZ 770 143	M6	30	100

BOULONNERIE

BOULONS

BOULONS TÊTE RONDE COLLET CARRÉ COURT

**Application(s) :**

Pour l'assemblage des chemins de câbles fil et tôle perforée.

Détails techniques :

- Acier zingué.
- Hauteur du collet (mm) : 1.
- Collet carré (mm) : 6 x 6.



- Collet court : un serrage optimal pour les chemins de câbles en tôle perforée.

RÉFÉRENCE**Type de filetage****Longueur (mm)****Conditionnement par boîte****BIZ 710 068**

M6

20

100

BOULONS POËLIER TÊTE RONDE LARGE



Vis métaux tête ronde large avec écrou à embase crantée.

Application(s) :

Idéal pour la réalisation d'assemblage tôle sur métal et bois sur métal.

Détails techniques :

- Acier zingué, classe d'acier 6.8.



- Répartition optimale de la pression de serrage sur tôle d'acier et d'aluminium.
- Tête fendue en croix : peut être vissée avec l'aide d'un tournevis Phillips® ou un embout plat.

**RÉFÉRENCE****Type de filetage****Longueur (mm)****Conditionnement par boîte****BIZ 770 150**

M6

12

100

BIZ 770 151

M6

16

100

BIZ 770 152

M6

20

100

BIZ 770 153

M6

30

100

VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE

Application(s) :

Peut s'employer seule pour un vissage dans une pièce filetée, ou avec rondelle et écrou pour l'assemblage de deux pièces pré-perçées. Fixations métal sur métal et bois sur métal.

Détails techniques :

- Acier zingué, classe d'acier 6.8.
- Filetage total et métrique.

Conseils :

Utiliser avec un écrou indesserable pour sécuriser ou bloquer l'assemblage.

> DIN 933

**RÉFÉRENCE****Type de filetage****Longueur (mm)****Conditionnement par boîte****BIZ 770 160**

M4

20

100

BIZ 770 161

M5

30

80

BIZ 770 162

M6

40

50

BIZ 770 163

M6

60

50

BIZ 770 164

M8

40

40

BIZ 770 165

M8

60

20

BIZ 770 166

M10

40

20

BOULONNERIE

RONDELLES

RONDELLES PLATES MOYENNES


Application(s) :

Fixation métal sur métal, bois sur bois, métal sur bois.

Détails techniques :

- Acier zingué.
- > NFE 25-513 M



• Répartit la pression du serrage d'une vis sur la pièce à fixer.

RÉFÉRENCE	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 170	6.4	14	1.2	200
BIZ 770 171	8.4	18	1.5	100

RONDELLES PLATES LARGES


Détails techniques :

- Acier zingué.
- > NFE 25-513 L



• Répartit la pression du serrage d'une vis sur la pièce à fixer.
• Permet le rattrapage d'épaisseur ou de faux alignement entre deux pièces.

RÉFÉRENCE	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 175	4.3	14	0.8	200
BIZ 770 176	5.3	16	1	100
BIZ 770 177	6.4	18	1.2	100
BIZ 770 178	8.4	22	1.5	50

RONDELLES PLATES EXTRA LARGES


Application(s) :

Fixation métal sur métal, bois sur bois, métal sur bois.

Détails techniques :

- Acier zingué.
- > NFE 25-513 LL



• Permet d'adapter au mieux la pièce à fixer au diamètre de la vis.
• Évite la désolidarisation des pièces assemblées.

RÉFÉRENCE	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 180	4.3	16	0.8	100
BIZ 770 181	5.3	20	1	100
BIZ 770 182	6.4	24	1.2	100
BIZ 770 183	8.4	30	1.5	50
BIZ 770 184	10.5	36	2	50
BIZ 770 185	13	40	2.5	30
BIZ 770 683	8.4	30	1.5	200

BOULONNERIE

ÉCROUS

ÉCROUS HEXAGONAUX

**Application(s) :**

Fixation métal sur métal et bois sur métal.

Détails techniques :

- Acier zingué, classe d'acier 6.

Conseils :

Nécessite une rondelle d'appui pour répartir la pression du serrage sur pièces fragiles ou peintes.

> DIN 934

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Conditionnement par boîte
BIZ 770 190	M4	200
BIZ 770 191	M5	200
BIZ 770 192	M6	100
BIZ 770 193	M8	100
BIZ 770 194	M10	50
BIZ 770 693	M8	300

ÉCROUS HEXAGONAUX EMBASE CRANTÉE

**Application(s) :**

Pour tous montages mécaniques courants.

Détails techniques :

- Acier zingué, classe d'acier 6.

> DIN 6923 (ISO 4161)



- Écrou auto-freiné grâce à son embase crantée.

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Conditionnement par boîte
BIZ 770 200	M6	100
BIZ 770 201	M8	100
BIZ 770 202	M10	50

ÉCROUS INDESSERRABLES



Rondelle nylon intégrée dans l'écrou.

Application(s) :

Fixation métal sur métal, bois sur métal.

Détails techniques :

- Ecrou : acier zingué.
- Rondelle : nylon.

> DIN 985



- Serrage ferme, sans vibration sur la vis.
- Conçu pour empêcher l'écrou et la vis de se désolidariser à l'usage.

Optimum pour des assemblages soumis aux vibrations !

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Conditionnement par boîte
BIZ 770 210	M6	50
BIZ 770 211	M8	40

FIXATIONS INOX

VISSERIE INOX

VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE POZIDRIV® INOX


Application(s) :

Pour une fixation sur panneaux de particules, bois sur bois, métal sur bois.

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.

> DIN 7505



• Bonne résistance à l'humidité.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 220	Fraisée	4	30	150
BIZ 770 221	Fraisée	4	40	100
BIZ 770 222	Fraisée	5	40	100
BIZ 770 223	Fraisée	5	50	100
BIZ 770 224	Fraisée	6	40	100

TIRE-FONDS TÊTE HEXAGONALE INOX


Application(s) :

Pour une fixation bois sur bois avec résistance à la corrosion.

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.

> DIN 571



• Bonne résistance à l'humidité.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 230	6	40	50
BIZ 770 231	6	50	50
BIZ 770 232	8	60	50

VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE PHILLIPS® INOX


Application(s) :

Fixation de pièces mécaniques de faible épaisseur sur bâti métallique léger.

Détails techniques :

- Acier inoxydable C1.

> DIN 7504N



• Bonne résistance à l'humidité.

• La pointe de la vis autoforeuse pénètre plus facilement le support et sa tête exerce une pression sur la pièce à fixer.



RÉFÉRENCE	Type de tête	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 770 250	Bombée	3,5	13	100
BIZ 770 251	Bombée	4,2	16	100
BIZ 770 252	Bombée	4,8	19	100
BIZ 770 253	Bombée	4,8	25	100

FIXATIONS INOX

BOULONNERIE INOX

ÉCROUS HEXAGONAUX INOX

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.
- > DIN 934



- Bonne résistance à l'humidité.



RÉFÉRENCE	Type de filetage	Conditionnement
BIZ 770 240	M6	100
BIZ 770 241	M8	50

RONDELLES PLATES EXTRA LARGES INOX

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.
- > NFE 25-113 LL



- Bonne résistance à l'humidité.



RÉFÉRENCE	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement
BIZ 770 245	6.4	24	1.2	100
BIZ 770 246	8.4	30	1.5	100

CHEVILLES

GUIDE DE CHOIX : CHEVILLES

			BÉTON	BÉTON CELLULAIRE	BOIS	PLÂTRE	POLYSTYRÈNE	BRIQUE CREUSE	BRIQUE PLEINE	PIERRE	ACIER	CHARGE
CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX	CHEVILLES UNIVERSELLES BIZ 720 060 à 064		✓	✓		✓		✓	✓	✓		▲
	CHEVILLES UNIVERSELLES EN GRAPPE BIZ 720 110 à 112		✓			✓		✓	✓	✓		▲
	CHEVILLES EXPANSION LONGUE BIZ 720 130 à 135		✓	✓				✓	✓	✓		▲▲
	CHEVILLES METAL MULTI MATÉRIAUX BIZ 710 658		✓					✓	✓	✓		▲▲
CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX ET FRIABLES	CHEVILLES CLOISONS CREUSES BIZ 720 091 à 099					✓					✓	▲
	MINI CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGGY BIZ 720 104					✓					✓	▲
	CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGG BIZ 720 041					✓					✓	▲
	CHEVILLES SIMPLE CLOISON BIZ 710 656					✓					✓	▲
	CHEVILLES DOUBLE CLOISON BIZ 710 657			✓		✓	✓				✓	▲
CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS	CHEVILLES À FRAPPER BIZ 720 114 à 124		✓					✓	✓	✓		▲
	CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS ALFA BIZ 720 150 à 159		✓					✓	✓	✓		▲
	GOIJONS D'ANCRAGE BIZ 720 190 à 199		✓									▲▲
	CHEVILLES LAITON BIZ 720 100 à 103		✓									▲▲
	DOUILLES DE FRAPPE BIZ 720 105 à 108		✓									▲▲
CHEVILLES SPÉCIFIQUES	CHEVILLES POUR ISOLANT BIZ 720 065 à 069		✓	✓				✓	✓	✓		▲
	CHEVILLES POUR POLYSTYRÈNE ISOBIZ BIZ 720 045					✓						▲

CHEVILLES MATÉRIAUX

 Pleins et creux
 Pleins

 Creux et friables
 Spécifiques

CHARGE

 Légère
 Moyenne
 Lourde

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS

CHEVILLES UNIVERSELLES

BIZ 720 060 à BIZ 720 064

Peuvent s'utiliser avec vis bois, tire fond, vis tête hexagonale.

- ✓ Fixation ultra-rapide
- ✓ Sur tous les murs
- ✓ Avec tous types de vis



CHEVILLES UNIVERSELLES NOUVEAU

Application(s) :

Pour les fixations légères (goulottes, luminaires, etc.) et moyennes (tableaux électriques, armoires etc.) dans tous type de supports : pleins, creux, tendres et durs. S'utilisent avec tous types de vis (vis bois, tige filetée, vis tête hexagonale et tire-fond).

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Tenue en température (°C) : -40 à +60.

Mode d'utilisation :

1. Perçage du support au diamètre indiqué.
2. Introduction de la cheville.
3. Expansion de la cheville grâce au vissage
4. La cheville est expansé et en position.



- Très faciles à appliquer grâce à leur faible couple de serrage. Un fonctionnement ingénieux (s'expansent ou forment un nœud en fonction du support).
- Chevilles plus courtes, ce qui assure une fixation rapide.
- La fine collerette évite le glissement des chevilles.
- Les ailettes anti-rotation empêchent les chevilles de tourner dans le trou lors de l'installation.



Une seule cheville pour tous les murs, toutes les utilisations et toutes les vis !

RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Profondeur de perçage minimum (mm)	Ø vis bois (mm)	Ø vis tête hexagonale	Résistance à l'arrachement (daN)* béton C20/C25	Résistance à l'arrachement (daN)* brique pleine	Résistance à l'arrachement (daN)* béton cellulaire	Résistance à l'arrachement (daN)* plaque de plâtre 12,5 mm	Conditionnement par boîte
BIZ 720 060	5	25	35	3-4		33	42	12	4	200
BIZ 720 061	6	30	40	4-5	M4	45	60	14	7	200
BIZ 720 062	8	40	50	4,5-6	M5	60	70	19	10	100
BIZ 720 063	10	50	60	6-8	M6	80	80	30	14	50
BIZ 720 064	12	60	70	8-10	M8	100	90	50	17	25

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS

CHEVILLES UNIVERSELLES EN GRAPPE


Application(s) :

Pour les fixations légères et moyennes sur tous les principaux supports (pleins et creux).

Détails techniques :

- Polyéthylène basse densité.



- Clip pour fixation à la ceinture.
- Code couleur pour identification rapide du diamètre.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Ø vis bois (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton C20/C25	Résistance au cisaillement (daN)* brique creuse	Résistance à l'arrachement (daN)* BA 13	Conditionnement par boîte
BIZ 720 110	6	23	2-5	30	10	7	200
BIZ 720 111	8	30	4-7	37	15	9	150
BIZ 720 112	10	50	5-9	42	19	10	80

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES MÉTALLIQUES MULTI-MATÉRIAUX



Chevilles à expansion par nouage dans les supports creux et gonflement dans les supports pleins.

Application(s) :

Pour les fixations sur parpaing creux ou pleins, brique + enduit, béton et pierre. Parfaitement adaptées à la fixation de chemins de câbles, dalles, goulottes, échelles, climatisations, radiateurs, etc.

Détails techniques :

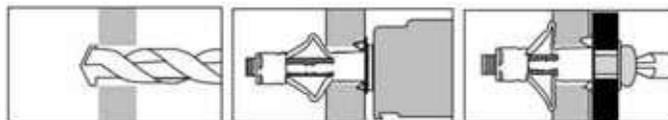
- Équipées d'un pas de vis pour fixer avec une vis bois aggloméré si souhaité.
- Compatibles vis métaux tête hexagonale M6 x 60 mm (BIZ 770 163).

Mode d'utilisation :

1. Percer à Ø 10 mm.
2. Clouer.
3. Visser.



- Fixation dans les matériaux pleins et creux.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton	Résistance au cisaillement (daN)* béton	Résistance à l'arrachement (daN)* brique creuse	Résistance au cisaillement (daN)* brique creuse	Conditionnement par boîte
BIZ 710 658	10	80	170	55	110	40

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

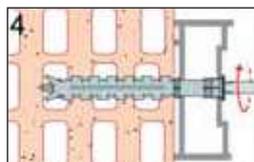
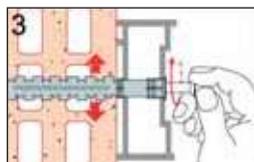
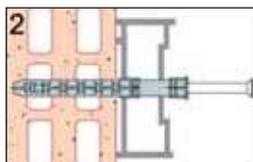
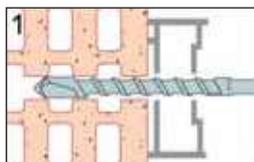
CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX ET PLEINS



CHEVILLES EXPANSION LONGUE

BIZ 720 130 à BIZ 720 135

- Extra-flexibles
- Meilleure prise grâce à leur multi-expansion
- Vis déjà pré-montée



CHEVILLES EXPANSION LONGUE NOUVEAU



Application(s) :

Pour les fixations de cadres, portes, chevrons, radiateurs dans les matériaux creux et pleins.

Détails techniques :

- Chevilles en nylon PA 6 livrées avec vis en acier zingué blanc 6.8 tête fraisée.
- Certificat ATE-10/0425 disponible sur demande.

Mode d'utilisation :

1. Perçage du support au diamètre indiqué.
2. Introduction de la cheville.
3. Vissage à la main afin de placer parfaitement la pièce à fixer.
4. Vissage pour une expansion parfaite de cheville.



- Nylon haute qualité.
- Une meilleure prise grâce à une expansion multiple innovante.
- Prêtes à l'emploi.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Longueur vis (mm)	Épaisseur support (mm)	Épaisseur maximum pièce à fixer (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* brique creuse	Résistance à l'arrachement (daN)* béton	Conditionnement par boîte
BIZ 720 130	8	80	85	120	10	100	60	100
BIZ 720 131	8	100	105	120	30	100	60	50
BIZ 720 132	8	120	125	120	50	100	60	50
BIZ 720 133	10	80	90	120	15	140	60	50
BIZ 720 134	10	100	105	120	30	140	60	50
BIZ 720 135	10	115	120	120	45	140	60	50

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS

CHEVILLES À FRAPPER NOUVEAU



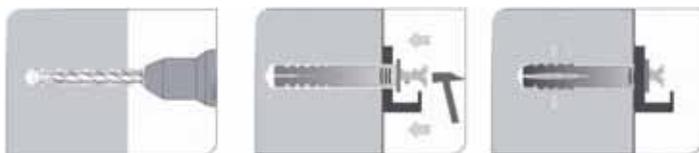
• Pose simple et rapide avec un marteau !

Application(s) :

Pour les fixations de goulottes, chemins de câble, cornières, etc.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Colerette plate renforcée.
- Livrées avec vis en acier 4.8 zingué tête fraisée PZ.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Ø colerette (mm)	Profondeur de perçage minimum (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton C20/C25	Résistance à l'arrachement (daN)* brique pleine	Résistance au cisaillement (daN)* béton	Résistance au cisaillement (daN)* brique pleine (DaN*)	Conditionnement par boîte
BIZ 720 114	5	25	9	35	100	100	100	100	200
BIZ 720 115	5	40	9	50	110	110	110	110	100
BIZ 720 117	6	40	10	70	120	120	120	120	100
BIZ 720 118	6	60	10	70	130	130	130	130	100
BIZ 720 119	6	40	10	40	120	120	120	120	200
BIZ 720 122	8	60	11	70	170	170	170	170	50
BIZ 720 123	8	80	11	90	180	180	180	180	50
BIZ 720 124	8	100	11	110	190	190	190	190	50

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS ALFA



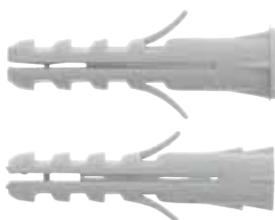
• Ergots anti-rotation pour une fixation optimale.
• Positionnement parfait grâce à la colerette.

Application(s) :

Pour les fixations légères dans les matériaux pleins (béton, béton cellulaire, parpaing plein et brique pleine).

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Tenue en température (°C) : -40 à +60.
- Couleur : gris RAL 7035.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Profondeur de perçage minimum (mm)	Épaisseur maximum pièce à fixer (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton C20/C25	Forme	Conditionnement par boîte
BIZ 720 150	5	25	35	2	19	Avec colerette	250
BIZ 720 151	6	30	40	5	30	Avec colerette	250
BIZ 720 152	8	40	50	5	33	Avec colerette	120
BIZ 720 153	10	50	60	5	50	Avec colerette	50
BIZ 720 154	12	60	70	5	60	Avec colerette	35
BIZ 720 155	5	25	35	2	19	Sans colerette	250
BIZ 720 156	6	30	40	5	30	Sans colerette	250
BIZ 720 157	8	40	50	5	33	Sans colerette	120
BIZ 720 158	10	50	60	5	50	Sans colerette	50
BIZ 720 159	12	60	70	5	60	Sans colerette	35

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS

GOUJONS D'ANCRAGE

**Application(s) :**

Fixation lourde dans les matériaux pleins (béton non fissuré et pierre).

Détails techniques :

- Acier électrozingué.
- Option 7.
- Certificat ATE disponible sur demande.

Mode d'utilisation :

1. Percer au Ø indiqué.
2. Nettoyer le trou de fixation.
3. Introduire le goujon au marteau.
4. Serrer avec une clé dynamométrique.



- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer.
- Écrou et rondelle prémontés.
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible. Profondeur d'ancrage réduit.



RÉFÉRENCE	Ø filetage (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur (mm)	Profondeur de perçage minimum (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 720 190	M6	6	45	45	10
BIZ 720 191	M6	6	65	65	10
BIZ 720 192	M6	6	85	85	10
BIZ 720 193	M8	8	50	50	10
BIZ 720 194	M8	8	70	70	10
BIZ 720 195	M8	8	80	80	10
BIZ 720 196	M8	8	95	95	10
BIZ 720 197	M10	10	65	65	10
BIZ 720 198	M10	10	80	80	10
BIZ 720 199	M10	10	95	95	10

CHEVILLES LAITON

**Application(s) :**

Idéales pour la réalisation de soupentes légères (montage de faux plafond, etc.).

Détails techniques :

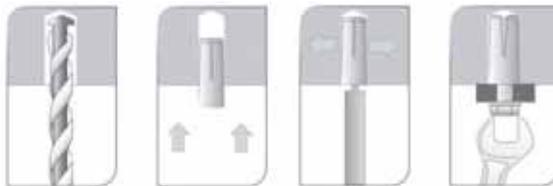
- Laiton.
- Expansion par vissage.

Conseils :

Utiliser avec les tiges filetées BIZ 710 200 à BIZ 710 207.



- Corps rainuré pour un ancrage maximal.



RÉFÉRENCE	Type de filetage	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Charge admissible (daN)*	Conditionnement par boîte
BIZ 720 100	M6	8	23	220	100
BIZ 720 101	M8	10	30	300	50
BIZ 720 102	M10	12	33	350	50
BIZ 720 103	M12	15	40	400	25

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS

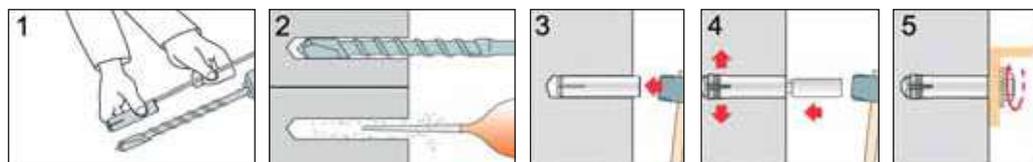


DOUILLES DE FRAPPE

BIZ 720 105 à BIZ 720 108



- Simple d'utilisation grâce à leur outil de pose (BIZ 720 136 à BIZ 720 139)
- La douille avec collerette pour un montage simple au marteau
- Disponibles dans plusieurs tailles pour plus d'applications



DOUILLES DE FRAPPE NOUVEAU



Application(s) :

Pour les fixations de chemins de câbles, machines, tuyaux et systèmes de ventilation dans le béton et la pierre solide.

Mode d'utilisation :

1. Perçage du support au diamètre indiqué. Insérer la cheville dans le trou de forage et l'enfoncer au marteau jusqu'à affleurement de la surface du support.
2. Expanser la douille à l'aide de l'outil de pose (BIZ 720 136 à BIZ 720 139 selon le diamètre utilisé).



- Expansion très facile grâce à l'utilisation de l'outil.
- Profondeur de perçage réduite.



Un montage simple et sûr grâce à son outil !

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Ø de perçage (mm)	Longueur de cheville (mm)	Profondeur de perçage minimum (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton C20/C25	Conditionnement par boîte
BIZ 720 105	M6	8	25	25	170	150
BIZ 720 106	M8	10	30	30	270	100
BIZ 720 107	M10	12	40	40	350	60
BIZ 720 108	M12	15	50	50	450	30

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS

OUTILS POUR DOUILLES DE FRAPPE **NOUVEAU****Application(s) :**

Outils de frappe à utiliser pour élargir les douilles de frappe BIZ 720 105 à BIZ 720 108 selon le diamètre utilisé.

**RÉFÉRENCE****Type de filetage****BIZ 720 136**

M6

BIZ 720 137

M8

BIZ 720 138

M10

BIZ 720 139

M12

CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX OU FRIABLES

**MALLETTE DE CHEVILLES PIGG + VIS +
TOURNEVIS **NOUVEAU****

Livrée avec un tournevis Pozidriv PZ2 isolé 1000 V.

**RÉFÉRENCE****BIZ 710 096****Conditionnement par boîte**

200

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX OU FRIABLES

CHEVILLES PLATES SIMPLE CLOISON


Application(s) :

La solution idéale pour fixer des charges légères ou moyennes dans les plaques de plâtre de type FERMACEL®, AQUAPANEL®, FIBRALITE® et ISOREL®.

Détails techniques :

- Acier bichromaté.

Mode d'utilisation :

S'utilisent avec les vis bois aggloméré Ø 3.5 à 5 mm.



- Chevilles plates : pas de risque de rotation au vissage.
- Géométrie permettant une dépose de la cheville sans grosses dégradations du support.
- Ne nécessitent pas d'outil de pose spécial ni de perçage.

RÉFÉRENCE
**Résistance à l'arrachement (daN)*
plaque de plâtre 12.5 mm**

15

**Résistance au cisaillement (daN)*
plaque de plâtre 12.5 mm**

30

Conditionnement par boîte

100

BIZ 710 656

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES PLATES DOUBLE CLOISON



Enfoncement par clouage et expansion par vissage.

Application(s) :

Pour les fixation dans les doubles plaques de plâtre BA 13, béton cellulaire et carreaux de plâtre.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.

Mode d'utilisation :

1. Introduction directe dans les plaques de plâtre : perçage machine inutile.
2. Béton cellulaire/carreaux de plâtre : pré-percer à 8 mm et visser.
3. S'utilise avec les vis bois aggloméré Ø 4 à 5 mm.

RÉFÉRENCE
**Résistance à l'arrachement (daN)*
plaque de plâtre 2 x 12.5 mm**

30

**Résistance au cisaillement (daN)*
plaque de plâtre 2 x 12.5 mm**

70

Conditionnement par boîte

50

BIZ 710 657

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES CLOISONS CREUSES


Application(s) :

Pour les fixations de charges lourdes en matériaux creux.

Détails techniques :

- Chevilles M4, M5 et M6 : embouties en une seule pièce et collerettes pliées détachables afin de minimiser les risques de rupture.
- Chevilles M8 : écrous et collerettes soudés.

Mode d'utilisation :

1. Perçage du support au diamètre indiqué. Introduction de la cheville et vissage.
2. Expansion de la vis par étapes successives grâce à la pince à expansion BIZ 700 297 ou, pour une fixation sans effort, la pince à crémaillère BIZ 790 200.



- Possibilité de retirer la collerette en cas d'erreur pour enlever la cheville.

RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Type de filetage	Longueur (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* plaque de plâtre 12.5 mm	Résistance au cisaillement (daN)* plaque de plâtre 12.5 mm	Conditionnement par boîte
BIZ 720 091	8	M4	24	20	20	50
BIZ 720 092	8	M4	32	20	20	50
BIZ 720 093	10	M5	36	20	20	50
BIZ 720 094	10	M5	50	20	20	50
BIZ 720 095	11	M6	36	35	35	50
BIZ 720 096	11	M6	50	35	35	50
BIZ 720 097	11	M6	65	35	35	25
BIZ 720 098	12	M8	36	35	35	25
BIZ 720 099	12	M8	50	35	35	20

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES MATÉRIAUX CREUX OU FRIABLES

MINI CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGGY

**Application(s) :**

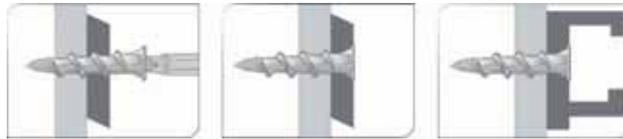
Pour les fixations rapides de goulottes et moulures.
Adaptées à la fixation sur support creux de type plâtre.

Détails techniques :

- Zamac (alliage de zinc et d'aluminium).



- Vissage direct pour un gain de temps maximal.
- Tête affleurante.
- Vissage machine possible.

**RÉFÉRENCE**

Longueur de cheville (mm)

Résistance à l'arrachement (daN)*
BA 13

Conditionnement par boîte

BIZ 720 109

26

4,5

200

* 1 daN = environ 1 kg.

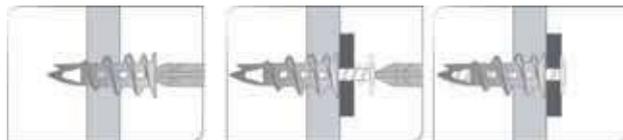
CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGG

**Application(s) :**

Pour les fixations des cloisons creuses de type plaques de plâtre.

Détails techniques :

- Zamac (alliage de zinc et d'aluminium).
- Livrées avec vis Pozidriv têtes rondes en acier bichromaté.

**RÉFÉRENCE**

Longueur de cheville (mm)

Dimensions de vis (mm)

Résistance à l'arrachement
(daN)* BA 13

Conditionnement par boîte

BIZ 720 041

35

4,5 x 35

6

100

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

CHEVILLES SPÉCIFIQUES

CHEVILLES POUR POLYSTYRÈNE ISOBIZ


Application(s) :

Pour des suspensions légères : tuyaux, tubes ou petits appareils électriques type luminaire.

Particulièrement adaptées aux hourdis de polystyrène placés dans les vides sanitaires, les sous-sols ou les garages.

Détails techniques :

- Polyéthylène.
- Livrées avec les vis.

Mode d'utilisation :

1. Visser la cheville dans le polystyrène à l'aide d'un tournevis cruciforme jusqu'à affleurement (attention veiller à ne pas enfoncer la collerette en dessous de la surface du polystyrène).
2. Visser la vis ou la patte à vis dans la cheville.


RÉFÉRENCE
BIZ 720 045
Longueur de cheville (mm)

40

Dimensions de vis (mm)

4,5 x 35

Conditionnement par boîte

40

CHEVILLES POUR ISOLANT

NOUVEAU


- Épaisseurs de fixation élevées.
- Interruption du pont thermique.

Application(s) :

Pour la fixation simple et rapide d'isolant ETICS (rigides et semi-rigides) sur matériaux pleins et briques creuses.

Détails techniques :

- Chevilles en polypropylène clou en nylon renforcé avec fibre de verre pour panneaux rigides et semi rigides rondelle Ø 60.

Mode d'utilisation :

1. Perçage du support au diamètre indiqué.
2. Introduction de la cheville.
3. Expansion de la cheville en frappant la cheville à l'aide d'un marteau.
4. La cheville est expansée et en position.


RÉFÉRENCE
Ø cheville (mm)
Profondeur de perçage minimum (mm)
Épaisseur maximum pièce à fixer (mm)
Résistance à l'arrachement (daN)* brique pleine
Résistance à l'arrachement (daN)* béton
Conditionnement par boîte
BIZ 720 065

10

25

45

20

20

250

BIZ 720 066

10

25

65

20

20

250

BIZ 720 067

10

25

95

20

20

250

BIZ 720 068

10

25

115

20

20

250

BIZ 720 069

10

25

135

20

20

250

* 1 daN = environ 1 kg.

VIS AUTO-PERCEUSES


Application(s) :

Destinées à fixer les plinthes et goulottes pré-perçées à 6 mm.

Détails techniques :

- Polyamide 6.

Mode d'utilisation :

Plaques de plâtre : vissage direct.

Béton : pré-percer à 6 mm et enfoncer au marteau.


RÉFÉRENCE
BIZ 710 113**
Résistance à l'arrachement (daN)*

5

Résistance au cisaillement (daN)*

10

Conditionnement

200

* 1 daN = environ 1 kg. ** jusqu'à épuisement des stocks.

CHEVILLES

BASCULES

BASCULES AJUSTABLES POUR CLOISONS CREUSES

**Application(s) :**

Fixation dans les supports creux et secs de type parpaing, brique, plaque de plâtre et faux-plafond.

Détails techniques :

- Bascule en acier zingué.
- Anneau d'ajustement et chaîne de montage en polypropylène.
- Longueur de bascule (mm) : 50.
- Espace minimum derrière le support (mm) : 48.
- Longueur vissée minimale dans la bascule (mm) : 20.

Conseils :

Pour supports creux de 10 à 92 mm.



- Gain de temps : ajustage rapide de la longueur.
- Stockage facilité : 1 seule cheville pour tous les supports creux de 10 à 92 mm.
- Démontage complet possible.

**Chaîne de montage robuste :**

Intervalle d'encoche plus petits pour un ajustement plus précis. Ne casse pas prématurément.

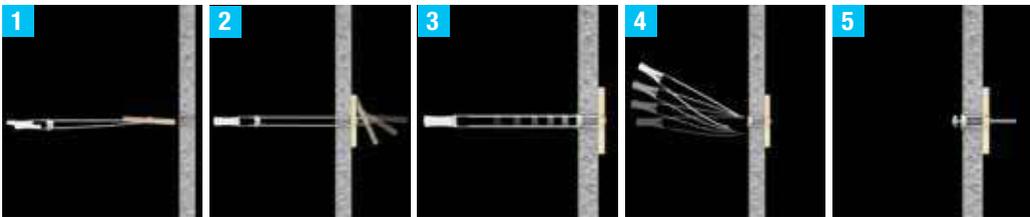
Anneau d'ajustement :

Permet d'ajuster plus facilement la longueur de cheville.

Bascule d'ancrage solide :

Résiste aux vibrations et aux chocs. Ne tourne pas lors de l'insertion du boulon ou de la tige filetée même avec une visseuse.

Installation facile et rapide



- 1 Percer le trou de perçage de \varnothing 13 mm. Maintenir la bascule d'ancrage en position horizontale le long de la chaîne de montage, puis l'introduire à travers le trou.
- 2 Tirer vers soi la chaîne de montage jusqu'à ce que la bascule d'ancrage soit perpendiculaire au mur.
- 3 Ajuster l'anneau jusqu'à ce que l'anneau et le mur forment une surface plane.
- 4 Casser la chaîne de montage au niveau de l'anneau.
- 5 Placer l'objet à fixer sur la surface de l'anneau. Insérer le boulon ou la tige filetée (de diamètre approprié) puis serrer.

RÉFÉRENCE	\varnothing (mm)	\varnothing de perçage (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* plaque de plâtre 12.5 mm	Résistance à l'arrachement (daN)* plaque de plâtre 2 x 12.5 mm	Résistance au cisaillement (daN)* plaque de plâtre 12.5 mm	Résistance au cisaillement (daN)* plaque de plâtre 2 x 12.5 mm	Conditionnement par boîte
BIZ 710 155	5	13	13	22	33	67	50
BIZ 710 156	6	13	13	22	33	67	50

* 1 daN = environ 1 kg.

CHEVILLES

BASCULES

BASCULES



Application(s) :
Pour tiges filetées M6.

Détails techniques :

- Acier zingué blanc.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur filet (mm)	Longueur bascule (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 854	6	18	100	85	20

CROCHETS À BASCULE



Application(s) :
Pour fixations légères en matériaux creux.
Application courante : support d'éclairage en faux plafond.

Détails techniques :

- Acier zingué blanc.
- Montés avec rondelles larges de 25 mm.
- Écrou pivotant.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur filet (mm)	Longueur bascule (mm)	Parois maximum (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 150	5	18	70	50	45	10
BIZ 710 151	5	18	90	85	50	10
BIZ 710 852	6	24	125	125	70	10

PITONS À BASCULE



Application(s) :
Pour suspension de charges légères au plafond.

Détails techniques :

- Acier zingué blanc.

Conseils :

Bien positionner la bascule : côté le plus long vers le haut.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Ø de perçage (mm)	Longueur filet (mm)	Longueur bascule (mm)	Parois maximum (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 821	5	18	90	85	50	10
BIZ 710 822	6	18	70	85	30	10
BIZ 710 823	6	24	125	125	70	10

VERROUS ET KITS DE SUSPENSION

VERROUS DE SUSPENSION À SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE INTÉGRÉ

**Application(s) :**

Le verrou BizLine permet de suspendre ou sécuriser la fixation des chemins de câbles, des systèmes d'éclairage, des gaines de ventilation, des gaines de distribution électrique pré-câblées, des points de centre, de signalétique, etc.

Détails techniques :

- Verrous à système de déverrouillage intégré compatible avec les câbles acier Ø 1.5 et 2.5 mm.
- Charge acceptée (câblette Ø 1.5 mm) : 35 kg*.
- Charge acceptée (câblette Ø 2.5 mm) : 70 kg*.

* Les résistances données pour les verrous BizLine sont conditionnées à l'utilisation des câbles BIZ 710 350, BIZ 710 351, BIZ 710 352 et BIZ 710 353.

- Rapport d'essai de l'APAVE disponible sur demande.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Rapport d'essai.

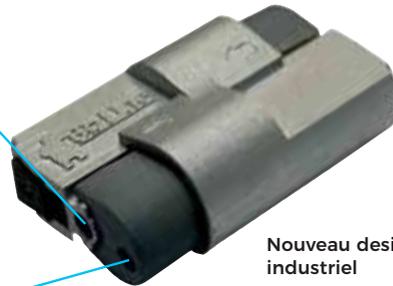
Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai.

Le verrou de suspension le plus évolué et polyvalent jamais conçu !

Nouvelle technologie pour faciliter l'insertion et le déverrouillage pour le 1.5 mm et le 2.5 mm



Boutons ergonomiques permettant un ajustement rapide et sans outil !



Nouveau design industriel

**RÉFÉRENCE****BIZ 710 405****BIZ 710 406**

Conditionnement par boîte plastique

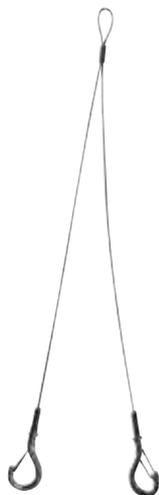
25

100

SUPPORTAGE

VERROUS ET KITS DE SUSPENSION

ACCESSOIRES POUR SUSPENSION DE CHEMINS DE CÂBLES


Application(s) :

Idéal pour suspendre tout type de chemins de câbles fil et compatible avec certains chemins de câbles en tôle perforée.

Détails techniques :

- Câble acier Ø 2 mm.
- Longueur des brins 300 mm avec un crochet en acier galvanisé à chaque extrémité.

Conseils :

Compatible avec le verrou de suspension BizLine et la câblette BizLine.



- Un seul point d'ancrage et aucun ajustement à faire.
- Mousquetons : démontage rapide pour la maintenance.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 357
Charge acceptée (kg)

70

Conditionnement par boîte plastique

10

ACCESSOIRES POUR SUSPENSION DE LUMINAIRES


Application(s) :

Cet accessoire apporte une solution rapide pour suspendre tout type de luminaire.

Détails techniques :

- Câble acier Ø 1,5 mm.
- Longueur des brins 400 mm avec un embout butée de 40 mm à chaque extrémité.

Conseils :

Compatible avec le verrou de suspension BizLine et la câblette BizLine.



- Montage rapide et simple sans outil spécifique.
- Un seul point d'ancrage et aucun ajustement à faire.

RÉFÉRENCE
BIZ 710 358
Charge acceptée (kg)

35

Conditionnement par boîte plastique

10

SUPPORTAGE

CÂBLETTES ET CHÂÎNETTES

CHÂÎNETTES

**Application(s) :**

Suspensions de très longue durée. Ex : sécurité (vol) etc. (BIZ 710 172).
Ne doivent pas être utilisées pour le levage, l'accrochage ou comme chaînes de charge.

Détails techniques :

- Chaînes droites en acier électrozingué, mailles longues soudées.
- > DIN 5685/C

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (m)	Dimensions (L x l) maille intérieure (mm)	Dimensions (L x l) maille extérieure (mm)	Nombre de mailles au mètre	Limite élastique ou charge test (daN)*	Charge admissible (daN)*	ñ (kg)
BIZ 710 171	2.5	25	24 x 5	29 x 10	41.5	75	40	2.5
BIZ 710 174	2.5	100	24 x 5	29 x 10	41.5	75	40	10
BIZ 710 172	3	25	26 x 6	32 x 12	38.5	112	56	4

* 1 daN = environ 1 kg.

BOBINES DE CÂBLETTES ACIER

**Application(s) :**

Création de boucles fils pour supportage et suspensions statiques.

Détails techniques :

- Câble en acier tressé.
- Ame de câble : 7 x 7 brins d'acier.

Conseils :

S'utilise avec les verrous BIZ 710 405, BIZ 710 406, et BIZ 710 408.

RÉFÉRENCE	Ø câble (mm)	Longueur (m)
BIZ 710 350	1.5	50
BIZ 710 351	1.5	150
BIZ 710 352	2.5	50
BIZ 710 353	2.5	150

ACCESSOIRE

COUPE-CÂBLETTES

**Application(s) :**

Coupe des câblettes et fils de Ø 4 mm maximum et de l'acier ressort de Ø 1.5 mm maximum.

Détails techniques :

- Longueur (mm) : 190.
- Poids (g) : 300.



- Taillants en alliage d'acier SK5 de dureté HRC 58-60 pour une coupe nette et sans bavure des fils.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 303

SUPPORTAGE

SYSTÈMES DE FIXATION POUR IPN

ATTACHES TIGRE® MULTI-FONCTIONS



Système de fixation rapide multi-usages utilisable avec crochets de suspension "esse", tiges filetées M6 et M8, tiges lisses, filins et colliers de câblage 9 mm.

Facilité de pose : manuelle ou au marteau.

Application(s) :

Permettent l'accrochage et la suspension sur poutres en acier traité d'épaisseur 2 à 24 mm.

Détails techniques :

- Acier trempé 12 microns finition MAGNI (marque déposée) 2 couches.
- Résistance traction (kg) : 120.
- Tenue de 600 heures au brouillard salin.

Conseils :

Repérer le sens de la pose grâce à l'oeil orienté vers le haut.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai.

RÉFÉRENCE	Épaisseur tôle (mm)	Conditionnement par boîte plastique
BIZ 710 373	2-8	25
BIZ 710 371	8-16	50
BIZ 710 374	8-16	20
BIZ 710 372	16-24	20

ATTACHES IPN POUR TIGES FILETÉES M6



Détails techniques :

- Acier au carbone CK-67 (DIN 17222).
- Dureté HRC 43-45 après trempage.
- Résistance test brouillards salins (h) : 480 (DIN 50021).

> DIN 17222/DIN 50021

RÉFÉRENCE	Épaisseur tôle (mm)	Résistance traction (kg)	Conditionnement par boîte plastique
BIZ 710 377	4-10	70	25
BIZ 710 378	10-15	70	25
BIZ 710 336	15-20	70	25

ATTACHES IPN POUR SUSPENSION CHÂÎNETTE



Détails techniques :

- Acier au carbone CK-67 (DIN 17222).
- Dureté HRC 43-45 après trempage.
- Résistance test brouillards salins (h) : 480 (DIN 50021).

> DIN 17222/DIN 50021

RÉFÉRENCE	Épaisseur tôle (mm)	Résistance traction (kg)	Conditionnement par boîte plastique
BIZ 710 375	4-10	90	25
BIZ 710 376	10-15	90	25
BIZ 710 335	15-20	90	25

SUPPORTAGE

SYSTÈMES DE FIXATION POUR IPN

ATTACHES IPN POUR COLLIERS

Détails techniques :

- Acier au carbone CK-67 (DIN 17222).
 - Dureté HRC 43-45 après trempage.
 - Résistance test brouillards salins (h) : 480 (DIN 50021).
- > DIN 17222/DIN 50021



RÉFÉRENCE	Épaisseur tôle (mm)	Résistance traction (kg)	Conditionnement par boîte plastique
BIZ 710 337	4-10	90	25
BIZ 710 338	10-15	90	25
BIZ 710 339	15-20	90	25

"ACCROCHE TOUT" POUR POUTRE IPN/IPE

Application(s) :

Pour l'installation de chemins de câbles, conduits de ventilation, luminaires, canalisations, ou toute autre suspension sur poutre IPN/IPE de 2 à 20 mm d'épaisseur. S'utilisent avec crochets 'esse', tiges filetées M6, M8 et M10, filins, colliers sanitaires, colliers de câblage.

Peuvent également s'utiliser comme support pour poser des chemins de câbles.

Détails techniques :

- Rail gradué en acier 1.0242 finition galvanisé Sendzimir.
- Crapauds en acier électro-zingués.
- Bouchons de finition.
- Rapport CSTB n° EEM 12 26038684.

Conseils :

Compatibles avec la câblette et le verrou BizLine.

Utilisez les écrous coulissants nus ou pré-assemblés pour fixer rapidement de la tige filetée M8 ou M10.

Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai.



- Fixation rapide sans perçage ni soudure.
- Permettent de suspendre des charges lourdes et dynamiques.
- Multi-usages.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Épaisseur tôle (mm)
BIZ 710 345	400	< 12
BIZ 710 346	400	13-20
BIZ 710 347	600	13-20

SUPPORTAGE

TIGES FILETÉES

TIGES FILETÉES

Détails techniques :

- Acier zingué blanc bleuté 5/7 µ.
- > NFE 25 136

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Pas de vis	Longueur (m)	Couleur
BIZ 710 200	M6	100	1	Rouge
BIZ 710 201	M8	125	1	Bleu foncé
BIZ 710 206	M10	150	1	Vert
BIZ 710 207	M12	175	1	Noir
BIZ 720 200	M6	100	2	Rouge
BIZ 720 201	M8	125	2	Bleu foncé

TIGES FILETÉES INOX

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.
- > DIN 976

RÉFÉRENCE	Type de filetage	Pas de vis	Longueur (m)
BIZ 710 520	M6	100	1
BIZ 710 521	M8	125	1

CONNECTEURS POUR TIGES FILETÉES

Raccord double femelle.

Application(s) :

Raccordement de tige filetées.

Détails techniques :

- Acier zingué.

RÉFÉRENCE	Ø filetage (mm)	Forme extérieure	Pas de vis	Longueur (mm)
BIZ 710 441	M6	Cylindrique	100	30
BIZ 710 442	M8	Cylindrique	125	30
BIZ 710 443	M10	Hexagonal	150	19

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

CROCHETS DE SUSPENSION



Application(s) :

Permettent la fixation des feuillards et bandes perforées jusqu'à 25 mm de largeur. Suspentes en béton, hourdis, brique pleine, pavé, pierre.

Détails techniques :

- Acier inoxydable A2.
- Outil de pose fourni.
- Rapport d'essai du CSTB ED/05-010.

Mode d'utilisation :

1. Percer à 8 mm (profondeur : 35 mm).
2. Enfoncer le crochet au marteau à l'aide de l'outil de pose fourni pour arriver en butée.
3. Passer la bande dans le crochet.

Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai.

• Rapidité et facilité de pose.
• Économique : s'utilise sans cheville.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Résistance à l'arrachement (daN)* béton	Largeur maximum admissible bande perforée (mm)	Conditionnement par boîte plastique
BIZ 710 324	8	35	65	25	50

* 1 daN = environ 1 kg.

SUPPORTAGE

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

VIS SUSPENTE BÉTON

**Application(s) :**

Vis pour suspente spécial béton.
Peut s'utiliser dans le bois.

Détails techniques :

- Acier traité nickelé chromé avec filetage total.
- Outil de pose fourni.

Mode d'utilisation :

1. Percer à \varnothing 5 mm.
2. Visser la vis dans le béton à l'aide de l'outil de pose fourni dans chaque boîte.
3. L'oeillet \varnothing 6.5 mm est prêt à recevoir colliers, filins, crochets "S" (\varnothing 4 mm maximum), tiges lisses.



- Économique : ne nécessite pas l'utilisation de cheville.
- Pratique : l'outil de pose permet un vissage machine.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Résistance à l'arrachement béton (kg)	Résistance à l'arrachement sapin (kg)	Conditionnement par boîte
BIZ 710 175	5	70	40	50

BANDES PERFORÉES 10 M

Application(s) :

Supportage de tuyau, fixation de câbles, etc.

Détails techniques :

- Acier 1.0332 finition galvanisée Sendzimir (pré-galvanisé).

Conseils :

Doubler la bande pour fixation avec un cloueur à gaz.

> ISO 4998



RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø du trou (mm)	Charge admissible (daN)*
BIZ 710 590	10	12	0.7	5	70
BIZ 710 591	10	17	0.7	6.3	100

* 1 daN = environ 1 kg.

CROCHETS "ESSE"

Crochets ronds ordinaires.

Détails techniques :

- Acier zingué.

Conseils :

Le \varnothing de l'esse doit être d'au moins 0.8 mm supérieur au \varnothing de la chaînette qu'il accompagne.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Hauteur totale (mm)	Longueur totale (mm)	Passage (mm)	Conditionnement
BIZ 710 170	3.4	29.5	24	5	100
BIZ 710 173	4	34.5	27	6	50

CROCHET À VIS

Application(s) :

Accrochage et suspension dans les matériaux pleins à l'aide de cheville.

Détails techniques :

- Acier zingué blanc.



RÉFÉRENCE	Charge admissible (daN)*	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionnement par boîte carton
BIZ 780 305	15	4	30	50

* 1 daN = environ 1 kg.

FIXATIONS POUR CHEMINS DE CÂBLES

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

ÉCLISSE B20


Application(s) :

Permet la réalisation de tous les assemblages de chemins de câbles fil : raccords et coudes. Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.
- Perforation carrée (mm) : 7 x 7.

Conseils :

Se rapporter aux préconisations des fabricants de chemins de câbles pour le nombre d'éclisses à poser.


RÉFÉRENCE
BIZ 710 411
Longueur (mm)

22

Conditionnement par boîte carton

50

ÉCLISSE B30


Application(s) :

Permet la réalisation de tous les assemblages de chemins de câbles fil : raccords et coudes. Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.
- Perforation carrée (mm) : 7 x 7.

Conseils :

Se rapporter aux préconisations des fabricants de chemins de câbles pour le nombre d'éclisses à poser.


RÉFÉRENCE
BIZ 710 410
Longueur (mm)

30

Conditionnement par boîte carton

50

ÉCLISSE B40


Application(s) :

Éclisse de suspension centrale par tiges filetées Ø 6 à 8 mm. Permet également l'assemblage dans un virage de deux chemins de câbles superposés. Pour dalles fil de largeur maximum 200 mm.

Détails techniques :

- Acier pré-galvanisé.
- Perforation (mm) : 7 x 20 et Ø 8.5.

Mode d'utilisation :

Fixation par paire à l'aide d'écrous à embase ou écrous + rondelles ou boulons TRCC.


RÉFÉRENCE
BIZ 710 416
Longueur (mm)

40

Résistance à la traction (daN)*

100

* 1 daN = environ 1 kg.

FIXATIONS POUR CHEMINS DE CÂBLES

ACCESSOIRES DE SUSPENSION

ÉCLISSE DROITE 225 MM

Éclisse à boulonner.

Application(s) :

Permet de renforcer les assemblages de chemins de câbles fil.
Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier pré-galvanisé.
- 3 perforations :
 - 2 oblong (mm) : 7 x 12.
 - 1 carré (mm) : 7 x 7.

Mode d'utilisation :

Se fixe sur les ailes avec le kit rapide B20 goujons soudés BIZ 710 412.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 417

Longueur (mm)

225

ÉCLISSE PLATE 1200 MM

Éclisse à boulonner.

Application(s) :

Permet de renforcer les assemblages de chemins de câbles fil.

Peut être utilisée pour la réalisation des coudes à grand rayon.

Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.
- Perforation oblong (mm) : 30 x 7.

Mode d'utilisation :

Se fixe sur les ailes avec le kit rapide B20 goujons soudés BIZ 710 412.



• Peut-être coupée à n'importe quelle longueur à l'aide d'une cisaille ou coupe-boulon.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 418

Longueur (mm)

1200

FIXATIONS POUR CHEMINS DE CÂBLES

KITS

KIT DE RACCORDEMENT B20/B30

- Kit composé de :
- Boulons TRCC (mm) : 6 x 20.
 - Éclisses B20.
 - Éclisses B30.



Pratique, retrouvez tous les composants de l'assemblage dans une même boîte.

Application(s) :

Permet la réalisation de tous les assemblages de chemins de câbles fil: raccords et coudés.

Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.

Conseils :

Se rapporter aux préconisations des fabricants de chemins de câbles pour le nombre d'éclisses à poser.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 413

Conditionnement par boîte carton

50

KIT RAPIDE B20 GOUJONS SOUDÉS

- Kit composé de :
- Boulons TRCC (mm) : 6 x 20.
 - Éclisses B20.



Éclisses et boulons TRCC soudés pour un gain de temps au montage.
Écrou à embase crantée large qui permet de bloquer les fils.

Application(s) :

Permet la réalisation de tous les assemblages de chemins de câbles fil.

Compatible avec toutes les marques de chemins de câbles fil.

Détails techniques :

- Acier électro-zingué.
- Ø embase crantée de l'écrou (mm) : 17.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 412

Ø filetage (mm)

65

Conditionnement par boîte carton

50

FIXATIONS POUR CHEMINS DE CÂBLES

KITS

SUPPORT MULTI-FONCTIONS

Application(s) :

S'utilise :

- En support mural pour dalles fil d'une largeur maximum de 100 mm.
- En support pour boîte de dérivation.
- En support au sol pour le passage des chemins de câbles en faux plancher.

Détails techniques :

- Acier pré-galvanisé.

Mode d'utilisation :

Rabattre les pattes autour du fil à l'aide d'un tournevis plat pour sécuriser l'installation.



• Une pièce, trois utilisations !



RÉFÉRENCE

BIZ 710 414

* 1 daN = environ 1 kg.

Résistance à la traction (daN)*

100

ATTACHE DE SUSPENSION LATÉRALE

Application(s) :

Attache de suspension latérale par tiges filetées (Ø 6 à 10 mm).
Pour dalles fil d'une largeur maximum de 300 mm.

Détails techniques :

- Acier pré-galvanisé.

Mode d'utilisation :

1. Fixation par écrous à embase ou écrous + rondelles.
2. Sécurisation anti-soulèvement par vis Ø 6 mm + écrou ou rabat d'une patte à l'aide d'un tournevis plat.



• Permet la superposition de plusieurs chemins de câbles.
• S'accroche également sur rail Strut 41 x 21 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 415

* 1 daN = environ 1 kg.

Résistance à la traction (daN)*

100



RUBANS

RUBANS D'ISOLATION

112

RUBANS MULTI-USAGES

114

RUBANS POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

115

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



RUBANS D'ISOLATION

RUBANS D'ISOLATION ET DE REPÉRAGE ÉLECTRIQUE 19 MM X 20 M X 0.15 MM

Isolation électrique, protection et repérage.

Usage général.

Ruban support PVC plastifié, masse adhésive caoutchouc synthétique.

Ruban souple adhésif par pression.

Retardateur de flamme / Autoextinguible.

Résiste aux acides et alcalis.

Sans plomb.

Détails techniques :

- Dimensions : 19 mm x 20 m x 0,15 mm.
- Charge de rupture (N/cm) : > 20.
- Allongement à la rupture (%) : > 125.
- Adhésion sur acier 2B (N/cm) : 1.80.
- Adhésion sur support (N/cm) : 1.80.
- Résistance diélectrique (kV/mm) : 40.
- Résistance d'isolement (Ω /mm) : $10^{11}/25$.
- Tenue en T (°C) : 0 à +90.

Mode d'utilisation :

Le produit peut être appliqué à une température comprise entre -10 °C et +40 °C.

Conseils :

Pour la réalisation de faisceaux de câbles, appliquer le produit avec un recouvrement de 50 % minimum.

> EN 60454



RÉFÉRENCE	Couleur	Conditionnement
BIZ 350 091*	Vert	8
BIZ 350 092*	Blanc	8
BIZ 350 093*	Noir	8
BIZ 350 094*	Bleu	8
BIZ 350 095*	Rouge	8
BIZ 350 096*	Gris	8
BIZ 350 097*	Jaune/vert	8
BIZ 350 098*	Brun	8

* jusqu'à épuisement des stocks.

RUBANS D'ISOLATION

RUBANS D'ISOLATION ET DE REPÉRAGE ÉLECTRIQUE 19 MM X 20 M X 0.15 MM SP **NOUVEAU**

Isolation électrique, protection et repérage.

Usage général.

Ruban support PVC plastifié, masse adhésive caoutchouc synthétique.

Ruban souple adhésif par pression.

Retardateur de flamme.

Résiste aux acides et alcalis.

Sans plomb.

Détails techniques :

- Dimensions : 19 mm x 20 m x 0.15 mm.
- Charge de rupture (N/cm) : 28.
- Allongement à la rupture (%) : 200.
- Adhésion sur acier 2B (N/cm) : 2.2.
- Adhésion sur support (N/cm) : 2.0.
- Résistance diélectrique (kV/mm) : 45.
- Tenue en T (°C) : 0 à +90.



FEUTRE SPÉCIAL CÂBLE
BIZ 780 399 ET BIZ 780 204
Voir page 204

Mode d'utilisation :

Le produit peut être appliqué à une température comprise entre -10 °C et +40 °C.

Conseils :

Pour la réalisation de faisceaux de câbles, appliquer le produit avec un recouvrement de 50 % minimum.

> EN 60454, classé IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90

RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement
BIZ 350 070	Noir	20	19	0.15	8
BIZ 350 071	Bleu	20	19	0.15	8
BIZ 350 072	Rouge	20	19	0.15	8
BIZ 350 073	Blanc	20	19	0.15	8
BIZ 350 074	Jaune	20	19	0.15	8
BIZ 350 075	Vert	20	19	0.15	8
BIZ 350 076	Gris	20	19	0.15	8
BIZ 350 077	Marron	20	19	0.15	8
BIZ 350 078	Jaune/vert	20	19	0.15	8
BIZ 350 079	Violet	20	19	0.15	8

RUBAN VINYLE HAUTE PERFORMANCE

Ruban vinyle électrique haute performance.

Masse adhésive caoutchouc synthétique.

Ruban souple adhésif par pression.

Haute résistance au soleil, à l'eau, aux huiles,

aux acides, aux alcalis et aux produits

chimiques corrosifs.

Retardateur de flamme/autoextinguible.

Sans plomb.



- Très résistant aux températures extrêmes.
- Résistant aux UV.
- Pas de mise en drapeau.

Application(s) :

Réalisation de faisceaux de câbles, épissure, terminaison de fils et câbles.

Reconstitution de gaines.

Isolation électrique à hautes et basses températures.

Peut être utilisé en extérieur, résiste aux UV.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 32.
- Allongement à la rupture (%) : 240.
- Adhésion sur acier 2B (N/cm) : 2.25.
- Adhésion sur support (N/cm) : 2.15.
- Résistance diélectrique (kV/mm) : 40.
- Résistance d'isolement (Ω /mm) : $5.0 \times 10^9/25$.
- Tenue en température (°C) : -18 à +105.
- Température d'application (°C) : -10 à +40.

Conseils :

Pour la réalisation de faisceaux de câbles, appliquer le produit avec un recouvrement de 50 % minimum.

> EN 60454, classé IEC60454-3-1-7/F-PVCP/90



RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
BIZ 225 033	Noir	20	19	0.18



RUBANS MULTI-USAGES

RUBAN VINYLE MULTI-USAGE



Ruban support PVC embossé, masse adhésive caoutchouc naturel. Conformable.

Application(s) :

Usage général.
Protection, maintien de fils et câbles.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 20.
- Allongement à la rupture (%) : 112.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.5.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.8.
- Tenue en température (°C) : -20 à +80.



- Résistant à l'eau.
- Usage intérieur et extérieur.
- Déchirable à la main.

RÉFÉRENCE

BIZ 351 030

Couleur

Blanc

Longueur (m)

33

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.15

RUBAN VINYLE TOILÉ MULTI-USAGES



Ruban toilé polyéthylène, masse adhésive caoutchouc naturel.

Application(s) :

Joints et réparations de gaines PVC.
Étanchéité et isolation thermique des gaines de ventilation.
Raccord entre groupes d'extraction et tuyauterie.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 58.
- Allongement à la rupture (%) : 112.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 4.5.
- Tenue en température (°C) : -20 à +65.



- Résistant à la chaleur et à l'humidité.
- Adhérence élevée.
- Déchirable à la main.

RÉFÉRENCE

BIZ 351 020

Couleur

Gris

Longueur (m)

25

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.30

RUBANS PARE-VAPEUR

RUBANS PARE-VAPEUR



Ruban support PVC, masse adhésive caoutchouc.

Application(s) :

Convient pour une utilisation extérieure, résiste aux UV.
Usage général, marquage et signalisation.
Fixation et maintien de bâches plastiques.
Réparation de sacs plastiques.
Raccordement et étanchéité de matériaux d'isolation (plaques d'isolation, polystyrène, laine de verre, etc.).

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 20.
- Allongement à la rupture (%) : 150.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.
- Force de déroulement (N/cm) : 1.2.
- Tenue en température (°C) : -20 à +80.



- Résistant à l'humidité.
- Déchirable à la main.
- Bonne résistance à l'abrasion, aux huiles, acides et alcalis.

RÉFÉRENCE

BIZ 351 010

Couleur

Orange

Longueur (m)

33

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.13

BIZ 351 011

Orange

33

75

0.13

RUBANS POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

RUBAN MOUSSE PE DOUBLE-FACE

Ruban mousse PE double face, masse adhésive acrylique solvantée.

Application(s) :

Opérations d'assemblage pour lesquelles une bonne capacité de pouvoir de charge est demandée.

Pose de miroirs, baguettes et moulures. Signalisation et panneaux.

Détails techniques :

- Adhésion à 180° sur inox (N/cm) : 12.
- Charge de rupture (N/mm²) : 65/10.
- Densité (kg/m³) : 100.
- Tenue en température (°C) : -20 à +120.
- Température d'application (°C) : +15 à +30.
- Période de liaison (à 23 °C) : 24 h.



- Usage intérieur et extérieur (bonne résistance aux UV, à l'humidité et aux solvants).
- Excellente performance de cisaillement.
- Déchirable à la main.



RÉFÉRENCE

BIZ 351 070

Couleur

Blanc

Longueur (m)

10

Largeur (mm)

19

Épaisseur (mm)

0.95

RUBAN VMC

Ruban support aluminium, masse adhésive acrylique.

Application(s) :

Joints de tuyaux en acier galvanisé.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 40.
- Allongement à la rupture (%) : 109.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 10.
- Tenue en température (°C) : 100.



- Résistant à la chaleur et à l'humidité.
- Adhérence élevée.
- Déchirable à la main.



RÉFÉRENCE

BIZ 351 021

Couleur

Aluminium

Longueur (m)

50

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.07

RUBAN DE MASQUAGE

Ruban support papier crêpe, masse adhésive caoutchouc solvantée.

Application(s) :

Usage général et temporaire.

Adhère sur tous types de supports : métal, verre, plastique et caoutchouc, etc.

Ne laisse pas de traces jusqu'à 60 °C.

Utilisation en intérieur : si utilisation en extérieur ôter le ruban dans les 8 heures qui suivent l'application.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 35.
- Allongement à la rupture (%) : 8.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 2.
- Tenue en température (°C) : 60.



- Qualité peinture professionnelle.
- Résistant aux solvants.



RÉFÉRENCE

BIZ 351 060

Couleur

Crème

Longueur (m)

50

Largeur (mm)

50

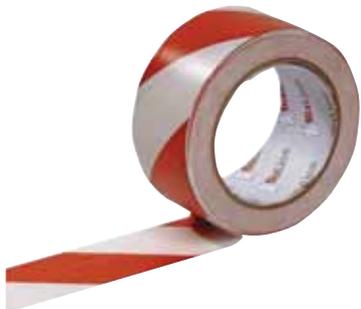
Épaisseur (mm)

0.125



RUBANS POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF ROUGE/BLANC



Ruban support PVC, masse adhésive caoutchouc.

Application(s) :

Marquage au sol des voies d'évacuation.
Repérage des zones et équipements de sécurité (matériel de secours, borne incendie, etc.).
Identification des substances dangereuses ou inflammables.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 23.
- Allongement à la rupture (%) : 170.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.2.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.3.
- Tenue en température (°C) : 80.

RÉFÉRENCE

BIZ 351 050

Couleur

rouge/blanc

Longueur (m)

33

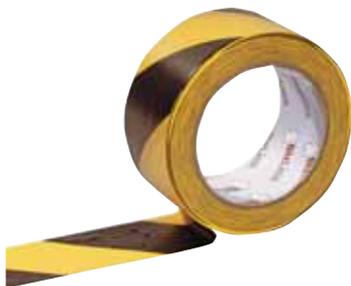
Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.17

RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF JAUNE/NOIR



Ruban support PVC, masse adhésive caoutchouc.

Application(s) :

Marquage au sol des voies d'évacuation.
Repérage des zones et équipements de sécurité (matériel de secours, borne incendie, etc.).
Identification des substances dangereuses ou inflammables.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 23.
- Allongement à la rupture (%) : 170.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.2.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.3.
- Tenue en température (°C) : 80.

RÉFÉRENCE

BIZ 351 051

Couleur

jaune/noir

Longueur (m)

33

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.17

RUBAN DE DÉLIMITATION DE CHANTIER

Détails techniques :

- Ruban en PET non adhésif.



RÉFÉRENCE

BIZ 351 040

Longueur (m)

500

Largeur (mm)

75

Épaisseur (mm)

0.30

RUBANS POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

RUBANS DE FIXATION

RUBAN DOUBLE ACCROCHE NOUVEAU

Ruban adhésif puissant recouvert de picots plastique en forme de champignons qui s'imbriquent les uns aux autres lorsqu'on applique une pression.

Ce système permet d'assurer une fixation invisible, ouvrable et refermable.

Le ruban double accroche assure une fixation sûre et rapide sans perçage sur tout type de supports (peinture, papier peint, bois, plastique, carrelage, métal, verre...)



- Pas de perçage.
- Ré-ouvrable.
- Présentation pratique en rouleau.
- Très bonne résistance à l'humidité.

Application(s) :

Aménagement d'atelier et de véhicule, fixation de panneaux de signalisation, équipement de bureau, installation de panneaux permettant l'accès aux câbles, de grilles d'aération, etc.

Détails techniques :

- Résistance maximale de charge (kg/cm²) : 3.5.
- Densité de picots par cm² : 42.
- Température d'installation (°C) : +15 à +30.
- Tenue à la température (°C) : -30 à +90.

Mode d'utilisation :

1. Dégraisser et dépoussiérer soigneusement les surfaces à coller.
2. Découpez 2 bandes de rubans à la longueur souhaitée.
3. Exercez une forte pression pendant 30 secondes sur les bandes à coller. Attendez 24 h.
4. Pressez les 2 bandes (l'une sur l'autre) et assurez-vous d'entendre un clic qui garantit la bonne fixation.
5. Pour ouvrir, séparer les 2 bandes avec une simple traction.

Conseils :

Adhérence optimale après 24 h.



RÉFÉRENCE

BIZ 351 090

Longueur (m)

2

Largeur (mm)

25

Épaisseur (mm)

5.4



PRODUITS CHIMIQUES

FIXATIONS CHIMIQUES

120

MASTICS COUPE-FEU ET INTUMESCENTS

124

MOUSSES PU ET INTUMESCENTES

125

AÉROSOLS DE MAINTENANCE

129

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



FIXATIONS CHIMIQUES

MASTICS

MASTICS SILICONE



Résistent à la formation de moisissures. Adhèrent sans primaire sur supports tels que verre, émail, céramique, faïence, époxy, acier inoxydable, polyester, aluminium anodisé, bois peints ou vernis et métaux non oxydables.

- ✓ Réticulation rapide.
- ✓ Élasticité permanente.
- ✓ Résistant au jaunissement.

Application(s) :

- Joints d'étanchéité et de liaison en application sanitaire.
- Joints d'étanchéité et liaison en pré-fabrication, construction traditionnelle et rénovation, joint de calfeutrement.
- Obturateur élastique en vitrerie/miroiterie.
- Collage souple de matériaux divers.
- Joints de raccordement de châssis de menuiseries.

Détails techniques :

- Résistance à la température (°C) : -40 à +120.
- Température d'application (°C) : +5 à +40.
- Temps de formation de peau (min) : 5 (23 °C/50 % H.R.).
- Vitesse de réticulation (mm/h) : 3.5/24 (23 °C/50 % H.R.).
- Conservation : 12 mois en emballage fermé d'origine, entre +5 °C et +25 °C.

Conseils :

Ne peuvent pas être peints.
Ne pas utiliser sur polycarbonate, PE, PP, téflon, bitumes, caoutchoucs, néoprènes et certains EPDM.

Ne conviennent pas pour le collage d'aquariums.
Ne pas utiliser sur supports alcalins ou oxydables.

Durée de vie : 12 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 212

Couleur

Blanc

Volume net (ml)

300

BIZ 710 213

Transparent

300

MASTIC ACRYLIQUE



Adhère sans primaire sur les supports tels que verre, émail, céramique, faïence, époxy, acier inoxydable, polyester, aluminium anodisé, bois peints ou vernis et métaux non oxydables.

- ✓ Élasticité durable.
- ✓ Ne corrode pas les métaux.
- ✓ Bonne résistance au vieillissement climatique et aux U.V.
- ✓ Peut se peindre.

Application(s) :

- Joints de raccordement et de finition avant peinture.
- Bouchage de fissures dans le plâtre, bois, ciment et béton.
- Joints de raccordement dans la construction et resserrage de menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie intérieure.
- Collage et jointolement de béton cellulaire.

Détails techniques :

- Résistance à la température (°C) : -20 à +75.
- Température d'application (°C) : +5 à +40.
- Temps de lissage (min) : 5 (23 °C et 55 % H.R.).
- Conservation : 18 mois en emballage fermé d'origine, entre +5 °C et +25 °C.

Mode d'utilisation :

Largeur des joints : minimum 4 mm/maximum 25 mm.

Conseils :

Ne pas utiliser sur PE, PP, PTFE ou matériaux bitumineux.

Durée de vie : 18 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 218

Couleur

Blanc

Volume net (ml)

300



FIXATIONS CHIMIQUES

MASTICS

MASTICS-COLLES MS POLYMÈRE



• Peut se peindre.



Adhèrent sur la plupart des supports du bâtiment : bois, brique, béton, pierre naturelle, carrelages, céramique, acier, aluminium, zinc, cuivre, acier chromé et inoxydable, verre, matériaux synthétiques et d'isolation divers, même sur surfaces humides. Ne contiennent ni isocyanates réactifs, ni silicones.

Application(s) :

- Joints à faibles mouvements dans le bâtiment traditionnel ou préfabriqué.
- Collage souple de panneaux de bardage sur bois, béton, maçonnerie ou structures métalliques.
- Joints d'étanchéité à faibles mouvements dans le bâtiment.
- Collage souple d'éléments décoratifs en intérieur ou en extérieur.
- Jointolement étanche d'éléments de toiture et d'égouttage.
- Joints étanches en construction métallique.

Le mastic-colle transparent permet en plus le collage et la réparation sur des matériaux ou objets transparents tels vitrines d'exposition, montages verriers, utilisés en intérieur.

Détails techniques :

- Vitesse de polymérisation (mm/24 h) : 2-3.
- Température d'application (°C) : +5 à +40.
- Conservation (°C) : entre +5 et +25.

Conseils :

Ne pas utiliser sur PE, PP, Téflon® et matériaux bitumineux. Ne pas utiliser pour des applications en immersion constante. Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

Durée de vie : 9 à 12 mois en fonction du produit.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE	Couleur	Volume net (ml)	Durée de vie
BIZ 710 208	Blanc	300	12 mois
BIZ 710 209	Transparent	300	9 mois

COLLES DE FIXATION

COLLE ACRYLIQUE

Adhère sur les supports tels que bois, pierres, béton, plâtre, et matériaux d'isolation tels polystyrène et polyuréthane, etc.



• Sans solvant.
• Ne coule pas.



Application(s) :

- Collage de moulures, rosaces, cimaises, plinthes, lattes et lambris.
- Collage des habillages de panneaux de bâtis et portes, appliques d'éclairage, corniches, colonnes et consoles.
- Collage de pierres naturelles et faïences.
- Collage de dalles et carrelages de petits formats.
- Collage et finition de blocs de plâtre.

Détails techniques :

- Temps ouvert : 10 min.
- Résistance à la température (°C) : -15 à +75.
- Température d'application (°C) : +15 à +40.
- Conservation : 12 mois en emballage fermé d'origine, entre +5 °C et +25 °C.

Mode d'utilisation :

1. Colle simple encollage.
2. Appliquer la colle en cordons ou plots espacés de 20 cm.
3. Presser fortement les pièces à encoller.
4. Au moins une des pièces à encoller doit présenter une légère porosité.

Conseils :

Ne pas utiliser sur PE, PP, Téflon® et matériaux bitumineux. Ne pas utiliser pour des applications en immersion constante.

Durée de vie : 12 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE	Couleur	Volume net (ml)
BIZ 710 210	Blanc	300

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPOSITIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SECURITE ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



FIXATIONS CHIMIQUES

COLLES DE FIXATION

COLLE NÉOPRÈNE TRANSPARENTE

Adhère sur les supports tels que bois, aggloméré, multiplex, PVC rigide, pierres, béton, faïence, etc.

Application(s) :

- Collage de boîtes de dérivation et de passages de câbles.
- Collage de dalles et carrelages de petits formats.
- Collage de plinthes, panneaux, moulures et plinthes.
- Collage du verre, acrylique.

Détails techniques :

- Ne contient pas de toluène.
- Résistance à la rupture : 25 kg/cm².
- Temps ouvert : 10 min.
- Température d'application (°C) : +10 à +30.
- Conservation : 12 mois en emballage fermé d'origine, entre +10 °C et +30 °C.

Mode d'utilisation :

1. Colle utilisable en simple ou double encollage.
Méthodologie en simple encollage :
 - Appliquer la colle en cordons ou plots espacés de 20 cm, puis appliquer une pression.
2. Méthodologie en double encollage :
 - Appliquer la colle en cordons ou plots espacés de 20 cm.
 - Séparer les pièces et laisser évaporer 5 à 10 minutes, avant de réassembler en appliquant une pression.

Conseils :

Ne pas utiliser sur PE, PP, Téflon® et matériaux bitumineux.
Ne convient pas pour les supports comme le polystyrène expansé, mousses polyuréthanes, et autres matériaux sensibles aux solvants.
Ne pas utiliser pour des applications en immersion constante.

Durée de vie : 12 mois.



- Ne coule pas.
- Colle néoprène translucide.
- Transparente sur faible épaisseur.
- Collage en intérieur ou extérieur.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 259

Couleur

Translucide

Volume net (ml)

300

COLLES CYANOACRYLATES

Colles multi-usages à base d'éther éthylique. Parfaitement adaptées au collage des matériaux synthétiques et caoutchoucs, notamment les élastomères.



- Prise très rapide.

Détails techniques :

- Incolore.
- Remplissage de fissures maximum (mm) : 0.10.
- Faible viscosité (mPa.s.) : 20-40.
- Adhérence initiale :
 - Sur aluminium : 30-60 secondes.
 - Sur caoutchouc type Nora : 2-10 secondes.
 - Sur PVC dur : 5-30 secondes.
- Adhérence maximale après 24 h.
- Résistance à la température (°C) : -50 à +80.
- Résistance à la traction et au cisaillement (N/mm²) : 13 sur PVC dur, 12 sur ABS, 13 sur PC (testé selon DIN 53283).

Durée de vie : 9 mois à température ambiante.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 384

Couleur

Incolore

Volume net (ml)

3



FIXATIONS CHIMIQUES

RÉSINES CHIMIQUES

RÉSINES CHIMIQUES

Résine époxy acrylate sans styrène.
Cartouches livrées avec canule.

Application(s) :

- Tiges filetées.
- Anneau ou crochet.
- Douille d'ancrage.
- Gond de volet, etc.

Détails techniques :

- Temps de prise minimum :
 - 35 minutes à 10 °C.
 - 15 minutes à 20 °C.
- Plage de température de service: -5 °C à +35 °C.

Mode d'utilisation :

1. Pour une utilisation dans de la brique, du parpaing, du béton, de la pierre, du béton cellulaire, du pisé.
2. Pour matériaux creux, nécessité d'utiliser un tamis.
3. S'utilisent avec le pistolet BIZ 710 214 ou BIZ 710 320.

Durée de vie : 12 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



• La BIZ 710 215 s'utilise sans pistolet.



RÉFÉRENCE	Volume (ml)
BIZ 710 215	170
BIZ 710 314	310

RÉFÉRENCE	Description
 BIZ 710 297	LOT DE 10 TIGES FILETÉES Dimensions (mm) : 10 x 110. Livré avec 10 écrous et 10 boulons.
 BIZ 710 315	LOT DE 10 CANULES
 BIZ 710 316	LOT DE 10 TAMIS Dimensions (mm) : 16 x 85.

