

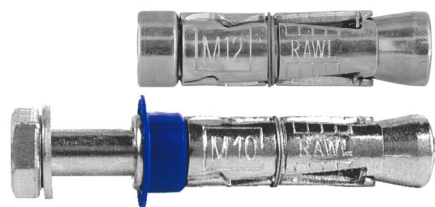
RAWLEX R-XPT : GOUJONS D'ANCRAGE

Fixation au travers offrant des performances élevées.
Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE.
Ancrage idéal pour les fixations exigeantes en béton non-fissuré.

Disponible en acier inoxydable pour toutes les applications en industrie alimentaire ou nécessitant une résistance maximale à la corrosion.

Exemples d'application : balustrades, barrières, mains courantes, rayonnages, charpentes métalliques, bornes de signalisation, etc.
Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
Goujons M6 acier électrozingué					
0270510	R-XPT-06065	Boîte de 100 goujons M6 x 65 mm	25 mm	B	1
0270515	R-XPT-06085	Boîte de 100 goujons M6 x 85 mm	45 mm	B	1
0270520	R-XPT-06100	Boîte de 100 goujons M6 x 100 mm	60 mm	B	1
Goujons M8 acier électrozingué					
0270525	R-XPT-08060	Boîte de 100 goujons M8 x 60 mm	10 mm	B	1
0270530	R-XPT-08075	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270535	R-XPT-08095	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
0270540	R-XPT-08115	Boîte de 100 goujons M8 x 115 mm	65 mm	B	1
0270545	R-XPT-08140	Boîte de 100 goujons M8 x 140 mm	90 mm	B	1
Goujons M10 acier électrozingué					
0270550	R-XPT-10065	Boîte de 50 goujons M10 x 65 mm	5 mm	B	1
0270555	R-XPT-10080	Boîte de 50 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270560	R-XPT-10095	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
0270565	R-XPT-10115	Boîte de 50 goujons M10 x 115 mm	55 mm	B	1
0270570	R-XPT-10140	Boîte de 50 goujons M10 x 140 mm	80 mm	B	1
Goujons M12 acier électrozingué					
0270575	R-XPT-12080	Boîte de 50 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270580	R-XPT-12100	Boîte de 50 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270585	R-XPT-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1
0270590	R-XPT-12150	Boîte de 50 goujons M12 x 150 mm	75 mm	B	1
0270595	R-XPT-12180	Boîte de 50 goujons M12 x 180 mm	105 mm	B	1
0270600	R-XPT-12220	Boîte de 50 goujons M12 x 220 mm	145 mm	B	1
Goujons M16 acier électrozingué					
0270605	R-XPT-16100	Boîte de 25 goujons M16 x 100 mm	5 mm	B	1
0270610	R-XPT-16125	Boîte de 25 goujons M16 x 125 mm	25 mm	B	1
0270615	R-XPT-16150	Boîte de 25 goujons M16 x 150 mm	50 mm	B	1
0270620	R-XPT-16180	Boîte de 25 goujons M16 x 180 mm	80 mm	B	1
0270625	R-XPT-16220	Boîte de 25 goujons M16 x 220 mm	120 mm	B	1
Goujons M20 acier électrozingué					
0270640	R-XPT20160	Boîte de 25 goujons M20 x 160 mm	40 mm	B	1
0270645	R-XPT-20200	Boîte de 10 goujons M20 x 200 mm	80 mm	B	1
0270650	R-XPT-20300	Boîte de 10 goujons M20 x 300 mm	180 mm	B	1
Goujons M8 acier inoxydable					
0270680	R-XPTIIA4-08075	Boîte de 100 goujons M8 x 75 mm	25 mm	B	1
0270690	R-XPTIIA4-08095	Boîte de 100 goujons M8 x 95 mm	45 mm	B	1
Goujons M10 acier inoxydable					
0270705	R-XPTIIA4-10080	Boîte de 50 goujons M10 x 80 mm	20 mm	B	1
0270710	R-XPTIIA4-10095	Boîte de 50 goujons M10 x 95 mm	35 mm	B	1
Goujons M12 acier inoxydable					
0270730	R-XPTIIA4-12080	Boîte de 50 goujons M12 x 80 mm	5 mm	B	1
0270735	R-XPTIIA4-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 100 mm	25 mm	B	1
0270740	R-XPTIIA4-12125	Boîte de 50 goujons M12 x 125 mm	50 mm	B	1



