



Gamme de produits
Installation



Catalogue







Kyocera Senco

Kyocera Senco est le spécialiste pour la fourniture des systèmes de fixation aux professionnels dans le domaine du parachèvement.

La force de Kyocera Senco est son assortiment élargi au niveau des outils et fixations de qualité pour le secteur du bâtiment et de l'industrie connexe.

De par nos conseils, en vous proposant les produits les plus adéquats et en vous les livrant de manière optimale, au prix correct, nous sommes heureux de vous aider. Notre objectif est que vous puissiez mieux gérer les aspects techniques de votre travail.

Qu'avons-nous à vous proposer?

Un assortiment large en matériaux de fixation et outils

Nous ne vous proposons que les meilleures marques et produits qui sont rapidement disponibles.

Une qualité de haut niveau

Notre contrôle interne de qualité permanent et notre collaboration avec des fournisseurs de confiance, garantit la fourniture d'articles de qualité, tant en fixation qu'en outillage.

Service et soutien

Notre équipe de vente expérimentée est disponible pour vous rechercher les solutions en fixation et outillage. Pour répondre à vos demandes et en vous fournissant à l'endroit souhaité.

Vision à long terme

Nous sommes constamment occupés à optimiser notre assortiment pour maintenir le haut niveau de qualité et recherchons des produits qui simplifient votre travail. Kyocera Senco se veut être votre partenaire à long terme et le rester.

Service


- Un soutien professionnel sur place ou par téléphone crée une plus-value à nos produits.
- Des démonstrations sur site et des conseils d'experts pour des projets pilotes.
- Des calculs d'ancrages.
- Nos soutiens dans les domaines administratifs et logistiques.
- Des réparations et/ou entretiens rapides de vos machines.





Ces produits sont conformes aux règles appliquées dans la Communauté européenne économique




Les articles marqués par le logo SHR sont testés et certifiés pour la résistance à la pression, à la traction, à la torsion et à la flexion. Ils sont d'une constante qualité.


 VZ : Zingué (jaune)


 VZ : Électrozingué (bleu)


 TV : Galvanisé à chaud

 RVS : Acier inoxydable

 FF : Phosphaté


 GGK : Plastique renforcé à la fibre de verre


 KS : Plastique


 STB : Acier peint blanc

 STT : Acier peint étain

 STZ : Acier peint noir

 PZ : Empreinte Pozidrive

 PH : Empreinte Philips

 TX : Empreinte Torx

 SQ : Empreinte Square

Vis en vrac **6**



Vis pour plaques de plâtre 6-9

Vis pour panneaux d'aggloméré 9-18

Vis pour bois de construction, pour palissades 11-12

Vis pour palettes 13

Vis Teck, pour palettes 19-22

Vis pour dormants 24-25

Vis diverses, accessoires 26-27

Vis en bande **28**



Vis en bande 28-33

Produits métriques **34**



Produits métriques 34-65

Tirefonds **66**



Tirefonds 66-68



Vis d'étanchéité 69

Chevilles et ancrages **70**



Chevilles nylon 70-71



Chevilles pour Placoplatre et matériaux légers 72-75



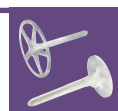
Chevilles châsis- vis à patte 76-77



Chevilles à bascule 78-80



Plafondankers, Stokeinden, Schroefankers 81-85



Chevilles d'isolation 86-89



Chevilles d'ancrage, tiges d'ancrage en acier, clous en acier 90-96



Vis pour béton 97-101



Equerres d'angle 102-103

Forage **104**



Foret 104-107



Forage à sec 108-109

Chimique **110**



Chimique 110-111

Machines et éclairage **112**



Machines 112-117



Eclairage 118-123

VIS EN VRAC

Vis pour plaque de plâtre tête trompette fin

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, embout inclus.

Applications:

Pour plâtre sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).



CE

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,5	19	PH 2	1000	GF3519TD
●	FF	3,5	25	PH 2	1000	GF3525TD
●	FF	3,5	28	PH 2	1000	GF3528TD
●	FF	3,5	35	PH 2	1000	GF3535TD
●	FF	3,5	38	PH 2	1000	GF3538TD
●	FF	3,5	45	PH 2	1000	GF3545TD
●	FF	3,9	55	PH 2	1000	GF3955TD
●	FF	4,2	70	PH 2	750	GF4270TD

Vis pour plaque de plâtre tête trompette autoforante

Description:

Filet fin, phosphaté, embout inclus.

Applications:

Pour plâtre sur profilés lourds (jusqu'à 3 mm d'épaisseur).



CE

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,5	21	PH 2	1000	TF3521TD
●	FF	3,5	25	PH 2	1000	TF3525TD
●	FF	3,5	35	PH 2	1000	TF3535TD
●	FF	3,5	38	PH 2	1000	TF3538TD
●	FF	3,5	45	PH 2	1000	TF3545TD
●	FF	3,5	55	PH 2	1000	TF3555TD

Vis pour plaque de plâtre tête trompette gros

Description:

Filet gros, phosphaté, embout inclus.

Applications:

Pour plâtre sur bois (GF39..), pour plâtre sur plâtre (GF50..).



CE

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,9	25	PH 2	1000	GF3925TE
●	FF	3,9	30	PH 2	1000	GF3930TE
●	FF	3,9	35	PH 2	1000	GF3935TE
●	FF	3,9	45	PH 2	1000	GF3945TE
●	FF	3,9	55	PH 2	1000	GF3955TE
●	FF	5,0	38	PH 2	1000	GF5038TE

Vis pour panneaux fibro-plâtre tête plate mince

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, avec nervures, embout inclus.

Applications:

Pour panneaux fibro-plâtre (par ex. Fermacell, Rigidur) sur profils légers (jusqu'à 1mm d'épaisseur)



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,9	19	PH 2	1000	FF3919RD
●	FF	3,9	25	PH 2	1000	FF3925RD
●	FF	3,9	30	PH 2	1000	FF3930RD
●	FF	3,9	35	PH 2	1000	FF3935RD
●	FF	3,9	45	PH 2	1000	FF3945RD
●	FF	3,9	55	PH 2	1000	FF3955RD



Vis pour panneaux fibro-plâtre tête plate mince autoforante

Description:

Filet fin, phosphaté, avec nervures, embout inclus.

Applications:

Pour panneaux fibro-plâtre (p. ex. Fermacell, Rigidur) sur profilés lourds (jusqu'à 3 mm d'épaisseur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,5	25	PH 2	1000	TF3525RD
●	FF	3,5	35	PH 2	1000	TF3535RD
●	FF	3,5	45	PH 2	1000	TF3545RD



Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, avec bord coupant sous la tête, contre-filet, embout inclus.

Applications:

Pour panneaux en fibre de bois (p. ex. Ladura, Duragyp, Diamond board) sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,9	25	PH 2	1000	GF3925HF
●	FF	3,9	38	PH 2	1000	GF3938HF
●	FF	3,9	45	PH 2	1000	GF3945HF
●	FF	3,9	55	PH 2	1000	GF3955HF



VIS EN VRAC

Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate autoforante

Description:

Filet fin, phosphaté, avec bord coupant sous la tête, contre-filet, embout inclus.

Applications:

Pour panneaux en fibre de bois (p. ex. Ladura, Duragyp, Diamond board) sur profilés lourds (jusqu'à 3 mm d'épaisseur).



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF 3,9	38	PH 2	1000	TF3938HF

Tête gaufrée large tête plate

Description:

Filet fin, électrozingué, pointe acérée, embout inclus.

Applications:

Pour métal sur métal (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ 4,2	13	PH 2	1000	GZP4213A
●	VZ 4,2	19	PH 2	1000	GZP4219A
●	VZ 4,2	25	PH 2	1000	GZP4225A

Tête gaufrée large tête plate pointe autoforante

Description:

Filet fin, électrozingué, pointe de perçage, embout inclus.

Applications:

Pour métal sur métal (jusqu'à 3 mm d'épaisseur)



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ 4,2	13	PH 2	1000	TZP4213A
●	VZ 4,2	19	PH 2	1000	TZP4219A
●	VZ 4,2	25	PH 2	1000	TZP4225A

Vis à ailettes tête cylindrique mince

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, encoche d'immobilisation sous la tête, embout inclus.

Applications:

Pour métal sur métal (jusqu'à 1 mm d'épaisseur), pour montage de profilés oméga.



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF 3,9	11	PH 2	1000	GF3911BE

Vis pour plinthe tête plate mince

Description:

Filet fin, phosphaté, embout inclus.

Applications:

Pour bois sur profilés légers, pour panneaux fibro-plâtre (p. ex Rigidur, Fermacell) sur profilés légers.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	3,9	41	PH 2	1000	GF3941VD
●	FF	3,9	57	PH 2	1000	GF3957VD



Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate HBS

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, avec nervures, préperçage inutile, noyure parfaite grâce aux nervures de fraisage.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,0	13	TX 10	200	HBS-30013-VT
●	VZ	3,0	15	TX 10	200	HBS-30015-VT
●	VZ	3,0	17	TX 10	200	HBS-30017-VT
●	VZ	3,0	20	TX 10	200	HBS-30020-VT
●	VZ	3,0	25	TX 10	200	HBS-30025-VT
●	VZ	3,0	30	TX 10	200	HBS-30030-VT
●	VZ	3,0	35	TX 10	200	HBS-30035-VT
●	VZ	3,5	15	TX 15	200	HBS-35015-VT
●	VZ	3,5	17	TX 15	200	HBS-35017-VT
●	VZ	3,5	20	TX 15	200	HBS-35020-VT
●	VZ	3,5	25	TX 15	200	HBS-35025-VT
●	VZ	3,5	30	TX 15	200	HBS-35030-VT
●	VZ	3,5	35	TX 15	200	HBS-35035-VT
●	VZ	4,0	15	TX 20	200	HBS-40015-VT
●	VZ	4,0	17	TX 20	200	HBS-40017-VT
●	VZ	4,0	20	TX 20	200	HBS-40020-VT
●	VZ	4,0	25	TX 20	200	HBS-40025-VT
●	VZ	4,0	30	TX 20	200	HBS-40030-VT
●	VZ	4,0	35	TX 20	200	HBS-40035-VT
●	VZ	4,5	25	TX 20	200	HBS-45025-VT
●	VZ	4,5	30	TX 20	200	HBS-45030-VT
●	VZ	4,5	35	TX 20	200	HBS-45035-VT
●	VZ	5,0	25	TX 25	200	HBS-50025-VT
●	VZ	5,0	30	TX 25	200	HBS-50030-VT
●	VZ	5,0	35	TX 25	200	HBS-50035-VT
●	VZ	6,0	40	TX 30	200	HBS-60040-VT



VIS EN VRAC

Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate filet partiel HBS

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, avec nervures de tige et de fraisage, préperçage inutile, noyure parfaite grâce aux nervures de fraisage.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,0	40	TX 10	200	HBS-30040-VT
●	VZ	3,5	40	TX 15	200	HBS-35040-VT
●	VZ	3,5	45	TX 15	200	HBS-35045-VT
●	VZ	3,5	50	TX 15	200	HBS-35050-VT
●	VZ	4,0	40	TX 20	200	HBS-40040-VT
●	VZ	4,0	45	TX 20	200	HBS-40045-VT
●	VZ	4,0	50	TX 20	200	HBS-40050-VT
●	VZ	4,0	55	TX 20	200	HBS-40055-VT
●	VZ	4,0	60	TX 20	200	HBS-40060-VT
●	VZ	4,0	70	TX 20	200	HBS-40070-VT
●	VZ	4,5	40	TX 20	200	HBS-45040-VT
●	VZ	4,5	45	TX 20	200	HBS-45045-VT
●	VZ	4,5	50	TX 20	200	HBS-45050-VT
●	VZ	4,5	60	TX 20	200	HBS-45060-VT
●	VZ	4,5	70	TX 20	200	HBS-45070-VT
●	VZ	5,0	40	TX 25	200	HBS-50040-VT
●	VZ	5,0	45	TX 25	200	HBS-50045-VT
●	VZ	5,0	50	TX 25	200	HBS-50050-VT
●	VZ	5,0	60	TX 25	200	HBS-50060-VT
●	VZ	5,0	70	TX 25	200	HBS-50070-VT
●	VZ	5,0	80	TX 25	200	HBS-50080-VT
●	VZ	5,0	90	TX 25	200	HBS-50090-VT
●	VZ	5,0	100	TX 25	200	HBS-50100-VT
●	VZ	6,0	50	TX 30	200	HBS-60050-VT
●	VZ	6,0	60	TX 30	200	HBS-60060-VT
●	VZ	6,0	70	TX 30	200	HBS-60070-VT
●	VZ	6,0	80	TX 30	200	HBS-60080-VT
●	VZ	6,0	90	TX 30	200	HBS-60090-VT
●	VZ	6,0	100	TX 30	200	HBS-60100-VT
●	VZ	6,0	110	TX 30	200	HBS-60110-VT
●	VZ	6,0	120	TX 30	200	HBS-60120-VT
●	VZ	6,0	130	TX 30	200	HBS-60130-VT
●	VZ	6,0	140	TX 30	100	HBS-60140-VT
●	VZ	6,0	150	TX 30	100	HBS-60150-VT
●	VZ	6,0	160	TX 30	100	HBS-60160-VT
●	VZ	6,0	180	TX 30	100	HBS-60180-VT



Vis pour bois de construction tête plate HBS

Description:

Filet gros, électrozingué, avec nervures de tige et de fraisage, à visser plus rapidement et sans effort mécanique grâce aux nervures de la tige, noyure parfaite grâce aux nervures de fraisage.

Applications:

Pour la fixation de (poutres de) constructions en bois (lourdes).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	6,0	120	TX 30	100	HBS-60120-VT30
●	VZ	6,0	140	TX 30	100	HBS-60140-VT30
●	VZ	6,0	160	TX 30	100	HBS-60160-VT30
●	VZ	6,0	180	TX 30	100	HBS-60180-VT30
●	VZ	6,0	200	TX 30	100	HBS-60200-VT30
●	VZ	6,0	240	TX 30	100	HBS-60240-VT30
●	VZ	6,0	260	TX 30	100	HBS-60260-VT30
●	VZ	6,0	280	TX 30	100	HBS-60280-VT30
●	VZ	6,0	300	TX 30	100	HBS-60300-VT30
●	VZ	8,0	80	TX 40	100	HBS-80080-VT40
●	VZ	8,0	100	TX 40	100	HBS-80100-VT40
●	VZ	8,0	120	TX 40	100	HBS-80120-VT40
●	VZ	8,0	140	TX 40	100	HBS-80140-VT40
●	VZ	8,0	160	TX 40	100	HBS-80160-VT40
●	VZ	8,0	180	TX 40	100	HBS-80180-VT40
●	VZ	8,0	200	TX 40	100	HBS-80200-VT40
●	VZ	8,0	220	TX 40	100	HBS-80220-VT40
●	VZ	8,0	240	TX 40	100	HBS-80240-VT40
●	VZ	8,0	260	TX 40	100	HBS-80260-VT40
●	VZ	8,0	280	TX 40	100	HBS-80280-VT40
●	VZ	8,0	300	TX 40	100	HBS-80300-VT40
●	VZ	8,0	320	TX 40	100	HBS-80320-VT40
●	VZ	8,0	340	TX 40	100	HBS-80340-VT40
●	VZ	8,0	360	TX 40	100	HBS-80360-VT40
●	VZ	8,0	380	TX 40	100	HBS-80380-VT40
●	VZ	8,0	400	TX 40	100	HBS-80400-VT40



VIS EN VRAC

Vis pour bois de construction tête large HBS

Description:

Filet gros, électrozingué, avec nervures de tige, à visser plus rapidement et sans effort mécanique grâce aux nervures de la tige.

Applications:

Pour la fixation de (poutres de) constructions en bois (lourdes).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	6,0	50	TX30	100	HBS-60050-GT30
●	VZ	6,0	80	TX30	100	HBS-60080-GT30
●	VZ	6,0	100	TX30	100	HBS-60100-GT30
●	VZ	6,0	140	TX30	100	HBS-60140-GT30
●	VZ	6,0	180	TX30	100	HBS-60180-GT30
●	VZ	6,0	200	TX30	100	HBS-60200-GT30
●	VZ	8,0	80	TX 40	50	HBS-80080-GT40
●	VZ	8,0	100	TX 40	50	HBS-80100-GT40
●	VZ	8,0	120	TX 40	50	HBS-80120-GT40
●	VZ	8,0	140	TX 40	50	HBS-80140-GT40
●	VZ	8,0	160	TX 40	50	HBS-80160-GT40
●	VZ	8,0	180	TX 40	50	HBS-80180-GT40
●	VZ	8,0	200	TX 40	50	HBS-80200-GT40
●	VZ	8,0	220	TX 40	50	HBS-80220-GT40
●	VZ	8,0	240	TX 40	50	HBS-80240-GT40
●	VZ	8,0	260	TX 40	50	HBS-80260-GT40
●	VZ	8,0	280	TX 40	50	HBS-80280-GT40
●	VZ	8,0	300	TX 40	50	HBS-80300-GT40
●	VZ	8,0	320	TX 40	50	HBS-80320-GT40
●	VZ	8,0	340	TX 40	50	HBS-80340-GT40
●	VZ	8,0	360	TX 40	50	HBS-80360-GT40
●	VZ	8,0	380	TX 40	50	HBS-80380-GT40
●	VZ	8,0	400	TX 40	50	HBS-80400-GT40

Vis pour palissades - INOX

Description:

AISI 410.

Applications:

Pour le montage de palissades.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	RVS	4,0	40	TX 15	500	HBV-40040-LT

Vis pour palettes -INOX

Description:

Filet gros, AISI 410, avec tête réduite zinguée bombée, tête coupante, avec nervures de tige et de fraisage, préperçage inutile, noyure parfaite grâce aux nervures de fraisage.

Applications:

Pour la fixation de terrasses et échafaudages en bois. Aussi pour bois dur comme Bankirai, Massaranduba, etc.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	RVS	5,0	40	TX 25	100	HBV-50040-VT
●	RVS	5,0	50	TX 25	100	HBV-50050-VT
●	RVS	5,0	60	TX 25	100	HBV-50060-VT
●	RVS	5,0	70	TX 25	100	HBV-50070-VT
●	RVS	5,0	80	TX 25	100	HBV-50080-VT



Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate SRP - INOX

Description:

Filet gros, AISI 304, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	RVS	3,0	20	PZ 1	200	SRP3020V2
●	RVS	3,0	25	PZ 1	200	SRP3025V2
	RVS	3,0	30	PZ 1	200	SRP3030V2
●	RVS	3,5	25	PZ 2	200	SRP3525V2
●	RVS	3,5	30	PZ 2	200	SRP3530V2
●	RVS	3,5	35	PZ 2	200	SRP3535V2
●	RVS	3,5	40	PZ 2	200	SRP3540V2
●	RVS	4,0	20	PZ 2	200	SRP4020V2
●	RVS	4,0	25	PZ 2	200	SRP4025V2
●	RVS	4,0	30	PZ 2	200	SRP4030V2
●	RVS	4,0	35	PZ 2	200	SRP4035V2
●	RVS	4,0	40	PZ 2	200	SRP4040V2
●	RVS	4,0	45	PZ 2	200	SRP4045V2
●	RVS	4,0	50	PZ 2	200	SRP4050V2
●	RVS	4,5	40	PZ 2	200	SRP4540V2
●	RVS	4,5	45	PZ 2	200	SRP4545V2
●	RVS	4,5	50	PZ 2	200	SRP4550V2
●	RVS	4,5	60	PZ 2	200	SRP4560V2
●	RVS	5,0	30	PZ 2	200	SRP5030V2
●	RVS	5,0	40	PZ 2	200	SRP5040V2
●	RVS	5,0	50	PZ 2	200	SRP5050V2
●	RVS	5,0	60	PZ 2	200	SRP5060V2
●	RVS	5,0	70	PZ 2	200	SRP5070V2
●	RVS	5,0	80	PZ 2	200	SRP5080V2
●	RVS	5,0	100	PZ 2	200	SRP5100V2
●	RVS	6,0	50	PZ 3	200	SRP6050V2
●	RVS	6,0	120	PZ 3	100	SRP6120V2
●	RVS	6,0	100	PZ 3	100	SRP6100V2



VIS EN VRAC

Vis pour panneaux d'aggloméré tête semi-bombée SRP-Inox

Description:

Filet gros, AISI 304, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	RVS	3,0	20	PZ 1	200	SRP3020L2
●	RVS	3,0	25	PZ 1	200	SRP3025L2
●	RVS	3,0	30	PZ 1	200	SRP3030L2
●	RVS	3,5	25	PZ 2	200	SRP3525L2
●	RVS	3,5	30	PZ 2	200	SRP3530L2
●	RVS	3,5	35	PZ 2	200	SRP3535L2
●	RVS	3,5	40	PZ 2	200	SRP3540L2
●	RVS	4,0	30	PZ 2	200	SRP4030L2
●	RVS	4,0	40	PZ 2	200	SRP4040L2
●	RVS	4,0	45	PZ 2	200	SRP4045L2

Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate SZP

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	4,0	25	PZ 2	1000	SZP4025VGP
●	VZ	4,0	30	PZ 2	1000	SZP4030VGP
●	VZ	4,0	35	PZ 2	1000	SZP4035VGP
●	VZ	4,0	40	PZ 2	1000	SZP4040VGP
●	VZ	4,0	45	PZ 2	1000	SZP4045VGP
●	VZ	4,0	50	PZ 2	1000	SZP4050VGP
●	VZ	4,0	60	PZ 2	1000	SZP4060VGP
●	VZ	4,5	40	PZ 2	1000	SZP4540VGP
●	VZ	4,5	45	PZ 2	1000	SZP4545VGP

Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate SZP TX

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	5,0	70	TX 25	200	SZP5070V1TGP
●	VZ	5,0	80	TX 25	200	SZP5080V1TGP
●	VZ	6,0	120	TX 25	200	SZP6120V1TGP



Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate filet partiel SZP

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	5,0	70	PZ 2	200	SZP5070V1GP
●	VZ	5,0	80	PZ 2	200	SZP5080V1GP



Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate SZP TX

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe coupante, préperçage inutile.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois (dur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	4,0	35	TX 20	1000	SZP4035VTGP
●	VZ	4,0	40	TX 20	1000	SZP4040VTGP
●	VZ	4,0	45	TX 20	1000	SZP4045VTGP
●	VZ	4,5	45	TX 20	1000	SZP4545VTGP



VIS EN VRAC

Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate USP

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe acérée, vis universelle.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,0	13	PZ 1	200	USP3013V
●	VZ	3,0	15	PZ 1	200	USP3015V
●	VZ	3,0	17	PZ 1	200	USP3017V
●	VZ	3,0	20	PZ 1	200	USP3020V
●	VZ	3,0	25	PZ 1	200	USP3025V
●	VZ	3,0	30	PZ 1	200	USP3030V
●	VZ	3,0	35	PZ 1	200	USP3035V
●	VZ	3,0	40	PZ 1	200	USP3040V
●	VZ	3,5	13	PZ 2	200	USP3513V
●	VZ	3,5	15	PZ 2	200	USP3515V
●	VZ	3,5	17	PZ 2	200	USP3517V
●	VZ	3,5	20	PZ 2	200	USP3520V
●	VZ	3,5	25	PZ 2	200	USP3525V
●	VZ	3,5	30	PZ 2	200	USP3530V
●	VZ	3,5	35	PZ 2	200	USP3535V
●	VZ	3,5	40	PZ 2	200	USP3540V
●	VZ	3,5	45	PZ 2	200	USP3545V
●	VZ	3,5	50	PZ 2	200	USP3550V
●	VZ	4,0	13	PZ 2	200	USP4013V
●	VZ	4,0	15	PZ 2	200	USP4015V
●	VZ	4,0	17	PZ 2	200	USP4017V
●	VZ	4,0	20	PZ 2	200	USP4020V
●	VZ	4,0	25	PZ 2	200	USP4025V
●	VZ	4,0	30	PZ 2	200	USP4030V
●	VZ	4,0	35	PZ 2	200	USP4035V
●	VZ	4,0	40	PZ 2	200	USP4040V
●	VZ	4,0	45	PZ 2	200	USP4045V
●	VZ	4,0	50	PZ 2	200	USP4050V
●	VZ	4,0	55	PZ 2	200	USP4055V
●	VZ	4,0	60	PZ 2	200	USP4060V
●	VZ	4,5	25	PZ 2	200	USP4525V
●	VZ	4,5	30	PZ 2	200	USP4530V
●	VZ	4,5	35	PZ 2	200	USP4535V
●	VZ	4,5	40	PZ 2	200	USP4540V
●	VZ	4,5	45	PZ 2	200	USP4545V
●	VZ	4,5	50	PZ 2	200	USP4550V
●	VZ	4,5	60	PZ 2	200	USP4560V
●	VZ	4,5	70	PZ 2	200	USP4570V
●	VZ	5,0	25	PZ 2	200	USP5025V
●	VZ	5,0	30	PZ 2	200	USP5030V

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	5,0	35	PZ 2	200	USP5035V
●	VZ	5,0	40	PZ 2	200	USP5040V
●	VZ	5,0	45	PZ 2	200	USP5045V
●	VZ	5,0	50	PZ 2	200	USP5050V
●	VZ	5,0	60	PZ 2	200	USP5060V
●	VZ	6,0	50	PZ 3	200	USP6050V
●	VZ	6,0	60	PZ 3	200	USP6060V



Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate filet partiel USP

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe acérée, vis universelle.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	4,0	40	PZ 2	200	USP4040V1
●	VZ	4,0	45	PZ 2	200	USP4045V1
●	VZ	4,0	50	PZ 2	200	USP4050V1
●	VZ	4,0	60	PZ 2	200	USP4060V1
●	VZ	4,5	60	PZ 2	200	USP4560V1
●	VZ	5,0	50	PZ 2	200	USP5050V1
●	VZ	5,0	60	PZ 2	200	USP5060V1
●	VZ	5,0	70	PZ 2	200	USP5070V1
●	VZ	5,0	80	PZ 2	200	USP5080V1
●	VZ	5,0	90	PZ 2	200	USP5090V1
●	VZ	5,0	100	PZ 2	200	USP5100V1
●	VZ	6,0	70	PZ 3	200	USP6070V1
●	VZ	6,0	80	PZ 3	200	USP6080V1
●	VZ	6,0	90	PZ 3	200	USP6090V1
●	VZ	6,0	100	PZ 3	200	USP6100V1
●	VZ	6,0	110	PZ 3	200	USP6110V1
●	VZ	6,0	120	PZ 3	200	USP6120V1
●	VZ	6,0	130	PZ 3	200	USP6130V1
●	VZ	6,0	140	PZ 3	100	USP6140V1
●	VZ	6,0	150	PZ 3	100	USP6150V1
●	VZ	6,0	160	PZ 3	100	USP6160V1
●	VZ	6,0	180	PZ 3	100	USP6180V1



VIS EN VRAC

Vis pour panneaux d'aggloméré tête plate USP TX

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe acérée, vis universelle.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	4,0	25	TX 20	200	USP4025VT
●	VZ	4,0	30	TX 20	200	USP4030VT
●	VZ	4,0	35	TX 20	200	USP4035VT
●	VZ	4,0	40	TX 20	200	USP4040VT
●	VZ	4,0	45	TX 20	200	USP4045VT
●	VZ	4,0	50	TX 20	200	USP4050VT

Vis pour panneaux d'aggloméré tête bombée USP

Description:

Filet gros, électrozingué, pointe acérée, vis universelle.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,0	13	PZ 1	200	USP3013B
●	VZ	3,0	17	PZ 1	200	USP3017B
●	VZ	3,5	13	PZ 2	200	USP3513B
●	VZ	3,5	15	PZ 2	200	USP3515B
●	VZ	3,5	25	PZ 2	200	USP3525B
●	VZ	4,0	15	PZ 2	200	USP4015B
●	VZ	4,0	17	PZ 2	200	USP4017B
●	VZ	4,0	25	PZ 2	200	USP4025B
●	VZ	4,0	30	PZ 2	200	USP4030B
●	VZ	4,0	35	PZ 2	200	USP4035B
●	VZ	4,0	40	PZ 2	200	USP4040B
●	VZ	4,5	20	PZ 2	200	USP4520B
●	VZ	5,0	20	PZ 2	200	USP5020B
●	VZ	5,0	25	PZ 2	200	USP5025B
●	VZ	5,0	30	PZ 2	200	USP5030B

Vis pour panneaux autoforante tête cylindrique bombée DIN7504N

Description:

Électrozingué, INOX A2.