KIT DE SCCELLEMENT CHIMIQUE

Kit composé de :

- 1 cartouche de résine chimique 170 ml (BIZ 710 215).
- 2 canules.
- 4 tamis 16 x 85 mm (percer à Ø 16 mm).
- 4 tiges filetées 10 x 110.
- 4 écrous plastique.
- 4 écrous acier.
- 4 rondelles acier.

Durée de vie : 12 mois.



RÉFÉRENCE
BIZ 710 216



FIXATIONS CHIMIQUES

PISTOLETS

PISTOLET POUR CARTOUCHES



Détails techniques :

- Structure et gâche d'extrusion en métal.
- Poignée en aluminium.
- Fonction stop-gouttes.
- Équipé d'un crochet pour échelle.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 214

Pour cartouches max. (ml)

310

Longueur (mm)

230

♁ (g)

480

MASTICS COUPE-FEU ET INTUMESCENTS

MASTIC COUPE-FEU



Application(s) :

Pour joints de raccordement.

Détails techniques :

- Résiste au feu jusqu'à 4 heures.
- Joints jusqu'à 20 mm de large.
- Étanchéité à l'air et à l'eau.
- Excellente prise initiale.
- Élongation : 270 %.

Durée de vie : 24 mois.



- Résistant à la moisissure.
- Peut être peint.
- Sans COV (Composés Organiques Volatiles).

RÉFÉRENCE

BIZ 710 326

Couleur

Blanc

Volume net (ml)

310

MASTIC ACRYLIQUE INTUMESCENT



Mastic acrylique intumescent.

Application(s) :

Empêche la propagation du feu et de la fumée à travers les joints et les ouvertures dans les murs coupe-feu.

Détails techniques :

- Souplesse permanente environ 12.5 %.
- Résiste au feu jusqu'à 4 heures.

Mode d'utilisation :

Guide d'installation disponible sur notre site internet www.bizline.com.

Durée de vie : 18 mois.



- Peut se peindre.
- Isolation phonique.
- Gonfle en contact du feu.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 325

Couleur

Blanc

Volume net (ml)

300



MOUSSES PU ET INTUMESCENTES

MOUSSES INTUMESCENTES COUPE-FEU ET ACCESSOIRES

MOUSSES INTUMESCENTES COUPE-FEU

Mousses coupe feu 2 heures (EI 120) conformes à la norme européenne 1366-3 pour le traitement des passages de câbles en voile et en dalle.



- Excellent rendement :
BIZ 710 317/400 ml = 5 l expansés.
BIZ 710 319/210 ml = 2.6 l expansés.
- Étanchéité aux fumées, aux gaz et à la chaleur.
- Gain de temps.
- Sans dérivés halogénés.

BIZ 710 317 livrée avec 2 mélangeurs et 1 extension pour les passages difficiles d'accès.

Application(s) :

Traitement des passages de câbles en voile, en dalle de béton et en cloison légère de plaque de plâtre.

Ouverture jusqu'à 500 x 300 mm en béton.

Détails techniques :

- Cartouches bi-composants.
- Résistantes au feu : EI 120.
- Température d'application (°C) : +5 à +35.
- Température de stockage (°C) : +5 à +30.

Mode d'utilisation :

Sur support propre, dépoussiéré et dégraissé.

- Pour BIZ 710 317/cartouche 400 ml : utiliser avec le pistolet BIZ 710 318.
- Pour BIZ 710 319/cartouche 210 ml : utiliser avec le pistolet BIZ 710 320.

Durée de vie : 18 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais.

Document(s) disponible(s) sur notre site web :

Rapport d'essai/Rapport d'essai 2/FDS.



Obligatoire pour le calfeutrement de passage de câbles !

RÉFÉRENCE

BIZ 710 317

Couleur

Gris aluminium

Volume net (ml)

400

BIZ 710 319

Gris aluminium

210

ACCESSOIRE

PISTOLET POUR MOUSSE INTUMESCENTE 400 ML

Pistolet pour BIZ 710 317.

Détails techniques :

- Force (kN) : 6.
- Mouvement du piston (mm) : 2.5 par pression.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 318

Longueur (mm)

312

♁ (g)

1100



MOUSSES PU ET INTUMESCENTES

MOUSSES PU EXPANSIVES ET ACCESSOIRES

MOUSSES PU EXPANSIVES RÉSISTANTES AU FEU



Mousses à base de polyuréthane monocomposantes. Les essais réalisés dans le cadre de la norme européenne EN 1366/4 concernent des joints de mousse polyuréthane placés entre deux voiles béton.

Ce produit ne convient pas pour le calfeutrement des passages de câbles (dans ce cas, utiliser la mousse intumescente BIZ 710 317 ou BIZ 710 319).

Fournies avec une paire de gants CE sous le capuchon.

Application(s) :

Adhérence sur tous les matériaux habituels de construction, à l'exception du polyéthylène, du silicone, d'huiles et de graisses, d'agents de démoulage ou d'autres substances similaires.

Détails techniques :

- Résistantes au feu : EI 120 ou 240 (selon largeur du joint et configuration, données disponibles dans le procès-verbal).
- Réaction au feu : B1 suivant DIN 4102
- Temps de formation de peau: 8 mn environ (à 20 °C/65 % H.R).
- Séchage à cœur (h) : 24 environ, 12 pour 20 mm.
- Température d'application (°C) : +5 à +30.
- Température de service (°C) : -50 à +90.
- Température de stockage (°C) : +5 à +30.
- Peuvent se découper après polymérisation.
- Teinte : rouge clair.
- Résistent au vieillissement, mais pas aux UV.

Mode d'utilisation :

Sur support propre, dépoussiéré et dégraissé. Traitement préalable : bien humidifier le support. Entre chaque couche de mousse pulvériser de l'eau. Utiliser l'aérosol toujours tête en bas.

Pour BIZ 710 580/aérosol manuel :

- ✓ Après utilisation replier la canule et l'emboîter sur le bouchon.
- ✓ Le produit peut ainsi être stocké jusqu'à 3 semaines.

Pour BIZ 710 581/aérosol pistolable :

- ✓ Visser l'aérosol sur le pistolet BIZ 710 383.
- ✓ Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois.
- ✓ Régler le débit à l'aide de la molette située à l'arrière du pistolet.

Pour une utilisation ultérieure, lorsque l'aérosol n'a pas été totalement vidé, fermer complètement la molette. Stocker l'aérosol vissé sur le pistolet. Nettoyer les résidus de mousse sur le pistolet avec le nettoyant BIZ 710 582.

Pour un arrêt prolongé, vider la cartouche de mousse. Fixer le nettoyant BIZ 710 582 sur le pistolet.

Dès que le nettoyant sort par la canule, relâcher la détente. Laisser agir le nettoyant à l'intérieur du pistolet pendant environ 1 à 2 minutes. Poursuivre jusqu'à ce que le nettoyant s'écoule sans résidus de mousse. Répéter 2 à 3 fois cette opération.

Durée de vie : 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Rapport d'essai/FDS.



• Rendement en expansion libre :

- Aérosol 750 ml version manuelle = jusqu'à 40 l.
- Aérosol 750 ml version pistolable = jusqu'à 45 l.
- Très facile à appliquer, manuellement ou avec le pistolet BIZ 710 383 (dosage précis).
- Excellente isolation thermique et acoustique.
- Très bonne stabilité dimensionnelle (aucun retrait ou post-expansion).
- Sans HCFC et CFC.
- Durée de stockage élevée.



Valve de sécurité : protection renforcée et durée de vie prolongée

RÉFÉRENCE

BIZ 710 580

BIZ 710 581

Type

Manuel

Pistolable

Couleur

Rouge clair

Rouge clair



MOUSSES PU ET INTUMESCENTES

MOUSSES PU EXPANSIVES ET ACCESSOIRES

MOUSSES PU EXPANSIVES STANDARDS

Mousses à base de polyuréthane monocomposantes.
Fournies avec une paire de gants CE sous le capuchon.



Application(s) :

- Réalisation de joints de raccordement entre murs, plafonds, sols et rebouchage de trémies de faible section.
- Collage et insonorisation des panneaux.
- Isolation, scellement tuyaux, panneaux, tuiles et tôles ondulées.
- Isolation acoustique et thermique.
- Calfeutrement de fissures et fentes.
- Montage et fixation dormants de portes et de fenêtres.

Détails techniques :

- Réaction au feu : B3.
- Temps de formation de peau: 7 à 9 mn environ (à 20 °C/65 % H.R).
- Séchage à cœur (h) : 24 environ, 12 pour 20 mm.
- Température d'application (°C) : +10 à +30.
- Température de service (°C) : -40 à +90.
- Température de stockage (°C) : +5 à +30.
- Peuvent se découper après polymérisation.
- Résistent au vieillissement, mais pas aux UV.

Mode d'utilisation :

Sur support propre, dépoluïé et dégraissé.
Traitement préalable : bien humidifier le support.
Entre chaque couche de mousse pulvériser de l'eau.
Utiliser l'aérosol toujours tête en bas.

Pour BIZ 710 583/aérosol manuel :

- ✓ Après utilisation replier la canule et l'emboîter sur le bouchon.
- ✓ Le produit peut ainsi être stocké jusqu'à 3 semaines.

Pour BIZ 710 584/aérosol pistolable :

- ✓ Visser l'aérosol sur le pistolet BIZ 710 383.
- ✓ Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois.
- ✓ Régler le débit à l'aide de la molette située à l'arrière du pistolet.

Pour une utilisation ultérieure, lorsque l'aérosol n'a pas été totalement vidé, fermer complètement la molette. Stocker l'aérosol vissé sur le pistolet. Nettoyer les résidus de mousse sur le pistolet avec le nettoyant BIZ 710 582.

Pour un arrêt prolongé, vider la cartouche de mousse. Fixer le nettoyant BIZ 710 582 sur le pistolet.

Dès que le nettoyant sort par la canule, relâcher la détente. Laisser agir le nettoyant à l'intérieur du pistolet pendant environ 1 à 2 minutes. Poursuivre jusqu'à ce que le nettoyant s'écoule sans résidus de mousse. Répéter 2 à 3 fois cette opération.

Durée de vie : 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Rendement en expansion libre :
- Aérosol 500 ml version manuelle = jusqu'à 25 l.
- Aérosol 750 ml version pistolable = jusqu'à 45 l.
- Très facile à appliquer, manuellement ou avec le pistolet BIZ 710 383 (dosage précis).
- Excellente isolation thermique et acoustique.
- Très bonne stabilité dimensionnelle (aucun retrait ou post-expansion).
- Sans HCFC et CFC.
- Durée de stockage élevée.



Valve de sécurité : protection renforcée et durée de vie prolongée

RÉFÉRENCE	Type	Couleur	Volume net (ml)
BIZ 710 583	Manuel	Jaune champagne	750
BIZ 710 584	Pistolable	Jaune champagne	750



MOUSSES PU ET INTUMESCENTES

MOUSSES PU EXPANSIVES ET ACCESSOIRES

PISTOLET POUR MOUSSES PU



Détails techniques :

- Corps du pistolet en aluminium.
- Adaptateur en aluminium, revêtement Téflon®.
- Aiguille en acier inoxydable.
- Canon et canule en cuivre.
- Poignée plastique.
- Gâchette en fer avec revêtement en chrome.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 383

NETTOYANT POUR MOUSSES PU ET PISTOLET



Application(s) :

Nettoyage du pistolet pour mousses PU et des tâches de mousse non durcies.

Détails techniques :

- Température d'application (°C) : +5 à +25.
- Température de stockage (°C) : +10 à +20.

Mode d'utilisation :

- 1 **Pour le nettoyage du pistolet pour mousse PU :**
 - ✓ Visser le nettoyant sur le pistolet.
 - ✓ Actionner avec précaution la détente pour faire sortir les restes de mousse du corps du pistolet.
 - ✓ Dès que le nettoyant sort par la canule, relâcher la détente.
 - ✓ Laisser agir le nettoyant à l'intérieur du pistolet pendant environ 1 à 2 minutes, puis le laisser s'écouler dans un récipient en actionnant le levier de détente. Poursuivre jusqu'à ce que le nettoyant s'écoule sans résidu de mousse. Répéter 2 à 3 fois cette opération.
- 2 **Nettoyage manuel :**
 - ✓ Placer l'embout rouge sur la valve et vaporiser sur les surfaces à traiter.
 - ✓ Après utilisation, enlever tout résidu de nettoyant avec un chiffon.

Durée de vie : 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 582

Volume net (ml)

500

Couleur

Incolore

LOT DE MOUSSES PU STANDARD

Composé de :

- 5 mousses PU pistolables 750 ml (BIZ 710 584).
- 1 nettoyant pour mousses PU 500 ml (BIZ 710 582).
- 1 pistolet pour mousses PU (BIZ 710 383).



RÉFÉRENCE

BIZ 710 389



AÉROSOLS DE MAINTENANCE

GUIDE DE CHOIX : AÉROSOLS DE MAINTENANCE

PROTÉGER

Situation rencontrée	Type de produits	RÉFÉRENCE		Avantages
	Galvanisation et zingage standard	BIZ 750 020		Bonne résistance aux produits chimiques
	Galvanisation et zingage longue durée	BIZ 750 021		
	Vernis isolant de protection	BIZ 750 111		Évite les court-circuits dus à l'humidité
	Peintures de retouche	BIZ 750 060		Haute dureté de surface
		BIZ 750 061		
		BIZ 750 062		

NETTOYER

Situation rencontrée	Type de produits	RÉFÉRENCE		Avantages
	Dépoussiérant gaz sec	BIZ 750 001		Séchage rapide
	Nettoyant de surface optique	BIZ 750 010		Non agressifs
	Nettoyant dégraissant	BIZ 750 101		Sans solvants chlorés
		BIZ 750 102		
	Décolle étiquette	BIZ 750 104		Élimination complète des résidus de colle et des graffitis

LUBRIFIER

Situation rencontrée	Type de produits	RÉFÉRENCE		Avantages
	Lubrifiant silicone translucide	BIZ 750 030		Faible viscosité
	Lubrifiant tous contacts	BIZ 750 150		Améliore la conductivité
		BIZ 750 151		
	Graisse siliconée translucide	BIZ 750 010		Protection contre l'humidité
	Dégrippant multifonctions	BIZ 750 040		Hydrophobe



AÉROSOLS DE MAINTENANCE

MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE

NETTOYANTS LUBRIFIANTS TOUS CONTACTS



Nettoient en laissant un voile lubrifiant protecteur sur les contacts et systèmes électriques.

Application(s) :

- Systèmes électroniques et électriques (relais, contacteurs, transfo).
- Mécanique de précision.
- Surfaces métalliques, plastiques et composites.

Détails techniques :

- Classés ininflammables.
- Munis d'une pipette.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE

BIZ 750 150

Volume net (ml)

400

LUBRIFIANT SILICONE TRANSLUCIDE



Lubrifie rapidement les matières plastiques.

Application(s) :

Tirage des fils et câbles.
Évite le collage et le dessèchement des caoutchoucs.
Protège de l'humidité les contacts électriques.

Détails techniques :

- Classé extrêmement inflammable.
- Muni d'une pipette.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Incolore.
- Bonne compressibilité, bonne stabilité thermique.
- Traitement hydrophobe de surface et anti-adhérent.
- Prévient l'adhérence des projections de soudure.

Spécial câbles électriques

RÉFÉRENCE

BIZ 750 030

Volume net (ml)

500



AÉROSOLS DE MAINTENANCE

MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE

NETTOYANTS DÉGRAISSANTS À SÉCHAGE RAPIDE



Nettoient et dégraissent en profondeur les contacts et systèmes électriques.

Détails techniques :

- Formulation sans solvants chlorés.
- Classés extrêmement inflammable.
- Munis d'une pipette.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Très bon pouvoir solvant.
- Remplacent efficacement les nettoyants classiques à base de solvants chlorés, tout en réduisant les problèmes d'agressivité sur certains plastiques et les effets nocifs de vapeur.

Contre les salissures tenaces !

RÉFÉRENCE

BIZ 750 102

Volume net (ml)

500

NETTOYANT ANTI-STATIQUE DE SURFACES OPTIQUES



Dépoussière efficacement toute surface optique.

Application(s) :

- Écrans plats LCD et Plasma.
- Peut être utilisé sur toutes les surfaces modernes, sans agressivité.

Détails techniques :

- Classé inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Ne coule pas.
- Restaure les propriétés optiques.
- Ne laisse pas de trace après application.
- Effet antistatique contre la poussière.
- Ne contient aucun abrasif ni solvant.

RÉFÉRENCE

BIZ 750 140

Volume net (ml)

400



AÉROSOLS DE MAINTENANCE

MAINTENANCE GÉNÉRALE

RECHARGE DE GAZ BUTANE



Détails techniques :

- Classée extrêmement inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 24 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Mélange de gaz spécifiques qui permet de recharger les briquets et fers à souder gaz.
- Utilisation tête en bas.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 213

Volume net (ml)

150

GALVANISATION ET ZINGAGE



Galvanisation à froid des surfaces métalliques pour la protection contre la corrosion et l'oxydation.

Détails techniques :

- Classés extrêmement inflammables.

Mode d'utilisation :

S'appliquent comme une peinture sur fer.

Conseils :

Purger après chaque utilisation.
Ne pas utiliser comme peinture de retouche.
Ne pas utiliser pour des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Bonne résistance aux produits chimiques (sauf acides) et aux intempéries.
- Bonne adhérence.
- Séchage rapide.



RÉFÉRENCE

BIZ 750 020

Tenue aux températures (°C)

200

Résistance aux intempéries

Normal

Volume net (ml)

500



AÉROSOLS DE MAINTENANCE

MAINTENANCE GÉNÉRALE

DÉGRIPPANT MULTIFONCTION



Lubrifie.
Dégrippe.
Repousse l'humidité.
Protège de la corrosion.
Dépoussière.

Application(s) :

- Serrures, charnières, boulons, tuyauteries, glissières, etc.
- Câbleries, antennes, outillage électrique et mécanique, bobines, etc.

Détails techniques :

- Classé extrêmement inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 24 Mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE

BIZ 750 040

Volume net (ml)

500

DÉCOLLE ÉTIQUETTES



Décolle tous les adhésifs et élimine les résidus de colle, les dépôts et saletés provenant des autocollants, étiquettes et scotchs, sans effet sur les supports. Élimine les graffitis des surfaces métalliques. Peut être utilisé sur tous les types de supports métalliques et verre.

Détails techniques :

- Classé extrêmement inflammable.

Mode d'utilisation :

Si l'étiquette ou le graffiti persiste, renouveler l'opération une seule fois.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE

BIZ 750 004

Volume net (ml)

500



OUTILLAGE À MAIN

PINCES	136
TOURNEVIS	147
KITS DE PINCES ET TOURNEVIS	152
COUPE-CÂBLES	157
DÉNUDE-CÂBLES	160
PINCES À SERTIR	167
CLÉS	173
OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER	182
MARTELLERIE	192
OUTILS DE FIXATION	194
OUTILS DE SOUDURE	196
OUTILS DE MARQUAGE	200
OUTILS DE MESURE	206
APPAREILS DE CONTRÔLE ET TESTS	211
RANGEMENT D'OUTILLAGE	214
COMPOSITIONS D'OUTILLAGE	224

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

PINCES ET TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

UNE GAMME POUR GARANTIR VOTRE SECURITÉ !

Rappel sur l'utilisation des outils isolés 1000 V

- Avant toute intervention sous tension, s'équiper du matériel approprié et conforme aux normes en vigueur : gants isolants et écrans de protection.
- Vérifier le marquage des outils.
- Stocker les outils isolés indépendamment des autres pour éviter tout dommage mécanique.
- Avant usage, vérifier visuellement chaque outil. Changer l'outil si celui-ci est entaillé, coupé ou usé.

Des outils conformes à la norme IEC 60900 :

Chaque outil est testé individuellement et subit les tests suivants :



Essai de chocs :

Tests effectués sur 3 points du matériau isolant après que l'outil ait été placé à -25 °C pendant 2 h. Il ne doit présenter aucune fissure ou déchirure.



Essai d'adhérence du revêtement isolant :

Après 168 h dans une enceinte à 70 °C, une force est exercée pendant 3 minutes pour vérifier l'adhérence de la partie isolée sur l'acier. Aucun décollement ou déchirure ne doit être observé.



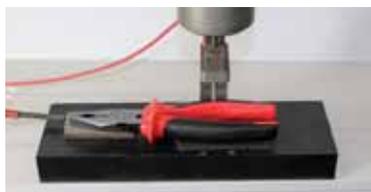
Essai diélectrique :

Après immersion dans un bac d'eau pendant 24 h et séchage, l'outil est soumis à une tension de 10 kV pendant 3 minutes entre le métal et la partie isolée. Il ne doit se produire aucune perforation, amorçage ou contournement durant l'essai.



Essai de non-propagation de la flamme :

L'outil est soumis pendant 10 secondes à une flamme. Sa propagation est observée pendant 20 secondes et ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



Essai de pénétration :

Essai réalisé sur la partie la plus vulnérable de l'outil, après 2 h dans une enceinte à 70 °C. Une tension de 5 kV est ensuite appliquée pendant 3 minutes. Aucune perforation, aucun amorçage ni contournement ne doit être observé.



Essai individuel de série :

Chaque outil est contrôlé visuellement et soumis à une tension de 10 kV pendant 10 secondes.

Marquage conforme à la norme IEC 60900 :

- Référence du produit : ex : BIZ 790 026
- Année de fabrication : ex : 11 (pour 2011)
- Symbole IEC 60900 : 2004
- Double triangle avec indication 1000 V attestant de la conformité du produit à la norme IEC 60 900





PINCES

PINCES À DÉNUDER

PINCE À DÉNUDER ISOLÉE 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 023

Longueur (mm)

160

♁ (g)

165

Capacité de dénudage

Ø 5 mm/10 mm²

Dureté des taillants (HRC)

60-64

PINCE À DÉNUDER ISOLÉE 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



• Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 223

Longueur (mm)

160

♁ (g)

165

Capacité de dénudage

Ø 5 mm/10 mm²

Dureté des taillants (HRC)

60-64

PINCE À DÉNUDER NON-ISOLÉE



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches en PVC.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 122

Longueur (mm)

160

♁ (g)

130

Capacité de dénudage

Ø 5 mm/10 mm²

Dureté des taillants (HRC)

60

PINCES

PINCES COUPANTES

PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 026	160	220	3	2.3	1.6	60

PINCES COUPANTES DIAGONALES ISOLÉES 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



✓ Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 220	145	175	2.8	2	1.4	60
BIZ 790 221	160	220	3	2.3	1.6	60

PINCES COUPANTES DIAGONALES RENFORCÉES ISOLÉES 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 030	180	260	3.8	2.7	2.3	64
BIZ 790 034	200	290	4.2	3	2.5	64

PINCES COUPANTES RENFORCÉES ISOLÉES 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



✓ Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 230	160	220	3.5	2.5	2.0	64
BIZ 790 234	200	290	4.2	3	2.5	64



PINCES

PINCES COUPANTES

PINCE COUPANTE DIAGONALE À DÉMULTIPLICATION ISOLÉE 1000 V



✓ Avec ressort de rappel amovible pour une utilisation automatique.

Pince coupante à une puissance de coupe élevée et permet un effort physique réduit de 20 % par rapport à une pince standard.

Application(s) :

Coupe aussi bien les fils les plus fins que les câbles à plusieurs conducteurs ainsi que la corde à piano.

Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.
- Avec charnière entrepassée.

Puissante, précise et automatique !

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 326	160	205	3.5	2.5	2	64

ACCESSOIRE

LOT DE 6 RESSORTS DE RAPPEL POUR PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 1000 V



Ressorts pour pince coupante BIZ 790 326.

RÉFÉRENCE
BIZ 790 327

PINCE COUPANTE DIAGONALE 2 EN 1 ISOLÉE 1000 V *Premium*



✓ Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.
• Couper et dénuder facilement avec un seul outil.

- Détails techniques :**
- Revêtement chromé.
 - Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de dénudage	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 222	160	220	1.5 mm ² /2.5 mm ²	2.2	60

PINCES COUPANTES DIAGONALES NON-ISOLÉES



790 126 **790 129**



- Détails techniques :**
- Pinces en acier finition polie.
 - Manches en PVC.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 126	160	178	3.4	2.5	2	64
BIZ 790 129	180	240	3.8	2.7	2.2	64

PINCES

PINCES COUPANTES

PINCE COUPANTE DEVANT ISOLÉE 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 033	160	265	3.5	2.2	2	64

PINCE MULTIFONCTION 6 EN 1 ISOLÉE 1000 V *Premium*



Application(s) :

1. Pour couper des fils semi-rigides de Ø 3,5 mm, des fils rigides de Ø 2,5 mm et de la corde à piano de Ø 2 mm.
2. Pour dénuder les fils de Ø 1,5 et 2,5 mm².
3. Pour sertir des embouts de Ø 1,5 et 2,5 mm².
4. Pour faire la boucle des fils de Ø 4,5 et 6 mm.
5. Pour couper des boulons M3,5 et M4.
6. Pour couper à ras les fils et colliers de câblage.

Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



✓ 6 fonctions courantes en un seul outil.
• Tête ergonomique inclinée de 25° et effilée pour accéder aux endroits difficiles.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 035	180	220	2.5	2	64 pour la partie coupante ; 42 pour la coupe à ras

Polyvalence et ergonomie

PINCE COUPANTE EFFORT RÉDUIT



Détails techniques :

- Partie métallique en acier au carbone.
- Manches bi-matière.

✓ Grâce à un double effet de levier, cette pince développe une force 2 fois supérieure aux pinces standards.

Deux fois moins d'effort



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Capacité de coupe Corde à piano de Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 022	180	220	3.3	2.6	1.8	58



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

PINCES

PINCES UNIVERSELLES

PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 024	180	265	2.8	2.5	60

PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



- Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 225	180	265	2.8	2.5	60

PINCE SPÉCIALE VIS ENDOMMAGÉES



Pince universelle coupante, qui permet d'extraire les vis rouillées, abîmées, corrodées.

Détails techniques :

- Mâchoire spéciale brevetée avec stries verticales et horizontales qui saisit la tête de vis avec force et précision.

Mode d'utilisation :

S'utilise sur pratiquement tout type d'empreinte de vis : Plat, Phillips®, Pozidriv®, Torx®, Hexagonale, etc.



- Grip en gomme pour une prise en main ultra-confortable.
- Ressort de rappel pour une utilisation pratique et facile.
- Équipée d'un coupe-fil.

Dévissez et retirez sans effort n'importe quelle vis endommagée !

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 780 001*	160	130	1.2	1.0	58

* jusqu'à épaisseur des stocks.

PINCES

PINCES À BECS LONGS

PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS DROITS ISOLÉES 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 027	160	145	2.5	1.6	60
BIZ 790 031	200	190	2.8	1.8	60

PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS DROITS ISOLÉES 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



• Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 227	160	145	2.5	1.6	60
BIZ 790 231	200	190	2.5	1.6	60

PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS COUDÉS ISOLÉES 1000 V



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 028	160	145	2.5	1.6	60
BIZ 790 032	200	190	2.8	1.8	60

PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS COUDÉS ISOLÉES 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



• Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)	Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 790 228	160	145	2.5	1.6	60
BIZ 790 232	200	190	2.8	1.8	60



PINCES

PINCES À BECS LONGS

PINCE À BECS DEMI-RONDS LONGS DROITS NON ISOLÉE



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches en PVC.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 127

Longueur (mm)

200

♠ (g)

170

Capacité de coupe fils souples Ø max (mm)

2.8

Capacité de coupe fils rigides Ø max (mm)

1.8

Dureté des taillants (HRC)

60

PINCES MULTIPRISE ET À ETAUX

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 1000 V



Détails techniques :

- Charnière entrepassée.
- Finition polie.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 029

Longueur (mm)

250

♠ (g)

330

Positions de réglage

7

Capacité d'ouverture (mm)

10-36

PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Charnière entrepassée.
- Revêtement chromé.
- Manches bi-matière.

> IEC 60900



• Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 229

Longueur (mm)

250

♠ (g)

330

Positions de réglage

7

Capacité d'ouverture (mm)

10-36

PINCES AUTO-AJUSTABLES



Détails techniques :

- Manches en PVC.



• Ajustement automatique à toutes les tailles.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 047

Longueur (mm)

180

♠ (g)

200

Capacité d'ouverture (mm)

32

Positions de réglage

Auto-ajustable

BIZ 790 048

250

390

40

Auto-ajustable

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

PINCES

PINCES MULTIPRISE ET À ÉTAUX

PINCES MULTIPRISES NON ISOLÉES



Détails techniques :

- Charnière entrepassée.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 400 060	170	180	27
BIZ 400 061	240	310	33
BIZ 400 062	300	500	42

PINCE ÉTAU BEC LONG



Réglage par molette.

Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage.

Détails techniques :

- Mâchoires en acier forgé.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 700 599	250	800	85

PINCES ÉLECTRONIQUES

PINCE ÉLECTRONIQUE BECS LONGS



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♁ (g)	Longueur des becs (mm)	Ø fil maximum (mm)	Résistance maximum à la traction du fil (Mpa)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 700 302*	130	112	33	0.91	84	55-62

* jusqu'à épaissement des stocks.



PINCES

PINCES ÉLECTRONIQUES

PINCE COUPANTE DE PRÉCISION ÉLECTRONIQUE



Ne pas utiliser pour couper des câbles en acier.

Détails techniques :

- Partie coupante inclinée de 21°.
- Manches bi-matière.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Ø fil maximum (mm)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 700 862	180	80	1.3	52-56

PINCES COUPANTES ÉLECTRONIQUES TENAILLE ET DIAGONALE



700 300

700 301



Détails techniques :

- Finition polie.
- Manches bi-matière.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♠ (g)	Longueur des becs (mm)	Ø fil maximum (mm)	Résistance maximum à la traction du fil (Mpa)	Dureté des taillants (HRC)
BIZ 700 300*	110	112	14,5	1,2	126	58-62
BIZ 700 301	115	112	15	0,91	84	55-62

* jusqu'à épuisement des stocks.

COFFRET D'OUTILLAGE ÉLECTRONIQUE



Coffret composé de :

8 tournevis électroniques-longueur 152 mm dont lame 60 mm :

- 1 tournevis Plat 1.2 mm.
- 1 tournevis Plat 1.5 mm.
- 1 tournevis Plat 2.0 mm.
- 1 tournevis Plat 2.5 mm.
- 1 tournevis Plat 3.0 mm.
- 1 tournevis PH 000.
- 1 tournevis PH 00.
- 1 tournevis PH 0.

3 pinces électroniques :

- 1 pince électronique BIZ 700 300.
- 1 pince électronique BIZ 700 301.
- 1 pince électronique BIZ 700 302.

Détails techniques :

- Lame des tournevis électroniques en acier satiné chromé et brunie en extrémité.
- Manches en polypropylène et élastomère.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 516

PINCE BRUCELLES DROITE



Détails techniques :

- Inox.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 585

PINCES

PINCES POUR CHEVILLES

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES



Utilisation facile dans les angles.

Application(s) :

Convient pour toutes chevilles métalliques à expansion de Ø 4 à 8 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 297

♁ (g)

365

Type de vis

M4 M5 M6 M8

Course de tirage (mm)

20

Surface d'appui (mm)

20 x 20

PINCE D'EXPANSION À CRÉMAILLÈRE POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES



Crémaillère 5 crans pour faciliter l'opération d'expansion.

Course de tirage accrue pour gain de temps.

Application(s) :

Convient pour toutes chevilles métalliques à expansion de Ø 4 à 8 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 200

♁ (g)

542

Type de vis

M4 M5 M6 M8

Course de tirage (mm)

30

PINCES POUR COLLIERS

PINCE POUR COLLIERS



Application(s) :

Pour colliers d'installation et colliers de câblage de 3.6 à 9.5 mm de largeur et de 1.3 à 2.3 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Durée de vie du ressort : 60 000 cycles.
- Structure en acier au carbone.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 010

PINCE POUR COLLIERS INOX



Application(s) :

Pour serrer et couper les colliers inox de 4.5 à 12 mm de largeur.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 010

TOURNEVIS

UNE GAMME POUR GARANTIR VOTRE SÉCURITÉ ! *Premium*



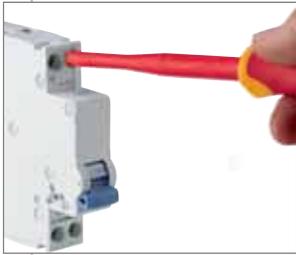
+ PRATIQUE + CONFORTABLE + DE SÉCURITÉ + DE COUPLE DE SERRAGE



✓ Manche fin antidérapant :
> + de confort
> Rangement pratique



✓ lame fine Isolée 1000 V :
> Facilite l'accès aux vis
> 100 % sécurisé



✓ Symbole des empreintes sur le bout du manche :
> Repérage facile



iSLIM

✓ Acier au chrome vanadium :
> Haute qualité
> Pointe très précise
> Excellent serrage

TOURNEVIS

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

TOURNEVIS I-SLIM ISOLÉS 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Lame en acier haute qualité au chrome-molybdène-vanadium.
- Manche bi-matière en polypropylène et élastomère.
- Isolation en polypropylène.



**Un accès garanti à toutes les vis !
Excellent couple de serrage !**



- Lame à diamètre réduit avec isolation protectrice intégrée favorisant l'accès aux vis profondément situées dans tous les appareillages électriques.
- Manche en élastomère souple s'adaptant parfaitement à la forme de toutes les mains et limitant l'effort à fournir pour serrer.
- Bout lisse et arrondi pour un confort maximum.
- Méplats pour que l'outil ne roule pas.
- Symbole de l'empreinte en couleur sur le bout du manche pour un repérage facile.



RÉFÉRENCE	Empreinte	Longueur (mm)	Largeur lame (mm)
BIZ 790 083	Plat	100	2,5
BIZ 790 070	Plat	100	3
BIZ 790 071	Plat	100	3,5
BIZ 790 072	Plat	100	4
BIZ 790 073	Plat	125	5,5
BIZ 790 074	Plat	125	6,5
BIZ 790 075	PH1	80	4,5
BIZ 790 076	PH2	100	6
BIZ 790 077	PZ1	80	4,5
BIZ 790 078	PZ2	100	6
BIZ 790 079	Double empreinte PZ1/Plat	80	4,5
BIZ 790 080	Double empreinte PZ2/Plat	100	6
BIZ 790 084	Torx® 10	100	3,5
BIZ 790 085	Torx® 15	100	3,5
BIZ 790 086	Torx® 20	125	4,5
BIZ 790 087	Torx® 25	125	4,5



TOURNEVIS

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V



Détails techniques :

- Lame en acier au chrome vanadium brunie.
- Manche bi-matière polypropylène et élastomère.
- Isolation polypropylène.

> IEC 60900



- Ergonomie favorisant la prise en main et un bon couple de serrage.
- Identification facilitée par le marquage de l'empreinte sur l'extrémité du manche.



RÉFÉRENCE	Empreinte	Longueur (mm)	Largeur lame (mm)
BIZ 700 014	Plat	75	2,5
BIZ 700 015	Plat	100	3
BIZ 700 485	Plat	100	3,5
BIZ 700 016	Plat	100	4
BIZ 700 017	Plat	125	5,5
BIZ 700 018	Plat	150	6,5
BIZ 700 509	Plat	175	8
BIZ 700 504	PH0	60	3
BIZ 700 021	PH1	80	4,5
BIZ 700 022	PH2	100	6
BIZ 700 508	PH3	150	8
BIZ 700 500	PZ0	60	3
BIZ 700 019	PZ1	80	4,5
BIZ 700 020	PZ2	100	6
BIZ 700 510	PZ3	150	8
BIZ 700 465	RESISTORX®10	100	10
BIZ 700 466	RESISTORX®15	125	15
BIZ 700 467	RESISTORX®20	125	20
BIZ 700 468	RESISTORX®25	125	25

TOURNEVIS

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V DOUBLE EMPREINTE POUR APPAREILS MODULAIRES



Application(s) :

La solution pour les vis à empreinte mixte des appareillages électriques (contacteurs, interrupteurs différentiels, coupe-circuit, relais, disjoncteurs, boîtiers).

Détails techniques :

- Manche bi-matière.
- Tige en acier allié de haute qualité pour une résistance à l'usure élevée.

> IEC 60900



• Maintien optimal de la vis grâce à la double empreinte diminuant ainsi l'usure de la vis et du tournevis et garantissant un meilleur couple de serrage.

- Manche ergonomique pour une meilleure prise en main.
- Identification facilitée par le marquage de l'empreinte sur l'extrémité du manche.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 486

Empreinte

Double empreinte PZ1/Plat

Longueur (mm)

75

BIZ 700 487

Double empreinte PZ2/Plat

100

TOURNEVIS PORTE-EMBOUT ISOLÉ 1000 V AVEC 11 EMBOUTS



Porte-embout aimanté 1/4" 6 pans. Livré avec un coffret de rangement composé de :

- 4 embouts Plat (3/4/5.5/7 mm).
- 3 embouts PH (PH0/PH1/PH2).
- 2 embouts PZ (PZ1/PZ2).
- 2 embouts Torx (T15/T20).

Détails techniques :

- Embouts en acier chrome vanadium.
- Manche bi-matière.
- Isolant en polypropylène.
- Longueur tournevis (mm) : 204.
- Poids tournevis (g) : 103.
- Poids du coffret (g) : 218.

> IEC 60900



• Manche ergonomique pour une excellente prise en main.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 490



TOURNEVIS

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V

KIT DE TOURNEVIS LAMES INTERCHANGEABLES ISOLÉES 1000 V



Pochette nylon contenant dix lames interchangeable isolées 1000 V, un manche bi-matière et un embout de préhension.



- Avec embout de préhension qui s'adapte sur les lames pour les travaux de précision.
- Lame équipée d'une bague en soft grip.



Détails techniques :

- 10 lames :
 - Plat : 3.0 mm/3.5 mm/4.0 mm/5.5 mm/6.5 mm.
 - PH : PH1/PH2.
 - PZ : PZ2.
 - Torx® : TX15/TX20.



L'outil compact des électriciens !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 098

MANCHE DE RECHANGE POUR KIT DE TOURNEVIS BIZ 790 098 **NOUVEAU**



RÉFÉRENCE

BIZ 790 099

LAMES DE TOURNEVIS DE RECHANGE POUR KIT DE TOURNEVIS BIZ 790 098 **NOUVEAU**



RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Empreinte	Largeur lame (mm)
BIZ 790 100	Plat	3
BIZ 790 101	Plat	3.5
BIZ 790 102	Plat	4
BIZ 790 104	Plat	5.5
BIZ 790 105	Plat	6.5
BIZ 790 106	PH1	4.5
BIZ 790 107	PH2	6
BIZ 790 108	PZ2	6
BIZ 790 109	Torx® 15	3.5
BIZ 790 110	Torx® 20	4.5

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

TOURNEVIS

TOURNEVIS NON ISOLÉS

TOURNEVIS À CLIQUET



Livré avec 8 embouts :

- 3 x Plat
(4,5 x 0,6 mm/5,5 x 1 mm/6,5 x 1,2 mm).
- 3 x Phillips® (PH1, PH2, PH3).
- 2 x Pozidriv (PZ1, PZ2).

Rangement télescopique des 8 embouts dans le manche.
Emmanchement 6 pans (1/4") aimanté.

Détails techniques :

- Embouts en acier chrome vanadium.
- Manche bi-matière.
- Longueur outil monté (mm) : 220.
- Poids outil complet (g) : 220.

Mode d'utilisation :

Cliquet 3 positions :

1. Vissage à cliquet.
2. Vissage sans cliquet.
3. Dévissage à cliquet.



Opération de vissage/
dévissage facilité par
l'option cliquet.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 492

KITS DE PINCES ET TOURNEVIS

KITS DE PINCES

KIT ÉLECTRICIEN DE 3 PINCES ISOLÉES
1000 V

Kit composé de :

- 1 pince à dénuder réglable 160 mm 1000 V (BIZ 790 023).
- 1 pince coupante diagonale 160 mm 1000 V (BIZ 790 026).
- 1 pince à becs longs demi-ronds droits 200 mm 1000 V (BIZ 790 031).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 090



KITS DE PINCES ET TOURNEVIS

KITS DE PINCES

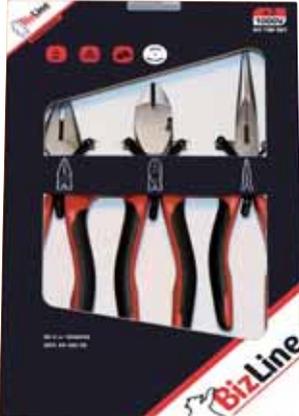
KIT GÉNÉRAL DE 3 PINCES ISOLÉES 1000 V



Kit composé de :

- 1 pince coupante diagonale renforcée 180 mm 1000 V (BIZ 790 030).
- 1 pince à becs demi-ronds longs droits 200 mm 1000 V (BIZ 790 031).
- 1 pince universelle 180 mm 1000 V (BIZ 790 024).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 091

KIT DE 4 PINCES ISOLÉES 1000 V *Premium*

Kit composé de :

- 1 pince à dénuder réglable 160 mm 1000 V Chrome (BIZ 790 223).
- 1 pince universelle 180 mm 1000 V Chrome (BIZ 790 225).
- 1 pince coupante diagonale renforcée 200 mm 1000 V Chrome (BIZ 790 234).
- 1 pince à becs demi-ronds longs droits 200 mm 1000 V Chrome (BIZ 790 231).

> IEC 60900



• Excellente résistance à la corrosion grâce au revêtement chromé.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 240

KITS DE PINCES ET TOURNEVIS

KITS DE TOURNEVIS

KIT DE 6 TOURNEVIS I-SLIM PLAT/PZ ISOLÉS 1000 V *Premium*



Kit composé de :

- 1 tournevis i-SLIM Plat 3.5 x 100 (BIZ 790 071).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 4 x 100 (BIZ 790 072).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 5.5 x 125 (BIZ 790 073).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 6.5 x 125 (BIZ 790 074).
- 1 tournevis i-SLIM PZ1 4.5 x 80 (BIZ 790 077).
- 1 tournevis i-SLIM PZ2 6 x 100 (BIZ 790 078).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 081

KIT DE 6 TOURNEVIS I-SLIM PLAT/PH ISOLÉS 1000 V *Premium*



Kit composé de :

- 1 tournevis i-SLIM Plat 3.5 x 100 (BIZ 790 071).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 4 x 100 (BIZ 790 072).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 5.5 x 125 (BIZ 790 073).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 6.5 x 125 (BIZ 790 074).
- 1 tournevis i-SLIM PH1 4.5 x 80 (BIZ 790 075).
- 1 tournevis i-SLIM PH2 6 x 100 (BIZ 790 076).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 082

KIT DE 4 TOURNEVIS I-SLIM TORX® ISOLÉS 1000 V *Premium*



Kit composé de :

- 1 tournevis i-SLIM Torx® T10 x 100 (BIZ 790 084).
- 1 tournevis i-SLIM Torx® T15 x 125 (BIZ 790 085).
- 1 tournevis i-SLIM Torx® T20 x 125 (BIZ 790 086).
- 1 tournevis i-SLIM Torx® T25 x 125 (BIZ 790 087).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 095



KITS DE PINCES ET TOURNEVIS

KITS DE TOURNEVIS

KIT DE 7 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V + TOURNEVIS TESTEUR



Kit composé de :

- 1 tournevis Plat 2.5 x 75 (BIZ 700 014).
- 1 tournevis Plat 3 x 100 (BIZ 700 015).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis Plat 5.5 x 125 (BIZ 700 017).
- 1 tournevis Plat 6.5 x 150 (BIZ 700 018).
- 1 tournevis PZ1 4.5 x 80 (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 (BIZ 700 020).
- 1 tournevis testeur 220-250 V de 140 mm.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 700 093

KIT DE 5 TOURNEVIS À DOUILLE ISOLÉS 1000 V



Kit composé de :

- 1 tournevis à douille 6 pans 5 x 125.
- 1 tournevis à douille 6 pans 7 x 125.
- 1 tournevis à douille 6 pans 8 x 125.
- 1 tournevis à douille 6 pans 10 x 125.
- 1 tournevis à douille 6 pans 13 x 125.

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 700 458

KIT DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V



Kit composé de :

- 1 tournevis Plat 3.5 x100 (BIZ 700 485).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis Plat 5.5 x 125 (BIZ 700 017).
- 1 tournevis Plat 6.5 x 150 (BIZ 700 018).
- 1 tournevis PH1 4.5 x 80 (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 (BIZ 700 022).



RÉFÉRENCE

BIZ 700 483*

* jusqu'à épuisement des stocks.

KITS DE PINCES ET TOURNEVIS

KITS DE TOURNEVIS

KIT DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V + TOURNEVIS TESTEUR



Kit composé de :

- 1 tournevis Plat 2.5 x 75 (BIZ 700 014).
- 1 tournevis Plat 3 x 100 (BIZ 700 015).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis Plat 5.5 x 125 (BIZ 700 017).
- 1 tournevis PH1 4.5 x 80 (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 (BIZ 700 022).
- 1 tournevis testeur 220-250 V de 140 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 456

KIT DE 4 TOURNEVIS RESISTORX® 1000 V



Kit composé de :

- 1 tournevis RESISTORX® 10 x 100 (BIZ 700 465).
- 1 tournevis RESISTORX® 15 x 125 (BIZ 700 466).
- 1 tournevis RESISTORX® 20 x 125 (BIZ 700 467).
- 1 tournevis RESISTORX® 25 x 125 (BIZ 700 468).



RÉFÉRENCE

BIZ 700 523

KITS MULTIPRODUITS

KIT DE 4 TOURNEVIS ET 3 PINCES ISOLÉS 1000 V



Kit composé de :

- 1 tournevis Plat 3 x 100 1000 V (BIZ 700 015).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 1000 V (BIZ 700 016).
- 1 tournevis PZ1 4.5 x 80 1000 V (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 1000 V (BIZ 700 020).
- 1 pince à dénuder réglable 160 mm 1000 V (BIZ 790 023).
- 1 pince coupante diagonale 160 mm 1000 V (BIZ 790 026).
- 1 pince universelle 180 mm 1000 V (BIZ 790 024).

> IEC 60900



RÉFÉRENCE

BIZ 790 094

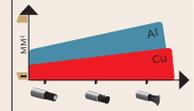
COUPE-CÂBLES

 GUIDE DE CHOIX :
 COUPE-CÂBLES À ACTION SIMPLE

Outils forgés pour une coupe nette et rapide !

Référence	$\frac{Al}{Cu}$	Ø max (mm)	Cu* (mm ²)	l (g)	← (mm)
 BIZ 700 278		8	16	175	162
 BIZ 700 201		10	25	173	162
 <i>Premium</i> BIZ 790 036 		18	50	305	180
 BIZ 700 001		21	70	430	230
 <i>Premium</i> BIZ 790 213 		25	70	380	220

*Capacité de coupe exprimée pour un câble cuivre souple; elle varie selon la nature du conducteur et la typologie du câble.


 GUIDE DE CHOIX :
 COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE

Force multipliée pour un effort de coupe réduit !

Référence	$\frac{Al}{Cu}$	Ø max (mm)	Ø max (mm)	l (g)	← (mm)
 BIZ 700 011		32	Cu : 150 mm ² Al : 240 mm ²	730	290
 BIZ 700 202		52	Cu : 300 mm ² Al : 400 mm ²	1200	280
 <i>Premium</i> BIZ 790 020 		54	Cu : 400 mm ² Al : 480 mm ²	1000	310

Consignes d'utilisation :

Ne pas couper les fils et câbles en acier. Toujours respecter les Ø de câbles et les sections maximales recommandés. Graisser régulièrement le mécanisme d'entraînement des lames.

COUPE-CÂBLES

COUPE-CÂBLES MANUELS

COUPE-FILS ET CÂBLES



700 278

700 201



Détails techniques :

- Manches en PVC.

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier.

RÉFÉRENCE	Câble Ø maximum (mm)	Capacité de coupe cuivre souple (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 278	8	16	162	175
BIZ 700 201	10	25	162	173

COUPE-CÂBLES RENFORCÉ



Détails techniques :

- Manches en PVC.

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier.

RÉFÉRENCE	Câble Ø maximum (mm)	Capacité de coupe cuivre souple (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 001	21	70	230	430

COUPE-CÂBLES AUTOMATIQUES

COUPE-CÂBLES AUTOMATIQUE ISOLÉ 1000 V *Premium*



Détails techniques :

- Acier forgé.
- Finition polie.
- Manches bi-matière.

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier.

> IEC 60900



- Effort de coupe réduit grâce au ressort de rappel intégré au rivet central.
- Tête inclinée 25° pour un confort de coupe jusque dans les endroits difficiles d'accès.
- Cran de verrouillage de l'outil en position fermée.

RÉFÉRENCE	Câble Ø maximum (mm)	Capacité de coupe cuivre souple (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 790 036	18	50	180	305
BIZ 790 213	25	70	220	380



COUPE-CÂBLES

COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE

COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE Ø 32 MM



Application(s) :

Pour couper des câbles cuivre et aluminium jusqu'au Ø 32 mm. Capacité de coupe des câbles cuivre de section maximum 150 mm². Capacité de coupe des câbles aluminium de section maximum 240 mm².

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier. Toujours respecter les Ø de câbles et les sections maximales recommandés. Graisser régulièrement le mécanisme d'entraînement des lames.



RÉFÉRENCE	Câble Ø maximum (mm)	Capacité de coupe maximum (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 011	32	Cu 150/Al 240	254	770

COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM



Application(s) :

Pour couper des câbles cuivre et aluminium jusqu'au Ø 52 mm. Capacité de coupe des câbles cuivre de section maximum 300 mm². Capacité de coupe des câbles aluminium de section maximum 400 mm².

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier. Toujours respecter les Ø de câbles et les sections maximales recommandés. Graisser régulièrement le mécanisme d'entraînement des lames.



RÉFÉRENCE	Câble Ø maximum (mm)	Capacité de coupe cuivre souple (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 202	52	Cu 300/Al 400	335	1050

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE Ø 32 MM *Premium* NOUVEAU



Application(s) :

Pour couper des câbles cuivre et aluminium, unifilaire et multifilaire jusqu'au Ø 32 mm. Capacité de coupe des câbles cuivre de section maximum 240 mm². Capacité de coupe des câbles aluminium de section maximum 240 mm².

Détails techniques :

- Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
- Ergot de protection évitant les pincements.

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier. Toujours respecter les Ø de câbles et les sections maximales recommandés. Graisser régulièrement le mécanisme d'entraînement des lames.

✓

- Coupe nette du câble et sans écrasement.
- Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet avec entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile.
- Effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée.

RÉFÉRENCE	Ø câble maximum (mm)	Capacité de coupe maximum (section de câble) (mm ²)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 781 040	32	Cu 240/Al 240	250	676

COUPE-CÂBLES

COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE

COUPE-CÂBLE À CRÉMAILLÈRE

Ø 52 MM *Premium* **NOUVEAU**



Application(s) :

Pour couper des câbles cuivre et aluminium, unifilaire et multifilaire jusqu'au Ø 52 mm. Capacité de coupe des câbles cuivre de section maximum 380 mm². Capacité de coupe des câbles aluminium de section maximum 380 mm².

Détails techniques :

- Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile.
- Ergot de protection évitant les pincements.

Conseils :

Ne pas couper les fils et câbles en acier. Toujours respecter les Ø de câbles et les sections maximales recommandés. Graisser régulièrement le mécanisme d'entraînement des lames.



- Coupe nette du câble et sans écrasement.
- Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet avec entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile.
- Effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée.

RÉFÉRENCE

Ø câble maximum (mm)

Capacité de coupe maximum (section de câble) (mm²)

Longueur (mm)

♁ (g)

BIZ 781 042

52

Cu 380/Al 380

280

860

DÉNUDE-CÂBLES

COUTEAUX À DÉNUDER

COUTEAU DÉNUDE-CÂBLES AVEC LAME CROCHET



Application(s) :

Dégainage circulaire et longitudinale par lame auto-pivotante. Pour câbles ronds de Ø 8 à 28 mm.

Détails techniques :

- Épaisseur de dégainage réglable.
- Lame auto-pivotante de rechange incluse dans le corps de l'outil.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 008

COUTEAU DÉNUDE-CÂBLES SANS LAME CROCHET



Application(s) :

Dégainage circulaire et longitudinale par lame auto-pivotante. Pour câbles ronds de Ø 8 à 28 mm.

Détails techniques :

- Épaisseur de dégainage réglable.
- Lame auto-pivotante de rechange incluse dans le corps de l'outil.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 019

ACCESSOIRE

LAME DE RECHANGE POUR COUTEAUX À DÉNUDER BIZ 790 008 ET BIZ 790 019



RÉFÉRENCE

BIZ 790 009

DÉNUDE-CÂBLES

COUTEAUX À DÉNUDER

COUTEAUX DÉNUDE-CÂBLES

**Application(s) :**

Dégainage circulaire et longitudinale par lame auto-pivotante.
Pour câbles ronds.

Détails techniques :

- Epaisseur de dégainage réglable.



RÉFÉRENCE

Ø câble (mm)

BIZ 700 003

4,5-25

BIZ 700 004

25-36

ACCESSOIRE

LAME DE RECHANGE POUR COUTEAUX
DÉNUDE-CÂBLES BIZ 700 003 ET BIZ 700 004**Détails techniques :**

- Lame en acier.
- Durée de vie : 2000 coupes.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 085

COUTEAU À DÉNUDER

Livré avec un étui rigide en plastique pouvant se fixer sur une ceinture.

Application(s) :

Forme et affûtage de la lame conviennent parfaitement pour le dénudage de câbles électriques.

Détails techniques :

- Lame inox 35 mm.



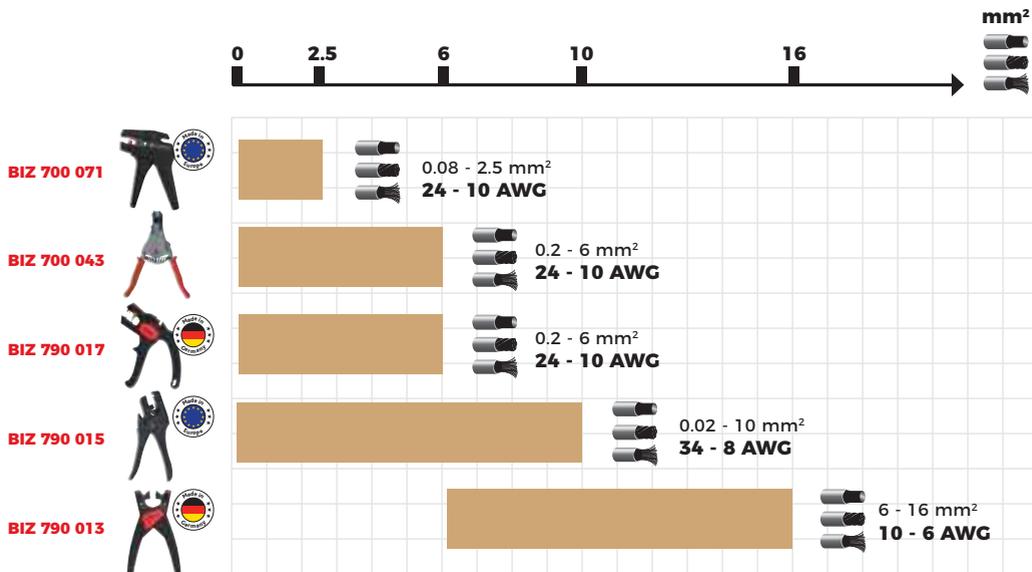
RÉFÉRENCE

BIZ 700 547

DÉNUDE-CÂBLES

PINCES À DÉNUDER AUTOMATIQUES

GUIDE DES PLAGES DE DÉNUDAGE



PINCE PISTOLET À DÉNUDER AUTOMATIQUE DE 0.08 À 2.5 MM²



✓ Forme pistolet pour faciliter des opérations de répétition.

Application(s) :

Pour couper et dénuder des fils et câbles ronds, plats ou semi-plats de 0.08 à 2.5 mm².

Détails techniques :

- Butée de réglage de la longueur de dénudage de 3 à 17 mm.
- Equipé d'un coupe-fil (2.5 mm² maximum).



Capacité de dénudage

0.08-2.5 mm²

RÉFÉRENCE

BIZ 700 071

ACCESSOIRE

MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR BIZ 700 071



Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 209



DÉNUDE-CÂBLES

PINCES À DÉNUDER AUTOMATIQUES

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.2 À 6 MM²



Application(s) :

Pour dénuder des fils de 0.2/0.5/0.75/1/1.5/2.5/4/6 mm².

RÉFÉRENCE

BIZ 700 043

Capacité de dénudage

0.2-6 mm²

PINCE PISTOLET À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.2 À 6 MM²



Application(s) :

Pour dénuder des fils et câbles ronds de section 0.2 à 6 mm².

Détails techniques :

- Butée de réglage de la longueur de dénudage de 6 à 15 mm.
- Équipé d'un coupe-fil (2.5 mm² maximum).



• Forme pistolet qui convient aux opérations régulières de dénudage.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 017

Capacité de dénudage

0.2-6 mm²

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.02 À 10 MM²



Application(s) :

Pour dénuder des fils (souples et rigides) et câbles ronds, plats ou semi-plats de section 0.02 à 10 mm².

Détails techniques :

- Butée de réglage de la longueur de dénudage de 3 à 18 mm.
- Équipé d'un coupe-fil (2.5 mm² maximum).



• Réglage manuel du mord selon la dureté de l'isolant à dénuder.

• Souplesse du mécanisme qui facilite une utilisation intensive et quotidienne (ex : tableautier).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 015

Capacité de dénudage

0.02-10 mm²

ACCESSOIRE

MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR BIZ 790 015



RÉFÉRENCE

BIZ 790 016

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

DÉNUDE-CÂBLES

PINCES À DÉNUDER AUTOMATIQUES

PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 6 À 16 MM²



Application(s) :

Pour dénuder des fils et câbles ronds de section 6 à 16 mm².

Détails techniques :

- Pas de butée de réglage, produit traversant permettant un dénudage à l'endroit souhaité
- Réglage optique de la longueur de dénudage 15-18-20 mm.



• Incision circulaire permettant un dénudage simplifiée de tous types d'isolants.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 013

Capacité de dénudage

6-16 mm²

ACCESSOIRE

LAMES DE RECHANGE POUR BIZ 790 013



PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE POUR CÂBLES PLATS ET ROUNDS



Pour dénuder des câbles plats en PVC bi-ou tri-filaires de 0.75 mm² à 4.0 mm², des fils souples de 0.5 mm² à 16 mm² et des fils rigides de 0.5 à 10 mm².

Détails techniques :

- Réglage optique de la longueur de dénudage 8-24 mm.



• Le réglage fin à 5 positions permet d'ajuster la souplesse de la gâchette au type de câble utilisé.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 451

PINCE PISTOLET À DÉGAINER ET DÉNUDER LES CÂBLES SOLAIRES ET PHOTOVOLTAÏQUES 1.5 À 6 MM²



Application(s) :

Pour dégainer et dénuder tous les câbles flexibles courants, dans le secteur de la technique solaire, de 1.5 à 6 mm² (15-9 AWG).

Détails techniques :

- Réglage optique de la longueur de dénudage 8-24 mm.
- Équipé d'un coupe-fil (3 mm² maximum).



• Le réglage fin à 5 positions permet d'enlever sans difficultés l'isolation multicouche des câbles solaires.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 021*

Capacité de dénudage

1.5-6 mm²

* jusqu'à épuisement des stocks.



DÉNUDE-CÂBLES

DÉNUDES-CÂBLES MULTI-FONCTION

PINCE À DÉGAINER MULTIFONCTION



✓ Dégainage à fleur, idéal pour les accès difficiles.

Application(s) :

Dégaine-câbles par coupe circulaire et longitudinale de Ø 8 à 13 mm.
Dénude-fils de 0.5 à 6 mm².
Coupe-câbles maximum 6 mm².



RÉFÉRENCE

BIZ 700 186

DÉNUDE-CÂBLES MULTI-FONCTION AVEC LAME



✓ Dégainage et dénudage à fleur, idéal pour les travaux sur les boîtes d'encastrement et boîtiers de dérivation.

Application(s) :

Dégainage circulaire et longitudinale.
Pour câbles ronds de Ø 8 à 13 mm.
Pour dénuder des fils ronds de section 0.2 à 4 mm².

Détails techniques :

- Lame de coupe droite rétractable.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 014

DÉNUDE-CÂBLES

DÉNUDES-CÂBLES MULTI-FONCTION

DÉNUDEUR DE CÂBLES COAXIAUX



Application(s) :

Pour dénuder les câbles coaxiaux, p.e. câbles d'antenne TV, de \varnothing 4.8-7.5 mm et les câbles ronds en PVC 3 x 0.75 mm².



RÉFÉRENCE

BIZ 700 857

PINCE À DÉNUDER MULTI-FONCTION **NOUVEAU**

• Avec loquet de fermeture.

Application(s) :

Dénude-fils de 0.6 mm² à 2.6 mm².

Coupe-câbles jusqu'à 8 mm.

Coupe-fils.

Coupe-tige fileté jusqu'à 3 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 025

DÉNUDE-FILS



Détails techniques :

- Mâchoire en acier au carbone.
- Manches revêtement PVC.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 277

Capacité de dénudage

0.5-4 mm²



PINCES À SERTIR

PINCES À SERTIR LES COSSES ET LES EMBOUTS DE CÂBLAGE

Types d'embouts	Types	Empreintes	Section (mm ²)	Références		
Embouts de câblage	Isolés et non-isolés		0.008-16	BIZ 790 011		
			0.5-4	BIZ 700 006		
			6-16	BIZ 700 009		
			0.5-16	BIZ 700 697		
			0.25-16	BIZ 790 277		
			0.25-10	BIZ 700 260 + BIZ 700 261 BIZ 700 271		
			16-25	BIZ 700 260 + BIZ 700 262		
Cosses	Pré-isolées		0.5-6	BIZ 700 005		
			0.5-2.5	BIZ 700 260 + BIZ 700 263		
			0.1-0.4 et 4-6	BIZ 700 260 + BIZ 700 264		
	Nus		1.5-10	BIZ 700 008		
			0.5-6	BIZ 700 260 + BIZ 700 266		
	Puissance		6-50	BIZ 700 012		
			6-120	BIZ 700 013		
	UL : cosses rondes, fourches et manchons			0.5-6	BIZ 790 275	
	UL : clips			0.5-6	BIZ 790 276	
	Connecteurs	Informatiques	-	RJ45/RJ11/RJ12	BIZ 700 587	
-			RJ45 8/8	BIZ 700 260 + BIZ 700 267		
Informatiques coaxiaux			BNC RG58/RC59/ RG62/RC71	BIZ 700 260 + BIZ 700 270		
Photovoltaïque			MC4	BIZ 700 260 + BIZ 700 271		

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

PINCES À SERTIR

PINCES À SERTIR LES COSSES ET LES EMBOUTS DE CÂBLAGE

PINCE À SERTIR LES EMBOUTS EMPREINTE CARRÉE *Premium*



Application(s) :

Pour sertir les embouts isolés et non isolés de 0.08 à 16 mm².

Détails techniques :

- Manche bi-matière.
- Finition brunie.

Mode d'utilisation :

Soulever et tourner la molette pour pouvoir sertir jusqu'à 16 mm².



- Une seule empreinte pour sertir des embouts de 0.08 à 16 mm².
- La matrice s'ajuste automatiquement à la taille de l'embout à sertir.

Pour sertir jusqu'à 16 mm² !

RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)	Longueur (mm)	♠ (g)
BIZ 790 011	Embouts isolés et non isolés	0.08-16	180	420

PINCES À SERTIR LES COSSES ET EMBOUTS



Détails techniques :

- Manches bi-matière.
- Longueur (mm) : 229.

Conseils :

Pour sertir les cosSES et les embouts, placer le fil du côté des repères de couleur sur la matrice.

Les matrices ne sont pas vendues séparément.

RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)	♠ (g)
BIZ 700 005	CosSES pré-isolées	0.5-6	570
BIZ 700 006	Embouts isolés et non-isolés	0.5-4	570
BIZ 700 009	Embouts isolés et non isolés	6-16	570
BIZ 700 008	CosSES et connecteurs nus (dont cosSES tubulaires)	1.5-10	570
BIZ 700 697	Embouts isolés et non-isolés	0.5-16	570

PINCE MULTI-USAGE 10 EN 1



Regroupe en un seul outil les fonctions suivantes :

- Serrage.
- Dénudage de 0.8 mm² à 2.6 mm².
- Torsadage des fils de Ø 3 mm.
- Coupe des fils souples en cuivre et en aluminium.
- Coupe des fils rigides et acier de Ø 3 mm.
- Coupe-boulons M3 à M5.
- Sertissage d'embouts isolés et nus de 0.5 à 6 mm².

RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)	♠ (g)
BIZ 700 002*	Embouts isolés et non-isolés	0.5-6	200

* jusqu'à épuisement des stocks.
CATALOGUE 2018-2019



PINCES À SERTIR

PINCES À SERTIR LES COSSES ET LES EMBOUTS DE CÂBLAGE

PINCE À SERTIR LES EMBOUTS DE CÂBLAGE 0.25-16 MM² **NOUVEAU**



Application(s) :

Pour sertir les embouts isolés et non isolés de 0.25 à 16 mm².

Détails techniques :

- Manches en PVC.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 277

PINCES À SERTIR POUR COSSES



Les cosSES de la gamme BizLine sont homologuées UL avec ces pinces.



RÉFÉRENCE

Identifiant matrice

Applications

Section de sertissage (mm²)

BIZ 790 275

A

Sertissage des cosSES rondes, fourches et des manchons

0.5-6

BIZ 790 276

C

Sertissage des clips

0.5-6

PINCE À SERTIR LES CONNECTEURS RJ45, RJ11 ET RJ12



Pince équipée d'un cliquet.

Intègre les fonctions coupe-câbles et dénude-câbles.

Application(s) :

Pour sertir les connecteurs modulaires 4, 6 et 8 contacts, RJ45, RJ11 et RJ12.

Détails techniques :

- Manches bi-matière.
- Finition brunie.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 587

Applications

RJ45/RJ11/RJ12

Longueur (mm)

210

♁ (g)

510

PINCES À SERTIR

PINCE À SERTIR MODULABLE

Un seul outil pour plusieurs applications !

- Matrices interchangeables.
- Tous connecteurs mécaniques, électriques et électroniques.
- Idéal pour installateurs et techniciens de maintenance.



La pince

- **Souplesse :**
Effort de sertissage réduit grâce aux manches profilés.



- **Fiabilité :**
Sertissage précis et constant (mouvement à action parallèle générant une force de 10 000 N).

- **Compact et léger :**
Un seul outil à transporter.

Les matrices

- **Matrices solidaires :**
Risque de perte réduit.

- **Identification simplifiée :**
Évite les confusions et les erreurs de manipulations.



- **Étuis de matrices modulaires :**
Les supports s'assemblent pour faciliter le rangement et assurer la protection.



Modulable sans outils



1. Serrer les manches jusqu'au 4^{ème} cran puis pousser vers le bas l'ergot de déverrouillage.



2. Retirer la matrice.



3. Maintenir l'ergot abaissé et insérer la nouvelle matrice.



PINCES À SERTIR

PINCE À SERTIR MODULABLE ET MATRICES

PINCE À SERTIR MODULABLE SANS MATRICE



Pince à sertir nue, livrée sans matrices.

Mode d'utilisation :

Fonctionne avec les matrices disponibles à l'unité.



- Sertissage parallèle avec environ 1000 kg (10 000 N) de pression sur le contact.
- Testée à 2000 cycles de sertissage.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 260

ACCESSOIRE

MATRICES DE SERTISSAGE



Matrices livrées avec étui de protection.

Détails techniques :

- Acier phosphaté HRC 35-55/HV 450-515.
- > EN 60352-2, EN 60999-1, UL 486A



- Matrices solidaires pour éviter les pertes.



RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Applications	Section (mm ²)
BIZ 700 261	Embouts de câblage isolés et non-isolés	0.25-10
BIZ 700 262	Embouts de câblage isolés et non-isolés	16-25
BIZ 700 263	Connecteurs pré-isolés (cosses, clips et manchons)	0.5-2.5
BIZ 700 264	Connecteurs pré-isolés (cosses, clips et manchons)	0.1-0.4/4-6
BIZ 700 266	Clips mâles et femelles non-isolés	0.5-6
BIZ 700 267	Connecteurs informatiques	RJ 45 8/8
BIZ 700 270	Connecteurs informatiques coaxiaux	BNC RC58/RC59/RG62/RG71
BIZ 790 271	Connecteur photovoltaïque	2.5/4/6

PINCES À SERTIR

PINCE À SERTIR MODULABLE ET MATRICES

KIT DE PINCE ET MATRICE POUR EMBOUTS PRÉ-ISOLÉS DE 0.25 À 10 MM²



Kit composé de :

- 1 pince à sertir modulable à équiper (BIZ 700 260).
- 1 matrice pour embouts de câblage de 0.25 à 10 mm² (BIZ 700 261).



• Large capacité de sertissage pour les embouts les plus courants.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 271

ACCESSOIRE

COFFRET DE RANGEMENT POUR PINCE À SERTIR MODULABLE BIZ 700 260



Coffret équipé d'une double mousse intérieure.

Application(s) :

Permet de ranger une pince et une dizaine de matrices.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 272

PINCES À SERTIR POUR COSSES ET MANCHONS CUIVRE

PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE



Sertissage hexagonal.

Ne convient pas pour sertir des pièces en aluminium.

Détails techniques :

- Matériau mâchoire : acier chromé carbone.
- Matériau manches : PVC.

Document(s) disponible(s) sur demande : Rapport d'essai > NFC 20-130

RÉFÉRENCE

Applications

Section (mm²)

Longueur (mm)

⚖ (kg)

BIZ 700 012	Cosses et manchons cuivre	6/10/16/25/35/50	520	2
BIZ 700 013	Cosses et manchons cuivre	6/10/16/25/35/50/70/95/120	660	3.5

ACCESSOIRE

JEU DE 2 MATRICES DE RECHANGE POUR PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE



Livré par paire.

Détails techniques :

- Matériau matrices : carbone avec finition chromée.

RÉFÉRENCE

Applications

Section (mm²)

BIZ 700 273	Pour pince à sertir BIZ 700 012	6/10/16/25/35/50
BIZ 700 274	Pour pince à sertir BIZ 700 013	6/10/16/25/35/50/70/95/120



CLÉS

CLÉS FOURCHES

CLÉS FOURCHES À L'UNITÉ



Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE

Dimensions (mm)

Longueur (mm)

BIZ 700 588*	6 x 7	108
BIZ 700 589*	8 x 9	121
BIZ 700 590*	10 x 11	134
BIZ 700 591*	12 x 13	151
BIZ 700 592*	14 x 15	166
BIZ 700 593*	16 x 17	184
BIZ 700 594*	18 x 19	201
BIZ 700 595*	20 x 22	216
BIZ 700 596*	21 x 23	234
BIZ 700 597*	24 x 26	253

* jusqu'à épuisement des stocks.

JEU DE 10 CLÉS FOURCHES



Dimensions (mm) :

- 6 x 7.
- 8 x 9.
- 10 x 11.
- 12 x 13.
- 14 x 15.
- 16 x 17.
- 18 x 19.
- 20 x 22.
- 21 x 23.
- 24 x 26.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 488

JEU DE 10 CLÉS FOURCHES 10 TAILLES



Dimensions (mm) :

- 6x7.
- 8x9.
- 10x11.
- 12x13.
- 14x15.
- 16x17.
- 18x19.
- 20x22.
- 21x23.
- 24x26.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 449*

* jusqu'à épuisement des stocks.

CLÉS

CLÉS MIXTES

CLÉS MIXTES À L'UNITÉ



Détails techniques :

- Nombre de pans : 12.
- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)	Longueur (mm)
BIZ 700 470*	6	100
BIZ 700 160*	7	110
BIZ 700 161*	8	120
BIZ 700 162*	9	130
BIZ 700 163*	10	141
BIZ 700 164*	11	151
BIZ 700 165*	12	161
BIZ 700 166*	13	171
BIZ 700 471*	14	181
BIZ 700 472*	15	191
BIZ 700 167*	16	201
BIZ 700 168*	17	212
BIZ 700 169*	18	222
BIZ 700 170*	19	231
BIZ 700 473*	20	241
BIZ 700 474*	21	251
BIZ 700 475*	22	261
BIZ 700 476*	23	272
BIZ 700 477*	24	284
BIZ 700 478*	25	300
BIZ 700 479*	26	317

* jusqu'à épuisement des stocks.

JEU DE 8 CLÉS MIXTES



Dimensions (mm) : 8/9/10/11/12/13/17/19.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE
BIZ 700 041*

* jusqu'à épuisement des stocks.



CLÉS

CLÉS À PIPE

CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES



- Détails techniques :**
- 6 x 12 pans.
 - Acier chrome vanadium.
 - Finition polie.



RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)	Longueur (mm)
BIZ 700 116*	6	107
BIZ 700 117*	7	113
BIZ 700 118*	8	121
BIZ 700 119*	9	124
BIZ 700 120*	10	130
BIZ 700 121*	11	138
BIZ 700 122*	12	143
BIZ 700 123*	13	150
BIZ 700 124*	14	163
BIZ 700 125*	15	170
BIZ 700 126*	16	179
BIZ 700 127*	17	196
BIZ 700 128*	18	203
BIZ 700 129*	19	210
BIZ 700 305*	21	223
BIZ 700 306*	22	225
BIZ 700 307*	23	237
BIZ 700 308*	24	246
BIZ 700 309*	25	252
BIZ 700 310*	26	259

* jusqu'à épuisement des stocks.

JEU DE CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES



Dimensions (mm) : 6/7/8/10/13/17.

- Détails techniques :**
- 6 x 12 pans.
 - Acier chrome vanadium.



RÉFÉRENCE
BIZ 700 066*

* jusqu'à épuisement des stocks.

CLÉS

CLÉS À CLIQUET

UNE GAMME POUR GARANTIR VOTRE SECURITÉ !

Pratique ! Les clés à cliquet multi-tailles !



Inclinaison de la clé de 15° pour dégager la main de la zone de serrage/desserrage.

BIZ 790 007



Premium

Clé extra-plate, pratique pour les zones difficiles d'accès.

BIZ 790 202



Cliquet 72 dents et angle de reprise 5° pour faciliter les opérations de serrage/desserrage dans les zones de travail difficiles d'accès.



Maîtrise totale du sens de rotation grâce aux leviers d'inversion intégrés.

CLÉ POLYGONALE À CLIQUET RÉVERSIBLE 2 TAILLES



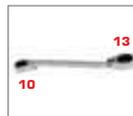
Dimensions (mm) : 10/13.
Leviers d'inversion intégrés.

Détails techniques :

- Cliquet 72 dents.
- Angle de reprise à 5°.
- Acier chrome vanadium.
- Finition miroir.



Les têtes coudées à 15° permettent un travail dans des secteurs étroits.