RAWLBOLT : DOUILLES A EXPANSION

Ancrage auto-expansile pour charges lourdes. Convient parfaitement aux fixations provisoires car démontable.
Forte capacité d'expansion pour une grande tolérance du diamètre de perçage et une accroche sûre dans tous les supports mêmes non-homogènes. Recommandée pour les applications nécessitant la résistance au feu.

Exemples d'application : portails coulissants, portes coupe-feu, connecteurs platines murales, grilles anti-effraction, signalétique, clôtures, etc.

Livrées seules ou avec boulon à tête hexagonales.

Le modèle à collerette est plus adapté à l'utilisation en matériaux creux.
Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
Douilles seules sans collerette				
0270150	R-RB-M06W	Boîte de 100 douilles M6 x 45 mm	B	1
0270155	R-RB-M08W	Boîte de 100 douilles M8 x 50 mm	B	1
0270160	R-RB-M10W	Boîte de 100 douilles M10 x 60 mm	B	1
0270165	R-RB-M12W	Boîte de 100 douilles M12 x 75 mm	B	1
0270170	R-RB-M16W	Boîte de 100 douilles M16 x 115 mm	B	1
Douilles à collerette avec boulons				
0277500	R-RBL-PF-M06/10W	Boîte de 50 douilles M6 x 45 mm	B	1
0277510	R-RBL-PF-M08/10W	Boîte de 50 douilles M8 x 50 mm	B	1
0277520	R-RBL-PF-M10/10W	Boîte de 50 douilles M10 x 60 mm	B	1



FIX : CHEVILLES NYLON STANDARD



Cheville standard pour matériaux pleins permettant des fixations non-traversantes pour charges légères et moyennes.
Nervures longitudinales antirotation pour immobiliser la cheville lors du vissage.
Parties saillantes et expansion en deux sens pour un ancrage élevée dans les supports pleins.
Faible distance aux bords possibles.



Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272170	R-FIX-N-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3,5 mm	B	1
0272175	R-FIX-N-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 3,5 / 4 mm	B	1
0272180	R-FIX-N-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 5 mm	B	1
0272185	R-FIX-N-10	Boîte de 100 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 5 / 6 mm	B	1
0272190	R-FIX-N-12	Boîte de 50 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272195	R-FIX-N-14	Boîte de 25 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1

4ALL : CHEVILLES NYLON MULTIFONCTIONS



Géométrie interne unique pour un guidage stable de la vis.
Ailettes anti-rotation qui renforcent la tenue dans une vaste gamme de supports, y compris maçonneries creuses et plaques de plâtre. Tête à nervure pour une tenue élevée.
Système à quatre zones d'expansion pour application dans tous les types de matériaux supports.
Construction solide de la tête garantit l'endurance de la cheville après la pose.



Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272266	4ALL-05	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	Ø 3 / 4 mm	B	1
0272267	4ALL-06	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 30 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272268	4ALL-08	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 40 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272269	4ALL-10	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 50 mm	Ø 6 / 8 mm	B	1
0272273	4ALL-12	Boîte de 20 chevilles Ø 12 x 60 mm	Ø 8 / 10 mm	B	1
0272274	4ALL-14	Boîte de 10 chevilles Ø 14 x 70 mm	Ø 10 mm	B	1
Modèles longs					
0272271	4ALL-06050	Boîte de 50 chevilles Ø 6 x 50 mm	Ø 4 / 5 mm	B	1
0272272	4ALL-08065	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 65 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1

UNO : CHEVILLES TOUT TERRAIN



Cheville polyvalente en polypropylène haute qualité pour fixation dans les plaques de plâtre et dans tous types de supports creux et pleins. Idéale pour la rénovation, plusieurs diamètres de vis par taille de cheville.
Expansion totale pour une application dans des trous irréguliers et des supports non homogènes.
Collerette et ailettes anti-rotation pour une installation rapide et universelle. Se rétracte lorsque la vis perce le fond.



Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272251	UNO-K-05	Boîte de 200 chevilles jaunes Ø 5 x 24 mm	Ø 3 / 4,5 mm	B	1
0272256	UNO-K-06	Boîte de 200 chevilles rouges Ø 6 x 28 mm	Ø 3,5 / 5 mm	B	1
0272260	UNO-K-08	Boîte de 100 chevilles bleues Ø 8 x 32 mm	Ø 4,5 / 6 mm	B	1
0272265	UNO-K-10	Boîte de 50 chevilles grises Ø 10 x 36 mm	Ø 5 / 8 mm	B	1
Assortiment de chevilles					
0272366	68638	Pack 272 chevilles (Ø 5 x 96p. + Ø 6 x 96p. + Ø 8 x 80p.)	Ø 3 / 6 mm	V	1

CHEVILLES UNIVERSELLES CRAMPON



Cheville universelle pour matériaux pleins et creux. Accepte toute sorte de fixation : vis, clous, pitons, tiges filetées, tire-fonds, etc. Seulement 3 dimensions de chevilles pour recevoir des vis de 2 à 9 mm.
Nervures anti-rotation pour une bonne tenue au vissage. Collerette l'empêchant de tomber dans les murs creux.
Pratiques, elles sont livrées en barrette de 25 avec crochet pour la ceinture.
La référence 133106 est spécialement conçue pour la fixation aisée des pattes à vis pour colliers, vis à tableau, vis cache-tête, etc.



Code	Réf.	Désignation	Pour vis	Prés.	Cond.
0272420	133104	Crampon 2/5 - Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 25 mm	Ø 2 / 5 mm	B	1
0272425	133105	Crampon 4/7 - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1
0272431	133107	Crampon 5/9 - Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 55 mm	Ø 5 / 9 mm	B	1
0272435	133106	Crampon 4/7 SP - Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 32 mm	Ø 4 / 7 mm	B	1

FF1 - CHEVILLES LONGUES UNIVERSELLES



Chevilles longues pour fixations au travers d'objets lourds dans des matériaux pleins et creux.
4 directions d'expansion pour une excellente tenue. Alternative au scellement chimique.
Disposent de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE. Livrées avec vis à tête hexagonale.



Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0273050	R-FF1-N-10K080/G	Boîte de 50 chevilles Ø 10 x 80 mm	Ø 7 x 89 mm	10 mm	B	1
0273060	R-FF1-N-10K120/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 120 mm	Ø 7 x 129	50 mm	B	1
0273065	R-FF1-N-10K140/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 140 mm	Ø 7 x 149 mm	70 mm	B	1
0273070	R-FF1-N-10K160/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 160 mm	Ø 7 x 169 mm	90 mm	B	1
0273075	R-FF1-N-10K200/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 200 mm	Ø 7 x 209 mm	130 mm	B	1
0273077	R-FF1-N-10K240/G	Boîte de 25 chevilles Ø 10 x 240 mm	Ø 7 x 249 mm	170 mm	B	1

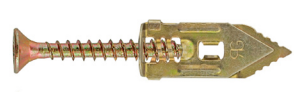


FX : CHEVILLES CLOUS-VIS A FRAPPER



Chevilles pour fixations traversantes spéciales matériaux pleins avec clou pré-monté pour une pose ultra rapide au marteau. Tête du clou-vis à empreinte Philips, filetage hélicoïdal pour le démontage. La grande zone de déformation de la cheville garantit l'adaptation aux supports non-homogènes pour une tenue supérieure. Dispose de l'agrément technique Européen (ETA) et du marquage CE. Autres dimensions sur commande.