Applications:

Pour la fixation de profilés.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,5	13	2,25	PH 2	1000	24-011-3513
●	VZ	3,5	16	2,25	PH 2	1000	24-011-3516
●	VZ	3,5	19	2,25	PH 2	100	24-011-3519
●	VZ	3,5	25	2,25	PH 2	1000	24-011-3525
●	VZ	3,5	32	2,25	PH 2	1000	24-011-3532
●	VZ	3,9	19	2,4	PH 2	1000	24-011-3916
●	VZ	3,9	95	2,4	PH 2	100	24-011-39095
●	VZ	4,2	13	3,0	PH 2	1000	24-011-4213
●	VZ	4,2	16	3,0	PH 2	1000	24-011-4216
●	VZ	4,2	19	3,0	PH 2	1000	24-011-4219
●	VZ	4,2	25	3,0	PH 2	1000	24-011-4225
●	VZ	4,2	32	3,0	PH 2	1000	24-011-4232
●	VZ	4,8	13	4,4	PH 2	1000	24-011-4813
●	VZ	4,8	16	4,4	PH 2	1000	24-011-4816
●	VZ	4,8	19	4,4	PH 2	1000	24-011-4819
●	VZ	4,8	25	4,4	PH 2	1000	24-011-4825
●	VZ	4,8	32	4,4	PH 2	1000	24-011-4832
●	VZ	4,8	38	4,4	PH 2	1000	24-011-4838
●	VZ	4,8	45	4,4	PH 2	1000	24-011-4845



Vis pour panneaux autoforante

Description:

Électrozingué, avec tête cylindrique.

Applications:

Pour la fixation de profilés ronds, recommandé pour l'installation des canaux de ventilation, installations de CC, climatisation, etc.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,5	13	2,25	SQ 2	500	24-051-3513
●	VZ	3,5	16	2,25	SQ 2	1000	24-051-3516
●	VZ	4,2	13	3,0	SQ 2	1000	24-051-4213
●	VZ	4,2	16	3,0	SQ 2	500	24-051-4216
●	VZ	4,2	19	3,0	SQ 2	1000	24-051-4219
●	VZ	4,2	25	3,0	SQ 2	500	24-051-4225
●	VZ	4,2	32	3,0	SQ 2	500	24-051-4232
●	VZ	4,2	38	3,0	SQ 2	500	24-051-4238
●	VZ	4,2	50	3,0	SQ 2	500	24-051-4250
●	VZ	4,8	13	4,4	SQ 2	500	24-051-4813



VIS EN VRAC

Suite



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	4,8	16	4,4	SQ 2	500	24-051-4816
●	VZ	4,8	19	4,4	SQ 2	500	24-051-4819
●	VZ	4,8	32	4,4	SQ 2	500	24-051-4832
●	VZ	4,8	38	4,4	SQ 2	500	24-051-4838
●	VZ	4,8	50	4,4	SQ 2	500	24-051-4850
●	VZ	5,5	19	5,25	SQ 2	500	24-051-5519
●	VZ	5,5	32	5,25	SQ 2	100	24-051-5532

Vis pour panneaux autoforante tête plate DIN7504P

Description:
Électrozingué.

Applications:
Pur la fixation des profilés entre eux.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,5	13	2,25	PH 2	1000	24-021-3513
●	VZ	3,5	16	2,25	PH 2	1000	24-021-3516
●	VZ	3,5	19	2,25	PH 2	1000	24-021-3519
●	VZ	3,5	25	2,25	PH 2	1000	24-021-3525
●	VZ	3,9	13	2,4	PH 2	1000	24-021-3916
●	VZ	4,2	13	3,0	PH 2	1000	24-021-4213
●	VZ	4,2	16	3,0	PH 2	1000	24-021-4216
●	VZ	4,2	19	3,0	PH 2	1000	24-021-4219
●	VZ	4,2	25	3,0	PH 2	1000	24-021-4225
●	VZ	4,2	32	3,0	PH 2	1000	24-021-4232
●	VZ	4,8	25	4,4	PH 2	1000	24-021-4825
●	VZ	4,8	32	4,4	PH 2	1000	24-021-4832
●	VZ	4,8	38	4,4	PH 2	1000	24-021-4838
●	VZ	4,8	45	4,4	PH 2	1000	24-021-4845
●	VZ	4,8	50	4,4	PH 2	1000	24-021-4850
●	VZ	5,5	25	5,25	PH 3	1000	24-021-5525
●	VZ	5,5	32	5,25	PH 3	1000	24-021-5532
●	VZ	5,5	38	5,25	PH 3	1000	24-021-5538
●	VZ	5,5	45	5,25	PH 3	1000	24-021-5545
●	VZ	5,5	50	5,25	PH 3	1000	24-021-5550

Boulon à six pans autoforant DIN7504K

Description:

Electro-zingué avec tête six pans

Applications:

Pour la fixation des profilés entre eux.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	3,5	32	2,25	1/4"	1000	24-031-3532
●	VZ	4,2	13	3,0	1/4"	1000	24-031-4213
●	VZ	4,2	16	3,0	1/4"	1000	24-031-4216
●	VZ	4,2	19	3,0	1/4"	1000	24-031-4219
●	VZ	4,2	25	3,0	1/4"	1000	24-031-4225
●	VZ	4,2	32	3,0	1/4"	1000	24-031-4232
●	VZ	4,2	38	3,0	1/4"	1000	24-031-4238
●	VZ	4,8	13	4,4	5/16"	500	24-031-4813
●	VZ	4,8	16	4,4	5/16"	500	24-031-4816
●	VZ	4,8	19	4,4	5/16"	500	24-031-4819
●	VZ	4,8	25	4,4	5/16"	500	24-031-4825
●	VZ	4,8	32	4,4	5/16"	500	24-031-4832
●	VZ	4,8	38	4,4	5/16"	500	24-031-4838
●	VZ	4,8	50	4,4	5/16"	500	24-031-4850
●	VZ	5,5	19	5,25	5/16"	500	24-031-5519
●	VZ	5,5	25	5,25	5/16"	500	24-031-5525
●	VZ	5,5	32	5,25	5/16"	500	24-031-5532
●	VZ	5,5	38	5,25	5/16"	500	24-031-5538
●	VZ	5,5	45	5,25	5/16"	500	24-031-5545
●	VZ	5,5	50	5,25	5/16"	200	24-031-5550
●	VZ	5,5	63	5,25	5/16"	500	24-031-5563
●	VZ	5,5	75	5,25	5/16"	200	24-031-5575
●	VZ	6,3	19	6,0	3/8"	500	24-031-6319
●	VZ	6,3	25	6,0	3/8"	500	24-031-6325
●	VZ	6,3	32	6,0	3/8"	500	24-031-6332
●	VZ	6,3	38	6,0	3/8"	500	24-031-6338
●	VZ	6,3	50	6,0	3/8"	500	24-031-6350
●	VZ	6,3	63	6,0	3/8"	500	24-031-6363
●	VZ	6,3	75	6,0	3/8"	200	24-031-6375
●	VZ	6,3	90	6,0	3/8"	100	24-031-63090
●	VZ	6,3	100	6,0	3/8"	200	24-031-63100
●	VZ	6,3	115	6,0	3/8"	100	24-031-63115



VIS EN VRAC

Vis à étanchéité autoforante avec pointe réduite (pointe Nr1)

Description:

Vis à étanchéité autoforante avec pointe réduite, tête à six pans et rondelle étanche. Acier renforcé et électrozingué.



	Matériau	Diamètre (mm)	Diamètre rondelle (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	6,3	16	25	2,5	3/8"	500	24-101-632516
●	VZ	6,3	16	38	2,5	3/8"	200	24-101-633816
●	VZ	6,3	16	50	2,5	3/8"	200	24-101-635016
●	VZ	6,3	16	80	2,5	3/8"	200	24-101-638016

Vis à étanchéité autoforante (pointe Nr3)

Description:

Vis à étanchéité autoforante avec rondelle étanche. Electrozinguée.



	Matériau	Diamètre (mm)	Diamètre rondelle (mm)	Longueur (mm)	Épaisseur max mat. (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	6,3	16	19	6,0	3/8"	500	24-111-63019
●	VZ	6,3	16	25	6,0	3/8"	500	24-111-63025
●	VZ	6,3	16	32	6,0	3/8"	200	24-111-63032
●	VZ	6,3	16	38	6,0	3/8"	200	24-111-63038
●	VZ	6,3	16	50	6,0	3/8"	200	24-111-63050
●	VZ	6,3	16	63	6,0	3/8"	200	24-111-63063
●	VZ	6,3	16	75	6,0	3/8"	200	24-111-63075
●	VZ	6,3	16	100	6,0	3/8"	100	24-111-63100
●	VZ	6,3	16	115	6,0	3/8"	100	24-111-63115
●	VZ	6,3	16	130	6,0	3/8"	100	24-111-63130
●	VZ	6,3	16	150	6,0	3/8"	100	24-111-63150

Vis pour montage rapide

Description:

AISI 304 (excepté N° Art. 38-304-* AISI 316) avec tête revêtue, petit embout inclus, environ 170 couleurs livrables, 10 ans de garantie sur l'inaltérabilité de la couleur.

Applications:

Pour montage de panneaux de façade en plastique et panneaux en stratifié massif (âme pleine) comme Trespa, Plastica, Kikern et Abet.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
●	RVS	4,8	25	TX 20	100	38-281-A0300
●	RVS	4,8	32	TX 20	100	38-291-A0300
●	RVS	4,8	38	TX 20	100	38-301-A0300
●	RVS	4,8	38	TX 20	100	38-301-A2581
●	RVS	4,8	38	TX 20	100	38-301-A9000

Vis d'écartement

Description:

Électrozingué, à tête étroite, avec à 2 endroits un filet pour bois avec hausse uniforme selon les différents diamètres, pour bois dur avec préperçage de 4 mm, utiliser une cheville de 8 mm pour bois sur béton, dimensions plus longues sur demande.

Applications:

Pour fixer des éléments à un millimètre près d'écart entre eux. P. ex. convient pour fixer des montants de porte et de fenêtre, plafonds et matériel isolant.

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	6,0	60	TX 25	100	996060T
● VZ	6,0	80	TX 25	100	996080T
● VZ	6,0	100	TX 25	100	996100T
● VZ	6,0	120	TX 25	50	996120T
● VZ	6,0	150	TX 25	50	996150T



Embouts Torx pour vis d'écartement

Description	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
T 25	25 mm	1	27-159-T25
T 25 - 50 mm	50 mm	1	27-159-T25/50



Capuchons

Couleur	Description	Boîte (pièces)	N° Art.
Blanc	Torx 25	100	950001



VIS EN VRAC

Vis pour dormants tête plate

Description:

Électrozingué, pour montage rapide et sans effort, sans cheville.

Applications:

Pour la fixation de montants métalliques et plastiques.

d (mm) diamètre de la vis
 L_v (mm) longueur de la vis
 d_o (mm) diamètre du trou
 h₁ (mm) profondeur de forage
 h_{ef} (mm) profondeur de scellement effective
 t_{fix} (mm) épaisseur à fixer max



Matériau	d (mm)	L _v (mm)	Kop diam	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	t _{fix} (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	7,5	42	12,0	6	40	30	12	TX 30	100	975042H
● VZ	7,5	52	12,0	6	40	30	22	TX 30	100	975052H
● VZ	7,5	62	12,0	6	40	30	32	TX 30	100	975062H
● VZ	7,5	72	12,0	6	40	30	42	TX 30	100	975072H
● VZ	7,5	92	12,0	6	40	30	62	TX 30	100	975092H
● VZ	7,5	112	12,0	6	40	30	82	TX 30	100	975112H
● VZ	7,5	132	12,0	6	40	30	102	TX 30	100	975132H
● VZ	7,5	152	12,0	6	40	30	122	TX 30	100	975152H
● VZ	7,5	182	12,0	6	40	30	152	TX 30	100	975182H
● VZ	7,5	212	12,0	6	40	30	182	TX 30	100	975212H

Vis pour montants tête cylindrique

Description:

Électrozingué, pour montage rapide et sans effort, sans cheville.

Applications:

Pour montage fraisé dans les montants en bois.

d (mm) diamètre de la vis
 L_v (mm) longueur de la vis
 d_o (mm) diamètre du trou
 h₁ (mm) profondeur de forage
 h_{ef} (mm) profondeur de scellement effective
 t_{fix} (mm) épaisseur à fixer max



Matériau	d (mm)	L _v (mm)	Diam tête	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	t _{fix} (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	7,5	42	8,5	6	40	30	12	TX 30	100	975042
● VZ	7,5	52	8,5	6	40	30	22	TX 30	100	975052
● VZ	7,5	62	8,5	6	40	30	32	TX 30	100	975062
● VZ	7,5	72	8,5	6	40	30	42	TX 30	100	975072
● VZ	7,5	92	8,5	6	40	30	62	TX 30	100	975092
● VZ	7,5	112	8,5	6	40	30	82	TX 30	100	975112
● VZ	7,5	132	8,5	6	40	30	102	TX 30	100	975132
● VZ	7,5	152	8,5	6	40	30	122	TX 30	100	975152
● VZ	7,5	182	8,5	6	40	30	152	TX 30	100	975182
● VZ	7,5	212	8,5	6	40	30	182	TX 30	100	975212

Vis pour dormants à tête plate – Inox A2- (304)

Description:

Inox A2 (304), pour un montage rapide et sans effort sans cheville.

Applications:

Pour la fixation de châssis en métal et PVC.

d (mm) diamètre de la vis
 L_v (mm) longueur de la vis
 d_o (mm) diamètre du trou
 h₁ (mm) profondeur de forage
 h_{ef} (mm) profondeur de scellement effective
 t_{fix} (mm) épaisseur à fixer max

Matériau	d (mm)	L _v (mm)	Diam tête	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	t _{fix} (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
RVS	7,5	72	12,0	6	40	30	42	TX 30	100	975072HA2
RVS	7,5	92	12,0	6	40	30	62	TX 30	100	975092HA2
RVS	7,5	112	12,0	6	40	30	82	TX 30	100	975112HA2
RVS	7,5	132	12,0	6	40	30	102	TX 30	100	975132HA2



Vis pour dormants à tête cylindrique réduite – Inox A2- (304)

Description:

Inox A2 (304), pour un montage rapide et sans effort sans cheville.

Applications:

Pour la fixation de châssis en bois.

d (mm) diamètre de la vis
 L_v (mm) longueur de la vis
 d_o (mm) diamètre du trou
 h₁ (mm) profondeur de forage
 h_{ef} (mm) profondeur de scellement effective
 t_{fix} (mm) épaisseur à fixer max

Matériau	d (mm)	L _v (mm)	Diam tête	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	t _{fix} (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
RVS	7,5	72	8,5	6	40	30	42	TX 30	100	975072A2
RVS	7,5	92	8,5	6	40	30	62	TX 30	100	975092A2
RVS	7,5	112	8,5	6	40	30	82	TX 30	100	975112A2
RVS	7,5	132	8,5	6	40	30	102	TX 30	100	975132A2



Embout Philips

Description:

Avec empreinte à six pans (1/4), s'insère dans tous les supports d'embout existants.

Applications:

Pour Matériaux tendres comme le bois et les Matériaux de construction en général.



Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
25	PH 1	1	27-119-1
25	PH 2	1	27-119-2
25	PH 3	1	27-119-3
50	PH 2	1	27-119-2/50

Embout Pozidrive

Description:

Avec empreinte à six pans (1/4), s'insère dans tous les supports d'embout existants.

Applications:

Pour Matériaux tendres comme le bois et les Matériaux de construction en général.



Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
25	PZ 1	1	27-129-1
25	PZ 2	1	27-129-2
25	PZ 3	1	27-129-3
50	PZ 1	1	27-129-1/50
50	PZ 2	1	27-129-2/50
50	PZ 3	1	27-129-3/50

Embout Square

Description:

Avec empreinte à six pans (1/4), s'insère dans tous les supports d'embout existants.

Applications:

Pour Matériaux tendres comme le bois et les Matériaux de construction en général.



Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
25	SQ 1	1	27-159-1
25	SQ 2	1	27-159-2
25	SQ 3	1	27-159-3
50	SQ 2	1	27-159-2/50
50	SQ 3	1	27-159-3/50

Embout Torx

Description:

Avec empreinte à six pans (1/4), s'insère dans tous les supports d'embout existants.

Applications:

Pour Matériaux tendres comme le bois et les Matériaux de construction en général.



Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
25	TX 10	1	27-159-T10
25	TX 15	1	27-159-T15
25	TX 20	1	27-159-T20
25	TX 25	1	27-159-T25
25	TX 30	1	27-159-T30
25	TX 40	1	27-159-T40

Support magnétique à embouts

Description:

Avec empreinte à six pans (1/4), grâce au support magnétique à embouts, les vis « collent » à l'embout, ce qui permet de placer aisément les vis d'une seule main.

Applications:

À utiliser sur perceuse électrique.

Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art
73	1	27-219-10



Clé magnétique à douille

Applications:

À utiliser sur perceuse électrique.

Longueur (mm)	dimension de la clé	Boîte (pièces)	N° Art.
41	7 mm	1	27-239-0007
41	8 mm	1	27-239-0008
45	10 mm	1	27-239-0010
55	11 mm	1	27-239-0011
55	12 mm	1	27-239-0012
55	13 mm	1	27-239-0013
41	1/4"	1	27-239-0208
50	5/16"	1	27-239-0210
48	3/8"	1	27-239-0212



Accessoire de vissage

Description:

Noyez les vis (pour plâtre) à la profondeur souhaitée sans endommager le Matériau, lorsque la profondeur est atteinte, l'accessoire se détache.

Applications:

À utiliser sur perceuse électrique.

Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
PH2 (magnétique)	50	AGS0022



VIS EN BANDE

Vis pour plaque de plâtre tête trompette, filet fin, sur bande

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour plâtre sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,9	25	PH2	1000	HBMF3925TD
●	FF	3,9	30	PH2	1000	HBMF3930TD
●	FF	3,9	35	PH2	1000	HBMF3935TD
●	FF	3,9	45	PH2	1000	HBMF3945TD
●	FF	3,9	55	PH2	1000	HBMF3955TD

Vis pour plaque de plâtre tête trompette, autoforante, sur bande

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour plâtre sur profilés lourds (jusqu'à 3 mm d'épaisseur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,5	25	PH2	1000	HBMF3525TD
●	FF	3,5	35	PH2	1000	HBMF3535TD
●	FF	3,5	45	PH2	1000	HBMF3545TD
●	FF	3,5	55	PH2	1000	HBMF3555TD

Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, gros filet, sur bande.

Description:

Filet gros, phosphaté, pointe acérée, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour plâtre sur bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,9	25	PH2	1000	HBMF3925TE
●	FF	3,9	30	PH2	1000	HBMF3930TE
●	FF	3,9	35	PH2	1000	HBMF3935TE
●	FF	3,9	40	PH2	1000	HBMF3940TE
●	FF	3,9	45	PH2	1000	HBMF3945TE
●	FF	3,9	55	PH2	1000	HBMF3955TE

Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate sur bande

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe acérée, avec nervures, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour panneaux fibro-plâtre (p. ex. Fermacell, Rigidur) sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,9	22	PH2	1000	HBFF3922RD
●	FF	3,9	30	PH2	1000	HBFF3930RD
●	FF	3,9	45	PH2	1000	HBFF3945RD



Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate autoforante sur bande

Description:

Filet fin, phosphaté, pointe de perçage, avec nervures, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour panneaux fibro-plâtre (p. ex. Fermacell, Rigidur) sur profilés lourds (jusqu'à 3 mm d'épaisseur).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,5	25	PH2	1000	HBTF3525RD
●	FF	3,5	30	PH2	1000	HBFF3530RD



Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate filet haut-bas sur bande

Description:

Filet haut-bas (Hi-Lo), zingué, pointe acérée, avec nervures, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour panneaux fibro-plâtre (p. ex. Fermacell, Rigidur) sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	3,9	35	PH2	1000	HBFG3935RD



VIS EN BANDE

Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate sur bande

Description:

Filet fin, phosphaté, avec bords coupants sous la tête, contre-filet, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour panneaux en fibre de bois (p. ex. Ladura, Duragyp, Diamond board) sur profilés légers (jusqu'à 1 mm d'épaisseur).



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	3,9	25	PH2	1000	HBGF3925HF*
●	FF	3,9	38	PH2	1000	HBGF3938HF

Vis à ailettes sur bande

Description:

Filet gros, pointe coupante avec ailettes, 50 pièces sur bande.

Applications:

Pour bois sur profilés lourds.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	4,2	41	SQ2	1000	700245A

Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande

Description:

Filet haut-bas (Hi-Lo), tête de fraisage, phosphaté, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser pour bois sur bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	FF	4,2	25	PH2	1000	HBHF4225RH
●	FF	4,2	30	PH2	1000	HBHF4230RH
●	FF	4,2	35	PH2	1000	HBHF4235RH
●	FF	4,2	40	PH2	1000	HBHF4240RH
●	FF	4,2	45	PH2	1000	HBHF4245RH
●	FF	4,2	55	PH2	1000	HBHF4255RH

* op aanvraag leverbaar

Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande

Description:

Filet haut-bas (Hi-Lo), tête de fraisage, jaune galvanisé, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser pour bois sur bois.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	4,2	35	PH2	1000	HBHG4235RH
●	VZ	4,2	45	PH2	1000	HBHG4245RH
●	VZ	4,2	55	PH2	1000	HBHG4255RH



Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande

Description:

Filet haut-bas (Hi-Lo), tête de fraisage, INOX AISI 302, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser pour bois sur bois.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	RVS	4,2	35	PH2	1000	HBHR4235RH
●	RVS	4,2	40	PH2	1000	HBHR4240RH
●	RVS	4,2	45	PH2	1000	HBHR4245RH
●	RVS	4,2	50	PH2	1000	HBHR4250RH
●	RVS	4,2	55	PH2	1000	HBHR4255RH



VIS EN BANDE

Vis pour panneaux d'aggloméré sur bande

Description:

Filet gros, jaune galvanisé vis universelle, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	4,0	30	PZ2	1000	HBSG4030V
●	VZ	4,0	35	PZ2	1000	HBSG4035V
●	VZ	4,0	40	PZ2	1000	HBSG4040V
●	VZ	4,0	45	PZ2	1000	HBSG4045V

Vis pour panneaux d'aggloméré sur bande

Description:

Filet gros, électrozingué, vis universelle, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	4,0	25	PZ2	1000	HBSZ4025V
●	VZ	4,5	40	PZ2	1000	HBSZ4540V
●	VZ	4,5	60	PZ2	1000	HBSZ4560V

Vis pour panneaux d'aggloméré sur bande

Description:

Filet gros, INOX AISI 410, vis universelle, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser dans différents types de bois.



	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
●	RVS	4,0	30	PZ2	1000	HBSR4030V2
●	RVS	4,0	35	PZ2	1000	HBSR4035V2
●	RVS	4,0	40	PZ2	1000	HBSR4040V2

Vis à ailettes sur bande

Description:

Électrozingué, pointe de perçage, tête bombée, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser pour métal sur métal.