1 clé = 2 tailles !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 007

Dimensions (mm)

10/13

Longueur (mm)

150

⚖ (g)

80

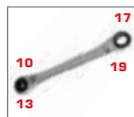
CLÉ POLYGONALE À CLIQUET RÉVERSIBLE 4 TAILLES



Dimensions (mm) : 10/13/17/19.
Leviers d'inversion intégrés.

Détails techniques :

- Cliquet 72 dents.
- Angle de reprise à 5°.
- Acier chrome vanadium.
- Finition miroir.



1 clé = 4 tailles !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 202

Dimensions (mm)

10/13/17/19

Longueur (mm)

230

⚖ (g)

290



CLÉS

CLÉS À CLIQUET



COFFRET DE CLÉS À CLIQUET 7 PIÈCES



Dimensions (mm) : 8/10/11/12/13/17/19.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition polie.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 191*

* jusqu'à épuisement des stocks.

CLÉS DOUILLES

COFFRET DE DOUILLES 37 PIÈCES



Composé de :

- 12 douilles de 1/4" (4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13).
- 7 embouts Torx (T8/T10/T15/T20/T25/T30/T40).
- 4 embouts 6 pans (3/4/5/6).
- 3 embouts Pozidriv (PZ1/PZ2/PZ3).
- 3 embouts Plat (4/5/5/7).
- 3 embouts Phillips (PH1/PH2/PH3).
- 1 clé à cliquet réversible de 1/4".
- 1 cardan universel de 1/4".
- 1 rallonge emmanchée de 1/4".
- 1 rallonge de 150 mm de 1/4".
- 1 porte-embouts de 1/4".

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition satiné.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 078

COFFRET DE DOUILLES TRAVERSANTES SPÉCIAL TIGE FILETÉE 38 PIÈCES



Composé de :

- 13 douilles de 1/4" (4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14).
- 6 embouts Torx (T10/T15/T20/T25/T30/T40).
- 4 embouts Plat (3/4/5/6).
- 3 embouts Phillips (PH1/PH2/PH3).
- 3 embouts Pozidriv (PZ1/PZ2/PZ3).
- 4 embouts 6 pans (3/4/5/6).
- 1 rallonge de 75 mm de 1/4".
- 1 clé à cliquet percée réversible.
- 1 cardan universel de 1/4".
- 1 rallonge emmanchée de 1/4".
- 1 porte-embouts de 1/4".

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition satiné.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 203

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

CLÉS

CLÉS À MOLETTE

CLÉS À MOLETTE



Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Crémaillères et têtes brunies.



RÉFÉRENCE	Ouverture des mâchoires (mm)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 183	24	150	155
BIZ 700 059	38.5	300	770

CLÉ À MOLETTE À CLIQUET



Détails techniques :

- Acier chrome molybdène.
- Manches bi-matière.



- Gain de temps.
- Maniabilité grâce à la matière et à la forme du manche.

Serrer/Desserrer avec plus de facilité !



RÉFÉRENCE	Ouverture des mâchoires (mm)	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 598	32	250	565



CLÉS

CLÉS MÂLES



RÉFÉRENCE

BIZ 700 230

JEU DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS SPHÉRIQUES



Dimensions (mm) : 1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10.
Livrées dans un étui de rangement à glissière.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition brunie anti-rouille.
- Poids avec étui (g) : 430.



• Serrage simplifié dans des conditions d'accès difficiles grâce à sa longueur et son embout sphérique.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 063

JEU DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS



Dimensions (mm) : 1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10.
Livrées dans un étui de rangement à glissière.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition brunie anti-rouille.
- Poids avec étui (g) : 430.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 298

JEU DE 7 CLÉS MÂLES 6 PANS SUR MONTURE



Dimensions (mm) : 2/2.5/3/4/5/6/8.
Monture bi-matière pour davantage de confort d'utilisation.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition brunie anti-rouille.
- Poids (g) : 300.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 299

JEU DE 8 CLÉS MÂLES RESISTORX® SUR MONTURE



Dimensions : T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.
Monture bi-matière pour davantage de confort d'utilisation.

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Finition brunie anti-rouille.
- Poids (g) : 200.



• Une seule empreinte pour les têtes de vis TORX® et RESISTORX®.

CLÉS

CLÉS D'ARMOIRE

CLÉ EN CROIX ÉLECTRICIEN



- Composée de :
- Carré (5, 6, 7-8 mm).
 - Triangle (9 mm).
 - Panneton (3-5 mm).
 - Embout 1/4" plat (1.0 x 7 mm) et PH2.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 494

CLÉ EN CROIX 9 EMPREINTES



- Composée de :
- Carré (6,7-8 mm et 9-10 mm).
 - Triangle (7, 8-9 mm et 10-11 mm).
 - Panneton (3-5 mm).
 - Demi-lune (6 mm).
 - Carré central de 5 mm pour purger les radiateurs.
- Équipée d'une chaînette avec un mousqueton pour l'attacher à la ceinture.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 194

CLÉ UNIVERSELLE 10 EMPREINTES



- Composée de :
- Carré (5/6-7/8-9 mm).
 - Triangle (5-6/6-7/8-9 mm).
 - Panneton (3-5).

Détails techniques :

- 10 différents accès aux fermetures techniques.
- Système pratique de rotation à 360°.
- Avec clip de fixation pour conserver l'outil à portée de main.
- 2 logements aimantés pour embouts et douille 1/4".
- Traitement au nickel des axes tournants.



- Lecture directe des dimensions sur chaque clé.
- Avec carré central de 5 pour purger les radiateurs.

1 seule clé pour 10 fermetures !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 211





CLÉS

CLÉS D'ARMOIRE

CLÉ EN CROIX DÉCAPSULEUR ÉLECTRICIEN



Composée de :

- Carré (5, 6, 8 mm).
- Triangle (9 mm).
- Panneton (3-5 mm).

Application(s) :

Pour les systèmes de fermetures : armoires électriques, gaines techniques, climatisation, ventilation, maintenance, installateurs sanitaires, chauffagistes, etc.



- Avec ouvre bouteille.
- Oeillet de suspension.
- Carré spécial pour la purge des radiateurs.

Détails techniques :

- Zinc moulé.
- Dimensions (mm) : 75 x 110.
- Poids (g) : environ 70.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 195*

* jusqu'à épuisement des stocks.

CLÉ EN CROIX DÉCAPSULEUR BÂTIMENT



Composée de :

- Carré (5, 6, 8 mm et 6-10 mm).
- Triangle (9 mm).
- Hexagonal (3 mm).

Application(s) :

Pour les systèmes de fermetures : gaines techniques, climatisations, ventilations, maintenance, installateurs sanitaires, chauffagistes menuisiers, chantiers de constructions, etc.



- Avec ouvre bouteille.
- Oeillet de suspension.
- Carré spécial pour la purge des radiateurs.

Détails techniques :

- Zinc moulé.
- Dimensions (mm) : 75 x 135.
- Poids (g) : 80.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 196*

* jusqu'à épuisement des stocks.

CLÉ DE CALIBRAGE POUR FUSIBLES DIAZED DII-DIII



Application(s) :

Pour le montage et le démontage des bagues de calibrages DIAZED DII et DIII.

Détails techniques :

- Embout de vissage DII à une extrémité de la clé et embout DIII à l'autre extrémité.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 216

CLÉS PLOMBERIE

PINCES AUTO-AJUSTABLES



Détails techniques :

- Manches en PVC.



- Ajustement automatique à toutes les tailles.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	♂ (g)	Capacité d'ouverture (mm)	Positions de réglage
BIZ 790 047	180	200	32	Auto-ajustable
BIZ 790 048	250	390	40	Auto-ajustable

OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CUTTERS

CUTTER 18 MM PROFESSIONNEL



Livré avec 3 lames (1 monté + 2 en magasin dans le corps).
Lames largeur 18 mm sécables en 8 sections.

Détails techniques :

- Corps bi-matière.
- Fourreau métallique avec brise-lame intégré.
- Lame autobloquante.



- Verrouillage manuel par molette pour les travaux difficiles.
- Recharge de lames automatique.
- Excellente préhension grâce à son corps bi-matière.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 187

ACCESSOIRE

JEU DE 10 LAMES POUR CUTTER BIZ 700 187



Étui de protection contenant 10 lames.

Détails techniques :

- Acier carbone.
- Lames sécables en 8 sections.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 188

Quantité lames

10

Largeur lame (mm)

18

Épaisseur lame (mm)

0.5

Longueur (mm)

100

CUTTER 25 MM AVEC VIS DE BLOCAGE



Livré avec 1 lame.
Lame largeur 25 mm sécable en 6 sections.

Détails techniques :

- Corps plastique avec revêtement élastomère.
- Fourreau inox avec brise-lame intégré.
- Blocage et déblocage manuels de la lame par vis.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 069

ACCESSOIRE

JEU DE 10 LAMES POUR CUTTER BIZ 700 069



Étui de protection contenant 10 lames.

Détails techniques :

- Acier carbone.
- Lame sécable en 6 sections.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 070

Quantité lames

10

Largeur lame (mm)

25

Épaisseur lame (mm)

0.7

Longueur (mm)

126



OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CUTTERS

CUTTER À LAME RÉTRACTABLE



Livré avec 1 lame trapèze.
Lame trapèze 2 positions non-sécable.

Détails techniques :

- Corps en alliage de zinc.
- Maintien de lame en utilisation par pression manuel sur la gâchette.
- Lame rétractable par relâchement de la gâchette en fin d'application.

Conseils :

Plus grande sécurité grâce à la lame rétractable.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 040

CUTTER UTILITAIRE PLIANT



Cutter repliable ergonomique et léger en aluminium.

Détails techniques :

- Porte lame en acier inoxydable à usinage de précision : évite que la lame ne vacille pendant la coupe en ligne droite.



- Rebord de pouce pour un contrôle accru et une action de coupe plus ferme.
- Utilisation avec une seule main grâce à son bouton-poussoir avec système de blocage.

Pratique : changement de la lame en 3 secondes !



RÉFÉRENCE

BIZ 700 323*

* jusqu'à épuisement des stocks.

ACCESSOIRE

JEU DE 10 LAMES TRAPÈZE POUR CUTTER BIZ 700 040 ET BIZ 700 323

Étui de protection contenant 10 lames.

Détails techniques :

- Matériau : Acier carbone.
- Forme trapèze pour une utilisation dans les 2 sens.
- Lames non-sécables.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 178

Quantité lames

10

Largeur lame (mm)

19

Épaisseur lame (mm)

0.6

Longueur (mm)

55

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CISEAUX ET CISAILLES

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN CLASICO 22 MM²



Livrés avec poche de rangement.

Application(s) :

Pour les câbles souples en aluminium ou cuivre de section 22 mm² maximum. Convient parfaitement pour la découpe des rubans ou des colliers de câblage.

Détails techniques :

- Lame crantée acier inox au carbone.
- Manches nylon renforcés de fibre de verre.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 042

CISEAUX D'ÉLECTRICIEN ULTIMA 50 MM²

Premium



Livrés avec un étui rigide en plastique.

Application(s) :

Pour les câbles souples en aluminium ou cuivre de section 50 mm² maximum. Convient parfaitement pour la découpe des rubans ou des colliers de câblage.

Détails techniques :

- Lame crantée acier inox au carbone.
- Manches bi-matière.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 042

COUTEAU D'ÉLECTRICIEN



2 lames (droite + serpette).

Détails techniques :

- Manche noir ABS.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 115



OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CISEAUX ET CISAILLES

CISEAUX CROCO MAX *Premium*



Application(s) :

Pour couper facilement les petites sections de câbles souples, les petites moulures, les goulottes à lamelles, les gaines électriques, le carton, etc.
Coupe également le fil rigide jusque Ø 2.5 mm.

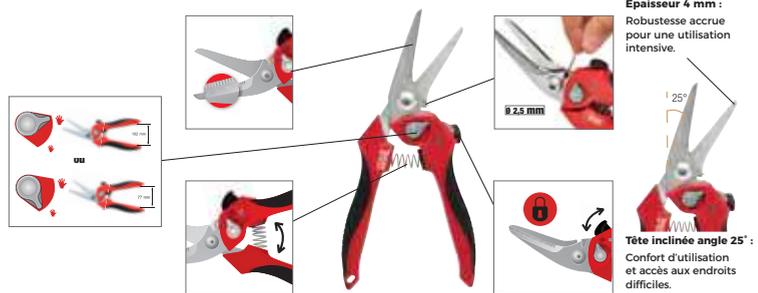
Détails techniques :

- Lame en inox polie et dentelées de 50 mm.

Ciseaux polyvalents, pratiques et ergonomiques !



- Optimisation de l'effort de coupe grâce au ressort de rappel.
- Tête inclinée 25° pour un confort de coupe jusque dans les endroits difficiles d'accès.
- Réglage 2 positions de l'angle de coupe : 24 mm & 31 mm.
- Encoche coupe-fil intégrée pour couper le fil rigide jusque Ø 2.5 mm sans endommager le tranchant de la lame.
- Cran de verrouillage de l'outil en position fermée.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 044

Longueur (mm)

200

⚖ (g)

170

CISEAUX CROCO



Application(s) :

Pour couper les câbles électriques type HO7, les tubes, les petites moulures, la goulotte, la goulotte à lamelle, le carton, etc.

Détails techniques :

- Lame en inox polie et dentelées de 42 mm.

L'outil indispensable !



- Optimisation de l'effort de coupe grâce au ressort de rappel.
- Cran de verrouillage de l'outil en position fermée.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 524

Longueur (mm)

190

⚖ (g)

120

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CISEAUX ET CISAILLES

COUPE-TUBES PLASTIQUE TRIOCOUP 16/20/25 MM



Pince coupe-tubes pour Ø 16, 20 et 25 mm.

Application(s) :

Pour couper les tubes plastiques et multicouches en PVC, PER, ICTA, et IRO.

Détails techniques :

- Platine revolver 3 empreintes à blocage automatique.
- Lame inox interchangeable à double affûtage pour une coupe sans effort et nette.

Mode d'utilisation :

1. Insérer le tube dans le diamètre correspondant.
2. Pour changer le diamètre de coupe : pincer la platine et la faire pivoter.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 049

Coupe sans déformation ni bavure !

ACCESSOIRE

LAME DE RECHANGE POUR TRIOCOUP BIZ 790 049



Détails techniques :

- Lame inox double affûtage.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 050

CISAILLES TÔLE



Cliquet d'ouverture automatique et bras démultipliés.

Application(s) :

Pour découper des tôles et de l'acier inox (faux-plafonds, armoires, coffrets, etc).
Pour découper de l'inox de 0.8 mm et les tôles douces de 1.2 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Mâchoires forgées dans l'acier au chrome molybdène.
- Lames micro-dentées 42 mm de dureté HRC 59-62.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 211

SÉCATEUR MULTI-FONCTION



Application(s) :

Pour couper des pièces plastiques (moulures, goulottes), fils et câbles électriques, caoutchouc, cuir, papier, etc.

Détails techniques :

- Lame supérieure en acier SK5 de dureté HRC 53-58.
- Lame inférieure en acier S50C.
- Lames avec finition polie.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 005

Longueur (mm)

215

♁ (g)

290



OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

CISEAUX ET CISAILLES

ACCESSOIRE

LAME DE RECHANGE POUR SÉCATEUR BIZ 790 005



RÉFÉRENCE

BIZ 790 006

COUPE-BOULONS



Coupe-boulons à bras tubulaires. Mâchoire type n°1.

Application(s) :

- Coupe Ø 10 mm maximum dans acier 60 kg/mm².
- Coupe Ø 8 mm maximum dans acier 140 kg/mm².
- Coupe Ø 7 mm maximum dans acier 160 kg/mm².

Détails techniques :

- Acier chrome vanadium.
- Mâchoires finition brunie.



- Boulons noyés : encombrement réduit par rapport à un modèle classique.
- Mâchoire biseautée avec butée d'arrêt pour une utilisation optimale des lames.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 313

Longueur utile de la lame (mm)

136

à (kg)

2,8

PINCES COUPE-TUBE MULTICOUCHE **NOUVEAU**



Application(s) :

Permettent de réaliser des coupes en toute facilité sans déformation réduite du tube multicouches.

Détails techniques :

- Matières coupées : PVC, PE, PER, PEX, tuyau plastique souple, tuyau d'arrosage, tuyau d'irrigation, multicouches.

Mode d'utilisation :

- Système de verrouillage afin de maintenir les poignées fermées à chaque fin d'utilisation.
- La référence BIZ 400 161 est composée d'une crémaillère afin de faciliter la découpe du tube.



- Lame échangeable en cas d'usure.

RÉFÉRENCE

BIZ 400 160

Longueur (mm)

206

Poids (g)

225

Capacité d'ouverture (mm)

32

BIZ 400 161

259

595

42

OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

EMPORTE-PIÈCES

COFFRET DE 8 EMPORTE-PIÈCES PG/ISO



Poinçon à 3 dents pour une découpe facile et sans rebuts.

Composé des emporte-pièces et des vis suivants :

- 15.2 mm/PG 9.
- 16.5 mm/ISO 16.
- 18.6 mm/PG 11.
- 20.4 mm/PG 13 et ISO 20.
- 22.5 mm/PG 16.
- 25.4 mm/ISO 25.
- 28.3 mm/PG 21.
- 32.5 mm/ISO 32.
- 1 vis brunie à butée à billes 10 x 1.0 x 50 mm (BIZ 700 291).
- 1 vis brunie à butée à billes 12 x 1.5 x 60 mm (BIZ 700 292).

Livré avec 30 g de pâte de coupe.



- Découpe facile, rapide et sans bavures.
- Dépense d'énergie diminuée de 67 %.

Application(s) :

Capacité de découpe de 1 mm dans l'inox avec vis M10 et de 2 mm avec vis M12. Capacité de découpe de 2 mm dans la tôle avec vis M10 et de 3 mm avec vis M12.

Détails techniques :

- Acier à forte teneur en carbone.

Conseils :

Avant l'emploi du poinçon enduire la vis avec la pâte de coupe fournie.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 294

ACCESSOIRE

EMPORTE-PIÈCES



Détails techniques :

- Livré avec vis butée à billes.

Conseils :

Avant l'emploi du poinçon enduire la vis de pâte de coupe BizLine (BIZ 700 293).

RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Type de filetage
BIZ 700 283	15.2	PG 9
BIZ 700 284	16.5	M/ISO 16
BIZ 700 285	18.6	PG 11
BIZ 700 286	20.4	PG 13 & ISO 20
BIZ 700 287	22.5	PG 16
BIZ 700 288	25.4	M/ISO 25
BIZ 700 289	28.3	PG 21
BIZ 700 290	32.5	M/ISO 32

ACCESSOIRE

PÂTE DE COUPE 30 G



Application(s) :

Augmente la durée de vie des emportes-pièces et facilite le perçage.

Mode d'utilisation :

Graisser axes et arêtes du poinçon.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 293

ACCESSOIRE

VIS À BUTÉE À BILLES



700 292



700 291



RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Type de filetage	Pas de vis	Ø de perçage (mm)
BIZ 700 291	50	PG 9/ISO 16/PG 11/PG 13/ISO 20/PG 16/ISO 25	M10	10.5-11
BIZ 700 292	60	PG 21/ISO 32	M12	12.5-13



OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

SCIES

SCIE À MÉTAUX 30 CM



Livrée avec 3 lames bi-métal HSS de 24 dents par pouce.

Application(s) :

Bois et métal.

Détails techniques :

- Structure en aluminium et poignée en élastomère.
- Longueur lame (mm) : 300.



- Angles de coupe à 45° et 90°.
- Réglage de la tension de la lame par vis.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 035**

ACCESSOIRE

JEU DE 10 LAMES DE SCIE LONGUEUR 30 CM

Détails techniques :

- Lames bi-métal HSS 24 dents par pouce.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 036**

Épaisseur (mm)

0.63

Longueur (mm)

300

Largeur (mm)

12.5

SCIE À GUICHET

**Détails techniques :**

- Lame en acier au carbone d'une épaisseur de 1.2 mm.
- Manche bois avec trou d'accrochage.
- Longueur (mm) : 160.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 175**

OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

SCIES

MINI-SCIE MANCHE AJUSTABLE



Livrée avec 1 lame bi-métal HSS de 25 dents par pouce.

Application(s) :

Bois et métal.

Détails techniques :

- Cadre en acier.
- Manche en bois de hêtre.
- Longueur lame (mm) : 150.



• Manche ajustable dans toutes les positions.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 055

ACCESSOIRE

JEU DE 12 LAMES DE SCIE LONGUEUR 15 CM



Etui de 12 lames.
Lames bi-métal HSS de 25 dents par pouce.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 056

Épaisseur (mm)

0,4

Longueur (mm)

150

Largeur (mm)

6

MINI-SCIE MANCHE FIXE



Livrée avec 1 lame bi-métal HSS de 25 dents par pouce.

Application(s) :

Bois et métal.

Détails techniques :

- Cadre en acier.
- Manche en bois de hêtre.
- Longueur lame (mm) : 150.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 054

ACCESSOIRE

JEU DE 12 LAMES DE SCIE LONGUEUR 15 CM



Etui de 12 lames.
Lames bi-métal HSS de 25 dents par pouce.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 056

Épaisseur (mm)

0,4

Longueur (mm)

150

Largeur (mm)

6

MINI-SCIE



Livré avec 3 lames bi-métal HSS de 25 dents par pouce.

Application(s) :

Bois et métal.

Détails techniques :

- Cadre aluminium.
- Longueur lame (mm) : 150.



• Manche composite confort.
• Lame ajustable pour coupes angulaires.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 314*

* jusqu'à épuisement des stocks.
CATALOGUE 2018-2019



OUTILS POUR COUPER, SCIER ET LIMER

LIMES À MÉTAUX

LIME TRIANGULAIRE 150 MM



RÉFÉRENCE	Forme	Type	Finition	Longueur (mm)	⚖ (g)
BIZ 700 507*	Triangulaire	Croisée	Demi-douce	150	160

* jusqu'à épuisement des stocks.

LIME DEMI-RONDE 200 MM



RÉFÉRENCE	Forme	Type	Finition	Longueur (mm)	⚖ (g)
BIZ 700 082*	Demi-ronde	Croisée	Demi-douce	200	225

* jusqu'à épuisement des stocks.

LIME RONDE 150 MM



RÉFÉRENCE	Forme	Type	Finition	Longueur (mm)	⚖ (g)
BIZ 700 083*	Ronde	Croisée	Demi-douce	150	110

* jusqu'à épuisement des stocks.

LIME PLATE 200 MM



RÉFÉRENCE	Forme	Type	Finition	Longueur (mm)	⚖ (g)
BIZ 700 315*	Plate	Croisée	Demi-douce	200	195

* jusqu'à épuisement des stocks.

MARTELLERIE

MARTEAUX

MARTEAU ÉLECTRICIEN DE 18 MM



RÉFÉRENCE	Forme de la tête	Matière tête	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 046*	Électricien	Acier forgé	250	200

* jusqu'à épuisement des stocks.

MARTEAUX RIVOIR



RÉFÉRENCE	Forme de la tête	Matière tête	Matériau manche	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 047*	Rivoir	Acier forgé	Hickory	280	500
BIZ 700 854	Rivoir	Acier forgé	Hickory	300	300
BIZ 700 855	Rivoir	Acier forgé	Hickory	320	500

* jusqu'à épuisement des stocks.

MASSETTES 1.25 KG



RÉFÉRENCE	Forme de la tête	Matière tête	Matériau manche	Longueur (mm)	♁ (g)
BIZ 700 075*	Massette	Acier forgé	Hickory	260	1250
BIZ 700 856	Massette	Acier forgé	Hickory	260	1250

* jusqu'à épuisement des stocks.

MARTELLERIE

MARTEAUX

MARTEAU D'EMBALLEUR



RÉFÉRENCE	Forme de la tête	Matière tête	Matériau manche	Longueur (mm)	⚖ (g)
BIZ 790 004	Emballeur	Acier poli	Acier gainé	320	480

OUTILS DE CHOC

CISEAU DE MAÇON 300 X 29 MM



- Détails techniques :**
- Acier chrome vanadium.
 - Profil plat.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	⚖ (g)
BIZ 790 217	300	29	600

POINTEAU MÉCANICIEN



- Détails techniques :**
- Matériau : Acier chromé.

RÉFÉRENCE
BIZ 700 073

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

MARTELLERIE

OUTILS DE CHOC

POINTEAU AUTOMATIQUE



Application(s) :

S'utilise sur le bois et sur le métal.

Détails techniques :

- Lame en acier avec une finition brunie.
- Corps chromé.
- Ø corps (mm) : 9,5.
- Ø tige (mm) : 3.
- Longueur (mm) : 110.

Mode d'utilisation :

Placer la pointe sur l'endroit à poinçonner puis appuyer sur le haut du manche : le pointeau se libère automatiquement tout en assurant une frappe nette et précise.



Idéal pour les avant-trous et les perçages précis !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 397

POINTE À TRACER



Détails techniques :

- Acier bruni.
- Équipée de 2 pointes.
- Ø (mm) : 4.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 396

OUTILS DE FIXATION

AGRAFEUSE



Application(s) :

Pour câbles ronds basse tension de Ø 6 mm maximum.
Ex : câbles TV, réseaux, PTT, alarmes.

Détails techniques :

- 2 possibilités de réglage : 10 et 13,5 kg.
- Hauteur des agrafes admissibles (mm) : 6, 10, 12 et 14 (BIZ 700 079 et BIZ 700 080).
- Hauteur du bec (mm) : 4.
- Poids (g) : 845.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 068

OUTILS DE FIXATION

ACCESSOIRE AGRAFES

Vendues par boîte carton de 1000 agrafes.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 079

BIZ 700 080

Hauteur (mm)

12

14

PISTOLET À COLLE 80 W

Coffret contenant :

- Pistolet à colle.
- Support pistolet.
- 12 bâtons de colle Ø 11 mm de longueur 200 mm.

Application(s) :

Pour collage des bois, plastiques, textiles, mousses synthétiques, etc.

Détails techniques :

- Puissance maximum (W) : 80.
- Plage de température (°C) : 120-193.
- Poids (g) : 320.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 034

ACCESSOIRE SACHET DE 50 BÂTONS DE COLLE

Bâtons de colle Ø 11 mm et de longueur 200 mm.

Détails techniques :

- Résistance à la traction à 23 °C (kg/cm²) : 27.
- Débit (g/min) : 22.
- Température d'utilisation selon viscosité (°C) : 170 (193 autour de la buse).
- Température de ramollissement de la colle (°C) : 85.

Mode d'utilisation :

1. Temps de chauffe de la colle : 5 minutes.
2. Temps de prise : moins de 60 secondes.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 033

OUTILS DE SOUDURE

FER À SOUDER GAZ



Détails techniques :

- Puissance (W) : 30-125.
- Température de la panne (°C) : 250-550.

Mode d'utilisation :

Temps de chauffe : 15 secondes.



- Réservoir de 38 ml permettant 3 heures et demie de soudage en position moyenne.
- Fonction chalumeau pour gaines thermorétractables en dévissant simplement la bague métallique.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 212

ACCESSOIRE

RECHARGE DE GAZ BUTANE



Détails techniques :

- Classée extrêmement inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 24 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Mélange de gaz spécifiques qui permet de recharger les briquets et fers à souder gaz.
- Utilisation tête en bas.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 213

Volume net (ml)

150

ACCESSOIRE

PANNE CONIQUE



Détails techniques :

- Pointe de Ø 1.6 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 460

ACCESSOIRE

BUSE DÉFLECTRICE



Application(s) :

Pour gaine thermorétractable.

Détails techniques :

- Largeur (mm) : 20.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 462



OUTILS DE SOUDURE

ACCESSOIRE

GICLEUR DE RECHANGE



Détails techniques :

- Largeur (mm) : 5.

Conseils :

À changer lors de l'encrassement du fer à souder gaz BizLine (BIZ 700 212) suite à une utilisation intensive.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 464

ACCESSOIRE

DIFFUSEUR DE CHALEUR POUR FER À SOUDER À GAZ



Application(s) :

Permet d'utiliser la buse déflectrice (BIZ 700 462) pour les gaines thermorétractables.

Mode d'utilisation :

1. Fixer le diffuseur sur le fer à souder gaz (BIZ 700 212).
2. Fixer la buse déflectrice (BIZ 400 462) sur le diffuseur.

RÉFÉRENCE

BIZ 782 012

COFFRET FER À SOUDER GAZ



- Coffret métallique contenant le fer à souder gaz (BIZ 700 212) avec :
- 1 panne couteau. 1 panne conique pointe Ø 1.6 mm (BIZ 700 460).
 - 1 buse déflectrice (BIZ 700 462).
 - 1 diffuseur de chaleur (BIZ 782 012) pour le montage de buse déflectrice.
 - 1 tube de soudure Ø 1 mm.
 - 1 gicleur de rechange (BIZ 700 464).
 - 1 bac avec éponge.
 - 1 support métallique.

Détails techniques :

- Temps de chauffe (s) : 15.

Coffret solide et pratique avec 8 accessoires !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 324

ACCESSOIRE

RECHARGE DE GAZ BUTANE



Détails techniques :

- Classée extrêmement inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 24 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Mélange de gaz spécifiques qui permet de recharger les briquets et fers à souder gaz.
- Utilisation tête en bas.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 213

Volume net (ml)

150

OUTILS DE SOUDURE

FER À SOUDER BI-WATT 20/40 W



Livré avec une panne de soudure Ø 4 mm, une éponge, du fil de soudure (1 mm, Sn 99 % + Cu 1 %, 8 g) et un support.

Application(s) :

Maintenance électrique et électronique.

Détails techniques :

- Puissance (W) : 20/40.
- Alimentation (V) : 230.
- Préchauffage : 7-10 minutes.
- Température maximum pour 20 W (°C) : 340.
- Température maximum pour 40 W (°C) : 500.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 489

ACCESSOIRE

PANNE POUR FER À SOUDER BI-WATT

Détails techniques :

- Ø (mm) : 4.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 457

POMPE À DESSOUDER ESD



Détails techniques :

- Capacité (cm³) : 7.7.
- Corps métallique.
- Embout en Nylon (ESD).
- Résistance électrique (Ω) : 10⁵.
- Embout résistant jusqu'à 200 °C.
- Longueur (mm) : 195.
- Ø (mm) : 20.

Mode d'utilisation :

1. Appuyer sur le bouton repousse-piston au maximum.
2. Approcher l'embout du point à dessouder et libérer le piston en appuyant sur le bouton de retenue. La soudure liquide est aspirée.
3. Dévisser l'embout et retirer les perles de soudure.



- Détournement des charges électrostatiques.
- Protection des composants électroniques fragiles.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 461

ACCESSOIRE

EMBOUT DE RECHANGE POUR BIZ 700 461



RÉFÉRENCE

BIZ 700 463



OUTILS DE SOUDURE

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

FILS DE SOUDURE

Détails techniques :

- Composition : Sn (étain) 99,3 % et Cu (cuivre) 0,7 %.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE	Épaisseur (mm)	¶ (g)
BIZ 700 099	10/10 (1 mm)	500
BIZ 790 218	15/10 (1.5 mm)	250
BIZ 700 100	20/10 (2 mm)	500

BOULE CHAUFFANTE



Boule chauffante permettant de réaliser des tranchées de Ø 40 mm. Idéale pour rendre invisible toutes vos installations de prises et interrupteurs.



- Gain de temps : plus besoin de creuser la plaque, la ré-enduire et repeindre tout le mur !

Application(s) :

S'utilise dans les isolants E.P.S derrière une cloison de plaque de plâtre.

Détails techniques :

- Matériau : Acier inoxydable.

Mode d'utilisation :

1. Pendant toute la manipulation : portez des gants de protection, un masque et des lunettes de sécurité.
2. Faire 2 trous de Ø 40 mm minimum à l'aide d'une scie cloche dans la plaque de plâtre. Ces trous doivent être positionnés dans le sens vertical à maximum 2.50 m l'un de l'autre.
3. Chauffer la boule avec un chalumeau pendant 5 min (portez des gants, lunettes et masque).
4. Insérer la boule chaude dans le trou du haut qui fera fondre le polystyrène pour créer une tranchée jusqu'au 2ème trou.
5. Après utilisation, faire refroidir la boule dans un récipient d'eau froide.

Conseils :

Attention : à utiliser uniquement avec isolants polystyrène (E.P.S) ! Interdit pour tout autre isolant : risque de feu.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 407

OUTILS DE MARQUAGE

CODE COULEUR TRACEURS DE CHANTIER

 • Électricité et éclairage

 • Gaz combustible et hydrocarbures

 • Eau potable

 • Produits chimiques

 • Télécommunications

 • Feux tricolores et signalisation routière

Conformément à la norme NF 98-332.

TRACEURS DE CHANTIER



Marquage provisoire de 9 à 10 mois selon les supports, les conditions d'applications et l'exposition aux UV.



Formule plus respectueuse de l'environnement avec sa formulation contenant plus de 25 % d'eau.



Application(s) :

Excellente adhérence tous supports même humides.

Détails techniques :

- Séchage rapide en 5 minutes.
- Volume net (ml) : 500.

Mode d'utilisation :

1. Application tête en bas.
2. Bien agiter tête en bas avant utilisation.
3. Purger tête en haut après utilisation.

Conseils :

Tenir éloigné de toutes sources de chaleurs et de la lumière solaire. Températures d'utilisation entre -15 °C et 50 °C.

Durée de vie : 2 ans stockés dans un endroit sec.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE	Couleur	Utilisation	Sens d'utilisation	Volume (ml)	Température d'utilisation (°C)
BIZ 740 101	Bleu fluo	Eau potable	Tête en bas	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 102	Vert fluo	Télécommunications	Tête en bas	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 103	Jaune fluo	Gaz combustibles et hydrocarbures	Tête en bas	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 104	Orange fluo	Produit chimiques	Tête en bas	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 105	Blanc non fluo	Feux tricolores et signalisation routière	Tête en bas	500	Jusqu'à -20

OUTILS DE MARQUAGE

TRACEURS DE CHANTIER MULTI-DIRECTIONNELS



Marquage provisoire de 9 à 10 mois selon les supports, les conditions d'applications et l'exposition aux UV.

Application(s) :

Excellente adhérence tous supports même humide. Convient particulièrement pour l'utilisation au plafond.

Détails techniques :

- Séchage rapide en 5 minutes.
- Volume net (ml) : 500.
- Températures d'utilisation entre -15 °C et 50 °C.
- Formule plus respectueuse de l'environnement avec sa formulation contenant plus de 25 % d'eau.



• 360° : utilisation tête en bas et tête en haut !

Mode d'utilisation :

1. Application multidirectionnelle à moins de 10 cm du support pour un marquage net et précis.
2. Bien agiter l'aérosol tête en bas avant chaque utilisation.
3. Ne pas purger.

Conseils :

Tenir éloigné de toutes sources de chaleurs et de la lumière solaire.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE	Couleur	Applications	Sens d'utilisation	Volume (ml)	Température d'utilisation (°C)
BIZ 740 100	Cerise fluo	Plafonds, sols, murs, 360° "spécial plafond"	Multi-directionnel	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 106	Bleu fluo	Plafonds, sols, murs, 360° "spécial plafond"	Multi-directionnel	500	Jusqu'à -20
BIZ 740 107	Jaune fluo	Plafonds, sols, murs, 360° "spécial plafond"	Multi-directionnel	500	Jusqu'à -20

KIT CORDEAU À TRACER



Livré avec un flacon de poudre bleu outremer de 120 g.

Détails techniques :

- Boîtier ABS rouge avec poignée noire soft.
- Cordeau polycoton câblé blanc/bleu de 30 m Ø 1 mm.



- Rembobinage rapide 4/1 par rapport à un cordeau classique.
- Manivelle débrayable : une simple pression sur l'axe de la manivelle assure le déblocage de la corde.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 037

POUDRES DE CHANTIER



Charges de carbonate de sodium, de soufre et de silice finement équilibrés pour une adhérence optimisée de la poudre sur le cordeau.

Détails techniques :

- Nettoyage à l'eau savonnée sur surfaces non-poreuses.
- Poids net (g) : 120.



• Poudre haute densité et peu volatile pour un trait parfaitement net.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE	Couleur	Composition poudre	Applications
BIZ 700 295	Jaune	Oxyde de fer jaune	Utilisation en intérieur sur plaque de plâtre avant de peindre
BIZ 700 296*	Rouge	Oxyde de fer rouge	Utilisation en extérieur
BIZ 700 038	Bleu outremer	Carbonate de sodium, de soufre et de silice	Utilisation en intérieur et en extérieur

OUTILS DE MARQUAGE

100 % INNOVATION

Pour toutes les surfaces, et toutes les applications !

La craie en cire nouvelle génération



BIZ 780 852:

Marquage permanent sur tous les types de surfaces sèches.



BIZ 780 853

Avec mine de recharge rouge.

Le marqueur pour accès difficile Pica Ink



BIZ 780 428

Marquage permanent sur tous les types de surfaces sèches.



Avec pointe télescopique Ajustable et retournable à 180° pour une 2^{ème} vie !



Le marqueur blanc à écriture immédiate



BIZ 780 399

Pas besoin de secouer ni de pomper pour un marquage permanent sur surfaces lisses et poreuses.



Encre permanente à base d'eau.



Le crayon mine graphite Pica Dry



BIZ 790 214

Mine graphite pour un marquage temporaire toute surfaces.



Avec mines de recharge graphite ou colorées !

BIZ 790 212 et BIZ 790 215

• Et aussi pour vos marquages larges :

Marqueur noir permanent toutes surfaces.



BIZ 780 205



OUTILS DE MARQUAGE

CRAYON MINE GRAPHITE PICA DRY



Livré avec 1 mine graphite montée.

Application(s) :

Marque et écrit sur toutes les surfaces et matériaux. Idéal pour les surfaces rugueuses, poussiéreuses, humides, huileuses, sombres, etc.

Détails techniques :

- Crayon à pointe télescopique.
- Protection de la mine par capuchon.
- Taille-mine intégré dans le capuchon.



- Marquage effaçable sur les surfaces lisses à l'aide d'un linge humide.
- Idéal pour trous de perçage et endroits difficiles d'accès.



Marquage temporaire toutes surfaces !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 214

ACCESSOIRE MINES DE RECHANGE POUR BIZ 790 214



BIZ 790 215 : Étui plastique de 10 mines graphites.
BIZ 790 212 : Étui plastique de 4 mines graphites + 2 rouges + 2 jaunes.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 215

BIZ 790 212

Couleur

Noir

Rouge/jaune/noir

CRAYON MENUISIER



Application(s) :

Pour traçages sur bois, carton, papier béton.

Détails techniques :

- Bois de tilleul.
- Mine HB.
- Longueur (mm) : 180.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 002*

BIZ 790 003*

Conditionnement

1

5

* jusqu'à épuisement des stocks.

OUTILS DE MARQUAGE

MARQUEUR NOIR ACCÈS DIFFICILES PICA INK



Marqueur noir à pointe très fine.

Application(s) :

Marquage permanent sur toutes les surfaces sèches.

Détails techniques :

- Pointe télescopique en acier inox Ø 1.5 mm.
- Bouchon " carquois".

Conseils :

Pour éviter que le produit ne sèche, il est nécessaire de bien enfoncer le marqueur dans le carquois (jusqu'au trait jaune).



• Pointe retournable à 180° pour une 2ème vie !



Spécial accès difficiles



RÉFÉRENCE

BIZ 780 428

FEUTRE NOIR SPÉCIAL CÂBLES



Marquage permanent, séchage rapide, résistant à l'eau et à la lumière.

Application(s) :

Pour le marquage des câbles électriques, attache-câbles et étiquettes des câbles.

Détails techniques :

- Ø pointe (mm) : 0.6.



• Sèche en 2 secondes.



Spécial repérage !



RÉFÉRENCE

BIZ 780 204

FEUTRE BLANC SPÉCIAL CÂBLES

Marquage permanent, séchage rapide, résistant à l'eau et à la lumière.

Application(s) :

Pour écrire sur tous types de matériaux comme le plastique, métal, verre ou carton.

Détails techniques :

- Ø pointe (mm) : 1.



• Très facile d'utilisation : débouchez puis écrivez !



Idéal câbles et rubans de marquage



RÉFÉRENCE

BIZ 780 399



OUTILS DE MARQUAGE

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SECURITE ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAIQUES

MARQUEUR NOIR

Marqueur noir indélébile, séchage rapide, résistant à l'eau et à la lumière.

Application(s) :

Idéal pour marquage sur rubans adhésifs blancs, plastique, pierre, bois, métal, verre, etc.

Détails techniques :

- Pointe Ø 0,6 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 740 002

BIZ 740 001

Conditionnement

1

4

MARQUEUR LARGE POINTE NOIRE



Marqueur permanent noir résistant à l'eau et à l'abrasion avec séchage rapide.



• "Dry-safe" : marque jusqu'à 14 jours sans bouchon.

Application(s) :

Toutes surfaces (lisses ou poreuses).

Détails techniques :

- Pointe large Ø 1 à 4 mm.
- Sans xylène ni toluène.



Pour de larges traits !

RÉFÉRENCE

BIZ 780 205

CRAIE EN CIRE PICA VISOR PERMANENT



Stylo porte-craie cire rouge pour marquage permanent.



• Ne sèche jamais.

Application(s) :

Marquage sur tous les types de surfaces, sèches ou humides, lisses ou rugueuses, poussiéreuses ou huileuses.

Détails techniques :

- Mécanisme tournant.
- Bouchon "carquois" pratique.
- Ø mine (mm) : 10.



RÉFÉRENCE

BIZ 780 852

ACCESSOIRE

MINES DE RECHANGES POUR PICA VISOR BIZ 780 852



Étui plastique de 4 mines de craies en cire rouge.



RÉFÉRENCE

BIZ 780 853

OUTILS DE MESURE

NIVEAUX

MINI NIVEAU SPÉCIAL ÉLECTRICIEN 7 CM



1 fiole horizontale.

Application(s) :

Pour aligner rapidement les interrupteurs encastrés et les prises.

Détails techniques :

- Corps plastique.
- Aimant aux terres rares.



- Équipé d'une semelle de socle permettant de positionner le mini niveau au bord de l'interrupteur ou de la prise.
- Aimant 5 fois plus puissant qu'un aimant ferrite habituel.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 386

Longueur (mm)

70

Précision (mm/m)

1

⚖ (g)

50

MINI NIVEAU SPÉCIAL ÉLECTRICIEN 10 CM



1 fiole horizontale.

Détails techniques :

- Corps en aluminium.
- Fiole usinée dans un bloc acrylique résistant aux chocs.
- Liquide fluorescent à haute résistance aux rayonnements UV.
- Embouts pare-chocs.



- Repérage des trous de perçages tous les 71 mm selon la norme DIN 49075.

C'est dans la poche !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 384*

Longueur (mm)

100

Précision (mm/m)

0.5

⚖ (g)

20

* jusqu'à épuisement des stocks.

NIVEAU AIMANTÉ 25 CM



3 fioles : horizontale, verticale et d'angle 45°.

Détails techniques :

- Corps plastique renforcé.
- Fioles usinées dans un bloc acrylique résistant aux chocs.
- Liquide fluorescent à haute résistance aux rayonnements UV.



- Double-visibilité du nivellement vertical pour une lecture rapide et précise.
- Semelle inférieure magnétique permet l'adhérence sur surfaces métalliques.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 206*

Longueur (mm)

250

⚖ (g)

140

* jusqu'à épuisement des stocks.



OUTILS DE MESURE

NIVEAUX

NIVEAU ALUMINIUM 40 CM



• Semelle supérieure graduée.

3 fioles : horizontale, verticale et d'angle 45°.

Détails techniques :

- Corps en aluminium.
- Fioles usinées dans un bloc acrylique résistant aux chocs.
- Liquide fluorescent à haute résistance aux rayonnements UV.
- Embouts pare-chocs.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 044*

* jusqu'à épuisement des stocks.

Longueur (cm)

40

Précision (mm/m)

0.5

♁ (g)

250

NIVEAU ÉLECTRICIEN 43 CM



- Repérage des trous de perçages tous les 71 mm selon la norme DIN 49075.
- Compatible toutes tailles de crayons grâce aux encoches intégrées à la semelle supérieure.

2 fioles : horizontale et verticale.

Application(s) :

Mesure et repérage de la distance du trou pour la pose de prises et interrupteurs.

Détails techniques :

- Corps en aluminium.
- Fioles usinées dans un bloc acrylique résistant aux chocs.
- Liquide fluorescent à haute résistance aux rayonnements UV.
- Embouts pare-chocs.



Niveau spécifique pour travaux électriques et d'installation !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 381

Longueur (mm)

430

Précision (mm/m)

0.5

♁ (g)

260

NIVEAU ÉLECTRICIEN 120 CM



- Repérage des trous de perçage tous les 71 mm selon la norme DIN 49075.
- Compatible toutes tailles de crayons grâce aux encoches intégrées à la semelle supérieure.

2 fioles : horizontale et verticale.

Application(s) :

Mesure et repérage de la zone de perçage pour la pose de prises et interrupteurs.

Détails techniques :

- Corps en aluminium.
- Fioles usinées dans un bloc acrylique résistant aux chocs.
- Liquide fluorescent à haute résistance aux rayonnements UV.
- Embouts pare-chocs.



Niveau spécifique pour travaux électriques et d'installation !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 383

Longueur (mm)

1200

Précision (mm/m)

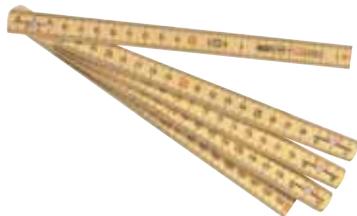
0.5

♁ (g)

470

OUTILS DE MESURE

MÈTRE PLIANT



Embout sans métal non conducteur.
Graduation gaufrée CE III à décimales rouges selon les normes européennes.

Détails techniques :

- En polyamide renforcé fibre de verre.
- Acier à ressort dans chaque branche.
- 10 branches.
- Longueur (m) : 2.
- Largeur branches (mm) : 16.



- Au dos, graduation en ordre inverse pour un confort de lecture.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 311

MÈTRE PLIANT 2 M EN BOIS



Embout métal.
Graduation CE III à décimales rouges selon les normes européennes.

Détails techniques :

- En bois de hêtre.
- Rivet caché et ressorts en acier renforcés.
- Vernis protecteur transparent.
- 10 branches.
- Longueur (m) : 2 m.
- Largeur branches (mm) : 16.
- Épaisseur des lattes (mm) : 2.4.



- Au dos graduation en ordre inverse pour un confort de lecture.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 427

MÈTRES RUBAN AIMANTÉS



Détails techniques :

- Boîtier ABS avec revêtement renforcé en silicone.
- Ruban imprimé recto-verso - Classe II - Norme CE.
- Ruban acier revêtement nylon, antireflet et résistant à l'eau.
- Embout du ruban aimanté.
- Blocage manuel du ruban par bouton glissière et retour automatique.
- Rivets inox.
- Mesure intérieure par addition de la dimension du boîtier.
- Agrafe de ceinture.



- Boîtier absorbant les chocs.
- Embout aimanté pour faciliter les mesures.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 040*

BIZ 790 389*

BIZ 790 041*

Longueur (m)

3

5

8

Largeur ruban (mm)

16

25

25

* jusqu'à épuisement des stocks.

RUBAN DE MESURE



Ruban non conducteur et lavable.
Boîtier et mécanisme entièrement démontable.

Détails techniques :

- Boîtier ABS avec poignée caoutchouc.
- Ruban fibre de verre - Classe III (tolérance +/- 20.6 mm sur 50 m).
- Mécanisme de rembobinage et manivelle en acier.
- Longueur (m) : 50.



- Rembobinage ultra-rapide.
- Vitesse de retour triplée par rapport à un ruban classique.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 205



OUTILS DE MESURE

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

RÉGLET INOX



Détails techniques :

- Longueur (cm) : 30.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 505

PIED À COULISSE



Application(s) :

Mesure d'intérieur, d'extérieur et de profondeur.

Détails techniques :

- Capacité (mm) : 150.
- Précision : 1/20° de mm.
- Unité de mesure : métrique et pouce.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 506

PIED À COULISSE DIGITAL

Livré dans un coffret avec une pile bouton SR44.
Ecran LCD.

Application(s) :

Mesure d'intérieur, d'extérieur et de profondeur.

Détails techniques :

- Capacité (mm) : 150.
- Précision : 1/1000° de mm.
- Unité de mesure : métrique et pouce.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 398*

* jusqu'à épuisement des stocks.

ÉQUERRE À CHAPEAU



Détails techniques :

- Précision : 1/25°.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 395

OUTILS DE MESURE

NIVEAU LASER



Compact et tient dans une boîte à outils.

Niveau laser classe II avec projection de lignes horizontales et verticales croisées à 90°. Utilisation à l'intérieur et l'extérieur. Livré avec un étui de rangement et une notice d'utilisation.

Application(s) :

Pour l'alignement de prises électriques, interrupteurs, câbles, tuyaux, plans de travail, revêtements muraux, fixations de radiateurs, etc.

Détails techniques :

- Boîtier bi-matière avec caoutchouc anti-choc.
- Mode "inclinaison" pour le traçage et la marquage d'angle.
- Pieds pliants robustes pour le positionnement sur angle et le réglage de la hauteur.
- Mécanisme d'auto-nivellement.
- Alerte "hors de portée" visuelle et sonore.
- Filetage 1/4" (s'adapte sur trépied BIZ 700 388).
- Alimentation : 3 piles AA (non fournies).
- Dimensions (mm) : 100 x 82 x 104.
- Poids (g) : 620.

> IP54



RÉFÉRENCE	Faisceau laser	Alimentation (V)	Nombre de faisceaux	♠ (g)	Portée maximum (m)	Précision (mm/m)	Unité de mesure	Température d'utilisation (°C)
BIZ 782 276	Classe II	3 piles AA (1.5 V)	2	620	30	0.2	m	-10/+45

ACCESSOIRE

TRÉPIED POUR NIVEAUX BIZ 782 276 ET TELEMETRE BIZ 700 394

Filetage 1/4". S'adapte sur les niveaux laser BIZ 700 276 et BIZ 782 276 et sur le télémètre BIZ 700 394.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 388



OUTILS DE MESURE

TÉLÉMÈTRE



Livré avec un étui de protection, une dragonne, deux piles AA et une notice d'utilisation.

Application(s) :

Pour les mesures des longueurs, surfaces et volumes.

Détails techniques :

- Longueur d'onde (nm) : 650.
- Filetage 1/4" (s'adapte sur trépied BIZ 700 388).
- Autonomie de la pile : Jusqu'à 10000 mesures.
- Dimensions (mm) : 120 x 55 x 32.
- Poids (g) : 142.

Mode d'utilisation :

1. Calcul de surfaces et de volume.
2. Fonction addition et soustraction des distances.
3. Mesures indirectes avec utilisation du théorème de Pythagore. Avec jusqu'à 3 choix de points de références.
4. Tracking (mesure continue).
5. Fonction mémoire.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.



- Robustesse grâce à sa coque anti-choc.
- Arrêt automatique au bout de 3 minutes de non-utilisation.
- Témoin de charge de la batterie.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 394*

Nombre de faisceaux

1

Faisceau laser

Classe II

Portée maximum (m)

70

Précision (mm/m)

+/- 1.5/70

Unité de mesure

m/feet

Température d'utilisation (°C)

-5/+40

* jusqu'à épuisement des stocks.

ACCESSOIRE

TRÉPIED POUR NIVEAUX BIZ 782 276 ET TELEMETRE BIZ 700 394

Filetage 1/4".

S'adapte sur les niveaux laser BIZ 700 276 et BIZ 782 276 et sur le télémètre BIZ 700 394.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 388

APPAREILS DE CONTRÔLE ET TESTS

KIT DE 2 TOURNEVIS TESTEURS



Composé de :

- 1 tournevis testeur 3 x 140 mm, 100-250 V.
 - 1 tournevis testeur 3.5 x 190 mm, 100-250 V.
- Équipés d'un clip d'accrochage.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 031

APPAREILS DE CONTRÔLE ET TESTS

DÉTECTEUR DE TENSION



• Faible encombrement grâce à sa forme stylo.

Livré avec 2 piles 1.5 V AAA et une notice d'utilisation.

Application(s) :

Vérifier la présence de tension AC (230 V) dans les câbles, les prises, les interrupteurs, les borniers, les fusibles sans contact direct avec le connecteur dénudé.

Détails techniques :

- Catégorie de surtension : CAT III 1000 V.
- Gamme de tensions : 50-1000 V.
- Température d'utilisation (°C) : -10 à 50.
- Fonction auto-test.
- Dimensions (mm) : 155 x 21 x 24.
- Poids (g) : 35.5.

Mode d'utilisation :

En présence de tension, une lumière rouge s'allume au niveau de la pointe et un bip sonore est émis.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> EN 61010-1

RÉFÉRENCE

BIZ 780 010

VÉRIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION



• Pointe de touche transformable de 4 en 2 mm.
• Éclairage de la zone de travail.

Détection AC/DC automatique, signal sonore en AC.

Indication sonore et visuelle pour la mesure de la continuité.

Fonction autotest.

Livré avec 2 piles 1.5 V (AAA) et une notice d'utilisation.

Application(s) :

Confirmer l'absence de tension sur un circuit préalablement mis hors tension, vérifier la continuité et la rotation de phase.

Détails techniques :

- Affichage 15 LEDES.
- Température d'utilisation (°C) : -10 à 55.
- Dimensions (mm) : 240 x 78 x 40.
- Poids (g) : 240.

Conseils :

Avant et après chaque opération, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> IEC 61243-3, EN 61010-1

RÉFÉRENCE

BIZ 780 011*

Norme de sécurité	CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
Détection de tension AC/DC (V)	12-690
Continuité (kΩ)	0-300
Courant de test (μA)	5
Fréquence (Hz)	50/60
Rotation de phase (V)	100-400
Temps de réponse	< 0.1 sec.
Indice de protection	IP64

* jusqu'à épuisement des stocks.



APPAREILS DE CONTRÔLE ET TESTS

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTEFIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE 4000 PTS



Livré avec 2 cordons de mesure, 1 sonde de température, 1 pile 9 V et un manuel d'utilisation.

Application(s) :

Mesurer la tension, la résistance et l'intensité.

Détails techniques :

- Sélection du calibre : autorange ou manuel.
- Afficheur numérique et rétro-éclairage de l'écran.
- Température d'utilisation (°C) : 0-50.
- Dimensions (mm) : 138 x 68 x 37.
- Poids (g) : 220.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> IEC 61010



- Détecteur de tension sans contact.
- Taille compacte pour plus de maniabilité.
- Robustesse grâce à sa coque antichoc.



RÉFÉRENCE

Norme de sécurité	CAT III 600 V
Affichage (pts)	4000
Tension DC (V)	600 (+/-0.5 %)
Tension AC (V)	600 (+/-1.2 %)
Intensité DC (A)	10 (+/-2.5 %)
Intensité AC (A)	10 (+/-3 %)
Résistance (MΩs)	40 (+/-0.8 %)
Test diode	Oui
Test sonore de continuité	Oui/150 Ω
Capacité (µF)	100 (+/-3 %)
Température (thermocouple type K)	-20/760
Fréquence (Mhz)	10 (+/-1.5 %)
Sélection du calibre	Auto-range et manuel

BIZ 780 012

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE

Livrée avec une housse de transport, 2 piles 1.5 V (AAA), 2 cordons de mesure et un manuel d'utilisation.



Application(s) :

Vérifier la présence du courant de charge, la tension AC et la continuité.

Détails techniques :

- Affichage digital 2000 pts.
- Dimensions (mm) : 210 x 76 x 30.
- Ø anse (mm) : 26.
- Poids (g) : 220.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> IEC 61010



RÉFÉRENCE

Norme de sécurité	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Intensité AC (A)	2-400 (+/-1.5 % +5)
Tension AC (V)	2-600 (+/-1.2 % +5)
Tension DC (V)	0.2-600 (+/-0.8 % +1)
Intervalle de résistance (Ω)	200-20 M (+/-1 % +2)
Test diode	Oui
Test sonore de continuité	Oui

* jusqu'à épuisement des stocks.

BIZ 780 013*

DÉTECTEUR DE TENSION 1000 V



Livré avec 2 piles 1.5 V (AAA) et une notice d'utilisation.



- Faible encombrement grâce à sa forme stylo.

Application(s) :

Vérifier la présence de tension AC (230 V) dans les câbles, les prises, les interrupteurs, les borniers, les fusibles sans contact direct avec le connecteur dénudé.

Détails techniques :

- Catégorie de surtension : CAT III 1000 V.
- Gamme de tensions : 230-1000 V.
- Température d'utilisation (°C) : -10 à 50.
- Longueur (mm) : 148.
- Poids (g) : 40.

Mode d'utilisation :

En présence de tension, une lumière rouge s'allume au niveau de la pointe.



RÉFÉRENCE

Norme de sécurité	CAT III 1000 V
Tension AC (V)	230-1000
Température d'utilisation (°C)	-10 à 50
Longueur (mm)	148
Poids (g)	40

* jusqu'à épuisement des stocks.

BIZ 780 025*

RANGEMENT D'OUTILLAGE

RANGEMENTS TEXTILES

CEINTURE PORTE-OUTILS TISSU



Ceinture 15 compartiments :

- 2 poches de rangement pour outils, munies chacune de 5 rangements.
- 2 poches de rangement pour vis et clous.
- 2 boucles de maintien pour marteaux électricien ou rivoir.
- 1 clip de maintien pour ruban de mesure.

Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Polyester 600 deniers.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 228

SACOCHE ÉLECTRICIEN TISSU



Sacoche en tissu avec poche centrale.

Fond intérieur et extérieur doublé en caoutchouc rigide.

Fermeture éclair renforcée.

Livrée avec bandoulière.

Détails techniques :

- Polyester 600 deniers.

Large capacité !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 226

Longueur (mm)

440

Largeur (mm)

230

Hauteur (mm)

320

SAC À DOS OUTILS

Sac à dos en tissu.

Port du sac sur le dos ou à la main grâce aux deux poignées.



• Base rigide résistante à l'eau.

Détails techniques :

- Panneau porte-outils avec 4 faces de rangement, munies chacune de 8 poches et de 10 emplacements pour stylos et/ou tournevis.
- Large poche à l'intérieur zippable.
- Base du sac renforcée, il reste debout en état ouvert ou fermé pour un accès permanent aux outils.
- Confortable avec son dos et sangles épaules matelassés.
- Ergonomique, le poids des outils est bien réparti au niveau du dos.
- Poche pour téléphone portable et bouteille d'eau.

Avec panneau porte-outils détachable !



RÉFÉRENCE

BIZ 790 519

Longueur (mm)

370

Largeur (mm)

175

Hauteur (mm)

460

â (kg)

2.35

RANGEMENT D'OUTILLAGE

SAC À DOS OUTILS

+ Pratique + Confortable

✓ Poignées de transport :
 > Accès permanent aux outils
 > + pratique

✓ Panneau porte-outils détachable avec 4 faces de rangement



✓ Résistant à l'eau :
 > Base rigide et étanche



✓ Ergonomique :
 > Poids des outils bien réparti au niveau du dos

RÉFÉRENCE
BIZ 790 519

- ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
- FIXATIONS
- RUBANS
- PRODUITS CHIMIQUES
- OUTILLAGE À MAIN
- ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
- ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
- PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
- PLOMBERIE
- ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

RANGEMENT D'OUTILLAGE

RANGEMENTS TEXTILES

CAISSE À OUTILS "LA COSTABELLE"



Caisse à outils en tissu.
Livrée avec bandoulière.

Détails techniques :

- Pieds plastiques.
- Capote souple amovible.
- Équipée de nombreuses poches, intérieures/extérieures.
- Velcros pour niveaux.
- Boîtes de rangement pour petites pièces.
- Munie d'une poignée de support en acier revêtue de mousse.
- Polyester 600 deniers.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 229

Longueur (mm)

420

Largeur (mm)

205

Hauteur (mm)

264

SAC DE MAINTENANCE



Petit sac de maintenance en tissu.
Livré avec bandoulière.

Détails techniques :

- Pieds en plastiques.
- Boîte de rangement pour petites pièces.
- Avec de nombreuses poches et compartiments.
- 1 clip de maintien pour ruban de mesure.
- Polyester 600 deniers.



Poches extérieures renforcées.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 500

Longueur (mm)

225

Largeur (mm)

225

Hauteur (mm)

320

⚖ (kg)

1.8

COMPOSITION SAC À DOS 12 OUTILS



Sac à dos (BIZ 790 519) équipé de :

- 1 cutter utilitaire repliable (BIZ 700 323).
- 1 couteau dénude-câbles avec lame crochet (BIZ 790 008).
- 1 ciseaux croco (BIZ 700 524).
- 1 mini niveau spécial électricien (BIZ 700 386).
- 1 mètre ruban aimanté 5 m (BIZ 700 389).
- 1 lampe d'inspection magnétique (BIZ 620 260).
- 1 tournevis isolé 1000 V Plat 2.5 x 75 (BIZ 700 014).
- 1 tournevis isolé 1000 V Plat 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis isolé 1000 V PZ2 (BIZ 700 020).
- 1 feutre blanc spécial câble (BIZ 700 399).
- 1 marqueur noir spécial câble (BIZ 790 204).
- 1 marqueur pour trou profond (BIZ 700 428).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 522



RANGEMENT D'OUTILLAGE

CAISSES À OUTILS

CAISSE À OUTILS PLASTIQUE STANDARD **NOUVEAU**

Fournie avec un plateau porte-outils amovible (baladeur).
Deux compartiments de rangement sur le couvercle.
Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni).
Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Matériau : polypropylène (PP).
- Coloris : noir et rouge.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Cadenassable	Charge maximale d'utilisation (kg)
BIZ 790 527	510	270	235	Oui	15

CAISSE À OUTILS DE MAINTENANCE **NOUVEAU**

Fournie avec un plateau porte-outils amovible (baladeur).
Mallette de rangement amovible sur le couvercle.
Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni).
Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Matériau : soute en polypropylène renforcé (PP) et couvercle de la mallette de rangement en polycarbonate (PC).
- Charnières fil métal.
- Larges attaches en métal.
- Poignée en aluminium sûre et confortable.
- Bumpers souples de protection aux angles.
- Coloris : noir et gris.



- Mallette de rangement équipée de séparateurs amovibles formant des compartiments adaptables pour un grand nombre d'utilisations.
- Couvercle en polycarbonate très résistant aux chocs.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Cadenassable	Charge maximale d'utilisation (kg)
BIZ 790 529	556	278	245	Oui	30

RANGEMENT D'OUTILLAGE

CAISSES À OUTILS

CAISSE À OUTILS DE CHANTIER NOUVEAU

Fournie avec un plateau porte-outils amovible 2/3 (baladeur). Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni). Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Matériau : polypropylène renforcé (PP).
- Charnières fil métal.
- Grandes attaches en métal.
- Poignée bimatière ergonomique et confortable.
- Rainure en "V" sur le couvercle pour coupe d'appoint.
- Coloris : noir.

- ✓ Caisse résistante aux projections d'eau et de poussières grâce à son joint d'étanchéité.
- Plateau porte-outils 2/3 laisse la place au rangement d'outils plus grands.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Cadenassable
BIZ 790 530	535	288	254	Oui

CAISSE À OUTILS MÉTAL

Caisse à outils 5 compartiments.

Détails techniques :

- Matériau : tôle acier.
- Épaisseur (mm) : 8/10°.
- Coloris : rouge.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BIZ 700 107	450	200	200



RANGEMENT D'OUTILLAGE

CAISSES À OUTILS

ORGANISEUR PROFONDEUR 60 MM EMPILABLE **NOUVEAU**

Mallette de rangement avec attaches latérales permettant d'assembler plusieurs mallettes entre-elles. Équipée de 9 godets amovibles. Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni). Livrée vide.

Détails techniques :

- Matériau : soute et godets en polypropylène (PP) et couvercle en polycarbonate (PC).
- Charnières fil métal.
- Larges attaches en métal.
- Poignée bimatière confortable.
- Bumpers souples de protection aux angles.
- Coloris : noir et rouge.



- Mallette résistante aux projections d'eau et de poussières grâce à son joint d'étanchéité.
- Couvercle transparent en polycarbonate ultra résistant qui permet une visibilité instantanée du contenu avec des encoches pour le maintien des godets.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 531

Longueur (mm)

455

Largeur (mm)

375

Hauteur (mm)

80

Cadenassable

Oui

Charge maximum admissible (kg)

20

ORGANISEUR PROFONDEUR 100 MM **NOUVEAU**

Équipé de 9 godets amovibles. Livré vide.

Détails techniques :

- Matériau : soute et godets en polypropylène (PP) et couvercle en polycarbonate (PC).
- Charnières fil métal.
- Larges attaches en métal.
- Poignée rétractable en bimatière pour plus de confort.
- Coloris : noir et rouge.



- Couvercle transparent en polycarbonate ultra résistant qui permet une visibilité instantanée du contenu avec des encoches pour le maintien des godets.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 532

Longueur (mm)

432

Largeur (mm)

360

Hauteur (mm)

125

Cadenassable

Oui

Charge maximum admissible (kg)

30

ORGANISEUR STANDARD 14 COMPARTIMENTS **NOUVEAU**

Séparateurs amovibles pour former jusqu'à 14 compartiments. Livré vide.

Détails techniques :

- Matériau : polypropylène (PP).
- Coloris : transparent.



- Petit et léger.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 535

Longueur (mm)

195

Largeur (mm)

160

Hauteur (mm)

50

Cadenassable

Non

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

RANGEMENT D'OUTILLAGE

RANGEMENTS TEXTILES

ORGANISEUR STANDARD 5 COMPARTIMENTS NOUVEAU



Petit et léger.
Séparateurs amovibles pour former jusqu'à 5 compartiments.
Livré vide.

Détails techniques :

- Matériau : polypropylène (PP).
- Coloris : transparent.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Cadenassable
BIZ 790 534	190	115	30	Non

BOÎTE DE RANGEMENT 4 MALLETTES



Peut être fixée au mur.

Boîte de rangement munie d'une poignée de transport.

Livrée avec :

- 4 mallettes équipées de 14 godets amovibles (BIZ 700 529).

Détails techniques :

- Structure et tiroirs : polypropylène.
- Livrée vide.

Légère et robuste

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Nombre de plateaux	⚖ (kg)
BIZ 700 220	376	265	310	4	5

MALLETTE À 14 GOGETS



S'adapte sur la boîte de rangement BIZ 700 220.

Détails techniques :

- Équipée de 14 godets.
- Couvercle transparent avec profil en U.
- Polypropylène (PP).
- Livrée vide.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	⚖ (kg)
BIZ 700 529	338	261	57	0.86

MALLETTE COMPARTIMENTÉE



Détails techniques :

- Équipée de 15 godets.
- Structure : grise en polypropylène.
- Couvercle : translucide avec profil en U en polycarbonate.
- Livrée vide.

Pratique et résistante

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	⚖ (kg)
BIZ 700 223*	413	330	79	1.5

* jusqu'à épuisement des stocks.



RANGEMENT D'OUTILLAGE

VALISES ET COFFRES

VALISE OUTILS PRIMO



Équipée de 2 panneaux porte-outils avec rangements par pochettes textiles renforcées et bandes élastiques. Panneaux amovibles et soute modulable. Verrouillage par clé (jeu de 2 clés fourni). Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Coque en plastique ABS.
- Cadre en aluminium.
- Poignée bi-matière.

**RÉFÉRENCE**

Longueur (mm)

Largeur (mm)

Hauteur (mm)

Poids (kg)

Charge maximum admissible (kg)

BIZ 700 064

190

470

350

4,4

25

VALISE OUTILS MASTER



Équipée de 2 panneaux porte-outils avec rangements par racks à lamelles caoutchouc et bandes élastiques. Panneaux amovibles et soute modulable. Verrouillage par clé (jeu de 2 clés fourni). Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Coque en plastique polypropylène.
- Cadre en aluminium.
- Poignée caoutchouc haute résistance.



- L'injection polypropylène assure une épaisseur constante de la coque et garantit une grande résistance aux chocs.
- Les racks de lamelles caoutchouc assurent un maintien solide des outils.

**RÉFÉRENCE**

Profondeur (mm)

Largeur (mm)

Hauteur (mm)

Poids (kg)

Charge maximum admissible (kg)

BIZ 790 502

225

475

390

6

25

RANGEMENT D'OUTILLAGE

VALISES ET COFFRES

VALISE OUTILS MASTER ROLL



Roulante avec poignée télescopique. Équipée de 2 panneaux porte-outils avec rangements par racks à lamelles caoutchouc et bandes élastiques. Panneaux amovibles et soute modulable. Verrouillage par clé (jeu de 2 clés fourni). Livrée sans outils.



- L'injection polypropylène assure une épaisseur constante de la coque et garantit une grande résistance aux chocs.
- Les racks de lamelles caoutchouc assurent un maintien solide des outils.



Détails techniques :

- Coque en plastique polypropylène.
- Cadre en aluminium.
- Poignée caoutchouc haute résistance.



RÉFÉRENCE

BIZ 790 503

Profondeur (mm)

260

Largeur (mm)

475

Hauteur (mm)

390

♠ (kg)

6

Charge maximum admissible (kg)

25

ACCESSOIRE

SERRURES DE RECHANGE ET CLÉS POUR VALISES BIZ 790 502, BIZ 790 503 ET BIZ 700 064



Jeu de 2 serrures + clés livrées avec vis et rivets pour le montage.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 046

ACCESSOIRE

ROUES DE RECHANGE POUR VALISE MASTER ROLL BIZ 790 503



2 roues de rechange avec vis filetées.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 045



RANGEMENT D'OUTILLAGE

VALISES ET COFFRES

BAC DE RANGEMENT À COUVERCLE INTÉGRÉ



Détails techniques :

- Capacité (l) : 65.
- Polypropylène recyclé.
- Couvercle intégré.
- Coloris : noir.



• Caisnes empilables.

RÉFÉRENCE	Longueur utile (mm)	Largeur (mm)	Hauteur utile (mm)	♠ (kg)	Charge maximum admissible (kg)
BIZ 700 520	600	400	365	3.5	66

COFFRE DE RANGEMENT DE CHANTIER **NOUVEAU**

Caisse de chantier roulante.
Fournie avec un plateau porte-outils amovible (baladeur) avec 2 compartiments fermables.
Possibilité de verrouillage par cadenas (non fourni).
Livrée sans outils.

Détails techniques :

- Matériau : polypropylène renforcé (PP).
- Charnières fil métal.
- Attache en métal.
- Poignée télescopique.
- Rainure en "V" sur le couvercle pour coupe d'appoint.
- Fixation d'objets dans le couvercle.
- Coloris : noir et gris.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Cadenassable	Charge maximum admissible (kg)
BIZ 790 533	755	470	485	Oui	100

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

VALISE NOIRE ABS 17 OUTILS



Valise en ABS noire (BIZ 700 064) munie de :

- 1 pince pour colliers de câblage (BIZ 700 010).
- 1 tournevis plat isolé 1000 V 2.5 x 75 (BIZ 700 014).
- 1 tournevis plat isolé 1000 V 3 x 100 (BIZ 700 015).
- 1 tournevis plat isolé 1000 V 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis plat isolé 1000 V 5.5 x 125 (BIZ 700 017).
- 1 tournevis plat isolé 1000 V 6.5 x 150 (BIZ 700 018).
- 1 tournevis isolé 1000 V PZ1 -4.5 x 80 (BIZ 700 019).
- 1 tournevis isolé 1000 V PZ2-6 x 100 (BIZ 700 020).
- 1 pince à dénuder isolée 1000 V 160 mm (BIZ 790 023).
- 1 pince coupante diagonale isolée 1000 V 160 mm (BIZ 790 026).
- 1 pince à becs longs plats isolée 1000 V 160 mm (BIZ 790 027).
- 1 pince à becs longs coudés isolée 1000 V 160 mm (BIZ 790 028).
- 1 paire de ciseaux électricien (BIZ 700 042).
- 1 marteau électricien (BIZ 700 046).
- 1 dénude-câbles (BIZ 790 008).
- 1 mètre ruban 5 m (BIZ 700 389).
- 1 détecteur de tension (BIZ 780 010).