Code	Réf.	Désignation	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0272440	R-FX-N-05L025	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 25 mm	1 mm	B	1
0272450	R-FX-N-05L035	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 35 mm	10 mm	B	1
0272455	R-FX-N-05L040	Boîte de 100 chevilles Ø 5 x 40 mm	15 mm	B	1
0272465	R-FX-N-06L035	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 35 mm	6 mm	B	1
0272470	R-FX-N-06L040	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 40 mm	11 mm	B	1
0272475	R-FX-N-06L045	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 45 mm	16 mm	B	1
0272490	R-FX-N-06L060	Boîte de 100 chevilles Ø 6 x 60 mm	31 mm	B	1
0272500	R-FX-N-08L045	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 45 mm	5 mm	B	1
0272505	R-FX-N-08L060	Boîte de 100 chevilles Ø 8 x 60 mm	20 mm	B	1
0272510	R-FX-N-08L080	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 80 mm	40 mm	B	1
0272515	R-FX-N-08L100	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 100 mm	60 mm	B	1
0272520	R-FX-N-08L120	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 120 mm	80 mm	B	1
0252525	R-FX-N-08L140	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 140 mm	100 mm	B	1
0272530	R-FX-N-08L160	Boîte de 50 chevilles Ø 8 x 160 mm	120 mm	B	1



GOLD : CHEVILLE A CLOUER POUR PLAQUES DE PLÂTRE



Cheville en acier pour la fixation de charges moyennes en plaque de plâtre. Résistance au feu supérieure aux chevilles plastiques. Pointe dentelée pour une insertion facile sans perçage. Pose au marteau, expansion au vissage, pas de rotation. Tête plate anti-enfoncement. Se retire facilement sans endommager le mur. Livrées avec vis.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Prés.	Cond.
0272692	7246	Boîte de 100 chevilles 12 x 30 mm	Ø 4 x 40 mm	B	1

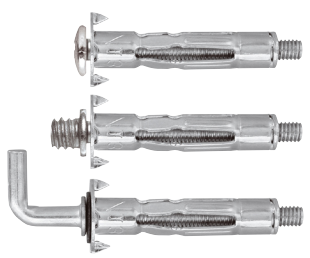


CHEVILLES AUTO-FOREUSES POUR PLAQUES DE PLÂTRE



Chevilles auto-foreuses en zamac pour applications légères dans les plaques de plâtre. La collerette possède une empreinte de vissage Philips. Pas besoin de faire un trou, la cheville le fait elle-même. Livrées avec vis.

Code	Réf.	Désignation	Dimensions vis	Ep. maxi à fixer	Prés.	Cond.
0272955	R-DRA-02PLUS / 7134	Boîte de 100 chevilles Metalspid Ø 15 x 32 mm	Ø 4,5 x 35 mm	20 mm	B	1



PLAC : CHEVILLES METALLIQUES POUR CLOISONS CREUSES



Chevilles haute performance pour corps creux et cloisons sèches. La vis peut être démontée puis remontée sans affecter la résistance de la cheville. Elle s'expande par vissage à l'aide d'un tournevis ou avec une pince de pose recommandée pour le travail en série. S'utilise en plaques de plâtre, briques ou parpaings creux, plaques de bois aggloméré, portes isoplanes. Livrées en boîte avec vis, gond ou vis pour collier de serrage.

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
Chevilles avec vis Philips				
0272770	R-SM-04020	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 20 mm	B	1
0272775	R-SM-04032	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 32 mm	B	1
0272780	R-SM-04038	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 40 mm	B	1
0272795	R-SM-05037	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 40 mm	B	1
0272800	R-SM-05052	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 52 mm	B	1
0272805	R-SM-05065	Boîte de 100 chevilles M5 - Ø 10 x 65 mm	B	1
0272810	R-SM-06037	Boîte de 100 chevilles M6 - Ø 12 x 40 mm	B	1
0272815	R-SM-06052	Boîte de 100 chevilles M6 - Ø 12 x 52 mm	B	1
0272820	R-SM-06065	Boîte de 50 chevilles M6 - Ø 12 x 65 mm	B	1
Chevilles avec patte à vis pour colliers				
0272825	01501	Boîte de 50 chevilles M5 - Ø 10 x 40 mm	B	1
Chevilles avec gond				
0272835	R-SM-04032K	Boîte de 100 chevilles M4 - Ø 8 x 32 mm	B	1

PINCE D'EXPANSION CHEVILLES METALLIQUES



Permet l'expansion rapide et sans effort des chevilles métalliques dans les plaques de plâtre et autres matériaux creux. Ressort de rappel et anneau fermoir. Corps acier, poignées gainées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
2020200	Pour chevilles jusqu'à M8	SC	6

PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES



Permet l'expansion complète des chevilles métalliques en plusieurs pressions sur la poignée sans devoir revisser la vis. Gâchette de relâchement. Corps acier, poignées gainées.