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
VZ	4,2	19	SQ2	1000	HBTZ4219B



Vis à ailettes sur bande

Description:

Électrozingué, pointe de perçage, tête cylindrique, 50 pièces sur bande.

Applications:

À utiliser pour métal sur métal.

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art
VZ	4,8	19	SQ2	1000	480P19MC
VZ	5,5	19	PH2	1000	HBTZ5519AP



Embouts pour visseuses à bande

Description:

Embouts – Emballage Blister contenant 2 pièces

Longueur (mm)	PH2	PZ2	SQ2
129,5	EA0122B	EAPZ122B	EA0123B
154,9	BP275ACB	BP275AC**	BS275ACB
159,6	EAP27530B	EAPZ27530B	EAP27530B

** séparé



Vis à tête hexagonale DIN 931

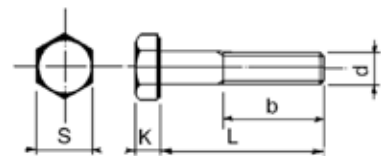
Description:

Electrozingué / Acier zingué classe 8.8

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 931
NEN-ISO 898-1
NEN-ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K max	S	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	30	0,80	3,50	8,00	16,00	500	411-106-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-540
M5	45	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-545
M5	50	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-550
M5	60	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-560
M5	70	0,80	3,50	8,00	16,00	200	411-106-570
M6	30	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-660
M6	65	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-665
M6	70	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-670
M6	75	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-675
M6	80	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-690
M6	100	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-6100
M6	110	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-6110
M6	120	1,00	4,00	10,00	18,00	200	411-106-6120
M6	140	1,00	4,00	10,00	18,00	100	411-106-6140
M8	35	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-870
M8	75	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-875
M8	80	1,25	5,30	13,00	22,00	200	411-106-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8100
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8110
M8	120	1,25	5,30	13,00	22,00	100	411-106-8120
M8	130	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8140
M8	150	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8150
M8	160	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8160
M8	180	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8180
M8	200	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8200
M8	240	1,25	5,30	13,00	28,00	100	411-106-8240
M10	40	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1050

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K max	S	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	100	411-106-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10120
M10	130	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10140
M10	150	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10160
M10	180	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10180
M10	200	1,50	6,40	17,00	26,00	50	411-106-10200
M12	45	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	100	411-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12100
M12	112	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	411-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12130
M12	140	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36,00	50	411-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12160
M12	170	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12170
M12	180	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12180
M12	200	1,75	7,50	19,00	36,00	25	411-106-12200
M12	220	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12220
M12	240	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12240
M12	260	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12260
M12	280	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12280
M12	300	1,75	7,50	19,00	49,00	25	411-106-12300
M14	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1450
M14	60	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1460
M14	65	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1465
M14	70	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1470
M14	80	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1480
M14	90	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1490
M14	100	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14100
M14	110	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14110
M14	120	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-14120
M14	130	2,00	8,80	22,00	40,00	50	411-106-14130
M14	140	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14140
M14	150	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14150
M14	160	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14160



PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K max	S	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M14	180	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14180
M14	200	2,00	8,80	22,00	40,00	25	411-106-14200
M16	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	411-106-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	411-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	411-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16160
M16	170	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16170
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16180
M16	190	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16190
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	25	411-106-16200
M16	220	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16220
M16	240	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16240
M16	260	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16260
M16	280	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16280
M16	300	2,00	10,00	24,00	57,00	25	411-106-16300
M18	60	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1860
M18	70	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1870
M18	80	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-1880
M18	100	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18100
M18	120	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18120
M18	140	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18140
M18	160	2,50	11,50	27,00	42,00	25	411-106-18160
M20	65	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2070
M20	75	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2075
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	411-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	25	411-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52,00	10	411-106-20160
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	50	411-106-20180
M20	200	2,50	12,50	30,00	52,00	10	411-106-20200
M20	220	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20220
M20	240	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20240
M20	260	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20260
M20	280	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20280
M20	290	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20290
M20	300	2,50	12,50	30,00	65,00	10	411-106-20300

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K max	S	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M22	90	2,50	14,00	32,00	50,00	25	411-106-2290
M24	75	3,00	15,00	36,00	54,00	50	411-106-2475
M24	80	3,00	15,00	36,00	54,00	25	411-106-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24100
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	10	411-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24130
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24140
M24	150	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24150
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	411-106-24200
M24	220	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24220
M24	240	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24240
M24	260	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24260
M24	280	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24280
M24	300	3,00	15,00	36,00	73,00	10	411-106-24300
M27	80	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	411-106-27110
M27	120	3,50	18,70	46,00	60,00	10	411-106-27120
M27	130	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27130
M27	140	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27140
M27	150	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-27150
M30	80	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30100
M30	110	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30110
M30	120	3,50	18,70	46,00	66,00	10	411-106-30120
M30	130	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30130
M30	140	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30140
M30	150	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30150
M30	160	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30160
M30	180	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30180
M30	200	3,50	18,70	46,00	72,00	10	411-106-30200
M30	220	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30220
M30	240	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30240
M30	260	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30260
M30	300	3,50	18,70	46,00	85,00	10	411-106-30300
M36	100	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36100
M36	110	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36110
M36	120	4,00	22,50	55,00	78,00	10	411-106-36120
M36	130	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36130
M36	140	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36140
M36	150	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36150
M36	160	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36160
M36	180	4,00	22,50	55,00	84,00	10	411-106-36180
M36	220	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36220
M36	240	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36240
M36	260	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36260
M36	280	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36280
M36	300	4,00	22,50	55,00	97,00	10	411-106-36300

Suite



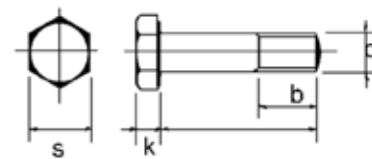
PRODUITS MÉTRIQUES

Vis à tête exagonale DIN 931

Description:
Inox A2

Normes

Dimensions DIN 931
Mécaniques DIN 267-11
Chimiques DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S max	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	30	0,80	3,50	8,00	16,00	200	430-106-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	16,00	500	430-106-535
M5	45	0,80	3,50	8,00	16,00	200	430-106-545
M6	30	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	18,00	100	430-106-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	18,00	100	430-106-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	18,00	200	430-106-680
M8	35	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-840
M8	50	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	22,00	200	430-106-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-870
M8	75	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-875
M8	80	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-8100
M8	110	1,25	5,30	13,00	22,00	100	430-106-8110
M8	130	1,25	5,30	13,00	28,00	100	430-106-8130
M8	140	1,25	5,30	13,00	28,00	100	430-106-8140
M10	40	1,50	6,40	17,00	26,00	200	430-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26,00	200	430-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	26,00	100	430-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	26,00	50	430-106-10120
M10	130	1,50	6,40	17,00	32,00	50	430-106-10130
M10	140	1,50	6,40	17,00	32,00	50	430-106-10140
M12	45	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30,00	100	430-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1280

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S max	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M12	90	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	30,00	50	430-106-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12130
M12	140	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12160
M12	180	1,75	7,50	19,00	36,00	50	430-106-12180
M12	200	1,75	7,50	19,00	36,00	25	430-106-12200
M14	50	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1450
M14	60	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1460
M14	70	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-1470
M14	00	2,00	8,80	22,00	34,00	50	430-106-14100
M16	55	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	38,00	50	430-106-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1680
M16	85	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1685
M16	90	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	38,00	25	430-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	44,00	50	430-106-16160
M16	180	2,00	10,00	24,00	44,00	10	430-106-16180
M16	200	2,00	10,00	24,00	44,00	25	430-106-16200
M20	70	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-20100
M20	120	2,50	12,50	30,00	46,00	25	430-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52,00	10	430-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52,00	25	430-106-20140
M20	150	2,50	12,50	30,00	52,00	25	430-106-20150
M20	180	2,50	12,50	30,00	52,00	25	430-106-20180
M22	100	2,50	14,00	32,00	50,00	10	430-106-22100
M24	90	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24100
M24	110	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24110
M24	120	3,00	15,00	36,00	54,00	20	430-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24130
M24	140	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24140
M24	160	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24160
M24	180	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24180
M24	200	3,00	15,00	36,00	60,00	10	430-106-24200
M27	80	3,00	17,00	41,00	60,00	25	430-106-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27100
M27	110	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27110
M27	120	3,00	17,00	41,00	60,00	10	430-106-27120
M30	100	3,50	18,70	46,00	66,00	10	430-106-30100

Suite



PRODUITS MÉTRIQUES

Vis à tête exagonale DIN 931

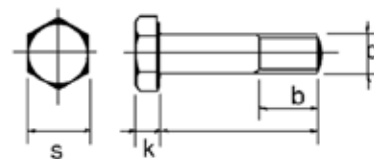
Description:

Inox A4

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 931
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S max	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	50	0,80	3,50	8,00	16	200	431-106-550
M6	35	1,00	4,00	10,00	18	200	431-106-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	18	200	431-106-640
M6	50	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-660
M6	80	1,00	4,00	10,00	18	100	431-106-680
M8	40	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-840
M8	50	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	22	100	431-106-860
M8	80	1,25	5,30	13,00	22	50	431-106-880
M10	40	1,50	6,40	17,00	26	100	431-106-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	26	100	431-106-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	26	50	431-106-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	26	25	431-106-10100
M10	150	1,50	6,40	17,00	32	25	431-106-10150
M10	160	1,50	6,40	17,00	32	25	431-106-10160
M12	45	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	30	50	431-106-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	30	25	431-106-12100
M12	140	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12140
M12	150	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12150
M12	160	1,75	7,50	19,00	36	25	431-106-12160
M16	60	2,00	10,00	24,00	38	50	431-106-1660
M16	80	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-16100
M16	120	2,00	10,00	24,00	38	25	431-106-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	44	25	431-106-16150
M20	80	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-2080
M20	110	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	46	25	431-106-20120
M20	130	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20130
M20	140	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20140

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S max	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M20	150	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20150
M20	160	2,50	12,50	30,00	52	25	431-106-20160
M24	90	3,00	15,00	36,00	54	10	431-106-2490
M24	120	3,00	15,00	36,00	54	10	431-106-24120
M24	130	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24130
M24	150	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24150
M24	190	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24190
M24	200	3,00	15,00	36,00	60	10	431-106-24200
M27	120	3,00	17,00	41,00	60	10	431-106-27120

Suite



PRODUITS MÉTRIQUES

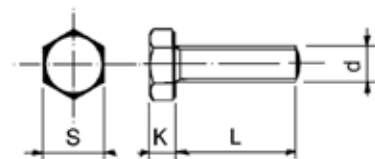
Boulons DIN 933

Description:

Electrozingué / Zingué classe 8.8

Normes

Dimensions DIN 933
Mécaniques ISO 898-1
Chimiques ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M4	10	0,70	2,80	7,00	500	411-105-410
M4	12	0,70	2,80	7,00	500	411-105-412
M4	16	0,70	2,80	7,00	500	411-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	500	411-105-420
M4	25	0,70	2,80	7,00	500	411-105-425
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	411-105-430
M4	35	0,70	2,80	7,00	500	411-105-435
M4	40	0,70	2,80	7,00	500	411-105-440
M4	50	0,70	2,80	7,00	500	411-105-450
M4	60	0,70	2,80	7,00	500	411-105-460
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	411-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	411-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	411-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	411-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	500	411-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	411-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	411-105-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	411-105-540
M5	50	0,80	3,50	8,00	200	411-105-550
M5	60	0,80	3,50	8,00	200	411-105-560
M6	8	1,00	4,00	10,00	500	411-105-68
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	411-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	500	411-105-612
M6	16	1,00	4,00	10,00	500	411-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	500	411-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	500	411-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	500	411-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	500	411-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	411-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	200	411-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	200	411-105-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	200	411-105-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	200	411-105-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	200	411-105-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	200	411-105-690
M6	100	1,00	4,00	10,00	200	411-105-6100
M8	10	1,25	5,30	13,00	200	411-105-810
M8	12	1,25	5,30	13,00	200	411-105-812
M8	14	1,25	5,30	13,00	200	411-105-814
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	411-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	411-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	411-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	411-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	411-105-835

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	411-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	200	411-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	200	411-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	200	411-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	200	411-105-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	200	411-105-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	200	411-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	200	411-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	100	411-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8100
M8	120	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8120
M8	140	1,25	5,30	13,00	100	411-105-8140
M10	12	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1012
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	411-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1070
M10	75	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1075
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	100	411-105-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	100	411-105-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10120
M10	150	1,50	6,40	17,00	50	411-105-10150
M12	16	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1216
M12	20	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	411-105-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1270
M12	75	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1275
M12	80	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	50	411-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12100
M12	110	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12130
M12	150	1,75	7,50	19,00	50	411-105-12150
M12	180	2,00	8,80	19,00	25	411-105-12180



PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M14	20	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1420
M14	25	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1425
M14	30	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1430
M14	35	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1435
M14	40	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1440
M14	45	2,00	8,80	22,00	100	411-105-1445
M14	50	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1450
M14	55	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1455
M14	60	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1460
M14	70	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1470
M14	80	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1480
M14	90	2,00	8,80	22,00	50	411-105-1490
M14	100	2,00	10,00	22,00	50	411-105-14100
M16	20	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1620
M16	25	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	50	411-105-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	411-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16100
M16	110	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16110
M16	120	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16120
M16	130	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16130
M16	140	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16140
M16	150	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16150
M16	160	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16160
M16	180	2,00	10,00	24,00	25	411-105-16180
M18	30	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1830
M18	35	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1835
M18	40	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1840
M18	45	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1845
M18	50	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1850
M18	60	2,50	11,50	27,00	25	411-105-1860
M18	70	2,50	11,50	27,00	25	411-105-1870
M18	80	2,50	11,50	27,00	50	411-105-1880
M20	30	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2030
M20	35	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2035
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2060
M20	65	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2065
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2080

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	411-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20120
M20	140	2,50	12,50	30,00	25	411-105-20140
M20	160	2,50	12,50	30,00	10	411-105-20160
M22	50	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2250
M22	60	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2260
M22	70	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2270
M22	80	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2280
M22	90	2,50	14,00	32,00	25	411-105-2290
M24	40	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2440
M24	45	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2445
M24	50	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2450
M24	55	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2455
M24	60	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2460
M24	65	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2465
M24	70	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	25	411-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	411-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	411-105-24100
M24	120	3,00	15,00	36,00	25	411-105-24120
M27	60	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2760
M27	70	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2770
M27	80	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2780
M27	90	3,00	17,00	41,00	10	411-105-2790
M27	100	3,00	17,00	41,00	10	411-105-27100
M27	120	3,00	17,00	41,00	10	411-105-27120
M30	50	3,50	18,70	46,00	25	411-105-3050
M30	60	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3060
M30	70	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3070
M30	80	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3080
M30	90	3,50	18,70	46,00	10	411-105-3090
M30	100	3,50	18,70	46,00	10	411-105-30100
M33	60	3,50	21,00	50,00	25	411-105-3360
M33	80	4,00	22,50	55,00	10	411-105-3680
M33	90	4,00	22,50	55,00	10	411-105-3690
M36	100	4,00	22,50	55,00	5	411-105-36100
M36	110	4,00	22,50	55,00	10	411-105-36110



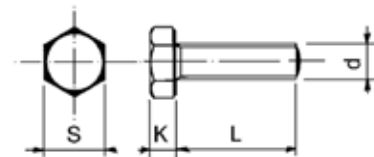
PRODUITS MÉTRIQUES

Boulons DIN 933

Description:
Inox A2

Normes

Dimensions DIN 933
Mécaniques DIN 267-11
Chimiques DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	8	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-38
M3	10	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-310
M3	12	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-312
M3	16	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-316
M3	20	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-320
M3	25	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-325
M3	30	0,50	2,00	5,50	1000	430-105-330
M3	40	0,50	2,00	5,50	500	430-105-340
M4	8	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-48
M4	10	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-410
M4	12	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-412
M4	16	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	1000	430-105-420
M4	25	0,70	2,80	7,00	500	430-105-425
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	430-105-430
M4	35	0,70	2,80	7,00	200	430-105-435
M4	40	0,70	2,80	7,00	200	430-105-440
M4	45	0,70	2,80	7,00	200	430-105-445
M4	50	0,70	2,80	7,00	200	430-105-450
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	430-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	430-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	430-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	430-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	200	430-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	430-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	430-105-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	430-105-540
M5	45	0,80	3,50	8,00	200	430-105-545
M5	50	0,80	3,50	8,00	200	430-105-550
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	430-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	1000	430-105-612
M6	14	1,00	4,00	10,00	500	430-105-614
M6	16	1,00	4,00	10,00	1000	430-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	200	430-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	200	430-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	200	430-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	200	430-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	430-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	100	430-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	100	430-105-650
M6	55	1,00	4,00	10,00	100	430-105-655
M6	60	1,00	4,00	10,00	100	430-105-660
M6	70	1,00	4,00	10,00	200	430-105-670
M6	80	1,00	4,00	10,00	200	430-105-680
M6	90	1,00	4,00	10,00	100	430-105-690

Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	10	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-810
M8	12	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-812
M8	16	1,25	5,30	13,00	1000	430-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	430-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	430-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	430-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	430-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	200	430-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	200	430-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	200	430-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	200	430-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	200	430-105-860
M8	65	1,25	5,30	13,00	100	430-105-865
M8	70	1,25	5,30	13,00	100	430-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	100	430-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	100	430-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	100	430-105-8100
M8	120	1,25	5,30	13,00	50	430-105-8120
M10	12	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1012
M10	16	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	200	430-105-1045
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1050
M10	55	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1055
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1060
M10	65	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1065
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	430-105-1080
M10	90	1,50	6,40	17,00	50	430-105-1090
M10	100	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10100
M10	110	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10110
M10	120	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10120
M10	140	1,50	6,40	17,00	50	430-105-10140
M12	16	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1216
M12	20	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	200	430-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1250
M12	55	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1255
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	430-105-1260
M12	65	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1265
M12	70	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	50	430-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12100



PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M12	110	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12110
M12	120	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12120
M12	130	1,75	7,50	19,00	50	430-105-12130
M14	30	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1430
M14	40	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1440
M14	50	2,00	8,80	22,00	50	430-105-1450
M16	25	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	100	430-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1660
M16	65	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1665
M16	70	2,00	10,00	24,00	50	430-105-1670
M16	75	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1675
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	430-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	430-105-16100
M16	120	2,00	10,00	24,00	25	430-105-16120
M20	30	2,50	12,50	30,00	50	430-105-2030
M20	40	2,50	12,50	30,00	50	430-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	430-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	430-105-20100
M24	50	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2450
M24	60	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2460
M24	70	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	10	430-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	20	430-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	20	430-105-24100

Boulons DIN 933

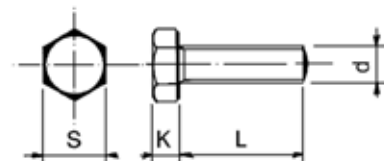
Description:

Inox A4

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 933
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M4	10	0,70	2,80	7,00	1.000	431-105-410
M4	16	0,70	2,80	7,00	1.000	431-105-416
M4	20	0,70	2,80	7,00	500	431-105-420
M4	30	0,70	2,80	7,00	500	431-105-430
M4	40	0,70	2,80	7,00	200	431-105-440
M5	8	0,80	3,50	8,00	500	431-105-58
M5	10	0,80	3,50	8,00	500	431-105-510
M5	12	0,80	3,50	8,00	500	431-105-512
M5	16	0,80	3,50	8,00	500	431-105-516
M5	20	0,80	3,50	8,00	500	431-105-520
M5	25	0,80	3,50	8,00	200	431-105-525
M5	30	0,80	3,50	8,00	200	431-105-530
M5	35	0,80	3,50	8,00	200	431-105-535
M5	40	0,80	3,50	8,00	200	431-105-540
M6	10	1,00	4,00	10,00	500	431-105-610
M6	12	1,00	4,00	10,00	500	431-105-612
M6	16	1,00	4,00	10,00	1.000	431-105-616
M6	20	1,00	4,00	10,00	200	431-105-620
M6	25	1,00	4,00	10,00	200	431-105-625
M6	30	1,00	4,00	10,00	200	431-105-630
M6	35	1,00	4,00	10,00	200	431-105-635
M6	40	1,00	4,00	10,00	200	431-105-640
M6	45	1,00	4,00	10,00	100	431-105-645
M6	50	1,00	4,00	10,00	100	431-105-650
M6	60	1,00	4,00	10,00	100	431-105-660
M8	12	1,25	5,30	13,00	500	431-105-812
M8	16	1,25	5,30	13,00	200	431-105-816
M8	20	1,25	5,30	13,00	200	431-105-820
M8	25	1,25	5,30	13,00	200	431-105-825
M8	30	1,25	5,30	13,00	200	431-105-830
M8	35	1,25	5,30	13,00	200	431-105-835
M8	40	1,25	5,30	13,00	100	431-105-840
M8	45	1,25	5,30	13,00	100	431-105-845
M8	50	1,25	5,30	13,00	100	431-105-850
M8	55	1,25	5,30	13,00	100	431-105-855
M8	60	1,25	5,30	13,00	100	431-105-860
M8	70	1,25	5,30	13,00	50	431-105-870
M8	80	1,25	5,30	13,00	50	431-105-880
M8	90	1,25	5,30	13,00	50	431-105-890
M8	100	1,25	5,30	13,00	50	431-105-8100
M10	16	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1016
M10	20	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1020
M10	25	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1025
M10	30	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1030
M10	35	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1035
M10	40	1,50	6,40	17,00	200	431-105-1040
M10	45	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1045

PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension (d)	Dimension (l)	Filet	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M10	50	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1050
M10	60	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1060
M10	70	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1070
M10	80	1,50	6,40	17,00	100	431-105-1080
M10	100	1,50	6,40	17,00	50	431-105-10100
M12	20	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1220
M12	25	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1225
M12	30	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1230
M12	35	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1235
M12	40	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1240
M12	45	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1245
M12	50	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1250
M12	60	1,75	7,50	19,00	100	431-105-1260
M12	70	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1270
M12	80	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1280
M12	90	1,75	7,50	19,00	25	431-105-1290
M12	100	1,75	7,50	19,00	25	431-105-12100
M16	20	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1620
M16	25	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1625
M16	30	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1630
M16	35	2,00	10,00	24,00	100	431-105-1635
M16	40	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1640
M16	45	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1645
M16	50	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1650
M16	55	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1655
M16	60	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1660
M16	70	2,00	10,00	24,00	50	431-105-1670
M16	80	2,00	10,00	24,00	25	431-105-1680
M16	90	2,00	10,00	24,00	25	431-105-1690
M16	100	2,00	10,00	24,00	25	431-105-16100
M20	30	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2030
M20	35	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2035
M20	40	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2040
M20	45	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2045
M20	50	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2050
M20	55	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2055
M20	60	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2060
M20	70	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2070
M20	80	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2080
M20	90	2,50	12,50	30,00	25	431-105-2090
M20	100	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20100
M20	110	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20110
M20	120	2,50	12,50	30,00	25	431-105-20120
M24	40	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2440
M24	45	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2445
M24	50	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2450
M24	55	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2455
M24	60	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2460
M24	70	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2470
M24	80	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2480
M24	90	3,00	15,00	36,00	10	431-105-2490
M24	100	3,00	15,00	36,00	10	431-105-24100

Boulons de commerce DIN 603-555

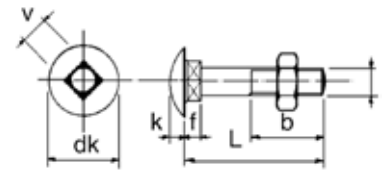
Description:

Electrozingué / zingué classe 4.6

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 603(B)555(M)
DIN 267-3 (B) 4 (M)
DIN 267-3 (B) 4 (M)



Dimension(d)	Dimension (L)	Filet	DK max	F max	V max	K	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	16	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	6	500	401-104-516
M5	20	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	500	401-104-520
M5	25	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	500	401-104-525
M5	30	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	200	401-104-530
M5	35	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	200	401-104-535
M5	40	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	200	401-104-540
M5	45	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	200	401-104-545
M5	50	0,80	13,55	4,10	5,48	3,30	16	200	401-104-550
M6	16	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	1.000	401-104-616
M6	20	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	500	401-104-620
M6	25	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-625
M6	30	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-630
M6	35	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-635
M6	40	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-640
M6	45	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-645
M6	50	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-650
M6	55	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-655
M6	60	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	200	401-104-660
M6	65	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-665
M6	70	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-670
M6	75	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-675
M6	80	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-680
M6	90	1,00	16,55	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-690
M6	100	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	18	100	401-104-6100
M6	110	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	18	50	401-104-6110
M6	120	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	24	50	401-104-6120
M6	140	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	24	50	401-104-6140
M6	150	1,00	16,65	4,60	6,48	3,88	24	50	401-104-6150
M8	16	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-816
M8	20	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-820
M8	25	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-825
M8	30	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-830
M8	35	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-835
M8	40	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-840
M8	45	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-845
M8	50	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-850
M8	55	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-855
M8	60	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-860
M8	65	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-865
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-870
M8	75	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	100	401-104-875
M8	80	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	200	401-104-880
M8	90	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	22	100	401-104-890
M8	100	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8100
M8	110	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8110
M8	120	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8120
M8	130	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	100	401-104-8130

PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension(d)	Dimension (L)	Filet	DK max	F max	V max	K	B	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	140	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8140
M8	150	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8150
M8	160	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	50	401-104-8160
M8	170	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	25	401-104-8170
M8	180	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	25	401-104-8180
M8	200	1,25	20,65	5,60	8,58	4,88	24	25	401-104-8200
M10	20	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	200	401-104-1020
M10	25	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	200	401-104-1025
M10	30	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1030
M10	35	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1035
M10	40	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1040
M10	45	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1045
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1050
M10	55	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1055
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1060
M10	65	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1065
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1070
M10	75	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-1075
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-1080
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	100	401-104-10100
M10	110	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-10110
M10	120	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	26	50	401-104-10120
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	25	401-104-10130
M10	140	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10140
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10150
M10	160	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	25	401-104-10160
M10	180	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10180
M10	200	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	32	50	401-104-10200
M10	220	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10220
M10	240	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10240
M10	260	1,50	24,65	6,60	10,58	5,38	45	25	401-104-10260
M12	30	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1225
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	100	401-104-1230
M12	50	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1240
M12	55	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1250
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1255
M12	70	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1260
M12	70	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1270
M12	80	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1280
M12	90	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-1290
M12	100	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	50	401-104-12100
M12	110	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	30	25	401-104-12110
M12	120	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12120
M12	130	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12130
M12	140	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12140
M12	150	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12150
M12	160	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12160
M12	180	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12180
M12	200	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	36	25	401-104-12200
M12	220	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	25	401-104-12220
M12	240	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	10	401-104-12240
M12	260	1,75	30,65	8,75	12,70	6,95	49	10	401-104-12260
M16	80	2,00	38,80	12,90	16,70	8,95	30	25	401-104-1680

Boulons de commerce DIN 603

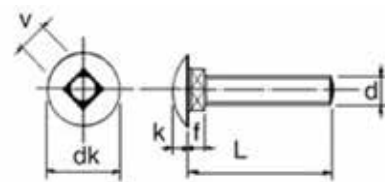
Description:

Inox A2

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 603
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension(d)	Dimension (L)	Filet	DK max	F max	V max	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	20	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-520
M5	25	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-525
M5	30	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-530
M5	40	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-540
M5	50	0,80	13,55	4,10	5,48	200	430-104-550
M6	16	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-616
M6	20	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-620
M6	25	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-625
M6	30	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-630
M6	35	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-635
M6	40	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-640
M6	45	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-645
M6	50	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-650
M6	60	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-660
M6	70	1,00	16,55	4,60	6,48	200	430-104-670
M6	90	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-690
M6	110	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-6110
M6	120	1,00	16,55	4,60	6,48	100	430-104-6120
M8	16	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-816
M8	20	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-820
M8	25	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-825
M8	30	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-830
M8	35	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-835
M8	40	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-840
M8	45	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-845
M8	50	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-850
M8	55	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-855
M8	60	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-860
M8	70	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-870
M8	80	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-880
M8	90	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-890
M8	100	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-8100
M8	110	1,25	20,65	5,60	8,58	100	430-104-8110
M8	120	1,25	20,65	5,60	8,58	50	430-104-8120
M10	20	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1020
M10	25	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1025
M10	30	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-104-1030
M10	35	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1035
M10	40	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1040
M10	50	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1050
M10	60	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1060
M10	70	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1070
M10	80	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1080
M10	90	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-1090
M10	100	1,50	24,65	6,60	10,58	25	430-104-10100
M10	110	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10110

PRODUITS MÉTRIQUES

Suite



Dimension(d)	Dimension (L)	Filet	DK max	F max	V max	Boîte (pièces)	N° Art.
M10	120	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10120
M10	130	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10130
M10	140	1,50	24,65	6,60	10,58	50	430-104-10140
M10	150	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-104-10150
M10	160	1,50	24,65	6,60	10,58	100	430-104-10160
M12	35	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-104-1235
M12	40	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-104-1240
M12	60	1,75	30,65	8,75	12,70	50	430-104-1260
M12	150	1,75	30,65	8,75	12,70	10	430-104-12150

Tige filetée DIN 976-1

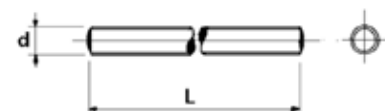
Description:

Electrozingué / Zingué classe 4.8

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 976-1
NEN-ISO 898-1
NEN-ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	1.000	0,50	1	451-601-3
M4	1.000	0,70	1	451-601-4
M5	1.000	0,80	1	451-601-5
M6	1.000	1,00	1	451-601-6
M8	1.000	1,25	1	451-601-8
M10	1.000	1,50	1	451-601-10
M12	1.000	1,75	1	451-601-12
M14	1.000	2,00	1	451-601-14
M16	1.000	2,00	1	451-601-16
M18	1.000	2,50	1	451-601-18
M20	1.000	2,50	1	451-601-20
M22	1.000	2,50	1	451-601-22
M24	1.000	3,00	1	451-601-24
M27	1.000	3,00	1	451-601-27
M30	1.000	3,50	1	451-601-30
M33	1.000	3,50	1	451-601-33
M36	1.000	4,00	1	451-601-36
M42	1.000	4,50	1	451-601-42
M45	1.000	4,50	1	451-601-45
M48	1.000	5,00	1	451-601-48

Tige filetée DIN 976-1

Description:

Electrozingué / Zingué classe 8.8

Normes:

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 976-1
ISO 898-1
ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	1.000	0,80	1	451-602-5
M6	1.000	1,00	1	451-602-6
M8	1.000	1,25	1	451-602-8
M10	1.000	1,50	1	451-602-10
M12	1.000	1,75	1	451-602-12
M14	1.000	2,00	1	451-602-14
M16	1.000	2,00	1	451-602-16
M18	1.000	2,50	1	451-602-18
M20	1.000	2,50	1	451-602-20
M22	1.000	2,50	1	451-602-22
M24	1.000	3,00	1	451-602-24
M27	1.000	3,00	1	451-602-27
M30	1.000	3,50	1	451-602-30
M33	1.000	3,50	1	451-602-33
M36	1.000	4,00	1	451-602-36
M39	1.000	4,00	1	451-602-39
M42	1.000	4,50	1	451-602-42
M45	1.000	4,50	1	451-602-45
M48	1.000	5,00	1	451-602-48



Tige filetée DIN 976-1

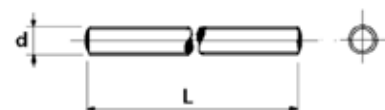
Description:

Inox A2

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 976-1
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	1.000	0,50	1	430-601-3
M4	1.000	0,70	1	430-601-4
M5	1.000	0,80	1	430-601-5
M6	1.000	1,00	1	430-601-6
M8	1.000	1,25	1	430-601-8
M10	1.000	1,50	1	430-601-10
M12	1.000	1,75	1	430-601-12
M14	1.000	2,00	1	430-601-14
M16	1.000	2,00	1	430-601-16
M18	1.000	2,50	1	430-601-18
M20	1.000	2,50	1	430-601-20
M22	1.000	2,50	1	430-601-22
M24	1.000	3,00	1	430-601-24
M27	1.000	3,00	1	430-601-27
M30	1.000	3,50	1	430-601-30
M33	1.000	3,50	1	430-601-33
M36	1.000	4,00	1	430-601-36



PRODUITS MÉTRIQUES

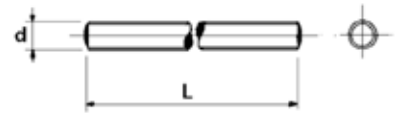
Tige filetée DIN 976-1 de 2 mètres

Description:

Electrozingué / Zingué classe 4.8

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques NEN-ISO 898-1
 Chimiques NEN-ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M6	2.000	1,00	1	451-601-62
M8	2.000	1,25	1	451-601-82
M10	2.000	1,50	1	451-601-102
M12	2.000	1,75	1	451-601-122
M16	2.000	2,00	1	451-601-162
M20	2.000	2,50	1	451-601-202
M24	2.000	3,00	1	451-601-242
M30	2.000	3,50	1	451-601-302

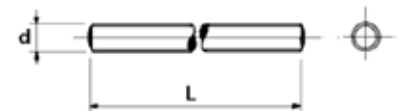
Tige filetée DIN 976-1 de 2 mètres

Description:

Electrozingué / Zingué classe 8.8

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques ISO 898-1
 Chimiques ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M10	2.000	1,50	1	451-602-102
M12	2.000	1,75	1	451-602-122
M16	2.000	2,00	1	451-602-162
M20	2.000	2,50	1	451-602-202
M24	2.000	3,00	1	451-602-242
M27	2.000	3,00	1	451-602-272
M30	2.000	3,50	1	451-602-302
M36	2.000	4,00	1	451-602-362

Tige filetée DIN 976-1 de 2 mètres

Description:

Inox A2

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques DIN 267-11
 Chimiques DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	2.000	1,25	1	430-601-82
M10	2.000	1,50	1	430-601-102
M12	2.000	1,75	1	430-601-122
M16	2.000	2,00	1	430-601-162
M20	2.000	2,50	1	430-601-202
M24	2.000	3,00	1	430-601-242

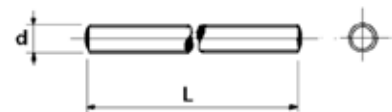
Tige filetée DIN 976-1 de 3 mètres

Description:

Elektrolytisch / Glans verzinkt klasse 4.8

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques NEN-ISO 898-1
 Chimiques NEN-ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M6	3.000	1,00	1	451-601-63
M8	3.000	1,25	1	451-601-83
M10	3.000	1,50	1	451-601-103
M12	3.000	1,75	1	451-601-123
M16	3.000	2,00	1	451-601-163
M20	3.000	2,50	1	451-601-203
M24	3.000	3,00	1	451-601-243
M30	3.000	3,50	1	451-601-303



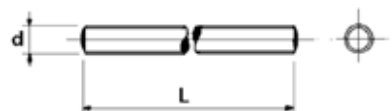
Tige filetée DIN 976-1 de 3 mètres

Description:

Electrozingué / Zingué classe 8.8

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques ISO 898-1
 Chimiques ISO 898-1



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	3.000	1,25	1	451-602-83
M10	3.000	1,50	1	451-602-103
M12	3.000	1,75	1	451-602-123
M16	3.000	2,00	1	451-602-163
M20	3.000	2,50	1	451-602-203
M24	3.000	3,00	1	451-602-243
M27	3.000	3,00	1	451-602-273
M30	3.000	3,50	1	451-602-303
M36	3.000	4,00	1	451-602-363
M42	3.000	4,50	1	451-602-423



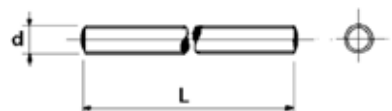
Tige filetée DIN 976-1 de 3 mètres

Description:

Inox A2

Normes

Dimensions DIN 976-1
 Mécaniques DIN 267-11
 Chimiques DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (L)	Filet	Boîte (pièces)	N° Art.
M6	3.000	1,00	1	430-601-63
M8	3.000	1,25	1	430-601-83
M10	3.000	1,50	1	430-601-103
M12	3.000	1,75	1	430-601-123
M16	3.000	2,00	1	430-601-163
M20	3.000	2,50	1	430-601-203
M24	3.000	3,00	1	430-601-243
M30	3.000	3,50	1	430-601-303



PRODUITS MÉTRIQUES

Ecrou hexagonal DIN 934

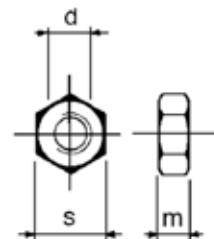
Description:

Electrozingué / Zingué classe 8

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 934
DIN 267-4
DIN 267-4



Dimension(d)	Filet	M max	S max	Boîte (pièces)	N° Art.
M2,5	3,00	2,00	5,00	1.000	411-201-25
M3	0,50	2,40	5,50	1.000	411-201-3
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	411-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	411-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	411-201-6
M7	1,00	5,50	11,00	1.000	411-201-7
M8	1,25	6,50	13,00	500	411-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	500	411-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	411-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	100	411-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	100	411-201-16
M18	0,45	15,00	27,00	100	411-201-18
M20	2,50	16,00	30,00	100	411-201-20
M22	2,50	18,00	32,00	50	411-201-22
M24	2,50	19,00	36,00	50	411-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	411-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	411-201-30
M33	3,50	26,00	50,00	10	411-201-33
M36	4,00	29,00	55,00	10	411-201-36
M39	4,00	31,00	60,00	10	411-201-39
M42	4,50	34,00	65,00	10	411-201-42
M45	4,50	36,00	70,00	10	411-201-45
M48	5,00	38,00	75,00	10	411-201-48
M52	5,00	42,00	80,00	5	411-201-52
M56	5,50	45,00	85,00	5	411-201-56
M60	5,50	48,00	90,00	5	411-201-60

Ecrou hexagonal DIN 934

Description:

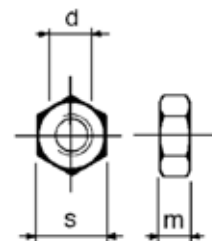
Inox A2 / Inox A4

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 934
DIN 267-11
DIN 267-11

Dimension (d)	Filet	M max	S max	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M3	0,50	2,40	5,50	1.000	430-201-3	500	431-201-3
M4	0,70	3,20	7,00	1.000	430-201-4	1.000	431-201-4
M5	0,80	4,00	8,00	1.000	430-201-5	1.000	431-201-5
M6	1,00	5,00	10,00	1.000	430-201-6	1.000	431-201-6
M8	1,25	6,50	13,00	1.000	430-201-8	1.000	431-201-8
M10	1,50	8,00	17,00	200	430-201-10	200	431-201-10
M12	1,75	10,00	19,00	200	430-201-12	200	431-201-12
M14	2,00	11,00	22,00	100	430-201-14	100	431-201-14
M16	2,00	13,00	24,00	100	430-201-16	100	431-201-16
M18	2,50	15,00	27,00	50	430-201-18	50	
M20	2,50	16,00	30,00	50	430-201-20	50	431-201-20
M22	2,50	18,00	32,00	50	430-201-22	50	
M24	3,00	19,00	36,00	25	430-201-24	50	431-201-24
M27	3,00	22,00	41,00	25	430-201-27	25	431-201-27
M30	3,50	24,00	46,00	25	430-201-30	25	431-201-30



Ecrou de sécurité DIN 985

Description:

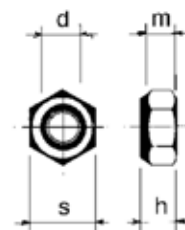
Electrozingué / Zingué

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 985
NEN-ISO 898-2
NEN-ISO 898-2

Dimension (d)	Filet	S max	M min	H max	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	0,50	5,50	2,40	4,00	1.000	441-206-3
M4	0,70	7,00	2,90	5,00	1.000	441-206-4
M5	0,80	8,00	3,20	5,00	1.000	441-206-5
M6	1,00	10,00	4,00	6,00	1.000	441-206-6
M8	1,25	13,00	5,50	8,00	100	441-206-8
M10	1,50	17,00	6,50	10,00	500	441-206-10
M12	1,75	19,00	8,00	12,00	200	441-206-12
M14	2,00	22,00	9,50	14,00	200	441-206-14
M16	2,00	24,00	10,50	16,00	200	441-206-16
M18	2,50	27,00	13,00	18,50	100	441-206-18
M20	2,50	30,00	14,00	20,00	100	441-206-20
M22	2,50	32,00	15,00	22,00	50	441-206-22
M24	3,00	36,00	15,00	24,00	50	441-206-24
M27	3,00	41,00	17,00	27,00	25	441-206-27
M30	3,50	46,00	19,00	30,00	25	441-206-30
M33	3,50	50,00	22,00	33,00	25	441-206-33
M36	4,00	55,00	25,00	36,00	25	441-206-36
M39	4,00	60,00	27,00	39,00	25	441-206-39



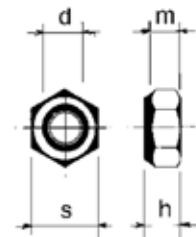
PRODUITS MÉTRIQUES

Ecrou de sécurité DIN 985

Description:
Inox A2 / Inox A4

Normes
Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 985
DIN 267-11
DIN 267-11



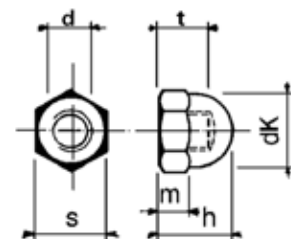
Dimension (d)	Filet	S max	M min	H max	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M3	0,50	5,50	2,40	4,00	1.000	430-206-3		
M4	0,70	7,00	2,90	5,00	1.000	430-206-4	500	431-206-4
M5	0,80	8,00	3,20	5,00	500	430-206-5	500	431-206-5
M6	1,00	10,00	4,00	6,00	500	430-206-6	500	431-206-6
M8	1,25	13,00	5,50	8,00	200	430-206-8	200	431-206-8
M10	1,50	17,00	6,50	10,00	200	430-206-10	200	431-206-10
M12	1,75	19,00	8,00	12,00	200	430-206-12	200	431-206-12
M14	2,00	22,00	9,50	14,00	200	430-206-14	100	431-206-14
M16	2,00	24,00	10,50	16,00	100	430-206-16	100	431-206-16
M20	2,50	30,00	14,00	20,00	50	430-206-20	50	431-206-20
M24	3,00	36,00	15,00	24,00	25	430-206-24		
M30	3,50	46,00	19,00	30,00	25	430-206-30		

Ecrou borgne DIN 1587

Description:
Electrozingué / Zingué classe 5

Normes
Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 1587
NEN-ISO 898-2
NEN-ISO 898-2



Dimension(d)	Filet	DK	S max	H max	T	M	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	0,80	7,50	8,00	10,00	7,21	3,30	1.000	441-208-5
M6	1,00	9,50	10,00	12,00	7,71	4,40	1.000	441-208-6
M8	1,25	12,50	13,00	15,00	10,65	5,50	500	441-208-8
M10	1,50	16,00	17,00	18,00	12,65	6,60	500	441-208-10
M12	1,75	18,00	19,00	22,00	15,65	7,70	200	441-208-12
M16	2,00	23,00	24,00	28,00	20,58	8,80	200	441-208-16
M20	2,50	28,00	30,00	34,00	25,58	11,00	100	441-208-20
M24	3,00	34,00	36,00	47,00	30,50	13,20	50	441-208-24
M30	3,50	42,00	46,00	57,00	38,00	16,50	25	441-208-30

Ecrou borgne DIN 1587

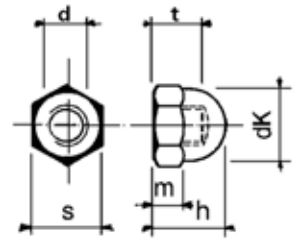
Description:

Inox A2 / Inox A4

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 1587
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension(d)	Filet	DK max	S max	H max	T min	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M4	0,70	6,50	7,00	8,00	5,26	500	430-208-4		
M5	0,80	7,50	8,00	10,00	7,21	1.000	430-208-5		
M6	1,00	9,50	10,00	12,00	7,71	500	430-208-6	500	431-208-6
M8	1,25	12,50	13,00	15,00	10,65	200	430-208-8	200	431-208-8
M10	1,50	16,00	17,00	18,00	12,65	100	430-208-10	100	431-208-10
M12	1,75	18,00	19,00	22,00	15,65	200	430-208-12	200	431-208-12
M14	2,00	21,00	22,00	25,00	17,65	50	430-208-14		
M16	2,00	23,00	24,00	28,00	20,58	50	430-208-16	50	431-208-16
M20	2,50	28,00	30,00	34,00	25,58	25	430-208-20	25	431-208-20
M24	3,00	34,00	36,00	42,00	30,50	10	430-208-24	10	431-208-24
M30	3,50	42,00	46,00	52,00	38,00	10	430-208-30		

Rondelles ISO 7089

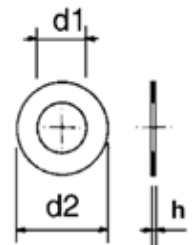
Description:

Electrozingué acier 200HV

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

ISO 7089
ISO 7089
ISO 7089



Dimension (d)	D1 min	D2 max	H	Boîte (pièces)	N° Art.
M3 200HV	3,2	7	0,5	1.000	441-431-3
M4 200HV	4,3	9	0,8	1.000	441-431-4
M5 200HV	5,3	10	1	1.000	441-431-5
M6 200HV	6,4	12	1,6	1.000	441-431-6
M8 200HV	8,4	16	1,6	1.000	441-431-8
M10 200HV	10,5	20	2	1.000	441-431-10
M12 200HV	13	24	2,5	500	441-431-12
M14 200HV	15	28	2,5	500	441-431-14
M16 200HV	17	30	3	500	441-431-16
M18 200HV	19	34	3	500	441-431-18
M20 200HV	21	37	3	200	441-431-20
M22 200HV	23	39	3	200	441-431-22
M24 200HV	25	44	4	200	441-431-24
M27 200HV	28	50	4	100	441-431-27
M30 200HV	31	56	4	100	441-431-30
M36 200HV	37	66	5	100	441-431-36
M39 200HV	40	72	6	50	441-431-39

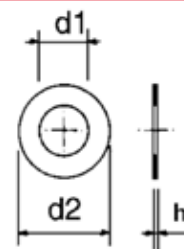
PRODUITS MÉTRIQUES

Rondelles DIN 125A

Description:
Inox A2 / Inox A4

Normes
Dimensions
Mécaniques
Chimiques

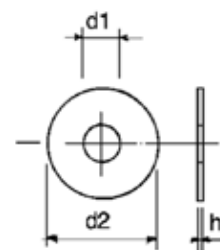
DIN 125
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension (d)	D1 min	D2 max	H	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M3	3,20	7,00	0,50	1.000	430-401-3	1.000	431-401-3
M4	4,30	9,00	0,80	1.000	430-401-4	1.000	431-401-4
M5	5,30	10,00	1,00	1.000	430-401-5	1.000	431-401-5
M6	6,40	12,00	1,60	1.000	430-401-6	1.000	431-401-6
M8	8,40	16,00	1,60	500	430-401-8	500	431-401-8
M10	10,50	20,00	2,00	500	430-401-10	500	431-401-10
M12	13,00	24,00	2,50	1.000	430-401-12	1.000	431-401-12
M14	15,00	28,00	2,50	200	430-401-14	200	431-401-14
M16	17,00	30,00	3,00	200	430-401-16	200	431-401-16
M18	19,00	34,00	3,00	200	430-401-18		
M20	21,00	37,00	3,00	200	430-401-20	200	431-401-20
M22	23,00	39,00	3,00	100	430-401-22		
M24	25,00	44,00	4,00	100	430-401-24	100	431-401-24
M27	28,00	50,00	4,00	50	430-401-27	100	431-401-27
M30	31,00	56,00	4,00	50	430-401-30	50	431-401-30
M33	34,00	60,00	5,00	50	430-401-33		
M36	37,00	66,00	5,00	25	430-401-36	50	431-401-36

Rondelles de carrosserie

Description:
Electrozingué



Dimension (d)	D1	D2	H	Boîte (pièces)	N° Art.
M5	5,30	30,00	1,25	200	441-404-5*
M6	6,40	25,00	1,25	200	441-404-625*
M6	6,50	30,00	1,50	1.000	441-404-6*
M8	8,40	25,00	1,25	200	441-404-825*
M8	8,50	30,00	1,25	500	441-404-8*
M10	10,00	30,00	1,25	200	441-404-10*
M12	13,00	32,00	1,25	200	441-404-12*

* article en fin de vie

Rondelles de carrosserie DIN 9021A

Description:
Electrozingué

Normes
Dimensions DIN 9021
Mécaniques DIN 9021
Chimiques DIN 9021

Dimension (d)	D1	D2 max	H	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	3,20	9,00	0,80	1.000	441-403-3
M4	4,30	12,00	1,00	1.000	441-403-4
M5	5,30	15,00	1,20	1.000	441-403-5
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	441-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	1.000	441-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	500	441-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	441-403-12
M14	15,00	44,00	3,00	100	441-403-14
M16	17,00	50,00	3,00	100	441-403-16
M18	20,00	56,00	4,00	100	441-403-18
M20	22,00	60,00	4,00	100	441-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	441-403-24
M30	33,00	92,00	6,00	50	441-403-30



Rondelles de carrosserie DIN 9021

Description:
Inox A2 / Inox A4

Normes
Dimensions DIN 9021
Mécaniques DIN 267-11
Chimiques DIN 267-11

Dimension (d)	D1 min	D2 max	H	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M4	4,30	12,00	1,00	1.000	430-403-4		
M5	5,30	15,00	1,20	1.000	430-403-5	1.000	431-403-5
M6	6,40	18,00	1,60	1.000	430-403-6	1.000	431-403-6
M8	8,40	24,00	2,00	200	430-403-8	200	431-403-8
M10	10,50	30,00	2,50	200	430-403-10	200	431-403-10
M12	13,00	37,00	3,00	200	430-403-12	200	431-403-12
M16	17,00	50,00	3,00	100	430-403-16	100	431-403-16
M20	22,00	60,00	4,00	100	430-403-20	100	431-403-20
M24	26,00	72,00	5,00	50	430-403-24	50	431-403-24

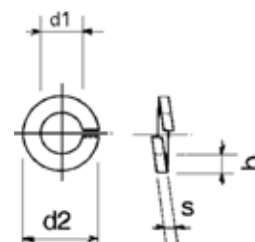


PRODUITS MÉTRIQUES

Rondelles ressort DIN 127B

Description:
Electrozingué

Normes
Dimensions DIN 127B
Mécaniques DIN 267-26
Chimiques DIN 17222

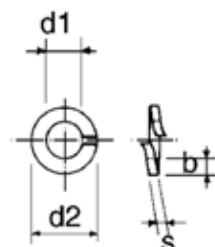


Dimension (d)	D1	D2	B	S	Boîte (pièces)	N° Art.
M3	3,10	6,20	1,30	0,80	1.000	441-412-3
M4	4,10	7,60	1,50	0,90	1.000	441-412-4
M5	5,10	9,20	1,80	1,20	1.000	441-412-5
M6	6,10	11,80	2,50	1,60	1.000	441-412-6
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	441-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	1.000	441-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	1.000	441-412-12
M14	14,20	24,40	4,50	3,00	500	441-412-14
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	250	441-412-16
M18	18,20	29,40	5,00	3,50	250	441-412-18
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	100	441-412-20
M22	22,50	35,90	6,00	4,00	100	441-412-22
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	441-412-24
M27	27,50	43,00	7,00	5,00	100	441-412-27
M30	30,50	48,20	8,00	6,00	50	441-412-30
M33	73,50	55,20	10,00	6,00	25	441-412-33
M36	36,50	58,20	10,00	6,00	25	441-412-36