L' incontournable de l'électricien !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 096

VALISE NOIRE ABS 19 OUTILS **NOUVEAU**



Valise en ABS noire (BIZ 700 064) composée de :

- 1 tournevis plat 3 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 015).
- 1 tournevis plat 4 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 016).
- 1 tournevis plat 5.5 x 125 isolé 1000 V (BIZ 700 017).
- 1 tournevis plat 6.5 x 150 isolé 1000 V (BIZ 700 018).
- 1 tournevis PZ1 4.5 x 80 isolé 1000 V (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 020).
- 1 tournevis PH1 4.5 x 80 isolé 1000 V (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 022).
- 1 pince coupante diagonale 160 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 221).
- 1 pince universelle 180 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 225).
- 1 pince à becs demi-ronds longs droits 160 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 227).
- 1 paire de ciseaux électricien (BIZ 700 042).
- 1 niveau aimanté 25 cm (BIZ 700 206).
- 1 mini-scie manche fixe (BIZ 790 054).
- 1 tournevis testeur 140 mm.
- 1 marteau rivoir 300 mm (BIZ 700 854).
- 1 crayon menuisier 180 mm (BIZ 790 002).
- 1 couteau dénude-câbles avec lame crochet (BIZ 790 008).
- 1 pince pistolet à dénuder automatique 0.2 à 6 mm² (BIZ 790 017).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 509

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

COMPOSITION VALISE ABS PLUS 25 OUTILS **NOUVEAU**

Valise outils primo (BIZ 700 064) munie de :

- 1 pince à dénuder Ø 5-10 mm² isolée 1000 V (BIZ 790 223).
- 1 pince universelle isolée 1000 V (BIZ 790 225).
- 1 mini-scie manche fixe (BIZ 790 054).
- 1 pince coupante diagonale isolée 1000 V (BIZ 790 221).
- 1 couteau dénude-câbles Ø 8 - 28 mm (BIZ 790 008).
- 1 crayon menuisier 180 mm (BIZ 790 002).
- 1 tournevis PZ1 4,5 x 80 mm isolé 1000 V (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 mm isolé 1000 V (BIZ 700 020).
- 1 tournevis Plat 2,5 x 75 (BIZ 700 014).
- 1 tournevis Plat 3 x 100 (BIZ 700 015).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 (BIZ 700 016).
- 1 tournevis Plat 5,5 x 125 (BIZ 700 017).
- 1 tournevis PH1 4,5 x 80 (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 (BIZ 700 022).
- 1 tournevis testeur 220-250 V de 140 mm.
- 1 tournevis RESISTORX® 15 x 125 mm isolé 1000 V (BIZ 700 466).
- 1 tournevis RESISTORX® 20 x 125 mm isolé 1000 V (BIZ 700 467).
- 1 pince becs longs droits 160 mm (BIZ 790 227).
- 1 marteau de mécanicien 300 g (BIZ 700 854).
- 1 massette de maçon 1250 g (BIZ 700 856).
- 1 bol de plâtrier (BIZ 740 130).
- 1 couteau de peintre (BIZ 740 131).
- 1 pinceau (BIZ 740 132).
- 1 ciseau d'électricien 200 x 10 mm (BIZ 790 219).
- 1 ciseau de maçon 300 x 29 mm (BIZ 790 217).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 526

KITS SACOCHE À OUTILS

CAISSE À OUTILS "LA COSTABELLE" 13 OUTILS **NOUVEAU**

Caisse à outils "La Costabelle" (BIZ 700 229) composée de :

- 1 tournevis plat 3 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 015).
- 1 tournevis plat 4 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 016).
- 1 tournevis plat 5,5 x 125 isolé 1000 V (BIZ 700 017).
- 1 tournevis plat 6,5 x 150 isolé 1000 V (BIZ 700 018).
- 1 tournevis PZ1 4,5 x 80 isolé 1000 V (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 020).
- 1 tournevis PH1 4,5 x 80 isolé 1000 V (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 isolé 1000 V (BIZ 700 022).
- 1 pince coupante diagonale 160 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 221).
- 1 pince universelle 180 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 225).
- 1 pince à becs demi-ronds longs droits 160 mm isolée 1000 V Premium (BIZ 790 227).
- 1 crayon menuisier 180 mm (BIZ 790 002).
- 1 couteau dénude-câbles avec lame crochet (BIZ 790 008).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 512

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

KITS SACOCHE À OUTILS

COMPOSITION COSTABELLE PLUS 15 OUTILS **NOUVEAU**



Caisse à outils "La costabelle" (BIZ 700 229) munie de :

- 1 tournevis I-SLIM Torx® T20 x 125 mm (BIZ 790 086).
- 1 pince coupante renforcée isolée 1000 V (BIZ 790 234).
- 1 pince universelle isolée 1000 V (BIZ 790 225).
- 1 tournevis I-SLIM plat 3 x 100 mm (BIZ 790 070).
- 1 tournevis I-SLIM plat 4 x 100 mm (BIZ 790 072).
- 1 tournevis I-SLIM plat 5,5 x 125 mm (BIZ 790 073).
- 1 tournevis I-SLIM PH1 4,5 x 80 mm (BIZ 790 075).
- 1 tournevis I-SLIM PH2 6 x 100 mm (BIZ 790 076).
- 1 tournevis I-SLIM Torx® T15 x 125 mm (BIZ 790 085).
- 1 mini-scie manche fixe (BIZ 790 054).
- 1 niveau aimanté 25 cm (BIZ 700 206).
- 1 pince coupante diagonale isolée 1000 V (BIZ 790 221).
- 1 couteau dénude-câbles Ø 8-28 mm (BIZ 790 008).
- 1 crayon menuisier 180 mm (BIZ 790 002).
- 1 pince bec long droit 160 mm (BIZ 790 227).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 524

SAC À DOS 13 OUTILS **NOUVEAU**



Sac à dos (BIZ 790519) composés de 13 outils :

- 1 tournevis isolé 1000 V plat 3 mm (BIZ 700 015).
- 1 tournevis isolé 1000 V plat 4 mm (BIZ 700 016).
- 1 tournevis isolé 1000 V plat 5,5 mm (BIZ 700 017).
- 1 tournevis isolé 1000 V PH1 (BIZ 700 021).
- 1 tournevis isolé 1000 V PH2 (BIZ 700 022).
- 1 tournevis isolé 1000 V Torx® T15 (BIZ 700 466).
- 1 tournevis isolé 1000 V Torx® T20 (BIZ 700 467).
- 1 pince coupante isolée 1000 V 160 mm chromée (BIZ 790 221).
- 1 pince universelle isolée 1000 V 180 mm chromée (BIZ 790 225).
- 1 pince à becs longs demi ronds effilées isolée 1000 V 160 mm chromée (BIZ 790 227).
- 1 niveau aimanté 250 mm (BIZ 700 206).
- 1 mini scie manche fixe (BIZ 790 054).
- 1 dénude-câbles (BIZ 790 008).

RÉFÉRENCE

BIZ 997 063

COMPOSITIONS D'OUTILLAGE

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

COMPOSITION VALISE CUIR PLUS 25 OUTILS **NOUVEAU**

Valise cuir électricien (BIZ 700 065) munie de :

- 1 pince à dénuder Ø 5-10 mm² isolée 1000 V (BIZ 790 223).
- 1 pince universelle isolée 1000 V (BIZ 790 225).
- 1 mini-scie manche fixe (BIZ 790 054).
- 1 pince coupante diagonale isolée 1000 V (BIZ 790 221).
- 1 couteau dénude-câbles Ø 8-28 mm (BIZ 790 008).
- 1 crayon menuisier 180 mm (BIZ 790 002).
- 1 tournevis PZ1 4,5 x 80 mm isolé 1000 V (BIZ 700 019).
- 1 tournevis PZ2 6 x 100 mm isolé 1000 V (BIZ 700 020).
- 1 tournevis Plat 2,5 x 75 mm (BIZ 700 014).
- 1 tournevis Plat 3 x 100 mm (BIZ 700 015).
- 1 tournevis Plat 4 x 100 mm (BIZ 700 016).
- 1 tournevis Plat 5,5 x 125 mm (BIZ 700 017).
- 1 tournevis PH1 4,5 x 80 mm (BIZ 700 021).
- 1 tournevis PH2 6 x 100 mm (BIZ 700 022).
- 1 tournevis testeur 220-250 V de 140 mm.
- 1 tournevis RESISTORX® 15 x 125 mm isolé 1000 V (BIZ 700 466).
- 1 tournevis RESISTORX® 20 x 125 mm isolé 1000 V (BIZ 700 467).
- 1 pince becs longs droits 160 mm (BIZ 790 227).
- 1 marteau de mécanicien 300 g (BIZ 700 854).
- 1 massette de maçon 1250 g (BIZ 700 856).
- 1 bol de plâtrier (BIZ 740 130).
- 1 couteau de peintre (BIZ 740 131).
- 1 pinceau (BIZ 740 132).
- 1 ciseau d'électricien 200 x 10 mm (BIZ 790 219).
- 1 ciseau de maçon 300 x 29 mm (BIZ 790 217).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 525

COMPOSITION MASTER PLUS 21 OUTILS **NOUVEAU**

Valise outils master (BIZ 790 502) munie de :

- 1 tournevis i-SLIM Plat 3,5 x 100 (BIZ 790 071).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 4 x 100 (BIZ 790 072).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 5,5 x 125 (BIZ 790 073).
- 1 tournevis i-SLIM Plat 6,5 x 125 (BIZ 790 074).
- 1 tournevis i-SLIM PH1 4,5 x 80 (BIZ 790 075).
- 1 tournevis i-SLIM PH2 6 x 100 (BIZ 790 076).
- 1 tournevis i-SLIM plat/PZ1 (BIZ 790 079).
- 1 tournevis i-SLIM torx T20 x 125 (BIZ 790 086).
- 1 pince à dénuder isolée 1000V (BIZ 790 223).
- 1 pince coupante renforcée isolée 1000V (BIZ 790 234).
- 1 pince universelle isolée 1000V (BIZ 790 225).
- 1 pince à becs demi-ronds isolés 1000V (BIZ 790 231).
- 1 pince coupante de précision électronique (BIZ 700 862).
- 1 pince à dénuder automatique 0.02-10mm² (BIZ 790 015).
- 1 dénude-câbles multifonction Ø 8-13mm (BIZ 790 014).
- 1 jeu de 9 clés mâles 6 pans (BIZ 700 063).
- 1 crayon mine graphite PICA DRY (BIZ 790 214).
- 1 marqueur noir Pica Ink (BIZ 780 428).
- 1 feutre noir spécial câbles (BIZ 780 204).
- 1 niveau aluminium 40 cm (BIZ 700 044).
- 1 jeu de 32 embouts de vissage avec porte-embouts (BIZ 781 027).



RÉFÉRENCE

BIZ 790 523



ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

SOUFLEURS DECAPEURS 230

EMBOUTS DE VISSAGE 231

FORETS ET MÈCHES À BOIS 234

SCIES CLOCHES 244

DISQUES 255

LAMES 257

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

SOUFLEURS DÉCAPEURS

SOUFLEUR DÉCAPEUR 2000 W **NOUVEAU**

Livré avec un coffret de rangement et transport en plastique et des accessoires suivants :

- Buse à réflecteur.
- Buse de réduction.
- Buse à jet large.
- Buse déflectrice.
- Grattoir.

Application(s) :

Pour chauffer les gaines thermorétractables, les manchons plastiques et caoutchouc. Pour réaliser des travaux de plomberie comme par exemple les soudures des tuyaux en cuivre, ou encore pour dégeler les canalisations gelées, etc. Pour décapier et sécher la peinture sur les supports en bois.

Détails techniques :

- Puissance max (W) : 2000.
- Température (°C) : 350 (niveau I) , 550 (niveau II).
- Débit d'air (L/min) : 250 (niveau I), 550 (niveau II).
- Longueur du câble (m) : 1.8.



- 2 niveaux de chaleur au choix.
- Poignée révoluer avec protection de la main.

**RÉFÉRENCE****BIZ 790 600**SOUFLEUR DÉCAPEUR À GAZ **NOUVEAU**

Souffleur décapeur à gaz pour une totale mobilité lors de l'utilisation avec une nouvelle technologie brevetée de rétention de la flamme pour un travail en sécurité. Livré avec les accessoires suivants :

- Buse déflectrice.
- Buse de réduction.
- Pieds pour maintien vertical.

Livré vide en gaz.

Rechargeable avec les recharges de gaz butane BIZ 700 213.

Application(s) :

Pour chauffer les gaines thermorétractables, les manchons plastiques et en caoutchouc. Pour réaliser des travaux de plomberie comme par exemple des soudures sur tuyaux en cuivre, ou encore dégeler les canalisations gelées, etc. Pour décapier et sécher la peinture sur supports bois.

Détails techniques :

- Température (°C) : 550 (maximum).
- Capacité maximale de la cartouche : 100 g de gaz butane.
- 3 h d'autonomie par recharge complète.

Mode d'utilisation :

1. Assemblez le pistolet à la cartouche en vissant les deux parties.
2. Pour mettre en marche le souffleur, tournez la molette sur le dessus vers le "+" d'un quart de tour et appuyez sur l'interrupteur.
3. Pour éteindre le souffleur, tournez la molette sur le dessus vers le "-" jusqu'au maximum.

**RÉFÉRENCE****BIZ 790 601**

ACCESSOIRE

RECHARGE DE GAZ BUTANE

**Détails techniques :**

- Classée extrêmement inflammable.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 24 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Mélange de gaz spécifiques qui permet de recharger les briquets et fers à souder gaz.
- Utilisation tête en bas.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 213****Volume net (ml)**

150

EMBOUS DE VISSAGE

DECouvrez NOS EMBOUTS DE VISSAGE !



Coffret d'embouts de vissage

- 3 tailles de coffrets : 10, 30 et 55 embouts

BIZ 781 491



BIZ 781 027



+ clip ceinture

BIZ 781 028

Avec embouts longs de 75 mm !



BIZ 781 519



Etui clip ceinture 16 embouts

- + 2 douilles de 8 et 10 mm

- ✓ Qualité supérieure !

Chrome molybdène pour une dureté entre 58 et 60 HRC.

- ✓ Bagues de couleur.

Meilleur repérage en fonction du type d'empreinte.

EMBOUS DE VISSAGE



Détails techniques :

- En chrome molybdène.
- Emmanchement 1/4" 6 pans.

- ✓ Avec bagues de couleur en fonction du type d'empreinte pour un repérage facile !
- Embouts magnétiques !

RÉFÉRENCE	Emprise	Longueur (mm)	Conditionnement
BIZ 781 019	1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3	25	4
BIZ 781 020	1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3	25	4
BIZ 781 021	1 x R1, 2 x R2, 1 x R3	25	4
BIZ 781 022	2 x T15, 2 x T20, 2 x T25	25	6
BIZ 781 023	1 x 3, 4, 5, 6, 8 mm	25	5
BIZ 781 024	1x PH2, 1 x PZ1, 1 x PZ2	90	3

ACCESSOIRE

PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE 1/4"

Emmanchement 1/4" 6 pans.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)
BIZ 781 025	50
BIZ 781 011	100

EMBOUS DE VISSAGE

JEU DE 10 EMBOUS DE VISSAGE



Coffret composé de :

- 2 embouts Plat : 5,5 et 6,5 mm.
- 4 embouts Phillips® : PH1/PH2 (2 pièces)/PH3.
- 4 embouts Pozidriv® : PZ1/PZ2 (2 pièces)/PZ3.
- 1 porte embout magnétique 50 mm.



• Embouts magnétiques.



RÉFÉRENCE

BIZ 781 491

Emmanchement

1/4" 6 pans

Nombre d'embouts

10

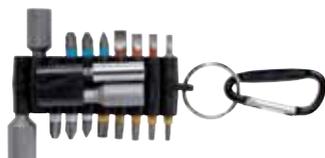
Matériau

Acier au chrome molybdène

Poids (g)

165

JEU DE 16 EMBOUS + 2 DOUILLES CEINTURE



Étui clip ceinture composé de :

- 4 embouts Plat : 3/4/5/6 mm.
- 4 embouts Phillips® : PH1/PH2 (2 pièces)/PH3.
- 3 embouts Pozidriv® : PZ1/PZ2/PZ3.
- 5 embouts Torx® : T10/T15/T20/T25/T30.
- 2 douilles 8 et 10 mm.
- 1 porte-embout à emmanchement et sortie 1/4" 6 pans, longueur 50 mm.
- 1 porte-douille 1/4", longueur 50 mm.



• Embouts magnétiques.



RÉFÉRENCE

BIZ 781 519

Emmanchement

1/4" 6 pans

Nombre d'embouts

16

Matériau

Acier au chrome molybdène

Poids (g)

190

Avec 2 douilles 8 et 10 mm

JEU DE 30 EMBOUS DE VISSAGE



Coffret composé de :

- 4 embouts Plat : 3/4/5/6 mm.
- 4 embouts Phillips® : PH1/PH2 (2 pièces)/PH3.
- 4 embouts Pozidriv® : PZ1/PZ2 (2 pièces)/PZ3.
- 7 embouts Torx® : T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.
- 7 embouts Torx® creux : T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.
- 4 embouts 6 pans : 3/4/5/6 mm.
- 1 porte-embouts aimanté à emmanchement et sortie 1/4" 6 pans.



- Pratique, le coffret est muni d'un clip ceinture.
- Embouts magnétiques.

Détails techniques :

- Coffret plastique avec renfort en caoutchouc sur les coins.



RÉFÉRENCE

BIZ 781 027

Emmanchement

1/4" 6 pans

Nombre d'embouts

30

Matériau

Acier au chrome molybdène

Poids (g)

250

EMBOUS DE VISSAGE

JEU DE 55 EMBOUS DE VISSAGE

Coffret composé de :

- 6 embouts Plat 25 mm : 2 pièces de 4/5/6 mm.
- 9 embouts Phillips® 25 mm : 3 pièces de PH1/PH2/PH3.
- 9 embouts Pozidriv® : 3 pièces PZ1/PZ2/PZ3.
- 14 embouts Torx® : 2 pièces de T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.
- 7 embouts Resistorx® : T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40.
- 3 embouts 6 pans : 3/4/5 mm.
- 7 embouts 75 mm : PH2/ PH3/PZ1/PZ2/T20/T25/Plat 6 mm.
- 1 porte-embouts aimanté à emmanchement et sortie 1/4" 6 pans.

Détails techniques :

- Coffret plastique avec coins en caoutchouc.



• Embouts magnétiques.

Coffret avec embouts longs de 75 mm !



RÉFÉRENCE

BIZ 781 028

Emmanchement

1/4" 6 pans

Nombre d'embouts

55

Matériau

Acier au chrome molybdène

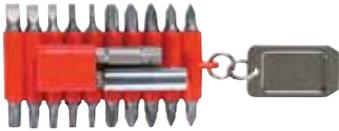
Poids (g)

500

JEU DE 20 EMBOUS CEINTURE

Composé de :

- 5 embouts Plat : 2.5/3/4/5/6 mm.
 - 5 embouts Phillips : PH1 (2 pièces)/PH2 (2 pièces)/PH3.
 - 5 embouts Pozidriv : PZ1 (2 pièces)/PZ2 (2 pièces)/PZ3.
 - 5 embouts Torx : T10/T15/T20/T25/T30.
 - 1 porte-embout à emmanchement et sortie 1/4" 6 pans, longueur 60 mm.
 - 1 porte-embout pour douille 1/4", longueur 50 mm.
- Livré dans un étui équipé d'un clip ceinture.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 519

Emmanchement

1/4" 6 pans

Nombre d'embouts

20

Matériau

Acier chrome vanadium

Poids (g)

170

EXTRACTEUR DE VIS ENDOMMAGÉES

Emmanchement à queue 6 pans.

Application(s) :

Pour retirer les vis non trempées dont la tête est endommagée. Boîte contenant deux dimensions pour les vis de 6 à 10 et de 12 à 14.

Détails techniques :

- Acier HSS trempé et revenu.

Mode d'utilisation :

1. S'utilise avec une perceuse-visseuse ou une visseuse réversible.
2. Pour extraire la vis, travailler à faible vitesse.

Conseils :

Les extracteurs sont réutilisables, enlever les copeaux et graisser.



RÉFÉRENCE

BIZ 780 009

FORETS ET MECHE A BOIS

GUIDE DE CHOIX : FORETS ET MÈCHES À BOIS

	  BÉTON 2 TRANCHANTS (P. 235)	<i>Premium</i>   XTREM BÉTON 4 TRANCHANTS (P. 236)	  XTREM BÉTON 4 TRANCHANTS (P. 237)	 MULTI-MATÉRIAUX (P. 238)	 MÉTAUX HSS (P. 240)	 MÉTAUX HSS COBALT (P. 241)	 BOIS (P. 243)
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-	-
	✓	✓✓	✓✓	-	-	-	-
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-	-
	✓*	✓*	✓*	✓	-	-	-
	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	✓*	✓*	✓*	✓✓	-	-	-
	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	-	-	-
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-	-
	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-	-
	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	✓	✓✓	✓✓	-
	-	-	-	-	-	✓✓	-
	-	-	-	✓✓	-	-	✓✓
	-	-	-	✓✓	-	-	-
	-	-	-	✓	-	-	-
	-	-	-	✓	-	-	-

✓ : Adapté ✓✓ : Parfaitement adapté * : Uniquement sans percussion

Liste des pictogrammes matériaux p. 05

FORETS ET MÈCHES À BOIS

FORETS MARTEAU SDS+ À L'UNITÉ



- Tête plaquette carbure 2 tranchants.
- Pointe de centrage.
- Évacuation rapide des poussières.
- Transmission directe de l'énergie de frappe à la pointe de perçage.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 601	4	110	50
BIZ 700 602	5	110	50
BIZ 700 603	5	160	100
BIZ 700 646	5.5	110	50
BIZ 700 647	5.5	160	100
BIZ 700 604	6	110	50
BIZ 700 605	6	160	100
BIZ 700 648	6	210	150
BIZ 700 606	6	260	200
BIZ 700 608	7	160	100
BIZ 700 610	8	110	50
BIZ 700 611	8	160	100
BIZ 700 612	8	210	150
BIZ 700 613	8	260	200
BIZ 700 614	8	310	250
BIZ 700 615	8	450	400
BIZ 700 616	10	160	100
BIZ 700 617	10	210	150
BIZ 700 618	10	260	200
BIZ 700 619	10	310	250
BIZ 700 620	10	450	400
BIZ 700 621	12	160	100
BIZ 700 622	12	210	150
BIZ 700 624	12	310	250
BIZ 700 625	12	450	400
BIZ 700 626	12	600	550
BIZ 700 627	12	1000	950
BIZ 700 629	14	210	150
BIZ 700 631	14	450	400
BIZ 700 633	16	210	150
BIZ 700 634	16	260	200
BIZ 700 635	16	450	400
BIZ 700 636	16	600	550
BIZ 700 638	18	450	400
BIZ 700 641	20	450	400
BIZ 700 642	20	600	550
BIZ 700 643	22	450	400
BIZ 700 645	26	450	400

FORETS ET MÈCHES À BOIS

FORETS MARTEAU SDS+ 4 TRANCHANTS
"XTRÊME" *Premium*

- Tête plaquette carbure 4 tranchants monobloc.
- Pointe de centrage.
- Évacuation rapide des poussières grâce à ses 4 hélices et à son corps cylindrique.

Idéal pour béton armé !



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 650	5	110	50
BIZ 700 651	5	160	100
BIZ 700 657	5.5	110	50
BIZ 700 658	5.5	160	100
BIZ 700 652	6	110	50
BIZ 700 653	6	160	100
BIZ 780 072	6	210	150
BIZ 780 077	6	260	200
BIZ 700 654	8	110	50
BIZ 700 655	8	160	100
BIZ 780 073	8	210	150
BIZ 780 078	8	260	200
BIZ 780 082	8	450	400
BIZ 700 656	10	160	100
BIZ 780 074	10	210	150
BIZ 780 079	10	260	200
BIZ 780 083	10	450	400
BIZ 780 071	12	160	100
BIZ 780 075	12	210	150
BIZ 780 080	12	260	200
BIZ 780 084	12	450	400
BIZ 780 076	14	210	150
BIZ 780 081	14	260	200
BIZ 780 085	14	450	400
BIZ 780 086	18	450	400
BIZ 780 087	20	450	400
BIZ 780 088	22	450	400
BIZ 780 089	25	450	400

FORETS ET MÈCHES À BOIS

COFFRET DE FORETS BÉTON SDS+



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)	Conditionnement
BIZ 700 680	5	110	50	10
BIZ 700 687	5.5	110	50	10
BIZ 700 681	6	110	50	10
BIZ 700 683	8	110	50	10
BIZ 700 684	8	160	100	10

JEU DE 7 FORETS BÉTON SDS+



Composé des Ø :

- 5 x 110 mm.
- 6 x 110 mm.
- 6 x 160 mm.
- 8 x 110 mm.
- 8 x 160 mm.
- 10 x 160 mm.
- 12 x 160 mm.

RÉFÉRENCE	Type de conditionnement	Nombre de forets
BIZ 700 196	Boîte en métal	7

FORETS MARTEAU SDS-MAX

**Application(s) :**

Pour percer efficacement dans des matériaux durs et très durs tels que béton, béton armé, pierre naturelle et maçonnerie.



- Tête plaquette carbure 4 tranchants avec angle de coupe 130°.
- Pointe de centrage.
- Évacuation rapide des poussières grâce à ses 4 hélices et à son corps cylindrique.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)	Type de tête
BIZ 700 660	14	540	400	2 tranchants
BIZ 700 661	16	340	200	4 tranchants
BIZ 700 662	16	540	400	4 tranchants
BIZ 700 663	18	540	400	4 tranchants
BIZ 700 664	20	520	400	4 tranchants
BIZ 700 665	22	520	400	4 tranchants
BIZ 700 666	22	920	800	4 tranchants
BIZ 700 667	25	520	400	4 tranchants
BIZ 700 668	25	920	800	4 tranchants
BIZ 700 669	30	570	450	4 tranchants
BIZ 700 670	32	920	800	4 tranchants
BIZ 700 671	35	570	450	4 tranchants

FORETS ET MÈCHES À BOIS

PICS ET BURINS



700 692



700 693



RÉFÉRENCE	Emmanchement	Désignation	Longueur totale (mm)	Ø emmanchement (mm)
BIZ 700 690	SDS-Max	Pic	400	18
BIZ 700 691	SDS-Max	Burin	400	18
BIZ 700 692	SDS+	Pic	250	10
BIZ 700 693	SDS+	Burin	250	10

FORETS MULTIMATÉRIAUX CYLINDRIQUES À L'UNITÉ



Longueurs de forets plus importantes pour pouvoir percer différents matériaux en une seule opération et avec un seul foret.

Application(s) :

Parfaitement appropriés pour carrelage, céramique, porcelaine, marbre, maçonnerie, métal, bois et plastique.

Détails techniques :

- Emmanchement cylindrique.
- Plaquettes carbure affûtées sur meule diamant pour des tranchants très durs.
- Hélice et goujure polies rouges.

Conseils :

Utiliser sans percussion.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 742	5	150	85
BIZ 700 753	5.5	150	85
BIZ 700 744	6	150	85
BIZ 700 746	8	200	135
BIZ 700 749	12	220	150
BIZ 700 750	14	220	150

FORETS MULTIMATÉRIAUX À QUEUE 6 PANS À L'UNITÉ



Application(s) :

Parfaitement appropriés pour carrelage, céramique, porcelaine, marbre, maçonnerie, métal, bois et plastique.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal (6 pans).
- Plaquettes carbure affûtées sur meule diamant pour des tranchants très durs.
- Hélice et goujure polies.

Conseils :

Utiliser sans percussion.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 741	5	99	39
BIZ 700 752	5.5	99	39
BIZ 700 743	6	114	54
BIZ 700 745	8	120	80
BIZ 700 747	10	120	80

FORETS ET MÈCHES À BOIS

COFFRET DE 5 FORETS MULTI-MATÉRIAUX



Coffret plastique composé des \varnothing (mm) : 4/5/6/8/10.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal (6 pans).
- Plaquette carbure 2 tranchants.
- Hélice et goujures polies.

**RÉFÉRENCE**

BIZ 700 751

BOÎTE DE 19 FORETS HSS



Coffret plastique composé des \varnothing 1 à 10 mm par pas de 0.5 mm.

Application(s) :

Pour percer cuivre, laiton, nickel, zinc, matières plastiques.
Ne convient pas pour percer de l'inox.

**RÉFÉRENCE**

BIZ 700 757

FORETS ET MÈCHES À BOIS

FORETS MÉTAUX HSS CYLINDRIQUES

**Application(s) :**

Pour percer cuivre, laiton, nickel, zinc, matières plastiques.

Convient particulièrement pour des aciers au carbone de 600 N/mm², des aciers standards de 800 N/mm² et des alliages d'acier standard de 900 N/mm².

Ne conviennent pas pour percer de l'inox.

Détails techniques :

- Emmanchement cylindrique.
- Tête monobloc.
- Angle d'hélice : entre 23° et 33°.



- Grâce à leur construction et à leur forme évasée :

- Pas de blocage du foret dans l'outil.
- Moins de frottement.
- Durée de vie améliorée.
- Excellente élasticité.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)	Conditionnement
BIZ 700 702	1.5	40	18	Lot de 3
BIZ 700 703	2	49	24	Lot de 3
BIZ 700 704	2.5	57	30	Lot de 3
BIZ 700 705	3	61	33	Lot de 3
BIZ 700 706	3.2	65	36	Lot de 3
BIZ 700 707	3.3	65	36	Lot de 3
BIZ 700 708	3.5	70	39	Lot de 2
BIZ 700 709	4	75	43	Lot de 2
BIZ 700 710	4.2	75	43	Lot de 2
BIZ 700 711	4.5	80	47	Lot de 2
BIZ 700 713	5	86	52	Lot de 2
BIZ 700 714	5.5	93	57	Lot de 2
BIZ 700 715	6	93	57	Lot de 2
BIZ 700 716	6.5	101	63	A l'unité
BIZ 700 717	7	109	69	A l'unité
BIZ 700 718	7.5	109	69	A l'unité
BIZ 700 719	8	117	75	A l'unité
BIZ 700 720	8.5	117	75	A l'unité
BIZ 700 721	9	125	81	A l'unité
BIZ 700 722	9.5	125	81	A l'unité
BIZ 700 724	10	133	87	A l'unité
BIZ 700 725	10.5	133	87	A l'unité
BIZ 700 726	11	142	94	A l'unité
BIZ 700 728	12	151	101	A l'unité
BIZ 700 729	13	151	101	A l'unité

COFFRET DE 10 FORETS MÉTAUX HSS CYLINDRIQUES



Coffret plastique composé des Ø : 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 mm.

Application(s) :

Pour percer cuivre, laiton, nickel, zinc, matières plastiques.

Ne convient pas pour percer de l'inox.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)	Conditionnement
BIZ 700 723	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10	34/49/61/75/86/93/109/117/125/133	12/24/33/43/52/57/69/75/81/87	10

FORETS ET MÈCHES À BOIS

COFFRET DE 25 FORETS MÉTAUX HSS 5 % COBALT



Coffret métal composé des \varnothing 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm.

Application(s) :

Pour tous métaux y compris inox.

Détails techniques :

- Emmanchement cylindrique.
- Forets HSS 5 % cobalt.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 194

FORET ÉTAGÉ PG ET ISO



Compatible PG et ISO.
Marquage laser des 12 étages.
Muni d'une queue à 3 plats de \varnothing 10 mm pour éviter le blocage du foret dans le mandrin.

Application(s) :

Pour percer la tôle jusqu'à 2 mm d'épaisseur.
Pour percer les métaux non-ferreux, l'inox et matières synthétiques jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal \varnothing 10 mm.
- Acier HSS 5 % cobalt.
- Goujures hélicoïdales.
- Affûtage en croix.

Conseils :

L'utilisation d'une huile de coupe permet de prolonger sensiblement la durée de vie de l'outil.



- L'évacuation rapide des copeaux par les goujures hélicoïdales augmente la capacité de coupe.
- L'acier HSS 5 % cobalt stabilise la température du foret et augmente sa longévité.
- Précision du perçage grâce à l'affûtage en croix.



Spécial électricien !

RÉFÉRENCE

BIZ 700 095

\varnothing de perçage (mm)

6.5-32.5

\varnothing de queue (mm)

10

Dureté (HRC)

65-66

Nombre d'étages

12

FORET ÉTAGÉ



Compatible PG : PG7/PG9/PG11/PG13.5/PG16/PG21.
Marquage laser des 8 étages.
Muni d'une queue à 3 plats de \varnothing 10 mm.

Application(s) :

Pour percer la tôle jusqu'à 2 mm d'épaisseur.
Pour percer les métaux non-ferreux, l'inox et les matières plastiques jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal \varnothing 10 mm.
- Acier HSS 5 % cobalt.
- Goujures hélicoïdales.
- Affûtage en croix.

Conseils :

L'utilisation d'une huile de coupe permet de prolonger sensiblement la durée de vie du produit.

**RÉFÉRENCE**

BIZ 700 689

\varnothing de perçage (mm)

6-26.75

\varnothing de queue (mm)

10

Dureté (HRC)

65

Nombre d'étages

8

FORETS ET MÈCHES À BOIS

FORET À FRAISER AGRANDISSEUR Ø 8 MM



Application(s) :

Pour métaux non-ferreux, tôle, cuivre, laiton, nickel, zinc, bois de construction, aggloméré, plaque de plâtre, matières plastiques. Parfaitement approprié pour percer des trous irréguliers et sans limite de forme ni de diamètre grâce à ses dents coupantes profondes.

Détails techniques :

- Foret HSS TiN (nitrure de titane).
- Emmanchement cylindrique.
- Avec angle de pointe 118°.
- Affûtage en croix.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 700

Ø (mm)

8

Longueur totale (mm)

93

Longueur utile (mm)

57

Conditionnement

A l'unité

COFFRET DE TARAUDS



Coffret composé de :

- 7 tarauds : M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12.
- 7 forets : 2.5/3.3/4.2/5/6.8/8.5/10.2 mm.
- 1 tourne-à-gauche.

Forets HSS taillés, meulés, auto-centreurs aux cotes précises permettant de réaliser des avant-trous.

Application(s) :

Pour aciers, fontes, alliages légers.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 180

MÈCHES À BOIS PLATES



Application(s) :

Parfaitement appropriées pour les perçages dans les bois durs et tendres.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal.



• Pointes et taillants affûtés pour des perçages de dimensions précises.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 801

Ø (mm)

6

Longueur totale (mm)

152

Longueur utile (mm)

127

BIZ 790 802

10

152

127

BIZ 790 803

12

152

127

BIZ 790 804

13

152

127

BIZ 790 805

16

152

127

BIZ 790 806

17

152

127

BIZ 790 807

18

152

127

BIZ 790 808

20

152

127

BIZ 790 809

22

152

127

BIZ 790 810

28

152

127

BIZ 790 811

35

152

127

BIZ 790 812

40

152

127

BIZ 790 821

6

400

375

BIZ 790 822

10

400

375

BIZ 790 823

12

400

375

BIZ 790 824

13

400

375

BIZ 790 825

16

400

375

BIZ 790 826

17

400

375

BIZ 790 827

18

400

375

BIZ 790 828

20

400

375

BIZ 790 829

22

400

375

BIZ 790 830

28

400

375

BIZ 790 831

35

400

375

BIZ 790 832

40

400

375

FORETS ET MÈCHES À BOIS

JEU DE 5 MÈCHES PLATES BOIS



Composé de mèches de \varnothing (mm) :
13/18/22/28/35.

Application(s) :

Parfaitement appropriées pour les perçages dans les bois durs et tendres.

Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal.
- Longueur (mm) : 152.



• Pointe et taillants affûtés pour des perçages de dimensions précises.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 816

\varnothing (mm)

13/18/22/28/35

COFFRET DE 7 FORETS BOIS CYLINDRIQUES



Coffret composé de :

- 5 forets HSS 3 pointes \varnothing 5/6/8/10/12 mm.
- 2 forets HSS de fraisage \varnothing 12.4/16.5 mm.

Détails techniques :

- Emmanchement cylindrique.
- Listel, queue et goujure polie.
- Forets 3 pointes : une pointe de centrage et 2 pointes de coupe.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 755

ACCESSOIRES VISSAGE

HUILE DE COUPE



Application(s) :

Avant de percer : pour préparer une entrée plus facile dans des matériaux difficiles.
Pendant : pour stabiliser la montée en température des scies cloches et du matériau.



• Augmente la durée de vie des scies cloches, des forets centreurs et des forets métaux.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 414

Volume net (ml)

50

SCIES CLOCHES

GUIDE DE CHOIX : SCIES CLOCHES

						
					✓✓	✓✓
						✓✓
					✓✓	✓✓
					✓✓	✓✓
			✓✓			
			✓✓			
			✓✓		✓✓	✓✓
					✓✓	✓✓
					✓✓	✓✓
	✓	✓	✓✓			
	✓✓**	✓✓**				
		✓**				
	✓	✓	✓✓			
				✓*		

✓ : Adapté ✓✓ : Parfaitement adapté * : Uniquement sans percussion ** : Utiliser un lubrifiant
 Liste des pictogrammes matériaux p. 04

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES STANDARDS HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT

SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT



Livrées sans l'arbre.

Application(s) :

Pour percer l'acier, le bois, le métal et le plastique.

Détails techniques :

- Matière : bi-métal HSS 8 % cobalt.
- Profondeur de coupe (mm) : 38.



8 % cobalt !

RÉFÉRENCE	Ø (mm)
BIZ 700 863	16
BIZ 700 864	17
BIZ 700 865	19
BIZ 700 866	20
BIZ 700 867	21
BIZ 700 868	22
BIZ 700 869	25
BIZ 700 870	29
BIZ 700 871	32
BIZ 700 872	33
BIZ 700 873	38
BIZ 700 874	40
BIZ 700 875	41
BIZ 700 876	48
BIZ 700 877	51
BIZ 700 878	54
BIZ 700 879	57
BIZ 700 880	60
BIZ 700 881	63
BIZ 700 882	64
BIZ 700 883	65
BIZ 700 884	67
BIZ 700 885	68
BIZ 700 886	70
BIZ 700 887	73
BIZ 700 888	76
BIZ 700 889	79
BIZ 700 890	80
BIZ 700 415	83
BIZ 700 891	86
BIZ 700 416	92
BIZ 700 417	95
BIZ 700 418	100
BIZ 700 892	102
BIZ 700 893	105
BIZ 700 894	127

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES STANDARDS HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT

ACCESSOIRE

ARBRES POUR SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL



Détails techniques :

- Emmanchement hexagonal.
- Équipés d'un foret HSS Ø 6.35 mm.
- Longueur 80 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 896

BIZ 700 897

Applications

Pour scies cloches Ø 14 à 30 mm

Pour scies cloches Ø 31 à 210 mm

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR HSS POUR ARBRES BIZ 700 896 ET BIZ 700 897



Détails techniques :

- Foret HSS.
- Emmanchement hexagonal.
- Ø : 6.35 mm.
- Longueur 80 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 898

ACCESSOIRE

JEUX DE 3 ADAPTATEURS POUR SCIES CLOCHES STANDARDS



Application(s) :

Pour transformer une scie cloche bi-métal standard en scie cloche bi-métal CLIC II.

Mode d'utilisation :

Monter la scie cloche équipée de l'adaptateur sur les arbres BIZ 780 150 ou BIZ 780 151.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 155

BIZ 780 156

Ø scie cloche (mm)

≤ 30

> 30

COFFRET DE 8 SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT



Coffret composé de :

- 8 scies cloches Ø 38/40/54/64/67/68/76/86 mm.
- 1 arbre à queue 6 pans pour scies cloches de Ø 31 à 210 mm.
- 1 foret centreur de 6.35 x 80 mm.

Application(s) :

Pour percer l'acier, le bois et le plastique.

Détails techniques :

- Matière : bi-métal HSS 8 % cobalt.
- Profondeur de coupe (mm) : 38.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 895

SCIES CLOCHES

GUIDE DE CHOIX : SCIES CLOCHES



1. Monter le foret sur l'arbre.



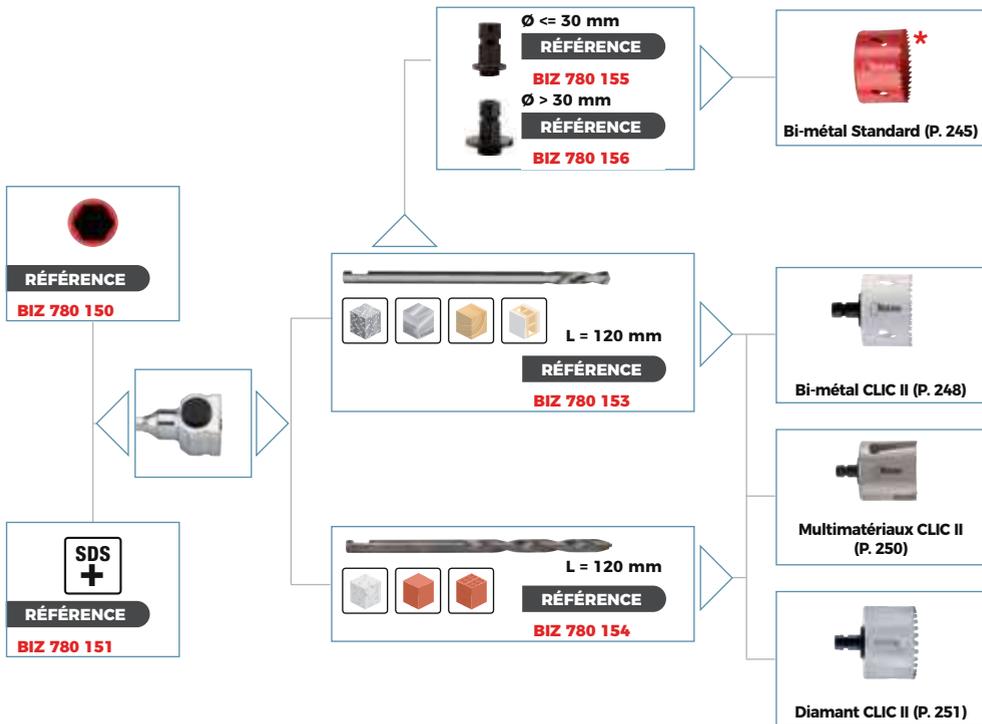
2. « Cliquer » la scie cloche sur l'arbre.



3. Percer.

- ✓ Les scies cloches sont équipées d'un adaptateur permettant une fixation **rapide et fiable**.
- ✓ Un seul arbre permet d'interchanger **facilement** toutes les scies cloches équipées du système CLIC II.

Gamme large aux combinaisons multiples !



* Malin ! L'adaptateur pour convertir les scies cloches standards en système CLIC II.



SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES CLIC BI-MÉTAL 8 % COBALT

SCIES CLOCHES CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT



Livrées sans arbre ni foret centreur.

Application(s) :

Parfaitement appropriées sur acier, fonte, aluminium (allié et non allié), métaux non-ferreux, plaque de plâtre et bois naturel et dur.

Détails techniques :

- Matériau : acier HSS 8 % cobalt.
- Nombre de dents par pouce : 4/6.

Mode d'utilisation :

Monter sur un arbre pour scies cloche CLIC II BIZ 780 150 ou BIZ 780 151.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Acier (tr/min)	Inox (tr/min)	Bois et PVC (tr/min)
BIZ 780 110	16	44	530	275	3000
BIZ 780 111	19	44	460	230	3000
BIZ 780 112	20	44	440	220	3000
BIZ 780 113	22	44	390	195	3000
BIZ 780 114	25	44	350	175	2700
BIZ 780 115	32	44	275	140	2400
BIZ 780 026	38	44	230	110	2400
BIZ 780 116	40	44	220	110	2100
BIZ 780 027	48	44	180	85	2100
BIZ 780 117	51	44	170	85	2000
BIZ 780 118	54	44	160	80	2000
BIZ 780 119	57	44	150	75	2000
BIZ 780 120	60	44	140	70	2000
BIZ 780 121	65	44	130	65	1800
BIZ 780 122	67	44	130	65	1800
BIZ 780 129	68	44	130	65	1800
BIZ 780 123	70	44	125	60	1800
BIZ 780 124	73	44	120	60	1800
BIZ 780 125	75	44	115	55	1500
BIZ 780 126	76	44	115	55	1500
BIZ 780 131	80	44	115	55	1500
BIZ 780 127	86	44	100	50	1200
BIZ 780 128	105	44	80	40	1000

ACCESSOIRE

ARBRES POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Équipés par défaut d'un foret centreur HSS cobalt BIZ 780 153.

Application(s) :

Pour toutes scies cloches CLIC II de Ø 16 à 105 mm.

Mode d'utilisation :

Sans percussion.

Conseils :

- Scies cloches CLIC II bi-métal : utiliser le foret fourni.
- Scies cloches CLIC II multimatériaux : selon les matériaux à percer, utiliser le foret fourni ou le foret centreur BIZ 780 154.
- Scies cloches CLIC II diamant : retirer le foret fourni.



RÉFÉRENCE	Emmanchement	Ø foret (mm)	Angle de pointe (°)	Longueur totale (mm)	Matériau
BIZ 780 150	6 pans	6.35	135	120	HSS (acier rapide)
BIZ 780 151	SDS+	6.35	135	120	HSS (acier rapide)

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES CLIC BI-MÉTAL 8 % COBALT

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR HSS COBALT POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Emmanchement cylindrique.

Mode d'utilisation :

Se fixe à l'arbre à l'aide d'une clé 6 pans Ø 2.5 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 153

Emmanchement

Cylindrique

Ø (mm)

6.35

Angle de pointe (°)

135

Longueur totale (mm)

120

PACK DE SCIE CLOCHE CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT Ø 67 MM



Pack composé de :

- 1 scie cloche CLIC II bi-métal 8 % cobalt Ø 67 mm BIZ 780 122.
- 1 arbre à queue 6 pans BIZ 780 150.
- 1 foret centreur HSS cobalt 120 mm BIZ 780 153.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 130

COFFRET DE 2 SCIES CLOCHES CLIC II DIAMANT ET BI-MÉTAL



Coffret composé de :

- 1 scie cloche CLIC II bi-métal Ø 67 mm.
- 1 scie cloche CLIC II diamant Ø 68 mm.
- 1 arbre à queue 6 pans.
- 2 forets centreurs HSS cobalt 120 mm.
- 1 foret centreur carbure 120 mm.
- 1 adaptateur pour scies cloches standard ≤ 30 mm.
- 1 adaptateur pour scies cloches standard ≥ 30 mm.
- 1 clé 6 pans pour changer le foret.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 149

COFFRET DE 6 SCIES CLOCHES CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT



Coffret composé de :

- 6 scies cloches CLIC II bi-métal Ø 22/25/32/40/51/67 mm.
- 1 arbre à queue 6 pans.
- 1 foret centreur HSS cobalt 120 mm.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 160

COFFRET DE 6 SCIES CLOCHES CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT



Coffret composé de :

- 6 scies cloches CLIC II bi-métal Ø 38/48/67/68/76/80 mm.
- 1 arbre à queue 6 pans.
- 1 foret centreur HSS cobalt 120 mm.
- 1 clé 6 pans pour changer le foret.

RÉFÉRENCE

BIZ 780 028

Coffret spécial électricien !

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES CLIC MULTIMATÉRIEAUX

SCIES CLOCHES CLIC II MULTIMATÉRIEAUX



Livrées sans arbre ni foret centreur.

Application(s) :

Parfaitement appropriées sur bois dur et naturel, plaque de plâtre, carreau de plâtre, brique creuse, brique pleine, tuiles et béton cellulaire, etc.
Non appropriées pour du béton et les matériaux de construction type parpaing.

Détails techniques :

- Profondeur de coupe (mm) : 59.
- Plaquettes au carbure de tungstène.
- Grandes encoches d'éjection.

Mode d'utilisation :

Selon le matériau à percer, à monter sur un arbre pour scie cloche CLIC II BIZ 780 150 ou BIZ 780 151 et équipé d'un foret centreur BIZ 780 153 ou BIZ 780 154.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Bois (tr/min)	Tuiles/Carrelage (tr/min)
BIZ 780 140	40	800	400
BIZ 780 141	55	700	400
BIZ 780 142	68	600	300
BIZ 780 143	85	400	300

ACCESSOIRE

ARBRES POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Équipés par défaut d'un foret centreur HSS cobalt BIZ 780 153.

Application(s) :

Pour toutes scies cloches CLIC II de Ø 16 à 105 mm.

Mode d'utilisation :

Sans percussion.

Conseils :

- Scies cloches CLIC II bi-métal : utiliser le foret fourni.
- Scies cloches CLIC II multimatériaux : selon les matériaux à percer, utiliser le foret fourni ou le foret centreur BIZ 780 154.
- Scies cloches CLIC II diamant : retirer le foret fourni.



RÉFÉRENCE	Emmanchement	Ø foret (mm)	Angle de pointe (°)	Longueur totale (mm)	Matériau
BIZ 780 150	6 pans	6.35	135	120	HSS (acier rapide)
BIZ 780 151	SDS+	6.35	135	120	HSS (acier rapide)

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR HSS COBALT POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Emmanchement cylindrique.

Mode d'utilisation :

Se fixe à l'arbre à l'aide d'une clé 6 pans Ø 2.5 mm.



RÉFÉRENCE	Emmanchement	Ø (mm)	Angle de pointe (°)	Longueur totale (mm)
BIZ 780 153	Cylindrique	6.35	135	120

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR CARBURE POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Emmanchement cylindrique.

Mode d'utilisation :

Se fixe à l'arbre à l'aide d'une clé 6 pans Ø 2.5 mm.



RÉFÉRENCE	Emmanchement	Ø (mm)	Longueur totale (mm)
BIZ 780 154	Cylindrique	6.35	120

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES CLIC DIAMANT

SCIE CLOCHE CLIC II DIAMANT

**Application(s) :**

Parfaitement appropriée pour percer les grès cérames jusqu'à la classe V.
Pour les travaux d'aménagement intérieur, de salle de bain, de cuisine, ou extérieur, de terrasse, etc.

Détails techniques :

- Revêtement diamant.

Mode d'utilisation :

1. Ne pas utiliser en percussion.
2. Arroser régulièrement et constamment la zone de perçage pour garantir un perçage net et une longévité de la scie cloche.
3. A utiliser avec une visseuse-perceuse munie de l'arbre BIZ 780 150, en retirant le foret centreur BIZ 780 153 ou BIZ 780 154.

Conseils :

Pour réaliser des perçages nets et précis, utiliser le gabarit de perçage BIZ 780 055 et le réservoir d'eau BIZ 780 056.



- Revêtement diamant pour une plus grande longévité dans les carrelages les plus durs.
- Trous latéraux pour un retrait des carottes de forage.

**RÉFÉRENCE****BIZ 780 148****Ø (mm)**

68

ACCESSOIRE

ARBRES POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Équipés par défaut d'un foret centreur HSS cobalt BIZ 780 153.

Application(s) :

Pour toutes scies cloches CLIC II de Ø 16 à 105 mm.

Mode d'utilisation :

Sans percussion.

Conseils :

- Scies cloches CLIC II bi-métal : utiliser le foret fourni.
- Scies cloches CLIC II multimatériaux : selon les matériaux à percer, utiliser le foret fourni ou le foret centreur BIZ 780 154.
- Scies cloches CLIC II diamant : retirer le foret fourni.

**RÉFÉRENCE****BIZ 780 150****Emmanchement**

6 pans

Ø foret (mm)

6.35

Angle de pointe (°)

135

Longueur totale (mm)

120

Matériau

HSS (acier rapide)

BIZ 780 151

SDS+

6.35

135

120

HSS (acier rapide)

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR CARBURE POUR SCIES CLOCHES CLIC II



Emmanchement cylindrique.

Mode d'utilisation :

Se fixe à l'arbre à l'aide d'une clé 6 pans Ø 2.5 mm.

**RÉFÉRENCE****BIZ 780 154****Emmanchement**

Cylindrique

Ø (mm)

6.35

Longueur totale (mm)

120

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES BÉTON

SCIES CLOCHES BÉTON SDS+



Livrées avec un foret centreur carbure BIZ 700 694 équipé de méplat pour montage et démontage sur porte-trépan.

Application(s) :

Pour béton (non armé) et maçonnerie.

Détails techniques :

- Emmanchement SDS+.
- Plaquettes carbure.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Ø foret (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 184	66	8	120	70
BIZ 700 185	68	8	120	70
BIZ 700 419	71	8	120	70

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR POUR SCIES CLOCHES BÉTON SDS+



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur utile (mm)
BIZ 700 694	8	120	70

SCIES CLOCHES

SCIES CLOCHES BÉTON

SCIE CLOCHE BÉTON SDS-MAX



Livrée avec un foret centreur carbure BIZ 700 696 démontable sans vis.

Application(s) :

Pour des opérations de perçage et burinage.
Pour le béton, béton armé, pierre naturelle, maçonnerie et marbre.

Détails techniques :

- Emmanchement SDS-Max.
- Plaquettes carbure.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 695**

Ø (mm)

68

Ø foret (mm)

12

Longueur totale (mm)

290

Longueur utile (mm)

170

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR M16 POUR SCIE
CLOCHE BÉTON SDS-MAX BIZ 700 695**RÉFÉRENCE****BIZ 700 696**

Ø (mm)

12

Longueur totale (mm)

128

Longueur utile (mm)

50

SCIES CLOCHES

SCIE CLOCHE MULTIDIAMÈTRE

SCIE CLOCHE MULTI-DIAMÈTRE

Livrée avec une cloche pare-poussière.

Application(s) :

Pour percer des trous de Ø 48 à 305 mm.
Pour percer le contreplaqué, le staff, les plaques de plâtre, l'acrylique, les planches en fibrociment, etc.

Attention : ne convient pas pour du métal.



- Position des lames réglable.
- Livrée avec 2 lames carbures et 2 lames HSS.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 197

ACCESSOIRE

FORET CENTREUR HSS



RÉFÉRENCE

BIZ 700 198

ACCESSOIRE

JEU DE 2 LAMES HSS

**Application(s) :**

Carreaux de plâtre, bois massifs, BA 13/placo, bois de placages/contreplaqués.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 199

ACCESSOIRE

JEU DE 2 LAMES CARBURE

**Application(s) :**

Staff, bois stratifiés, agglomérés, fibre de ciment, plexiglass.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 200

DISQUES

DISQUES DIAMANT

Hauteur des segments 10 mm, soudées au laser.
Diamant synthétique (99.99 % carbone).

DISQUES DIAMANT RED

Application(s) :

Pour les matériaux durs et très durs.
Jante continue cannelée à renforts.



RÉFÉRENCE

Ø (mm)

BIZ 782 001*

125

BIZ 782 002*

150

* jusqu'à épuisement des stocks.

DISQUES DIAMANT SILVER

Application(s) :

Pour matériaux durs et polyvalents.
Jante segmentée.



RÉFÉRENCE

Ø (mm)

BIZ 782 010*

125

BIZ 782 011*

150

* jusqu'à épuisement des stocks.

DISQUES

DISQUES DIAMANT

DISQUES DIAMANT BLACK

Application(s) :

Pour matériaux abrasifs/tendres.
Jante continue cannelée à renforts.



RÉFÉRENCE

Ø (mm)

BIZ 782 020*

125

BIZ 782 021*

150

* jusqu'à épuisement des stocks.

DISQUES À TRONÇONNER

PACK DE 5 DISQUES À TRONÇONNER
POUR PIERRE

RÉFÉRENCE

Ø (mm)

Alésage (mm)

Épaisseur (mm)

Type de moyeu

BIZ 781 002*

125

22.23

3

Déporté

* jusqu'à épuisement des stocks.

DISQUES

DISQUES À TRONÇONNER

PACK DE 10 DISQUES À TRONÇONNER
POUR INOX ET METAL

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Alésage (mm)	Épaisseur (mm)	Type de moyeu
BIZ 781 001*	125	22.23	1.6	Plat

* jusqu'à épaissement des stocks.

LAMES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE POUR BOIS

Emmanchement simple accroche.

JEU DE 2 LAMES POUR BOIS SPÉCIAL NET



Coupe droite, très propre et rapide.

Application(s) :

Dans les bois et tendres de 3 à 65 cm, les panneaux à particules et les panneaux de fibres.

Détails techniques :

- Longueur dentée 90 mm au pas de 2.5-3.2 mm.
- Lame en chrome vanadium.



RÉFÉRENCE	Matériau lame	Type de coupe	Longueur dentée	Pas (mm)
BIZ 782 071	Chrome vanadium	Très propre, rapide et droite	90	2.5-3.2 mm

LAMES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE POUR BOIS

JEU DE 5 LAMES POUR BOIS SPÉCIAL RAPIDE



Coupe droite, brute et rapide.

Application(s) :

Dans les bois durs et tendres de 4 à 50 m, les panneaux à particules, les matières plastiques et les panneaux de fibres.

Détails techniques :

- Longueur dentée de 75 mm au pas de 3 mm.
- Lame en Chrome Vanadium.



RÉFÉRENCE

BIZ 782 070

Matériau lame

Chrome vanadium

Type de coupe

Droite, brute et rapide

Longueur dentée

75

Pas (mm)

3

Type d'usinage de la lame

Avoyée et fraisée

LAMES DE SCIE SAUTEUSE POUR MÉTAUX

Emmanchement simple accroche.

JEU DE 2 LAMES POUR ACIER SPÉCIAL RAPIDE



Coupe droite, rapide et polyvalente.

Application(s) :

Dans tous types de matériaux (tuyaux et profilés, aluminium), tôles minces à épaisses de 1.5 à 10 mm.

Détails techniques :

- Longueur dentée 75 mm au pas de 1.2-2.5 mm.
- Lame HSS (acier rapide).



RÉFÉRENCE

BIZ 782 073

Matériau lame

HSS (acier rapide)

Type de coupe

Droite, rapide et polyvalente.

Longueur dentée

75

Pas (mm)

1.2-2.5 mm

LAMES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE POUR MÉTAUX

JEU DE 2 LAMES POUR MÉTAUX SPÉCIAL INOX



Coupe droite et fine.

Application(s) :

Pour tôles minces inoxydables de 1.5 à 3 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Longueur dentée de 50 mm au pas de 1.1 mm.
- Lame en carbure.



RÉFÉRENCE

BIZ 782 076

Matériau lame

Carbure

Type de coupe

Droite et fine

Longueur dentée

50

Pas (mm)

1.1

JEU DE 5 LAMES POUR ACIER SPÉCIAL COURBES



Coupe courbe.

Application(s) :

Dans les tôles minces de 1 à 3 mm d'épaisseur.

Détails techniques :

- Longueur dentée 50 mm au pas de 1.2 mm.
- Lame HSS (acier rapide).



RÉFÉRENCE

BIZ 782 074

Type de coupe

Courbe

Matériau lame

HSS (acier rapide)

Longueur dentée

50

Pas (mm)

1.2

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com



259

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

DÉROULEURS	262
AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES	268
BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES	281
ENROULEURS	286
BLOCS MULTIPRISES	288
CORDONS PROLONGATEURS	289
FICHES ET PROLONGATEURS	290
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	290
ÉCLAIRAGE DE CHANTIER	292
ACCÈS EN HAUTEUR	298
ENDUITS, PLÂTRES ET ACCESSOIRES	301
MATÉRIEL DE NETTOYAGE	304
HYGIÈNE	306
ARRIMAGE	307
RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES	308

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



DÉROULEURS

DÉROULEURS DE TOURETS

DÉROULEUR DE TOURETS PLIANT



• Compact pour un encombrement minimal.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 275

Charge maximum admissible (kg)

150

Dimensions du dérouleur (mm)

564 x 500 x 82

Poids du dérouleur (kg)

6.25

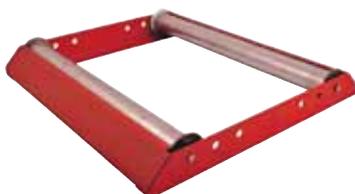
Ø du touret (mm)

300-1050

Largeur maximale du touret (mm)

530

DÉROULEURS DE TOURETS MONOBLOC



BIZ 700 208



BIZ 700 848

RÉFÉRENCE

BIZ 700 208

Charge maximum admissible (kg)

150

Dimensions du dérouleur (mm)

564 x 500 x 82

Poids du dérouleur (kg)

6.25

Ø du touret (mm)

300-1050

Largeur maximale du touret (mm)

530

BIZ 700 848

300

625 x 550 x 65

10

350-1200

565

DÉROULEUR DE TOURETS SABOT



• 2 sabots indépendants qui peuvent être réunis sous forme de valise avec poignée de transport sur chantier.

Détails techniques :

- Dimensions dérouleur fermé (mm) : L 575 x l 110 x h 150.
- Pliage à l'anglaise permettant une meilleure rotation du touret.

Conseils :

1. Bien respecter la position des sabots ainsi que le mode de tirage conseillé.
2. Utiliser le kit de stabilisation (BIZ 700 517) pour solidariser les 2 sabots si nécessaire (kit fourni séparément).
3. Dérouler de quelques mètres les tourets trop pleins avant leur mise en place sur le dérouleur sabot.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 207

Charge maximum admissible (kg)

300

Poids du dérouleur (kg)

10

Ø du touret (mm)

1030



DÉROULEURS

DÉROULEURS DE TOURETS

ACCESSOIRE

KIT DE STABILISATION POUR DÉROULEUR SABOT



Flasques métalliques renforcées d'épaisseur 1.5 mm.
6 positions possibles pour les deux rouleaux.

Mode d'utilisation :

Se fixe d'un côté des sabots (BIZ 700 207) par vis papillon.



• Produit ultra-léger optimisant les performances du dérouleur sabot 300 kg.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 517**

DÉROULEUR DE CÂBLE ET GAINÉ BIZ ROLL

Application(s) :

- Pour couronnes de câble et de gaine ICT de Ø 120 à 250 mm.
- Pour bobines de câble ayant un axe central de Ø 25 mm et hauteur 300 mm maximum.

Détails techniques :

- Finition acier zingué blanc.



- Dérouleur pliable hyper compact.
- Prêt à l'emploi en quelques secondes.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 282**

Charge maximum admissible (kg)

80

Poids du dérouleur (kg)

7

Ø extérieur (mm)

825

Hauteur broches verticales (mm)

380

MINI DÉROULEUR DE TOURETS 30 KG

Composé d'1 tube en composite, de 2 bagues de fixation et de 4 baguettes en fibre de verre.

Application(s) :

Conçu pour le déroulage de petits tourets de câbles en installations électriques, interphonies ou telecoms.

Détails techniques :

- Tube en composite de Ø 44 mm.
- Bagues de fixation en acier.
- Baguettes support en fibre de verre haute résistance, longueur 335 mm.

Mode d'utilisation :

1. Visser 2 baguettes sur la bague de fixation du tube.
2. Insérer le touret de câble.
3. Ajuster la seconde bague de fixation sur le tube et visser les 2 baguettes.
4. Positionner le dérouleur sur les baguettes.
5. Dérouler et passer le câble.



- Les tubes de baguettes tire-fils sont compatibles avec les bagues de fixation permettant de créer des dérouleurs de grande longueur.

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 849**

Charge maximum admissible (kg)

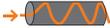
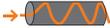
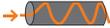
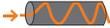
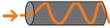
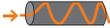
30

Le complément idéal des baguettes tire-fils



GUIDE DE CHOIX : USAGE RÉSIDENTIEL

PETITES AIGUILLES : CHOISIR SON MATÉRIAU

PASSER L'AIGUILLE				
	Ø aiguille	Facilité d'introduction dans la gaine	Ø maximum de courbure	Facilité à passer les courbes
 Nylon	4 mm	→  ★★★☆☆	 4 cm	 ★☆☆☆☆
 Acier-Nylon	4 mm	→  ★★★★★	 6 cm	★★★★☆
 Fibre de verre	3 mm	→  ★★★★★	 6 cm	★★★☆☆
 Polyester	4,5 mm	→  ★★★★★	 3 cm	★★★★★
NOUVEAU  Polyester Monobrin	3 mm	→  ★★★★★	 2 cm	★★★★★
	4,5 mm	→  ★★★★★	 4 cm	★★★★☆

NYLON

**Application recommandée :**

- Gains et conduits électriques Ø20-25 mm non encombrés et de petites distances 10 à 20 m.



- Très souple.
- Pas de mémoire de forme.



ACIER-NYLON

**Application recommandée :**

- Gains et conduits électriques Ø20-32 mm non encombrés de distances moyennes 20 à 30 m.



- Souple.
- Peu de points de frictions.
- Longue durée de vie.





TIRER LE CÂBLE

Force de pousse	Glissement dans la gaine	Force de torsion	Résistance à la traction	Résistance à la traction en courbe
☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	☆☆☆☆	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

☆☆☆☆ normal

☆☆☆☆ bon

★★★★ très bon

★★★★ excellent

★★★★ maximal

FIBRE DE VERRE

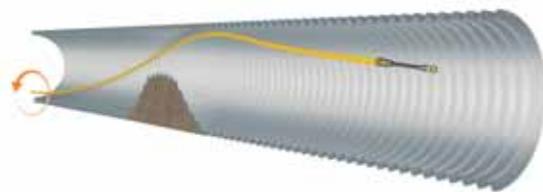


Application recommandée :

- Gainses et conduits électriques Ø16-50 mm avec peu de courbures et même encombrés de grandes distances 30 à 50 m.



- Très rigide.
- Ne tourne pas sur son axe.
- Aucun point de friction.



POLYESTER

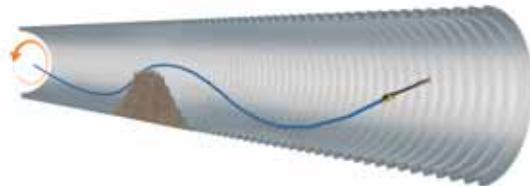


Application recommandée :

- Gainses et conduits électriques Ø20-50 mm avec courbures et même encombrés de distances moyennes 20 à 30 m.



- Très bonne tenue.
- Très souple.
- Aucun point de friction.
- Pas de mémoire de forme.
- Longue durée de vie.





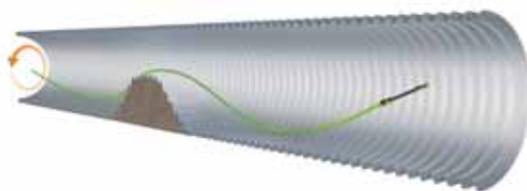
GUIDE DE CHOIX : USAGE RÉSIDENTIEL

AIGUILLE POLYESTER MONOBRIN

POLYESTER MONOBRIN

**Application recommandée :**

- Gaines et conduits électriques Ø16-50 mm avec des courbures et même encombrés.
- Pour des distances allant jusqu'à 30 m.



- Très bonne tenue.
- Très flexible.
- Ne tourne pas sur son axe.
- Aucun point de friction.
- Pas de mémoire de forme.
- Longue durée de vie.

NOUVEAU L'aiguille tire-fil résidentielle passe-partout !

*BIZ 760 011

Manchon réduit
pour un passage
de courbes facilité.

Rigidité du matériau
offrant une importante
force de poussée.

Aucune mémoire de forme
garantissant une longévité du produit.

Diamètre étroit
pour passage dans petites
gaines ou conduit encombrés.

Bonne tenue
pour un passage
d'aiguille efficace
dans les lignes droites.

Très souple
pour simplicité
de passage dans
les angles étroits.





LONGUEUR

	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
 Nylon	 M5 - Ø 4 mm		 M5 - Ø 4 mm	 M5 - Ø 4 mm	
 Acier-Nylon			 M5 - Ø 4 mm	 M5 - Ø 4 mm	
 Fibre de verre				 M5 - Ø 3 mm	 M5 - Ø 3 mm
 Polyester			 M5 - Ø 4,5 mm		
 Polyester Monobrin		 M5 - Ø 3 mm	 M5 - Ø 4,5 mm	 M5 - Ø 4,5 mm	

  Aiguille Nue  Aiguille avec carter

CARTER D'AIGUILLE DE TIRAGE BIZKART

- ✓ Enrouler/dérouler rapidement et simplement l'aiguille.
- Faible encombrement.
- Démontable rapidement pour changer ou réparer l'aiguille.



Système d'ouverture et de fermeture sans vis.

Large emplacement pour le stockage des accessoires.

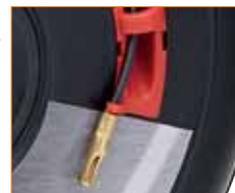


Bouchon pour un accès facile à l'espace de rangement.

Design exclusif Bizline.



1 seule vis pour ouvrir le BIZKART.



Guide câble équipé d'un crochet pour maintenir l'aiguille en place une fois rangée.

Identification rapide du type d'aiguille.

Facilite vos opérations de tirage de câbles !



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - PETITES TAILLES

AIGUILLES NYLON SANS CARTER



Livrées avec :

- Une tête flexible à oeillet de tirage sertie.
- Un oeillet de tirage sertie.

Application(s) :

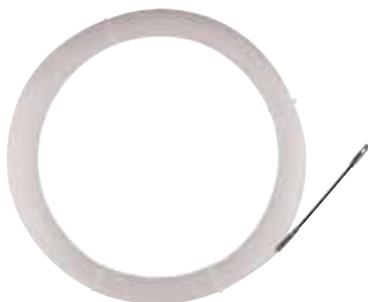
Pour le tirage de câbles dans les gaines et conduits électriques de 20-25 mm.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal du manchon.

Conseils :

Idéal pour petites distances de 10 à 20 m.



RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 810	10	4	70
BIZ 700 811	15	4	70
BIZ 700 812	20	4	70
BIZ 700 813	30	4	70

AIGUILLES NYLON AVEC CARTER BIZKART



Livrées sous carter BIZKART avec :

- Une tête flexible à oeillet de tirage M5.
- Un oeillet de tirage M5.

Application(s) :

Tirage de câbles dans les gaines et fourreaux électriques de 20-25 mm.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal.
- Tête flexible et oeillet démontables.

Conseils :

Idéal pour les tirages de câble de 10 à 30 m dans environnement faiblement encombré.



RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 101	10	M5		4	70
BIZ 700 102	15	M5		4	70
BIZ 700 103	20	M5		4	70



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - PETITES TAILLES

AIGUILLES FIBRE DE VERRE AVEC CARTER BIZKART



- Très rigide.
- Aucun point de friction.

Livrées sous carter BIZKART avec :

- 1 kit de réparation (2 embouts filetés, un manchon de jonction BIZ 700 216).
- 1 tête flexible à oeillet de tirage M5.
- 1 oeillet de tirage M5.

Application(s) :

Tirage de câble dans gaines et conduits électriques de 16 à 50 mm de diamètre.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal du manchon.
- Tête flexible et oeillet démontables.

Conseils :

Idéal pour un tirage de câble droit jusqu'à 50 m de longueur.



RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 076	30	M5	BIZ 700 216 + BIZ 700 240 — BIZ 700 241	3	70
BIZ 700 086	50	M5		3	70

AIGUILLES ACIER-NYLON AVEC CARTER BIZKART



- Souple.
- Grande durée de vie.

Livrées sous carter BIZKART avec :

- 1 tête rigide à oeillet M5 Ø 6 mm (BIZ 700 240).
- 1 oeillet standard M5 Ø 6 mm (BIZ 700 241).

Application(s) :

Tirage de câble dans gaines et conduits électrique de 20 à 32 mm de diamètre.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal.
- Tête flexible et oeillet démontables.

Conseils :

Idéal pour tirage de câble dans environnement encombré.



RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 233	20	M5	BIZ 700 240 — BIZ 700 241	4	130
BIZ 700 234	30	M5		4	130



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - PETITES TAILLES

AIGUILLE POLYESTER AVEC CARTER BIZKART



Livrée sous carter BIZKART avec :

- 1 tête rigide à oeillet de tirage M5 Ø 6 mm (BIZ 700 240).
- 1 oeillet de tirage M5 Ø 6 mm (BIZ 700 241).

Application(s) :

Tirage de câbles dans les gaines de 20 à 50 mm de diamètre mêmes encombrées.

Détails techniques :

- Polyester triple torsadé.
- Sertissage hexagonal du manchon.
- Tête flexible et oeillet démontables.

Conseils :

Idéal pour un tirage de câble comportant des gaines courbées.



- Très bonne tenue mécanique.
- Pas de mémoire de forme.
- Grande durée de vie.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 391**

Longueur (m)

20

Type de filetage

M5

Accessoires inclus

BIZ 700 240  BIZ 700 241 

Ø de l'aiguille (mm)

4,5

Rupture (kg)

150

AIGUILLE POLYESTER MONOBRIN SANS CARTER BIZKART **NOUVEAU**

Livrée avec tête de guidage flexible à oeillet sertie et un oeillet de tirage sertis.

Application(s) :

Pour le tirage de câbles dans les gaines et conduits électriques de 16 à 50 mm mêmes encombrés.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal du manchon.

Conseils :

Idéal pour les tirages de câble dans environnements variés même encombrés. S'adapte aussi bien aux gaines courbées qu'à celles droites.



- Très bonne rigidité.
- Pas de mémoire de forme.
- Ne tourne pas sur son axe.
- Diamètre extrêmement fin.

RÉFÉRENCE**BIZ 760 011**

Longueur (m)

15

Ø de l'aiguille (mm)

3

Rupture (kg)

80

AIGUILLES POLYESTER MONOBRIN AVEC CARTER BIZKART **NOUVEAU**

Livré sous BIZKART avec :

- 1 tête rigide à oeillet de tirage M5 Ø 6 mm (BIZ 700 240).
- 1 oeillet de tirage M5 Ø 6 mm (BIZ 700 241).

Application(s) :

Tirage de câbles dans les gaines de 16 à 50 mm même encombrées et courbées.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal du manchon.
- Tête flexible et oeillet démontables.

Conseils :

Idéal pour les tirages de câble dans environnements variés. S'adaptent aussi bien aux gaines courbées qu'à celles droites.



- Très bonne rigidité.
- Pas de mémoire de forme.
- Ne tourne pas sur son axe.
- Grande durée de vie.

RÉFÉRENCE**BIZ 760 012**

Longueur (m)

20

Type de filetage

M5

Accessoires inclus

BIZ 700 240  BIZ 700 241 

Ø de l'aiguille (mm)

4,5

Rupture (kg)

140

BIZ 760 013

30

M5

4,5

140



GUIDE DE CHOIX : USAGE INDUSTRIE / TRAVAUX PUBLICS

GRANDES AIGUILLES : CHOISIR SON MATÉRIAU

	PASSER L'AIGUILLE							TIRER LE CÂBLE	
	Ø aiguille	Facilité d'introduction dans la gaine	Ø gaine ou tuyau idéal	Facilité à passer les courbes	Force de pousse	Glissement dans la gaine	Force de torsion	Résistance à la traction	Résistance à la traction en courbe
 Acier-Nylon	6 mm	☆☆☆☆	50-90 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
	10 mm	☆☆☆☆	90-140 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
 Fibre de verre	6 mm	☆☆☆☆	50-140 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
	9 mm	☆☆☆☆	63-200 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
	11 mm	☆☆☆☆	63-200 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
 Polyester	6 mm	☆☆☆☆	40-80 cm	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

☆☆☆☆ normal

☆☆☆☆ bon

☆☆☆☆ très bon

☆☆☆☆ excellent

	LONGUEUR			
	30 m	50 m	100 m	200 m
 Acier-Nylon		 M5 - Ø 6 mm	 M5 - Ø 6 mm	
 Fibre de verre		 M5 - Ø 6 mm	 M12 - Ø 9 mm	 M12 - Ø 11 mm
 Polyester	 M5 - Ø 6 mm	 M5 - Ø 6 mm		

 Aiguille Nue Aiguille avec dévidoir



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - GRANDES TAILLES

AIGUILLES POLYESTER AVEC DÉROULEUR



Livrées avec :

- 1 dérouleur.
- 1 tête rigide à oeillet de tirage M5 Ø 8 mm (BIZ 700 239).
- 1 roue de glissement Ø 30 mm M5 (BIZ 700 243).
- 1 tête de guidage flexible à boule M5 Ø 8 mm (BIZ 700 238).
- 1 oeillet de tirage M5 Ø 8 mm (BIZ 700 242).

Application(s) :

Tirage de câble dans les gaines mêmes encombrées.

Détails techniques :

- Polyester triple torsadé.
- Sertissage hexagonal du manchon.
- Oeillet et tête démontables.



- Pas de mémoire de forme.
- Faible risque de casse.
- Grande durée de vie.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 760 007	30	M5	BIZ 700 243 BIZ 700 238	6	200
BIZ 760 008	50	M5	BIZ 700 242 BIZ 700 239	6	200

AIGUILLES ACIER-NYLON SANS DÉROULEUR



Livrées avec :

- Pour BIZ 700 235 : une tête de guidage flexible à boule M5 (BIZ 700 238) et un oeillet de tirage M5 (BIZ 700 242).
- Pour BIZ 700 251 : une tête de guidage flexible à boule M12 (BIZ 700 247) et une roue de glissement Ø 30 mm transformable en oeillet de tirage (BIZ 700 248).

Application(s) :

Tirage de câbles dans les conduits et gaines électriques.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal du manchon.
- Oeillet et tête démontables.

Conseils :

Idéal pour tirage de câble dans environnement encombré.



- Souple.
- Grande durée de vie.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 235	52	M5	BIZ 700 238 BIZ 700 242	6	350
BIZ 700 251	102	M12	BIZ 700 247 BIZ 700 248	10	800



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - GRANDES TAILLES

AIGUILLES ACIER-NYLON AVEC DÉROULEUR



- Souple.
- Grande durée de vie.



Livrées avec :

- Pour BIZ 760 000 : un dérouleur (hauteur 80 cm, BIZ 760 005), une tête rigide à oeillet de tirage M5 Ø 8 mm (BIZ 700 239), une tête de guidage flexible à boule M5 (BIZ 700 238), une roue de glissement M5 Ø 30 mm (BIZ 700 243) et un oeillet de tirage M5 Ø 8 mm (BIZ 700 242).
- Pour BIZ 760 001 : un dérouleur (hauteur 98 cm, BIZ 760 006), une tête de guidage flexible à boule M12 (BIZ 700 247) et une roue de glissement M12 Ø 30 mm pouvant se transformer en oeillet (BIZ 700 248).