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
7630310	Pour chevilles jusqu'à M8	SC	6



PINCE D'EXPANSION POUR CHEVILLES METALLIQUES

Corps en acier avec poignées gainées, anse de verrouillage en position fermée.
Permet l'expansion des chevilles métalliques pour cloisons creuses en tirant sur la tête de la vis.
Pose rapide et sûre.

RAWLPLUG®

Code	Réf.	Caractéristiques	Prés.	Cond.
0272845	AT88	Pour chevilles jusqu'à M8	B	1



VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE

En acier phosphaté. Filet fin.
Tête trompette avec empreinte Philips.
Livrées en boîte.

RAWLPLUG®

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
0277060	R-FS-3525	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 25 mm	B	1
0277065	R-FS-3535	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 35 mm	B	1
0277070	R-FS-3545	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 45 mm	B	1
0277075	R-FS-3555	Boîte de 500 vis Ø 3,5 x 55 mm	B	1
0277080	R-FS-4270	Boîte de 250 vis Ø 4,2 x 70 mm	B	1



VIS A BOIS

Vis acier bichromaté avec filetage denté et tête double cône.
Empreinte Pozidriv. Livrées en boîte.

RAWLPLUG®

Code	Réf.	Désignation	Filetage	Empreinte de vissage	Prés.	Cond.
Vis Ø 3,5 mm						
0273680	R-UC-3516	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 16 mm	Total	Pz 2	B	1
0273710	R-UC-3540	Boîte de 1000 vis Ø 3,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
Vis Ø 4,0 mm						
0273735	R-UC-4020	Boîte de 1000 vis Ø 4,0 x 20 mm	Total	Pz 2	B	1
0273745	R-UC-4030	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273755	R-UC-4040	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273765	R-UC-4050	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273770	R-UC-4060	Boîte de 500 vis Ø 4,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
Vis Ø 5,0 mm						
0273835	R-UC-5030	Boîte de 500 vis Ø 5,0 x 30 mm	Total	Pz 2	B	1
0273845	R-UC-5040	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 40 mm	Total	Pz 2	B	1
0273855	R-UC-5050	Boîte de 250 vis Ø 5,0 x 50 mm	Total	Pz 2	B	1
0273860	R-UC-5060	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 60 mm	Partiel	Pz 2	B	1
0273865	R-UC-5070	Boîte de 200 vis Ø 5,0 x 70 mm	Partiel	Pz 2	B	1
Vis Ø 6,0 mm						
0273910	R-UC-6050	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 50 mm	Total	Pz 3	B	1
0273915	R-UC-6060	Boîte de 200 vis Ø 6,0 x 60 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273925	R-UC-6080	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 80 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273935	R-UC-6100	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 100 mm	Partiel	Pz 3	B	1
023945	R-UC-6120	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 120 mm	Partiel	Pz 3	B	1
0273950	R-UC-6140	Boîte de 100 vis Ø 6,0 x 140 mm	Partiel	Pz 3	B	1
Valisette assortie						
0273983	B-B-UC-SET	Valisette de 245 vis Ø 3,0 x 16 mm à Ø 4,5 x 40 mm	Total	Pz 2	B	6