Application(s) :

Tirage de câble dans les conduits et gaines électriques.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal.
- Oeillet et têtes démontables.

Conseils :

Idéal pour tirage de câble dans environnement encombré.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 760 000	52	M5	BIZ 700 239 — BIZ 700 238 — BIZ 700 242 — BIZ 700 243	6	350
BIZ 760 001	102	M12	BIZ 700 247 — BIZ 700 248	10	800

AIGUILLES FIBRE DE VERRE SANS DÉROULEUR



- Très rigide.
- Aucun point de friction.



Livrées avec :

- BIZ 700 259 : une tête de guidage flexible à boule M5 (BIZ 700 238), une roue de glissement M5 Ø 30 mm (BIZ 700 243) et un oeillet de tirage M5 (BIZ 700 242).
- BIZ 700 252 et BIZ 700 253 : une tête de guidage flexible à boule M12 (BIZ 700 247) et une roue de glissement M12 Ø 53 mm transformable en oeillet de tirage (BIZ 700 249).

Application(s) :

Tirage de câbles dans les gaines électriques sur de longues distances.

Détails techniques :

- Sertissage hexagonal.
- Oeillet et tête démontables.

Conseils :

Idéal pour un tirage de câble droit de très grande longueur.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus	Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 700 259	52	M5	BIZ 700 238 — BIZ 700 243 — BIZ 700 242	6	200
BIZ 700 252	102	M12	BIZ 700 247 — BIZ 700 249	9	350
BIZ 700 253	202	M12		11	500



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

AIGUILLES TIRE-FILS - GRANDES TAILLES

AIGUILLES FIBRE DE VERRE AVEC DÉROULEUR



- Très rigide.
- Aucun point de friction.

Livrées avec :

- BIZ 760 002 : un dérouleur (hauteur 80 cm, BIZ 760 005), une tête de guidage flexible à boule M5 (BIZ 700 238), une tête rigide à oeillet de tirage M5 (BIZ 700 239), une roue de glissement M5 Ø 30 mm (BIZ 700 243), et un oeillet de tirage M5 (BIZ 700 242).
- BIZ 760 003 : un dérouleur (hauteur 112 cm, BIZ 760 006), une tête de guidage flexible à boule M12 (BIZ 700 247) et une roue de glissement M12 Ø 53 mm transformable en oeillet de tirage (BIZ 700 249).
- BIZ 760 004 : un dérouleur (hauteur 124 cm) une tête de guidage flexible à boule M12 (BIZ 700 247) et une roue de glissement M12 Ø 53 mm transformable en oeillet de tirage (BIZ 700 249).

Application(s) :

Tirage de câble dans les gaines électriques sur de longues distances.

Conseils :

Idéal pour un tirage de câble droit de très grande longueur.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Type de filetage	Accessoires inclus		Ø de l'aiguille (mm)	Rupture (kg)
BIZ 760 002	52	M5	BIZ 700 238	BIZ 700 243	6	200
BIZ 760 003	102	M12	BIZ 700 239	BIZ 700 242	9	350
BIZ 760 004	202	M12	BIZ 700 274	BIZ 700 249	11	500

ACCESSOIRES POUR TOUS TYPES D'AIGUILLES

CHAUSSETTES DE TIRAGE

Application(s) :

Tirage des câbles à l'intérieur des gaines et conduits.

Mode d'utilisation :

1. Comprimer la chaussette et faire glisser le câble à l'intérieur.
2. Accrocher la chaussette à une aiguille puis tirer.
3. Comprimer la chaussette pour libérer le câble.



RÉFÉRENCE	Ø câble (mm)	Matière de la chaussette	Rupture (kg)
BIZ 790 150	6-12	Acier galvanisé	300
BIZ 790 151	13-19	Acier galvanisé	400
BIZ 790 152	20-26	Acier galvanisé	400
BIZ 790 153	27-32	Acier galvanisé	400
BIZ 790 154	6-10	Polyamide	100
BIZ 790 155	13-19	Polyamide	150
BIZ 790 156	20-26	Polyamide	150
BIZ 790 157	27-32	Polyamide	150



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR TOUS TYPES D'AIGUILLES

GEL LUBRIFIANT POUR CÂBLES ET FILS
BIZ'LUB**Application(s) :**

Pour faciliter le passage des fils et câbles dans les conduits, gaines et canalisations électriques.

Détails techniques :

- PH neutre (6.5 +/- 0.5).
- Température d'utilisation (°C) : -5 à +82 (gèle à -5).
- Température de stockage (°C) : +4 à +40.
- Densité (g/ml) : 1.010 +/- 0.01.
- Viscosité : 3400 +/- 200 cps.
- Résidu sec (%) : 12.
- Volume (l) : 1.

Mode d'utilisation :

Laisser sécher avant de mettre sous tension.

Durée de vie : 5 ans.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Non inflammable, non corrosif, non toxique.
- Application sur câbles courants forts et faibles.
- Fort pouvoir lubrifiant.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 231

LUBRIFIANT SILICONE TRANSLUCIDE



Lubrifie rapidement les matières plastiques.

Application(s) :

Tirage des fils et câbles.
Évite le collage et le dessèchement des caoutchoucs.
Protège de l'humidité les contacts électriques.

Détails techniques :

- Classé extrêmement inflammable.
- Muni d'une pipette.

Conseils :

Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.

Durée de vie : 36 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Incolore.
- Bonne compressibilité, bonne stabilité thermique.
- Traitement hydrophobe de surface et anti-adhérent.
- Prévient l'adhérence des projections de soudure.

RÉFÉRENCE

BIZ 750 030

Volume net (ml)

500

TIRE-GAINE ICTA

Composé de 3 tire-gaines 16/20/25 mm.

Application(s) :

Pour tirer les gaines.

Détails techniques :

- Résistance à la traction de 20 à 45 kg selon le modèle.

Mode d'utilisation :

1. Rentrez le tire-gaine dans le fourreau et tirez sur la câblette pour la bloquer.
2. Une simple pression, en sens inverse, permet de l'enlever.

Conseils :

L'association « tire-gaine » + « anneau de tirage » garantit un tirage parfait de vos gaines.



- Rapide : 5 secondes suffisent pour l'installer/désinstaller.
- Plus besoin de faire des trous intermédiaires pour loger les gaines dans les cloisons.
- Plus besoin de percer les gaines.
- Compatible avec toutes les marques de gaine ICTA.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 326





AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES M5

RÉFÉRENCE

Description

**BIZ 700 241****ŒILLET DE TIRAGE M5 Ø 6 MM**

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 700 101, BIZ 700 102, BIZ 700 103, BIZ 700 233, BIZ 700 234, BIZ 700 076, BIZ 700 086, BIZ 700 391, BIZ 700 409, BIZ 700 391, BIZ 760 012, BIZ 760 013.

**BIZ 700 242****ŒILLET DE TIRAGE M5 Ø 8 MM**

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 700 235, BIZ 760 000, BIZ 700 259, BIZ 760 002, BIZ 760 007, BIZ 760 008.

**BIZ 700 240****TÊTE RIGIDE AVEC ŒILLET DE TIRAGE M5 Ø 6 MM**

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 700 101, BIZ 700 102, BIZ 700 103, BIZ 700 233, BIZ 700 234, BIZ 700 076, BIZ 700 086, BIZ 700 391, BIZ 700 409, BIZ 700 391, BIZ 760 012, BIZ 760 013.

**BIZ 700 239****TÊTE RIGIDE À ŒILLET DE TIRAGE M5 Ø 8 MM**

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 700 235, BIZ 760 000, BIZ 700 259, BIZ 760 002, BIZ 760 007, BIZ 760 008.

**BIZ 700 238****TÊTE DE GUIDAGE FLEXIBLE À BOULE M5 Ø 8 MM**

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 700 235, BIZ 760 000, BIZ 700 259, BIZ 760 002, BIZ 760 007, BIZ 760 008.

**BIZ 700 243****ROUE DE GLISSEMENT M5 Ø 30 MM**



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES M5

RÉFÉRENCE

Description



BIZ 700 390

CROCHET DE TIRAGE M5



BIZ 790 145

KIT DE 2 ADAPTATEURS M4/M5

Kit composé de :

- 1 adaptateur M4 femelle/M5 mâle en laiton.
- 1 adaptateur M5 femelle/M4 mâle en laiton.

ACCESSOIRES M12

RÉFÉRENCE

Description



BIZ 700 247

TÊTE DE GUIDAGE FLEXIBLE À BOULE M12
Ø 14 MM

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 760 001, BIZ 760 003, BIZ 760 004, BIZ 700 252, BIZ 700 253.



BIZ 700 248

ROUE DE GLISSEMENT M12 Ø 30 MM

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 760 001, BIZ 760 003, BIZ 760 004, BIZ 700 252, BIZ 700 253.



BIZ 700 249

ROUE DE GLISSEMENT M12 Ø 53 MM

Parfaitement adapté aux produits suivants : BIZ 760 001, BIZ 760 003, BIZ 760 004, BIZ 700 252, BIZ 700 253.



BIZ 700 257

MANCHON DE RACCORDEMENT
DOUBLE FEMELLE M12-M12ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPOSITIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

RÉPARATION D'AIGUILLES

**KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 3 MM**

Kit composé de :

- 2 embouts filetés M5 à coller et serrer.
- 1 raccord de jonction M5.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 216***

* jusqu'à épuisement des stocks.

**KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 9 MM**

Kit composé de :

- 2 raccords filetés M12.
- 4 vis de solidarisation.
- 1 foret.

Vendu sans colle de réparation.

Mode d'utilisation :

1. Dénuder la fibre de verre avant la pose du raccord.
2. Utiliser la colle de réparation pour aiguilles fibre de verre Ø 6, 9 et 11 mm (BIZ 700 256).

Conseils :

Pour réaliser une jonction entre deux extrémités de fibre de verre de Ø 9 mm, utiliser le manchon de raccordement double femelle M12-M12 (BIZ 700 257, non fourni).

RÉFÉRENCE**BIZ 700 254****KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 11 MM**

Kit composé de :

- 2 raccords filetés M12.
- 4 vis de solidarisation.
- 1 foret.

Vendu sans colle de réparation.

Mode d'utilisation :

1. Dénudage de la fibre de verre nécessaire avant la pose du raccord.
2. Utiliser la colle de réparation pour aiguille fibre de verre Ø 6, 9 et 11 mm.

Conseils :

Pour réaliser une jonction entre deux extrémités de fibre de verre de Ø 11 mm, utiliser le manchon de raccordement double femelle M12-M12 (BIZ 700 257, non fourni).

RÉFÉRENCE**BIZ 700 255**



AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

RÉPARATION D'AIGUILLES

COLLE DE RÉPARATION POUR AIGUILLES
FIBRE DE VERRE Ø 6 MM, 9 MM ET 11 MM**Application(s) :**

Réparation des aiguilles fibre de verre de Ø 6, 9 et 11 mm.

Détails techniques :

- Colle de blocage monocomposant acrylique à base d'uréthane méthacrylate.
- Contenance (ml) : 5.
- Couleur : vert.

Mode d'utilisation :

Appliquer directement sur la pièce à fixer et utiliser pur.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 256

DÉVIDOIRS VIDES

DÉROULEUR HAUTEUR DE 80 CM

Compatible avec les aiguilles de 52 m.



Utilisable en position verticale et horizontale.

RÉFÉRENCE

BIZ 760 005

DÉROULEUR HAUTEUR DE 98 CM

Compatible avec les aiguilles de 102 m.



Utilisable en position verticale et horizontale.

RÉFÉRENCE

BIZ 760 006



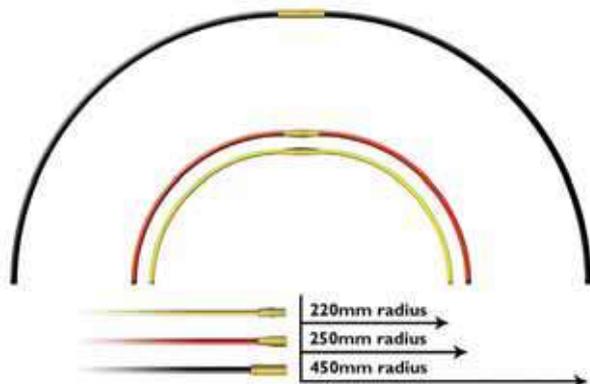
AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

CUMULER LES BAGUETTES POUR OBTENIR LA LONGUEUR VOULUE



COMBINER LES FLEXIBILITÉS

Un matériau breveté, 3 diamètres, 3 couleurs, 3 flexibilités



Ø 6 mm = ● noir
 Ø 5 mm = ● rouge
 Ø 4 mm = ● jaune

AJOUTER L'ACCESSOIRE ADAPTÉ

PASSER

Passer-partout



Guide flexible nylon



REPÉRER

Aimant et boussole



Mini lampe LED



ATTRAPER

Aimant et chaînette



TIRER

Chaussettes de tirage



Découvrez tous nos accessoires dans la rubrique p. 283



BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

BAGUETTES TIRE-FILS

KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 12 M

Kit composé de :

- 12 baguettes d'1 m.
- 1 embout à tête ronde.
- 1 embout à tête plate.
- 1 anneau de tirage transformable en oeillet.
- 1 adaptateur femelle/femelle.
- 1 gros crochet.
- 1 guide flexible de 17.5 cm en nylon.
- 1 guide flexible de 33 cm en nylon.

Application(s) :

Passage de câbles dans les faux-plafonds, les cloisons creuses, les gaines et conduits.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 130

Ø (mm)

5

Couleur

Rouge

KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 10 M

Kit composé de :

- 10 baguettes d' 1 m.
- 1 embout à tête ronde.
- 1 embout à tête plate.
- 1 anneau de tirage transformable en oeillet.
- 1 adaptateur femelle/femelle.
- 1 gros crochet.
- 1 guide flexible de 17.5 cm en nylon.
- 1 guide flexible de 33 cm en nylon.

Livré avec un tube de rangement.

Application(s) :

Passage de câbles dans les faux-plafonds, les cloisons creuses, les gaines et conduits.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 145**BIZ 700 146**

Ø (mm)

4

6

Couleur

Jaune

Noir



BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

BAGUETTES TIRE-FILS

KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 3 M

Kit composé de :

- 9 baguettes fibre de verre de 33 cm.
- 1 embout à tête ronde.
- 1 oeillet.
- 1 adaptateur femelle/femelle.
- 1 gros crochet.
- 1 guide flexible de 17.5 cm en nylon.
- 1 guide flexible de 33 cm en nylon.

Livré avec un tube de rangement.



- Rangement facile.
- Pratique : adapté au travail en espace réduit.

**Application(s) :**

Passage de câbles dans les cloisons creuses, les gaines, etc.

RÉFÉRENCE

Ø (mm)

Couleur

BIZ 700 131

5

Rouge

BIZ 700 147

4

Jaune

KIT DE 2 BAGUETTES TIRE-FILS



RÉFÉRENCE

Ø (mm)

Couleur

Longueur (m)

BIZ 700 136

5

Rouge

2 x 1

BIZ 700 137

6

Noir

2 x 1

BIZ 700 139

4

Jaune

2 x 1

KIT DE 2 BAGUETTRES TIRE-FILS AVEC CONNECTEURS ROTATIFS

Les baguettes sont équipées de connecteurs rotatifs.

Lorsque les baguettes sont connectées entre elles, les connecteurs absorbent les mouvements pouvant dévisser et scinder le mécanisme.

Les accessoires et les baguettes ne se dévissent pas.

Application(s) :

Garantit la bonne connexion des baguettes entre elles dans toutes les situations difficiles où parfois les baguettes peuvent se dévisser.



RÉFÉRENCE

Ø (mm)

Couleur

BIZ 700 156

4

Jaune

BIZ 700 155

5

Rouge



BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR BAGUETTES TIRE-FILS

KIT DE 6 ACCESSOIRES POUR BAGUETTES TIRE-FILS



Kit composé de :

- 1 embout à tête ronde.
 - 1 embout à tête plate.
 - 1 adaptateur femelle/femelle.
 - 1 gros crochet.
 - 1 petit crochet.
 - 1 anneau de tirage transformable en oeillet.
- Livré avec un tube de rangement.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 132

KIT DE 2 EMBOUTS DE CÂBLAGE NYLON



RÉFÉRENCE

BIZ 700 140

BIZ 700 133

Composition

2 x 1 m

1 x 33 cm + 1 x 7,5 cm

KIT MINI-LED POUR BAGUETTE TIRE-FILS

Une ampoule LED blanche livrée avec 3 piles bouton.

Application(s) :

Facilite le travail dans les endroits difficile d'accès et peu éclairé.

Détails techniques :

- Intensité lumineuse : 15000 mcd.
- Angle d'éclairage: 15°.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 135

KIT DE 3 PILES POUR MINI LED

Pile LR41 ou SR41.

Application(s) :

Pour ampoule à LED (BIZ 700 135).



RÉFÉRENCE

BIZ 700 151



BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR BAGUETTES TIRE-FILS

KIT DE REPÉRAGE MAGNÉTIQUE



RÉFÉRENCE

BIZ 700 134

Kit composé de :

- 1 boussole.
- 1 aimant (force de levage de 2.5 kg).

Application(s) :

Repérage du cheminement de la baguette à l'intérieur d'une cloison.

Mode d'utilisation :

1. Monter l'embout aimanté sur une baguette.
2. Suivre le déplacement de la baguette grâce à la boussole.

Conseils :

Distance préconisée entre la boussole et l'aimant : 7 cm.



- Repérage facile évitant de percer inutilement.
- L'aimant peut être utilisé seul sur une baguette pour récupérer des objets difficilement accessibles.



TUBES DE RANGEMENT VIDE



RÉFÉRENCE

BIZ 700 141

BIZ 700 142

BIZ 700 143

Longueur (cm)

115

38

19.5

KIT CHAÎNETTE 30 CM ET AIMANT



RÉFÉRENCE

BIZ 700 148

Kit composé de :

- 1 chaînette acier 30 cm équipée d'un embout femelle (force de traction 3 kg).
- 1 aimant puissant (force de levage 2.5 kg).

Application(s) :

Permet de faire le lien entre 2 baguettes provenant de côtés opposés dans des endroits difficiles d'accès tels que l'intérieur des cloisons, des faux-plafonds, des vides sanitaires, etc.

PASSE-PARTOUT

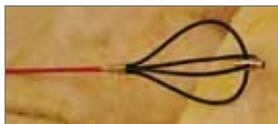


RÉFÉRENCE

BIZ 700 152

Application(s) :

La forme spécialement étudiée de la tête permet de passer au-dessus des obstacles présents notamment dans les faux-plafonds et sur les dalles de chemin de câbles.



KIT DE 2 GUIDES FLEXIBLES À MÉMOIRE DE FORME



RÉFÉRENCE

BIZ 700 153

Kit composé de :

- 1 guide flexible à mémoire de forme de 17.5 cm.
- 1 guide flexible à mémoire de forme de 25 cm.

Application(s) :

Maintient idéalement le câble lors de son passage dans les gaines.



BAGUETTES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR BAGUETTES TIRE-FILS

KIT DE 2 BROSSES DE RAMONAGE



Kit composé de :

- 1 petite brosse (40 x 25 mm) en nylon torsadé (épaisseur 0.35 mm).
- 1 grande brosse (40 x 50 mm) en nylon torsadé (épaisseur 0.90 mm).

Application(s) :

Nettoyage des gaines obstruées.

Idéal pour guider les baguettes dans les gaines : elles évitent à la baguette de toucher le bord des gaines.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 150

MOUSQUETON POUR BAGUETTES TIRE-FILS



Application(s) :

Permet d'attacher de manière sûre et rapide les câbles à tirer.



• Remplace avantageusement un crochet.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 158

KIT DE 5 CHAUSSETTES DE TIRAGE DE 4 À 30 MM



Kit composé de 5 chaussettes :

- 1 chaussette pour câbles de 4 à 6 mm.
- 1 chaussette pour câbles de 6 à 10 mm.
- 1 chaussette pour câbles de 11 à 15 mm.
- 1 chaussette pour câbles de 16 à 22 mm.
- 1 chaussette pour câbles de 23 à 30 mm.

Détails techniques :

- Chaussettes en acier inoxydable munies d'embouts filetés pour baguettes tire-fils.
- Résistance à la traction (kg) : 80.

Mode d'utilisation :

En tirant la chaussette se rétracte et maintient fermement le câble.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 157

KIT DE 2 CHAUSSETTES DE TIRAGE DE 6 À 15 MM



Kit composé de 2 chaussettes :

- 1 chaussette pour câbles de 6 à 10 mm.
- 1 chaussette pour câbles de 11 à 15 mm.

Détails techniques :

- Chaussettes en acier inoxydable munies d'embouts filetés pour baguette tire-fils.
- Résistance à la traction (kg) : 80.

Mode d'utilisation :

En tirant la chaussette se rétracte et maintient fermement le câble.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 149



ENROULEURS

ENROULEURS PROFESSIONNELS

Conformités à la réglementation :

Conformes NF selon NF EN 61242 avec disjoncteur thermique à réarmement manuel.

Caractéristiques techniques :

IP44.
Socle 4 prises 2P+T 16 A 230 V à clapets avec éclipses de protection.
Puissance max : 1000 W enroulé/3500 W déroulé.

Avantages :

- Grande stabilité grâce à la double structure renforcée en U.
- Grande solidité pour une utilisation professionnelle.
- Avec guide câble pour faciliter l'enroulement et le déroulement.
- Support étudié afin que le câble ne glisse pas derrière le tambour.
- Poignée de transport ergonomique.
- Bouton rotatif.



ENROULEURS PROFESSIONNELS



Détails techniques :

- Matériau tambour : plastique polypropylène.
- Matériau support : acier.

> EN 61242

> IP44



RÉFÉRENCE

Longueur du câble (m)

Type de câble

BIZ 700 915

40

H07RN-F 3G1.5

BIZ 700 916

25

H07RN-F 3G2.5

BIZ 700 979

40

H07RN-F 3G2.5

ENROULEUR PROFESSIONNEL À SOCLE FIXE



Détails techniques :

- Matériau tambour : plastique polypropylène.
- Matériau support : acier.

> EN 61242

> IP44



• Socle de prises fixe : ne tourne pas lors de l'enroulement/déroulement du câble. Évite que les cordons branchés ne s'emmêlent.

RÉFÉRENCE

Longueur du câble (m)

Type de câble

BIZ 700 917

40

H07RN6F 3G1.5



ENROULEURS

ENROULEURS PROFESSIONNELS

ENROULEUR PROFESSIONNEL À BLOC DÉPORTÉ ET SOCLE FIXE



Détails techniques :

- Bloc déporté 4 prises 2P+T 16 A 230 V à clapets.
- Socle fixe au niveau du cordon d'alimentation.
- Matériau tambour : plastique polypropylène.
- Matériau support : acier.

> EN 61242

> IP44



- Idéal pour une utilisation en hauteur ou dans les endroits difficiles d'accès.
- Bloc déporté enrobé de caoutchouc pour une grande résistance aux chocs.
- Socle fixe permettant de travailler à distance sans que le cordon d'alimentation ne vrille et ne s'emmêle.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 918

Longueur du câble (m)

40

Type de câble

H07RN-F 3G1.5

ENROULEUR PROFESSIONNEL À FLASQUE MÉTALLIQUE



Détails techniques :

- Matériau flasque : acier galvanisé.
- Matériau support : acier galvanisé.

> EN 61242

> IP44



RÉFÉRENCE

BIZ 700 919

Longueur du câble (m)

30

Type de câble

H07RN-F 3G1.5

ENROULEURS STANDARDS

Conformités à la réglementation :

NF selon NF EN 61242 avec disjoncteur thermique à réarmement manuel.

Caractéristiques techniques :

Socle 4 prises 2P+T 16 A 230 V avec éclipses de protection.

Puissance maximum : 1000 W enroulé/3000 W déroulé.

Tambour plastique (PP non recyclé) résistant aux chocs.

Support acier.

ENROULEURS STANDARDS

> NF EN 61242



RÉFÉRENCE

BIZ 700 972

Longueur du câble (m)

25

Type de câble

H05VV-F 3G1.5

BIZ 700 971

40

H05VV-F 3G1.5



BLOCS MULTIPRISES

BLOCS MULTIPRISES À CÂBLER



Détails techniques :

- Bloc sans cordon et sans interrupteur.
- 16 A, puissance maximale 3680 W 230 V.
- Prises avec éclipses de protection.
- À raccorder avec du câble H05VV-F 3G1.5 mm².
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314



RÉFÉRENCE

BIZ 700 970

Nombre de prises

4 x 2P+T

Dimensions (mm)

237 x 48 x 39

BLOCS MULTIPRISES STANDARDS



Détails techniques :

- 16 A, puissance maximale 3680 W 230 V.
- Prises avec éclipses de protection.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314



RÉFÉRENCE

Nombre de prises

Longueur du câble (m)

Type de câble

Dimensions (mm)

BIZ 700 953

3 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.0 mm²

173 x 54 x 41

BIZ 709 916

3 x 2P+T

3

H05VV-F 3G1.5 mm²

173 x 54 x 41

BIZ 700 954

4 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.0 mm²

216 x 54 x 41

BIZ 700 955

4 x 2P+T

3

H05VV-F 3G1.5 mm²

216 x 54 x 41

BIZ 709 917

6 x 2P+T

3

H05VV-F 3G1.5 mm²

302 x 54 x 41

BLOCS MULTIPRISES AVEC INTERRUPTEUR



Détails techniques :

- 16 A, puissance maximale 3680 W 230 V.
- Interrupteur lumineux.
- Prises avec éclipses de protection.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314



RÉFÉRENCE

Nombre de prises

Longueur du câble (m)

Type de câble

Dimensions (mm)

BIZ 700 963

3 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.5 mm²

206 x 54 x 41

BIZ 700 964

4 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.5 mm²

249 x 54 x 41

BIZ 390 540

5 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.5 mm²

309 x 54 x 41

BIZ 390 541

6 x 2P+T

1,5

H05VV-F 3G1.5 mm²

352 x 54 x 41



BLOCS MULTIPRISES

TRIPLITE



Détails techniques :

- 16 A, puissance maximale 3680 W 230 V.
- Prises avec éclipses de protection.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314

> IP20



RÉFÉRENCE

BIZ 700 910

Nombre de prises

3 x 2P+T

CORDONS PROLONGATEURS

CORDONS PROLONGATEURS STANDARDS



Détails techniques :

- Fiche 2P+T 16 A et prise avec éclipses de protection.
- Puissance maximale 3680 W 230 V.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314

> IP20



RÉFÉRENCE

BIZ 700 923

Longueur du câble (m)

3

Type de câble

H05VV-F 3G1.5 mm²

BIZ 700 924

5

H05VV-F 3G1.5 mm²

BIZ 700 925

10

H05VV-F 3G1.5 mm²

CORDONS PROLONGATEURS PROFESSIONNELS



Détails techniques :

- Fiche 2P+T 16 A et prise avec éclipses de protection et clapet.
- Puissance maximale 3680 W 230 V.
- Couleur : noir.

> NFC 61-314

> IP44



RÉFÉRENCE

BIZ 700 926

Longueur du câble (m)

5

Type de câble

H07RN-F 3G1.5 mm²

BIZ 700 927

10

H07RN-F 3G1.5 mm²



FICHES ET PROLONGATEURS

FICHES ET PROLONGATEURS CAOUTCHOUC

Couple fiche et prolongateur IP44.

Application(s) :

À monter sur du câble H07RN-F de 3G1.5 mm² à 3G2.5 mm².
Pour appareils de Classe I.

Détails techniques :

- Fiches et prolongateurs en élastomère thermoplastique.
- Prolongateurs avec éclipses de protection.
- Broche Ø (mm) : 4.8.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 650.
- Couleur : noir.

> NFC 61-314

> IK08



RÉFÉRENCE

BIZ 700 930

Type

Fiche 16 A 2P+T sortie droite

BIZ 700 931

Prolongateur 16 A 2P+T sortie droite

BIZ 700 932

Prolongateur 2 prises 16 A 2P+T à clapets

FICHES ET PROLONGATEURS PLASTIQUE

Application(s) :

À monter sur du câble Ø 11 mm maximum.
Pour appareils de Classe I.

Détails techniques :

- Prolongateurs avec éclipses de protection.
- Broche Ø (mm) : 4.8.
- Tenue au fil incandescent (°C) : 750.
- Couleur : blanc.

> NFC 61-314



RÉFÉRENCE

BIZ 700 940

Type

Fiche 16 A 2P+T à anneau

BIZ 700 941

Prolongateur 16 A 2P+T à anneau

BIZ 700 942

Fiche 16 A 2P+T sortie latérale

BIZ 700 943

Fiche 16 A 2P+T sortie droite

BIZ 700 944

Prolongateur 16 A 2P+T sortie droite

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

CORDONS D'ALIMENTATION 2.5 À 2 M

Détails techniques :

- Fiche 2P 2.5 A.
- Puissance maximale 575 W 230 V.
- Couleur : blanc.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 935

Type de câble

H03VVH2-F 2X0.75 mm²



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

CORDON D'ALIMENTATION 2.5 À 3 M



Détails techniques :

- Fiche 2P 2.5 A.
- Puissance maximale 575 W 230 V.
- Couleur: Blanc.

RÉFÉRENCE

BIZ 700 936

Type de câble

H03VVH2-F 2X0.75 mm²

CORDON D'ALIMENTATION 16 À 2 M



Détails techniques :

- Fiche 2P + T 16 A.
- Puissance maximale 3680 W 230 V.
- Couleur: blanc.

> DIN VDE 0620-1



RÉFÉRENCE

BIZ 700 937

Type de câble

H05VV-F 3G0,75 mm²

CORDON D'ALIMENTATION 16 À 3 M



Détails techniques :

- Fiche 2P + T 16 A.
- Puissance maximale 3680 W 230 V.
- Couleur: blanc.

> DIN VDE 0620-1



RÉFÉRENCE

BIZ 700 938

Type de câble

H05VV-F 3G0,75 mm²

CORDON D'ALIMENTATION 16 À 5 M



Détails techniques :

- Fiche 2P + T 16 A.
- Puissance maximale 3680 W 230 V.
- Couleur: Blanc.

> DIN VDE 0620-1



RÉFÉRENCE

BIZ 700 939

Type de câble

H05VV-F 3G0,75 mm²



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

BALADEUSES

MINI LAMPE D'INSPECTION LED NOUVEAU



Mini lampe LED magnétique sur piles.

Application(s) :

Idéale pour éclairer les armoires électriques.

Détails techniques :

- Puissance : 3 W.
 - Piles 3 x AAA 1.5 V (non incluses).
 - Flux lumineux (lm) : 120.
 - Autonomie de 8 h.
 - Orientable à 180°.
 - Magnétique.
- > IP20



Magnétique et orientable à 180°

RÉFÉRENCE

BIZ 620 260

BALADEUSE LED RECHARGEABLE



Baladeuse LED rechargeable.

Fournie avec un chargeur secteur 230 V et un chargeur allume-cigare.

Détails techniques :

- Puissance : 3 W.
- Durée de vie : 10000 h.
- Batterie Lion 3.7 V / 2200 mAh.
- Chargeur tension d'entrée : 100-240 V AC.
- Chargeur tension de sortie : 9 V DC.
- Temps de charge : 4 h.
- Flux lumineux (lm) : 255.
- Température de couleur : 6500 K.
- Autonomie de 3 h.
- Fournie avec un chargeur secteur et un chargeur voiture.
- Orientable à 180°.
- 2 crochets de fixation en matière plastique, repliables, pivotant à 360°.
- 3 aimants (2 au dos et 1 sur la base).

Conseils :

Recharger et décharger entièrement la batterie pour une meilleure durée de vie.



Lampe rechargeable LED, légère, orientable et puissante

RÉFÉRENCE

BIZ 625 008*

* jusqu'à épuisement des stocks.



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

PROJECTEURS DE CHANTIER

PROJECTEUR PORTABLE HALOGÈNE 400 W



Halogène 400 W classe C conformément à la directive EuP 2005/32/EC réglementant l'éco conception des produits d'éclairage. Livré avec 1 lampe halogène 400 W classe C.

Détails techniques :

- Matériau carter : aluminium.
- Matériau support tubulaire : acier.
- Grille de protection, amovible et vitre en verre de sécurité.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.0 mm².
- Câble de 3 m.
- Fiche 2P+T 16 A 230 V 50 Hz.
- Douille R7s.
- Température de couleur : 4000 K.
- Couleur : noir.

> IP54



- Projecteur inclinable dans son support, avec cran d'arrêt.
- Poignée de transport ergonomique.



RÉFÉRENCE

BIZ 625 019*

* jusqu'à épuisement des stocks.

â (kg)

3.5

PROJECTEUR SUR TRÉPIED HALOGÈNE 400 W



Halogène 400 W classe C conformément à la Directive EuP 2005/32/EC réglementant l'éco conception des produits d'éclairage. Livré avec 1 lampe halogène 400 W classe C.

Détails techniques :

- Matériau carter : aluminium.
- Matériau support tubulaire : acier.
- Grille de protection, amovible et vitre en verre de sécurité.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.0 mm².
- Câble de 3 mètres.
- Fiche 2P+T 16 A 230 V 50 Hz.
- Douille R7s.
- Température de couleur : 4000 K.
- Couleur : noir.

> IP54



- Projecteur inclinable dans son support, avec cran d'arrêt.
- Pieds imperdables, solidaires du trépied.



RÉFÉRENCE

BIZ 625 020*

* jusqu'à épuisement des stocks.



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

PROJECTEURS DE CHANTIER

PROJECTEUR LED 10 W



Projecteur de chantier LED 10 W filaire.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 10 W.
- Durée de vie : 30000 h.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.0 mm².
- Câble de 1.8 m
- Tension nominale : 100-250 V ~ 50-60 Hz.
- Flux lumineux (lm) : 700.
- Température de couleur : 6400 K.
- Orientable à 180°.

> IP65



RÉFÉRENCE

BIZ 625 024

PROJECTEUR LED 10 W RECHARGEABLE



Projecteur de chantier LED 10 W rechargeable.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 10 W.
- Durée de vie : 30000 h.
- Batterie Lion 7.4 V / 2200 mAh.
- Chargeur tension d'entrée : 100-240 V AC.
- Chargeur tension de sortie : 12 V DC.
- Temps de charge : 4 à 5 h.
- Flux lumineux (lm) : 700.
- Température de couleur : 6400 K.
- Autonomie de 2.5 h.
- Fourni avec un chargeur secteur et un chargeur voiture.
- Orientable à 180°.

Conseils :

Recharger et décharger entièrement la batterie pour une meilleure durée de vie.

> IP44



RÉFÉRENCE

BIZ 625 025*

* jusqu'à épuisement des stocks.



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

PROJECTEURS DE CHANTIER

MAGNUM LED 32 W



Légèreté : 2.8 kg.



Projecteur de chantier à forte puissance lumineuse, résistant à l'eau et aux chocs, économe en énergie et très léger.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 32 W.
- Durée de vie : 50000 h.
- Alimentation : 250 V AC.
- Fréquence : 50 Hz.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.5 mm².
- Câble de 5 m.
- Flux lumineux (lm) : 2950.
- Température de couleur : 4000 K.
- Prises additionnelles : 2 prises, max 3450 W.
- Compatible trépied BIZ 625 016.

Mode d'utilisation :

Posé au sol ou sur trépied.

- > NF EN 60598-1 NF EN 60598-2-5
- > IP54
- > IK10

Un projecteur puissant et ultra résistant

RÉFÉRENCE

BIZ 620 225

PROJECTEUR LED 30 W
RECHARGEABLE **NOUVEAU**

Projecteur LED professionnel sur batterie.

Détails techniques :

- Puissance : 30 W.
- Durée de vie : 30000 h.
- Batterie Lion 11.1 V / 4400 mAh.
- Chargeur tension d'entrée : 100-240 V AC.
- Chargeur tension de sortie : 14.5 V DC.
- Temps de charge : 7 à 8 h.
- Flux lumineux (lm) : 2400.
- Température de couleur : 6400 K.
- Autonomie de 2.5 h.
- Orientable sur son support.
- Compatible trépied BIZ 625 016.
- > IP54

Projecteur 30 W Rechargeable

RÉFÉRENCE

BIZ 625 026

TRÉPIED POUR PROJECTEURS DE
CHANTIER BIZ 620 225 ET BIZ 625 026**Détails techniques :**

- Acier zingué.
- > NF EN 60598-2-5



- Possibilité d'enrouler le câble sur le trépied pour une manipulation aisée.
- Poignée de transport ergonomique.



RÉFÉRENCE

BIZ 625 016*

Hauteur maximum (m)

2.50

Poids (kg)

4.2

* jusqu'à épuisement des stocks.

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com

295



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

ÉCLAIRAGE À DIFFUSION CIRCULAIRE

HUBÖ LANTERNE LED DE CHANTIER



Lanterne LED éclairant à 360°.
Ultra-résistante et économe en énergie.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 24 W.
- Durée de vie : 35000 h.
- Alimentation : 230 V AC.
- Fréquence : 50 Hz.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.5 mm².
- Câble de 5 m.
- Flux lumineux (lm) : 2500.
- Température de couleur : 5000 K.
- Prises additionnelles : max 2000 W.

Mode d'utilisation :

Peut être suspendue, posée, ou fixée sur trépied.

> IP54



- Ultra-résistante.
- Branchement en série possible max 50 lampes.
- Stockage facile : les lampes sont empilables.



**Résistant,
pratique
& innovant,
le luminaire LED
pour tous vos
chantiers**

RÉFÉRENCE

BIZ 620 220

LAMPADAIRE FLUO 36 W SUR TRÉPIED



Lampadaire de chantier sur trépied.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 36 W.
- Ampoule fluorescente T8.
- Support d'ampoule G13.
- Alimentation : 230 V AC.
- Fréquence : 50-60 Hz.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.5 mm².
- Câble de 5 m.
- Flux lumineux (lm) : 2500.
- Température de couleur : 6400 K.
- Prises additionnelles : max 2000 W.

Mode d'utilisation :

Seuls ou branchés en série.

> EN 60598-1 EN 60598-2-4

> IP44



- Mobile.
- Prise additionnelle max. 2000 W, pour brancher un appareil électroportatif par exemple, ou procéder à un branchement en série des lampadaires.



RÉFÉRENCE

BIZ 625 021*

* jusqu'à épuisement des stocks.



ÉCLAIRAGE DE CHANTIER

ÉCLAIRAGE À DIFFUSION CIRCULAIRE

LAMPADAIRE LED 54 W SUR TRÉPIED



Lampadaire LED de chantier sur trépied.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 54 W.
- Durée de vie : 50000 h.
- Alimentation : 220-240 V AC.
- Fréquence : 50-60 Hz.
- Type de câble : H07RN-F 3G1.5 mm².
- Câble de 5 m.
- Flux lumineux (lm) : 4600.
- Température de couleur : 6400 K.
- Éclairage sur 360°.
- Prises additionnelles: max 1500 W.

Mode d'utilisation :

Seuls ou branchés en série : maximum 15 lampadaires.

> IP54



RÉFÉRENCE

BIZ 625 022

LAMPADAIRE LED RECHARGEABLE 36 W SUR TRÉPIED NOUVEAU



Lampadaire LED 36 W rechargeable sur trépied.

Application(s) :

Éclairage temporaire de chantier.

Détails techniques :

- Puissance : 36 W.
- Durée de vie : 50 000 h.
- Batterie lithium 7.4 V 15 AH.
- Chargeur tension d'entrée : 100-240 V AC.
- Chargeur tension de sortie : 8.5 V DC.
- Temps de charge : 5 à 6 h.
- Flux lumineux (lm) : 3050.
- Température de couleur : 6400 K.
- Autonomie de 3 à 6 h.
- Éclairage à 360°.

Mode d'utilisation :

Choix entre deux puissances lumineuses par bouton poussoir.

Conseils :

Recharger et décharger entièrement la batterie pour une meilleure durée de vie.

> IP54



RÉFÉRENCE

BIZ 625 023



ACCÈS EN HAUTEUR

ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE



Livrée avec un sac de transport.

Détails techniques :

- Matière : aluminium anodisé.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> EN 131



- Compact.
- Facile à transporter grâce à son sac de transport.
- Rapidité d'ouverture.
- Ajustable à la bonne hauteur grâce à un système de verrouillage individuel pour chaque échelon.
- Facile à fermer grâce à son système de déverrouillage centralisé.

Réglable à la hauteur nécessaire !

**Embouts supérieurs en caoutchouc :**

assurent la stabilité de l'échelle en évitant tout glissement.

**Système de déverrouillage :**

permet de replier en quelques secondes l'ensemble des échelons.

**Marches striées :**
anti-dérapantes.**Système de verrouillage sur chaque barre :**

permet de régler la hauteur de l'échelle.

**Pieds brevetés :**

épousent la forme du sol garantissant ainsi la stabilité.

RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Nombre d'échelons	Largeur de marche (mm)	Hauteur d'accès maximum (m)	Largeur (cm)	Hauteur pliée (cm)	Hauteur dépliée (m)	Poids maximum supporté par échelon (kg)	ï (kg)
BIZ 730 915	11	39	4,1	45	72	3,2	150	9,5



ACCÈS EN HAUTEUR

ESCABEAU TÉLESCOPIQUE



Livré avec un sac de transport.

Détails techniques :

- Matière : aluminium anodisé.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.

> EN 131



- Compact.
- Facile à transporter grâce à son sac de transport.
- Rapidité d'ouverture.
- Facile à fermer grâce à son système de déverrouillage centralisé.

**Marches striées :**

anti-dérapantes.

**Dispositif anti-écartement.****Système de déverrouillage :**

permet de replier en quelques secondes l'ensemble des échelons.

**Système de verrouillage sur chaque barreau :**

permet de régler la hauteur de l'échelle.

**Barre stabilisatrice :**

équipée d'embouts en caoutchouc pour augmenter la stabilité et l'adhérence.

RÉFÉRENCE	Largeur de marche (mm)	Hauteur d'accès maximum (m)	Largeur (cm)	Hauteur pliée (cm)	Hauteur dépliée (m)	Poids maximum supporté par échelon (kg)	⚖ (kg)
BIZ 730 916	39	2.5	65	65	1.7	150	8.2



ACCÈS EN HAUTEUR

MARCHEPIEDS



Marchepieds 3, 5, 7 marches en aluminium pour usage professionnel intensif.

Détails techniques :

- Montants en aluminium.
- Montants avants laqués époxy.
- Plateforme en fonte d'aluminium.
- Marches antidérapantes serties en aluminium extrudé, épaisseur 1.7 mm.
- Patins antidérapants extra-larges en SBS.

Conseils :

Assurez-vous de la stabilité de votre marchepieds avant de monter dessus. Ne pas monter sur la tablette porte-outils.

> EN 131



- Très robuste.
- Tablette porte-outils en aluminium.
- Crochet porte seuil/rallonge.



Tablette porte-outils en aluminium et acier : pratique et ultra résistante.



Patins extra larges en SBS remplaçables : pour une meilleure stabilité.

Marchepieds professionnels



Marches antidérapantes serties :

extrudées d'un seul bloc, une résistance et une durée de vie accrue.

RÉFÉRENCE	Nombre d'échelons	Largeur de marche (mm)	Hauteur de travail confortable maximum (m)	Hauteur de plateforme (cm)	Hauteur de rangement (cm)	â (kg)
BIZ 730 943	3	90	2.25	64	146	5
BIZ 730 945	5	90	2.7	108	194	6.6
BIZ 730 947	7	90	3.1	151	242	8.8

PIEDS DE RECHANGE POUR MARCHEPIEDS PROFESSIONNELS

Lot de 4 pieds de rechange pour marchepieds.



RÉFÉRENCE

BIZ 730 917



ENDUITS, PLÂTRES ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

ENDUIT DE REBOUCHAGE

Enduit prêt à l'emploi.
Utilisation en intérieur et extérieur.
Réutilisable après ouverture.
Finition soignée.
Ne tâche pas.
Sans rétreint au séchage.
Peut être poncé, percé et peint.



- Prêt à l'emploi.
- Ne goutte pas.
- Prise rapide.

**Application(s) :**

Produit de réparation, rebouchage et finition pour fissures, trous, fentes.

Détails techniques :

- Aspect : pâte blanche.

Mode d'utilisation :

1. Nettoyer les surfaces.
2. Humidifier légèrement les supports avant application.
3. Appliquer à la spatule, finir en humectant la spatule pour un meilleur rendu.
4. Si besoin de percer ou poncer, attendre le séchage complet du produit.

Conseils :

Après ouverture, si une peau superficielle se forme, ajouter quelques gouttes d'eau avant utilisation.

Durée de vie : 3 ans à compter de sa date de fabrication, 2 ans après ouverture si le produit est conservé hermétiquement.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

RÉFÉRENCE

BIZ 740 121

Volume (ml)

750

Type de conditionnement

Pot

CIMENT À PRISE RAPIDE

Détails techniques :

- Résistance à la compression :
 - à 15 mn : 4 MPa.
 - à 24 h : 13,5 MPa.
 - en 7 jours : 22 MPa (selon EN196-1).
- Temps de prise (mn) : 4-5.
- Temps d'utilisation du travail (min) : 2-3.
- Couleur : poudre grise.



- Prise très rapide, particulièrement adapté aux professionnels.
- Seau avec poignée pour faciliter le transport.



Durée de vie : 3 ans dans son emballage d'origine fermé et protégé de l'humidité.

RÉFÉRENCE

BIZ 740 123

kg

5

PLÂTRE À PRISE RAPIDE

Détails techniques :

- Temps de prise (min) : 20.
- Temps de travail (mn) : 3-6.
- Couleur : poudre blanche.



- Prise très rapide, particulièrement adapté aux professionnels.
- Seau avec poignée pour faciliter le transport.



Durée de vie : 3 ans dans son emballage d'origine fermé et protégé de l'humidité.

RÉFÉRENCE

BIZ 740 122

kg

6

Type de conditionnement

Seau



ENDUITS, PLÂTRES ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR ENDUITS ET PLÂTRES

AUGE PLASTIQUE MARRON



RÉFÉRENCE

BIZ 700 174

AUGE CAOUTCHOUC NOIR



RÉFÉRENCE

BIZ 700 493

TALOCHE PLASTIQUE RECTANGULAIRE 270 X 180 MM



RÉFÉRENCE

BIZ 700 173*

* jusqu'à épuisement des stocks.

TRUELLE LANGUE DE CHAT DE 16 CM



RÉFÉRENCE

BIZ 700 171



ENDUITS, PLÂTRES ET ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR ENDUITS ET PLÂTRES

TRUELLE ITALIENNE RONDE DE 22 CM

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 172**

TRUELLE ITALIENNE CARRÉE DE 22 CM

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 177**

KIT DE MAÇONNERIE



Kit composé de :

- 1 taloche BIZ 700 173.
- 1 truelle langue de chat BIZ 700 171.
- 1 truelle italienne BIZ 700 172.
- 1 auge.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 179**

KIT BÂTIMENT



Kit composé de :

- 1 massette 1,5 kg BIZ 700 075.
- 1 ciseau de maçon.
- 1 broche de maçon.
- 1 auge.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 106**



MATÉRIEL DE NETTOYAGE

**BROSSE 29 CM**

Brosse livrée sans manche.

Application(s) :

Intérieur/extérieur.

Détails techniques :

- Fibre : pur coco végétal.
- Monture monobloc en bois.
- Douille à vis Ø 24 mm intégrée en polypropylène.

Conseils :

Manche recommandé BIZ 730 922.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 920****Longueur (cm)**

29

**BROSSE 60 CM**

Brosse livrée sans manche.

Application(s) :

Intérieur/extérieur.

Détails techniques :

- Fibre : pur coco végétal.
- Monture en bois.
- Douille en métal galvanisé inclinée Ø 28 mm.

Conseils :

Manche recommandé BIZ 730 923.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 921****Longueur (cm)**

60

**MANCHE À BALAIS Ø 24 MM****Détails techniques :**

- Manche en bois.
- Embout à vis Ø 24 mm en polypropylène.
- Manche équipé d'une attache en polypropylène.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 922****Longueur (cm)**

130

**MANCHE À BALAIS Ø 28 MM****Détails techniques :**

- Embout Ø 28 mm pour douille en métal.
- Manche en pin maritime équipé d'une attache.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 923****Longueur (cm)**

140

**MANCHE À BALAIS TÉLESCOPIQUE Ø 24 MM****Détails techniques :**

- Matière : métal laqué époxy.
- Embout à vis Ø 24 mm en polypropylène.
- Attache tournante en polypropylène.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 924****Longueur (cm)**

2 x 75



MATÉRIEL DE NETTOYAGE

BALAYETTE

**Application(s) :**

Intérieur/extérieur.

Détails techniques :

- Fibre : pur coco végétal.
- Monture : bois avec trou d'accroche.
- Manche court.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 926****Longueur (cm)**

29

PELLE

**Détails techniques :**

- Manche : bois avec trou de suspension.
- Matière : métal zingué.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 925****Longueur (cm)**

44,5

Largeur (cm)

21,7

SAC POUBELLE

Avec lien de fermeture.

**Détails techniques :**

- Matière : PE basse densité recyclé.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 927****Hauteur (cm)**

120

Largeur (cm)

50/32

Épaisseur (µ)

60

Couleur

Noir

Conditionnement

Rouleau de 15 sacs

SAC À GRAVATS

**Détails techniques :**

- Matière : polyéthylène.

RÉFÉRENCE**BIZ 700 214****Volume utile (L)**

50

Charge maximum admissible (kg)

50

Hauteur (cm)

95

Largeur (cm)

55

Couleur

Blanc

Conditionnement

10

SAC À GRAVATS TISSÉ

**RÉFÉRENCE****BIZ 700 215****Volume utile (L)**

50

Charge maximum admissible (kg)

50

Hauteur (cm)

90

Largeur (cm)

55

Couleur

Blanc

Conditionnement

10

FILM POLYÉTHYLÈNE

**Application(s) :**

Protection des sols, murs, meubles, etc.

Détails techniques :

- Matière : PE basse densité 100 % matière vierge.

RÉFÉRENCE**BIZ 730 928****Surface (m²)**

150

Épaisseur (µ)

50

Longueur (m)

50

Largeur (m)

3

Laize (m)

1,5

Type de conditionnement

Rouleau



HYGIÈNE

CRÈME D'ATELIER SANS SOLVANT

**Application(s) :**

Pour l'industrie, la maintenance, et les ateliers. Pour les salissures de type lubrifiants, résines, poussières de freins, brou de noix, etc.

Détails techniques :

- Bidon muni d'une pompe doseuse incorporée.
- Faible odeur.
- PH : 6.

Mode d'utilisation :

Appliquer sur mains sèches et rincer à l'eau.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> NFT 73101



- Microbillée pour un nettoyage efficace et non agressif.
- Sans solvant.
- Sans parfum.
- Biodégradable (à plus de 90 %).

RÉFÉRENCE

BIZ 751 020

Couleur

Vert

LINGETTES NETTOYANTES

**Application(s) :**

Nettoyage des mains et des salissures de type : peintures, résines, adhésifs, lubrifiants, huiles, gazoil, goudron, bitume, encres, cires, gazon, charbon et graphite.

Détails techniques :

- Lingettes imprégnées.

Conseils :

Éviter tout contact avec les yeux et les plaies.

Durée de vie : 24 mois à partir de la date de fabrication.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



- Sans solvant.
- S'utilise sans eau.
- Papier résistant (42 g/m²), biodégradable et hypoallergénique.

RÉFÉRENCE

BIZ 751 010

Largeur (mm)

266

Longueur (mm)

200

Couleur

Rouge

Grammage (g/m²)

42

Conditionnement par pot

70

BOBINES D'ESSUYAGE

Lot de 2 bobines.

Détails techniques :

- Pure ouate de cellulose.
- Dimension d'une feuille l x L (mm) : 300 x 210.
- Nombre de plis : 2.
- Grammage par feuille (g/mm²) : 2 x 20.
- 1000 feuilles par bobine.



- Dévidage central et latéral.



RÉFÉRENCE

BIZ 751 030

Couleur

Blanc



ARRIMAGE

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

SANGLES AVEC BOUCLE DE SERRAGE



Application(s) :

Pour le cerclage et l'arrimage de faibles charges sur des remorques, galeries, etc.

Détails techniques :

- Polypropylène.
- > EN 12195-2.AS/NZS4380:2001

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Largeur (mm)	Capacité d'arrimage (daN)*	Charge de rupture (daN)*	Couleur
BIZ 730 930	1,5	25	200	600	Jaune
BIZ 730 931	3	25	200	600	Noir

* 1 daN = environ 1 kg.

SANGLE 1 PARTIE AVEC CLIQUET

Équipée d'un tendeur à cliquet.



Application(s) :

Pour le cerclage et l'arrimage de charges moyennes sur des remorques, galeries, etc.

Détails techniques :

- Polyester.
- > EN 12195-2

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Largeur (mm)	Charge de rupture (daN)*	Couleur
BIZ 730 932	5	25	1600	Noir

* 1 daN = environ 1 kg

SANGLE 2 PARTIES AVEC CLIQUET

Sangle 1 équipée d'un tendeur à cliquet et d'un crochet à griffe double.
Sangle 2 équipée d'un crochet à griffe double.



Application(s) :

Pour le cerclage et l'arrimage de charges moyennes sur des remorques, galeries, etc.

Détails techniques :

- Polyester.
- > EN 12195-2

RÉFÉRENCE	Longueur (cm)	Largeur (mm)	Charge de rupture (daN)*	Couleur
BIZ 730 933	40 + 460	25	800	Noir

* 1 daN = environ 1 kg.

LOT DE TENDEURS ET SANGLES

Lot composé de :

- 2 tendeurs de 40 cm.
- 2 tendeurs de 60 cm.
- 2 tendeurs de 80 cm.
- 2 tendeurs de 100 cm.
- 2 sangles de 2 m (largeur 25 mm).



RÉFÉRENCE

BIZ 700 327



RANGEMENTS DE VEHICULES UTILITAIRES

KITS AMÉNAGEMENT VÉHICULE

Transformez votre véhicule en un vrai atelier mobile !

LE KIT EN DÉTAIL



Une **sécurité renforcée** avec un matériel résistant au crash test de la norme NS 286



Une **image de marque consolidée** auprès de vos clients



Un **gain de temps** de 20 minutes par jour grâce à un véhicule bien aménagé



Des **économies** avec une gestion optimisée du stock



- 1 Cadre de rangement
- 2 Séparateurs amovibles
- 3 Boîtes à bec
- 4 Étagères modulables
- 5 Zone basse avec tendeur

Retrouvez une gamme d'accessoires p. 311

MALIN

Pour les véhicules plus longs :

la goulotte amovible jusqu'à 3.10 m !



Kit livré monté et accessorisé



RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES

ÉQUIPEMENT DU VÉHICULE

Kits livrés montés pour équiper votre véhicule.

Application :

Transformer votre véhicule en un vrai atelier mobile.

Détails techniques :

Éléments modulaires métalliques. Un plancher de 13 mm d'épaisseur est indispensable pour la pose du kit.

Mode d'utilisation :

1. Positionnez le kit dans le véhicule.
2. Percez : sur les montants en acier et au sol.
3. Fixez.

Conseils :

Pratique pour les véhicules rallongés : les modèles BIZ 771 005 et BIZ 771 009 sont équipés d'une goulotte qui s'étire jusqu'à 3.10 m.

Avantages :

- > Sécurité renforcée : matériel résistant au crash test norme NS 286.
- > Gagnez du temps : un véhicule aménagé = un rangement optimisé.
- > Une image de marque renforcée auprès de vos clients. Les éléments métalliques peuvent être ré-utilisés !

KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L1



Kit composé de :

- 6 boîtes à bec de longueur 260 mm.
- 6 séparateurs en métal.
- 1 tendeur.



• Kit livré monté.

Détails techniques :

- Deux hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE

BIZ 771 000

Longueur (mm)

1014

Hauteur (mm)

980

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non

KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L1/L2



Kit composé de :

- 7 boîtes à bec de longueur 260 mm.
- 6 séparateurs en métal.
- 1 tendeur.



• Kit livré monté.

Détails techniques :

- Deux hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE

BIZ 771 001

Longueur (mm)

1267

Hauteur (mm)

980

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non



RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES

ÉQUIPEMENT DU VÉHICULE

KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L2



- Kit composé de :
- 9 boîtes à bec de longueur 260 mm.
 - 6 séparateurs en métal.
 - 1 tendeur.

Kit livré monté.

Détails techniques :

- Deux hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 002****Longueur (mm)**

1521

Hauteur (mm)

980

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non

KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 - PETIT MODÈLE



- Kit composé de :
- 6 boîtes à bec de longueur 260 mm.
 - 9 séparateurs en métal.
 - 1 tendeur.

Kit livré monté.

Détails techniques :

- 3 hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 003****Longueur (mm)**

1014

Hauteur (mm)

1155

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non

KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 - GRAND MODÈLE



- Kit composé de :
- 7 boîtes à bec de longueur 260 mm.
 - 9 séparateurs en métal.
 - 1 tendeur.

Kit livré monté.

Détails techniques :

- 3 hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.**RÉFÉRENCE****BIZ 771 004****Longueur (mm)**

1267

Hauteur (mm)

1155

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non

KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1- PETIT MODÈLE



- Kit composé de :
- 6 boîtes à bec de longueur 260 mm.
 - 4 boîtes à bec de longueur 360 mm.
 - 9 séparateurs en métal.
 - 1 tendeur.

Kit livré monté.

Détails techniques :

- 3 hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 006****Longueur (mm)**

1014

Hauteur (mm)

1400

Profondeur (mm)

360

Goulotte amovible

Non



RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES

ÉQUIPEMENT DU VÉHICULE

**KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1 - GRAND MODÈLE AVEC OPTION GOULOTTE AMOVIBLE**

Kit composé de :

- 9 boîtes à bec de 260 mm.
- 6 boîtes à bec de 360 mm.
- 6 séparateurs en métal.
- 1 tendeur.



• Kit livré monté.

Détails techniques :

- 4 hauteurs de rangement.
- Goulotte amovible.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Goulotte amovible
BIZ 771 008	1521	1400	360	Oui

**KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1 - GRAND MODÈLE**

Kit composé de :

- 7 boîtes à bec de longueur 260 mm.
- 5 boîtes à bec de longueur 360 mm.
- 9 séparateurs en métal.
- 1 tendeur.



• Kit livré monté.

Détails techniques :

- 4 hauteurs de rangement.
- Pas d'option goulotte amovible.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Goulotte amovible
BIZ 771 007	1267	1400	360	Non

**KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 AVEC OPTION GOULOTTE AMOVIBLE**

Kit composé de :

- 9 boîtes à bec de longueur 260 mm.
- 6 séparateurs en métal.
- 1 tendeur.



• Kit livré monté.

Détails techniques :

- 3 hauteurs de rangement.
- Goulotte amovible.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Goulotte amovible
BIZ 771 005	1521	1155	360	Oui

ACCESSOIRES POUR KITS AMÉNAGEMENT VÉHICULE

ARRÊTS DE CHARGE

Permettent le rangement et l'immobilisation des équipements au sol, sous le kit de rangement de véhicules utilitaires.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BIZ 771 020	955	23	105
BIZ 771 021	1240	23	105
BIZ 771 022	1470	23	105



RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES

ACCESSOIRES POUR KITS AMÉNAGEMENT VÉHICULE

**FIX-MANCHE**

Fix-manche avec rouleaux adaptables au diamètre du manche de votre outil, pour un maintien optimum.

Détails techniques :

- Diamètre maximum du manche (mm) : 50.

**RÉFÉRENCE****BIZ 771 014****Longueur (mm)**

50

Largeur (mm)

50

Hauteur (mm)

46

RAIL D'ARRIMAGE

Rail d'arrimage compatible avec les sangles à ancrages, à poussoir et barre d'arrimage.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 015****Longueur (mm)**

1115

Largeur (mm)

10

Hauteur (mm)

130

ETABLI RABATTABLE AVEC SOCLE RÉHAUSSEUR

Cet établi est parfaitement adapté pour les travaux d'appoint dans votre utilitaire.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 023****Longueur (mm)**

595

Largeur (mm)

215

ASSORTIMENT DE 12 CROCHETS FIXE-OUTILS

Lot de 12 crochets de fixations pour vos outils :

- Crochets simples en plusieurs longueurs.
- Crochets doubles.
- Crochet fix-manche rond.
- Crochet fix-manche rectangulaire.

Mode d'utilisation :

A clipser dans les trous de nos aménagements de véhicules utilitaires.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 016****BARRETTE LED 12 V ORIENTABLE AVEC INTERRUPTEUR****Détails techniques :**

- Barrette lumineuse de 12 V.
- Technologie LED pour une durée de vie prolongée.
- Ce produit est orientable et composé d'un interrupteur.

RÉFÉRENCE**BIZ 771 013****Longueur (mm)**

330

Largeur (mm)

46

Hauteur (mm)

50



RANGEMENT DE VÉHICULES UTILITAIRES

ACCESSOIRES POUR KITS AMÉNAGEMENT VÉHICULE

SUPPORT POUR CÂBLES EN ALUMINIUM



Support en aluminium pour câbles et tuyaux.

Application(s) :

Se fixe à la paroi du kit de rangement ou du véhicule.

RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BIZ 771 017	140	70	140

BOÎTES À BEC



Parfaitement adaptées à nos kits d'aménagement de véhicules :

BIZ 771 012 : compatible avec tous les kits.

BIZ 771 009 : compatible avec les kits BIZ 771 006, BIZ 771 007 et BIZ 771 008.

RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)
BIZ 771 012	260 x 155 x 125
BIZ 771 009	360 x 210 x 150

COUVERCLES POUR BOÎTE À BEC



Parfaitement adaptés à nos boîtes à bec :

BIZ 771 018 est compatible avec la référence BIZ 771 012.

BIZ 771 019 est compatible avec la référence BIZ 771 009.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BIZ 771 018	230	140	95
BIZ 771 019	335	195	120

SÉPARATEURS



Compatibles avec tous les kits d'aménagement de véhicule.

RÉFÉRENCE	Conditionnement
BIZ 771 010	3

TENDEUR

**Détails techniques :**

- Compatible avec tous les kits.

Mode d'utilisation :

A accrocher à la partie base des kits d'aménagements de véhicule.

RÉFÉRENCE	Longueur (cm)
BIZ 771 011	150



PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

EVOLUTION 316

AKER 320

GRAFTER 324

EVERYDAY 330

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ 334

GANTS 340

LUNETTES ET MASQUES 346

CASQUES ET CASQUETTES 352

ANTI-BRUIT 358

MASQUES RESPIRATOIRES 362

HAUTE VISIBILITÉ ET VÊTEMENTS D'ATELIER 364

SIGNALISATION ET CONDAMNATION 366

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



EVOLUTION

Une gamme confortable et technique qui facilite vos mouvements dans les situations extrêmes.



EVOLUTION

PANTALON EVOLUTION

Sa coupe moderne, son système de poches amélioré et sa conception en matières extensibles caractérisent ce pantalon confortable et technique pour les professionnels exigeants.



POCHE PORTE-OUTILS

ENTREJAMBE RENFORCÉ

POCHE GENOILLÈRE RENFORCÉE EN CORDURA®



DOS RELEVÉ

TISSU EXTENSIBLE

RENFORTS CORDURA®

Pour d'informations, voir page 318



TISSU EXTENSIBLE

Grâce au mélange de coton et de polyamide extensible en hauteur et en largeur, le pantalon EVOLUTION vous permet une grande liberté de mouvement.



RENFORTS CORDURA®

La technologie Cordura® placée sur les poches, les genoux et les ourlets du pantalon EVOLUTION, vous garantissent une grande résistance aux frottements, aux déchirements ainsi qu'aux rayures.



DOS RELEVÉ

Une rehausse du pantalon dans le dos a été pensée pour vous assurer un meilleur confort et une protection des lombaires.



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



EVOLUTION



PANTALON EVOLUTION



La position de la genouillère peut-être réglée de +/- 5 cm pour un meilleur confort.

Sa coupe moderne, son système de poches amélioré et sa conception en matières extensibles en font un pantalon ultra confortable et ultra technique pour les professionnels exigeants.

- Composition : 93 % polyamide, 7 % elastane, 100 % polyamide, 79 % coton, 21 % polyester-295 g/m².
- Renfort en Cordura®.
- Fermeture éclair YKK®.
- Genoux articulés.
- 2 poches arrières.
- Passants de ceinture.
- Large passant de ceinture dans le dos pour une résistante et une stabilité plus grandes.
- Renforts en Cordura® à l'ourlet inférieur.
- Dos relevé pour plus de confort.
- Braguette à fermeture éclair.
- Entrejambe renforcé.
- Boucle pour carte d'identification sous le rabat au niveau de la poche cuisse.
- Poche genouillère renforcée en Cordura®, accessible depuis l'intérieur.
- Poche mètre avec double fond en Cordura®.
- Poche cuisse avec rabat pour accessoires/outils.
- Boucle avec VELCRO® double des deux côtés pour le support des marteaux.
- Boutons en métal, recouverts de plastique.
- Deux poches suspendues en Cordura® avec double fond pour plus de résistance et fermeture éclair pour petits outils.

RÉFÉRENCE NOIR

T. 38 BIZ 731 070 • **T. 40** BIZ 731 071 • **T. 42** BIZ 731 072
T. 44 BIZ 731 073 • **T. 46** BIZ 731 074 • **T. 48** BIZ 731 075
T. 50 BIZ 731 076 • **T. 52** BIZ 731 077 • **T. 54** BIZ 731 078



GENOUILLÈRES EVOLUTION

- Dimensions : 240 x 145 x 16 mm.
- Lavable avec le pantalon jusqu'à 75 °C.

RÉFÉRENCE **BIZ 731 470**

POLAIRE COUPE-VENT



- Composition : 100 % polyester-400 g/m².
- Fermeture éclair centrale YKK®.
- Matière Windblock.
- Poche sur la poitrine avec fermeture éclair YKK®.
- Épaules renforcées.
- Deux poches pour les mains avec fermeture éclair YKK®.
- Réglage VELCRO® aux poignets.
- Deux larges poches intérieures.
- Ourlet du bas avec boucle à l'intérieur pour carte d'identification.

RÉFÉRENCE NOIR

T. S BIZ 731 090 • **T. M** BIZ 731 091 • **T. L** BIZ 731 092 • **T. XL** BIZ 731 093
T. XXL BIZ 731 094



DOUDOUNE ISOLANTE



- Composition : 100 % polyamide, 65 % polyester, 35 % coton-300 g/m².
- Isolation Primaloft®.
- Fermeture éclair YKK®.
- Mentonnière.
- Intérieur du col et des poches brossées en polyester.
- Poches pour les mains avec fermeture à bouton.
- Poche intérieure.
- Manchons élastiques.
- Réglage par cordon au niveau de l'ourlet.
- Boucle pour carte d'identification.
- Détails réfléchissants.

RÉFÉRENCE NOIR

T. S BIZ 731 130 • **T. M** BIZ 731 131 • **T. L** BIZ 731 132 • **T. XL** BIZ 731 133
T. XXL BIZ 731 134



ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



PAS DE COUTURES AUX ÉPAULES

TECHNOLOGIE HELLY HANSEN
TECH® PROTECTION

FERMETURE ÉCLAIR IMPERMÉABLE

CONSTRUCTION THERMOCOLLÉE

OURLET INFÉRIEUR
ÉLASTIQUE ET RÉGLABLE

HELLY TECH® PERFORMANCE

Tissu imperméable, coupe-vent et respirant Helly Tech® Protection. Pour toutes activités extérieures haute performance dans des conditions météorologiques imprévisibles et changeantes.

FERMETURE ÉCLAIR IMPERMÉABLE

Fermetures Éclair imperméables de haute qualité et de marque YKK®.



CONSTRUCTION THERMOCOLLÉE

La veste imperméable est construite avec un système de bandes thermocollées qui permettent d'assurer l'imperméabilité entre deux emplacements.

VESTE IMPERMÉABLE BRUSSEL



HELLY TECH® PROTECTION YKK

- Composition : 100 % polyester-145 g/m².
- Tissu imperméable, coupe-vent et respirant Helly Tech®.
- Construction entièrement thermocollée.
- Pas de coutures aux épaules.
- Fermeture éclair avant hydrophobe avec plaquette intérieure.
- Fermetures éclairs centrale et poche YKK®.
- Capuche réglable à l'aide d'un cordon.
- Mentonnière.
- Deux poches sur le devant avec fermetures éclair imperméables.
- Poche intérieure sur la poitrine avec fermeture éclair.
- Réglage par cordon au niveau de l'ourlet avec option de bouton pour plus de sécurité.
- Réglage VELCRO® aux poignets.
- Boucle Click.on dans l'ourlet pour support de carte d'identification.
- Dos allongé.

> EN 343

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 080 • T. M BIZ 731 081 • T. L BIZ 731 082 • T. XL BIZ 731 083
T. XXL BIZ 731 084



AKER

Une collection fonctionnelle au style intemporel qui deviendra l'incontournable de votre équipement de sécurité.





AKER

PANTALON AKER

Pantalon de chantier idéal pour les ouvriers professionnels avec son tissu résistant, sa coupe confortable et moderne et ses multiples poches pratiques pour vos outils.



BLEU



GRIS/NOIR



NOIR/GRIS

POCHE PORTE-OUTILS EN CORDURA®

ENTREJAMBE RENFORCÉ

POCHE CUISSE

POCHE GENOUILLÈRE RENFORCÉE EN CORDURA®

POCHE AVEC FERMETURE VELCRO®

POCHE MÈTRE AVEC DOUBLE FOND EN CORDURA®

POCHE AVEC RABAT

Pour d'informations, voir page 322



ENTREJAMBE RENFORCÉ

Afin d'éviter l'usure naturelle de l'entrejambe, le pantalon AKER dispose d'un renfort en tissu au niveau de l'entrejambe.



POCHES GENOUILLÈRES RENFORCÉES EN CORDURA®

Pour diminuer les risques liés à l'inconfort des genoux, le pantalon AKER est équipé de genouillères renforcées en Cordura® accessibles depuis l'extérieur. Pour un meilleur confort, vous disposez de deux positions de hauteur.



POCHES PORTE-OUTILS EN CORDURA®

Ces deux poches disposent de la technologie Cordura®, pour une grande résistance aux frottements, aux déchirements ainsi qu'aux rayures.



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

**AKER****PANTALON AKER**

La position de la genouillère peut être réglée de 5 cm pour un meilleur confort.

Pantalon de chantier idéal pour les ouvriers professionnels avec son tissu résistant, sa coupe confortable et moderne et ses multiples poches pratiques pour vos outils.

- Composition : 65 % polyester, 35 % coton-310 g/m².
- Renfort : 100 % Cordura®-219 g/m².
- Fermeture éclair centrale Vislon YKK® sur le devant.
- Poches porte-outils pour clous/vis en Cordura®, avec angles droits et double fond.
- Entrejambe renforcé.
- Poche cuisse avec fermeture éclair Vislon.
- Poche cuisse avec rabat et fermeture VELCRO®.
- Poche cuisse pour téléphone portable.
- Boucle pour carte d'identification sous le rabat au niveau de la poche cuisse.
- Bandes réfléchissantes.
- Poche mètre avec double fond en Cordura®.
- Genouillères rembourrées en Cordura®, accessibles depuis l'intérieur.
- Deux poches dans le dos, une avec rabat et fermeture VELCRO®.

RÉFÉRENCE BLEU

T. 38 BIZ 731 010 • **T. 40** BIZ 731 011 • **T. 42** BIZ 731 012 • **T. 44** BIZ 731 013
T. 46 BIZ 731 014 • **T. 48** BIZ 731 015 • **T. 50** BIZ 731 016 • **T. 52** BIZ 731 017
T. 54 BIZ 731 032

GRIS/NOIR

T. 38 BIZ 731 017 • **T. 40** BIZ 731 018 • **T. 42** BIZ 731 019 • **T. 44** BIZ 731 020
T. 46 BIZ 731 021 • **T. 48** BIZ 731 022 • **T. 50** BIZ 731 023 • **T. 52** BIZ 731 033
T. 54 BIZ 731 034

NOIR/GRIS

T. 38 BIZ 731 024 • **T. 40** BIZ 731 025 • **T. 42** BIZ 731 026 • **T. 44** BIZ 731 027
T. 46 BIZ 731 028 • **T. 48** BIZ 731 029 • **T. 50** BIZ 731 030 • **T. 52** BIZ 731 035
T. 54 BIZ 731 036

Conseils :
Opter pour la taille supérieure à celle habituellement portée.

**VESTE SOFTSHELL AKER**

- Composition : 94 % polyester, 6 % élasthanne-305 g/m².
- Tissu Softshell, polaire à l'intérieur.
- Fermeture éclair centrale Vislon YKK® sur le devant.
- Poche sur la poitrine avec fermeture éclair YKK®.

- Poches pour les mains avec fermeture VELCRO®.
- Bandes réfléchissantes.
- Réglage VELCRO® aux poignets.
- Boucle sous la poche à rabat gauche pour carte d'identification.

RÉFÉRENCE BLEU

T. S BIZ 731 040 • **T. M** BIZ 731 041 • **T. L** BIZ 731 042 • **T. XL** BIZ 731 043
T. XXL BIZ 731 044

GRIS/NOIR

T. S BIZ 731 045 • **T. M** BIZ 731 046 • **T. L** BIZ 731 047 • **T. XL** BIZ 731 048
T. XXL BIZ 731 049

NOIR/GRIS

T. S BIZ 731 050 • **T. M** BIZ 731 051 • **T. L** BIZ 731 052 • **T. XL** BIZ 731 053
T. XXL BIZ 731 054

**VESTE CHAUDE HAY RIVER**

- Composition : 100 % polyester-314 g/m².
- Technologie Polartec®.
- Mentonnière.
- Deux poches sur le devant avec fermetures éclair.

RÉFÉRENCE NOIR

T. S BIZ 731 060 • **T. M** BIZ 731 061 • **T. L** BIZ 731 062 • **T. XL** BIZ 731 063
T. XXL BIZ 731 064



ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



POLARTEC® POWERSTRETCH
Cette technologie contient un stretch quadri-extensible pour une respirabilité exceptionnelle.



BOUCLE POUR LE POUCE
Les bouts des manches sont dotés de boucles de pouces afin de vous couvrir les poignets et protéger des infiltrations d'eau et d'air.



VESTE CHAUE STRETCH SEATTLE



- Composition : 88 % polyester, 12 % élasthane-230 g/m².
- Technologie Polartec® Powerstretch.
- Renfort : 100 % polyamide-200 g/m².
- Fermeture éclair YKK® centrale sur le devant avec plaquette arrière.
- Deux poches pour les mains.
- Poche sur la poitrine avec fermeture éclair.
- Boucle pour le pouce.

RÉFÉRENCE NOIR

T. S BIZ 731 065 • **T. M** BIZ 731 066 • **T. L** BIZ 731 067 • **T. XL** BIZ 731 068
T. XXL BIZ 731 069

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com





GRAFTER

Un style streetwear à la ville
comme sur les chantiers.





GRAFTER

PANTALON GRAFTER

De multiples poches, une matière renforcée, un style streetwear, ce pantalon est idéal à la ville comme sur vos chantiers.