MANCHONS / GONDS / CROCHETS / PITONS

RAWLPLUG®

Code	Réf.	Désignation	Prés.	Cond.
Manchons				
0274110	1740	Boîte de 100 manchons Ø 6 x 30 mm	B	1
0274120	1742	Boîte de 100 manchons Ø 8 x 30 mm	B	1
0274125	1743	Boîte de 100 manchons Ø 10 x 30 mm	B	1
Gonds				
0274025	1956	Boîte de 50 gonds Ø 5 x 40 mm	B	1
0274030	1957	Boîte de 50 gonds Ø 5 x 50 mm	B	1
0274035	1958	Boîte de 50 gonds Ø 6 x 40 mm	B	1
Crochets				
0274050	1966	Boîte de 50 crochets Ø 5 x 50 mm	B	1
0274060	1967	Boîte de 50 crochets Ø 6 x 70 mm	B	1
Pitons				
0274070	1959	Boîte de 50 pitons Ø 4 x 40 mm	B	1
0274075	1960	Boîte de 50 pitons Ø 5 x 40 mm	B	1
0274080	1961	Boîte de 50 pitons Ø 5 x 50 mm	B	1
0274085	1962	Boîte de 50 pitons Ø 6 x 70 mm	B	1





COFFRETS DE VISSERIE

Coffrets assortis de différentes tailles de vis à bois, vis à métaux, écrous, rondelles, ressorts ou circlips.

OUTIFRANCE

Code	Désignation	Composition	Prés.	Cond.
6380038	780 vis à bois bichromatées à tête fraisée Pz	Ø 3 x 16 mm à Ø 5 x 80 mm	V	1
6380034	450 vis à métaux galvanisées à tête bombée Pz	M3 x 8 mm à M6 x 50 mm	V	1
6380044	250 vis à métaux phosphatées à tête cylindrique 6 pans creuse	M4 x 10 mm à M8 x 40 mm	V	1
6380042	145 vis à métaux galvanisées à tête 6 pans	M5 x 12 mm à M10 x 70 mm	V	1
6380032	1000 écrous galvanisés 6 pans	M3 à M12	V	1
6380046	1000 rondelles galvanisées plates et à ressort	M3 à M12	V	1
6380040	200 ressorts galvanisés de traction et compression	Comp. 7 à 38 mm / Trac. 5 à 7 mm	V	1
6380013	64 circlips extérieurs	Ø 6 à 25 mm	V	1
6380012	135 circlips extérieurs en "E"	Ø 3 à 19 mm	V	1

RESSORTS DE TRACTION - 53 PIECES

Assortiment de 53 ressorts. Composition :

- 5 ressorts Ø 4,7 x h.50 mm - fil 6/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 9/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.140 mm - fil 12/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.115 mm - fil 18/10e
- 5 ressorts latéral Ø 4,5 x 9 x h.15 x h.18 mm - fil 9/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.45 mm - fil 7/10e
- 5 ressorts Ø 7 x h.30 mm - fil 10/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.110 mm - fil 15/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.140 mm - fil 20/10e
- 5 ressorts Ø 5 x h.18 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 8,5 x h.75 mm - fil 10/10e
- 3 ressorts Ø 12,5 x h.200 mm - fil 18/10e
- 1 ressort Ø 20 x h.170 mm - fil 22/10e

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
63233	Assortiment de 53 ressorts de traction	BB	1

RESSORTS DE COMPRESSION - 130 PIECES

Assortiment de 130 ressorts. Composition :

- 20 ressorts Ø 3,5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 6 x h.60 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 15 x h.100 mm - fil 15/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.125 mm - fil 20/10e
- 10 ressorts Ø 5,5 x h.30,5 mm - fil 55/100e
- 10 ressorts coniques Ø 7 à 20 mm x h.10 mm - fil 10/10e
- 10 ressorts Ø 5 x h.30 mm - fil 4/10e
- 10 ressorts Ø 10 x h.70 mm - fil 10/10e
- 3 ressorts Ø 18 x h.27 mm - fil 17/10e
- 2 ressorts Ø 20 x h.000 mm - fil 22/10e
- 10 ressorts Ø 5 x h.40 mm - fil 65/100e
- 10 ressorts coniques Ø 5 à 10 mm x h.10 mm - fil 45/100e
- 10 ressorts Ø 8 x h.80 mm - fil 8/10e
- 5 ressorts Ø 14 x h.100 mm - fil 12/10e
- 3 ressorts Ø 16 x h.100 mm - fil 18/10e
- 10 ressorts Ø 3 x h.20 mm - fil 45/100e

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	Prés.	Cond.
63234	Assortiment de 130 ressorts à compression	BB	1

FIL DE FER

Bobinot de fil de fer.

OUTIFRANCE

Code	Caractéristiques	N°	Diamètre	Longueur	Prés.	Cond.
2580020	Acier galvanisé	2	0,7 mm	100 m	V	20
2580030	Acier galvanisé	4	0,9 mm	50 m	V	20
2580040	Acier galvanisé	6	1,1 mm	50 m	V	20
2580050	Acier galvanisé	8	1,3 mm	50 m	V	20
2580080	Acier galvanisé	10	1,5 mm	50 m	V	20
2580085	Acier galvanisé	12	1,8 mm	50 m	V	20
2580090	Acier avec gaine plastique verte	5	1 mm	50 m	V	20
2580130	Acier avec gaine plastique blanche	6	1,2 mm	50 m	V	20
1813240	Laiton	3	0,8 mm	50 m	V	20
2580170	Ligature : acier + gaine plastique plate verte		4,0 mm	50 m	V	20

CORDE A PIANO

Fil d'acier à ressort. Longueur 10 m.

OUTIFRANCE

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
26125	0,2 mm	SC	1
26126	0,3 mm	SC	1
26127	0,5 mm	SC	1
26128	0,6 mm	SC	1
26129	0,8 mm	SC	1
26130	1,0 mm	SC	1
26131	1,2 mm	SC	1
26132	1,5 mm	SC	1
26133	2,0 mm	SC	1
26133	2,0 mm	SC	1

CORDES A PIANO

En acier à ressort. Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Désignation	Prés.	Cond.
98540	1 corde Ø 0,3 mm	V	1
98541	1 corde Ø 0,5 mm	V	1
98542	1 corde Ø 0,8 mm	V	1
98543	1 corde Ø 1,0 mm	V	1
98544	1 corde Ø 1,2 mm	V	1
98545	1 corde Ø 1,5 mm	V	1
98546	1 corde Ø 2,0 mm	V	1
98547	1 corde Ø 2,5 mm	V	1
98548	1 corde Ø 3,0 mm	V	1
98549	1 corde Ø 4,0 mm	V	1
98550	1 corde Ø 5,0 mm	V	1



FILS LAITON

Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98560	Ø 0,5 mm	V	1
98561	Ø 0,8 mm	V	1
98562	Ø 1,0 mm	V	1
98563	Ø 1,5 mm	V	1
98564	Ø 2,0 mm	V	1
98565	Ø 2,5 mm	V	1



TIGES FILETEES ACIER

Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98520	Ø 2,0 mm	V	1
98521	Ø 2,5 mm	V	1
98522	Ø 3,0 mm	V	1
98523	Ø 4,0 mm	V	1
98524	Ø 5,0 mm	V	1



TIGES FILETEES LAITON

Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98531	Ø 2,5 mm	V	1
98532	Ø 3,0 mm	V	1
98533	Ø 4,0 mm	V	1
98534	Ø 5,0 mm	V	1



TUBES ALUMINIUM

Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98500	Ø 2,0 mm	V	1
98501	Ø 3,0 mm	V	1
98502	Ø 4,0 mm	V	1
98503	Ø 5,0 mm	V	1
98504	Ø 6,0 mm	V	1
98505	Ø 7,0 mm	V	1
98506	Ø 8,0 mm	V	1
98507	Ø 9,0 mm	V	1
98508	Ø 10,0 mm	V	1



TUBES LAITON

Longueur 1000 mm.

Maxicraft

Code	Diamètre	Prés.	Cond.
98510	Ø 2,0 mm	V	1
98511	Ø 3,0 mm	V	1
98512	Ø 4,0 mm	V	1
98513	Ø 5,0 mm	V	1
98514	Ø 6,0 mm	V	1
98515	Ø 7,0 mm	V	1
98516	Ø 8,0 mm	V	1
98517	Ø 9,0 mm	V	1
98518	Ø 10,0 mm	V	1