GRIS/NOIR



NOIR



MARRON

TAILLE ÉLASTIQUÉE

GRANDS PASSANTS DE CEINTURE POUR ATTACHER UNE POCHE À OUTILS

POCHE MÈTRE À SOUFFLET

POCHE GENOUILÈRE RENFORCÉE EN CORDURA®

TRIPLE COUTURE À FIL RENFORCÉ

2 POCHE ARRIÈRES PLAQUÉES AVEC RABAT

POCHE CARGO AVEC COMPARTIMENT TÉLÉPHONE

Pour d'informations, voir page 326



TRIPLE COUTURE À FIL RENFORCÉ

Le pantalon GRAFTER a été conçu avec une triple couture à fil renforcé, pour une meilleure résistance et une durée de vie augmentée.



POCHES À GENOUILÈRES RENFORCÉES EN CORDURA®

Pour diminuer les risques liés à l'inconfort des genoux, le pantalon GRAFTER est équipé de genouillères renforcées en Cordura® accessibles depuis l'extérieur. Pour un meilleur confort, vous disposez de deux positions de hauteur.



POCHES CARGO AVEC COMPARTIMENT TÉLÉPHONE

Restez connecté à tout moment grâce au compartiment téléphone présent dans la poche cargo, jambe gauche du pantalon.



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



GRAFTER



PANTALON GRAFTER



- Composition : 100 % coton, 100 % nylon-290 g/m².
- Fermeture zippée YKK®.
- Triple couture intégrale avec fils renforcés.
- Poche cargo avec compartiment pour téléphone.
- Boucle pour marteau.
- Poche mètre à soufflet.
- Poches à genouillères en Cordura® accessibles depuis l'extérieur.
- 2 poches arrières plaquées avec rabat.
- Grands passants de ceinture pour attacher une poche à outils.
- Taille élastiquée.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. 38 BIZ 730 840 • **T. 40** BIZ 730 841 • **T. 42** BIZ 730 842 • **T. 44** BIZ 730 843
T. 46 BIZ 730 844 • **T. 48** BIZ 730 845 • **T. 50** BIZ 730 846

GRIS/NOIR

T. 38 BIZ 731 107 • **T. 40** BIZ 731 108 • **T. 42** BIZ 731 109 • **T. 44** BIZ 731 110
T. 46 BIZ 731 111 • **T. 48** BIZ 731 112 • **T. 50** BIZ 731 113

MARRON/NOIR

T. 38 BIZ 731 114 • **T. 40** BIZ 731 115 • **T. 42** BIZ 731 116 • **T. 44** BIZ 731 117
T. 46 BIZ 731 118 • **T. 48** BIZ 731 119 • **T. 50** BIZ 731 120



SHORT GRAFTER



- Composition : 100 % coton-210 gsm.
- Tissu léger très résistant.
- Fermetures zippées YKK®.
- Coutures renforcées.
- Boucle pour marteau.
- Poche mètre.
- Poche cargo avec compartiment pour téléphone.
- Taille élastiquée.

RÉFÉRENCE

BLEU MARINE

T. 38 BIZ 731 230 • **T. 40** BIZ 731 231 • **T. 42** BIZ 731 232 • **T. 44** BIZ 731 233
T. 46 BIZ 731 234 • **T. 48** BIZ 731 235 • **T. 50** BIZ 731 236

MIEL

T. 38 BIZ 731 240 • **T. 40** BIZ 731 241 • **T. 42** BIZ 731 242 • **T. 44** BIZ 731 243
T. 46 BIZ 731 244 • **T. 48** BIZ 731 245 • **T. 50** BIZ 731 246

GRIS

T. 38 BIZ 731 250 • **T. 40** BIZ 731 251 • **T. 42** BIZ 731 252 • **T. 44** BIZ 731 253
T. 46 BIZ 731 254 • **T. 48** BIZ 731 255 • **T. 50** BIZ 731 256



JEAN GRAFTER



- Composition : 100 % coton.
- Poches genouillères avec insertion par le haut.
- Poche cargo avec compartiment pour téléphone.
- 2 poches italiennes.
- Poche mètre.
- Poche stylos.
- 2 poches arrières.
- Grands passants de ceinture.
- Boucle pour marteau.

RÉFÉRENCE

BLEU

T. 38 BIZ 731 260 • **T. 40** BIZ 731 261 • **T. 42** BIZ 731 262 • **T. 44** BIZ 731 263
T. 46 BIZ 731 264 • **T. 48** BIZ 731 265 • **T. 50** BIZ 731 266



GENOUILLÈRES GRAFTER



- Composition : Bi-densité vinyle acétate co-polymère.
- Légères et confortables.
- Genouillères souples, faciles à insérer dans les pantalons Dickies.

RÉFÉRENCE

BIZ 730 835



POCHE AVEC COMPARTIMENT
TÉLÉPHONE

POCHE INTÉRIEURE

DOUBLURE INTERIEURE 100 % COTON

POCHE DOUBLE ENTRÉE FERMÉE

BASE ARRONDIE AU DOS

BASE ARRONDIE AU DOS
Pour vous couper du froid et du vent, une base arrondie est prévue au bas du dos.

POCHE AVEC COMPARTIMENT TÉLÉPHONE
Restez connecté à tout moment grâce au compartiment téléphone avec fermeture VELCRO® présente sur l'avant du gilet.



POCHE INTÉRIEURE
Placez en toute sécurité vos affaires personnelles dans la poche intérieure avec fermeture VELCRO® de votre gilet.



GILET MATELASSÉ MULTIPOCHES SANS MANCHES



- Composition : extérieur 65 % polyester. Sergé 35 % coton enduit hydrofuge-166 g/m².
- Doublure intérieure : tissage à carreaux en flanelle 100 % coton.
- Fermeture devant zippée sous patte.
- Poche avec compartiment pour téléphone avec fermeture VELCRO®.
- 2 poches extérieures zippées.
- 2 poches double entrées avec fermeture VELCRO®.
- Poche intérieure plaquée avec fermeture VELCRO®.
- Ouverture zippée pour un accès à la broderie.
- Bas du dos avec forme arrondie.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 390 • **T. M** BIZ 731 391 • **T. L** BIZ 731 392 • **T. XL** BIZ 731 393
T. XXL BIZ 731 394



GRAFTER



GILET SANS MANCHES SOFTSHELL



- Composition : 94 % polyester, 6 % élasthanne-280 gsm.
- Cordon de serrage.
- Poches étanches.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 380 • **T. M** BIZ 731 381 • **T. L** BIZ 731 382 • **T. XL** BIZ 731 383
T. XXL BIZ 731 384



VESTE SOFTSHELL À CAPUCHE



- Composition : 94 % polyester, 6 % élasthanne-320 gsm.
- Tissu résistant à l'eau et respirant pour évacuer la chaleur de votre corps.
- Étanchéité 8000 mm et respirabilité 800 mvp.
- Poches étanches.
- Cordon d'ajustement à la taille.
- Coutures réfléchissantes.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 400 • **T. M** BIZ 731 401 • **T. L** BIZ 731 402 • **T. XL** BIZ 731 403
T. XXL BIZ 731 404



POLAIRE



- Composition : 100 % polyester micro polaire - 260 gsm.
- Coupe cintrée.
- Accès pouce au niveau du poignet.

RÉFÉRENCE

NOIR/ MARINE

T. S BIZ 731 300 • **T. M** BIZ 731 301 • **T. L** BIZ 731 302 • **T. XL** BIZ 731 303
T. XXL BIZ 731 304

NOIR

T. S BIZ 731 310 • **T. M** BIZ 731 311 • **T. L** BIZ 731 312 • **T. XL** BIZ 731 313
T. XXL BIZ 731 314



GRAFTER

SWEAT À CAPUCHE



- Composition : noir et marine : 65 % polyester, 35 % coton-280 gsm. Gris : 85 % coton, 15 % polyester-280 gsm.
- Poches kangourou.
- Fermeture zippée.
- Bande de confort au niveau du col.
- Capuche ajustable.
- Poignets et bords côtelés.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 320 • **T. M** BIZ 731 321 • **T. L** BIZ 731 322 • **T. XL** BIZ 731 323
T. XXL BIZ 731 324

GRIS

T. S BIZ 731 330 • **T. M** BIZ 731 331 • **T. L** BIZ 731 332 • **T. XL** BIZ 731 333
T. XXL BIZ 731 334

MARINE

T. S BIZ 731 340 • **T. M** BIZ 731 341 • **T. L** BIZ 731 342 • **T. XL** BIZ 731 343
T. XXL BIZ 731 344

SWEAT



- Composition : 65 % polyester, 35 % coton-280 gsm.
- Col cheminée.
- Fermeture zippée.
- Poches kangourou.
- Poignets et bords côtelés.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 350 • **T. M** BIZ 731 351 • **T. L** BIZ 731 352 • **T. XL** BIZ 731 353
T. XXL BIZ 731 354

GRIS

T. S BIZ 731 360 • **T. M** BIZ 731 361 • **T. L** BIZ 731 362 • **T. XL** BIZ 731 363
T. XXL BIZ 731 364

MARINE

T. S BIZ 731 370 • **T. M** BIZ 731 371 • **T. L** BIZ 731 372 • **T. XL** BIZ 731 373
T. XXL BIZ 731 374

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

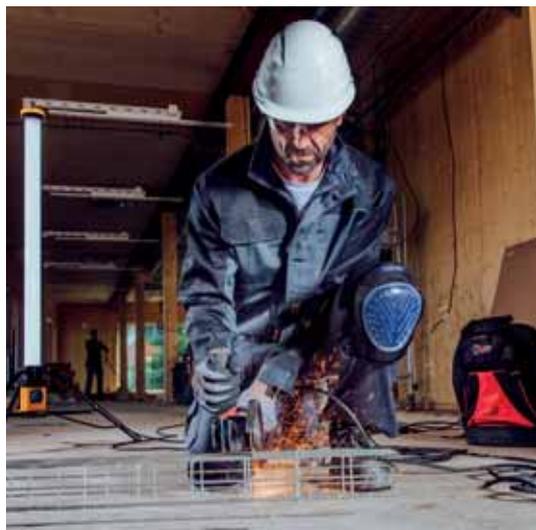
PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



EVERYDAY

Une gamme complète et classique pour les opérations du quotidien.





EVERYDAY

Pantalon léger et confortable pour tous les travaux du quotidien.



GRIS/NOIR



NOIR



BLEU MARINE



SANS PARTIE MÉTALLIQUE EXPOSÉE

POCHE À GENOUILLÈRE



PASSANTS LARGES POUR CEINTURE

2 POCHE ARRIÈRES PLAQUÉES AVEC RABAT

POCHE CUISSE AVEC COMPARTIMENT POUR TÉLÉPHONE

Pour d'informations, voir page 332



POCHE CUISSE AVEC COMPARTIMENT POUR TÉLÉPHONE

Restez connecté à tout moment grâce au compartiment téléphone présent dans la poche jambe gauche du pantalon.

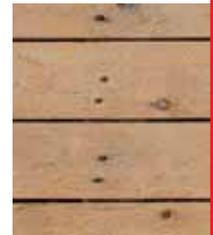


POCHES À GENOUILLÈRES

Pour diminuer les risques liés à l'inconfort des genoux, le pantalon EVERYDAY est équipé de genouillères accessibles depuis l'extérieur. Pour un meilleur confort, vous disposez de deux positions de hauteur.



SANS PARTIE MÉTALLIQUE EXPOSÉE



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



EVERYDAY



PANTALON EVERYDAY



- Composition : 65 % polyester, 35 % coton - 240 gsm.
- Sans partie métallique.
- Poche à l'italienne à l'avant.
- Poche cuisse avec rabat et fermeture VELCRO®.
- Poche cuisse avec compartiment pour téléphone portable.
- Poches genouillères avec insertion par le bas.
- Passants larges pour ceinture.

RÉFÉRENCE

MARINE

T. 38 BIZ 731 200 • **T. 40** BIZ 731 201 • **T. 42** BIZ 731 202 • **T. 44** BIZ 731 203
T. 46 BIZ 731 204 • **T. 48** BIZ 731 205 • **T. 50** BIZ 731 206

NOIR

T. 38 BIZ 731 207 • **T. 40** BIZ 731 208 • **T. 42** BIZ 731 209 • **T. 44** BIZ 731 210
T. 46 BIZ 731 211 • **T. 48** BIZ 731 212 • **T. 50** BIZ 731 213

GRIS/NOIR

T. 38 BIZ 731 214 • **T. 40** BIZ 731 215 • **T. 42** BIZ 731 216 • **T. 44** BIZ 731 217
T. 46 BIZ 731 218 • **T. 48** BIZ 731 219 • **T. 50** BIZ 731 220



VESTE DE TRAVAIL EVERYDAY



- Composition : 65 % polyester, 35 % coton-240 gsm.
- Poche sur la poitrine.
- 2 poches basses.
- Fermetures VELCRO®.
- Tour de taille et poignets réglables.
- Soufflet d'aisance.

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 430 • **T. M** BIZ 731 431 • **T. L** BIZ 731 432 • **T. XL** BIZ 731 433
T. XXL BIZ 731 434

MARINE

T. S BIZ 731 440 • **T. M** BIZ 731 441 • **T. L** BIZ 731 442 • **T. XL** BIZ 731 443
T. XXL BIZ 731 444

GRIS/NOIR

T. S BIZ 731 450 • **T. M** BIZ 731 451 • **T. L** BIZ 731 452 • **T. XL** BIZ 731 453
T. XXL BIZ 731 454



T-SHIRT (X 3)



- Composition : 100 % coton-190 g/m².

RÉFÉRENCE

NOIR

T. S BIZ 731 460 • **T. M** BIZ 731 461 • **T. L** BIZ 731 462 • **T. XL** BIZ 731 463
T. XXL BIZ 731 464



AJUSTABLE
PAR LANIÈRES À SCRATCH

GEL INTÉRIEUR

COQUE PVC
RÉSISTANTE
ET ANTIDÉRAPANTE

GENOUILÈRES EN GEL

Le gel absorbe et dissémine la pression dans les genoux afin de pouvoir porter les genouillères toute la journée.



TAILLE UNIVERSELLE

Les lanières en scratch permettent un ajustement à toutes les tailles.



GENOUILÈRES GEL



- Composition : coque PVC, nylon, mousse EVA, plastique, néoprène.
- Ajustable par lanières à scratch.
- Coque résistante et antidérapante.

> EN 14404



RÉFÉRENCE **BIZ 731 410**





CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

BASKETS DE SÉCURITÉ TIBER® S3

Des baskets légères et flexibles, une protection optimale à la ville et sur vos chantiers. Laissez-vous chauffer par la ligne moderne et design des baskets TIBER®.



NOIR



ROUGE



BLEU MARINE



RÉSISTANTE À L'EAU

SANS METAL

TALON ABSORBEUR DE CHOCS



COQUE DE PROTECTION COMPOSITE

ANTISTATIQUE

- Composition : tige mesh et microfibre, semelle EVA et caoutchouc, coque composite.
- Poids (g) : 499.
- Semelle antistatique.
- 100 % sans parties métalliques.
- Semelle anti-perforation non métallique.
- Talon absorbeur de chocs.
- Semelle à crampons anti-dérapante : SRC.
- Résistante à l'eau.



SEMELLE ANTI-PERFORATION

SEMELLE ANTIDÉRAPANTE

> EN ISO 20345



RÉFÉRENCE

NOIR

T. 37 BIZ 730 380 • **T. 38** BIZ 730 381 • **T. 39** BIZ 730 382 • **T. 40** BIZ 730 383 • **T. 41** BIZ 730 384 • **T. 42** BIZ 730 385
T. 43 BIZ 730 386 • **T. 44** BIZ 730 387 • **T. 45** BIZ 730 388 • **T. 46** BIZ 730 389 • **T. 47** BIZ 730 390

ROUGE

T. 37 BIZ 731 560 • **T. 38** BIZ 731 561 • **T. 39** BIZ 731 562 • **T. 40** BIZ 731 563 • **T. 41** BIZ 731 564 • **T. 42** BIZ 731 565
T. 43 BIZ 731 566 • **T. 44** BIZ 731 567 • **T. 45** BIZ 731 568 • **T. 46** BIZ 731 569 • **T. 47** BIZ 731 570

MARINE

T. 37 BIZ 731 580 • **T. 38** BIZ 731 581 • **T. 39** BIZ 731 582 • **T. 40** BIZ 731 583 • **T. 41** BIZ 731 584 • **T. 42** BIZ 731 585
T. 43 BIZ 731 586 • **T. 44** BIZ 731 587 • **T. 45** BIZ 731 588 • **T. 46** BIZ 731 589 • **T. 47** BIZ 731 590

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
 FIXATIONS
 RUBANS
 PRODUITS CHIMIQUES
 OUTILLAGE À MAIN
 ÉLECTROPROTATIF ET CONSOMMABLES
 ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
 PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
 PLOMBERIE
 ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

CHAUSSURES CUIR GIRONDE® S3

Une chaussure en cuir légère et confortable qui rassemble toutes les fonctions nécessaires à une bonne protection des pieds. Donnez à vos pieds un esprit d'aventure !



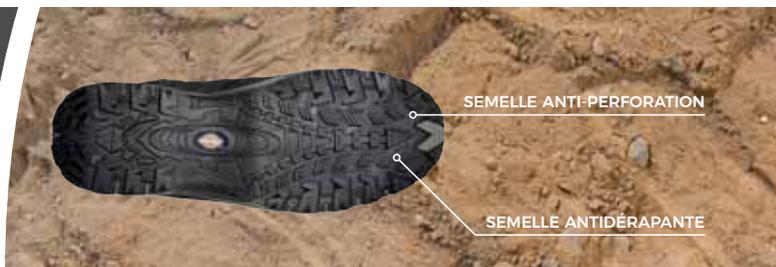
NOIR



MARRON



- Composition : tige cuir nubuck et mesh, semelle EVA et caoutchouc, coque composite.
- Poids (g) : 631.
- Antistatique.
- Doublure mesh respirante.
- Semelle anti-perforation non métallique.
- Semelle légère.
- Talon absorbeur de chocs.
- Semelle à crampons anti-dérapante : SRC.
- Résistante à l'eau.



> EN ISO 20345



RÉFÉRENCE

NOIR

T. 39 BIZ 731 502 • T. 40 BIZ 731 503 • T. 41 BIZ 731 504 • T. 42 BIZ 731 505 • T. 43 BIZ 731 506 • T. 44 BIZ 731 507
T. 45 BIZ 731 508 • T. 46 BIZ 731 509 • T. 47 BIZ 731 510

MARRON

T. 39 BIZ 731 522 • T. 40 BIZ 731 523 • T. 41 BIZ 731 524 • T. 42 BIZ 731 525 • T. 43 BIZ 731 526 • T. 44 BIZ 731 527
T. 45 BIZ 731 528 • T. 46 BIZ 731 529 • T. 47 BIZ 731 530



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

CHAUSSURES CUIR CANTON® SB

Des chaussures techniques au confort extrême bénéficiant d'un assemblage robuste et d'une haute protection contre les risques rencontrés sur chantier.



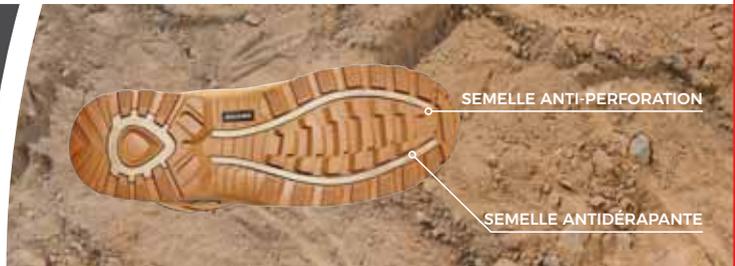
CUIR NUBUCK

DOUBLURE TEXTILE RESPIRANTE

COQUE DE PROTECTION ACIER

TALON ABSORBEUR DE CHOCS

- Composition : tige cuir et cuir nubuck, semelle polyuréthane double densité avec insert en EVA, coque acier.
- Poids (g) : 823.
- Semelle anti-perforation en métal.
- Talon absorbeur de chocs.
- Semelle à crampons antidérapante : SRA.
- Semelle thermorésistante jusqu'à 300 °C.
- Conception cousue trépointe.



SEMELLE ANTI-PERFORATION

SEMELLE ANTIDÉRAPANTE

> EN ISO 20345



RÉFÉRENCE MIEL

T. 39 BIZ 731 542 • T. 40 BIZ 731 543 • T. 41 BIZ 731 544 • T. 42 BIZ 731 545 • T. 43 BIZ 731 546 • T. 44 BIZ 731 547
T. 45 BIZ 731 548 • T. 46 BIZ 731 549 • T. 47 BIZ 731 550

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

BOTTES DE SÉCURITÉ WELLINGTON S5



Bottes caoutchouc haute sécurité.

- Composition : tige PVC, semelle PVC et nitrile, coque acier, doublure spandex 65 %, polyester 35 %.
- Poids : 1215 g.
- Chaussures anti-statique.
- Chaussures imperméable.
- Semelle intérieure anti-perforation acier.
- Talon absorbeur de chocs.
- Semelle à crampons anti-dérapante : SRA.

> EN ISO 20345



RÉFÉRENCE

NOIR

- T. 40** BIZ 731 603 • **T. 41** BIZ 731 604
T. 42 BIZ 731 605 • **T. 43** BIZ 731 606
T. 44 BIZ 731 607 • **T. 45** BIZ 731 608
T. 47 BIZ 731 610

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ CUIR CLIFTON S1P



- Composition : tige cuir, semelle EVA et caoutchouc, coque acier.
- Poids : 1056 g (sur la base d'un 42).
- Chaussure anti-statique.
- Semelle intérieure anti-perforation acier.
- Talon absorbeur de chocs.
- Semelle à crampons anti-dérapante : SRA.

> EN ISO 20345



RÉFÉRENCE

NOIR

- T. 38** BIZ 731 621 • **T. 39** BIZ 731 622
T. 40 BIZ 731 623 • **T. 41** BIZ 731 624
T. 42 BIZ 731 625 • **T. 43** BIZ 731 626
T. 44 BIZ 731 627 • **T. 45** BIZ 731 628
T. 47 BIZ 731 630



NORMES : CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Notre sélection de chaussures répond à la norme **EN ISO 20345**, pour une protection maximum et un confort optimal dans des conditions de travail parfois extrêmes ou difficiles.

Choisir ses chaussures de sécurité →

	 CHAUSSURES CUIR CANTON®	 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ CLIFTON S1P	 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ GIRONDE®  BASKETS DE SÉCURITÉ TIBER®	 BOTTES DE SÉCURITÉ WELLINGTON S5
	SB	S1	S3	S5
	COQUE DE PROTECTION (EMBOÛT RÉSISTANCE 200 JOULES)			
	TALON FERMÉ			
	ANTISTATIQUE			
	ABSORPTION DES CHOCS DANS LE TALON			
	IMPERMÉABLE			
P	SEMELLE INTERCALAIRE ANTI-PERFORATION			
HRO	RÉSISTANCE AU CONTACT DE LA CHALEUR ALLANT JUSQU'À 300 °C.		SEMELLE CRANTÉE	
SRA / SRC	SRA	SRA	SRC	SRA

Caractéristiques de sécurité supplémentaires

- P** Semelle intercalaire anti-perforation.
- HRO** Résistance au contact de la chaleur allant jusqu'à 300 °C.
- SRA** Résistance au glissement sur des carrelages recouverts d'une solution de sodium lauryl sulfate.
- SRC** Résistance au glissement sur des carrelages recouverts d'une solution de sodium lauryl sulfate et sur un sol en acier recouvert d'une solution de glycérol.



GANTS





GANTS

GANTS ANTI-COUPURE NIVEAU 4

Protection maximale, confortable et pratique : protection contre tous les risques mécaniques, tout en restant flexible avec un bon grip.



**NO
LOST**
PATENTED

ANTI-COUPURE

GRIP



APPARIAGE DES GANTS

Manipulation de lames et outils coupants, de matériaux très tranchants ou verre.

- Composition : HDPE, enduction mousse nitrile.
- Catégorie II.
- Résistance à l'abrasion 4/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 4/5.
- Résistance à la déchirure 4/4.
- Résistance à la perforation 4/4.
- Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) C.

> EN 388 : 2016



4 4 4 4 C



APPARIAGE DES GANTS

Fini les gants qui se perdent grâce au brevet PERPLU. Cette innovation consiste à l'appariage de tous types de gants.



GRIP

Ces gants confortables sont enduits de mousse nitrile sur la paume et les doigts afin de permettre un grand confort de travail à une excellente prise en main de vos outils.



RÉFÉRENCE T.9 BIZ 730 147 • T.10 BIZ 730 148

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPROTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



GANTS

GANTS ANTI-COUPURE NIVEAU 3



Manipulation de tôles, profilés, ou toutes pièces coupantes.

- Composition : HPPE et spandex, enduction PU.
- Catégorie II.
- Résistance à l'abrasion 4/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 3/5.
- Résistance à la déchirure 4/4.
- Résistance à la perforation 2/4.
- Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) D.

> EN 388 : 2016 et EN 420



4 3 4 2 0

RÉFÉRENCE	Taille	Nombre de paires
BIZ 730 143	9	1
BIZ 730 144	10	1
BIZ 730 145	9	10
BIZ 730 146	10	10

NORMES : GANTS

Les exigences générales concernant la protection des mains sont définies dans la norme EN 420, qui établit les obligations de marquage, les exigences en matière d'ergonomie, de tailles, niveaux de risque, etc.

Des normes spécifiques sont utilisées pour définir les niveaux de performance attendus selon les risques encourus, notamment :

- Les risques mécaniques (abrasion, coupure, déchirure, perforation, etc.)
- Les risques thermiques (chaleur et feu, froid, etc.)
- Les risques chimiques
- Les risques électriques.

NORME EN 388 : gants de protection contre les risques mécaniques

La norme EN 388 définit les niveaux de performance attendus pour :

RÉSISTANCE	NIVEAUX
Abrasion	de 1 à 4
Coupure par tranchage	de 1 à 5
Déchirure	de 1 à 4
Perforation	de 1 à 4

Fin 2016, la norme évolue pour les gants techniques. Le marquage prendra en compte deux nouveaux tests.

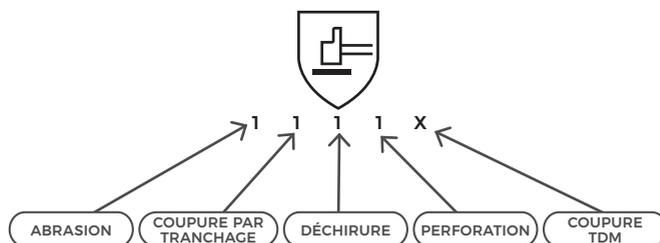
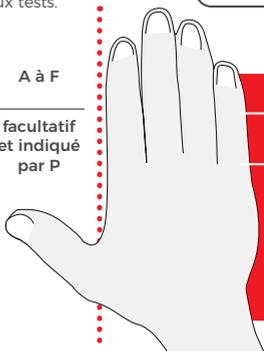
Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) test (N)

A à F

Protection contre les impacts

facultatif et indiqué par P

Plus le niveau est élevé, plus la résistance est élevée.
X = non testé pour ce risque.



Bien choisir votre taille... ➔

Vérifiez votre taille : Placez votre main droite comme indiqué sur le schéma. La ligne rouge entre le pouce et l'index. Lisez votre taille à droite de votre main.

9 10



GANTS

GANTS DE MANUTENTION EASY TOUCH

Véritable seconde peau, l'allié parfait pour tous les travaux demandant une dextérité extrême.



**NO
LUST**
PATENTED

COMPATIBLE TABLETTE
ET SMARTPHONE

GRIP



FLEXIBILITÉ

APPAIRAGE DES GANTS

Manutention légère de précision.

- Composition : nylon, enduction PU.
- Catégorie II.
- Résistance à l'abrasion 1/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 1/5.
- Résistance à la déchirure 3/4.
- Résistance à la perforation 1/4.
- Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) X.



> EN 388 : 2016 + EN 420



1 1 3 1 X

DEXTÉRITÉ

Le grip des gants Easy touch permet une prise en main facile et rapide.

FLEXIBILITÉ

La matière en nylon du gant permet une grande souplesse et flexibilité.

COMPATIBLE TABLETTE ET SMARTPHONE

Gardez vos gants pour téléphoner ou envoyer un sms ! La matière des gants Easy touch est conductrice sur tous les doigts.

RÉFÉRENCE **T.9** BIZ 730 151 • **T.10** BIZ 730 152

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



GANTS

GANTS DE MANUTENTION EASY GRIP



Manutention légère nécessitant une bonne accroche.

- Composition : polyamide, enduction latex.
- Catégorie II.
- Résistance à l'abrasion 2/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 1/5.
- Résistance à la déchirure 2/4.
- Résistance à la perforation 1/4.
- Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) X.

> EN 388 : 2016 + EN 420



2 1 2 1 X

RÉFÉRENCE

Taille

BIZ 730 153

9

BIZ 730 154

10

GANTS DE MANUTENTION EASY FIT



Manutention légère, conditionnement, maintenance.

- Composition : polyamide, enduction Polyuréthane.
- Catégorie II.
- Résistance à l'abrasion 3/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 1/5.
- Résistance à la déchirure 2/4.
- Résistance à la perforation 1/4.
- Résistance à la coupure selon TDM (ISO 13997) X.

> EN 388 : 2016 + EN 420



3 1 2 1 X

RÉFÉRENCE

Nombre de paires

Taille

BIZ 730 149

10

9

BIZ 730 150

10

10

GANTS DE MANUTENTION DOCKER



Manutention lourde en milieu sec.

- Composition : paume cuir de bovin, dos toile.
- Catégorie II.
- Manchette plastifiée et protège artère.
- Résistance à l'abrasion 3/4.
- Résistance à la coupure par tranchage 1/5.
- Résistance à la déchirure 2/4.
- Résistance à la perforation 3/4.
- Taille unique 9-10.

> EN 388 + EN 420

RÉFÉRENCE

Nombre de paires

BIZ 731 000

3



GANTS

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

GANTS LATEX



Travaux délicats de courte durée nécessitant propreté et dextérité.

- Composition : latex.
- Catégorie I.
- Gant pré-poudrés.
- Non stérile.
- Ambidextre.
- Taille Unique : 9-10.

RÉFÉRENCE

BIZ 731 671

Conditionnement

100

GANTS NITRILE



Travaux délicats de courte durée nécessitant propreté et dextérité. Recommandé comme solution de rechange au latex qui peut causer des allergies.

- Composition : nitrile.
- Catégorie I.
- Gants non poudrés.
- Non stérile.
- Ambidextre.
- Taille Unique: 9-10.
- > EN 388, EN 420, EN 374-1

RÉFÉRENCE

BIZ 731 672

Conditionnement

100

GANTS COTON



 Peut être porté comme sous-gant pour plus de chaleur.

Pour toutes les opérations présentant des risques mineurs. Protection contre les salissures.

- Composition : 65 % polyester, 35 % coton.
- Catégorie I.
- Gants tricotés.
- Taille unique : 9-10.

RÉFÉRENCE

BIZ 731 670

Conditionnement

12





LUNETTES





LUNETTES ET MASQUES

LUNETTES DE PROTECTION CONTOUR

Légères et efficaces.

bolle
SAFETY



TRANSPARENT



FUMÉ

BRANCHES ANTI-GLISSE

ANTI-BUÉE

ANTI-RAYURES

PROTECTION UV

NEZ ANTI-GLISSE

ANTISTATIQUE

Pour d'informations, voir page 348



NEZ ANTI-GLISSE

Le nez anti-glisse vous permet de maintenir vos lunettes en place. Fini les lunettes qui glissent sur le bout du nez !

BRANCHES ANTI-GLISSE

Grâce à sa texture bi-matière et sa forme innovante, la technologie TIPGRIP procure un meilleur maintien et améliore le confort et l'adhérence des branches.

ANTISTATIQUE

La couche antistatique présente sur les lunettes empêche l'adhérence des poussières sur le verre.

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



LUNETTES ET MASQUES

LUNETTES DE PROTECTION CONTOUR



bolle

Légère et efficace.
Protection contre les projections de particules solides.
• Composition : oculaires PC (polycarbonate) 2.2mm Galbe 8, monture PC (polycarbonate), branches nylon + TPE (élastomère thermoplastique).
• Poids : 21 g.
• Qualité optique : 1.
• Résistance mécanique : FT.
• Traitement anti-rayures (K).
• Traitement anti-buée (N).
• Protection UV : 2C-1.2 (transparent), 5-3.1 (fumée).
> EN 166

RÉFÉRENCE

BIZ 731 650 63 384 93

BIZ 731 651 63 384 94

Coloris

Transparent

Fumé

LUNETTES DE PROTECTION SOLIS



bolle

Simple et protectrice.
Protection contre les projections de particules solides.
• Composition : oculaires PC (polycarbonate) 2mm Galbe 8, monture nylon, branches PA (polyamide) + TPR (caoutchouc thermoplastique).
• Poids : 25 g.
• Qualité optique : 1.
• Résistance mécanique : F.
• Traitement anti-rayures.
• Traitement anti-buée.
• Protection UV : 5-3.1 (fumée).
> EN166

RÉFÉRENCE

BIZ 731 660 63 384 98

Coloris

Fumé

LES VERRES DE LUNETTES

CONTOUR	MARQUAGE DES OCULAIRES	MARQUAGE DE LA MONTURE	TRAITEMENTS
Incolore	2C-1,2 1 FT KN C€	EN166 FT C€	Anti-rayure / Anti-buée /
Fumé	5-2,5 1 FT KN C€		
SOLIS	MARQUAGE DES OCULAIRES	MARQUAGE DE LA MONTURE	TRAITEMENTS
Fumé	5-3,1 1 FT C€	E166 F C€	Anti-rayure / Anti-buée
RUSH +	MARQUAGE DES OCULAIRES	MARQUAGE DE LA MONTURE	TRAITEMENTS
Incolore	2C-1,2 1 FT KN C€		
Fumé	5-3,1 1 FT KN C€	EN166 FT C€	Anti-rayure / Anti-buée /
TWILIGHT	5-2 1 FT KN C€		

Marquages des oculaires

2 ou 3 : filtre UV (EN 170)
5 ou 6 : filtre solaire (EN 172)
C : perception des couleurs non altérée
1,2 à 6 : Degré de filtration de la lumière visible

Identification fabricant

Symboles pour la classe optique :

1. Travaux continus

Symboles de résistance mécanique :

F. Impact à faible énergie, résiste à une bille de 6 mm et de 0,86 g à 45 m/s. Protection maximum pour les lunettes à branches.

T. La lettre T, immédiatement après le symbole de résistance mécanique, autorise l'utilisation pour les particules lancées à grande vitesse à température extrême.

Autres symboles :

K. Résistance à la détérioration des surfaces par des fines particules.

N. Résistance à la buée.

C€ Norme européenne

Marquages de la monture

Identification fabricant

EN 166 : Garantie de résistance minimale de la protection aux risques courants (chute de la protection sur le sol, vieillissement à la lumière, exposition à la chaleur, corrosion etc.).

F. Impact à faible énergie, résiste à une bille de 6 mm et de 0,86 g à 45 m/s. Protection maximum pour les Lunettes à branches.

T. La lettre T, immédiatement après le symbole de résistance mécanique, autorise l'utilisation pour les particules lancées à grande vitesse à température extrême.

C€ Norme européenne

Les certificats d'homologation des produits Bollé Safety aux normes CE sont envoyés sur simple demande.



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

Panoramiques et sportives.



TRAITEMENT PLATINUM®

Afin de garder vos yeux sous haute sécurité, le traitement Platinum® est un revêtement permanent appliqué sur les deux faces des oculaires. Il leur confère une haute résistance aux rayures, aux produits chimiques, et retarde durablement l'apparition de buée.



NEZ AJUSTABLE ANTI-GLISSE

Le nez anti-glisse vous permet de maintenir vos lunettes en place. Fini les lunettes qui glissent sur le bout du nez !

BRANCHES CO-INJECTÉES ULTRA SOUPLES

Les lunettes Rush + se dotent d'un design ultra-sportif grâce à ses branches ultra-souples et co-injectées.

LUNETTES DE PROTECTION RUSH +



Panoramique et Sportive.

Protection supérieure contre les projections de particules solides.

- Composition : oculaires PC (polycarbonate) 2.2 mm Galbe 9, branches PC (polycarbonate) + TPR (caoutouc thermoplastique), tresse nylon 15 mm réglable, mousse SBR (élastomère).
- Poids : 27 g.
- Qualité optique : 1.
- Résistance mécanique : FT.
- Traitement anti-rayures (K).
- Traitement anti-buée (N).
- Protection UV : 2C-1.2 (transparent), 5-3.1 (fumée), 5-2 (Twilight).
- Finition bicolores : rouge/noir (transparent/fumée), gris/noir (Twilight).

> EN 166

RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Coloris
BIZ 731 655 63 384 95	Transparent
BIZ 731 656 63 384 96	Fumé
BIZ 731 657 63 384 97	Twilight



LUNETTES ET MASQUES

LUNETTES DE PROTECTION STANDARD



L'essentielle.

Protection standard contre les projections de particules solides.

- Composition : oculaires PC (polycarbonate) 2.6mm Galbe 9.25, monture PC (polycarbonate) , branches PC (polycarbonate).
- Poids : 20 g.
- Qualité optique : 1.
- Résistance mécanique : FT.
- Traitement anti-rayures.
- Protection UV : 2C-1.2 (transparent).

> EN166

RÉFÉRENCE

BIZ 731 661

Couleur

Transparent

MASQUE DE PROTECTION



Protection contre les poussières et impacts.

- Composition : oculaire PC (polycarbonate) transparent, monture PVC (polychlorure de vinyle) souple.
- Poids : 8 g.
- Qualité optique : 1.

> EN 166



RÉFÉRENCE

BIZ 731 663

Couleur

Transparent

SURLUNETTES DE PROTECTION



Protection frontale et latérale maximum contre les projections de particules solides.

- Composition : oculaire PC (polycarbonate) transparent monture PC (polycarbonate), branches en PC (polycarbonate).
- Qualité optique : 1.

> EN 166



RÉFÉRENCE

BIZ 731 662

Couleur

Transparent



ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES





CASQUES ET CASQUETTES

CASQUE D'ÉLECTRICIEN AVEC VISIÈRE ANTI-ARC ÉLECTRIQUE

Utilisation sur installations basse tension.



Pour d'informations, voir page 354



PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE
Pour plus de sécurité, ce casque est doté d'une visière intégrée.

CRASHBOX
La technologie Crashbox absorbe les chocs violents, pour une sécurité renforcée.

COIFFE AJUSTABLE
Coiffe textile 6 points pour un meilleur ajustement.

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



CASQUES ET CASQUETTES

CASQUE D'ÉLECTRICIEN AVEC VISIÈRE
ANTI-ARC ÉLECTRIQUE

Protection intégrale des yeux, du visage et de la tête contre les arcs électriques, les chocs, les projections solides, liquides et de métaux fondus.

Protection contre les impacts et l'arc électrique lors de court-circuit sur installation en basse ou haute tension.

- Composition : casque ABS (thermoformage plastique en Acrylonitrile Butadiène Styrène) , visière PC (polycarbonate) 1.5 mm.
- Catégorie III.
- Poids : 695 g.
- Système crashbox.
- Calotte isolée électriquement.
- Coiffe textile 6 points.
- Coiffe ajustable par crémaillère 53-62 cm.
- Bandeau anti-transpirant.
- Jugulaire 4 points.
- Traitement anti-rayons.
- Traitement anti-buée.
- Qualité optique : 1.
- Résistance mécanique : B.
- Protection UV : 2C-1.2.
- Résistance à l'arc électrique : 4000 A/0.5 s.

> EN166

RÉFÉRENCE

BIZ 731 001

Couleur

Blanc

CASQUE D'ÉLECTRICIEN CONFORT



Casque anti-choc confortable.

Protection contre les chocs et chutes d'objets pour les travaux en intérieur et extérieur.

- Composition : PEHD (polyéthylène haute densité).
- Catégorie III.
- Poids : 310 g.
- Calotte isolée électriquement.
- Coiffe textile 6 points.
- Coiffe ajustable par crémaillère.
- Bandeau anti-transpirant.
- Compatible avec jugulaire 4 points BIZ 730 215.

> EN397

RÉFÉRENCE

BIZ 731 003

Couleur

Blanc





CASQUES ET CASQUETTES

CASQUE D'ÉLECTRICIEN CONFORT AVEC LUNETTES INTÉGRÉES



Protection contre les chocs, chutes d'objets et projections de particules solides pour les travaux en intérieur et extérieur sur des installations électriques.

- Composition : casque PEHD (polyéthylène haute densité), lunettes PC (polycarbonate).
- Poids : 400 g.
- Calotte isolée électriquement.
- Coiffe textile 4 points.
- Coiffe ajustable par crémaillère.
- Bandeau anti-transpirant.
- Compatible avec jugulaire 4 points BIZ 730 215.
- Qualité optique : 1.

> Casque : - EN 397. - EN 50365 : Isolement électrique 1000 V AC/1500 V DC. - ANSI Z89.A : Isolement électrique 20 000 V AC. Lunettes : EN 166

RÉFÉRENCE BIZ 730 204

CASQUE D'ÉLECTRICIEN STANDARD



Protection contre les chocs et chutes d'objets pour les travaux en intérieur et extérieur.

- Composition : PE (polyéthylène).
- Catégorie III.
- Poids : 366 g.
- Coiffe plastique 6 points.
- Coiffe ajustable par crémaillère.
- Bandeau anti-transpirant.
- Isolement électrique : 440 V.

> EN 397

RÉFÉRENCE

BIZ 731 002

Couleur

Blanc

JUGULAIRE



- Textile.

- 4 points d'accroche.

RÉFÉRENCE BIZ 730 215

LOT DE 4 CROCHETS DE FIXATION POUR CASQUE



- Matériau : polyamide.

RÉFÉRENCE BIZ 730 420

LAMPE FRONTALE ORIENTABLE 4 LED



- Source lumineuse : 4 LED 5 mm grande longévité (ne se changent pas).
- Surface d'éclairage : 40 m² (piles neuves).
- Source d'énergie : 3 piles LR03 fournies (4,5 V).
- Faisceau de lumière orientable : 180°.

- Matières :
Boîtier : polyamide + minéral.
Pare-choc avant : polyuréthane.
Vitre : polycarbonate.
- Taille (cm) : 35 à 98.

RÉFÉRENCE BIZ 730 401



Pour éviter les chocs et heurts.

COIFFE AJUSTABLE

ŒILLETS D'AÉRATION

COQUE AMOVIBLE



COIFFE AJUSTABLE

Coiffe textile 6 points pour un meilleur ajustement.



COQUE AMOVIBLE

Cette casquette est équipée d'une coque rigide amovible, en plastique ABS, avec un rembourrage en mousse. Idéal pour protéger lors de choc légers.

CASQUETTE ANTI-CHOC STANDARD



Idéale pour des travaux en extérieur et les interventions dans les espaces exigus.

- Composition : 100 % coton, coque ABS (thermoformage plastique en Acrylonitrile Butadiène Styrène), mousse EVA (Ethylène-acétate de vinyle).
- Catégorie III.
- Coiffe ajustable 54-56 cm.
- Œillets d'aération.

> EN 812

CE

RÉFÉRENCE

BIZ 731 005

BIZ 731 006

Couleur

Marine

Noir



CASQUES ET CASQUETTES

ÉCRAN DE PROTECTION ANTI-ARC ÉLECTRIQUE POUR CASQUE



Se fixe dans les encoches latérales du casque.

L'accessoire indispensable du casque de sécurité pour se protéger contre les arcs électriques, les projections solides et liquides. Protection contre les impacts et l'arc électrique lors de court-circuit sur installation en basse ou haute tension.

- Composition : support PEHD (polyéthylène haute densité), visière acétate 1.5 mm.
- Poids : 170 g.
- Dimension de la visière : largeur 450 mm, hauteur 200 mm.
- Qualité optique : 1.
- Résistance mécanique : F.
- Se fixe sur le casque BIZ 730 204.

> EN166

RÉFÉRENCE BIZ 730 201

ÉCRAN DE PROTECTION RELEVABLE MONTÉ SUR SERRE TÊTE



Protège les yeux et le visage des arcs électriques, des projections solides et liquides.

- Catégorie III.
- Écran en polycarbonate incolore anti-UV monté sur serre-tête en polypropylène avec protège-front.
- Serre tête ajustable par molette à crémaillère.

> EN 166-F8

RÉFÉRENCE

BIZ 730 202

h (g)

170

NORMES : CASQUES & CASQUETTES

Choisir une protection de la tête adaptée, c'est définir et prendre en compte les risques encourus :

- Risques liés aux chutes d'objets.
- Risques liés aux chocs et heurts.
- Risques électriques.
- Risques de projections.

Durée de vie des casques :

L'exposition aux UV accélère le vieillissement des casques de sécurité : pour chaque casque, une durée d'utilisation maximale est donc recommandée. Cependant, il est nécessaire de remplacer votre casque de sécurité au moindre choc car il n'apportera plus le niveau de protection attendu.

NORME EN 397 : casques de protection pour l'industrie

Nos modèles de casques satisfont aux exigences obligatoires de la EN 397 :

- Absorption des chocs d'une énergie de 49 Joules (soit la chute d'un objet de 5 kg d'une hauteur de 1 mètre).
- Résistance à la pénétration d'une énergie de 29.4 Joules (soit la chute d'un objet de 3 kg d'une hauteur de 1 mètre).
- Résistance à la flamme.
- Point d'ancrage de la jugulaire (rupture entre 150 N et 250 N).

Nos casques satisfont également aux exigences additionnelles facultatives suivants :

- Résistance aux chocs et à la pénétration à basses températures.
- Isolement électrique.

NORME EN 812 : casquettes anti-heurts pour l'industrie

Notre casquette satisfait aux exigences obligatoires de la EN 812 :

- Absorption des chocs d'une énergie de 12.5 Joules (soit la chute d'un objet de 5 kg d'une hauteur de 0.26 mètre).
- Résistance à la pénétration d'une énergie de 2.45 Joules (soit la chute d'un objet de 0.5 kg d'une hauteur de 0.5 mètre).

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES





ANTI-BRUIT

CASQUE ANTI-BRUIT CONFORT

Casque anti-bruit confortable et performant.

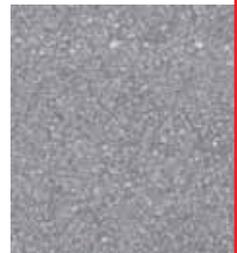


Pour d'informations, voir page 360

ARCEAU RÉGLABLE

REPLIABLE

COQUILLES ORIENTABLES



ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER

PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



ANTI-BRUIT



CASQUE ANTI-BRUIT CONFORT



Casque antibruit confortable et performant.

Pour une exposition de longue durée dans un environnement à l'intensité sonore élevée.

- Composition : coquille ABS (thermoformage plastique en Acrylonitrile Butadiène Styène), support acier inoxydable.
- Catégorie II.
- Poids : 200 g.
- Protection auditive : SNR 32 dB.

RÉFÉRENCE BIZ 731 680



CASQUE ANTI-BRUIT CLASSIQUE



Casque antibruit léger et solide.

Pour une exposition de longue durée dans un environnement à l'intensité sonore élevée.

- Composition : coquille ABS (thermoformage plastique en Acrylonitrile Butadiène Styène) et polystyrène.
- Catégorie II.
- Protection auditive : SNR 28 dB.

> EN 352-1

RÉFÉRENCE BIZ 731 678



ARCEAU ANTI-BRUIT



Arceau antibruit modelé réutilisable.

Pour une exposition de courte durée dans un environnement à intensité sonore élevée.

- Composition: mousse PU (polyuréthane) doux, arceau ABS ((thermoformage plastique en Acrylonitrile Butadiène Styène).
- Forme: cylindrique modelée.
- Protection auditive: SNR 27 dB.

RÉFÉRENCE BIZ 731 677



ANTI-BRUIT

BOUCHONS D'OREILLE ANTI-BRUIT



Bouchon à former à usage unique.
Pour une exposition de courte durée.

- Composition: mousse PU (polyuréthane).
- Forme: cylindrique à modeler.
- Protection auditive: SNR 37 dB.

> EN 352-2



Emballé par paire dans boîte carton dévidoir.

RÉFÉRENCE

BIZ 731 676

Couleur

Orange

Conditionnement

200

Normes : Protection auditive

La Directive européenne 2003/10/CE sur la protection des travailleurs contre le bruit renforce les minimums de protection et élargit le champ d'obligation des employeurs.

Les risques liés au bruit dépendent de deux critères :

- l'intensité du bruit, mesurée en dB.
- la durée d'exposition du travailleur.

NORME EN 352 : protecteurs individuels contre le bruit.

Définit les exigences en matière de conception, performances attendues et marquage.

EN 352-1 : relatives aux casques anti-bruits.

EN 352-2 : relatives aux bouchons d'oreilles et arceaux anti-bruits.

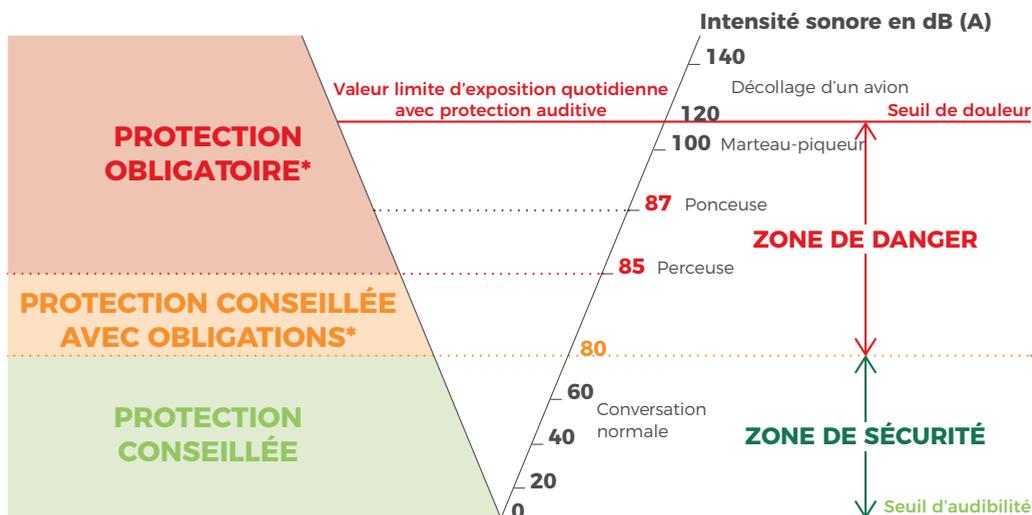
À NOTER

Durée d'exposition maximale sans protection :

80 dB (A) = 8 heures et à 83 dB (A) = 4 heures.

Être exposé 8 heures à 80 dB (A) est aussi dangereux que d'être exposé 4 heures à 83 dB (A).

Dans le cas d'une exposition quotidienne au bruit de 8 heures :



* Obligation pour l'employeur de mettre à disposition des travailleurs des protecteurs auditifs. Obligation de les formes aux risques et au port de ces EPI.

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



MASQUES RESPIRATOIRES

MASQUE RESPIRATOIRE MOULÉ À VALVE FFP3

Utilisation sur installations basse tension.



PINCE-NEZ AJUSTABLE

VALVE D'EXPIRATION



LARGE ESPACE INTÉRIEUR

AJUSTABLE



LARGE ESPACE INTÉRIEUR

Le large espace intérieur du masque facilite la respiration de l'utilisateur.

VALVE D'EXPIRATION

La valve d'expiration permet d'éviter la condensation à l'intérieur du masque, et évite la formation de buée sur les lunettes.

PINCE-NEZ AJUSTABLE

Le pince-nez réglable permet un ajustement optimal



MASQUES RESPIRATOIRES

MASQUE RESPIRATOIRE MOULÉ À VALVE FFP3



Poussières toxiques fines, fumées, vapeurs aqueuses.

- Composition : Biztex® (0 % latex, 0 % silicone).
- Protection respiratoire : FFP3.
- Catégorie III.

> EN 149



RÉFÉRENCE

BIZ 731 675

Conditionnement

2

MASQUE RESPIRATOIRE MOULÉ FFP1



Particules solides, poussières, brouillard, fibres.

- Composition : Biztex® (0 % latex, 0 % silicone, 0 % métal).
- Protection respiratoire : FFP1.
- Catégorie III.
- Couture thermosoudée.

> EN149



RÉFÉRENCE

BIZ 731 674

Conditionnement

3

Normes : Masques respiratoires

Demi-masques filtrants avec ou sans soupape : EN 149

Niveaux de protection :

FFP1 : protection contre les particules solides et/ou liquides non toxiques mais gênantes.

FFP2 : protection contre les particules solides et/ou liquides indiquées dangereuses ou irritantes.

FFP3 : protection contre les particules solides et/ou liquides toxiques.

POUSSIÈRES, BROUILLARD ET FUMÉES CONTENANT* :	FFP1	FFP2	FFP3
Aluminium	-	✓	✓
Amiante	-	-	✓
Bois	✓	✓	✓
Bois traité ou exotique	-	✓	✓
Carbonate de calcium	-	✓	✓
Cellulose de bois	✓	✓	✓
Champignons (spores)	-	✓	✓
Chrome	-	✓	✓
Charbon	✓	✓	✓
Ciment	✓	✓	✓
Coton	✓	✓	✓
Cuivre	-	✓	✓
Fibre céramique	-	-	✓
Fibre et laine de verre	✓	✓	✓
Fumées	-	✓	✓
Graphite	✓	✓	✓
Gypse	-	✓	✓
Huiles végétales et minérales	✓	✓	✓
Kaolin	✓	✓	✓

POUSSIÈRES, BROUILLARD ET FUMÉES CONTENANT* :	FFP1	FFP2	FFP3
Laine de roche	-	-	✓
Manganèse	-	✓	✓
Métaux ferreux	✓	✓	✓
Molybdène	-	✓	✓
Nickel	-	-	✓
Plastiques	-	✓	✓
Plâtre	✓	✓	✓
Platine	-	-	✓
Plomb	-	-	✓
Polyester	✓	✓	✓
Poussières métalliques	-	✓	✓
Quartz	-	✓	✓
Résines	-	-	✓
Rhodium	-	-	✓
Silicate de sodium	-	✓	✓
Silice	-	✓	✓
Soufre	-	✓	✓
Titane	-	✓	✓
Vanadium	-	✓	✓

* Liste purement indicative et non-exhaustive qui n'engage pas la responsabilité de BizLine. En cas de doute, il est souhaitable de vous rapprocher du centre CRAM dont vous dépendez ou de votre médecin du travail.



BANDES RÉFLÉCHISSANTES



BANDES RÉFLÉCHISSANTES

Idéal pour être visible dans la pénombre ou la nuit, les bandes réfléchissantes renvoient la lumière à sa source.



GILET HAUTE VISIBILITÉ



Gilet sans manche standard.

- Composition : 100 % polyester, tissage en chaîne.
- Visibilité : Classe II.

> EN ISO 20471



RÉFÉRENCE

BIZ 731 475

BIZ 731 673

Couleur

Jaune

Orange



HAUTE VISIBILITÉ ET VÊTEMENTS D'ATELIER

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

BLOUSE



Blouse standard.

- Composition : polyester 65 %, coton 35 %.
- Poids : 245 g.
- 2 poches basses.
- 1 poche poitrine.
- Fermeture pressions.
- Fente dos.

RÉFÉRENCE **BLANC**

T. S BIZ 731 480 • **T. M** BIZ 731 481 • **T. L** BIZ 731 482 • **T. XL** BIZ 731 483
T. XXL BIZ 731 484

BLEU

T. S BIZ 731 490 • **T. M** BIZ 731 491 • **T. L** BIZ 731 492 • **T. XL** BIZ 731 493
T. XXL BIZ 731 494



COMBINAISON



Combinaison standard.

- Composition : polyester 65 %, coton 35 %.
- Poids : 245 g.
- 2 poches latérales.
- 1 poche poitrine avec rabat.
- 1 poche mètre.
- Fermeture pression.

RÉFÉRENCE **BLEU**

T. S BIZ 731 420 • **T. M** BIZ 731 421 • **T. L** BIZ 731 422 • **T. XL** BIZ 731 423
T. XXL BIZ 731 424

NORME EN 471 : VÊTEMENTS DE SIGNALISATION À HAUTE VISIBILITÉ

Un vêtement de signalisation à haute visibilité comporte des matériaux fluorescents (généralement jaune ou orange) pour la visibilité de jour et des bandes rétro-réfléchissantes pour la visibilité de nuit.

La norme **EN 471** définit les exigences spécifiques pour assurer cette haute visibilité de jour comme de nuit.

Le choix du vêtement selon son classement se fera selon les risques encourus rapport à l'environnement de travail, par exemple : travaux ponctuels ou de courte durée (classe 2) ou intervention permanente sur chantier (classe 3).

EN 471

X = classement du vêtement (de 1 à 3) basé sur la surface de matériaux fluorescents et rétro-réfléchissants visibles (3 étant le meilleur classement).

Y = indice (de 1 à 2) définissant la classe de performance photométrique de la matière rétro-réfléchissante (2 étant le meilleur indice).



SIGNALISATION ET CONDAMNATION

Travailler en toute sécurité et en conformité avec la norme NF C18-510.

CADENAS DE CONSIGNATION

CORPS EN NYLON NON CONDUCTEUR

Ø ANSE 4.7 MM
COMPATIBLE CONSIGNATION DISJONCTEUR

SYSTÈME DE RETENUE DE CLÉS

 **Seulement 65 g !**

GRANDE VARIÉTÉ DE CLÉS



BIZ 230 111 BIZ 230 112 BIZ 230 113

**3 COULEURS DIFFÉRENTES
POUR IDENTIFIER DES UTILISATEURS
SUR UN CHANTIER**



 **CADENAS NYLON**
Anse et corps
non conducteur !
BIZ 230 115

GAMME D'ACCESSOIRES DE CONSIGNATION

- Simple d'utilisation : à 1 main et sans outil
- N'abîme pas les disjoncteurs
- Couvre l'ensemble des disjoncteurs européens résidentiels



SYSTÈMES DE CONSIGNATION DE DISJONCTEUR



BIZ 201 100



BIZ 201 101



BIZ 201 102



BIZ 201 203

SYSTÈMES DE MULTI-CONSIGNATION



BIZ 205 000



BIZ 205 500



BIZ 205 501

SYSTÈMES DE CONSIGNATION DE DISJONCTEUR INDUSTRIEL



BIZ 201 105



BIZ 201 106



SOLUTIONS DE CONSIGNATION

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN ALUMINIUM

3 couleurs disponibles pour identifier les utilisateurs des cadenas.

Détails techniques :

- Corps non conducteur en nylon, anse en aluminium.
- Poids (g) : 65.
- Température maximale d'utilisation (°C) : 120.
- Dimensions :
 - Largeur (A) : 32 mm.
 - Hauteur du corps (B) : 35 mm.
 - Profondeur (F) : 16 mm.
 - Hauteur de l'anse (C) : 38 mm/75 mm.
 - Ø anse (D) : 4.74 mm.

- ✓ Compact, léger, résistant aux impacts.
- ✓ Résistant à la corrosion.
- ✓ Système de clé prisonnière jusqu'à la fermeture du cadenas.
- ✓ Clé isolée de l'anse pour éviter les chocs électriques.



RÉFÉRENCE

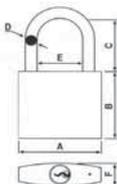
RÉFÉRENCE	Couleur	Hauteur de l'anse C (mm)
BIZ 230 111	Rouge	38
BIZ 230 112	Bleu	38
BIZ 230 114	Rouge	75

CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN NYLON

Détails techniques :

- Corps et anse non conducteur en nylon.
- Couleur rouge.
- Température maximale d'utilisation (°C) : de -20 à 120.
- Dimensions :
 - Largeur (A) : 38.1 mm.
 - Hauteur du corps (B) : 44.5 mm.
 - Hauteur de l'anse (C) : 38.1 mm.
 - Ø anse (D) : 6.5 mm.
 - Profondeur (E) : 20.8 mm.

- ✓ Idéal pour la condamnation d'appareils électriques.



RÉFÉRENCE **BIZ 230 115**

LOT DE 6 CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN ALUMINIUM

Lot composé de 6 cadenas de consignation BIZ 230 111 avec clés identiques.

- ✓ Permet de consigner jusqu'à 6 systèmes en utilisant la même clé.



RÉFÉRENCE **BIZ 230 116**

MINI BLOQUE-DISJONCTEUR

Application(s) :

Permet de consigner tout modèle de disjoncteur. Convient pour des disjoncteurs 1 pôle ou multipôle.

Détails techniques :

- Matériau : nylon armé de fibre de verre.

Conseils :

A utiliser avec un cadenas de consignation BizLine de préférence ou un cadenas avec une anse < 7 mm.

- ✓ Installation facile à l'aide du bouton poussoir.
- ✓ Utilisation sans outil.



RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	Type
BIZ 201 100	Universel
BIZ 201 101	Brochage vers extérieur standard
BIZ 201 102	Brochage vers extérieur large
BIZ 201 203	Brochage vers intérieur standard



SOLUTIONS DE CONSIGNATION

KIT DE 4 MINI BLOQUE-DISJONCTEURS

Kit composé de :

- Mini bloque-disjoncteur universel (BIZ 201 100).
- Mini bloque-disjoncteur brochage vers extérieur standard (BIZ 201 101).
- Mini bloque-disjoncteur brochage vers extérieur large (BIZ 201 102).
- Mini bloque-disjoncteur brochage vers intérieur standard (BIZ 201 203).

RÉFÉRENCE **BIZ 201 204**

BLOQUE-DISJONCTEURS DE PUISSANCE

Gamme de bloque-disjoncteurs polyvalents pour disjoncteurs de 277 V et 480-600 V.

Détails techniques :

- Ø maximum de la anse de cadenas (mm) : 7.

Mode d'utilisation :

1. Serrez manuellement la vis pour consigner le disjoncteur.
2. Couvrir la vis pour positionner un cadenas pour empêcher l'accessoire de se défaire.



RÉFÉRENCE

Hauteur
(mm)Profondeur
(mm)Longueur
(mm)Largeur maximale
du disjoncteur
(mm)**BIZ 201 105**

24.1

25.4

56

16

BIZ 201 106

40.3

55.2

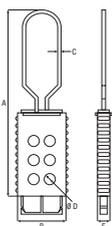
82.6

38

MÂCHOIRE DE CONSIGNATION EN NYLON
NON CONDUCTEUR

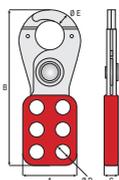
Détails techniques :

- En nylon non conducteur.
- Résiste jusqu'à 450 kg.
- Ø maximum de la anse (mm) : 9.
- A = 178 mm.
- B = 40.75 mm.
- C = 3.11 mm.
- D = 9.6 mm.
- E = 11 mm.

Permet de consigner jusqu'à
6 cadenas.RÉFÉRENCE **BIZ 205 501**MÂCHOIRE DE CONSIGNATION POUR
6 CADENAS

Détails techniques :

- Matériau : acier recouvert de vinyl.
- A = 40 mm.
- B = 114 mm.
- C = 10 mm.
- D = 12 mm.
- E = 22 mm.

Permet la consignation
jusqu'à 6 cadenas.RÉFÉRENCE **BIZ 205 000**



SOLUTIONS DE CONSIGNATION

SYSTÈME DE CONSIGNATION AVEC CÂBLE



Détails techniques :

- Longueur du câble en acier (m) : 3.
- Température d'utilisation (°C) : -20 à +80.
- Ø maximum de l'anse du cadenas (mm) : 8.



• Permet de consigner jusqu'à 6 cadenas.

RÉFÉRENCE BIZ 205 500

KIT DE CONSIGNATION



Kit de consignation composé de :

- BIZ 230 111 : cadenas de consignation anse aluminium 38 mm rouge.
- BIZ 201 204 : kit de 4 mini bloque-disjoncteurs.
- BIZ 201 106 : bloque-disjoncteur 480-600 V.
- BIZ 201 105 : bloque-disjoncteur 277 V.
- BIZ 205 501 : mâchoire de consignation nylon.
- BIZ 730 770 : afficheur de consignation.
- BIZ 780 204 : feutre noir spécial câbles pointe Ø 0.75 mm.

RÉFÉRENCE BIZ 230 110

SIGNALISATIONS DE SÉCURITÉ

SIGNALISATIONS ADHÉSIVES

Étiquettes adhésives renforcées en vinyle.

Détails techniques :

- Résistant à l'humidité et aux solvants : essence C, toluène, trichloréthylène, acétone.
- Conditionnées en boîtes dévidoir, étiquettes sécables par 2 (100 x 100) ou par 3 (50 x 50).



RÉFÉRENCE	Type de signalisation	Dimensions (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 730 700	Triangles "Danger électrique"	50 x 50	30
BIZ 730 701	"Triangles Danger électrique"	100 x 100	20
BIZ 730 710	"Triangles Homme foudroyé"	50 x 50	30
BIZ 730 711	"Triangles Homme foudroyé"	100 x 100	20

SIGNALISATIONS PHOTOVOLTAÏQUE

Étiquettes adhésives renforcées en vinyle polymère.
Conditionnées en sachet plastique à l'unité.

Application(s) :

A positionner sur une installation photovoltaïque sur la partie AC, l'onduleur et la partie DC selon le schéma imprimé au dos des plaques d'adhésifs BIZ 730 725 et BIZ 730 726.



- Résistant à l'humidité.
- Deux plaques disponibles :
 - tous les symboles utiles.
 - plusieurs fois les symboles les plus utilisés.
- Un schéma d'installation au dos de chaque plaque.



Préconisé par le guide UTE C 15-712-1

RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)	Nombre d'adhésifs
BIZ 730 725	136 x 216	11
BIZ 730 726	136 x 235	9

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
FIXATIONS
RUBANS
PRODUITS CHIMIQUES
OUTILLAGE À MAIN
ÉLECTROPROTATIF ET CONSOMMABLES
ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
PLOMBERIE
ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



SIGNALISATIONS DE SÉCURITÉ

PANCARTES ET AFFICHETTES DE SIGNALISATION



Pancartes et affichettes pré-percées en PVC.

Détails techniques :

- Épaisseur : 1 mm +/- 0.05 mm.
- Résistance à la traction : 13 Mpa.
- Classé M1.
- Élongation avant déchirure : minimum 15 %.
- Avec vernis de protection anti-UV pour un usage intérieur ou extérieur.



- Facilement manipulables, les pancartes et affichettes en PVC ne présentent aucun risque de coupure.
- Ne jaunissent pas dans le temps.



BIZ 730 720



BIZ 730 780



BIZ 730 740



BIZ 730 750

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimensions (mm)	Conditionnement
BIZ 730 720	Triangle "Danger électrique"	100 x 100	3
BIZ 730 721	Triangle "Homme foudroyé"	100 x 100	3
BIZ 730 780	Plaque "Danger haute tension"	200 x 600	1
BIZ 730 730	Pancarte "Soins aux électrisés"	350 x 500	1
BIZ 730 740	Pancarte "Consignes de sécurité"	350 x 500	1
BIZ 730 750	Pancarte "Consignes générales"	350 x 500	1

MACARONS DE CONSIGNATION "DÉFENSE DE MANŒVRER/APPAREIL CONDAMNÉ"



Détails techniques :

- Polypropylène souple.
- Ø extérieur (mm) : 80.
- Ø pour le passage d'un collier (mm) : 10.
- Épaisseur (mm) : 0.3 +/- 0.05.
- Résistance à la traction (Mpa) : 1150-1300.
- Déformation en charge maximum (%) : 5-15.
- Charge maximum avant rupture (N/mm²) : 25-40.
- Pour un usage intérieur.



- Indéchirables.
- Ne jaunissent pas dans le temps.

RÉFÉRENCE	Conditionnement
BIZ 730 760	3

AFFICHETTES DE CONSIGNATION "DÉFENSE DE MANŒVRER/APPAREIL CONDAMNÉ"



Détails techniques :

- Polypropylène souple.
- Dimensions (mm) : 170 x 75.
- Épaisseur (mm) : 0.3 +/- 0.05.
- Résistance à la traction (Mpa) : 1150-1300.
- Déformation en charge maximum (%) : 5-15.
- Charge maximum avant rupture (N/mm²) : 25-40.
- Pour un usage intérieur.



- Indéchirables.
- Ne jaunissent pas dans le temps.

RÉFÉRENCE	Conditionnement
BIZ 730 770	3



RUBANS DE MARQUAGE DE CHANTIER

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLESÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIERPROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

RUBAN DE DÉLIMITATION DE CHANTIER

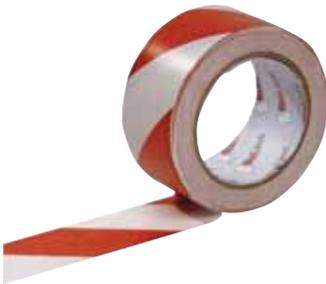


Détails techniques :

- Ruban en PET non adhésif.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
BIZ 351 040	500	75	0.30

RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF ROUGE/BLANC



Ruban support PVC, masse adhésive caoutchouc.

Application(s) :

Marquage au sol des voies d'évacuation.
Repérage des zones et équipements de sécurité (matériel de secours, borne incendie, etc.).
Identification des substances dangereuses ou inflammables.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 23.
- Allongement à la rupture (%) : 170.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.2.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.3.
- Tenue en température (°C) : 80.

RÉFÉRENCE	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
BIZ 351 050	rouge/blanc	33	50	0.17

RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF JAUNE/NOIR



Ruban support PVC, masse adhésive caoutchouc.

Application(s) :

Marquage des voies de circulation dangereuses en ateliers.
Repérage des équipements mobiles.
Identification des zones présentant des limitations de passage.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 23.
- Allongement à la rupture (%) : 170.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.2.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.3.
- Tenue en température (°C) : 80.

RÉFÉRENCE	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
BIZ 351 051	33	50	0.17



CADENAS DE CONDAMNATION

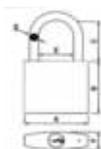
CADENAS LAITON À CODE 30 MM

Code à 3 digits.

Détails techniques :

- A = 30 mm.
- B = 40 mm.
- C = 26 mm.
- D = 4.8 mm.
- E = 16 mm.
- F = 13 mm.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : Notice.



RÉFÉRENCE BIZ 700 572

CADENAS LAITON À CLÉ 30 MM

Livré avec 3 clés.

Détails techniques :

- A = 30 mm.
- B = 28 mm.
- C = 17 mm.
- D = 5.5 mm.
- E = 18 mm.
- F = 13 mm.



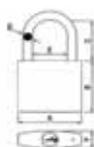
RÉFÉRENCE BIZ 700 570

CADENAS LAITON À CLÉ 40 MM

Livré avec 3 clés.

Détails techniques :

- A = 40 mm.
- B = 33 mm.
- C = 23 mm.
- D = 6.3 mm.
- E = 23 mm.
- F = 14 mm.



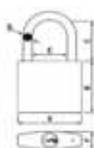
RÉFÉRENCE BIZ 700 571

CADENAS LAITON À CLÉ 40 MM ANSE HAUTE

Livré avec 3 clés.

Détails techniques :

- A = 40 mm.
- B = 33 mm.
- C = 63 mm.
- D = 6.4 mm.
- E = 23 mm.
- F = 15 mm.



RÉFÉRENCE BIZ 700 453



ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



GUIDE DE TAILLES, NORMES ET PICTOS

GUIDE DES TAILLES

DICKIES



HAUTS	Taille	S	M	L	XL	2XL
	Tour de poitrine (cm)	91-97	102-107	112-117	122-127	132-137

PANTALONS	Taille	38	40	42	44	46	48	50
	Tour de taille (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100

CHAUSSURES	Taille EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	Taille UK	4	5	5.5	6	7	8	9	10	11	11.5	12

HELLY HANSEN®



HAUTS	Taille Europe standard	C46	C48	C50	C52	C54
	Taille France	S	M	L	XL	XXL
	Tour de poitrine (cm)	92	96	100	104	108

PANTALONS	Taille Europe standard	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60
	Taille France	38	40	42	44	46	48	50	52	54
	Tour de taille (cm)	76	80	84	88	92	96	100	104	108

Conseils : Opter pour la taille supérieure à celle habituellement portée.



NORMES : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

La Directive européenne 89/686 CEE relative aux Équipements de Protection Individuelle (EPI) définit les exigences essentielles auxquelles doivent satisfaire les EPI. Elle classe les équipements de protection individuelle en 3 catégories selon les risques encourus par les utilisateurs :

I. Risques mineurs

Faible impact sur la santé de l'utilisateur, effets facilement réversibles. Les équipements de cette catégorie ne sont pas assujettis à des normes spécifiques. Ex. : vêtements de travail.



II. Risques intermédiaires

Les équipements de cette catégorie sont assujettis à des normes européennes spécifiques et une attestation d'examen de type CE est délivrée par un laboratoire certifié. Ex. : gants de protection anti-coupures.



III. Risques majeurs

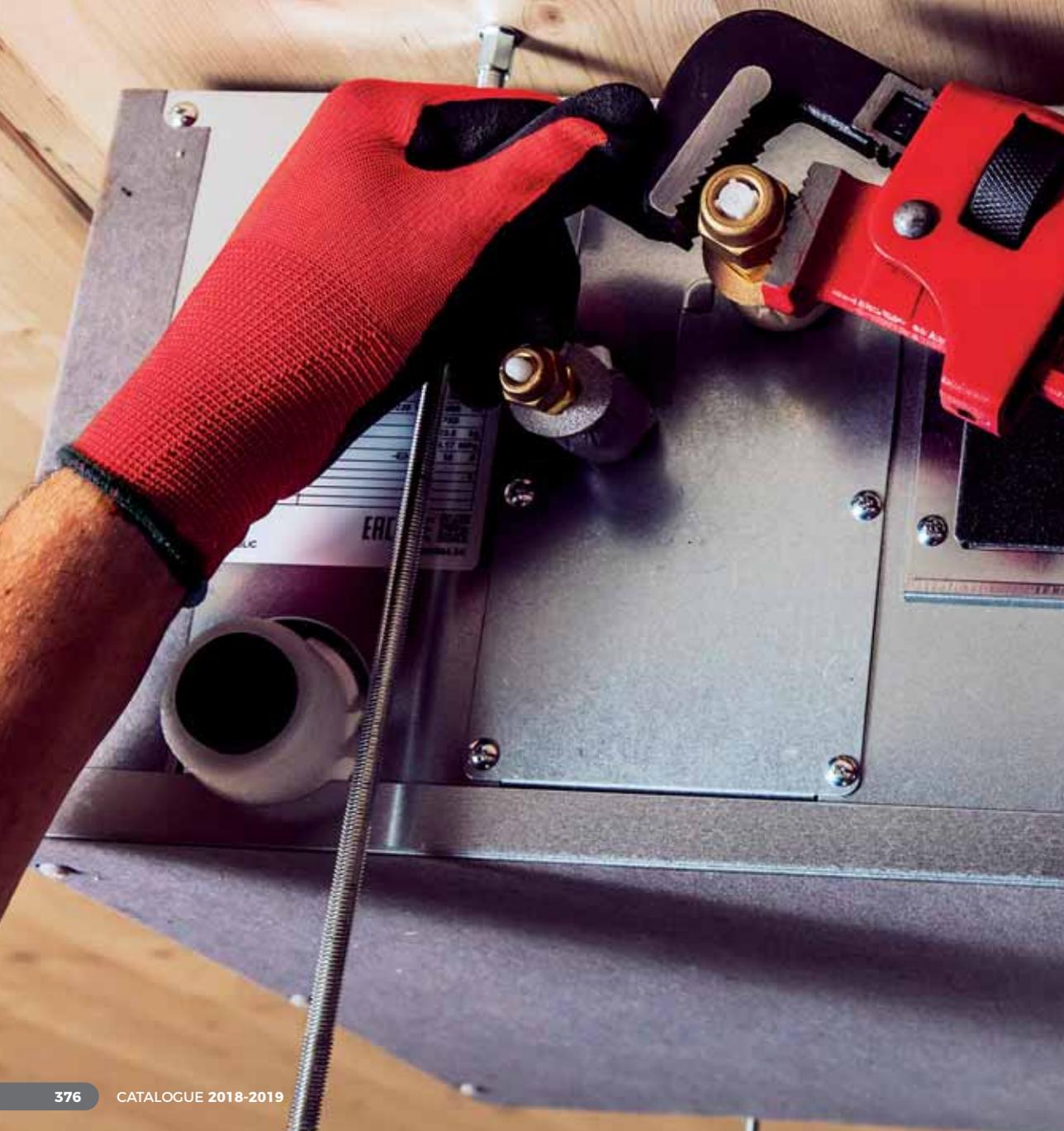
Effets graves, irréversibles voire mortels pour l'utilisateur. Ces équipements sont assujettis aux mêmes normes et subissent les mêmes tests que les équipements de la catégorie 2. En complément, des contrôles qualités de la production sont effectués en association avec un organisme notifié. Ex. : casques de sécurité.



GUIDE DES PICTOGRAMMES

Ces symboles vous aideront dans la compréhension des avantages de chaque produit. Ils sont utilisés dans les descriptions de produits de cette famille.

	Ajustable		Cordura		Imperméable		Protection contre l'arc électrique
	Anti-buée		Coupe-vent		Jugulaire incluse		Protection UV
	Anti-coupure		Dextérité		Léger		Repliable
	Anti-rayure		Écran relevable		Manchons réglables		Respirant
	Anti-statique		Éléments réfléchissants		Metal free		Semelle flexible
	Arceau réglable		Éligible au marquage broderie		Perplus		Softshell
	Boucle carte d'identification		Éligible au marquage transfert		Poche genouillère		Stretch-extensible-flexible
	Chaleur		Entrejambe renforcé		Poche porte outils		Taille élastique
	Coiffe ajustable		Grip		Polartec®		Tissu renforcé
	Cordon ajustement à la taille		Helly Tech® protection		Primaloft®		YKK®



PLOMBERIE

FIXATIONS SANITAIRES

378

ÉTANCHÉITÉ

385

OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

389



FIXATIONS SANITAIRES

FIXATIONS POUR TUBES EN CUIVRE

COLLIERS STANDARDS

Colliers de fixation pour tubes en cuivre.

Détails techniques :

- Filetage 7 x 150.
- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Type de collier	Ø tube (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 020	Simple	12	100
BIZ 400 021	Simple	14	100
BIZ 400 022	Simple	16	100
BIZ 400 023	Simple	18	100
BIZ 710 181	Simple	20	100
BIZ 400 024	Simple	22	100
BIZ 400 120	Simple	25	100
BIZ 400 121	Simple	26	100
BIZ 400 025	Simple	28	50
BIZ 400 026	Simple	32	50
BIZ 400 124	Simple	40	50
BIZ 400 125	Simple	42	50
BIZ 400 027	Double	12	100
BIZ 400 028	Double	14	100
BIZ 400 029	Double	16	100
BIZ 400 030	Double	18	50
BIZ 400 031	Double	22	50
BIZ 400 129	Double	28	50

COLLIERS ISOPHONIQUES

Colliers isophoniques pour tubes en cuivre.

Détails techniques :

- Filetage 7 x 150.
- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Type de collier	Ø tube (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 032	Simple	12	100
BIZ 400 033	Simple	14	100
BIZ 400 034	Simple	16	100
BIZ 400 035	Simple	18	100
BIZ 400 036	Simple	22	100
BIZ 400 037	Simple	28	50
BIZ 400 038	Simple	32	50
BIZ 400 132	Simple	42	50
BIZ 400 039	Double	12	100
BIZ 400 040	Double	14	100
BIZ 400 041	Double	16	50
BIZ 400 042	Double	18	50
BIZ 400 043	Double	22	50



FIXATIONS SANITAIRES

FIXATIONS POUR TUBES EN CUIVRE

ROSACES

Rosaces coniques et plates.

Détails techniques :

- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Type	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 047	Conique	9		100
BIZ 400 048	Conique	14		100
BIZ 400 049	Conique	19		100
BIZ 400 050	Conique	24		100
BIZ 400 138	Plate		25	100

RALLONGES PLOMBERIE MÂLE/FEMELLE ACIER ZINGUE

Détails techniques :

- Filetage 7 x 150.
- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 051	7 x 20	100
BIZ 400 052	7 x 30	100
BIZ 400 053	7 x 40	100

PATTES À VIS

Pattes à vis bois et métal.

Détails techniques :

- Filetage 7 x 150.
- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Type de filetage	Dimensions (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 144	Bois	7 x 30	100
BIZ 400 044	Bois	7 x 40	100
BIZ 400 045	Bois	7 x 50	100
BIZ 400 046	Bois	7 x 60	100
BIZ 400 145	Bois	7 x 80	50
BIZ 400 141	Métal	5 x 50	100
BIZ 400 143	Métal	6 x 45	100
BIZ 400 058	Métal	6 x 50	100
BIZ 400 059	Métal	6 x 70	100



FIXATIONS SANITAIRES

FIXATIONS POUR TUBES EN CUIVRE

CHEVILLES MÉTALLIQUES

Détails techniques :

- Acier zingué.



RÉFÉRENCE	Dimensions (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 054	6 x 37	100
BIZ 400 055	6 x 53	50
BIZ 400 056	6 x 66	50

FIXATIONS POUR TUBES MULTICOUCHE

COLLIERS CHEVILLE "CLIPÉO"



• Ne nécessite pas d'outil de pose spécifique.

Application(s) :

Pour fixation de tubes IRL et multicouches.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : gris.

Mode d'utilisation :

1. Percer au Ø 8 mm.
2. Positionner et frapper sur l'enclume détachable.
3. Clipser le tube et verrouiller.



RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 240	8	16	100
BIZ 710 241	8	20	100
BIZ 710 242	8	25	100
BIZ 710 243	8	26	100



FIXATIONS SANITAIRES

FIXATIONS POUR TUBES MULTICOUCHE

BIZCLIPS PLASTIQUE



Application(s) :
Pour fixation de tubes et gaines.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : gris.

RÉFÉRENCE	Type	Ø de perçage (mm)	Ø tube (mm)	Conditionnement
BIZ 710 225	Simple pontet	8	16	100
BIZ 710 523	Simple pontet	8	18	100
BIZ 710 226	Simple pontet	8	20	100
BIZ 710 227	Simple pontet	8	25	100
BIZ 710 525	Simple pontet	8	28	50
BIZ 710 332	Simple pontet	8	32	50
BIZ 710 330	Double pontet	8	16	100
BIZ 710 526	Double pontet	8	18	100
BIZ 710 228	Double pontet	8	20	100
BIZ 710 229	Double pontet	8	25	50
BIZ 710 528	Double pontet	8	28	50

ACCESSOIRE

CHEVILLES BAGCLIP



Application(s) :
Permet d'installer facilement les colliers-cheville "CLIEPO" et "BIZCLIPS" dans les supports friables (plâtre, carreaux de plâtre).

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : gris.

Mode d'utilisation :

1. Percer au Ø 12 mm.
2. Frapper la cheville BAGCLIP au marteau.
3. Pose classique de CLIEPO et BIZCLIP.

RÉFÉRENCE	Ø de perçage (mm)	Conditionnement
BIZ 710 239*	12	100

* jusqu'à épaissement des stocks.

BIZRINGS



Application(s) :
Pour fixation de tubes multicouches.

Détails techniques :

- Polyamide 6.
- Couleur : blanc.

Conseils :

Utiliser un tournevis pour déverrouiller le BIZRING.

✓ • Attaches sécurisées.

RÉFÉRENCE	Type	Ø de perçage (mm)	Ø tube (mm)	Conditionnement par boîte
BIZ 400 070	Simple	8	15-16	100
BIZ 400 071	Simple	8	20	100
BIZ 400 072	Double	8	15-16	50
BIZ 400 073	Double	8	20	50



FIXATIONS SANITAIRES

FIXATIONS POUR TUBES PER

AGRAFES POUR PLANCHER CHAUFFANT



- Facile et rapide.
- Compatible agrafeuse COMAP.



Application(s) :

Pour fixer les systèmes de chauffage dans les dalles polystyrènes.

Détails techniques :

- Polyéthylène.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Épaisseur mini dalle polystyrène (mm)	Conditionnement
BIZ 400 157	20 maxi	40	21	20	300
BIZ 400 158	20 maxi	60	38	35	300

KITS DE FIXATION

KIT CHAUFFE-EAU POUR MATÉRIAUX CREUX ISOLÉS



Kit composé de :

- 4 chevilles Ø 16 x 240 mm. 2 tire-fonds Ø 12 x 240 mm avec rondelles soudées.
- 2 vis à double filet Ø 12 x 280 mm avec méplat pour faciliter le vissage.
- 2 rondelles d'appui filetées.
- 2 écrous Ø 12 mm.
- 2 rondelles Ø 12 mm.

Application(s) :

Pour matériaux creux isolés.



- Système astucieux qui va chercher la 2^{ème} alvéole du parpaing ou de la brique sur plaque de plâtre et polystyrène de 100 mm maximum.
- Les rondelles d'appui permettent d'éviter la compression de la plaque de plâtre.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 141

KIT CHAUFFE-EAU POUR MATÉRIAUX CREUX NON ISOLÉS



Kit composé de :

- 4 chevilles Ø 14 x 130 mm.
- 4 tire-fonds Ø 10 x 140 mm avec rondelles soudées.

Application(s) :

Pour matériaux creux non isolés.



- Système astucieux qui va chercher la deuxième alvéole du parpaing ou de la brique et permet d'obtenir plus rapidement une tenue équivalente à un scellement.
- La rondelle soudée au tire-fond permet d'éviter son passage derrière la patte du chauffe-eau.

RÉFÉRENCE

BIZ 710 142



FIXATIONS SANITAIRES

KITS DE FIXATION

KIT CHAUFFE-EAU PAROIS PLEINES

Kit composé de :

- 4 vis à deux filets bois et métal en acier bichromaté de Ø 10 x 120 mm.
- 4 rondelles plates en polypropylène (ne déforme pas la patte du chauffe-eau).
- 4 écrous acier et 4 rondelles acier.
- 4 chevilles : Ø 14 x 69 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 140

Ø de perçage (mm)

14

FIXATION DE LAVABO PAR PLAQUETTE

Kit composé de :

- 2 plaquettes de fixation.
- 2 écrous nylon excentriques.
- 2 écrous 6 pans.
- 2 rondelles.

Application(s) :

Sur cloisons pour lavabo à sceller.

Mode d'utilisation :

1. Percer la cloison au Ø 8,5 mm (la plaquette doit être fixée par une pointe acier Ø 3 ou 3,5 mm).
2. Placer les fixations derrière la cloison.
3. Poser l'appareil.
4. Bloquer les écrous.



RÉFÉRENCE

BIZ 400 155

Ø plaquette

8

Longueur plaquette

110

KIT DE FIXATION POUR LAVABO SUR COLONNE CLOISON CREUSE

Kit composé de :

- 2 chevilles pour cloisons creuses.
- 2 écrous Ø 8 mm.
- 2 rondelles excentrées.
- 2 rondelles métal.

Application(s) :

Fixation de lavabos sur colonne cloison creuse.



- Rondelle excentrée permettant de compenser les écarts de perçage jusqu'à 6 mm.



RÉFÉRENCE

BIZ 400 111

Ø tige filetée

8

Longueur tige filetée

120

Ø cheville (mm)

8

Longueur de cheville (mm)

50



FIXATIONS SANITAIRES

KITS DE FIXATION

KIT DE FIXATION LAVABO NOUVEAU



Kit composé de :

- 2 butées tête de gendarme.
- 2 rondelles de caoutchouc.
- 2 tiges filetées 5 mm.
- 4 écrous acier.
- 2 bascules.
- 2 vis TF 4 x 16.
- 2 butées rondes caoutchouc.
- 2 écrous acier 4 mm.
- 6 vis bois tête ronde 6 x 40.
- 6 chevilles Torpax 8 x 40.



Application(s) :

Cette console couvre toutes les poses de lavabo allant de 210 à 320 mm.

Détails techniques :

- Acier zingué.
- Revêtement Epoxy.

RÉFÉRENCE

BIZ 400 115

KIT DE FIXATION RÉGLABLE POUR LAVABO

Kit composé de :

- 2 vis double filet.
- 2 écrous 6 pans.
- 2 chevilles.
- 2 rondelles métaux.
- 2 rondelles nylon à trou excentré.



Rondelle excentrée permettant de compenser les écarts de perçage jusqu'à 6 mm.



Application(s) :

Permet la fixation de lavabos et de sanitaires à paroi.

RÉFÉRENCE

Ø (d) [mm]

Longueur vis (mm)

Ø cheville (mm)

Longueur de cheville (mm)

BIZ 400 105

10

100

14

69

BIZ 400 106

8

90

12

59

KIT DE FIXATION TÊTE HEXAGONALE FENDUE POUR WC ET BIDET

Kit composé de :

- 2 vis TH fendues inox.
- 2 fourreaux étanches.
- 2 caches têtes chromés et blanc.
- 2 chevilles.

Application(s) :

Fixation de WC et de bidets, dans la pierre, le ciment, le moellon et le carrelage.



RÉFÉRENCE

Ø (d) [mm]

Longueur vis (mm)

Ø cheville (mm)

Longueur de la cheville (mm)

BIZ 400 110

6

70

8

39



ÉTANCHÉITÉ

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAIQUES

MASTICS SILICONE

Résistent à la formation de moisissures. Adhèrent sans primaire sur supports tels que verre, émail, céramique, faïence, époxy, acier inoxydable, polyester, aluminium anodisé, bois peints ou vernis et métaux non oxydables.



- Réticulation rapide.
- Élasticité permanente.
- Résistant au jaunissement.

Application(s) :

- Joints d'étanchéité et de liaison en application sanitaire.
- Joints d'étanchéité et liaison en pré-fabrication, construction traditionnelle et rénovation, joint de calfeutrement.
- Obturateur élastique en vitrerie/miroiterie.
- Collage souple de matériaux divers.
- Joints de raccordement de châssis de menuiseries.

Détails techniques :

- Résistance à la température (°C) : -40 à +120.
- Température d'application (°C) : +5 à +40.
- Temps de formation de peau (min) : 5 (23 °C/50 % H.R.).
- Vitesse de réticulation (mm/h) : 3.5/24 (23 °C/50 % H.R.).
- Conservation : 12 mois en emballage fermé d'origine, entre +5 °C et +25 °C.

Conseils :

Ne peuvent pas être peints.
Ne pas utiliser sur polycarbonate, PE, PP, téflon, bitumes, caoutchoucs, néoprènes et certains EPDM.

Ne conviennent pas pour le collage d'aquariums.
Ne pas utiliser sur supports alcalins ou oxydables.

Durée de vie : 12 mois.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 212

Couleur

Blanc

Volume net (ml)

300

BIZ 710 213

Transparent

300

PISTOLET POUR CARTOUCHES

Détails techniques :

- Structure et gâche d'extrusion en métal.
- Poignée en aluminium.
- Fonction stop-gouttes.
- Équipé d'un crochet pour échelle.



RÉFÉRENCE

BIZ 710 214*

Pour cartouches max. (ml)

310

Longueur (mm)

230

Poids (g)

480

* jusqu'à épuisement des stocks.

Retrouvez tous nos produits sur www.bizline.com





ÉTANCHÉITÉ

RUBAN VINYLE MULTI-USAGE

Ruban support PVC embossé, masse adhésive caoutchouc naturel. Conformable.

Application(s) :

Usage général.
Protection, maintien de fils et câbles.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 20.
- Allongement à la rupture (%) : 112.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 1.5.
- Force de déroulement (N/cm) : 2.8.
- Tenue en température (°C) : -20 à +80.



- Résistant à l'eau.
- Usage intérieur et extérieur.
- Déchirable à la main.

**RÉFÉRENCE****BIZ 351 030****Couleur**

Blanc

Longueur (m)

33

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.15

RUBAN VMC

Ruban support aluminium, masse adhésive acrylique.

Application(s) :

Joint de tuyaux en acier galvanisé.

Détails techniques :

- Charge de rupture (N/cm) : 40.
- Allongement à la rupture (%) : 109.
- Pouvoir adhésif (N/cm) : 10.
- Tenue en température (°C) : 100.



- Résistant à la chaleur et à l'humidité.
- Adhérence élevée.
- Déchirable à la main.

**RÉFÉRENCE****BIZ 351 021****Couleur**

Aluminium

Longueur (m)

50

Largeur (mm)

50

Épaisseur (mm)

0.07



ÉTANCHÉITÉ

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS
CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES

DÉTECTEUR DE FUITES DE GAZ



Localise facilement et immédiatement toute fuite de gaz ou d'air. Pour la vérification de l'étanchéité des armatures, vissages et raccords sans en interrompre le fonctionnement.

Application(s) :

Utilisable pour tous types de gaz et d'air comprimé sans former de combinaisons dangereuses avec le gaz carbonique (CO2), le propane, le butane, l'acétylène, les gaz de ville et naturel, l'azote, l'oxyde nitreux (N2O) ou le carbure d'hydrogène fluorique.

Mode d'utilisation :

1. Vaporiser l'aérosol sur la surface.
2. Des bulles apparaissent si la zone est poreuse.
3. Maintenir tête en haut.

Conseils :

Après application sur freins à air, bien nettoyer la surface avec de l'eau.

Document(s) disponible(s) sur notre site web : FDS.

> DIN-DVGW sous NG-5170BS0303/Ininflammable

RÉFÉRENCE

BIZ 400 100

RUBANS PTFE

Application(s) :

Pour étanchéifier les raccords filetés métalliques.

Détails techniques :

- Dimensions : 12 mm x 12 m.

Mode d'utilisation :

Enrouler le ruban autour des filets mâles, dans le sens du vissage.

> EN 751-3 pour BIZ 400 010 et EN 751-3/6 pour BIZ 400 011



RÉFÉRENCE

BIZ 400 010*

Type

Standard

Épaisseur (mm)

0.075

Densité (g/m²)

30

Applications

Pour filetages fins

BIZ 400 011*

Haute densité

0.1

80

Pour filetages grossiers ou abîmés

* jusqu'à épuisement des stocks.



ÉTANCHÉITÉ

LES PINCES

La pince multiprise



BIZ 400 060
BIZ 400 061
BIZ 400 062



La polyvalente
pour serrer, saisir ou maintenir.

Détails techniques :

- Existe en 3 tailles : 170, 240 et 300 mm.

La pince multiprise à ouverture extra large



BIZ 400 063



• Ne laisse pas de trace !

La spéciale serrage **tuyauterie plastique**
de Ø maximal 65 mm.

Idéale pour les siphons

La clé stillson



BIZ 400 068

La clé du plombier !

Idéale pour le serrage de **tuyauterie rigide**
(max 60 mm) avec mâchoires assurant un
blocage puissant.

LES COUPE-TUBES ET ÉBAVUREUR

Les coupe-tubes pour cuivre, multicouches, aluminium et inox



BIZ 400 065



Le "Mini" pour couper des tuyaux de
Ø 3 à 16 mm dans les zones difficiles
d'accès (ex : contre un mur).

**4 rouleaux pour
plus de précision !**



BIZ 400 064

Le "traditionnel" pour
une coupe précise sur
des Ø 3 à 45 mm.



**Avec ébavureur
intégré et
extractible**



L'ébavureur



BIZ 400 066



L'essentiel pour une coupe de qualité, pour
des Ø de 3 à 42 mm.

**Ébavurage 2 en 1 :
extérieur et intérieur du
tube**



OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

PINCES PLOMBERIE

PINCES MULTIPRISES NON ISOLÉES



Détails techniques :
 • Charnière entrepassée.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Poids (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 400 060	170	180	27
BIZ 400 061	240	310	33
BIZ 400 062	300	500	42

PINCE MULTIPRISE À OUVERTURE EXTRA-LARGE



• Idéale pour les siphons.

Détails techniques :
 • Chrome vanadium.
 • Crémaillère à 4 positions.
 • Poignée isolée.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)
BIZ 400 063	20-65	225

CLÉ STILLSON 18"



Détails techniques :
 • Clé serre-tubes 18" pour Ø jusqu'à 60 mm (2").
 • Bec poli.
 • Réglage continu.
 • Forcée.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Poids (kg)	Ouverture des mâchoires (mm)
BIZ 400 068	450	1.75	60



OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

PINCES PLOMBERIE

CLÉS SERRE-TUBES MODÈLE SUÉDOIS NOUVEAU



Application(s) :

Permet de serrer et/ou desserrer les tubes et écrous de tailles variables. Le système de molette permet d'adapter la taille des mâchoires au diamètre du tube/écrou.

Détails techniques :

- Acier en chrome vanadium.



- Angle de la tête à 45°.
- La denture sur les mâchoires entoure le tube afin d'éviter l'échappement et assure un serrage efficace.
- Entaille spéciale pour recevoir l'angle d'un écrou.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Poids (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 400 116	320	870	40
BIZ 400 117	416	1495	55

CLÉ SERRE-TUBE PVC NOUVEAU



Application(s) :

Permet de travailler sur des pièces à parois minces qui risquent de s'écraser au serrage. La minceur de la sangle permet de passer dans les endroits difficiles d'accès.

Détails techniques :

- Corps en alliage d'aluminium.



- Sangle en nylon très résistante.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Poids (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 400 118	300	310	165



OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

COUPE-TUBES PLOMBERIE

MINI COUPE-TUBES CUIVRE



Application(s) :

Permet de couper les tubes métaux fins.

Détails techniques :

- Matériau corps : magnésium.
- Matériau manche : alliage de zinc.



- Petit et fin pour couper dans des endroits difficiles.

RÉFÉRENCE

BIZ 400 065

Ø (mm)

3-16

Poids (g)

110

COUPE-TUBES POUR TUBES EN CUIVRE



Application(s) :

Permet de couper les tubes métaux fins.

Détails techniques :

- Matériau corps : magnésium.
- Matériau manche : alliage de zinc.
- Molette incluse dans le manche.



- Molette changeable sans outils.
- 4 rouleaux pour plus de précision.
- Ebavureur complètement extractible.



RÉFÉRENCE

BIZ 400 064

Ø (mm)

3-45

Poids (g)

365

ACCESSOIRE

MOLETTE POUR COUPE-TUBES



Pour coupe-tubes BIZ 400 064 et BIZ 400 065.

Application(s) :

Fonctionne avec le cuivre, l'aluminium et l'acier fin (épaisseur maximum du tube à couper : 2 mm).

Détails techniques :

- Acier DIN.

RÉFÉRENCE

BIZ 400 097

Poids (g)

6



OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

COUPE-TUBES PLOMBERIE

PINCES COUPE-TUBE MULTICOUCHE NOUVEAU



Lame échangeable en cas d'usure.

Application(s) :

Permettent de réaliser des coupes en toute facilité sans déformation réduite du tube multicouches.

Détails techniques :

- Matières coupées : PVC, PE, PER, PEX, tuyau plastique souple, tuyau d'arrosage, tuyau d'irrigation, multicouches.

Mode d'utilisation :

1. Système de verrouillage afin de maintenir les poignées fermées à chaque fin d'utilisation.
2. La référence BIZ 400 161 est composée d'une crémaillère afin de faciliter la découpe du tube.



RÉFÉRENCE	Longueur (mm)	Poids (g)	Capacité d'ouverture (mm)
BIZ 400 160	206	225	32
BIZ 400 161	259	595	42

ÉBAVUREUR MULTI-USAGE



Application(s) :

Permet d'ébavurer les tubes à l'intérieur et à l'extérieur après une coupe.

Détails techniques :

- Corps en terpolymère (ABS) et lame en acier.



RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Poids (g)
BIZ 400 066	3-42	55



OUTILLAGE À MAIN PLOMBERIE

CINTRAGE

LES RESSORTS DE CINTRAGE



En acier carré, pour que le ressort ne se replie pas sur lui-même.

Les ressorts extérieurs pour le cintrage des tubes en cuivre

Pour donner l'orientation souhaitée sans pincer le tube.
Existe en 5 Ø : 12, 14, 16, 18 et 22 mm.

- BIZ 400 087** **BIZ 400 090**
- BIZ 400 088** **BIZ 400 091**
- BIZ 400 089**



Les ressorts intérieurs pour le cintrage des tubes plastiques et multicouches



Pour donner l'orientation souhaitée sans pincer le tube.
Existe en 5 Ø : 12, 14, 16, 18 et 22 mm.

- BIZ 400 092**
- BIZ 400 093**



Ø ressort	Ø tube PE à cintrer	Ø tube multicouche à cintrer
12 mm	12 mm	12 x 1.1 - 14 x 2 - 16 x 2.5 mm
14 mm	14 - 16 mm	16 x 2 mm

RESSORTS À CINTRER POUR TUBES EN CUIVRE



Application(s) :

Pour le cintrage à la main des tubes en cuivre recuit.

Détails techniques :

- Fil d'acier carré avec anneaux.



• Forme du ressort empêchant tout pliage involontaire.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
BIZ 400 087	12	2450	200
BIZ 400 088	14	2600	300
BIZ 400 089	16	2700	320
BIZ 400 090	18	2850	450
BIZ 400 091	22	3200	550

RESSORTS À CINTRER POUR TUBES EN PVC



Application(s) :

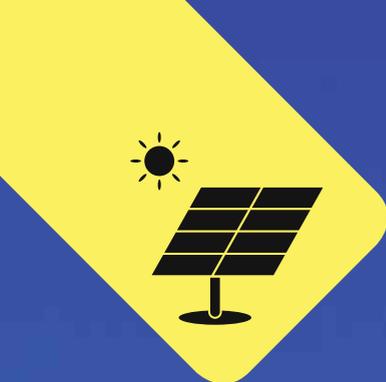
Pour le cintrage de tube multicouche, PVC, cuivre gainé.



• Forme du ressort empêchant tout pliage involontaire.

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)
BIZ 400 092	10	860	220
BIZ 400 093	13	880	400

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE ET D'INSTALLATION
 FIXATIONS
 RUBANS
 PRODUITS CHIMIQUES
 OUTILLAGE À MAIN
 ÉLECTROPORTATIF ET CONSOMMABLES
 ÉQUIPEMENT DE CHANTIER ET D'ATELIER
 PROTECTION, SÉCURITÉ ET SIGNALISATION
 PLOMBERIE
 ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES



ACCESSOIRES PHOTOVOLTAÏQUES

OUTILLAGE PHOTOVOLTAÏQUE 396

CONNECTIQUE ET FIXATIONS PHOTOVOLTAÏQUES 398

SIGNALISATION PHOTOVOLTAÏQUE 399

ACCESSOIRES
DE CÂBLAGE
ET D'INSTALLATION

FIXATIONS

RUBANS

PRODUITS CHIMIQUES

OUTILLAGE À MAIN

ÉLECTROPORTATIF
ET CONSOMMABLES

ÉQUIPEMENT
DE CHANTIER
ET D'ATELIER

PROTECTION,
SECURITE
ET SIGNALISATION

PLOMBERIE

ACCESSOIRES
PHOTOVOLTAÏQUES



OUTILLAGE PHOTOVOLTAÏQUE

PINCE PISTOLET À DÉGAINER ET DÉNUDER LES CÂBLES SOLAIRES ET PHOTOVOLTAÏQUES 1.5 À 6 MM²



Application(s) :

Pour dénuder et dénuder tous les câbles flexibles courants, dans le secteur de la technique solaire, de 1.5 à 6 mm² (15-9 AWG).

Détails techniques :

- Réglage optique de la longueur de dénudage 8-24 mm.
- Équipé d'un coupe-fil (3 mm² maximum).



- Le réglage fin à 5 positions permet d'enlever sans difficultés l'isolation multicouche des câbles solaires.

RÉFÉRENCE

BIZ 790 021*

* jusqu'à épuisement des stocks.

Capacité de dénudage

1.5-6 mm²

PINCE À SERTIR MODULABLE SANS MATRICE



Pince à sertir nue, livrée sans matrices.

Mode d'utilisation :

Fonctionne avec les matrices disponibles à l'unité.



- Sertissage parallèle avec environ 1000 kg (10 000 N) de pression sur le contact.
- Testée à 2000 cycles de sertissage.



RÉFÉRENCE

BIZ 700 260



OUTILLAGE PHOTOVOLTAÏQUE

ACCESSOIRE

MATRICES DE SERTISSAGE



Matrices livrées avec étui de protection.

Détails techniques :

- Acier phosphaté HRC 35-55/HV 450-515.
- > EN 60352-2, EN 60999-1, UL 486A



• Matrices solidaires pour éviter les pertes.



RÉFÉRENCE

Applications

Section (mm²)

BIZ 700 261	■	Embouts de câblage isolés et non-isolés	0.25-10
BIZ 700 262	■	Embouts de câblage isolés et non-isolés	16-25
BIZ 700 263	●	Connecteurs pré-isolés (cosses, clips et manchons)	0.5-2.5
BIZ 700 264	●	Connecteurs pré-isolés (cosses, clips et manchons)	0.1-0.4/4-6
BIZ 700 266	●	Clips mâles et femelles non-isolés	0.5-6
BIZ 700 267	●	Connecteurs informatiques	RJ 45 8/8
BIZ 700 270	●	Connecteurs informatiques coaxiaux	BNC RG58/RG59/RG62/RG71
BIZ 790 271	●	Connecteur photovoltaïque	2.5/4/6
BIZ 790 272*	●	Connecteur photovoltaïque	MC3



CONNECTIQUE ET FIXATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

AGRAFES DE MISE À LA TERRE POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES



Agrafes auto-dénudantes pour réaliser la liaison équipotentielle entre un câble de terre et le cadre aluminium du panneau photovoltaïque selon les préconisations du guide UTE 15-712-1. Les griffes pénètrent sous la couche d'anodisation du cadre et les bords intérieurs de l'agrafe perforent l'isolant pour assurer un contact optimal avec le cuivre du fil de terre.

Application(s) :

Agrafes de mise à la masse pour :

- Câble 6 mm² multibrin.
- Système avec surintensité maximale de 15 A. Convient pour tous panneaux avec cadre aluminium de 1.2 à 2.5 mm d'épaisseur et 12 mm minimum de profondeur.

Détails techniques :

- En acier C67S avec un traitement de surface Depton 20 à 30 µ (traitement à base de zinc et d'étain).



- Une seule opération pour dénuder, connecter et fixer au cadre.
- Très bonne résistance en milieux corrosifs.
- Excellente tenue à l'arrachement.
- Pas de perçage du cadre.
- Limite au maximum le couple galvanique.

RÉFÉRENCE**BIZ 710 368****BIZ 710 369****Conditionnement par sachet**

500

100

COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6 ANTI-UV

Application(s) :

Pour extérieur, installations photovoltaïques, etc.

Détails techniques :

- Polyamide 6.6 avec adjuvant garantissant la résistance aux rayons UV.
- Température d'utilisation (°C) : -40 à +85.
- Température d'installation (°C) : 0 à +60.

Conseils :

Pour une pose facilitée des colliers de largeur 3.6 mm à 9.5 mm, utiliser la pince BIZ 700 010.



- Traitement anti-UV.
- Sans halogène.



Idéal pour vos installations photovoltaïques



PINCE POUR COLLIERS BIZ 700 010
Voir page 146

**RÉFÉRENCE****Couleur****Longueur (mm)****Largeur (mm)****Épaisseur (mm)****Ø maximum de serrage (mm)****Résistance à la traction (N)****Conditionnement par sachet****BIZ 340 001**

Noir

100

2.5

1.12

22

80

100

BIZ 340 003

Noir

142

2.5

1.22

35

80

100

BIZ 340 005

Noir

142

3.2

1.17

34

180

100

BIZ 340 011

Noir

190

4.8

1.24

49

220

100

BIZ 340 025

Noir

203

7.6

1.91

52

550

100

BIZ 340 007

Noir

203

2.5

1.22

55

80

100

BIZ 340 009

Noir

203

3.6

1.17

52

180

100

BIZ 302 113

Noir

250

4.8

1.53

68

220

1000

BIZ 340 015

Noir

300

4.8

1.24

83

220

100

BIZ 340 017

Noir

368

4.8

1.24

105

220

100

BIZ 340 023

Noir

380

7.6

1.91

105

550

100

BIZ 340 027

Noir

762

9

1.8

227

800

100



SIGNALISATION PHOTOVOLTAÏQUE

SIGNALISATIONS PHOTOVOLTAÏQUE

Étiquettes adhésives renforcées en vinyle polymère.
Conditionnées en sachet plastique à l'unité.

Application(s) :

A positionner sur une installation photovoltaïque sur la partie AC, l'onduleur et la partie DC selon le schéma imprimé au dos des planches d'adhésifs BIZ 730 725 et BIZ 730 726.



- Résistant à l'humidité.
- Deux planches disponibles :
- tous les symboles utiles.
- plusieurs fois les symboles les plus utilisés.
- Un schéma d'installation au dos de chaque planche.



BIZ 730 725



BIZ 730 726

Préconisé par le guide UTE C 15-712-1

RÉFÉRENCE

BIZ 730 725

BIZ 730 726

Dimensions (mm)

136 x 216

136 x 235

Nombre d'adhésifs

11

9



BIZ 000 100	55	BIZ 000 819	51	BIZ 206 120	59
BIZ 000 105	55	BIZ 000 820	51	BIZ 206 125	59
BIZ 000 110	55	BIZ 000 825	51	BIZ 206 132	59
BIZ 000 115	55	BIZ 000 830	51	BIZ 206 140	59
BIZ 000 120	55	BIZ 000 831	51	BIZ 206 150	59
BIZ 000 125	55	BIZ 000 832	51	BIZ 206 163	59
BIZ 000 130	55	BIZ 000 834	52	BIZ 207 007	60
BIZ 000 135	55	BIZ 000 835	52	BIZ 207 009	60
BIZ 000 140	55	BIZ 000 840	52	BIZ 207 011	60
BIZ 000 145	55	BIZ 000 845	52	BIZ 207 013	60
BIZ 000 150	55	BIZ 000 846	52	BIZ 207 016	60
BIZ 000 155	55	BIZ 000 850	50	BIZ 207 021	60
BIZ 000 160	55	BIZ 000 851	50	BIZ 207 029	60
BIZ 000 165	55	BIZ 000 852	50	BIZ 207 036	60
BIZ 000 170	55	BIZ 000 855	51	BIZ 207 112	60
BIZ 000 175	55	BIZ 000 860	52	BIZ 207 116	60
BIZ 000 180	55	BIZ 000 865	50	BIZ 207 120	60
BIZ 000 185	55	BIZ 000 866	50	BIZ 207 125	60
BIZ 000 190	55	BIZ 000 867	50	BIZ 207 132	60
BIZ 000 195	55	BIZ 000 868	51	BIZ 207 140	60
BIZ 000 200	55	BIZ 000 869	52	BIZ 208 020	61
BIZ 000 205	55	BIZ 000 870	50	BIZ 208 025	61
BIZ 000 210	55	BIZ 000 871	51	BIZ 208 032	61
BIZ 000 215	55	BIZ 000 872	52	BIZ 208 040	61
BIZ 000 220	55	BIZ 000 875	50	BIZ 208 050	61
BIZ 000 225	55	BIZ 000 876	51	BIZ 208 063	61
BIZ 000 230	55	BIZ 000 877	52	BIZ 208 120	62
BIZ 000 235	55	BIZ 000 880	50	BIZ 208 125	62
BIZ 000 240	55	BIZ 000 881	51	BIZ 208 132	62
BIZ 000 245	55	BIZ 000 882	52	BIZ 208 140	62
BIZ 000 250	55	BIZ 111 809	12	BIZ 208 150	62
BIZ 000 400	55	BIZ 112 609	12	BIZ 208 163	62
BIZ 000 405	55	BIZ 113 609	12	BIZ 208 209	64
BIZ 000 410	55	BIZ 115 109	12	BIZ 208 211	64
BIZ 000 415	55	BIZ 117 609	12	BIZ 208 213	64
BIZ 000 420	55	BIZ 200 210	71	BIZ 208 216	64
BIZ 000 425	55	BIZ 200 215	71	BIZ 208 221	64
BIZ 000 430	55	BIZ 200 225	71	BIZ 208 229	64
BIZ 000 435	55	BIZ 200 235	71	BIZ 208 320	65
BIZ 000 440	55	BIZ 200 240	71	BIZ 208 412	63
BIZ 000 445	55	BIZ 201 100	367	BIZ 208 416	63
BIZ 000 450	55	BIZ 201 101	367	BIZ 208 420	63
BIZ 000 455	55	BIZ 201 102	367	BIZ 208 425	63
BIZ 000 460	55	BIZ 201 105	368	BIZ 208 432	63
BIZ 000 465	55	BIZ 201 106	368	BIZ 208 440	63
BIZ 000 470	55	BIZ 201 203	367	BIZ 208 450	63
BIZ 000 475	55	BIZ 201 204	368	BIZ 208 463	63
BIZ 000 600	50	BIZ 205 000	368	BIZ 208 464	63
BIZ 000 602	50	BIZ 205 009	58	BIZ 208 516	66
BIZ 000 605	50	BIZ 205 011	58	BIZ 208 520	66
BIZ 000 610	50	BIZ 205 013	58	BIZ 208 525	66
BIZ 000 611	50	BIZ 205 016	58	BIZ 208 532	66
BIZ 000 612	50	BIZ 205 021	58	BIZ 208 540	66
BIZ 000 614	51	BIZ 205 116	59	BIZ 208 550	66
BIZ 000 615	51	BIZ 205 120	59	BIZ 208 563	66
BIZ 000 620	51	BIZ 205 125	59	BIZ 208 609	66
BIZ 000 625	51	BIZ 205 500	369	BIZ 208 611	66
BIZ 000 626	51	BIZ 205 501	368	BIZ 208 613	66
BIZ 000 627	51	BIZ 206 007	58	BIZ 208 616	66
BIZ 000 628	52	BIZ 206 009	58	BIZ 208 621	66
BIZ 000 629	52	BIZ 206 011	58	BIZ 208 629	66
BIZ 000 630	52	BIZ 206 013	58	BIZ 208 712	66
BIZ 000 635	52	BIZ 206 016	58	BIZ 208 716	66
BIZ 000 640	52	BIZ 206 021	58	BIZ 208 720	66
BIZ 000 645	52	BIZ 206 029	58	BIZ 208 725	66
BIZ 000 800	50	BIZ 206 036	58	BIZ 208 732	66
BIZ 000 805	50	BIZ 206 042	58	BIZ 208 740	66
BIZ 000 810	50	BIZ 206 048	58	BIZ 208 750	66
BIZ 000 815	50	BIZ 206 112	59	BIZ 208 763	66
BIZ 000 816	50	BIZ 206 116	59	BIZ 209 007	60



BIZ 209 009	60	BIZ 218 001	69	BIZ 300 013	13
BIZ 209 011	60	BIZ 218 002	69	BIZ 300 014	13
BIZ 209 013	60	BIZ 218 003	69	BIZ 300 015	13
BIZ 209 016	60	BIZ 218 004	69	BIZ 300 016	13
BIZ 209 112	60	BIZ 218 005	69	BIZ 300 017	13
BIZ 210 010	71	BIZ 218 006	69	BIZ 300 018	13
BIZ 210 012	71	BIZ 218 007	69	BIZ 300 019	15
BIZ 210 016	71	BIZ 219 001	69	BIZ 300 020	15
BIZ 210 020	71	BIZ 219 002	70	BIZ 300 021	15
BIZ 210 030	71	BIZ 225 001	47	BIZ 300 022	15
BIZ 210 108	71	BIZ 225 002	47	BIZ 300 023	13
BIZ 210 115	71	BIZ 225 003	47	BIZ 300 024	13
BIZ 210 120	71	BIZ 225 004	47	BIZ 300 025	13
BIZ 210 125	71	BIZ 225 005	47	BIZ 300 026	13
BIZ 210 208	71	BIZ 225 006	47	BIZ 300 027	13
BIZ 210 215	71	BIZ 225 007	47	BIZ 300 028	13
BIZ 210 220	71	BIZ 225 008	47	BIZ 300 100	15
BIZ 210 225	71	BIZ 225 009	47	BIZ 300 101	15
BIZ 215 001	68	BIZ 225 010	47	BIZ 300 102	15
BIZ 215 002	68	BIZ 225 033	113	BIZ 300 103	15
BIZ 215 003	68	BIZ 225 050	48	BIZ 300 104	15
BIZ 215 004	68	BIZ 225 051	48	BIZ 300 105	15
BIZ 215 005	68	BIZ 225 052	48	BIZ 300 110	14
BIZ 215 006	68	BIZ 225 053	48	BIZ 300 111	14
BIZ 215 007	68	BIZ 225 101	47	BIZ 300 311	25
BIZ 215 008	68	BIZ 225 102	47	BIZ 300 422	24
BIZ 215 012	68	BIZ 225 103	47	BIZ 300 433	24
BIZ 215 013	68	BIZ 225 104	47	BIZ 300 444	24
BIZ 215 014	68	BIZ 225 105	47	BIZ 300 455	24
BIZ 215 015	68	BIZ 230 025	54	BIZ 300 460	20
BIZ 215 016	68	BIZ 230 026	54	BIZ 300 461	20
BIZ 215 017	68	BIZ 230 027	54	BIZ 300 470	20
BIZ 215 018	68	BIZ 230 028	54	BIZ 300 471	20
BIZ 215 022	68	BIZ 230 029	54	BIZ 300 472	20
BIZ 215 023	68	BIZ 230 030	54	BIZ 300 473	20
BIZ 215 024	68	BIZ 230 031	54	BIZ 300 474	20
BIZ 215 025	68	BIZ 230 032	54	BIZ 300 475	20
BIZ 215 026	68	BIZ 230 033	54	BIZ 300 488	24
BIZ 215 027	68	BIZ 230 034	54	BIZ 300 490	25
BIZ 215 028	68	BIZ 230 035	54	BIZ 300 491	25
BIZ 215 032	68	BIZ 230 036	54	BIZ 300 499	24
BIZ 215 033	68	BIZ 230 037	54	BIZ 300 512	24, 35
BIZ 215 034	68	BIZ 230 038	54	BIZ 300 513	24, 35
BIZ 215 035	68	BIZ 230 039	54	BIZ 300 515	24, 35
BIZ 215 036	68	BIZ 230 040	54	BIZ 300 602	23
BIZ 215 037	68	BIZ 230 041	54	BIZ 300 603	23
BIZ 215 038	68	BIZ 230 042	54	BIZ 300 604	23
BIZ 215 041	68	BIZ 230 043	54	BIZ 300 605	23
BIZ 215 042	68	BIZ 230 044	54	BIZ 300 606	23
BIZ 215 043	68	BIZ 230 110	369	BIZ 300 608	23
BIZ 215 044	68	BIZ 230 111	367	BIZ 300 610	23
BIZ 215 045	68	BIZ 230 112	367	BIZ 302 113	398
BIZ 215 046	68	BIZ 230 114	367	BIZ 304 040	14
BIZ 215 047	68	BIZ 230 115	367	BIZ 304 041	14
BIZ 215 048	68	BIZ 230 116	367	BIZ 304 042	14
BIZ 216 001	70	BIZ 235 002	50	BIZ 304 043	14
BIZ 216 002	70	BIZ 250 000	53	BIZ 304 044	14
BIZ 216 003	70	BIZ 250 001	53	BIZ 304 045	14
BIZ 216 021	70	BIZ 300 001	13	BIZ 304 046	14
BIZ 216 023	70	BIZ 300 002	12	BIZ 304 047	14
BIZ 216 031	70	BIZ 300 003	13	BIZ 304 048	14
BIZ 216 032	70	BIZ 300 004	12	BIZ 304 049	14
BIZ 216 033	70	BIZ 300 005	13	BIZ 304 050	14
BIZ 216 042	70	BIZ 300 006	12	BIZ 304 051	14
BIZ 217 001	69	BIZ 300 007	13	BIZ 304 052	14
BIZ 217 002	69	BIZ 300 008	13	BIZ 304 053	14
BIZ 217 003	69	BIZ 300 009	13	BIZ 304 054	14
BIZ 217 004	69	BIZ 300 010	13	BIZ 304 055	14
BIZ 217 005	69	BIZ 300 011	13	BIZ 304 056	14
BIZ 217 006	69	BIZ 300 012	13	BIZ 304 057	14



BIZ 304 058	14	BIZ 350 071	113	BIZ 400 059	379
BIZ 304 059	14	BIZ 350 072	113	BIZ 400 060	144, 389
BIZ 304 060	14	BIZ 350 073	113	BIZ 400 061	144, 389
BIZ 304 061	14	BIZ 350 074	113	BIZ 400 062	144, 389
BIZ 310 105	16	BIZ 350 075	113	BIZ 400 063	389
BIZ 310 106	16	BIZ 350 076	113	BIZ 400 064	391
BIZ 310 107	16	BIZ 350 077	113	BIZ 400 065	391
BIZ 310 108	16	BIZ 350 078	113	BIZ 400 066	392
BIZ 310 109	16	BIZ 350 079	113	BIZ 400 068	389
BIZ 310 110	16	BIZ 350 091	112	BIZ 400 070	381
BIZ 310 112	16	BIZ 350 092	112	BIZ 400 071	381
BIZ 310 114	16	BIZ 350 093	112	BIZ 400 072	381
BIZ 310 116	16	BIZ 350 094	112	BIZ 400 073	381
BIZ 310 119	16	BIZ 350 095	112	BIZ 400 087	393
BIZ 310 125	16	BIZ 350 096	112	BIZ 400 088	393
BIZ 310 150	16	BIZ 350 097	112	BIZ 400 089	393
BIZ 310 151	16	BIZ 350 098	112	BIZ 400 090	393
BIZ 310 152	16	BIZ 351 010	114	BIZ 400 091	393
BIZ 310 200	17	BIZ 351 011	114	BIZ 400 092	393
BIZ 310 201	17	BIZ 351 020	114	BIZ 400 093	393
BIZ 310 202	17	BIZ 351 021	115, 386	BIZ 400 097	391
BIZ 310 300	21	BIZ 351 030	114, 386	BIZ 400 100	387
BIZ 310 301	21	BIZ 351 040	116, 371	BIZ 400 105	384
BIZ 310 302	21	BIZ 351 050	116, 371	BIZ 400 106	384
BIZ 320 001	22	BIZ 351 051	116, 371	BIZ 400 110	384
BIZ 320 002	22	BIZ 351 060	115	BIZ 400 111	383
BIZ 320 003	22	BIZ 351 070	115	BIZ 400 115	384
BIZ 320 004	22	BIZ 351 090	117	BIZ 400 116	390
BIZ 320 005	22	BIZ 390 540	288	BIZ 400 117	390
BIZ 320 006	22	BIZ 390 541	288	BIZ 400 118	390
BIZ 320 007	22	BIZ 400 010	387	BIZ 400 120	378
BIZ 320 008	22	BIZ 400 011	387	BIZ 400 121	378
BIZ 320 009	22	BIZ 400 020	378	BIZ 400 124	378
BIZ 320 010	22	BIZ 400 021	378	BIZ 400 125	378
BIZ 320 015	22	BIZ 400 022	378	BIZ 400 129	378
BIZ 320 016	22	BIZ 400 023	378	BIZ 400 132	378
BIZ 320 017	22	BIZ 400 024	378	BIZ 400 138	379
BIZ 320 018	22	BIZ 400 025	378	BIZ 400 141	379
BIZ 320 019	22	BIZ 400 026	378	BIZ 400 143	379
BIZ 320 020	22	BIZ 400 027	378	BIZ 400 144	379
BIZ 320 021	22	BIZ 400 028	378	BIZ 400 145	379
BIZ 320 022	22	BIZ 400 029	378	BIZ 400 155	383
BIZ 320 023	22	BIZ 400 030	378	BIZ 400 157	382
BIZ 320 024	22	BIZ 400 031	378	BIZ 400 158	382
BIZ 320 025	22	BIZ 400 032	378	BIZ 400 160	187, 392
BIZ 320 026	22	BIZ 400 033	378	BIZ 400 161	187, 392
BIZ 320 027	22	BIZ 400 034	378	BIZ 500 150	38
BIZ 320 028	22	BIZ 400 035	378	BIZ 500 160	38
BIZ 320 029	22	BIZ 400 036	378	BIZ 500 250	38
BIZ 320 030	22	BIZ 400 037	378	BIZ 500 350	38
BIZ 330 001	26	BIZ 400 038	378	BIZ 515 150	39
BIZ 330 002	26	BIZ 400 039	378	BIZ 515 160	39
BIZ 330 003	26	BIZ 400 040	378	BIZ 515 250	39
BIZ 330 004	26	BIZ 400 041	378	BIZ 515 350	39
BIZ 340 001	398	BIZ 400 042	378	BIZ 620 220	296
BIZ 340 003	398	BIZ 400 043	378	BIZ 620 225	295
BIZ 340 005	398	BIZ 400 044	379	BIZ 620 260	292
BIZ 340 007	398	BIZ 400 045	379	BIZ 625 008	292
BIZ 340 009	398	BIZ 400 046	379	BIZ 625 016	295
BIZ 340 011	398	BIZ 400 047	379	BIZ 625 019	293
BIZ 340 015	398	BIZ 400 048	379	BIZ 625 020	293
BIZ 340 017	398	BIZ 400 049	379	BIZ 625 021	296
BIZ 340 023	398	BIZ 400 050	379	BIZ 625 022	297
BIZ 340 025	398	BIZ 400 051	379	BIZ 625 023	297
BIZ 340 027	398	BIZ 400 052	379	BIZ 625 024	294
BIZ 340 111	13	BIZ 400 053	379	BIZ 625 025	294
BIZ 340 113	13	BIZ 400 054	380	BIZ 625 026	295
BIZ 340 115	13	BIZ 400 055	380	BIZ 700 001	158
BIZ 340 117	13	BIZ 400 056	380	BIZ 700 002	168
BIZ 350 070	113	BIZ 400 058	379	BIZ 700 003	161



BIZ 700 004	161	BIZ 700 125	175	BIZ 700 208	262
BIZ 700 005	48, 168	BIZ 700 126	175	BIZ 700 209	162
BIZ 700 006	48, 168	BIZ 700 127	175	BIZ 700 211	186
BIZ 700 008	48, 168	BIZ 700 128	175	BIZ 700 212	196
BIZ 700 009	48, 168	BIZ 700 129	175	BIZ 700 213	132, 196-197, 230
BIZ 700 010	146	BIZ 700 130	281	BIZ 700 214	305
BIZ 700 011	159	BIZ 700 131	282	BIZ 700 215	305
BIZ 700 012	54, 172	BIZ 700 132	283	BIZ 700 216	278
BIZ 700 013	54, 172	BIZ 700 133	283	BIZ 700 220	220
BIZ 700 014	149	BIZ 700 134	284	BIZ 700 223	220
BIZ 700 015	149	BIZ 700 135	283	BIZ 700 226	214
BIZ 700 016	149	BIZ 700 136	282	BIZ 700 228	214
BIZ 700 017	149	BIZ 700 137	282	BIZ 700 229	216
BIZ 700 018	149	BIZ 700 139	282	BIZ 700 230	179
BIZ 700 019	149	BIZ 700 140	283	BIZ 700 231	275
BIZ 700 020	149	BIZ 700 141	284	BIZ 700 233	269
BIZ 700 021	149	BIZ 700 142	284	BIZ 700 234	269
BIZ 700 022	149	BIZ 700 143	284	BIZ 700 235	272
BIZ 700 031	211	BIZ 700 145	281	BIZ 700 238	276
BIZ 700 033	195	BIZ 700 146	281	BIZ 700 239	276
BIZ 700 034	195	BIZ 700 147	282	BIZ 700 240	276
BIZ 700 035	189	BIZ 700 148	284	BIZ 700 241	276
BIZ 700 036	189	BIZ 700 149	285	BIZ 700 242	276
BIZ 700 037	201	BIZ 700 150	285	BIZ 700 243	276
BIZ 700 038	201	BIZ 700 151	283	BIZ 700 247	277
BIZ 700 040	183	BIZ 700 152	284	BIZ 700 248	277
BIZ 700 041	174	BIZ 700 153	284	BIZ 700 249	277
BIZ 700 042	184	BIZ 700 155	282	BIZ 700 251	272
BIZ 700 043	163	BIZ 700 156	282	BIZ 700 252	273
BIZ 700 044	207	BIZ 700 157	285	BIZ 700 253	273
BIZ 700 046	192	BIZ 700 158	285	BIZ 700 254	278
BIZ 700 047	192	BIZ 700 160	174	BIZ 700 255	278
BIZ 700 059	178	BIZ 700 161	174	BIZ 700 256	279
BIZ 700 063	179	BIZ 700 162	174	BIZ 700 257	277
BIZ 700 064	221	BIZ 700 163	174	BIZ 700 259	273
BIZ 700 066	175	BIZ 700 164	174	BIZ 700 260	171, 396
BIZ 700 068	194	BIZ 700 165	174	BIZ 700 261	171, 397
BIZ 700 069	182	BIZ 700 166	174	BIZ 700 262	171, 397
BIZ 700 070	182	BIZ 700 167	174	BIZ 700 263	171, 397
BIZ 700 071	162	BIZ 700 168	174	BIZ 700 264	171, 397
BIZ 700 073	193	BIZ 700 169	174	BIZ 700 266	171, 397
BIZ 700 075	192	BIZ 700 170	174	BIZ 700 267	171, 397
BIZ 700 076	269	BIZ 700 171	302	BIZ 700 270	171, 397
BIZ 700 078	177	BIZ 700 172	303	BIZ 700 271	172
BIZ 700 079	195	BIZ 700 173	302	BIZ 700 272	172
BIZ 700 080	195	BIZ 700 174	302	BIZ 700 273	54, 172
BIZ 700 082	191	BIZ 700 175	189	BIZ 700 274	54, 172
BIZ 700 083	191	BIZ 700 177	303	BIZ 700 275	262
BIZ 700 085	161	BIZ 700 178	183	BIZ 700 277	166
BIZ 700 086	269	BIZ 700 179	303	BIZ 700 278	158
BIZ 700 093	155	BIZ 700 180	242	BIZ 700 282	263
BIZ 700 095	241	BIZ 700 183	178	BIZ 700 283	188
BIZ 700 096	224	BIZ 700 184	252	BIZ 700 284	188
BIZ 700 099	199	BIZ 700 185	252	BIZ 700 285	188
BIZ 700 100	199	BIZ 700 186	165	BIZ 700 286	188
BIZ 700 101	268	BIZ 700 187	182	BIZ 700 287	188
BIZ 700 102	268	BIZ 700 188	182	BIZ 700 288	188
BIZ 700 103	268	BIZ 700 191	177	BIZ 700 289	188
BIZ 700 106	303	BIZ 700 194	241	BIZ 700 290	188
BIZ 700 107	218	BIZ 700 196	237	BIZ 700 291	188
BIZ 700 115	184	BIZ 700 197	254	BIZ 700 292	188
BIZ 700 116	175	BIZ 700 198	254	BIZ 700 293	188
BIZ 700 117	175	BIZ 700 199	254	BIZ 700 294	188
BIZ 700 118	175	BIZ 700 200	254	BIZ 700 295	201
BIZ 700 119	175	BIZ 700 201	158	BIZ 700 296	201
BIZ 700 120	175	BIZ 700 202	159	BIZ 700 297	146
BIZ 700 121	175	BIZ 700 203	177	BIZ 700 298	179
BIZ 700 122	175	BIZ 700 205	208	BIZ 700 299	179
BIZ 700 123	175	BIZ 700 206	206	BIZ 700 300	145
BIZ 700 124	175	BIZ 700 207	262	BIZ 700 301	145



BIZ 700 302	144	BIZ 700 493	302	BIZ 700 646	235
BIZ 700 303	101	BIZ 700 494	180	BIZ 700 647	235
BIZ 700 305	175	BIZ 700 500	149	BIZ 700 648	235
BIZ 700 306	175	BIZ 700 504	149	BIZ 700 650	236
BIZ 700 307	175	BIZ 700 505	209	BIZ 700 651	236
BIZ 700 308	175	BIZ 700 506	209	BIZ 700 652	236
BIZ 700 309	175	BIZ 700 507	191	BIZ 700 653	236
BIZ 700 310	175	BIZ 700 508	149	BIZ 700 654	236
BIZ 700 311	208	BIZ 700 509	149	BIZ 700 655	236
BIZ 700 313	187	BIZ 700 510	149	BIZ 700 656	236
BIZ 700 314	190	BIZ 700 516	145	BIZ 700 657	236
BIZ 700 315	191	BIZ 700 517	263	BIZ 700 658	236
BIZ 700 323	183	BIZ 700 519	233	BIZ 700 660	237
BIZ 700 324	197	BIZ 700 520	223	BIZ 700 661	237
BIZ 700 326	275	BIZ 700 523	156	BIZ 700 662	237
BIZ 700 327	307	BIZ 700 524	185	BIZ 700 663	237
BIZ 700 381	207	BIZ 700 529	220	BIZ 700 664	237
BIZ 700 383	207	BIZ 700 547	161	BIZ 700 665	237
BIZ 700 384	206	BIZ 700 570	372	BIZ 700 666	237
BIZ 700 386	206	BIZ 700 571	372	BIZ 700 667	237
BIZ 700 388	210-211	BIZ 700 572	372	BIZ 700 668	237
BIZ 700 389	208	BIZ 700 585	145	BIZ 700 669	237
BIZ 700 390	277	BIZ 700 587	169	BIZ 700 670	237
BIZ 700 391	270	BIZ 700 588	173	BIZ 700 671	237
BIZ 700 394	211	BIZ 700 589	173	BIZ 700 680	237
BIZ 700 395	209	BIZ 700 590	173	BIZ 700 681	237
BIZ 700 396	194	BIZ 700 591	173	BIZ 700 683	237
BIZ 700 397	194	BIZ 700 592	173	BIZ 700 684	237
BIZ 700 398	209	BIZ 700 593	173	BIZ 700 687	237
BIZ 700 407	199	BIZ 700 594	173	BIZ 700 689	241
BIZ 700 414	243	BIZ 700 595	173	BIZ 700 690	238
BIZ 700 415	245	BIZ 700 596	173	BIZ 700 691	238
BIZ 700 416	245	BIZ 700 597	173	BIZ 700 692	238
BIZ 700 417	245	BIZ 700 598	178	BIZ 700 693	238
BIZ 700 418	245	BIZ 700 599	144	BIZ 700 694	252
BIZ 700 419	252	BIZ 700 601	235	BIZ 700 695	253
BIZ 700 427	208	BIZ 700 602	235	BIZ 700 696	253
BIZ 700 449	173	BIZ 700 603	235	BIZ 700 697	168
BIZ 700 451	164	BIZ 700 604	235	BIZ 700 700	242
BIZ 700 453	372	BIZ 700 605	235	BIZ 700 702	240
BIZ 700 456	156	BIZ 700 606	235	BIZ 700 703	240
BIZ 700 457	198	BIZ 700 608	235	BIZ 700 704	240
BIZ 700 458	155	BIZ 700 610	235	BIZ 700 705	240
BIZ 700 460	196	BIZ 700 611	235	BIZ 700 706	240
BIZ 700 461	198	BIZ 700 612	235	BIZ 700 707	240
BIZ 700 462	196	BIZ 700 613	235	BIZ 700 708	240
BIZ 700 463	198	BIZ 700 614	235	BIZ 700 709	240
BIZ 700 464	197	BIZ 700 615	235	BIZ 700 710	240
BIZ 700 465	149	BIZ 700 616	235	BIZ 700 711	240
BIZ 700 466	149	BIZ 700 617	235	BIZ 700 713	240
BIZ 700 467	149	BIZ 700 618	235	BIZ 700 714	240
BIZ 700 468	149	BIZ 700 619	235	BIZ 700 715	240
BIZ 700 470	174	BIZ 700 620	235	BIZ 700 716	240
BIZ 700 471	174	BIZ 700 621	235	BIZ 700 717	240
BIZ 700 472	174	BIZ 700 622	235	BIZ 700 718	240
BIZ 700 473	174	BIZ 700 624	235	BIZ 700 719	240
BIZ 700 474	174	BIZ 700 625	235	BIZ 700 720	240
BIZ 700 475	174	BIZ 700 626	235	BIZ 700 721	240
BIZ 700 476	174	BIZ 700 627	235	BIZ 700 722	240
BIZ 700 477	174	BIZ 700 629	235	BIZ 700 723	240
BIZ 700 478	174	BIZ 700 631	235	BIZ 700 724	240
BIZ 700 479	174	BIZ 700 633	235	BIZ 700 725	240
BIZ 700 483	155	BIZ 700 634	235	BIZ 700 726	240
BIZ 700 485	149	BIZ 700 635	235	BIZ 700 728	240
BIZ 700 486	150	BIZ 700 636	235	BIZ 700 729	240
BIZ 700 487	150	BIZ 700 638	235	BIZ 700 741	238
BIZ 700 488	173	BIZ 700 641	235	BIZ 700 742	238
BIZ 700 489	198	BIZ 700 642	235	BIZ 700 743	238
BIZ 700 490	150	BIZ 700 643	235	BIZ 700 744	238
BIZ 700 492	152	BIZ 700 645	235	BIZ 700 745	238



BIZ 700 746	238	BIZ 700 930	290	BIZ 710 239	381
BIZ 700 747	238	BIZ 700 931	290	BIZ 710 240	18, 380
BIZ 700 749	238	BIZ 700 932	290	BIZ 710 241	18, 380
BIZ 700 750	238	BIZ 700 935	290	BIZ 710 242	18, 380
BIZ 700 751	239	BIZ 700 936	291	BIZ 710 243	18, 380
BIZ 700 752	238	BIZ 700 937	291	BIZ 710 245	18
BIZ 700 753	238	BIZ 700 938	291	BIZ 710 246	18
BIZ 700 755	243	BIZ 700 939	291	BIZ 710 247	18
BIZ 700 757	239	BIZ 700 940	290	BIZ 710 248	18
BIZ 700 810	268	BIZ 700 941	290	BIZ 710 249	18
BIZ 700 811	268	BIZ 700 942	290	BIZ 710 250	16
BIZ 700 812	268	BIZ 700 943	290	BIZ 710 251	15
BIZ 700 813	268	BIZ 700 944	290	BIZ 710 252	16
BIZ 700 845	40	BIZ 700 953	288	BIZ 710 257	31
BIZ 700 846	41	BIZ 700 954	288	BIZ 710 259	122
BIZ 700 848	262	BIZ 700 955	288	BIZ 710 272	44
BIZ 700 849	263	BIZ 700 963	288	BIZ 710 278	43
BIZ 700 854	192	BIZ 700 964	288	BIZ 710 279	43
BIZ 700 855	192	BIZ 700 970	288	BIZ 710 290	21
BIZ 700 856	192	BIZ 700 971	287	BIZ 710 291	21
BIZ 700 857	166	BIZ 700 972	287	BIZ 710 293	32
BIZ 700 862	145	BIZ 700 979	286	BIZ 710 294	33
BIZ 700 863	245	BIZ 709 916	288	BIZ 710 295	27
BIZ 700 864	245	BIZ 709 917	288	BIZ 710 297	123
BIZ 700 865	245	BIZ 710 000	30	BIZ 710 298	33
BIZ 700 866	245	BIZ 710 068	81	BIZ 710 299	33
BIZ 700 867	245	BIZ 710 070	76	BIZ 710 304	45
BIZ 700 868	245	BIZ 710 096	93	BIZ 710 305	28
BIZ 700 869	245	BIZ 710 113	96	BIZ 710 306	28
BIZ 700 870	245	BIZ 710 140	383	BIZ 710 307	28
BIZ 700 871	245	BIZ 710 141	382	BIZ 710 308	33
BIZ 700 872	245	BIZ 710 142	382	BIZ 710 309	33
BIZ 700 873	245	BIZ 710 150	98	BIZ 710 314	123
BIZ 700 874	245	BIZ 710 151	98	BIZ 710 315	123
BIZ 700 875	245	BIZ 710 155	97	BIZ 710 316	123
BIZ 700 876	245	BIZ 710 156	97	BIZ 710 317	125
BIZ 700 877	245	BIZ 710 170	105	BIZ 710 318	125
BIZ 700 878	245	BIZ 710 171	101	BIZ 710 319	125
BIZ 700 879	245	BIZ 710 172	101	BIZ 710 320	32
BIZ 700 880	245	BIZ 710 173	105	BIZ 710 324	104
BIZ 700 881	245	BIZ 710 174	101	BIZ 710 325	124
BIZ 700 882	245	BIZ 710 175	105	BIZ 710 326	124
BIZ 700 883	245	BIZ 710 181	378	BIZ 710 330	19, 381
BIZ 700 884	245	BIZ 710 200	104	BIZ 710 332	19, 381
BIZ 700 885	245	BIZ 710 201	104	BIZ 710 335	102
BIZ 700 886	245	BIZ 710 206	104	BIZ 710 336	102
BIZ 700 887	245	BIZ 710 207	104	BIZ 710 337	103
BIZ 700 888	245	BIZ 710 208	121	BIZ 710 338	103
BIZ 700 889	245	BIZ 710 209	121	BIZ 710 339	103
BIZ 700 890	245	BIZ 710 210	121	BIZ 710 345	103
BIZ 700 891	245	BIZ 710 212	120, 385	BIZ 710 346	103
BIZ 700 892	245	BIZ 710 213	120, 385	BIZ 710 347	103
BIZ 700 893	245	BIZ 710 214	124, 385	BIZ 710 350	101
BIZ 700 894	245	BIZ 710 215	123	BIZ 710 351	101
BIZ 700 895	246	BIZ 710 216	123	BIZ 710 352	101
BIZ 700 896	246	BIZ 710 218	120	BIZ 710 353	101
BIZ 700 897	246	BIZ 710 225	19, 381	BIZ 710 357	100
BIZ 700 898	246	BIZ 710 226	19, 381	BIZ 710 358	100
BIZ 700 900	41	BIZ 710 227	19, 381	BIZ 710 368	398
BIZ 700 910	289	BIZ 710 228	19, 381	BIZ 710 369	398
BIZ 700 915	286	BIZ 710 229	19, 381	BIZ 710 371	102
BIZ 700 916	286	BIZ 710 230	19	BIZ 710 372	102
BIZ 700 917	286	BIZ 710 231	19	BIZ 710 373	102
BIZ 700 918	287	BIZ 710 232	19	BIZ 710 374	102
BIZ 700 919	287	BIZ 710 233	19	BIZ 710 375	102
BIZ 700 923	289	BIZ 710 234	19	BIZ 710 376	102
BIZ 700 924	289	BIZ 710 235	17	BIZ 710 377	102
BIZ 700 925	289	BIZ 710 236	17	BIZ 710 378	102
BIZ 700 926	289	BIZ 710 237	17	BIZ 710 383	128
BIZ 700 927	289	BIZ 710 238	17	BIZ 710 384	122



BIZ 710 389	128	BIZ 720 063	87	BIZ 720 444	24
BIZ 710 395	29	BIZ 720 064	87	BIZ 720 455	24
BIZ 710 405	99	BIZ 720 065	96	BIZ 720 488	24
BIZ 710 406	99	BIZ 720 066	96	BIZ 730 143	342
BIZ 710 410	106	BIZ 720 067	96	BIZ 730 144	342
BIZ 710 411	106	BIZ 720 068	96	BIZ 730 145	342
BIZ 710 412	108	BIZ 720 069	96	BIZ 730 146	342
BIZ 710 413	108	BIZ 720 091	94	BIZ 730 147	341
BIZ 710 414	109	BIZ 720 092	94	BIZ 730 148	341
BIZ 710 415	109	BIZ 720 093	94	BIZ 730 149	344
BIZ 710 416	106	BIZ 720 094	94	BIZ 730 150	344
BIZ 710 417	107	BIZ 720 095	94	BIZ 730 151	343
BIZ 710 418	107	BIZ 720 096	94	BIZ 730 152	343
BIZ 710 427	44	BIZ 720 097	94	BIZ 730 153	344
BIZ 710 428	44	BIZ 720 098	94	BIZ 730 154	344
BIZ 710 429	44	BIZ 720 099	94	BIZ 730 201	357
BIZ 710 438	45	BIZ 720 100	91	BIZ 730 202	357
BIZ 710 439	45	BIZ 720 101	91	BIZ 730 204	355
BIZ 710 441	104	BIZ 720 102	91	BIZ 730 215	355
BIZ 710 442	104	BIZ 720 103	91	BIZ 730 380	335
BIZ 710 443	104	BIZ 720 105	92	BIZ 730 381	335
BIZ 710 453	44	BIZ 720 106	92	BIZ 730 382	335
BIZ 710 454	44	BIZ 720 107	92	BIZ 730 383	335
BIZ 710 455	44	BIZ 720 108	92	BIZ 730 384	335
BIZ 710 456	44	BIZ 720 109	95	BIZ 730 385	335
BIZ 710 457	44	BIZ 720 110	88	BIZ 730 386	335
BIZ 710 458	44	BIZ 720 111	88	BIZ 730 387	335
BIZ 710 459	44	BIZ 720 112	88	BIZ 730 388	335
BIZ 710 520	104	BIZ 720 114	90	BIZ 730 389	335
BIZ 710 521	104	BIZ 720 115	90	BIZ 730 390	335
BIZ 710 523	19, 381	BIZ 720 117	90	BIZ 730 401	355
BIZ 710 525	19, 381	BIZ 720 118	90	BIZ 730 420	355
BIZ 710 526	19, 381	BIZ 720 119	90	BIZ 730 700	369
BIZ 710 528	19, 381	BIZ 720 122	90	BIZ 730 701	369
BIZ 710 580	126	BIZ 720 123	90	BIZ 730 710	369
BIZ 710 581	126	BIZ 720 124	90	BIZ 730 711	369
BIZ 710 582	128	BIZ 720 130	89	BIZ 730 720	370
BIZ 710 583	127	BIZ 720 131	89	BIZ 730 721	370
BIZ 710 584	127	BIZ 720 132	89	BIZ 730 725	369, 399
BIZ 710 590	105	BIZ 720 133	89	BIZ 730 726	369, 399
BIZ 710 591	105	BIZ 720 134	89	BIZ 730 730	370
BIZ 710 656	94	BIZ 720 135	89	BIZ 730 740	370
BIZ 710 657	94	BIZ 720 136	93	BIZ 730 750	370
BIZ 710 658	88	BIZ 720 137	93	BIZ 730 760	370
BIZ 710 750	43	BIZ 720 138	93	BIZ 730 770	370
BIZ 710 751	43	BIZ 720 139	93	BIZ 730 780	370
BIZ 710 760	43	BIZ 720 150	90	BIZ 730 835	326
BIZ 710 761	43	BIZ 720 151	90	BIZ 730 840	326
BIZ 710 770	45	BIZ 720 152	90	BIZ 730 841	326
BIZ 710 771	45	BIZ 720 153	90	BIZ 730 842	326
BIZ 710 792	43	BIZ 720 154	90	BIZ 730 843	326
BIZ 710 793	43	BIZ 720 155	90	BIZ 730 844	326
BIZ 710 794	43	BIZ 720 156	90	BIZ 730 845	326
BIZ 710 795	43	BIZ 720 157	90	BIZ 730 846	326
BIZ 710 821	98	BIZ 720 158	90	BIZ 730 915	298
BIZ 710 822	98	BIZ 720 159	90	BIZ 730 916	299
BIZ 710 823	98	BIZ 720 190	91	BIZ 730 917	300
BIZ 710 852	98	BIZ 720 191	91	BIZ 730 920	304
BIZ 710 854	98	BIZ 720 192	91	BIZ 730 921	304
BIZ 711 398	35	BIZ 720 193	91	BIZ 730 922	304
BIZ 711 399	35	BIZ 720 194	91	BIZ 730 923	304
BIZ 711 400	35	BIZ 720 195	91	BIZ 730 924	304
BIZ 711 401	35	BIZ 720 196	91	BIZ 730 925	305
BIZ 711 402	35	BIZ 720 197	91	BIZ 730 926	305
BIZ 711 403	35	BIZ 720 198	91	BIZ 730 927	305
BIZ 720 041	95	BIZ 720 199	91	BIZ 730 928	305
BIZ 720 045	96	BIZ 720 200	104	BIZ 730 930	307
BIZ 720 060	87	BIZ 720 201	104	BIZ 730 931	307
BIZ 720 061	87	BIZ 720 422	24	BIZ 730 932	307
BIZ 720 062	87	BIZ 720 433	24	BIZ 730 933	307



BIZ 730 943	300	BIZ 731 080	319	BIZ 731 256	326
BIZ 730 945	300	BIZ 731 081	319	BIZ 731 260	326
BIZ 730 947	300	BIZ 731 082	319	BIZ 731 261	326
BIZ 731 000	344	BIZ 731 083	319	BIZ 731 262	326
BIZ 731 001	354	BIZ 731 084	319	BIZ 731 263	326
BIZ 731 002	355	BIZ 731 090	318	BIZ 731 264	326
BIZ 731 003	354	BIZ 731 091	318	BIZ 731 265	326
BIZ 731 005	356	BIZ 731 092	318	BIZ 731 266	326
BIZ 731 006	356	BIZ 731 093	318	BIZ 731 300	328
BIZ 731 010	322	BIZ 731 094	318	BIZ 731 301	328
BIZ 731 011	322	BIZ 731 107	326	BIZ 731 302	328
BIZ 731 012	322	BIZ 731 108	326	BIZ 731 303	328
BIZ 731 013	322	BIZ 731 109	326	BIZ 731 304	328
BIZ 731 014	322	BIZ 731 110	326	BIZ 731 310	328
BIZ 731 015	322	BIZ 731 111	326	BIZ 731 311	328
BIZ 731 016	322	BIZ 731 112	326	BIZ 731 312	328
BIZ 731 017	322	BIZ 731 113	326	BIZ 731 313	328
BIZ 731 018	322	BIZ 731 114	326	BIZ 731 314	328
BIZ 731 019	322	BIZ 731 115	326	BIZ 731 320	329
BIZ 731 020	322	BIZ 731 116	326	BIZ 731 321	329
BIZ 731 021	322	BIZ 731 117	326	BIZ 731 322	329
BIZ 731 022	322	BIZ 731 118	326	BIZ 731 323	329
BIZ 731 023	322	BIZ 731 119	326	BIZ 731 324	329
BIZ 731 024	322	BIZ 731 120	326	BIZ 731 330	329
BIZ 731 025	322	BIZ 731 130	318	BIZ 731 331	329
BIZ 731 026	322	BIZ 731 131	318	BIZ 731 332	329
BIZ 731 027	322	BIZ 731 132	318	BIZ 731 333	329
BIZ 731 028	322	BIZ 731 133	318	BIZ 731 334	329
BIZ 731 029	322	BIZ 731 134	318	BIZ 731 340	329
BIZ 731 030	322	BIZ 731 200	332	BIZ 731 341	329
BIZ 731 031	322	BIZ 731 201	332	BIZ 731 342	329
BIZ 731 032	322	BIZ 731 202	332	BIZ 731 343	329
BIZ 731 033	322	BIZ 731 203	332	BIZ 731 344	329
BIZ 731 034	322	BIZ 731 204	332	BIZ 731 350	329
BIZ 731 035	322	BIZ 731 205	332	BIZ 731 351	329
BIZ 731 036	322	BIZ 731 206	332	BIZ 731 352	329
BIZ 731 040	322	BIZ 731 207	332	BIZ 731 353	329
BIZ 731 041	322	BIZ 731 208	332	BIZ 731 354	329
BIZ 731 042	322	BIZ 731 209	332	BIZ 731 360	329
BIZ 731 043	322	BIZ 731 210	332	BIZ 731 361	329
BIZ 731 044	322	BIZ 731 211	332	BIZ 731 362	329
BIZ 731 045	322	BIZ 731 212	332	BIZ 731 363	329
BIZ 731 046	322	BIZ 731 213	332	BIZ 731 364	329
BIZ 731 047	322	BIZ 731 214	332	BIZ 731 370	329
BIZ 731 048	322	BIZ 731 215	332	BIZ 731 371	329
BIZ 731 049	322	BIZ 731 216	332	BIZ 731 372	329
BIZ 731 050	322	BIZ 731 217	332	BIZ 731 373	329
BIZ 731 051	322	BIZ 731 218	332	BIZ 731 374	329
BIZ 731 052	322	BIZ 731 219	332	BIZ 731 380	328
BIZ 731 053	322	BIZ 731 220	332	BIZ 731 381	328
BIZ 731 054	322	BIZ 731 230	326	BIZ 731 382	328
BIZ 731 060	322	BIZ 731 231	326	BIZ 731 383	328
BIZ 731 061	322	BIZ 731 232	326	BIZ 731 384	328
BIZ 731 062	322	BIZ 731 233	326	BIZ 731 390	327
BIZ 731 063	322	BIZ 731 234	326	BIZ 731 391	327
BIZ 731 064	322	BIZ 731 235	326	BIZ 731 392	327
BIZ 731 065	323	BIZ 731 236	326	BIZ 731 393	327
BIZ 731 066	323	BIZ 731 240	326	BIZ 731 394	327
BIZ 731 067	323	BIZ 731 241	326	BIZ 731 400	328
BIZ 731 068	323	BIZ 731 242	326	BIZ 731 401	328
BIZ 731 069	323	BIZ 731 243	326	BIZ 731 402	328
BIZ 731 070	318	BIZ 731 244	326	BIZ 731 403	328
BIZ 731 071	318	BIZ 731 245	326	BIZ 731 404	328
BIZ 731 072	318	BIZ 731 246	326	BIZ 731 410	333
BIZ 731 073	318	BIZ 731 250	326	BIZ 731 420	365
BIZ 731 074	318	BIZ 731 251	326	BIZ 731 421	365
BIZ 731 075	318	BIZ 731 252	326	BIZ 731 422	365
BIZ 731 076	318	BIZ 731 253	326	BIZ 731 423	365
BIZ 731 077	318	BIZ 731 254	326	BIZ 731 424	365
BIZ 731 078	318	BIZ 731 255	326	BIZ 731 430	332



BIZ 731 431	332	BIZ 731 581	335	BIZ 760 002	274
BIZ 731 432	332	BIZ 731 582	335	BIZ 760 003	274
BIZ 731 433	332	BIZ 731 583	335	BIZ 760 004	274
BIZ 731 434	332	BIZ 731 584	335	BIZ 760 005	279
BIZ 731 440	332	BIZ 731 585	335	BIZ 760 006	279
BIZ 731 441	332	BIZ 731 586	335	BIZ 760 007	272
BIZ 731 442	332	BIZ 731 587	335	BIZ 760 008	272
BIZ 731 443	332	BIZ 731 588	335	BIZ 760 011	270
BIZ 731 444	332	BIZ 731 589	335	BIZ 760 012	270
BIZ 731 450	332	BIZ 731 590	335	BIZ 760 013	270
BIZ 731 451	332	BIZ 731 603	338	BIZ 770 000	75
BIZ 731 452	332	BIZ 731 604	338	BIZ 770 001	75
BIZ 731 453	332	BIZ 731 605	338	BIZ 770 002	75
BIZ 731 454	332	BIZ 731 606	338	BIZ 770 003	75
BIZ 731 460	332	BIZ 731 607	338	BIZ 770 004	75
BIZ 731 461	332	BIZ 731 608	338	BIZ 770 005	75
BIZ 731 462	332	BIZ 731 610	338	BIZ 770 006	75
BIZ 731 463	332	BIZ 731 621	338	BIZ 770 007	75
BIZ 731 464	332	BIZ 731 622	338	BIZ 770 008	75
BIZ 731 470	318	BIZ 731 623	338	BIZ 770 009	75
BIZ 731 475	364	BIZ 731 624	338	BIZ 770 010	75
BIZ 731 480	365	BIZ 731 625	338	BIZ 770 011	75
BIZ 731 481	365	BIZ 731 626	338	BIZ 770 012	75
BIZ 731 482	365	BIZ 731 627	338	BIZ 770 013	75
BIZ 731 483	365	BIZ 731 628	338	BIZ 770 014	75
BIZ 731 484	365	BIZ 731 630	338	BIZ 770 015	75
BIZ 731 490	365	BIZ 731 650	348	BIZ 770 016	75
BIZ 731 491	365	BIZ 731 651	348	BIZ 770 017	75
BIZ 731 492	365	BIZ 731 655	349	BIZ 770 018	75
BIZ 731 493	365	BIZ 731 656	349	BIZ 770 019	75
BIZ 731 494	365	BIZ 731 657	349	BIZ 770 020	75
BIZ 731 502	336	BIZ 731 660	348	BIZ 770 021	75
BIZ 731 503	336	BIZ 731 661	350	BIZ 770 022	75
BIZ 731 504	336	BIZ 731 662	350	BIZ 770 023	75
BIZ 731 505	336	BIZ 731 663	350	BIZ 770 024	75
BIZ 731 506	336	BIZ 731 670	345	BIZ 770 025	75
BIZ 731 507	336	BIZ 731 671	345	BIZ 770 030	77
BIZ 731 508	336	BIZ 731 672	345	BIZ 770 031	77
BIZ 731 509	336	BIZ 731 673	364	BIZ 770 032	77
BIZ 731 510	336	BIZ 731 674	363	BIZ 770 033	77
BIZ 731 522	336	BIZ 731 675	363	BIZ 770 034	77
BIZ 731 523	336	BIZ 731 676	361	BIZ 770 035	77
BIZ 731 524	336	BIZ 731 677	360	BIZ 770 036	77
BIZ 731 525	336	BIZ 731 678	360	BIZ 770 037	77
BIZ 731 526	336	BIZ 731 680	360	BIZ 770 038	77
BIZ 731 527	336	BIZ 740 001	205	BIZ 770 039	77
BIZ 731 528	336	BIZ 740 002	205	BIZ 770 040	77
BIZ 731 529	336	BIZ 740 100	201	BIZ 770 041	77
BIZ 731 530	336	BIZ 740 101	200	BIZ 770 042	77
BIZ 731 542	337	BIZ 740 102	200	BIZ 770 043	77
BIZ 731 543	337	BIZ 740 103	200	BIZ 770 050	75
BIZ 731 544	337	BIZ 740 104	200	BIZ 770 051	75
BIZ 731 545	337	BIZ 740 105	200	BIZ 770 052	75
BIZ 731 546	337	BIZ 740 106	201	BIZ 770 053	75
BIZ 731 547	337	BIZ 740 107	201	BIZ 770 054	75
BIZ 731 548	337	BIZ 740 121	301	BIZ 770 055	75
BIZ 731 549	337	BIZ 740 122	301	BIZ 770 056	75
BIZ 731 550	337	BIZ 740 123	301	BIZ 770 060	76
BIZ 731 560	335	BIZ 750 004	133	BIZ 770 061	76
BIZ 731 561	335	BIZ 750 020	132	BIZ 770 062	76
BIZ 731 562	335	BIZ 750 030	130, 275	BIZ 770 063	76
BIZ 731 563	335	BIZ 750 040	133	BIZ 770 064	76
BIZ 731 564	335	BIZ 750 102	131	BIZ 770 065	76
BIZ 731 565	335	BIZ 750 140	131	BIZ 770 066	76
BIZ 731 566	335	BIZ 750 150	130	BIZ 770 067	76
BIZ 731 567	335	BIZ 751 010	306	BIZ 770 070	77
BIZ 731 568	335	BIZ 751 020	306	BIZ 770 071	77
BIZ 731 569	335	BIZ 751 030	306	BIZ 770 072	77
BIZ 731 570	335	BIZ 760 000	273	BIZ 770 073	77
BIZ 731 580	335	BIZ 760 001	273	BIZ 770 080	78



BIZ 770 081	78	BIZ 770 202	83	BIZ 780 076	236
BIZ 770 082	78	BIZ 770 210	83	BIZ 780 077	236
BIZ 770 083	78	BIZ 770 211	83	BIZ 780 078	236
BIZ 770 084	78	BIZ 770 215	80	BIZ 780 079	236
BIZ 770 085	78	BIZ 770 216	80	BIZ 780 080	236
BIZ 770 086	78	BIZ 770 220	84	BIZ 780 081	236
BIZ 770 087	78	BIZ 770 221	84	BIZ 780 082	236
BIZ 770 088	78	BIZ 770 222	84	BIZ 780 083	236
BIZ 770 089	78	BIZ 770 223	84	BIZ 780 084	236
BIZ 770 090	78	BIZ 770 224	84	BIZ 780 085	236
BIZ 770 091	78	BIZ 770 230	84	BIZ 780 086	236
BIZ 770 105	78	BIZ 770 231	84	BIZ 780 087	236
BIZ 770 106	78	BIZ 770 232	84	BIZ 780 088	236
BIZ 770 107	78	BIZ 770 240	85	BIZ 780 089	236
BIZ 770 108	78	BIZ 770 241	85	BIZ 780 110	248
BIZ 770 110	79	BIZ 770 245	85	BIZ 780 111	248
BIZ 770 111	79	BIZ 770 246	85	BIZ 780 112	248
BIZ 770 112	79	BIZ 770 250	84	BIZ 780 113	248
BIZ 770 113	79	BIZ 770 251	84	BIZ 780 114	248
BIZ 770 114	79	BIZ 770 252	84	BIZ 780 115	248
BIZ 770 115	79	BIZ 770 253	84	BIZ 780 116	248
BIZ 770 116	79	BIZ 770 507	75	BIZ 780 117	248
BIZ 770 117	79	BIZ 770 508	75	BIZ 780 118	248
BIZ 770 118	79	BIZ 770 509	75	BIZ 780 119	248
BIZ 770 120	79	BIZ 770 517	75	BIZ 780 120	248
BIZ 770 121	79	BIZ 770 570	77	BIZ 780 121	248
BIZ 770 122	79	BIZ 770 571	77	BIZ 780 122	248
BIZ 770 123	79	BIZ 770 585	78	BIZ 780 123	248
BIZ 770 130	80	BIZ 770 589	78	BIZ 780 124	248
BIZ 770 131	80	BIZ 770 683	82	BIZ 780 125	248
BIZ 770 132	80	BIZ 770 693	83	BIZ 780 126	248
BIZ 770 133	80	BIZ 771 000	309	BIZ 780 127	248
BIZ 770 134	80	BIZ 771 001	309	BIZ 780 128	248
BIZ 770 135	80	BIZ 771 002	310	BIZ 780 129	248
BIZ 770 140	80	BIZ 771 003	310	BIZ 780 130	39, 249
BIZ 770 141	80	BIZ 771 004	310	BIZ 780 131	248
BIZ 770 142	80	BIZ 771 005	311	BIZ 780 140	250
BIZ 770 143	80	BIZ 771 006	310	BIZ 780 141	250
BIZ 770 150	81	BIZ 771 007	311	BIZ 780 142	250
BIZ 770 151	81	BIZ 771 008	311	BIZ 780 143	250
BIZ 770 152	81	BIZ 771 009	313	BIZ 780 148	251
BIZ 770 153	81	BIZ 771 010	313	BIZ 780 149	249
BIZ 770 160	81	BIZ 771 011	313	BIZ 780 150	248, 250-251
BIZ 770 161	81	BIZ 771 012	313	BIZ 780 151	248, 250-251
BIZ 770 162	81	BIZ 771 013	312	BIZ 780 153	249-250
BIZ 770 163	81	BIZ 771 014	312	BIZ 780 154	250-251
BIZ 770 164	81	BIZ 771 015	312	BIZ 780 155	246
BIZ 770 165	81	BIZ 771 016	312	BIZ 780 156	246
BIZ 770 166	81	BIZ 771 017	313	BIZ 780 160	249
BIZ 770 167	77	BIZ 771 018	313	BIZ 780 204	204
BIZ 770 168	77	BIZ 771 019	313	BIZ 780 205	205
BIZ 770 170	82	BIZ 771 020	311	BIZ 780 305	105
BIZ 770 171	82	BIZ 771 021	311	BIZ 780 399	204
BIZ 770 175	82	BIZ 771 022	311	BIZ 780 428	204
BIZ 770 176	82	BIZ 771 023	312	BIZ 780 852	205
BIZ 770 177	82	BIZ 780 001	141	BIZ 780 853	205
BIZ 770 178	82	BIZ 780 009	233	BIZ 781 001	257
BIZ 770 180	82	BIZ 780 010	212	BIZ 781 002	256
BIZ 770 181	82	BIZ 780 011	212	BIZ 781 011	231
BIZ 770 182	82	BIZ 780 012	213	BIZ 781 019	231
BIZ 770 183	82	BIZ 780 013	213	BIZ 781 020	231
BIZ 770 184	82	BIZ 780 025	213	BIZ 781 021	231
BIZ 770 185	82	BIZ 780 026	248	BIZ 781 022	231
BIZ 770 190	83	BIZ 780 027	248	BIZ 781 023	231
BIZ 770 191	83	BIZ 780 028	249	BIZ 781 024	231
BIZ 770 192	83	BIZ 780 071	236	BIZ 781 025	231
BIZ 770 193	83	BIZ 780 072	236	BIZ 781 027	232
BIZ 770 194	83	BIZ 780 073	236	BIZ 781 028	233
BIZ 770 200	83	BIZ 780 074	236	BIZ 781 040	159
BIZ 770 201	83	BIZ 780 075	236	BIZ 781 042	160



BIZ 781 491	232	BIZ 790 080	148	BIZ 790 500	216
BIZ 781 519	232	BIZ 790 081	154	BIZ 790 502	221
BIZ 782 001	255	BIZ 790 082	154	BIZ 790 503	222
BIZ 782 002	255	BIZ 790 083	148	BIZ 790 509	224
BIZ 782 010	255	BIZ 790 084	148	BIZ 790 512	225
BIZ 782 011	255	BIZ 790 085	148	BIZ 790 519	214-215
BIZ 782 012	197	BIZ 790 086	148	BIZ 790 522	216
BIZ 782 020	256	BIZ 790 087	148	BIZ 790 523	227
BIZ 782 021	256	BIZ 790 090	152	BIZ 790 524	226
BIZ 782 070	258	BIZ 790 091	153	BIZ 790 525	227
BIZ 782 071	257	BIZ 790 094	156	BIZ 790 526	225
BIZ 782 073	258	BIZ 790 095	154	BIZ 790 527	217
BIZ 782 074	259	BIZ 790 098	151	BIZ 790 529	217
BIZ 782 076	259	BIZ 790 099	151	BIZ 790 530	218
BIZ 782 276	210	BIZ 790 100	151	BIZ 790 531	219
BIZ 790 002	203	BIZ 790 101	151	BIZ 790 532	219
BIZ 790 003	203	BIZ 790 102	151	BIZ 790 533	223
BIZ 790 004	193	BIZ 790 104	151	BIZ 790 534	220
BIZ 790 005	186	BIZ 790 105	151	BIZ 790 535	219
BIZ 790 006	187	BIZ 790 106	151	BIZ 790 600	230
BIZ 790 007	176	BIZ 790 107	151	BIZ 790 601	230
BIZ 790 008	160	BIZ 790 108	151	BIZ 790 801	242
BIZ 790 009	160	BIZ 790 109	151	BIZ 790 802	242
BIZ 790 010	146	BIZ 790 110	151	BIZ 790 803	242
BIZ 790 011	168	BIZ 790 122	137	BIZ 790 804	242
BIZ 790 013	164	BIZ 790 126	139	BIZ 790 805	242
BIZ 790 014	165	BIZ 790 127	143	BIZ 790 806	242
BIZ 790 015	25, 163	BIZ 790 129	139	BIZ 790 807	242
BIZ 790 016	163	BIZ 790 145	277	BIZ 790 808	242
BIZ 790 017	163	BIZ 790 150	274	BIZ 790 809	242
BIZ 790 019	160	BIZ 790 151	274	BIZ 790 810	242
BIZ 790 021	164, 396	BIZ 790 152	274	BIZ 790 811	242
BIZ 790 022	140	BIZ 790 153	274	BIZ 790 812	242
BIZ 790 023	137	BIZ 790 154	274	BIZ 790 816	243
BIZ 790 024	141	BIZ 790 155	274	BIZ 790 821	242
BIZ 790 025	166	BIZ 790 156	274	BIZ 790 822	242
BIZ 790 026	138	BIZ 790 157	274	BIZ 790 823	242
BIZ 790 027	142	BIZ 790 194	180	BIZ 790 824	242
BIZ 790 028	142	BIZ 790 195	181	BIZ 790 825	242
BIZ 790 029	143	BIZ 790 196	181	BIZ 790 826	242
BIZ 790 030	138	BIZ 790 200	146	BIZ 790 827	242
BIZ 790 031	142	BIZ 790 202	176	BIZ 790 828	242
BIZ 790 032	142	BIZ 790 211	180	BIZ 790 829	242
BIZ 790 033	140	BIZ 790 212	203	BIZ 790 830	242
BIZ 790 034	138	BIZ 790 213	158	BIZ 790 831	242
BIZ 790 035	140	BIZ 790 214	203	BIZ 790 832	242
BIZ 790 036	158	BIZ 790 215	203	BIZ 997 063	226
BIZ 790 040	208	BIZ 790 216	181		
BIZ 790 041	208	BIZ 790 217	193		
BIZ 790 042	184	BIZ 790 218	199		
BIZ 790 044	185	BIZ 790 220	138		
BIZ 790 045	222	BIZ 790 221	138		
BIZ 790 046	222	BIZ 790 222	139		
BIZ 790 047	143, 181	BIZ 790 223	137		
BIZ 790 048	143, 181	BIZ 790 225	141		
BIZ 790 049	186	BIZ 790 227	142		
BIZ 790 050	186	BIZ 790 228	142		
BIZ 790 054	190	BIZ 790 229	143		
BIZ 790 055	190	BIZ 790 230	138		
BIZ 790 056	190	BIZ 790 231	142		
BIZ 790 070	148	BIZ 790 232	142		
BIZ 790 071	148	BIZ 790 234	138		
BIZ 790 072	148	BIZ 790 240	153		
BIZ 790 073	148	BIZ 790 271	171, 397		
BIZ 790 074	148	BIZ 790 272	397		
BIZ 790 075	148	BIZ 790 275	53, 169		
BIZ 790 076	148	BIZ 790 276	53, 169		
BIZ 790 077	148	BIZ 790 277	169		
BIZ 790 078	148	BIZ 790 326	139		
BIZ 790 079	148	BIZ 790 327	139		



A

ACCESSOIRES POUR SUSPENSION DE CHEMINS DE CÂBLES	100
ACCESSOIRES POUR SUSPENSION DE LUMINAIRES	100
ACCROCHE TOUT POUR POUTRE IPN/IPE	103
AFFICHETTES DE CONSIGNATION "DÉFENSE DE MANŒVRER/APPAREIL CONDAMNÉ"	370
AGRAFES	195
AGRAFES DE MISE À LA TERRE POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES	398
AGRAFES POUR PLANCHER CHAUFFANT	382
AGRAFEUSE	194
AIGUILLE POLYESTER AVEC CARTER BIZKART	270
AIGUILLE POLYESTER MONOBRIN SANS CARTER BIZKART	270
AIGUILLES ACIER-NYLON AVEC CARTER BIZKART	269
AIGUILLES ACIER-NYLON AVEC DÉROULEUR	273
AIGUILLES ACIER-NYLON SANS DÉROULEUR	272
AIGUILLES FIBRE DE VERRE AVEC CARTER BIZKART	269
AIGUILLES FIBRE DE VERRE AVEC DÉROULEUR	274
AIGUILLES FIBRE DE VERRE SANS DÉROULEUR	273
AIGUILLES NYLON AVEC CARTER BIZKART	268
AIGUILLES NYLON SANS CARTER	268
AIGUILLES POLYESTER AVEC DÉROULEUR	272
AIGUILLES POLYESTER MONOBRIN AVEC CARTER BIZKART	270
ARBRES POUR SCIES CLOCHES CLIC II	248, 250-251
ARBRES POUR SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL	246
ARCEAU ANTI-BRUIT	360
ARCEAUX FIXE-CÂBLES	17
ARRÊTS DE CHARGE	311
ASSORTIMENT DE 12 CROCHETS FIXE-OUTILS	312
ATTACHE DE SUSPENSION LATÉRALE	109
ATTACHE-GAINE	19
ATTACHES IPN POUR COLLIERS	103
ATTACHES IPN POUR SUSPENSION CHAÎNETTE	102
ATTACHES IPN POUR TIGES FILETÉES M6	102
ATTACHES PERFORÉES RENFORCÉES 1 PATTE	21
ATTACHES PLEINES RENFORCÉES 1 PATTE	21
ATTACHES TIGRE® MULTI-FONCTIONS	102
ATTACHES-PONTET AP	16
AUGE CAOUTCHOUC NOIR	302
AUGE PLASTIQUE MARRON	302

B

BAC DE RANGEMENT À COUVERCLE INTÉGRÉ	223
BALADEUSE LED RECHARGEABLE	292
BALAYETTE	305
BANDES PERFORÉES 10 M	105
BARRETTE LED 12 V ORIENTABLE AVEC INTERRUPTEUR	312
BARRETTES DE CONNEXION	22
BARRETTES DE CONNEXION TRANSLUCIDES À VIS	22
BARRETTES DE COUPURE	44

B

BASCULES	98
BASCULES AJUSTABLES POUR CLOISONS CREUSES	97
BASKETS DE SÉCURITÉ TIBER® S3	335
BIZCLIPS PLASTIQUE	19, 381
BIZ'GEL	27
BIZ'GEL EN POCHE	28
BIZ'GEL EXPRESS	30
BIZ'GEL MAX	29
BIZRINGS	381
BIZSPOT LAINE SOUFLÉE	41
BLOCS MULTIPRISES À CÂBLER	288
BLOCS MULTIPRISES AVEC INTERRUPTEUR	288
BLOCS MULTIPRISES STANDARDS	288
BLOQUE-DISJONCTEURS DE PUISSANCE	368
BLOUSE	365
BOBINES DE CÂBLETES ACIER	101
BOBINES D'ESSUYAGE	306
BOÎTE DE 19 FORETS HSS	239
BOÎTE DE RANGEMENT 4 MALLETTES	220
BOÎTES À BEC	313
BOÎTES D'ENCASTREMENT PAROIS CREUSES STANDARD	39
BOÎTES MULTIPOSTES D'ENCASTREMENT R'BOX	38
BOÎTES SIMPLES D'ENCASTREMENT R'BOX	38
BORNES À LANGUETTES POUR FILS SOUPLES ET RIGIDES	24, 35
BORNES DE CONNEXION CHRISTAL	24
BORNES DE CONNEXION CHRISTAL MINI	23
BORNES DE CONNEXION FILS SOUPLES/RIGIDES	25
BORNES DE MISE À LA TERRE	45
BOTTES DE SÉCURITÉ WELLINGTON S5	338
BOUCHONS + CONTRE-ÉCROUS M/ISO	60
BOUCHONS + CONTRE-ÉCROUS PG	60
BOUCHONS D'OREILLE ANTI-BRUIT	361
BOULE CHAUFFANTE	199
Boulons Poëlier tête ronde large	81
Boulons tête ronde collet carré (TRCC)	80
Boulons tête ronde collet carré court	81
BROSSE 29 CM	304
BROSSE 60 CM	304
BUSE DÉFLECTRICE	196

C

CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN ALUMINIUM	367
CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN NYLON	367
CADENAS LAITON À CLÉ 30 MM	372
CADENAS LAITON À CLÉ 40 MM	372
CADENAS LAITON À CLÉ 40 MM ANSE HAUTE	372
CADENAS LAITON À CODE 30 MM	372
CAISSE À OUTILS "LA COSTABELLE"	216
CAISSE À OUTILS "LA COSTABELLE" 13 OUTILS	225



C		C	
CAISSE À OUTILS DE CHANTIER	218	CLÉ SERRE-TUBE PVC	390
CAISSE À OUTILS DE MAINTENANCE	217	CLÉ STILLSON 18"	389
CAISSE À OUTILS MÉTAL	218	CLÉ UNIVERSELLE 10 EMPREINTES	180
CAISSE À OUTILS PLASTIQUE STANDARD	217	CLÉS À MOLETTE	178
CASQUE ANTI-BRUIT CLASSIQUE	360	CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES	175
CASQUE ANTI-BRUIT CONFORT	359-360	CLÉS FOURCHES À L'UNITÉ	173
CASQUE D'ÉLECTRICIEN AVEC VISIÈRE ANTI-ARC ÉLECTRIQUE	353-354	CLÉS MIXTES À L'UNITÉ	174
CASQUE D'ÉLECTRICIEN CONFORT	354	CLÉS SERRE-TUBES MODÈLE SUÉDOIS	390
CASQUE D'ÉLECTRICIEN CONFORT AVEC LUNETTES INTÉGRÉES	355	CODE COULEUR TRACEURS DE CHANTIER	200
CASQUE D'ÉLECTRICIEN STANDARD	355	COFFRE DE RANGEMENT DE CHANTIER	223
CASQUETTE ANTI-CHOC STANDARD	356	COFFRET DE 10 FORETS MÉTAUX HSS CYLINDRIQUES	240
CEINTURE PORTE-OUTILS TISSU	214	COFFRET DE 2 SCIES CLOCHES CLIC II DIAMANT ET BI-MÉTAL	249
CHAÎNETTES	101	COFFRET DE 200 COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS	53
CHAUSSETTES DE TIRAGE	274	COFFRET DE 25 FORETS MÉTAUX HSS 5 % COBALT	241
CHAUSSURES CUIR CANTON® SB	337	COFFRET DE 350 COSSES ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS	53
CHAUSSURES CUIR GIRONDE® S3	336	COFFRET DE 5 FORETS MULTI-MATÉRIAUX	239
CHAUSSURES DE SÉCURITÉ CUIR CLIFTON S1P	338	COFFRET DE 6 SCIES CLOCHES CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT	249
CHEVILLES À FRAPPER	90	COFFRET DE 7 FORETS BOIS CYLINDRIQUES	243
CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGG	95	COFFRET DE 8 EMPORTE-PIÈCES PG/ISO	188
CHEVILLES BAGCLIP	381	COFFRET DE 8 SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT	246
CHEVILLES CLOISONS CREUSES	94	COFFRET DE CLÉS À CLIQUET 7 PIÈCES	177
CHEVILLES EXPANSION LONGUE	89	COFFRET DE DOUILLES 37 PIÈCES	177
CHEVILLES LAITON	91	COFFRET DE DOUILLES TRAVERSANTES SPÉCIAL TIGE FILETÉE 38 PIÈCES	177
CHEVILLES MATÉRIAUX PLEINS ALFA	90	COFFRET DE FORETS BÉTON SDS+	237
CHEVILLES MÉTALLIQUES	380	COFFRET DE MANCHONS RÉTRACTABLES COULEUR 3/1	70
CHEVILLES MÉTALLIQUES MULTI-MATÉRIAUX	88	COFFRET DE MANCHONS RÉTRACTABLES NOIRS 3/1	69
CHEVILLES PLATES DOUBLE CLOISON	94	COFFRET DE RANGEMENT POUR PINCE À SERTIR MODULABLE BIZ 700 260	172
CHEVILLES PLATES SIMPLE CLOISON	94	COFFRET DE TARAUDS	242
CHEVILLES POUR ISOLANT	96	COFFRET D'OUTILLAGE ÉLECTRONIQUE	145
CHEVILLES POUR POLYSTYRÈNE ISOBIZ	96	COFFRET FER À SOUDER GAZ	197
CHEVILLES SUPPORT POUR FIXE-TUBES ET GAINES INTER-CONNECTABLES	20	COLLE ACRYLIQUE	121
CHEVILLES UNIVERSELLES	87	COLLE DE RÉPARATION POUR AIGUILLES FIBRE DE VERRE Ø 6 MM, 9 MM ET 11 MM	279
CHEVILLES UNIVERSELLES EN GRAPPE	88	COLLE NÉOPRÈNE TRANSPARENTE	122
CHEVILLES-PONTET	17	COLLES CYANOACRYLATES	122
CIMENT À PRISE RAPIDE	301	COLLIERS AUTO-AGRIPPANTS	14
CISAILLES TÔLE	186	COLLIERS CHEVILLE "CLIPÉO"	18, 380
CISEAU DE MAÇON 300 X 29 MM	193	COLLIERS DE CÂBLAGE INOX	15
CISEAUX CROCO	185	COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6	12
CISEAUX CROCO MAX	185	COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6 ANTI-UV	398
CISEAUX D'ÉLECTRICIEN CLASICO 22 MM ²	184	COLLIERS DE CÂBLAGE PA 6.6 AVEC LANGUETTE INOX	14
CISEAUX D'ÉLECTRICIEN ULTIMA 50 MM ²	184	COLLIERS DE MISE À LA TERRE AVEC SIGNALISATION	44
CLÉ À MOLETTE À CLIQUET	178	COLLIERS DE MISE À LA TERRE SANS SIGNALISATION	44
CLÉ DE CALIBRAGE POUR FUSIBLES DIAZED DII-DIII	181	COLLIERS D'INSTALLATION POLYAMIDE TECHNIQUE	12
CLÉ EN CROIX 9 EMPREINTES	180	COLLIERS ISOPHONIQUES	378
CLÉ EN CROIX DÉCAPSULEUR BÂTIMENT	181	COLLIERS MULTI-DIAMÈTRES FIXE-TUBES	18
CLÉ EN CROIX DÉCAPSULEUR ÉLECTRICIEN	181	COLLIERS STANDARDS	378
CLÉ EN CROIX ÉLECTRICIEN	180		
CLÉ POLYGONALE À CLIQUET RÉVERSIBLE 2 TAILLES	176		
CLÉ POLYGONALE À CLIQUET RÉVERSIBLE 4 TAILLES	176		



C	
COMBINAISON	365
COMPOSITION COSTABELLE PLUS 15 OUTILS	226
COMPOSITION MASTER PLUS 21 OUTILS	227
COMPOSITION SAC À DOS 12 OUTILS	216
COMPOSITION VALISE ABS PLUS 25 OUTILS	225
COMPOSITION VALISE CUIR PLUS 25 OUTILS	227
CONNECTEUR XPRESS	25
CONNECTEURS COURANTS FAIBLES	26
CONNECTEURS DE MISE À LA TERRE POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE	43
CONNECTEURS POUR TIGES FILETÉES	104
CONNECTEURS TRANSLUCIDES À VIS	22
CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES CEM M/ISO	66
CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES M/ISO	66
CONTRE-ÉCROUS MÉTALLIQUES PG	66
CORDON D'ALIMENTATION 16 A 2 M	291
CORDON D'ALIMENTATION 16 A 3 M	291
CORDON D'ALIMENTATION 16 A 5 M	291
CORDON D'ALIMENTATION 2.5 A 3 M	291
CORDONS D'ALIMENTATION 2.5 A 2 M	290
CORDONS PROLONGATEURS PROFESSIONNELS	289
CORDONS PROLONGATEURS STANDARDS	289
COSSÉS DE PUISSANCE	55
COSSÉS DE PUISSANCE NFC 20-130	54
COSSÉS ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS SECTION FIL 0.5 À 1.5 MM ²	50
COSSÉS ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS SECTION FIL 1.5 À 2.5 MM ²	51
COSSÉS ET MANCHONS PRÉ-ISOLÉS SECTION FIL 4 À 6 MM ²	52
COUPE-BOULONS	187
COUPE-CÂBLES À ACTION SIMPLE	157
COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE	157
COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE Ø 32 MM	159
COUPE-CÂBLES À CRÉMAILLÈRE Ø 52 MM	159-160
COUPE-CÂBLES AUTOMATIQUE ISOLÉ 1000 V	158
COUPE-CÂBLES RENFORCÉ	158
COUPE-CÂBLETES	101
COUPE-FILS ET CÂBLES	158
COUPE-TUBES PLASTIQUE TRIOCOUP 16/20/25 MM	186
COUPE-TUBES POUR TUBES EN CUIVRE	391
COUTEAU À DÉNUDER	161
COUTEAU D'ÉLECTRICIEN	184
COUTEAU DÉNUDE-CÂBLES AVEC LAME CROCHET	160
COUTEAU DÉNUDE-CÂBLES SANS LAME CROCHET	160
COUTEAUX DÉNUDE-CÂBLES	161
CRAIE EN CIRE PICA VISOR PERMANENT	205
CRAYON MENUISIER	203
CRAYON MINE GRAPHITE PICA DRY	203
CRÈME D'ATELIER SANS SOLVANT	306
CROCHET À VIS	105
CROCHETS "ESSE"	105

C	
CROCHETS À BASCULE	98
CROCHETS DE SUSPENSION	104
CUTTER 18 MM PROFESSIONNEL	182
CUTTER 25 MM AVEC VIS DE BLOCAGE	182
CUTTER À LAME RÉTRACTABLE	183
CUTTER UTILITAIRE PLIANT	183

D	
DÉCOLLE ÉTIQUETTES	133
DÉGRIPPANT MULTIFONCTION	133
DÉNUDE-CÂBLES MULTI-FONCTION AVEC LAME	165
DÉNUDE-FILS	166
DÉNUDEUR DE CÂBLES COAXIAUX	166
DÉROULEUR DE CÂBLE ET GAINÉ BIZ ROLL	263
DÉROULEUR DE TOURETS PLIANT	262
DÉROULEUR DE TOURETS SABOT	262
DÉROULEUR HAUTEUR DE 80 CM	279
DÉROULEUR HAUTEUR DE 98 CM	279
DÉROULEURS DE TOURETS MONOBLOC	262
DÉTECTEUR DE FUITES DE GAZ	387
DÉTECTEUR DE TENSION	212
DÉTECTEUR DE TENSION 1000 V	213
DIFFUSEUR DE CHALEUR POUR FER À SOUDER À GAZ	197
DISQUES DIAMANT BLACK	256
DISQUES DIAMANT RED	255
DISQUES DIAMANT SILVER	255
DOUDOUNE ISOLANTE	318
DOUILLES DE FRAPPE	92

E	
ÉBAVUREUR MULTI-USAGE	392
ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE	298
ÉCLISSE B20	106
ÉCLISSE B30	106
ÉCLISSE B40	106
ÉCLISSE DROITE 225 MM	107
ÉCLISSE PLATE 1200 MM	107
ÉCRAN DE PROTECTION ANTI-ARC ÉLECTRIQUE POUR CASQUE	357
ÉCRAN DE PROTECTION RELEVABLE MONTÉ SUR SERRE TÊTE	357
ÉCROUS HEXAGONAUX	83
ÉCROUS HEXAGONAUX EMBASE CRANTÉE	83
ÉCROUS HEXAGONAUX INOX	85
ÉCROUS INDESSERRABLES	83
EMBASSES À CHEVILLES	16
EMBASSES À VISSER À ECARTEMENT MURAL	15
EMBASSES ADHÉSIVES ET À VISSER	15
EMBOUT DE RECHANGE POUR BIZ 700 461	198
EMBOUTS DE CÂBLAGE DOUBLES	48
EMBOUTS DE CÂBLAGE SIMPLES	47

**E**

EMBOUTS DE VISSAGE	231
EMPORTE-PIÈCES	188
ENDUIT DE REBOUCHAGE	301
ENROULEUR PROFESSIONNEL À BLOC DÉPORTÉ ET SOCLE FIXE	287
ENROULEUR PROFESSIONNEL À FLASQUE MÉTALLIQUE	287
ENROULEUR PROFESSIONNEL À SOCLE FIXE	286
ENROULEURS PROFESSIONNELS	286
ENROULEURS STANDARDS	287
ÉQUERRE À CHAPEAU	209
ESCABEAU TÉLESCOPIQUE	299
ET LES EMBOUTS DE CÂBLAGE	167
ETABLI RABATTABLE AVEC SOCLE RÉHAUSSEUR	312
EXTRACTEUR DE VIS ENDOMMAGÉES	233

F

FER À SOUDER BI-WATT 20/40 W	198
FER À SOUDER GAZ	196
FEUTRE BLANC SPÉCIAL CÂBLES	204
FEUTRE NOIR SPÉCIAL CÂBLES	204
FICHES ET PROLONGATEURS CAOUTCHOUC	290
FICHES ET PROLONGATEURS PLASTIQUE	290
FILM POLYÉTHYLÈNE	305
FILS DE SOUDURE	199
FIXATION DE LAVABO PAR PLAQUETTE	383
FIXES-TUBES ET GAINES INTER-CONNECTABLES	20
FIX-MANCHE	312
FORET À FRAISER AGRANDISSEUR Ø 8 MM	242
FORET CENTREUR CARBURE POUR SCIES CLOCHES CLIC II	250-251
FORET CENTREUR HSS	254
FORET CENTREUR HSS COBALT POUR SCIES CLOCHES CLIC II	249-250
FORET CENTREUR HSS POUR ARBRES BIZ 700 896 ET BIZ 700 897	246
FORET CENTREUR M16 POUR SCIE CLOCHE BÉTON SDS-MAX BIZ 700 695	253
FORET CENTREUR POUR SCIES CLOCHES BÉTON SDS+	252
FORET ÉTAGÉ	241
FORET ÉTAGÉ PG ET ISO	241
FORETS MARTEAU SDS+ 4 TRANCHANTS "XTRÊME"	236
FORETS MARTEAU SDS+ À L'UNITÉ	235
FORETS MARTEAU SDS-MAX	237
FORETS MÉTAUX HSS CYLINDRIQUES	240
FORETS MULTIMATÉRIAUX À QUEUE 6 PANS À L'UNITÉ	238
FORETS MULTIMATÉRIAUX CYLINDRIQUES À L'UNITÉ	238

G

GAINES SPIRALÉES	71
GAINES THERMO 2/1 SANS ADHÉSIF	70
GAINES THERMO 3/1 PAROI ÉPAISSE AVEC ADHÉSIF	69
GAINES THERMO 3/1 SANS ADHÉSIF	68

G

GAINES THERMO DÉVIDOIR 3/1 SANS ADHÉSIF	69
GAINES TRESSÉES	71
GALVANISATION ET ZINGAGE	132
GANTS ANTI-COUPURE NIVEAU 3	342
GANTS ANTI-COUPURE NIVEAU 4	341
GANTS COTON	345
GANTS DE MANUTENTION DOCKER	344
GANTS DE MANUTENTION EASY FIT	344
GANTS DE MANUTENTION EASY GRIP	344
GANTS DE MANUTENTION EASY TOUCH	343
GANTS LATEX	345
GANTS NITRILE	345
GEL LUBRIFIANT POUR CÂBLES ET FILS BIZ'LUB	275
GENOUILLÈRES EVOLUTION	318
GENOUILLÈRES GEL	333
GENOUILLÈRES GRAFTER	326
GICLEUR DE RECHANGE	197
GILET HAUTE VISIBILITÉ	364
GILET MATELASSÉ MULTIPOCHES SANS MANCHES	327
GILET SANS MANCHES SOFTSHELL	328
GOUJONS D'ANCRAGE	91
GRIFFES DE MISE À LA TERRE	45
GUIDE DES PLAGES DE DÉNUDAGE	162
GUIDE-CÂBLES 2 POSITIONS	17

H

HUBÔ LANTERNE LED DE CHANTIER	296
HUILE DE COUPE	243

J

JEAN GRAFTER	326
JEU DE 10 CLÉS FOURCHES	173
JEU DE 10 CLÉS FOURCHES 10 TAILLES	173
JEU DE 10 EMBOUTS DE VISSAGE	232
JEU DE 10 LAMES DE SCIE LONGUEUR 30 CM	189
JEU DE 10 LAMES POUR CUTTER BIZ 700 069	182
JEU DE 10 LAMES POUR CUTTER BIZ 700 187	182
JEU DE 10 LAMES TRAPÈZE POUR CUTTER BIZ 700 040 ET BIZ 700 323	183
JEU DE 12 LAMES DE SCIE LONGUEUR 15 CM	190
JEU DE 16 EMBOUTS + 2 DOUILLES CEINTURE	232
JEU DE 2 LAMES CARBURE	254
JEU DE 2 LAMES HSS	254
JEU DE 2 LAMES POUR ACIER SPÉCIAL RAPIDE	258
JEU DE 2 LAMES POUR BOIS SPÉCIAL NET	257
JEU DE 2 LAMES POUR MÉTAUX SPÉCIAL INOX	259
JEU DE 2 MATRICES DE RECHANGE POUR PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE	54, 172
JEU DE 20 EMBOUTS CEINTURE	233
JEU DE 30 EMBOUTS DE VISSAGE	232



J	
JEU DE 5 LAMES POUR ACIER SPÉCIAL COURBES	259
JEU DE 5 LAMES POUR BOIS SPÉCIAL RAPIDE	258
JEU DE 5 MÈCHES PLATES BOIS	243
JEU DE 55 EMBOUTS DE VISSAGE	233
JEU DE 7 CLÉS MÂLES 6 PANS SUR MONTURE	179
JEU DE 7 FORETS BÉTON SDS+	237
JEU DE 8 CLÉS MÂLES RESISTORX® SUR MONTURE	179
JEU DE 8 CLÉS MIXTES	174
JEU DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS	179
JEU DE 9 CLÉS MÂLES 6 PANS SPHÉRIQUES	179
JEU DE CLÉS À PIPE DÉBOUCHÉES	175
JEU DE 3 ADAPTATEURS POUR SCIES CLOCHES STANDARDS	246
JUGULAIRE	355

K	
KIT BÂTIMENT	303
KIT BIZ'GEL BOX	31
KIT CHÂÎNETTE 30 CM ET AIMANT	284
KIT CHAUFFE-EAU PAROIS PLEINES	383
KIT CHAUFFE-EAU POUR MATÉRIAUX CREUX ISOLÉS	382
KIT CHAUFFE-EAU POUR MATÉRIAUX CREUX NON ISOLÉS	382
KIT CORDEAU À TRACER	201
KIT DE 2 BAGUETTES TIRE-FILS	282
KIT DE 2 BAGUETTRES TIRE-FILS AVEC CONNECTEURS ROTATIFS	282
KIT DE 2 BROSSES DE RAMONAGE	285
KIT DE 2 CHAUSSETTES DE TIRAGE DE 6 À 15 MM	285
KIT DE 2 EMBOUTS DE CÂBLAGE NYLON	283
KIT DE 2 GUIDES FLEXIBLES À MÉMOIRE DE FORME	284
KIT DE 2 TOURNEVIS TESTEURS	211
KIT DE 3 PILES POUR MINI LED	283
KIT DE 4 MINI BLOQUE-DISJONCTEURS	368
KIT DE 4 PINCES ISOLÉES 1000 V	153
KIT DE 4 TOURNEVIS ET 3 PINCES ISOLÉS 1000 V	156
KIT DE 4 TOURNEVIS I-SLIM TORX® ISOLÉS 1000 V	154
KIT DE 4 TOURNEVIS RESISTORX® 1000 V	156
KIT DE 5 CHAUSSETTES DE TIRAGE DE 4 À 30 MM	285
KIT DE 5 TOURNEVIS À DOUILLE ISOLÉS 1000 V	155
KIT DE 6 ACCESSOIRES POUR BAGUETTES TIRE-FILS	283
KIT DE 6 TOURNEVIS I-SLIM PLAT/PH ISOLÉS 1000 V	154
KIT DE 6 TOURNEVIS I-SLIM PLAT/PZ ISOLÉS 1000 V	154
KIT DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V	155
KIT DE 6 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V + TOURNEVIS TESTEUR	156
KIT DE 7 TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V + TOURNEVIS TESTEUR	155
KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 10 M	281
KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 12 M	281
KIT DE BAGUETTES TIRE-FILS 3 M	282
KIT DE CONSIGNATION	369

K	
KIT DE FIXATION LAVABO	384
KIT DE FIXATION POUR LAVABO SUR COLONNE CLOISON CREUSE	383
KIT DE FIXATION RÉGLABLE POUR LAVABO	384
KIT DE FIXATION TÊTE HEXAGONALE FENDUE POUR WC ET BIDET	384
KIT DE MAÇONNERIE	303
KIT DE PINCE ET MATRICE POUR EMBOUTS PRÉ-ISOLÉS DE 0,25 À 10 MM ²	172
KIT DE RACCORDEMENT B20/B30	108
KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 11 MM	278
KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 3 MM	278
KIT DE RÉPARATION POUR AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 9 MM	278
KIT DE REPÉRAGE MAGNÉTIQUE	284
KIT DE SCELLEMENT CHIMIQUE	123
KIT DE STABILISATION POUR DÉROULEUR SABOT	263
KIT DE TOURNEVIS LAMES INTERCHANGEABLES ISOLÉES 1000 V	151
KIT ÉLECTRICIEN DE 3 PINCES ISOLÉES 1000 V	152
KIT GÉNÉRAL DE 3 PINCES ISOLÉES 1000 V	153
KIT MINI-LED POUR BAGUETTE TIRE-FILS	283
KIT RAPIDE B20 GOIJONS SOUDÉS	108
KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1 - GRAND MODÈLE	311
KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1 - GRAND MODÈLE AVEC OPTION GOULOTTE AMOVIBLE	311
KIT UTILITAIRE COMPACT H2 / FOURGON H1- PETIT MODÈLE	310
KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 - GRAND MODÈLE	310
KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 - PETIT MODÈLE	310
KIT UTILITAIRE COMPACT L1/L2 H1 AVEC OPTION GOULOTTE AMOVIBLE	311
KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L1	309
KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L1/L2	309
KIT UTILITAIRE FOURGONNETTE L2	310
KIT VIS ET ÉCROUS LAITON	45
KITS DE CONNEXION SQUALE	33
KITS DE CONNEXION SQUALE POUR DÉRIVATION	33
KITS SUPER SQUALE	34

L	
LAME DE RECHANGE POUR COUTEAUX À DÉNUDER BIZ 790 008 ET BIZ 790 019	160
LAME DE RECHANGE POUR COUTEAUX DÉNUDE-CÂBLES BIZ 700 003 ET BIZ 700 004	161
LAME DE RECHANGE POUR SÉCATEUR BIZ 790 005	187
LAME DE RECHANGE POUR TRIOCOUP BIZ 790 049	186
LAMES DE RECHANGE POUR BIZ 790 013	164
LAMES DE TOURNEVIS DE RECHANGE POUR KIT DE TOURNEVIS BIZ 790 098	151
LAMPADAIRE FLUO 36 W SUR TRÉPIED	296
LAMPADAIRE LED 54 W SUR TRÉPIED	297
LAMPADAIRE LED RECHARGEABLE 36 W SUR TRÉPIED	297
LAMPE FRONTALE ORIENTABLE 4 LED	355



L	
LES COUPE-TUBES ET ÉBAVUREUR	388
LES PINCES	388
LES RESSORTS DE CINTRAGE	393
LIME DEMI-RONDE 200 MM	191
LIME PLATE 200 MM	191
LIME RONDE 150 MM	191
LIME TRIANGULAIRE 150 MM	191
LINGETTES NETTOYANTES	306
LOT DE 10 CANULES	123
LOT DE 10 TAMIS	123
LOT DE 10 TIGES FILETÉES	123
LOT DE 4 CROCHETS DE FIXATION POUR CASQUE	355
LOT DE 6 CADENAS DE CONSIGNATION AVEC ANSE EN ALUMINIUM	367
LOT DE 6 RESSORTS DE RAPPEL POUR PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 1000 V	139
LOT DE MOUSSES PU STANDARD	128
LOT DE TENDEURS ET SANGLES	307
LUBRIFIANT SILICONE TRANSLUCIDE	130, 275
LUNETTES DE PROTECTION CONTOUR	347-348
LUNETTES DE PROTECTION RUSH +	349
LUNETTES DE PROTECTION SOLIS	348
LUNETTES DE PROTECTION STANDARD	350

M	
MACARONS DE CONSIGNATION "DÉFENSE DE MANŒVRER/APPAREIL CONDAMNÉ"	370
MÂCHOIRE DE CONSIGNATION EN NYLON NON CONDUCTEUR	368
MÂCHOIRE DE CONSIGNATION POUR 6 CADENAS	368
MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR BIZ 700 071	162
MÂCHOIRE DE RECHANGE POUR BIZ 790 015	163
MAGNUM LED 32 W	295
MALLETTE À 14 GODETS	220
MALLETTE COMPARTIMENTÉE	220
MALLETTE DE CHEVILLES PIGG + VIS + TOURNEVIS	93
MANCHE À BALAIS Ø 24 MM	304
MANCHE À BALAIS Ø 28 MM	304
MANCHE À BALAIS TÉLESCOPIQUE Ø 24 MM	304
MANCHE DE RECHANGE POUR KIT DE TOURNEVIS BIZ 790 098	151
MANCHON DE RACCORDEMENT POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE	43
MANCHONS DE PUISSANCE	55
MANCHONS DE RACCORDEMENT	19
MARCHEPIEDS	300
MARQUEUR LARGE POINTE NOIRE	205
MARQUEUR NOIR	205
MARQUEUR NOIR ACCÈS DIFFICILES PICA INK	204
MARTEAU D'EMBALLER	193
MARTEAU ÉLECTRICIEN DE 18 MM	192
MARTEAUX RIVOIR	192
MASQUE DE PROTECTION	350

M	
MASQUE RESPIRATOIRE MOULÉ À VALVE FFP3	362-363
MASQUE RESPIRATOIRE MOULÉ FFP1	363
MASSETTES 1,25 KG	192
MASTIC ACRYLIQUE	120
MASTIC ACRYLIQUE INTUMESCENT	124
MASTIC COUPE-FEU	124
MASTICS SILICONE	120, 385
MASTICS-COLLES MS POLYMÈRE	121
MATRICES DE SERTISSAGE	171, 397
MÈCHES À BOIS PLATES	242
MÈTRE PLIANT	208
MÈTRE PLIANT 2 M EN BOIS	208
MÈTRES RUBAN AIMANTÉS	208
MINES DE RECHANGE POUR BIZ 790 214	203
MINES DE RECHANGES POUR PICA VISOR BIZ 780 852	205
MINI BLOQUE-DISJONCTEUR	367
MINI CHEVILLES AUTO-FOREUSES PIGGY	95
MINI COUPE-TUBES CUIVRE	391
MINI DÉROULEUR DE TOURETS 30 KG	263
MINI LAMPE D'INSPECTION LED	292
MINI NIVEAU SPÉCIAL ÉLECTRICIEN 10 CM	206
MINI NIVEAU SPÉCIAL ÉLECTRICIEN 7 CM	206
MINI-SCIE	190
MINI-SCIE MANCHE AJUSTABLE	190
MINI-SCIE MANCHE FIXE	190
MOLETTE POUR COUPE-TUBES	391
MOUSQUETON POUR BAGUETTES TIRE-FILS	285
MOUSSES INTUMESCENTES COUPE-FEU	125
MOUSSES PU EXPANSIVES RÉSIDANTES AU FEU	126
MOUSSES PU EXPANSIVES STANDARDS	127
MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE 4000 PTS	213

N	
NETTOYANT ANTI-STATIQUE DE SURFACES OPTIQUES	131
NETTOYANT POUR MOUSSES PU ET PISTOLET	128
NETTOYANTS DÉGRAISSANTS À SÉCHAGE RAPIDE	131
NETTOYANTS LUBRIFIANTS TOUTS CONTACTS	130
NIVEAU AIMANTÉ 25 CM	206
NIVEAU ALUMINIUM 40 CM	207
NIVEAU ÉLECTRICIEN 120 CM	207
NIVEAU ÉLECTRICIEN 43 CM	207
NIVEAU LASER	210

O	
OPERCULES POUR PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE	60
ORGANISEUR PROFONDEUR 100 MM	219
ORGANISEUR PROFONDEUR 60 MM EMPILABLE	219
ORGANISEUR STANDARD 14 COMPARTIMENTS	219
ORGANISEUR STANDARD 5 COMPARTIMENTS	220
OUTILS POUR DOUILLES DE FRAPPE	93



P	
PACK DE 10 DISQUES À TRONÇONNER POUR INOX ET METAL	257
PACK DE 5 DISQUES À TRONÇONNER POUR PIERRE	256
PACK DE SCIE CLOCHE CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT Ø 67 MM	39, 249
PANCARTES ET AFFICHETTES DE SIGNALISATION	370
PANNE CONIQUE	196
PANNE POUR FER À SOUDER BI-WATT	198
PANTALON AKER	321-322
PANTALON EVERYDAY	332
PANTALON EVOLUTION	317-318
PANTALON GRAFTER	325-326
PASSE-PARTOUT	284
PÂTE DE COUPE 30 G	188
PATTES À VIS	379
PELLE	305
PICS ET BURINS	238
PIED À COULISSE	209
PIED À COULISSE DIGITAL	209
PIEDS DE RECHANGE POUR MARCHEPIEDS PROFESSIONNELS	300
PINCE À BECS DEMI-RONDS LONGS DROITS NON ISOLÉE	143
PINCE À DÉGAINER MULTIFONCTION	165
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.02 À 10 MM ²	25, 163
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.2 À 6 MM ²	163
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE 6 À 16 MM ²	164
PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE POUR CÂBLES PLATS ET RONDS	164
PINCE À DÉNUDER ISOLÉE 1000 V	137
PINCE À DÉNUDER MULTI-FONCTION	166
PINCE À DÉNUDER NON-ISOLÉE	137
PINCE À SERTIR LES CONNECTEURS RJ45, RJ11 ET RJ12	169
PINCE À SERTIR LES EMBOUTS DE CÂBLAGE 0.25-16 MM ²	169
PINCE À SERTIR LES EMBOUTS EMPREINTE CARRÉE	168
PINCE À SERTIR MODULABLE	170
PINCE À SERTIR MODULABLE SANS MATRICE	171, 396
PINCE À SERTIR POUR CONNECTEURS COURANTS FAIBLES	26
PINCE AMPÈREMÉTRIQUE	213
PINCE BRUCELLES DROITE	145
PINCE COUPANTE DE PRÉCISION ÉLECTRONIQUE	145
PINCE COUPANTE DEVANT ISOLÉE 1000 V	140
PINCE COUPANTE DIAGONALE 2 EN 1 ISOLÉE 1000 V	139
PINCE COUPANTE DIAGONALE À DÉMULTIPLICATION ISOLÉE 1000 V	139
PINCE COUPANTE DIAGONALE ISOLÉE 1000 V	138
PINCE COUPANTE EFFORT RÉDUIT	140
PINCE D'EXPANSION À CRÉMAILLÈRE POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES	146
PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES MÉTALLIQUES	146
PINCE ÉLECTRONIQUE BECS LONGS	144

P	
PINCE ÉTAU BEC LONG	144
PINCE MULTIFONCTION 6 EN 1 ISOLÉE 1000 V	140
PINCE MULTIPRISE À OUVERTURE EXTRA-LARGE	389
PINCE MULTIPRISE ISOLÉE 1000 V	143
PINCE MULTI-USAGE 10 EN 1	168
PINCE PISTOLET À DÉGAINER ET DÉNUDER LES CÂBLES SOLAIRES ET PHOTOVOLTAÏQUES 1.5 À 6 MM ²	164, 396
PINCE PISTOLET À DÉNUDER AUTOMATIQUE 0.2 À 6 MM ²	163
PINCE PISTOLET À DÉNUDER AUTOMATIQUE DE 0.08 À 2.5 MM ²	162
PINCE POUR COLLIERS	146
PINCE POUR COLLIERS INOX	146
PINCE SPÉCIALE VIS ENDOMMAGÉES	141
PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE 1000 V	141
PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS COUDÉS ISOLÉES 1000 V	142
PINCES À BECS DEMI-RONDS LONGS DROITS ISOLÉES 1000 V	142
PINCES À SERTIR LES COSSES ET EMBOUTS	48, 168
PINCES À SERTIR LES COSSES ET MANCHONS DE PUISSANCE EN CUIVRE	54, 172
PINCES À SERTIR POUR COSSES	53, 169
PINCES AUTO-AJUSTABLES	143, 181
PINCES COUPANTES DIAGONALES ISOLÉES 1000 V	138
PINCES COUPANTES DIAGONALES NON-ISOLÉES	139
PINCES COUPANTES DIAGONALES RENFORCÉES ISOLÉES 1000 V	138
PINCES COUPANTES ÉLECTRONIQUES TENAILLE ET DIAGONALE	145
PINCES COUPANTES RENFORCÉES ISOLÉES 1000 V	138
PINCES COUPE-TUBE MULTICOUCHE	187, 392
PINCES MULTIPRISES NON ISOLÉES	144, 389
PIQUET DE TERRE ROND EN ACIER-CUIVRE	43
PIQUETS DE TERRE CROIX EN ACIER GALVANISÉ	43
PISTOLET À COLLE 80 W	195
PISTOLET POUR CARTOUCHES	124, 385
PISTOLET POUR CARTOUCHES ET MOUSSE INTUMESCENTE	32
PISTOLET POUR MOUSSE INTUMESCENTE 400 ML	125
PISTOLET POUR MOUSSES PU	128
PITONS À BASCULE	98
PLÂTRE À PRISE RAPIDE	301
POINTE À TRACER	194
POINTEAU AUTOMATIQUE	194
POINTEAU MÉCANICIEN	193
POINTES LISSES	80
POLAIRE	328
POLAIRE COUPE-VENT	318
POMPE À DESSOUDER ESD	198
PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE 1/4"	231
POUDRES DE CHANTIER	201
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL CEM 2 FILETAGE M/ISO	61
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL CEM 4 FILETAGE M/ISO	62
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE LONG M/ISO	65

**P**

PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE M/ISO	63
PRESSE-ÉTOUPES MÉTAL FILETAGE PG	64
PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE FILETAGE M/ISO	59
PRESSE-ÉTOUPES PLASTIQUE FILETAGE PG	58
PROJECTEUR LED 10 W	294
PROJECTEUR LED 10 W RECHARGEABLE	294
PROJECTEUR LED 30 W RECHARGEABLE	295
PROJECTEUR PORTABLE HALOGÈNE 400 W CLASSE C RENDU 500 W	293
PROJECTEUR SUR TRÉPIED HALOGÈNE 400 W CLASSE C RENDU 500 W	293

R

RAIL D'ARRIMAGE	312
RAILS DIN	71
RALLONGE BIZSPOT	41
RALLONGES PLOMBERIE MÂLE/FEMELLE ACIER ZINGUE	379
RECHARGE DE GAZ BUTANE	132, 196-197, 230
RÉGLET INOX	209
RÉPARTITEUR DE TERRE	45
RÉSINES CHIMIQUES	123
RESSORTS À CINTRER POUR TUBES EN CUIVRE	393
RESSORTS À CINTRER POUR TUBES EN PVC	393
RONDELLES BI-MÉTALLIQUES	45
RONDELLES PLATES EXTRA LARGES	82
RONDELLES PLATES EXTRA LARGES INOX	85
RONDELLES PLATES LARGES	82
RONDELLES PLATES MOYENNES	82
ROSACES	379
ROUES DE RECHANGE POUR VALISE MASTER ROLL BIZ 790 503	222
RUBAN DE DÉLIMITATION DE CHANTIER	116, 371
RUBAN DE MASQUAGE	115
RUBAN DE MESURE	208
RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF JAUNE/NOIR	116, 371
RUBAN DE SIGNALISATION ADHÉSIF ROUGE/BLANC	116, 371
RUBAN DOUBLE ACCROCHE	117
RUBAN MOUSSE PE DOUBLE-FACE	115
RUBAN VINYLE HAUTE PERFORMANCE	113
RUBAN VINYLE MULTI-USAGE	114, 386
RUBAN VINYLE TOILÉ MULTI-USAGES	114
RUBAN VMC	115, 386
RUBANS D'ISOLATION ET DE REPÉRAGE ÉLECTRIQUE 19 MM X 20 M X 0.15 MM	112
RUBANS D'ISOLATION ET DE REPÉRAGE ÉLECTRIQUE 19 MM X 20 M X 0.15 MM SP	113
RUBANS PARE-VAPEUR	114
RUBANS PTFE	387

S

SAC À DOS 13 OUTILS	226
SAC À DOS OUTILS	214-215
SAC À GRAVATS	305
SAC À GRAVATS TISSÉ	305
SAC DE MAINTENANCE	216
SAC POUCELLE	305
SACHET DE 50 BÂTONS DE COLLE	195
SACOCHE ÉLECTRICIEN TISSU	214
SANGLE 1 PARTIE AVEC CLIQUET	307
SANGLE 2 PARTIES AVEC CLIQUET	307
SANGLES AVEC BOUCLE DE SERRAGE	307
SCIE À GUICHET	189
SCIE À MÉTAUX 30 CM	189
SCIE CLOCHE BÉTON SDS-MAX	253
SCIE CLOCHE CLIC II DIAMANT	251
SCIE CLOCHE MULTI-DIAMÈTRE	254
SCIES CLOCHES BÉTON SDS+	252
SCIES CLOCHES CLIC II BI-MÉTAL 8 % COBALT	248
SCIES CLOCHES CLIC II MULTIMATÉRIAUX	250
SCIES CLOCHES HSS BI-MÉTAL 8 % COBALT	245
SÉCATEUR MULTI-FONCTION	186
SERRURES DE RECHANGE ET CLÉS POUR VALISES BIZ 790 502, BIZ 790 503 ET BIZ 700 064	222
SHORT CRAFTER	326
SIGNALISATIONS ADHÉSIVES	369
SIGNALISATIONS PHOTOVOLTAÏQUE	369, 399
SOUFFLEUR DÉCAPEUR 2000 W	230
SOUFFLEUR DÉCAPEUR À GAZ	230
SQUALE MINI	32
SQUALE'BOX	35
SUPPORT MULTI-FONCTIONS	109
SUPPORT POUR CÂBLES EN ALUMINIUM	313
SURLUNETTES DE PROTECTION	350
SWEAT	329
SWEAT À CAPUCHE	329
SYSTÈME DE CONSIGNATION AVEC CÂBLE	369
SYSTÈME DE SÉCURISATION DE SPOT BIZSPOT	40

T

TALOCHE PLASTIQUE RECTANGULAIRE 270 X 180 MM	302
TÉLÉMÈTRE	211
TÊTES DE FRAPPE POUR PIQUETS DE TERRE ACIER-CUIVRE	44
TIGES FILETÉES	104
TIGES FILETÉES INOX	104
TIRE-FONDS	76
TIRE-FONDS TÊTE HEXAGONALE	76
TIRE-FONDS TÊTE HEXAGONALE INOX	84
TIRE-GAINE ICTA	275
TOURNEVIS À CLIQUET	152
TOURNEVIS I-SLIM ISOLÉS 1000 V	148
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V	149



T	
TOURNEVIS ISOLÉS 1000 V DOUBLE EMPREINTE POUR APPAREILS MODULAIRES	150
TOURNEVIS PORTE-EMBOÛT ISOLÉ 1000 V AVEC 11 EMBOÛTS	150
TRACEURS DE CHANTIER	200
TRACEURS DE CHANTIER MULTIDIRECTIONNELS	201
TRÉPIED POUR NIVEAUX BIZ 782 276 ET TELEMETRE BIZ 700 394	210-211
TRÉPIED POUR PROJECTEURS DE CHANTIER BIZ 620 225 ET BIZ 625 015	295
TRIPLITE	289
TRUELLE ITALIENNE CARRÉE DE 22 CM	303
TRUELLE ITALIENNE RONDE DE 22 CM	303
TRUELLE LANGUE DE CHAT DE 16 CM	302
T-SHIRT (X 3)	332
TUBES DE RANGEMENT VIDE	284

U	
UNE GAMME POUR GARANTIR VOTRE SÉCURITÉ !	176
UNE GAMME POUR GARANTIR VOTRE SÉCURITÉ !	147

V	
VALISE NOIRE ABS 17 OUTILS	224
VALISE NOIRE ABS 19 OUTILS	224
VALISE OUTILS MASTER	221
VALISE OUTILS MASTER ROLL	222
VALISE OUTILS PRIMO	221
VÉRIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION	212

V	
VERROUS DE SUSPENSION À SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE INTÉGRÉ	99
VESTE CHAUDE HAY RIVER	322
VESTE CHAUDE STRETCH SEATTLE	323
VESTE DE TRAVAIL EVERYDAY	332
VESTE IMPERMÉABLE BRUSSEL	319
VESTE SOFTSHELL À CAPUCHE	328
VESTE SOFTSHELL AKER	322
VIS À BUTÉE À BILLES	188
VIS AUTO-PERCEUSES	96
VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE DOUBLE EMPREINTE	75
VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE POZIDRIV®	75
VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE POZIDRIV® INOX	84
VIS BOIS AGGLOMÉRÉ TÊTE FRAISÉE TORX®	77
VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE	81
VIS PLAQUES DE PLÂTRE EMPREINTE PHILLIPS®	77
VIS SUSPENTE BÉTON	105
VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE PHILLIPS®	78
VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE PHILLIPS® INOX	84
VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE BOMBÉE TORX®	78
VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE FRAISÉE PHILLIPS®	79
VIS TÔLE AUTO-PERCEUSES TÊTE HEXAGONALE À EMBASE	79
VIS TÔLE TÊTE OVALE PHILLIPS®	80

RETROUVEZ NOS PRODUITS DANS LES AGENCES REXEL



AALST (EREMBODEGEM)

Olmenstraat, 3
B-9320 EREMBODEGEM
Tel : 053 60 62 00
Fax : 053 77 89 38
aalst@rexel.be

ALLEUR

Avenue de l'Expansion,
9 bis
B-4432 ALLEUR
Tel : 04 364 02 30
Fax : 04 364 02 59
alleur@rexel.be

ANDERLECHT

Rue Bollinckx 213
(entrée: Rue de la
Bienvenue)
1070 Bruxelles
Tel: 02 526 12 26
Fax : 02/711 00 20
bru@rexel.be

ARLON

Z.A. de Weyler
Rue Claude Berg, 31
B-6700 ARLON
Tel : 063 42 02 20
Fax : 063 42 02 39
arlon@rexel.be

BASTOGNE

Zone Industrielle 1
Rue du Marché
Couvert, 18
B-6600 BASTOGNE
Tel : 061 21 12 02
Fax : 061 21 58 68
bastogne@rexel.be

BERINGEN

Lochtmanweg, 10/1
B-3580 BERINGEN
Tel : 011 81 09 81
Fax : 011 81 73 16
beringen@rexel.be

BRUGGE (OOSTKAMP)

Kanaalstraat, 1
B-8020 OOSTKAMP
Tel : 050 37 36 41
Fax : 050 37 44 48
brugge@rexel.be

EIA AARTSELAAR

Vluchtenburgstraat 3
2630 Aartselaar
Tel : 03 870 82 70
Fax : 03 887 10 14
EIA.aartselaar@rexel.be

EIA ANTWERPEN HAVEN NOORD

Haifastraat 13
2030 Antwerpen
Tel : 03 541 40 15
Fax : 03 541 74 11
EIA.havenantwerpen@rexel.be

GENT

Panterschipstraat,
163
B-9000 GENT
Tel : 09 254 17 11
Fax : 09 253 69 33
gent@rexel.be

GROOT-BIJGAARDEN

Stationsstraat, 39
B-1702 GROOT-
BIJGAARDEN
Tel : 02 482 48 90
Fax : 02 482 48 97
grootbijgaarden@
rexel.be

HASSELL

Trichterheideweg, 2C
B-3500 HASSELL
Tel : 011 85 93 60
Fax : 011 85 93 61
hasselt@rexel.be

HERENTALS

Toekomstlaan, 41F
B-2200 HERENTALS
Tel : 014 28 55 40
Fax : 014 23 57 62
herentals@rexel.be

IEPER

Paddevijverstraat, 65 C
8900 IEPER
Tel : 057 47 00 57
Fax : 057 47 00 69
ieper@rexel.be

IXELLES

Rue Tenbosch, 120
B-1050 IXELLES
Tel : 02 347 30 55
Fax : 02 347 33 37
ixelles@rexel.be

JUMET

Z.I. Allée Centrale
B-6040 JUMET
Tel : 071 34 92 10
Fax : 071 34 44 03
jumet@rexel.be

KESSEL-LO

Dietssesteenweg,
712 C
B-3010 KESSEL-LO
Tel : 016 26 20 20
Fax : 016 26 20 23
kessello@rexel.be

KORTRIJK (Kuurne)

Ringlaan, 26 A
8520 KUURNE
Tel : 056 43 00 80
Fax : 056 43 00 83
kortrijk@rexel.be

LIBRAMONT

Rue du Flosse, 17
bte C
B-6800 RECOGNE
Tel : 061 23 09 88
Fax : 061 23 09 89

LIER

Industriestraat, 4
B-2500 LIER
Tel : 03 489 26 16
Fax : 03 489 26 50
lier@rexel.be

MARCHE-EN-FAMENNE

Rue du Parc
Industriel, 20
B-6900 MARCHE-EN-
FAMENNE
Tel : 084 31 18 93
Fax : 084 31 54 64
marcheenfamenne@rexel.be

MARCINELLE

Avenue de Philippeville,
161
B-6001 MARCINELLE
Tel : 071 42 31 31
Fax : 071 42 25 70
marcinelle@rexel.be

MONS (CUESMES)

Rue des Guimaupes, 6
B-7033 CUESMES
Tel : 065 40 40 10
Fax : 065 34 95 05
mons@rexel.be

NANINNE

Chaussée de marche,
726
B-5100 NANINNE
Tel : 081 40 99 10
Fax : 081 40 19 52
naninne@rexel.be

OVERPELT

Industrielaan 12/2
B-3900 OVERPELT
Tel : 011 39 74 74
Fax : 011 39 74 79
overpelt@rexel.be

ROESELARE

Beversesteenweg, 561
B-8800 ROESELARE
Tel : 051 23 88 88
Fax : 051 22 98 01
roeselare@rexel.be

SINT-JOB

Nijverheidstraat, 8
B-2960 BRECHT ST-JOB
Tel : 03 663 56 50
Fax : 03 663 56 51
sintjob@rexel.be

SINT MARTENS LATEM

Kortrijksesteenweg,
227
B-9830 SINT-
MARTENS-LATEM
Tel : 09 282 90 00
Fax : 09 282 92 20
sintmartenslatem@rexel.be

SINT-NIKLAAS

Driegaaijstraat, 133
B-9100 SINT-NIKLAAS
Tel : 03 780 76 20
Fax : 03 778 18 05
sintniklaas@rexel.be

TOURNAI

Chaussée de Tournai,
52
B-7520 RAMEGNIES-CHIN
Tel : 069 53 27 40
Fax : 069 21 26 86
tournai@rexel.be

TURNHOUT

Parklaan, 42 bus 1
B-2300 TURNHOUT
Tel : 014 41 65 31
Fax : 014 41 62 09
turnhout@rexel.be

VERVIERS

Pont Léopold, 5
B-4800 VERVIERS
Tel : 087 30 72 11
Fax : 087 31 06 79
verviers@rexel.be

WAREGEM

Stijn Streuvelsstraat,
77
B-8790 WAREGEM
Tel : 056 60 77 81
Fax : 056 60 93 62
waregem@rexel.be

WAVRE

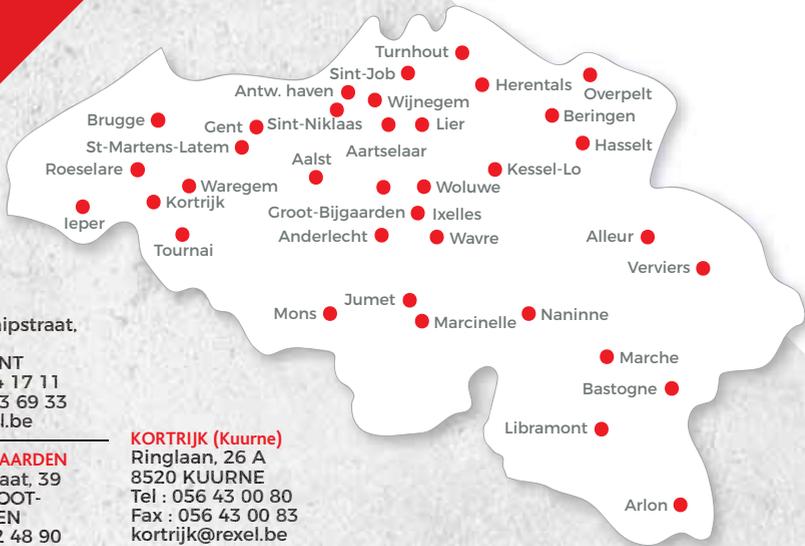
Avenue Lavoisier, 19
B-1300 WAVRE
Tel : 010 81 61 71
Fax : 010 88 15 01
wavre@rexel.be

WIJNEGEM

Vosveld, 11 E
B-2110 WIJNEGEM
Tel : 03 360 36 00
Fax : 03 326 33 64
wijnegem@rexel.be

WOLUWE

Leuvensesteenweg 46
B-1932 SINT-STE-
VENS-WOLUWE
Tel : 02 711 00 10
Fax : 02 711 00 20
woluwe@rexel.be



DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GAMME EPI

ÉQUIPEMENTS
DE PROTECTION
INDIVIDUELLE



COMMANDEZ SUR
LA BOUTIQUE WEB **EPI** !

ÉTAPE 1

Cliquez sur le menu
de la boutique EPI



ÉTAPE 2

Retrouvez tous les
produits disponibles

Découvrez les concepts
de vêtements innovants



ÉTAPE 3

Ajoutez facilement
au panier

Photos et vidéos

Avantages produit

Caractéristiques produit



Rendez-vous sur **rexel.be**



BizLine à votre service

www.bizline.com