Rondelles ressort DIN 127B

Description:
Inox A2 / Inox A4

Normes
Dimensions DIN 127B
Mécaniques DIN 267-11
Chimiques DIN 267-11

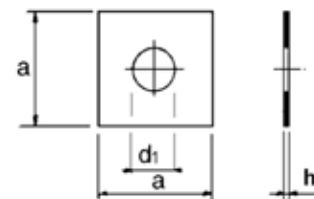


Dimension (d)	D1	D2	B	S	Boîte (pièces)	Inox A2 N° Art.	Boîte (pièces)	Inox A4 N° Art.
M3	3,10	6,20	1,30	0,80	1.000	430-412-3	500	431-412-3
M4	4,10	7,60	1,50	0,90	1.000	430-412-4	500	431-412-4
M5	5,10	9,20	1,80	1,20	1.000	430-412-5		
M6	6,10	11,80	2,50	1,60	1.000	430-412-6	1.000	431-412-6
M8	8,10	14,80	3,00	2,00	1.000	430-412-8	1.000	431-412-8
M10	10,20	18,10	3,50	2,20	200	430-412-10	1.000	431-412-10
M12	12,20	21,10	4,00	2,50	500	430-412-12	500	431-412-12
M14	14,20	24,10	4,50	3,00	500	430-412-14		
M16	16,20	27,40	5,00	3,50	1.000	430-412-16	500	431-412-16
M20	20,20	33,60	6,00	4,00	200	430-412-20	200	431-412-20
M24	24,50	40,00	7,00	5,00	100	430-412-24	200	431-412-24

Rondelle carrée DIN 436

Description:
Electrozingué

Normes
Dimensions DIN 436
Mécaniques DIN 436



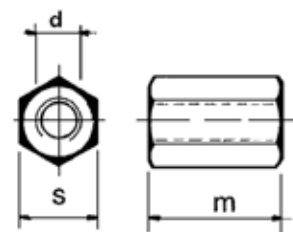
Dimension (d)	D1	A max	H	Boîte (pièces)	N° Art.
M8	9,00	30,00	3,00	100	441-408-8
M10	11,00	30,00	3,00	100	441-408-10
M12	13,50	40,00	4,00	100	441-408-12
M16	17,50	50,00	5,00	100	441-408-16
M20	22,00	60,00	5,00	50	441-408-20
M24	26,00	80,00	6,00	50	441-408-24
M30	33,00	95,00	6,00	25	441-408-30



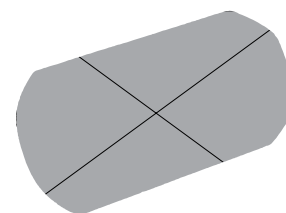
Ecrou Hexagonal DIN 6334

Description:
Electrozingué

Normes
Dimensions DIN 6334
Mécaniques NEN-ISO 898-2
Chimiques NEN-ISO 898-2



Dimension(d)	Filet	M circa	S max	Boîte (pièces)	N° Art.
M6	1,00	18,00	10,00	200	441-212-6
M8	1,25	24,00	13,00	100	441-212-8
M10	1,50	30,00	17,00	100	441-212-10
M12	1,75	36,00	19,00	100	441-212-12
M16	2,00	48,00	24,00	50	441-212-16
M20	2,50	60,00	30,00	25	441-212-20
M24	3,00	72,00	36,00	10	441-212-24
M30	3,50	90,00	46,00	10	441-212-30
M48	5,00	144,00	75,00	1	441-212-48
M60	5,50	180,00	90,00	1	441-212-60



TIREFONDS

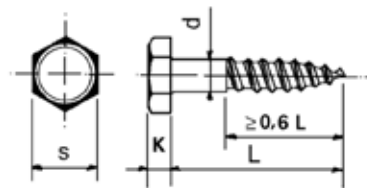
Tirefond DIN 571

Description:
Electrozingué

Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 571-7998 (filet)
DIN 267-3
DIN 267-3



Dimension (d)	Dimension (l)	0,6 L	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
Ø6	25	15,00	4,00	10,00	500	401-103-625
Ø6	30	18,00	4,00	10,00	500	401-103-630
Ø6	35	21,00	4,00	10,00	200	401-103-635
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	200	401-103-640
Ø6	45	27,00	4,00	10,00	200	401-103-645
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	200	401-103-650
Ø6	55	33,00	4,00	10,00	200	401-103-655
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	200	401-103-660
Ø6	65	39,00	4,00	10,00	200	401-103-665
Ø6	70	42,00	4,00	10,00	200	401-103-670
Ø6	80	48,00	4,00	10,00	200	401-103-680
Ø6	90	54,00	4,00	10,00	100	401-103-690
Ø6	100	60,00	4,00	10,00	100	401-103-6100
Ø6	110	66,00	4,00	10,00	100	401-103-6110
Ø6	120	72,00	5,50	13,00	100	401-103-6120
Ø8	30	18,00	5,50	13,00	200	401-103-830
Ø8	35	21,00	5,50	13,00	200	401-103-835
Ø8	40	24,00	5,50	13,00	200	401-103-840
Ø8	45	27,00	5,50	13,00	200	401-103-845
Ø8	50	30,00	5,50	13,00	200	401-103-850
Ø8	55	33,00	5,50	13,00	100	401-103-855
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	200	401-103-860
Ø8	65	39,00	5,50	13,00	100	401-103-865
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	200	401-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	200	401-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	401-103-890
Ø8	100	60,00	5,50	13,00	100	401-103-8100
Ø8	110	66,00	5,50	13,00	100	401-103-8110
Ø8	120	72,00	5,50	13,00	100	401-103-8120
Ø8	130	78,00	5,50	13,00	100	401-103-8130
Ø8	140	84,00	5,50	13,00	100	401-103-8140
Ø8	160	96,00	5,50	13,00	50	401-103-8160
Ø8	200	120,00	5,50	13,00	50	401-103-8200
Ø10	30	18,00	7,00	17,00	200	401-103-1030
Ø10	40	24,00	7,00	17,00	100	401-103-1040
Ø10	45	27,00	7,00	17,00	100	401-103-1045
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	100	401-103-1050
Ø10	60	36,00	7,00	17,00	100	401-103-1060
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	100	401-103-1070
Ø10	80	48,00	7,00	17,00	100	401-103-1080
Ø10	90	54,00	8,00	19,00	50	401-103-1090
Ø10	100	60,00	7,00	17,00	100	401-103-10100
Ø10	110	66,00	7,00	17,00	50	401-103-10110
Ø10	120	72,00	7,00	17,00	50	401-103-10120
Ø10	130	78,00	7,00	17,00	50	401-103-10130
Ø10	140	84,00	7,00	17,00	50	401-103-10140

Dimension (d)	Dimension (l)	0,6 L	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
Ø10	150	90,00	7,00	17,00	50	401-103-10150
Ø10	160	96,00	7,00	17,00	50	401-103-10160
Ø10	180	108,00	7,00	17,00	50	401-103-10180
Ø10	200	120,00	7,00	17,00	25	401-103-10200
Ø10	220	132,00	7,00	17,00	25	401-103-10220
Ø10	240	144,00	7,00	17,00	50	401-103-10240
Ø10	320	192,00	7,00	17,00	25	401-103-10320
Ø10	340	204,00	7,00	17,00	25	401-103-10340
Ø12	50	30,00	8,00	19,00	100	401-103-1250
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	100	401-103-1260
Ø12	70	42,00	8,00	19,00	50	401-103-1270
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	50	401-103-1280
Ø12	90	54,00	4,00	10,00	50	401-103-1290
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	50	401-103-12100
Ø12	110	66,00	8,00	19,00	50	401-103-12110
Ø12	120	72,00	8,00	19,00	50	401-103-12120
Ø12	130	78,00	8,00	19,00	50	401-103-12130
Ø12	140	84,00	8,00	19,00	50	401-103-12140
Ø12	150	90,00	8,00	19,00	25	401-103-12150
Ø12	160	96,00	8,00	19,00	25	401-103-12160
Ø12	180	108,00	8,00	19,00	25	401-103-12180
Ø12	200	120,00	8,00	19,00	25	401-103-12200
Ø12	340	204,00	8,00	19,00	25	401-103-12340
Ø12	360	216,00	8,00	19,00	25	401-103-12360

Suite



TIREFONDS

Tirefond DIN 571

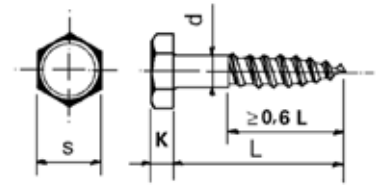
Description:
Inox A2



Normes

Dimensions
Mécaniques
Chimiques

DIN 571-7998 (filet)
DIN 267-11
DIN 267-11



Dimension (d)	Dimension (l)	0,6 L	K	S	Boîte (pièces)	N° Art.
Ø6	30	18,00	4,00	10,00	200	430-103-630
Ø6	35	21,00	4,00	10,00	200	430-103-635
Ø6	40	24,00	4,00	10,00	200	430-103-640
Ø6	45	27,00	4,00	10,00	100	430-103-645
Ø6	50	30,00	4,00	10,00	200	430-103-650
Ø6	60	36,00	4,00	10,00	200	430-103-660
Ø6	70	42,00	4,00	10,00	200	430-103-670
Ø6	80	48,00	4,00	10,00	200	430-103-680
Ø6	100	60,00	4,00	10,00	100	430-103-6100
Ø8	25	15,00	5,50	13,00	100	430-103-825
Ø8	30	18,00	5,50	13,00	100	430-103-830
Ø8	40	24,00	5,50	13,00	200	430-103-840
Ø8	45	27,00	5,50	13,00	100	430-103-845
Ø8	50	30,00	5,50	13,00	200	430-103-850
Ø8	60	36,00	5,50	13,00	200	430-103-860
Ø8	70	42,00	5,50	13,00	200	430-103-870
Ø8	80	48,00	5,50	13,00	100	430-103-880
Ø8	90	54,00	5,50	13,00	100	430-103-890
Ø8	100	60,00	5,50	13,00	200	430-103-8100
Ø8	130	78,00	5,50	13,00	100	430-103-8130
Ø8	140	84,00	5,50	13,00	100	430-103-8140
Ø8	150	90,00	5,50	13,00	100	430-103-8150
Ø8	160	96,00	5,50	13,00	100	430-103-8160
Ø10	40	24,00	7,00	17,00	100	430-103-1040
Ø10	50	30,00	7,00	17,00	100	430-103-1050
Ø10	60	36,00	7,00	17,00	100	430-103-1060
Ø10	70	42,00	7,00	17,00	100	430-103-1070
Ø10	80	48,00	7,00	17,00	100	430-103-1080
Ø10	90	54,00	7,00	17,00	50	430-103-1090
Ø10	100	60,00	7,00	17,00	50	430-103-10100
Ø10	110	66,00	7,00	17,00	50	430-103-10110
Ø10	120	72,00	7,00	17,00	50	430-103-10120
Ø12	50	30,00	8,00	19,00	100	430-103-1250
Ø12	60	36,00	8,00	19,00	100	430-103-1260
Ø12	70	42,00	8,00	19,00	50	430-103-1270
Ø12	80	48,00	8,00	19,00	50	430-103-1280
Ø12	90	54,00	8,00	19,00	50	430-103-1290
Ø12	100	60,00	8,00	19,00	50	430-103-12100
Ø12	180	108,00	8,00	19,00	25	430-103-12180

H3-set

Description:

Vis d'étanchéité zinguée à chaud avec une triple rondelle inox – plomb – caoutchouc

Vis d'étanchéité en acier inoxydable A2 avec une triple rondelle inox – plomb – caoutchouc

Applications:

Pour le montage rapide de toitures ondulées et plates.

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art..
●	TV	7,0	110	100	12-102-07110
●	RVS	7,0	110	100	12-104-07110
●	RVS	7,0	130	100	12-104-07130
●	RVS	7,0	150	100	12-104-07150
●	RVS	7,0	170	50	12-104-07170



CHEVILLES ET ANCRAGES

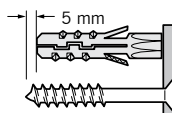
Cheville Nylon Super

Description:

Cheville en nylon, avec dentelure extérieure pour une plus grande résistance à l'extraction

Applications:

Pour la fixation dans matériaux lourds



Utilisez toujours une vis avec une longueur min. de 5mm de plus que celle de votre cheville + épaisseur de la pièce à fixer

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage(mm)	Pour vis (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
4	20	4	30	2,0 - 3,0	100	260420
5	25	5	35	2,5 - 4,0	100	260525
6	30	6	40	3,5 - 5,0	100	260630
8	40	8	50	4,5 - 6,0	100	260840
10	50	10	60	6,0 - 8,0	50	261050
12	60	12	70	8,0 - 10,0	25	261260
14	70	14	80	10,0 - 12,0	20	261470
Grands emballages						
4	20	4	30	2,0 - 3,0	6.000	240420 XL
5	25	5	35	2,5 - 4,0	3.000	240525 XL
6	30	6	40	3,5 - 5,0	3.000	240630 XL
8	40	8	50	4,5 - 6,0	1.500	240840 XL
10	50	10	60	6,0 - 8,0	800	241050 XL
12	60	12	70	8,0 - 10,0	500	241260 XL
14	70	14	80	10,0 - 12,0	500	241470 XL

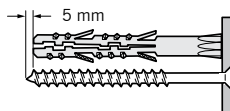
Cheville Nylon Super, modèle long

Description:

Cheville en Nylon

Applications:

Pour la fixation dans matériaux lourds et creux



Utilisez toujours une vis avec une longueur min. de 5mm de plus que celle de votre cheville + épaisseur de la pièce à fixer

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage(mm)	Pour vis pour aggloméré (Ø) mm	Pour vis a bois (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
6	55	6	65	4,0 - 5,0	-	100	260655
8	65	8	75	5,5 - 6,0	6	50	260865
10	80	10	90	-	8	25	261080
12	95	12	105	-	10	20	261295

Cheville universelle à collerette

Description:

Cheville en Nylon avec collerette pour tenir dans le trou de forage

Applications:

Pour la fixation dans matériaux lourds et creux



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage(mm)	Pour vis (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
6	40	6	45	3,5-5,0	100	50-110-06
8	50	8	55	4,5-6,0	100	50-110-08
10	50	10	55	6,0-8,0	50	50-110-10

Cheville universelle sans collerette

Description:

Cheville en nylon

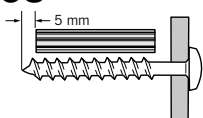
Applications:

Pour la fixation dans matériaux lourds et creux

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage(mm)	Pour vis (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
6	40	6	45	3,5-5,0	100	50-120-06
8	50	8	55	4,5-6,0	100	50-120-08
10	50	10	55	6,0-8,0	50	50-120-10



Cheville polyéthylène 25 pièces



Utilisez toujours une vis avec une longueur min. de 5mm de plus que celle de votre cheville + épaisseur de la pièce à fixer

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)		Pour vis (Ø) mm	Forage (Ø) mm	N _{rec} kN*	Boîte (pièces)	N° Art.
5	25	Blanc	3,0 - 4,0	5	0.65	20 / 500	120525
5	35	Blanc	3,0 - 4,0	5	0.85	20 / 500	120535
6	25	Rouge	3,5 - 5,0	6	0.75	20 / 500	120625
6	35	Rouge	3,5 - 5,0	6	0.90	20 / 500	120635
7	25	Vert	4,5 - 5,5	7	0.85	20 / 500	120725
7	30	Vert	4,5 - 5,5	7	1.05	20 / 500	120730
7	35	Vert	4,5 - 5,5	7	1.20	20 / 500	120735
7	50	Vert	4,5 - 5,5	7	1.75	10 / 250	120750
8	25	Bleu	5,0 - 6,0	8	1.00	20 / 500	120825
8	35	Bleu	5,0 - 6,0	8	1.40	20 / 500	120835
8	50	Bleu	5,0 - 6,0	8	1.85	10 / 250	120850
10	35	Orange	8,0	10	1.25	4 / 100	121035
10	50	Orange	8,0	10	1.80	4 / 100	121050
10	60	Orange	8,0	10	2.00	4 / 100	121060EX
12	50	Gris	10,0	12	1.80	4 / 100	121250
12	60	Gris	10,0	12	4.60	4 / 100	121260
12	75	Gris	10,0	12	5.25	4 / 100	121275
14	60	Noir	12,0	14	4.70	4 / 48	121460
14	90	Noir	12,0	14	5.25	4 / 48	121490

*1kN=100kg



Cheville polyéthylène 25 pièces scellées

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)		Pour vis (Ø) mm	Forage (Ø) mm	N _{rec} kN*	Boîte (pièces)	N° Art.
5	25	Blanc	3,0 - 4,0	5	0.65	20 / 500	140525
5	35	Blanc	3,0 - 4,0	5	0.85	20 / 500	140535
6	25	Rouge	3,5 - 5,0	6	0.75	20 / 500	140625
6	35	Rouge	3,5 - 5,0	6	0.90	20 / 500	140635
7	25	Vert	4,5 - 5,5	7	0.85	20 / 500	140725
7	35	Vert	4,5 - 5,5	7	1.20	20 / 500	140735
7	50	Vert	4,5 - 5,5	7	1.75	10 / 250	140750
8	35	Bleu	5,0 - 6,0	8	1.41	20 / 500	140835
8	50	Bleu	5,0 - 6,0	8	1.85	10 / 250	140850

*1kN=100kg

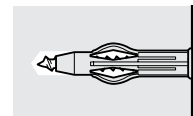
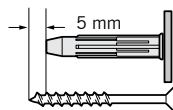


CHEVILLES ET ANCRAGES

Special

Applications:

Spécialement conçue pour la fixation dans des matériaux poreux, comme le béton cellulaire, etc.



Utilisez toujours une vis avec une longueur min. de 5mm de plus que celle de votre cheville + épaisseur de la pièce à fixer. Si la vis ne peut atteindre le bout de la cheville, alors la vis pousse la cheville et forme un nœud dans le trou de forage.

Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Pour vis (Ø) mm	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage(mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
G 6	50	4,0 - 5,0	6	55	100	660650
G 8	55	5,5 - 6,0	8	60	50	660855

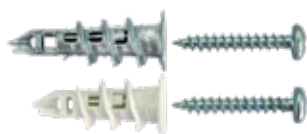
Jet-Drive

Description:

Cheville pour plaque de plâtre avec pointe de forage et empreinte pour embout de vissage afin de pouvoir la monter sans outil spécial, existe en métal et en Matériau plastique, empreinte PZ2.

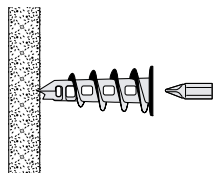
Applications:

Pour les plaques de plâtre et panneaux en fibre

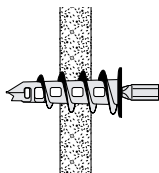


Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Épaisseur de plaque mm	Longueur de la vis (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
Jet-Drive® Metal	14	32	9-26			100	961100
Jet-Drive® Metal*	14	32	9-26	30	15	100	961000
Jet-Drive® Nylon*	14	32	9-13	30	10	100	961001

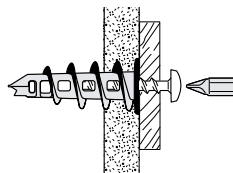
* livré avec des vis : 4,5x30 mm



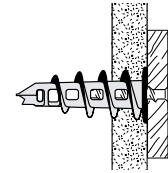
1]



2]



3]



4]

Quick Driva et Mini Driva

Applications:

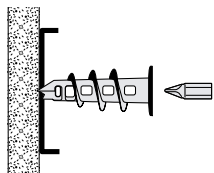
La cheville Nylon Mini Driva de Expandet est une solution pour une fixation de matériaux légers dans les plaques de plâtre. La cheville métallique Driva de Expandet est une solution rapide pour la fixation des boîtiers électriques (max. 3mm) directement dans une plaque de plâtre.

Type	Epaisseur de plaque mm	Schroef (Ø) mm	Dikte basis-Matériau (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
Metal Quick Driva	9-26		3	200+PH 1 bit	961120
Nylon Mini Driva *	9-13	3,0	12	250	961011

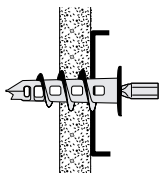
* • Livré avec vis : Poz.2



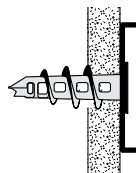
INSTALLATION QUICK DRIVA



1]

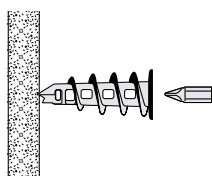


2]

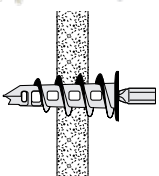


3]

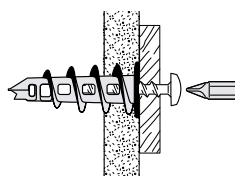
INSTALLATION MINI DRIVA



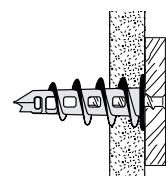
1]



2]



3]



4]

CHEVILLES ET ANCRAGES

Chevilles pour béton cellulaire LB en Nylon

Applications:

La cheville LB est utilisée pour la fixation de boîtes de câbles, supports, colliers de fixation dans des Matériaux poreuses, comme le béton cellulaire et plusieurs (2 ou 3) couches de plaques de plâtre.



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Vis à bois (Ø) mm	Forage (Ø) mm	Indraaihulpstuk	Boîte (pièces)	N° Art.
10	50	4,0 - 4,5	10	10	25	661050/4
10	50	6,0	10	10	25	661050/6
12	60	8,0	12	12	20	661260
14	70	10,0	14	14	10	661270

Chevilles pour béton cellulaire LB en métal



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Vis métrique (Ø) mm	Forage (Ø) mm	Indraaihulpstuk	Boîte (pièces)	N° Art.
10	50*	6,0	10	10	25	651050
12	60*	8,0	12	12	20	651260
14	70*	10,0	14	14	10	651470

* disponible sur demande

Outil de vissage pour chevilles LB

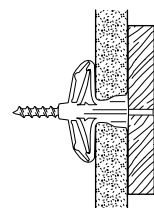


Dimension (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
Pour LB 10 mm	1	661000EX
Pour LB 12 mm	1	661200
Pour LB 14 mm	1	661400
Pour LB10	1	27-159-HEX6
Pour LB12	1	27-159-HEX8
Pour LB14	1	27-159-HEX10

Cheville pour plaques de plâtre avec vis

Applications:

Cheville pour plaques de plâtre de type « papillon » pour lourdes charges.



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Epaisseur de la plaque mm	Forage (Ø) mm	Longueur de la vis mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
4	60 *	12- 24	10	60	15	50	900099

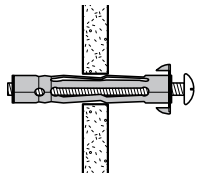
*Dimension de la vis

Chevilles métalliques pour parois creuses

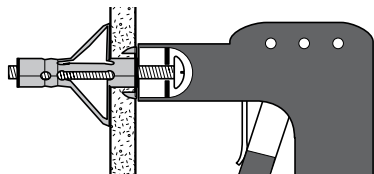
Applications:

Utilisée pour la fixation de colliers de câbles, colliers de fixation, etc.
Peut être utilisée avec toutes les vis métriques.

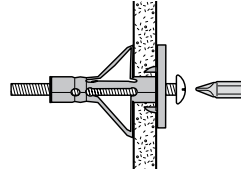
Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Épaisseur de la plaque mm	Forage (Ø) mm	Longueur de la vis mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ M4	32	5-14	8	37	16	100	904032
●	VZ M4	45	18-26	8	49	16	100	904045EX
●	VZ M5	52	3-16	10	57	24	100	905052
●	VZ M5	65	22-32	10	70	24	100	905065
●	VZ M5	80	32-45	10	85	26	100	905080EX
●	VZ M6	52	3-16	12	57	24	100	906052
●	VZ M6	65	23-32	12	70	26	50	906065
●	VZ M6	80	32-45	12	85	26	50	906080
●	VZ M8	65	23-32	13	70	26	50	908065



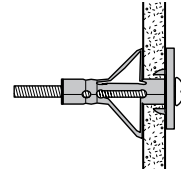
1]



2]



3]



4]

Pince d'installation pour M4, M5, M6

Dimension (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art..
Pince d'installation pour M4, M5, M6	1	910100



Pince d'installation pour M4, M5, M6 et M8

Dimension (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art..
Pince d'installation pour M4, M5, M6 et M8	1	910101



CHEVILLES ET ANCRAGES

Cheville à frapper avec collier cylindrique, avec clou zingué

La cheville à frapper avec collier cylindrique est utilisée pour la fixation de plinthes, cadres, lattage, etc. dans de la brique pleine et du béton.



Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	5	30	5	40	5	200	5905030
●	VZ	5	50	5	60	25	200	5905050
●	VZ	6	35	6	45	5	200	5906035
●	VZ	6	45	6	55	15	200	5906045
●	VZ	6	60	6	70	30	200	5906060
●	VZ	6	80	6	90	50	200	5906080
●	VZ	8	60	8	70	20	100	5908060
●	VZ	8	80	8	90	40	100	5908080
●	VZ	8	100	8	110	60	100	5908100

Cheville à frapper avec col fraisé, avec clou zingué

La cheville à frapper avec collier cylindrique est utilisée pour la fixation de plinthes, cadres, lattage, etc. dans de la brique pleine et du béton.



Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	5	30	5	40	5	250	540503
●	VZ	5	40	5	50	15	250	540504
●	VZ	5	50	5	60	25	250	540505
●	VZ	6	30	6	40	5	250	540603
●	VZ	6	35	6	45	5	250	540604
●	VZ	6	40	6	50	15	250	5406040
●	VZ	6	50	6	60	20	200	540605
●	VZ	6	60	6	70	30	200	540606
●	VZ	6	80	6	90	50	200	540607
●	VZ	8	50	8	55	10	100	540805
●	VZ	8	60	8	70	20	100	540806
●	VZ	8	80	8	90	40	100	540808
●	VZ	8	100	8	110	60	100	540810
●	VZ	8	120	8	130	80	100	540812
●	VZ	8	140	8	150	100	100	540814
●	VZ	10	80	10	90	30	50	561008
●	VZ	10	100	10	110	50	50	561010
●	VZ	10	120	10	130	70	50	561012
●	VZ	10	140	10	150	90	50	561014
●	VZ	10	160	10	170	110	50	561016
Grands emballages								
●	VZ	5	30	5	40	5	5.000	500503
●	VZ	5	50	5	60	25	2.500	500505
●	VZ	6	60	6	70	30	1.200	500606
●	VZ	6	80	6	90	50	1.000	500607
●	VZ	8	80	8	90	40	600	500808

Cheville à frapper avec col fraisé, avec clou en inox A2 (304)

La cheville à frapper avec collier cylindrique est utilisée pour la fixation de plinthes, cadres, lattage, etc. dans la brique pleine et du béton.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● RVS	5	30	5	40	5	100	560503 R
● RVS	5	50	5	60	25	100	560505 R
● RVS	6	35	6	45	5	100	560604 R
● RVS	6	50	6	60	20	50	560605 R
● RVS	6	60	6	70	30	50	560606 R
● RVS	6	70	6	80	50	50	560607 R
● RVS	8	60	8	70	20	25	560806 R
● RVS	8	80	8	90	40	25	560808 R
● RVS	8	100	8	110	60	25	560810 R
● RVS	8	120	8	130	80	25	560812 R
● RVS	8	140	8	150	100	25	560814 R



Cheville pour châssis MFA avec tête fraisée

La cheville pour châssis MFA avec tête fraisée est une cheville à multiple usage pour la pose de, portes, châssis, fenêtres, etc. dans le béton, la brique pleine, brique creuse et le béton cellulaire. La MFA répond aux normes CE pour tous types de réparations légères.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
4,427	10	85	10	95	20	TX 40	50	582085
● VZ	10	100	10	110	35	TX 40	50	582100
● VZ	10	115	10	125	50	TX 40	50	582115
● VZ	10	135	10	145	70	TX 40	50	582135
● VZ	10	160	10	170	95	TX 40	50	582160
● TV	10	100	10	110	35	TX 40	50	583100
● TV	10	115	10	125	50	TX 40	50	583115
● TV	10	135	10	145	70	TX 40	50	583135
● TV	10	160	10	170	95	TX 40	50	583160



Cheville pour châssis MFA avec tête six pans

La cheville pour châssis MFA avec tête fraisée est une cheville à multiple usage pour la pose de, portes, châssis, fenêtres, etc. dans le béton, la brique pleine, brique creuse et le béton cellulaire. La MFA répond aux normes CE pour tous types de réparations légères.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	SLW mm	Empreinte	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	10	70	10	80	5	13	TX 40	50	584070
● VZ	10	85	10	95	20	13	TX 40	50	584085
● VZ	10	100	10	110	35	13	TX 40	50	584100
● VZ	10	115	10	125	50	13	TX 40	50	584115
● TV	10	70	10	80	5	13	TX 40	50	585070
● TV	10	85	10	95	20	13	TX 40	50	585085



CHEVILLES ET ANCRAGES

Douille à ressort

La douille à ressort est utilisée pour des fixations rapides dans le bâtiment.
Pour le montage des profils et et toute autre fixation dans la brique pleine et le béton.



Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	5	26	5	20	6	100	965026
● VZ	5	50	5	20	30	100	965050
● VZ	6	30	6	25	3	100	966030
● VZ	6	40	6	30	10	100	966040
● VZ	6	50	6	30	20	100	966050
● VZ	6	60	6	30	30	100	966060
● VZ	6	80	6	30	50	100	966080
● VZ	6	100	6	30	70	100	966100
● VZ	8	70	8	40	30	100	968070
● VZ	8	90	8	40	50	100	968090
● VZ	8	110	8	40	70	100	968110
● VZ	8	130	8	40	90	100	968130
● VZ	8	150	8	40	110	100	968150
● VZ	8	180	8	40	140	100	968180

Rondelle d'isolation pour douilles à ressort

Description:

Disque en acier zingué avec grand diamètre.

Applications:

Pour le placement des matériaux d'isolation en utilisant une douille à ressort de 8mm.

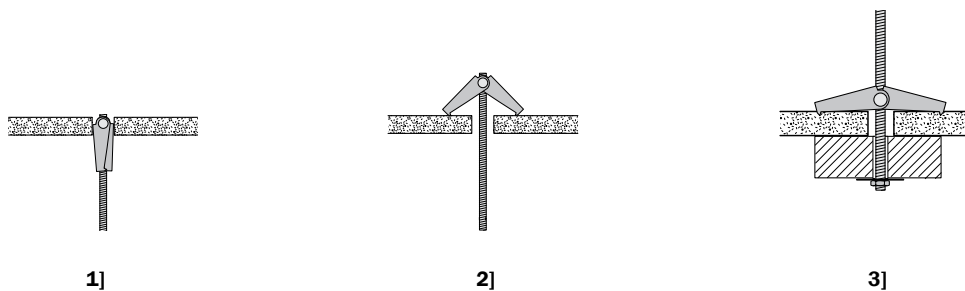
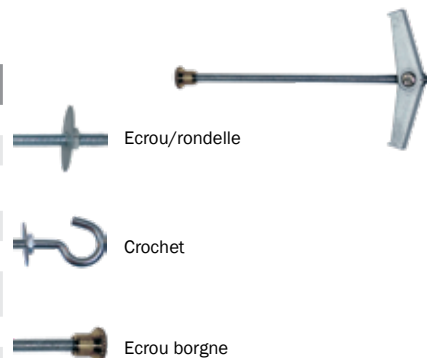


Matériau	Trou (Ø) mm	Diamètre extérieur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	9,0	70	100	51-731-8072

Cheilles à bascule (M3 à M4)

Est utilisé pour les fixations légères dans les plafonds

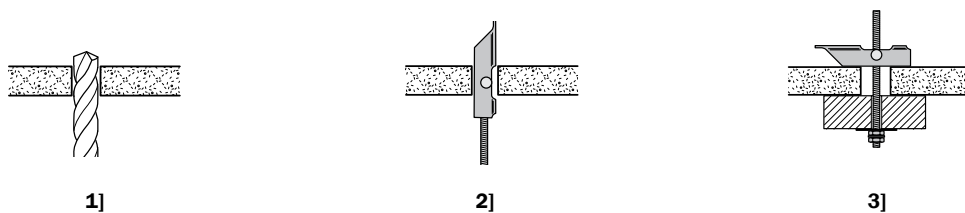
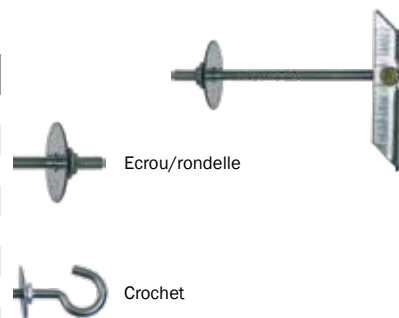
Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Diam. Min. du trou mm	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	M3	85	28	12	85	60	50	903085 M
●	VZ	M4	90	35	14	90	65	50	904090 M
●	VZ	M3	70	28	12	70	30	50	903070 K
●	VZ	M4	70	35	14	70	30	50	904070 K
●	VZ	M3	85	28	12	85	60	50	903085 T
●	VZ	M4	90	35	14	90	65	50	904090 T



Cheille à bascule (M5 à M10)

Est utilisé pour les fixations mi-lourdes dans les plafonds.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Diam. Min. du trou mm	Forage (Ø) mm	Profondeur du forage mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	M5	100	70	16	100	80	50	905100 M
●	VZ	M6	100	70	18	100	80	50	906100 M
●	VZ	M8	100	85	22	100	70	50	908100 M
●	VZ	M10	100	85	25	100	55	25	910100 M
●	VZ	M10	200	85	25	200	155	25	910200 M
●	VZ	M5	70	70	16	70	30	50	905070 K



CHEVILLES ET ANCRAGES

Clous en acier léger

Description:

Zingués, Têtes fraisées



	Matériau	Dimension mm	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	2,5 x 30	250	46-119-2530
●	VZ	2,5 x 40	250	46-119-2540
●	VZ	2,5 x 50	250	46-119-2550

Clous en acier moyen

Description:

Zingués, Têtes fraisées



	Matériau	Dimension mm	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	3,0 x 40	250	46-119-3040
●	VZ	3,0 x 50	250	46-119-3050
●	VZ	3,0 x 60	250	46-119-3060
●	VZ	3,0 x 70	250	46-119-3070

Clous en acier lourd

Description:

Tête plate



	Matériau	Dimension mm	Boîte (pièces)	N° Art
●	VZ	3,5 x 70	250	46-119-3570

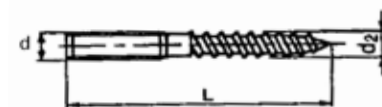
Patte à vis avec empreinte de vissage

Description:

Electrozingué

Normes

Dimension 1 côté : DIN 13 filet

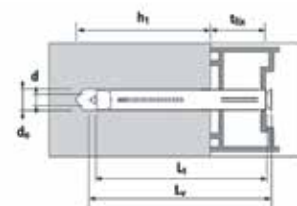


	Matériau	Dimension (d)	Dimension (L)	Empreinte	Filet	D2	SW	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	M6	80	TX 15	1,00	6,30	1,00	100	1506080
●	VZ	M6	100	TX 15	1,00	6,30	1,00	100	1506100
●	VZ	M6	120	TX 15	1,00	6,30	1,00	100	1506120
●	VZ	M8	50	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508050
●	VZ	M8	60	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508060
●	VZ	M8	80	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508080
●	VZ	M8	90	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508090
●	VZ	M8	100	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508100
●	VZ	M8	110	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508110
●	VZ	M8	120	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508120
●	VZ	M8	140	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508140
●	VZ	M8	150	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508150
●	VZ	M8	160	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508160
●	VZ	M8	200	TX 25	1,25	7,30	6,00	100	2508200
●	VZ	M10	50	TX 25	1,50	7,30	6,00	100	2510050
●	VZ	M10	80	TX 25	1,50	9,00	8,00	100	2510080
●	VZ	M10	100	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510100
●	VZ	M10	110	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510110
●	VZ	M10	120	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510120
●	VZ	M10	140	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510140
●	VZ	M10	200	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510200
●	VZ	M10	250	TX 25	1,50	9,00	8,00	50	2510250

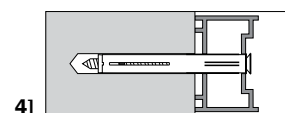
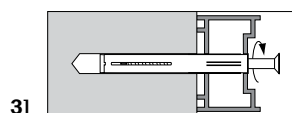
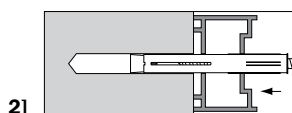
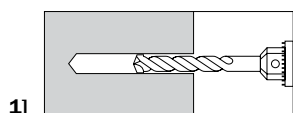
Cheville pour châssis métallique

Légende

h1 = Profondeur de forage
 Lt = Longueur de la cheville
 Lv = longueur de la vis
 do = Diamètre de forage
 dh = Diamètre de la douille
 tfix = Epaisseur de la fixation



	Matériau	Description	do mm	h1 mm	tfix mm	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	8 x 72K	8	40	42	100	E32078
●	VZ	8 x 92K	8	40	62	100	E32079
●	VZ	8 x 112K	8	40	82	100	E32080
●	VZ	8 x 132K	8	40	102	100	E32081
●	VZ	10 x 52	10	40	22	100	E32095
●	VZ	10 x 72	10	40	42	100	E32096
●	VZ	10 x 92	10	40	62	100	E32097
●	VZ	10 x 112	10	40	82	100	E32098
●	VZ	10 x 132	10	40	102	100	E32099
●	VZ	10 x 152	10	40	122	100	E32100
●	VZ	10 x 182	10	40	152	100	E32101
●	VZ	10 x 202	10	40	172	100	E32102



CHEVILLES ET ANCRAGES

Clou à béton Subex

Description:

Clou à frapper en aluzinc avec collier

Applications:

Pour la fixation de lattes dans du béton ou autres murs solides, ou pour le montage de faux-plafonds.



	Matériau	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	20	6,0	25,0	100	51-809-620
●	VZ	30	6,0	35,0	100	51-809-630
●	VZ	40	6,0	45,0	100	51-809-640
●	VZ	50	6,0	55,0	100	51-809-650
●	VZ	65	6,0	70,0	100	51-809-665

Clou à frapper en aluminium

Description:

Est surtout utilisé pour la fixation de recouvrement de façades, de murs et de profils en acier dans la brique pleine et le béton. C'est une fixation simple et rapide.



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Forage (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art.
4,8	16	1	5	100	964816
4,8	20	5	5	100	964820
4,8	26	11	5	100	964826
4,8	30	15	5	100	964830
4,8	35	20	5	100	964835
4,8	40	25	5	100	964840
4,8	50	35	5	100	964850

Clou à béton avec collier

Description:

Pour la fixation de lattage en bois, des systèmes de ventilation, recouvrement, supports sur des surfaces bétonnées ou des murs. Convient pour le montage du système de suspension de plafond Nonius.



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Épaisseur du béton min. (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
6	35	80	6	40	4,5	100	960640
6	65	80	6	65	35,0	100	960670

ETA, Part 6
Fire resistance: R120

Ancrage pour plafond, phosphaté

Description:

Cet ancrage Expandet est utilisé pour la fixation de faux-plafonds. Montage dans le béton

	Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	FF	8	25	8	22	500	06-119-



Ancrage pour plafond, zingué

Description:

Cet ancrage Expandet est utilisé pour la fixation de faux-plafonds. Montage dans le béton

	Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	8	32	8	30	100	968032



Ancrage pour plafond en acier, zingué

Description:

Cet ancrage Expandet est utilisé pour la fixation de faux-plafonds. Montage dans le béton

	Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	6	50	6	35	100	055660



CHEVILLES ET ANCRAGES

Cheville à expansion avec vis à œillet

Description:

Cheville à expansion avec œillet

Application:

Pour ancrage dans du béton.



	Matériau	Trou de forage Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	ME	8	20x10/16	100	06-201-WACO

Cheville en laiton

Application:

Pour la fixation dans le béton de vis à œillet ou vis métrique



Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de trame (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
4	16	5	18	100	973004
5	20	6	22	100	973005
6	24	8	27	100	973006
8	30	10	35	100	973008
10	34	12	36	100	973010
12	40	16	45	50	973012
16	40	20	49	25	973016

Vis à œillet avec filet métrique

Description:

Vis à œillet zinguée, filet métrique.

Application:

Pour la fixation avec une cheville en laiton.



	Matériau	L'œil Ø (mm)	Filet Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art..
●	VZ	10,5	M6	20	100	06-341-6020
●	VZ	10,5	M6	30	100	06-341-6030
●	VZ	10,5	M6	40	100	06-341-6040
●	VZ	10,5	M6	50	100	06-341-6050
●	VZ	10,5	M6	60	100	06-341-6060
●	VZ	10,5	M6	80	100	06-341-6080
●	VZ	10,5	M6	100	100	06-341-6100
●	VZ	10,5	M6	150	100	06-341-6150
●	VZ	10,5	M8	30	100	06-341-8030
●	VZ	10,5	M8	40	100	06-341-8040
●	VZ	10,5	M8	50	100	06-341-8050
●	VZ	10,5	M8	60	100	06-341-8060
●	VZ	10,5	M8	80	50	06-341-8080
●	VZ	10,5	M8	225	50	06-341-8225

Œillet avec filet pour bois

Description:

Œillet zingué.

Application:

Pour la fixation dans du bois et / ou dans une cheville plastique.

	Matériau	Œillet Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	14,0	30	100	06-311-3014
●	VZ	14,0	40	100	06-311-4014
●	VZ	16,0	40	100	06-311-4016
●	VZ	18,0	50	100	06-311-5018
●	VZ	20,0	60	100	06-311-6020



Vis avec œillet pour échafaudage

Description:

Vis zinguée

Application:

Pour la fixation dans du bois et / ou dans une cheville plastique.

	Matériau	Trou de forage Ø (mm)	Longueur (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	8,0	90	100	06-401-240



Outil de vissage Placer

Description:

Outil de vissage

Application:

Pour les vis à œillet 40/16.

	Boîte (pièces)	N° Art..
	1	06-311-



CHEVILLES ET ANCRAGES

Cheville d'isolation

Description:

Cheville d'isolation creuse avec norme anti-feu suivant DIN 4102 (classe A1). Pour un montage rapide et économique. La cheville s'ouvre dans le trou de forage.

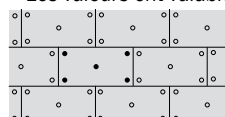
Applications:

Pour la fixation de panneaux d'isolation épais dans des matériaux massifs, conseillé aussi pour les plafonds.



Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	8	90	8	40 (50)*	50 (40)*	250	868090-35
● VZ	8	110	8	40 (50)*	80 (70)*	250	868110-35
● VZ	8	140	8	40 (50)*	110 (100)*	250	868140-35
● VZ	8	170	8	40 (50)*	140 (130)*	250	868170-35
● VZ	8	200	8	40 (50)*	170 (160)*	250	868200-35
● VZ	8	250	8	50 (60)*	200 (190)*	200	868250-35
● VZ	8	300	8	50 (60)*	250 (240)*	200	868300-35

* Les valeurs ont valables pour la fixation dans la brique pleine et le béton



Note utilisation correcte et positionnement de la cheville

Disque métallique Iso, 80 mm

Pour la fixation d'isolants légers en combinaison avec la cheville d'isolation.



Matériau	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ Ø 80 mm pour 868250 et 868300	250	868000-8
● VZ Ø 80 mm	250	868000-80

Cheville pour plaques de fibre

Description:

Cheville en acier zingué, utilisée comme cheville à frapper, pour une meilleur finition, nous conseillons les caches.

Applications:

Pour la fixation de plaques en fibre (par ex. Heraklith) et autres panneaux rigides pour les murs et plafonds.



Matériau	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Épaisseur max. du panneau mm	Profondeur min. de l'ancrage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	60	6,0	30,0	30	250	50-770-06060
● VZ	80	6,0	50,0	30	250	50-770-06080
● VZ	100	6,0	70,0	30	250	50-770-06100
● VZ	120	6,0	90,0	30	250	50-770-06120
● VZ	140	6,0	110,0	30	250	50-770-06140
● VZ	150	6,0	120,0	30	250	50-770-06150
● VZ	170	6,0	140,0	30	250	50-770-06170

Outil de frappe

50-775-SDS

Cache pour cheville de plaque de fibre

Description:

Cache de recouvrement pour les chevilles de plaques de fibre

Matériau	Couleur	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS	Gris	100	50-771-GRIJS
● KS	Naturel	100	50-771-NATUREL
● KS	Blanc	100	50-771-WIT

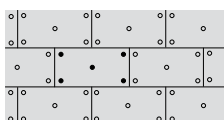


Cheville d'isolation à expansion

Description:

Pour la fixation d'isolants légers et lourds dans du béton, brique pleine, pierre calcaire et béton cellulaire.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Tête Ø (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau (mm)	Boîte (pièces)	N° Art..
Avec rondelle 90mm / 50mm - 2 dlq.								
● KS	10	70	90	10	40	30 - 40	250	861070-90
● KS	10	90	90	10	40	50 - 60	250	861090-90
● KS	10	110	90	10	40	70 - 80	250	861110-90
● KS	10	130	90	10	40	90 - 100	200	861130-90
● KS	10	150	90	10	40	110 - 120	150	861150-90
● KS	10	180	90	10	40	130 - 150	150	861180-90
Avec rondelle 50mm								
● KS	10	70	50	10	40	30 - 40	250	861070-50
● KS	10	90	50	10	40	50 - 60	250	861090-50
● KS	10	110	50	10	40	70 - 80	250	861110-50
● KS	10	130	50	10	40	90 - 100	250	861130-50
● KS	10	150	50	10	40	110 - 120	250	861150-50
● KS	10	180	50	10	40	130 - 150	250	861180-50



Note utilisation correcte et positionnement de la cheville

CHEVILLES ET ANCRAGES

Cheville Iso

Description:

Cheville Iso avec une tête de diamètre 90 mm pour isolants légers et avec une tête de 50mm pour les isolants lourds dans du béton, brique pleine, pierres calcaires et béton cellulaire.



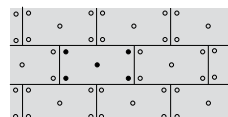
Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau (mm)	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS	8	80	8	40	30 - 50	250	868080
● KS	8	100	8	40	60 - 70	250	868100
● KS	8	120	8	40	80 - 90	250	868120
● KS	8	140	8	40	100 - 110	250	868140
● KS	8	160	8	40	120 - 130	250	868160
● KS	8	180	8	40	140 - 150	250	868180
● KS	8	200	8	40	160 - 170	250	868200
● KS	8	220	8	40	180 - 190	250	868220
● KS	8	240	8	40	200 - 210	250	868240

Rondelle pour cheville Iso

Description:

Rondelle de 52mm pour isolants lourds

Rondelle de 90mm pour isolants légers



Note utilisation correcte et positionnement de la cheville



Matériau	Dimension (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS	52 mm	250	868000/52
● KS	90 mm	250	868000/90

Disque Iso de 90mm

Description:

Rondelle de 90mm pour utilisation avec un clou ou une vis.



Matériau	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS Avec trou de 8mm	250	868000/908
● KS Clou / vis	250	868000/90S

Cheville d'isolation longue

Cheville d'isolation longue avec tête 60mm pour matériaux d'isolation durs. Pour la fixation d'isolation léger utiliser la rondelle de 100 mm.

Matériau	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forage (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau (mm)	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS	8	260	8	55	105 - 180	200	868260-60
● KS	8	300	8	55	220 - 250	200	868300-60
● KS	8	360	8	55	280 - 305	200	868360-60
● KS	8	400	8	50	320 - 350	100	868400-60



Rondelle pour longue cheville Iso

Matériau	Dimension (Ø) mm	Boîte (pièces)	N° Art..
● KS	100 mm	200	868000-100



CHEVILLES ET ANCRAGES

Ancrage chimique

Application:

Pour la fixation de tiges filetées dans le béton, la brique et le béton cellulaire.



Type	Dimension mm	Epaisseur du béton (mm)	Forêt (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
M	8 x 80	130	10	80	10	900008
M	10 x 80	140	12	90	10	900010
M	12 x 95	160	14	110	10	900012
M	16 x 95	175	18	125	10	900016
Souflette					1	800005
Brosse ø 13mm			8-10mm		1	800010EX
Brosse ø 19mm			12-16mm		1	800011

Tige filetée avec écrou et rondelle, zinguée

A utiliser avec l'ancrage chimique.



Matériau	Type	Dimension mm	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	EGS-EG	8 x 110	10	900108S
●	VZ	EGS-EG	10 x 130	10	900110S
●	VZ	EGS-EG	12 x 160	10	900112S
●	VZ	EGS-EG	16 x 190	10	900116S

Tige filetée avec écrou et rondelle, Inox A4

A utiliser avec l'ancrage chimique.



Matériau	Type	Dimension mm	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	RVS	EGS-A4	8 x 110	10	900108A4 S
●	RVS	EGS-A4	8 x 150	*	908150A4 S
●	RVS	EGS-A4	10 x 130	10	900110A4 S
●	RVS	EGS-A4	10 x 165	*	910165A4 S
●	RVS	EGS-A4	12 x 160	10	900112A4 S
●	RVS	EGS-A4	12 x 190	*	912190A4 S
●	RVS	EGS-A4	16 x 170	*	916170A4 S
●	RVS	EGS-A4	16 x 190	10	900116A4 S
●	RVS	EGS-A4	20 x 260	10	900120A4 S
●	RVS	EGS-A4	24 x 300	*	900124A4 S

*Disponible sur demande

Cheville métallique, zinguée

Application:

Pour la fixation de tiges filetées et boulons

Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Longueur de la vis (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	E	6	30	8	30	7	100	77031
● VZ	E	8	30	10	30	9	100	77032
● VZ	E	10	40	12	40	11	50	77035
● VZ	E	12	50	15	50	13	50	77034
● VZ	E	16	65	20	65	18	25	77039
● VZ	E	20	80	25	80	22	20	77040

ETA, Option 7, CE-marked

Fire classification: R120

VDS Approval: M8-M12



Cheville métallique, Inox A4 (316)

Application:

Pour la fixation de tiges filetées et boulons.

Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Longueur de la vis (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
● RVS	E-A4	6	30	8	30	7	100	77031 R
● RVS	E-A4	8	30	10	30	9	100	77032 R
● RVS	E-A4	10	40	12	40	11	50	77035 R
● RVS	E-A4	12	50	15	50	13	50	77034 R
● RVS	E-A4	16	65	20	65	18	25	77039 R
● RVS	E-A4	20	80	25	80	22	20	77040 R

ETA, Option 7, CE-marked

Fire classification: R120

VDS Approval: M8-M12



Outil de pause pour chevilles métalliques

Matériau	Type	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	M6	1	977950
● VZ	M8	1	977951
● VZ	M10	1	977952
● VZ	M12	1	977953
● VZ	M16	1	977954
● VZ	M20	1	977955



CHEVILLES ET ANCRAGES

Goujon à bague EXG II zingué

Est utilisé pour la fixation d'objets lourds, comme des structures en acier ou en bois et autres structures dans le béton. Pour des fixations dans du béton non-fissuré.

Classification résistance au feu : R120



Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Standard		Réduit		Boîte (pièces)	N° Art.
					Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)		
● VZ	EXG II	6	40 *	6	5	35	5	35	100	0706040EG
● VZ	EXG II	6	67	6	10	55	20	45	100	0706067EG
● VZ	EXG II	6	97	6	40	55	50	45	100	0706097EG
● VZ	EXG II	8	50 *	8	5	45	5	45	100	0708050EG
● VZ	EXG II	8	60	8	4	55	4	55	100	0708060EG
● VZ	EXG II	8	75	8	10	65	19	55	100	0708075EG
● VZ	EXG II	8	95	8	30	65	39	55	100	0708095EG
● VZ	EXG II	8	110	8	45	65	54	55	100	0708110EG
● VZ	EXG II	8	165	8	55	65	109	55	50	0708165EG
● VZ	EXG II	10	60 *	10	100	55	5	55	50	0710060EG
● VZ	EXG II	10	70 *	10	5	60	10	60	50	0710070EG
● VZ	EXG II	10	90	10	15	70	21	65	50	0710090EG
● VZ	EXG II	10	105	10	30	70	36	65	50	0710105EG
● VZ	EXG II	10	120	10	45	70	51	65	50	0710120EG
● VZ	EXG II	10	145	10	60	70	66	65	50	0710145EG
● VZ	EXG II	10	175	10	100	70	106	65	50	0710175EG
● VZ	EXG II	10	215	10	140	70	146	65	25	0710215EG
● VZ	EXG II	12	75 *	12	5	65	5	65	25	0712075EG
● VZ	EXG II	12	95	12	13	19	15	75	25	0712075EG
● VZ	EXG II	12	110	12	15	90	30	75	25	0712110EG
● VZ	EXG II	12	125	12	30	90	45	75	25	0712125EG
● VZ	EXG II	12	145	12	50	90	65	75	25	0712145EG
● VZ	EXG II	12	160	12	65	90	80	75	25	0712160EG
● VZ	EXG II	12	180	12	85	90	100	75	25	0712180EG
● VZ	EXG II	12	200	12	105	90	120	75	25	0712200EG
● VZ	EXG II	12	240	12	145	90	160	75	20	0712240EG
● VZ	EXG II	16	90 *	16	5	75	5	75	20	0716090EG
● VZ	EXG II	16	115	16	13	95	13	95	20	0716115EG
● VZ	EXG II	16	130	16	10	110	28	95	20	0716130EG
● VZ	EXG II	16	150	16	30	110	48 (46)	95	20	0716150EG
● VZ	EXG II	16	180	16	60	110	78	95	20	0716180EG
● VZ	EXG II	16	220	16	100	110	118	95	10	0716220EG
● VZ	EXG II	16	250	16	130	110	148	95	10	0716250EG
● VZ	EXG II	16	285	16	165	110	183	95	10	0716285EG
● VZ	EXG II	16	320	16	200	110	218	95	10	0716320EG
● VZ	EXG II	20	120	20	10	100	10	100	10	0720120EG
● VZ	EXG II	20	150	20	27	100	27	100	10	0720150EG
● VZ	EXG II	20	180	20	35	130	57	120	10	0720180EG
● VZ	EXG II	20	205	20	60	130	82	120	10	0720205EG

ETA, Option 7, CE-marked
Fire resistance classification R120 (120 minutes)
VDS approved: M8-M10



* N'est pas repris en ETA, profondeur de fixation réduite

Goujon à bague EXG II zingué à chaud

Est utilisé pour la fixation d'objets lourds, comme des structures en acier ou en bois et autres structures dans le béton. Pour des fixations dans du béton non-fissuré.

Classification résistance au feu : R120

Matériau	Type	Di-mension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Standard		Réduit		Boîte (pièces)	N° Art.
					Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)		
● TV	EXG II	6	40 *	6	5	35	5	35	100	0706040VG
● TV	EXG II	6	67	6	10	55	20	45	100	0706067VG
● TV	EXG II	6	97	6	40	55	50	45	100	0706097VG
● TV	EXG II	8	50 *	8	5	45	5	45	100	0708050VG
● TV	EXG II	8	60	8	4	55	4	55	100	0708060VG
● TV	EXG II	8	75	8	10	65	19	55	100	0708075VG
● TV	EXG II	8	95	8	30	65	39	55	100	0708095VG
● TV	EXG II	8	110	8	45	65	54	55	100	0708110VG
● TV	EXG II	8	120	8	55	65	56	55	100	0708120VG
● TV	EXG II	8	165	8	55	65	109	55	50	0708165VG
● TV	EXG II	10	60 *	10	100	55	5	55	50	0710060VG
● TV	EXG II	10	70 *	10	5	60	10	60	50	0710070VG
● TV	EXG II	10	90	10	15	70	21	65	50	0710090VG
● TV	EXG II	10	105	10	30	70	36	65	50	0710105VG
● TV	EXG II	10	120	10	45	70	51	65	50	0710120VG
● TV	EXG II	10	145	10	60	70	66	65	50	0710145VG
● TV	EXG II	10	175	10	100	70	106	65	50	0710175VG
● TV	EXG II	10	215	10	140	70	146	65	25	0710215VG
● TV	EXG II	12	75 *	12	5	65	5	65	25	0712075VG
● TV	EXG II	12	110	12	15	90	30	75	25	0712110VG
● TV	EXG II	12	125	12	30	90	45	75	25	0712125VG
● TV	EXG II	12	145	12	50	90	65	75	25	0712145VG
● TV	EXG II	12	160	12	65	90	80	75	25	0712160VG
● TV	EXG II	12	180	12	85	90	100	75	25	0712180VG
● TV	EXG II	12	200	12	105	90	120	75	25	0712200VG
● TV	EXG II	12	240	12	145	90	160	75	20	0712240VG
● TV	EXG II	16	90 *	16	5	75	5	75	20	0716090VG
● TV	EXG II	16	115	16	13	95	13	95	20	0716115VG
● TV	EXG II	16	130	16	10	110	28	95	20	0716130VG
● TV	EXG II	16	150	16	30	110	48 (46)	95	20	0716150VG
● TV	EXG II	16	180	16	60	110	78	95	20	0716180VG
● TV	EXG II	16	220	16	100	110	118	95	10	0716220VG
● TV	EXG II	16	250	16	130	110	148	95	10	0716250VG
● TV	EXG II	16	285	16	165	110	183	95	10	0716285VG
● TV	EXG II	16	320	16	200	110	218	95	10	0716320VG
● TV	EXG II	20	120	20	10	100	10	100	10	0720120VG
● TV	EXG II	20	180	20	35	130	57	120	10	0720180VG
● TV	EXG II	20	205	20	60	130	82	120	10	0720205VG



ETA, Option 7, CE-marked
Fire resistance classification R120 (120 minutes)
VDS approved: M8-M10

* N'est pas repris en ETA, profondeur de fixation réduite



CHEVILLES ET ANCRAGES

Goujon à bague EXG-A4 II Inox A4 (316)

Est utilisé pour la fixation d'objets lourds, comme des structures en acier ou en bois et autres structures dans le béton. Pour des fixations dans du béton non-fissuré.

Classification résistance au feu : R120



Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Standard		Réduit		Boîte (pièces)	N° Art.
					Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)		
● RVS	EXG II	6	40 *	6	5	35	5	35	100	0706040A4
● RVS	EXG II	6	67	6	10	55	20	45	100	0706067A4
● RVS	EXG II	8	50 *	8	5	45	5	45	100	0708050A4
● RVS	EXG II	8	60	8	4	55	4	55	100	0708060A4
● RVS	EXG II	8	75	8	10	65	19	55	100	0708075A4
● RVS	EXG II	8	95	8	30	65	39	55	100	0708095A4
● RVS	EXG II	8	110	8	45	65	54	55	100	0708110A4
● RVS	EXG II	8	120	8	55	65	56	55	100	0708120A4
● RVS	EXG II	10	60 *	10	100	55	5	55	50	0710060A4
● RVS	EXG II	10	90	10	15	70	21	65	50	0710090A4
● RVS	EXG II	10	105	10	30	70	36	65	50	0710105A4
● RVS	EXG II	10	120	10	45	70	51	65	50	0710120A4
● RVS	EXG II	10	145	10	60	70	66	65	50	0710145A4
● RVS	EXG II	12	75 *	12	5	65	5	65	25	0712075A4
● RVS	EXG II	12	110	12	15	90	30	75	25	0712110A4
● RVS	EXG II	12	125	12	30	90	45	75	25	0712125A4
● RVS	EXG II	12	145	12	50	90	65	75	25	0712145A4
● RVS	EXG II	12	160	12	65	90	80	75	25	0712160A4
● RVS	EXG II	16	90	16	5	75	5	75	20	0716090A4
● RVS	EXG II	16	115	16	13	95	13	95	20	0716115A4
● RVS	EXG II	16	150	16	30	110	48 (46)	95	20	0716150A4
● RVS	EXG II	20	180	20	35	130	57	120	10	0720180A4
● RVS	EXG II	20	205	20	60	130	82	120	10	0720205A4

ETA, Option 7, CE-marked

Fire resistance classification R120 (120 minutes)

VDS approved: M8-M10

* N'est pas repris en ETA, profondeur de fixation réduite



Goujon à bague BZ zingué

Est utilisé pour la fixation d'objets lourds, comme des structures en acier ou en bois et autres structures dans le béton. Pour des fixations dans du béton non-fissuré.

Classification résistance au feu : R120



Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Standard		Boîte (pièces)	N° Art.
					Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)		
●	VZ BZ	8	75	8	10	60	100	708075BZ
●	VZ BZ	8	95	8	30	60	100	708095BZ
●	VZ BZ	8	115	8	50	60	100	708115BZ
●	VZ BZ	10	90	10	10	75	50	710090BZ
●	VZ BZ	10	95	10	20	75	50	710095BZ
●	VZ BZ	10	110	10	30	75	50	710110BZ
●	VZ BZ	10	130	10	50	75	50	710130BZ
●	VZ BZ	12	115	12	20	90	25	712115BZ
●	VZ BZ	12	125	12	30	90	25	712125BZ
●	VZ BZ	12	145	12	50	90	25	712145BZ
●	VZ BZ	12	160	12	65	90	25	712160BZ
●	VZ BZ	12	180	12	85	90	25	712180BZ
●	VZ BZ	12	200	12	105	90	25	712200BZ
●	VZ BZ	12	220	12	125	90	25	712220BZ
●	VZ BZ	12	240	12	145	90	20	712240BZ
●	VZ BZ	12	255	12	160	90	20	712255BZ
●	VZ BZ	16	135	16	15	110	20	716135BZ
●	VZ BZ	16	145	16	25	110	20	716145BZ
●	VZ BZ	16	170	16	50	110	20	716170BZ
●	VZ BZ	16	220	16	100	110	10	716220BZ
●	VZ BZ	16	260	16	140	110	10	716260BZ
●	VZ BZ	16	300	16	180	110	10	716300BZ

M20 & M24 Goujon à bague BZ zingué, Disponible sur demande.

ETA, Option 1, CE-marked

Fire resistance classification: R120

M8-M24 (Swiss shock Approval)



CHEVILLES ET ANCRAGES

Boulon à charge lourde SZ-S

Pour la fixation de charges moyennes et lourdes où des hautes exigences s'imposent aussi bien dans le béton que dans le béton fissuré.



Matériau	Type	Dimension (Ø) mm	Longueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Profondeur de forage (mm)	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ SZ-S 10/10	6	70	10	65	10	50	SZS1010
●	VZ SZ-S 10/30	6	90	10	65	30	50	SZS1030
●	VZ SZ-S 10/50	6	110	10	65	50	50	SZS1050
●	VZ SZ-S 12/10	8	80	12	80	10	50	SZS1210
●	VZ SZ-S 12/30	8	100	12	80	30	50	SZS1230
●	VZ SZ-S 12/50	8	120	12	80	50	25	SZS1250
●	VZ SZ-S 15/15	10	100	15	95	15	25	SZS1515
●	VZ SZ-S 15/25	10	110	15	95	25	25	SZS1525
●	VZ SZ-S 15/45	10	130	15	95	45	25	SZS1545
●	VZ SZ-S 18/10	12	110	18	105	10	20	SZS1810
●	VZ SZ-S 18/20	12	120	18	105	20	20	SZS1820
●	VZ SZ-S 18/40	12	140	18	105	40	20	SZS1840
●	VZ SZ-S 24/20	16	140	24	130	20	10	SZS2420
●	VZ SZ-S 24/50	16	170	24	130	50	10	SZS2450

M20 (SZ-S 28), Disponible sur demande

ETA, Option 1, CE-marked

Fire resistance classification: R120.

VDS Approval: M8-M20

M8-M20 Swiss Shock Approval

VdS



Vis pour béton zinguée

La vis MMS est utilisable dans le béton, fortement utilisée pour la fixation de supports, balustrades, machines, structures en bois et en métal, etc.

Matériau	Type	Di- men- sion (Ø) mm	Lon- gueur (mm)	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profond- eur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.		
●	VZ	MMS-S	6	40	*	5	5	45	35	23,8	200	SK906040
●	VZ	MMS-S	6	50	*	5	5	55	45	32,3	100	SK906050
●	VZ	MMS-S	6	60	*	5	15	55	45	32,3	100	SK906060
●	VZ	MMS-S	6	80	*	5	35	55	45	32,3	50	SK906080
●	VZ	MMS-S	6	100	*	5	55	55	45	32,3	50	SK906100
●	VZ	MMS-S	7,5	35	*	6	1	40	35	22,2	100	SK975035
●	VZ	MMS-S	7,5	40	*	6	5	40	35	22,2	100	SK975040
●	VZ	MMS-S	7,5	45	*	6	1	50	45	31,5	100	SK975045
●	VZ	MMS-S	7,5	50	*	6	5	50	45	31,5	100	SK975050
●	VZ	MMS-S	7,5	60	*	6	5	60	55	40,0	100	SK975060
●	VZ	MMS-S	7,5	80	*	6	25	60	55	40,0	50	SK975080
●	VZ	MMS-S	7,5	100	*	6	45	60	55	40,0	50	SK975100
●	VZ	MMS-S	7,5	120	*	6	65	60	55	40,0	50	SK975120
●	VZ	MMS-S	7,5	140	*	6	85	60	55	40,0	50	SK975140
●	VZ	MMS-S	10	60	*	8	5	65	55	39,0	50	SK910060
●	VZ	MMS-S	10	70	*	8	5	75	65	47,5	50	SK910070
●	VZ	MMS-S	10	80	*	8	15	75	65	47,5	50	SK910080
●	VZ	MMS-S	10	100	*	8	35	75	65	47,5	25	SK910100
●	VZ	MMS-S	10	120	*	8	55	75	65	47,5	25	SK910120
●	VZ	MMS-S	10	140	*	8	75	75	65	47,5	25	SK910140
●	VZ	MMS-S	10	160	*	8	95	75	65	47,5	25	SK910160
●	VZ	MMS-S	12	60	*	10	5	65	55	37,4	25	SK912060
●	VZ	MMS-S	12	80	*	10	5	85	75	54,5	25	SK912080
●	VZ	MMS-S	12	90	*	10	15	85	75	54,5	25	SK912090
●	VZ	MMS-S	12	100	*	10	25	85	75	54,5	25	SK912100
●	VZ	MMS-S	12	120	*	10	45	85	75	54,5	25	SK912120
●	VZ	MMS-S	12	140	*	10	69	85	75	54,5	25	SK912140
●	VZ	MMS-S	12	160	*	10	85	85	75	54,5	25	SK912160
●	VZ	MMS-S	12	200	*	10	125	85	75	54,5	25	SK912200
●	VZ	MMS-S	12	240	*	10	165	85	75	54,5	25	SK912240
●	VZ	MMS-S	12	280	*	10	205	85	75	54,5	25	SK912280
●	VZ	MMS-S	12	320	*	10	245	85	75	54,5	25	SK912320
●	VZ	MMS-S	14	110	*	12	15	105	95	71,5	25	SK914110
●	VZ	MMS-S	14	130	*	12	35	105	95	71,5	25	SK914130
●	VZ	MMS-S	14	150	*	12	55	105	95	71,5	25	SK914150
●	VZ	MMS-S	16	80	*	14	10	80	70	60,0	25	SK916080
●	VZ	MMS-S	16	120	*	14	5	120	110	87,5	10	SK916120
●	VZ	MMS-S	16	150	*	14	35	130	115	87,5	10	SK916150
●	VZ	MMS-S	20	100	*	18	10	100	90	63,5	10	SK920100
●	VZ	MMS-S	20	130	*	18	15	125	115	85,0	10	SK920130



ETA, Option 1, CE-marked

Fire classification: R120

* Non repris dans l'examen ETA



CHEVILLES ET ANCRAGES

Vis à béton, Inox A4 (316)

La vis MMS est utilisable dans le béton, fortement utilisée pour la fixation de supports, balustrades, machines, structures en bois et en métal, etc.



Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effective de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	RVS	MMS-S	7,5 x 60/ 75	6	10	70	65	40,0	50	SK975075R
●	RVS	MMS-S	10 x 70/ 85	8	10	90	75	47,5	25	SK910085R
●	RVS	MMS-S	10 x 80/ 95	8	20	90	75	47,5	25	SK910095R
●	RVS	MMS-S	12 x 80/100	10	10	100	90	54,5	25	SK912100R
●	RVS	MMS-S	12 x 100/120	10	30	100	90	54,5	25	SK912120R

ETA, Option 1, CE-marked
Fire classification: R120

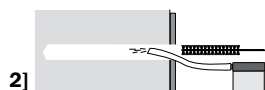
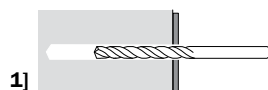


Vis à béton Type C avec rondelle soudée, zinguée

La vis MMS est utilisable dans le béton, fortement utilisée pour la fixation de supports, balustrades, machines, structures en bois et en métal, etc

Matériau	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Boîte (pièces)	Carton	N° Art.
● VZ	Ø5 - 6 x 40/ 5 *	5	5	45	35	200	5	C906040
● VZ	Ø5 - 6 x 50/ 5 *	5	5	55	45	200	5	C906050
● VZ	Ø5 - 6 x 75/ 30 *	5	30	55	45	200	5	C906075
● VZ	Ø6 - 8 x 30/ 1 *	6	1	39	29	200	5	C908030
● VZ	Ø6 - 8 x 50/ 15 *	6	15	45	35	200	5	C908050
● VZ	Ø6 - 8 x 80/ 25 *	6	25	65	55	100	5	C908080
● VZ	Ø6 - 8 x 100/ 45 *	6	45	65	55	100	5	C908100
● VZ	Ø8 - 10 x 60/ 5 *	8	5	65	55	100	5	C910060
● VZ	Ø8 - 10 x 75/ 10	8	10	75	65	50	5	C910075
● VZ	Ø8 - 10 x 100/ 35	8	35	75	65	50	5	C910100
● VZ	Ø8 - 10 x 130/ 65	8	65	75	65	50	5	C910130
● VZ	Ø10 - 12 x 60/ 5 *	10	5	65	55	50	5	C912060
● VZ	Ø10 - 12 x 85/ 10	10	10	85	75	50	5	C912085
● VZ	Ø10 - 12 x 100/ 25	10	25	85	75	50	5	C912100
● VZ	Ø10 - 12 x 130/ 55	10	55	85	75	25	5	C912130
● VZ	Ø14 - 16 x 80/ 10 *	14	10	80	70	25	5	C916080
● VZ	Ø14 - 16 x 120/ 5	14	5	125	115	20	5	C916120

* pas de ETA



CHEVILLES ET ANCRAGES

Vis à béton avec rondelle soudée, zinguée

La vis MMS pour la fixation de supports, systèmes d'installation et de rails de montage.



Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	MMS	7,5 x 50	• 6	5	50	45	31,5	50	SKF975050
●	VZ	MMS	10,0 x 80	• 8	15	75	65	47,5	25	SKF910080
●	VZ	MMS	12,0 x 90	• 10	15	85	75	54,5	25	SKF912090

ETA, Option 1, CE-marked
 Classification incendie : R120
 • Pas repris sous la norme ETA

Vis à béton avec filetage intérieur, zinguée

La vis MMS pour la fixation de plafonds suspendus, chemins de câbles, conduits sanitaires, etc.



Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Filet intérieur (Ø) (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ	MMS-I	7,5 x 40	M5	40	35	26,0	40	SK975040I
●	VZ	MMS-I	7,5 x 60	M8 / M10	60	55	40,0	50	SK975055I

ETA, Option 1, CE-marked
 Classification incendie : R120

Vis à béton avec filetage extérieur, zingué

La vis Multi-Monti pour la fixation de plafonds suspendus, chemins de câbles, conduits sanitaires, etc.



Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Épaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.	
●	VZ	MMS-ST	6 x 60 (M 6x 5)	• 5	15	55	50	36,5	100	SK906060M
●	VZ	MMS-ST	7,5 x 70 (M 8x14)	• 6	25	55	50	36,0	50	SK975070M
●	VZ	MMS-ST	10 x 80 (M10x11)	• 8	25	65	55	39,0	50	SK910080M

Classification incendie : R120
 • Pas repris sous la norme ETA



Vis à béton à tête large (17 mm)

La vis MMS avec tête large idéale pour la fixation de chemins de câbles, conduits sanitaires, etc

Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ MMS-MS	7,5 x 35	6	15	40	35	26	100	975035H
●	VZ MMS-MS	7,5 x 40	6	1	40	35	26	100	975040H
●	VZ MMS-MS	7,5 x 50	6	5	50	45	31,5	100	975050H

Classification incendie : R120

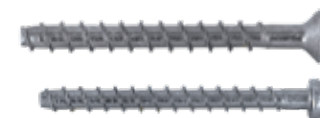


Vis à béton avec tête fraisée / tête cylindrique

La vis MMS avec tête fraisée ou tête cylindrique pour la fixation d'éclairage, supports et accessoires pour salles de bains.

Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ MMS-F	6,0 x 40	• 5	10	35	30	19,5	200	906040U
●	VZ MMS-F	6,0 x 60	• 5	15	50	45	32,3	100	906060U
●	VZ MMS-F	6,0 x 80	• 5	35	55	45	32,3	50	906080U
●	VZ MMS-P	5,0 x 30	• 4	1	35	30	20,5	200	905030P
●	VZ MMS-P	5,0 x 50	• 4	15	40	35	24,8	200	905050P

• Pas repris sous la norme ETA



Vis à béton avec œillet (diamètre d'ancrage de 8mm), zingué

La vis Multi-Monti avec œillet idéale pour la fixation de plafonds suspendus, éclairage, etc

Matériau	Type	Dimension mm	Forêt (Ø) mm	Epaisseur du matériau à fixer (mm)	Profondeur de forage (mm)	Profondeur de la prise	Profondeur effectif de l'ancrage	Boîte (pièces)	N° Art.
●	VZ MMS-R	6 x 40	• 5	-	45	40	28,0	200	906040Ø

Classification incendie : R120

• Pas repris sous la norme ETA



CHEVILLES ET ANCRAGES

Équerre d'angle

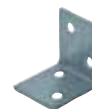


Matériau	Longueur/hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Description	Finition	Boîte (pièces)	N° Art
● VZ	40x60	60	2,5	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	100	45-521-072301
● VZ	50x50	58	2,5	Équerre d'angle	sendzimir verzinkt	100	45-521-07236
● VZ	40x80	46	2,5	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	100	45-521-07234
● VZ	50x75	57	2,0	Équerre d'angle + 2 rainures	sendzimir galvanisé	100	45-521-07233
● VZ	150x90	60	2,5	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	50	45-521-07237
● VZ	90x90	60	2,5	Équerre d'angle + rainure	sendzimir galvanisé	100	45-521-07223
● VZ	90x90	60	2,5	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	100	45-521-072220
● VZ	125x125	46	2,5	Équerre d'angle + rainure	sendzimir galvanisé	50	45-521-07226
● VZ	125x125	46	2,5	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	50	45-521-07225
● VZ	150x150	60	2,5	Équerre d'angle + rainure	sendzimir galvanisé	50	45-521-07229
● VZ	150x150	60	2,0	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	25	45-521-07228
● VZ	105x55	50	5,0	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	25	45-521-07241
● VZ	55x80	40	4,0	Équerre d'angle	sendzimir galvanisé	50	45-521-07242

Matériau	Longueur/hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Description	Finition	Boîte (pièces)	N° Art.
● RVS	40x60	60	2,0	Équerre d'angle	A2	100	45-522-07130
● RVS	40x100	60	2,0	Équerre d'angle	A2	100	45-522-07132
● RVS	90x90	60	2,0	Équerre d'angle	A2	100	45-522-07122



Matériau	Longueur/hauteur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Description	Finition	Boîte (pièces)	N° Art.
● VZ	25x25	15	2,0	Équerre		250	45-561-82401
● VZ	40x40	15	2,0	Équerre		250	45-561-82402
● VZ	55x55	15	2,0	Équerre		100	45-561-82403
● VZ	80x80	20	2,0	Équerre		100	45-561-82405
● VZ	100x100	20	2,0	Équerre		100	45-561-82406
● VZ	30x30	30	2,0	Équerre renforcée	sendzimir galvanisé	250	45-571-82451
● VZ	40x40	40	2,0	Équerre renforcée	sendzimir galvanisé	250	45-571-82452
● VZ	50x50	40	2,0	Équerre renforcée	sendzimir galvanisé	100	45-571-82453
● VZ	60x40	115	2,5	Équerre renforcée		20	45-571-82461
● VZ	175x175	25	5,0	Équerre de seuil		25	45-581-82414
● VZ	200x200	25	5,0	Équerre de seuil		25	45-581-82415
● TV	300x300	30	6,0	Équerre de seuil		25	45-581-82417



FORAGE

Foret à béton SDS 3+

Légende

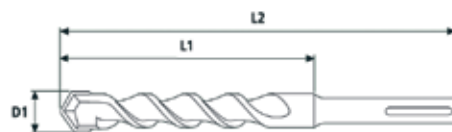
L1 = Longueur utile

L2 = Longueur totale

D1 = Diamètre de forage

D2 = Diamètre du mandrin

3 lames



Matériau	Dimensions			Boîte (pièces)	N° Art.
	D1 mm	L1 mm	L2 mm		
● STB	5	50	110	1	93050110
● STB	6	50	110	1	93060110
● STB	8	50	110	1	93080110
● STB	5	100	160	1	93050160
● STB	6	100	160	1	93060160
● STB	6,5	100	160	1	93065160
● STB	7	100	160	1	93070160
● STB	8	100	160	1	93080160
● STB	10	100	160	1	93100160
● STB	12	100	160	1	93120160
● STB	14	100	160	1	93140160
● STB	15	100	160	1	93150160
● STB	16	100	160	1	93160160
● STB	6	150	210	1	93060210
● STB	6,5	150	210	1	93065210
● STB	7	150	210	1	93070210
● STB	8	150	210	1	93080210
● STB	10	150	210	1	93100210
● STB	12	150	210	1	93120210
● STB	14	150	210	1	93140210
● STB	15	150	210	1	93150210
● STB	16	150	210	1	93160210
● STB	18	150	210	1	93180210
● STB	20	150	210	1	93200210
● STB	10	200	260	1	93100260
● STB	14	200	260	1	93140260
● STB	6	250	310	1	93060310
● STB	6,5	250	310	1	93065310
● STB	8	250	310	1	93080310
● STB	10	250	310	1	93100310
● STB	12	250	310	1	93120310
● STB	14	250	310	1	93140310
● STB	15	250	310	1	93150310
● STB	16	250	310	1	93160310
● STB	18	250	310	1	93180310
● STB	20	250	310	1	93200310
● STB	8	400	460	1	93080460
● STB	10	400	460	1	93100460
● STB	12	400	460	1	93120460
● STB	14	400	460	1	93140460
● STB	15	400	460	1	93150460
● STB	16	400	460	1	93160460
● STB	18	400	460	1	93180460
● STB	20	400	460	1	93200460
● STB	10	550	610	1	93100610
● STB	12	550	610	1	93120610
● STB	14	550	610	1	93140610

Foret à béton SDS 2+

Légende

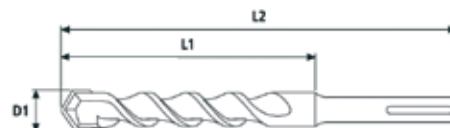
L1 = Longueur utile

L2 = Longueur totale

D1 = Diamètre de forage

D2 = Diamètre du mandrin

2 3 lames



Matériau	Dimensions			Boîte (pièces)	N° Art.
	D1 mm	L1 mm	L2 mm		
● STB	5	50	110	1	12305L0110
● STB	6	50	110	1	12306L0110
● STB	8	50	110	1	12308L0110
● STB	5	100	160	1	12305L0160
● STB	6	100	160	1	12306L0160
● STB	7	100	160	1	12307L0160
● STB	8	100	160	1	12308L0160
● STB	10	100	160	1	12310L0160
● STB	12	100	160	1	12312L0160
● STB	13	100	160	1	12313L0160
● STB	14	100	160	1	12314L0160
● STB	15	100	160	1	12315L0160
● STB	16	100	160	1	12316L0160
● STB	6	150	210	1	12306L0210
● STB	8	150	210	1	12308L0210
● STB	10	150	210	1	12310L0210
● STB	12	150	210	1	12312L0210
● STB	13	150	210	1	12313L0210
● STB	14	150	210	1	12314L0210
● STB	15	150	210	1	12315L0210
● STB	16	150	210	1	12316L0210
● STB	18	150	210	1	12318L0210
● STB	20	150	210	1	12320L0210
● STB	22	150	210	1	12322L0210
● STB	24	150	210	1	12324L0210
● STB	25	150	210	1	12325L0210
● STB	6	200	260	1	12306L0260
● STB	8	200	260	1	12308L0260
● STB	10	200	260	1	12310L0260
● STB	12	200	260	1	12312L0260
● STB	13	200	260	1	12313L0260
● STB	14	200	260	1	12314L0260



FORAGE

Suite

Matériau	Dimensions			Boîte (pièces)	N° Art.
	D1 mm	L1 mm	L2 mm		
● STB	15	200	260	1	12315L0260
● STB	16	200	260	1	12316L0260
● STB	18	200	260	1	12318L0260
● STB	20	200	260	1	12320L0260
● STB	22	200	260	1	12322L0260
● STB	24	200	260	1	12324L0260
● STB	25	200	260	1	12325L0260
● STB	6	250	310	1	12306L0310
● STB	8	250	310	1	12308L0310
● STB	10	250	310	1	12310L0310
● STB	12	250	310	1	12312L0310
● STB	13	250	310	1	12313L0310
● STB	14	250	310	1	12314L0310
● STB	15	250	310	1	12315L0310
● STB	16	250	310	1	12316L0310
● STB	18	250	310	1	12318L0310
● STB	20	250	310	1	12320L0310
● STB	22	250	310	1	12322L0310
● STB	24	250	310	1	12324L0310
● STB	25	250	310	1	12325L0310
● STB	8	400	460	1	12308L0460
● STB	10	400	460	1	12310L0460
● STB	12	400	460	1	12312L0460
● STB	14	400	460	1	12314L0460
● STB	16	400	460	1	12316L0460
● STB	18	400	460	1	12318L0460
● STB	20	400	460	1	12320L0460
● STB	22	400	460	1	12322L0460
● STB	24	400	460	1	12324L0460
● STB	25	400	460	1	12325L0460
● STB	8	550	610	1	12308L0610
● STB	10	550	610	1	12310L0610
● STB	12	550	610	1	12312L0610
● STB	14	550	610	1	12314L0610
● STB	16	550	610	1	12316L0610
● STB	18	550	610	1	12318L0610
● STB	20	550	610	1	12320L0610
● STB	22	550	610	1	12322L0610
● STB	25	550	610	1	12325L0610
● STB	8	940	1000	1	12308L1000
● STB	10	940	1000	1	12310L1000
● STB	12	940	1000	1	12312L1000
● STB	14	940	1000	1	12314L1000
● STB	16	940	1000	1	12316L1000
● STB	18	940	1000	1	12318L1000
● STB	20	940	1000	1	12320L1000

Foret cylindrique HSS

	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur totale (mm)	Boîte (pièces)	N° Art.
●	STZ	2,0	5,2	10	079020
●	STZ	2,5	5,5	10	079025
●	STZ	3,0	6,2	10	079030
●	STZ	3,2	6,5	10	079032
●	STZ	3,5	6,9	10	079035
●	STZ	4,0	7,5	10	079040
●	STZ	4,2	7,5	10	079042
●	STZ	4,5	8,0	10	079045
●	STZ	5,0	8,5	10	079050
●	STZ	5,5	9,3	10	079055
●	STZ	6,0	9,3	10	079060
●	STZ	6,5	10,1	10	079065
●	STZ	7,0	10,9	10	079070
●	STZ	7,5	10,9	10	079075
●	STZ	8,0	11,7	10	079080
●	STZ	8,5	11,7	1	079085
●	STZ	9,0	12,5	1	079090
●	STZ	9,5	12,5	1	079095
●	STZ	10,0	13,3	1	079100
●	STZ	10,0	18,0	1	079108
●	STZ	10,5	14,0	1	079105
●	STZ	11,0	14,2	1	079110
●	STZ	11,5	14,2	1	079115
●	STZ	12,0	15,1	1	079120
●	STZ	12,5	15,1	1	079125
●	STZ	13,0	15,1	1	079130



Forage à sec avec la technologie Oscillator

- + Très stable pour le forage dans le béton armé
- + Large gamme dans différents diamètres de forage
- + Longueurs adaptées et disponibles pour forer
- + Le système à sec par Oscillator ne déforme pas et donne un résultat de forage parfait



Forage à sec dans le béton armé

Ce tout nouveau système de forage à sec est le tout premier système simple d'utilisation sur le marché. Pour un forage facile et économique dans le béton armé.

Quelques arguments parmi les nombreux autres

- + Manipulation simple
- + Forage propre et à sec avec aspiration
- + Coûts réduits au maximum
- + Résultats sans équivalent dans le béton armé

Information technique

Moteur de forage	ID2200
Voltage	230 V / 50 Hz
Art Nr.	ID2200
Diamètre de forage admis	52-200 mm
Forêt diamant max. dans le béton armé	132 mm
Puissance	2 kW
Nombre de tours	1150 rpm
Fréquence de frappe	28000/min
Adaptateur du forêt	1/2" & 5/4"
Possibilité de travail à la main / sur bâti de forage	
Application	Forage à sec
Fonction d'arrêt électronique de surcharge	oui
Fonction d'arrêt mécanique de surcharge	oui
Diamètre de l'adaptateur du bâti de forage	60 mm

Dimensions & poids

Longueur	510 mm
Largeur	95 mm
Hauteur	170 mm
Poids	5.2 kg

Système et accessoires

ID2200	Moteur de forage ID2200
900070	Bâti de forage D200

Accessoires

B74179	Pointe de centrage 300-450 mm
B63834	Anneau de centrage Ø 51 mm
B63842	Anneau de centrage Ø 61 mm
B63859	Anneau de centrage Ø 71 mm
B63867	Anneau de centrage Ø 81 mm
B63875	Anneau de centrage Ø 91 mm
B63883	Anneau de centrage Ø 101 mm
B63891	Anneau de centrage Ø 111 mm
B63909	Anneau de centrage Ø 121 mm
B63917	Anneau de centrage Ø 131 mm
B7091	Anneau de centrage Ø 141 mm
B63925	Anneau de centrage Ø 151 mm
B63933	Anneau de centrage Ø 161 mm
609019	Adaptateur 1/2" > M16
609003	Mèche de centrage
B6471	Pointe de centrage couronnes 5/4"
B69468	Kit d'eau

Technologie de pointe à Oscillator pour le forage à sec

En combinaison avec le moteur de forage ID2200, les forêts au diamant à Oscillator sont parfaitement adaptés pour le forage à sec.



Dimensions	Hauteur du segment	Nombre de segments	Art. Nr.
Ø 51x300x5/4"	11	4	5130054
Ø 61x300x5/4"	11	4	6130054
Ø 71x300x5/4"	11	4	7130054
Ø 76x300x5/4"	11	4	7630054
Ø 81x300x5/4"	11	4	8130054
Ø 91x300x5/4"	11	5	9130054
Ø 101x300x5/4"	11	5	10130054
Ø 111x300x5/4"	11	5	11130054
Ø 121x300x5/4"	11	5	12130054
Ø 131x300x5/4"	11	6	13130054
Ø 141x300x5/4"	11	6	14130054
Ø 151x300x5/4"	11	7	15130054
Ø 161x300x5/4"	11	8	16130054



Aspirateur à poussière et à eau BSS506

	Boîte (pièces)	N° Art
BSS506	1	53587



ESI- Extreme Pro pour tiges filetées et barres à béton

Description:

ESI Extreme Pro est la nouvelle génération de mortier chimique Vinylestre. Il combine à la fois un durcissement rapide et une extrême haute résistance pour une utilisation rapide et efficace. Le ESI Extreme Pro est testé et approuvé pour les forages secs, humides et inondés d'eau. Adapté en combinaison avec les ancrages métalliques et les tiges filetées dans le béton dur et fissuré. En plus de ses applications dans le béton, ce produit peut en plus être utilisé dans plus de 15 sortes de pierres différentes. Le ESI Extreme Pro répond aux normes ETA pour la maçonnerie et peut être utilisé dans les températures situées entre -10 et +40 °C.

L'exécution EVL des mortiers chimiques peut être utilisé pour les mêmes applications que les modèles ESI, avec une utilisation jusque -20 °C. Il faudra juste tenir compte d'un temps de durcissement plus long à ces basses températures.

La série ESP Pro fonctionne aussi bien que le ESI Extreme Pro et le mortier Vinylestre dans le béton dur, mais est aussi adapté pour la brique. Le ESP Pro répond aussi à la norme ETA pour la maçonnerie et est accepté pour l'utilisation dans 15 sortes de pierres et 3 sortes de béton cellulaire.



Type	Pces par boîte	N° Art.
280ml. ESI extreme pro, avec mélangeur inclus	12	800028
350ml. ESI extreme pro, avec mélangeur inclus	12	800350
300ml. EVL-pro, extreme pro winter, avec mélangeur inclus	12	805028
300ml. ESP-pro, avec mélangeur inclus	12	820300

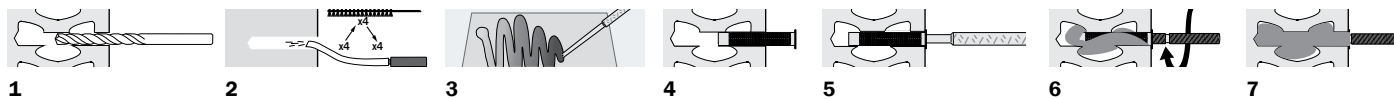
Accessoires pour le chimique

Type	Pces par boîte	N° Art.	
Mélangeur pour cartouches de 300, 345 ml	12	800002	
Brosse ø 13mm	8-10mm	1	800010EX
Brosse ø 19mm	12-16mm	1	800011
Brosse ø 27mm	20-24mm	1	800020EX
Poignée pour brosse	300mm	1	800057
Rallonge	300mm	1	800056
Brosse sans poignée ø 14mm	300mm	1	800051
Brosse sans poignée ø 19mm	300mm	1	800052
BBrosse sans poignée ø 24mm	300mm	1	800053
Brosse sans poignée ø 29mm	300mm	1	800054
Brosse sans poignée ø 41mm	300mm	1	800055
Soufflette		1	800005
Pistolet pour 300ml ESI/ EVL/ESP - H245		1	800019
Pistolet pour 300/345 ESI/ EVL - H260 (plastique)		1	800045
Boîte d'accessoires	Mélangeur	3	000167
	Pistolet H260	1	
	Soufflette	1	
	Brosse ø 13mm	1	
	Brosse ø 19mm	1	
	Brosse ø 27mm	1	

Type mm	Tige filetée	Diamètre de forage mm	Pièces par boîte	N° Art.
Tamis 12x50	M8	12	10	809050
Tamis 16x85	M10-M12	16	10	813085
Tamis 16x130	M10-M12	16	10	813130
Tamis 20x85	M12-M16	20	10	818085
Tamis 12x1000	M8	12	1	8121000
Tamis 16x1000	M10-12	16	1	8161000
Tamis 22x1000	M14-16	22	1	8221000



Installation:



Cloueuse de clous pour béton SGP40S, SGP40L



		Largeur	Longueur	Boîte (pièces)	N° Art
SGP40S				1	5H9211N
SGP40L	avec grand magasin			1	5H9211N-L
HC0690	Support magnétique				
SWM025B	Joint métallique zingué	1,1mm	25,4mm	1.000	
Cartouche de gaz Polar	2x40gr (blister)				PC1307P

Art N°		Diamètre	Longueur	Boîte (pièces)
SCP3115	Clous pour béton	3,1mm	15mm	1.000
SCP2719	Clous pour béton	2,7mm	19mm	1.000
SCP2722	Clous pour béton	2,7mm	22mm	1.000
SCP2725	Clous pour béton	2,7mm	25mm	1.000
SCP2732	Clous pour béton	2,7mm	32mm	1.000
SCP2738	Clous pour béton	2,7mm	38mm	1.000
SCP3015P	Clous pour béton Premium	3,1mm	15mm	1.000
SCP3019P	Clous pour béton Premium	3,1mm	19mm	1.000
SCP3022P	Clous pour béton Premium	3,1mm	22mm	1.000
SCP3025P	Clous pour béton Premium	3,1mm	25mm	1.000
SCP3032P	Clous pour béton Premium	3,1mm	32mm	1.000
SCP3038P	Clous pour béton Premium	3,1mm	38mm	1.000
SCP3040P	Clous pour béton Premium	3,1mm	40mm	1.000

Cloueuse de clous type T TPR065



		Boîte (pièces)	N° Art
TPR065		1	1VS2002N

Art. nr.		Diamètre	Longueur	Boîte (pièces)
PH13AAA	Clous T Lisses, galvanisés	2,2mm	25mm	2.000
PH15AAA	Clous T Lisses, galvanisés	2,2mm	32mm	2.000
PH17AAA	Clous T Lisses, galvanisés	2,2mm	38mm	1.000
PH21AAA	Clous T Lisses, galvanisés	2,2mm	50mm	1.000

Agrafeuse pour agrafes type L SLS18MG

	Boîte (pièces)	N° Art
SLS18Mg	1	1W2025N



Agrafeuse pour agrafes type L SLS20XP

	Boîte (pièces)	N° Art
SLS20XP	1	492023N



Art N°		Largeur	Longueur	Boîte (pièces)
L08BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	12mm	10.000
L10BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	16mm	5.000
L11BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	19mm	5.000
L12BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	22mm	5.000
L13BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	25mm	5.000
L14BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	28mm	5.000
L15BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	32mm	5.000
L17BAB	Agrape de type L, sencoted	6,4mm	38mm	5.000
L08BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	12mm	10.000
L10BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	16mm	5.000
L11BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	19mm	5.000
L13BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	25mm	5.000
L15BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	32mm	5.000
L17BGA	Agrape de type L, Inox	6,4mm	38mm	5.000



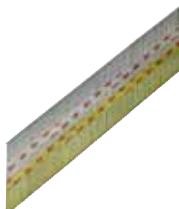
Cloueuse de brads FinishPro32



	Boîte (pièces)	N° Art
FinishPro32 BF/TF + coffre	1	1X2202N
FinishPro32 TF + coffre	1	1X2201N

N° Art		Diamètre	Longueur	Boîte (pièces)
RX15EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	32mm	2.000
RX17EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	38mm	2.000
RX19EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	45mm	2.000
RX21EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	50mm	2.000
RX23EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	56mm	2.000
RX25EAA	Brads, galvanisés	1,6mm	63mm	2.000
RX15EGA	Brads, Inox	1,6mm	32mm	2.000
RX16EGA	Brads, Inox	1,6mm	35mm	2.000
RX17EGA	Brads, Inox	1,6mm	38mm	2.000
RX19EGA	Brads, Inox	1,6mm	45mm	2.000
RX21EGA	Brads, Inox	1,6mm	50mm	2.000

Cloueur FinishPro35Mg, Fusion F-15



	Boîte (pièces)	N° Art
FinishPro35Mg	1	6G2001N
Fusion F-15	1	5N2501N

N° Art		Diamètre	Longueur	Boîte (pièces)
DA15EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	32mm	4.000
DA17EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	38mm	4.000
DA19EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	45mm	4.000
DA21EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	50mm	4.000
DA23EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	56mm	4.000
DA25EAB	Clous de type DA, galvanisés	1,8mm	63mm	4.000
DA15EGB	Clous de type DA, Inox	1,8mm	32mm	2.000
DA17EGB	Clous de type DA, Inox	1,8mm	38mm	2.000
DA19EGB	Clous de type DA, Inox	1,8mm	45mm	2.000
DA21EGB	Clous de type DA, Inox	1,8mm	50mm	2.000
DA25EGB	Clous de type DA, Inox	1,8mm	63mm	2.000

Compresseur Mini PC0968

		Boîte (pièces)	N° Art
PC0968	230V/1,1KW (1,5Hp)	1	PC0968EU

Sans huile Oui
 Dimensions (LxLxH) 400x380x340 mm
 Puissance nominale(KW) 0.30 kW
 Capacité du reservoir 10.00 Litre
 Poids 17kg



Compresseur Midi PC1252

		Boîte (pièces)	N° Art
PC1252	230V/1,5KW (2Hp)	1	PC1252EU

Sans huile Oui
 Dimensions (LxLxH) 540x320x460 mm
 Puissance nominale(KW) 1.50 kW
 Capacité du reservoir 3.00 Litre
 Poids 23kg



Kit de tuyau à air comprimé

	Longueur	ø (i.d.)	Boîte (pièces)	N° Art
Kit universel PU	10m	6,5mm	1	4000650
Kit universel PU	10m	8 mm	1	4000660
Kit universel PU	10m	10 mm	1	4000670
Kit premium PVC	10m	6,5mm	1	4000651
Kit premium PVC	10m	10 mm	1	4000671



MACHINES ET ÉCLAIRAGE

Visseuse haute performance DS5525-18V



				Boîte (pièces)	N° Art
DS5525	25-55mm	2500 TPM	18V	1	7X2001N

Visseuse haute vitesse DS5550-18V



				Boîte (pièces)	N° Art
DS5550	25-55mm	5000 TPM	18V	1	7W2001N

Embout pour visseuse DS5525/DS5550



	Longueur	Emballage	N° Art
PH2	174mm	1 (2 st.)	EA0326B
SQ2	174mm	1 (2 st.)	EA0327B
PZ2	174mm	1 (2 st.)	EA0335B
TX20	174mm	1 (2 st.)	EA0336B

Rallonge DuraSpin DS50



	Longueur max. de la vis	Boîte (pièces)	N° Art
DS50	55mm	1	6W2001N
Rallonge DS50 + poignée			WB0054EU
Embout pour vis autoforantes 13mm			FC0948EU

Embout pour DS50



	Longueur	Emballage	N° Art
Adaptateur ADP019 et MB074			
Bit PH2	204mm	1 (2 st.)	EA0365TB
Bit SQ2	204mm	1 (2 st.)	EA0364TB
Adaptateur ADP011 et ADP020			
Bit PH2	193mm	1 (2 st.)	EA0369TB
Bit SQ2	193mm	1 (2 st.)	EA0368TB

Rallonge DuraSpin DS75

	Longueur max. de la vis	Boîte (pièces)	N° Art
DS75	75mm	1	6W2003N



Embout pour DS75

	Longueur	Emballage	N° Art
Adaptateur ADP019 et MB074			
Bit PH2	225mm	1 (2 st.)	EA0363TB
Bit SQ2	225mm	1 (2 st.)	EA0362TB
Adaptateur ADP011 et ADP020			
Bit PH2	214mm	1 (2 st.)	EA0367TB
Bit SQ2	214mm	1 (2 st.)	EA0366TB



Adaptateurs DS50, DS75

Marque	Type de machine	Boîte (pièces)	N° Art
DeWalt	DW252, DW253, DW255, DW257, DW266, DW272, DW276	1	ADP009
Makita	FS2200, FS2500, FS4200, FS6200	1	ADP019
Makita	FS2701	1	MB0174
Makita	6820, 6821, 6823, 6824, 6825, 6826	1	ADP011
Makita	6805BV, 6827		ADP020
Hitachi	W6V4, W6VA4, W6VB3, W6VM, W8VB2	1	ADP010
Hitachi	WH14DM	1	ADP017



Lampe de chantier économique

IP54 - GS/TÜV

Boîtier en matière plastique résistant aux chocs. Joint de protection en caoutchouc.
Interrupteur marche-arrêt pour la lampe.
2 prises 230V à clapet.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pièces)	N° Art
H07RN-F 3G1.5	55W	3600	1(4)	IE10055-S
Lampes de rechange 55W			1	IE10201

Lampe de chantier économique lux

IP54 - GS/TÜV

Boîtier en matière plastique résistant aux chocs. Joint de protection en caoutchouc.
Ballast électronique pour une haute efficacité énergétique, lumière sans scintillement
et faible température du boîtier.
2 prises 230V à clapet.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pièces)	N° Art
H07RN-F 3G1.5 schuko	72W (2x 36W)	ca. 5900	1(5)	IE10236-S
H07RN-F 3G1.5 schuko	108W (3x 36W)	ca. 9000	1(5)	IE10336-S
Lampes de rechange 36W			1	IE10202
Plexi de remplacement IE10236 - IE10336			1	IE10200

Projecteur avec lampe iodures métalliques

IP64 - GS/TÜV

400W équivalent 1600 watt.
Lamp traitée dans un boîtier en ABS.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pièces)	N° Art
H07RN-F 3G1.0	400W	42.000	1	IE10400
Lampes de rechange 400W			1	IE10203

Projecteur LED

IP44

Conçu dans un boîtier rigide et stable.
 Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.
 Très faible dégagement de chaleur, durée de vie de 20.000 heures.
 2 prises de 230V à l'arrière avec interrupteur.
 Avec 5m de câble néoprène H07RN-F3G1.5



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pièce)	N° Art
H07 RN-F 3G1.5	100 W	12.000	1	IE10102

LED projecteur sur accu

IP54 - GS/TÜV

90% de consommation d'énergie en moins qu'une lampe halogène.
 Inition de luxe avec poignée en matière synthétique.
 Avec double armature tubulaire anti-choc.
 Très faible dégagement de chaleur.
 Batterie Lithium-ion.
 Chargeur 230V & 12V incl.



Puissance	Autonomie	Lumen	Boîte (pièce)	N° Art
10W	4u	900	1(8)	IE10038
20W	4u	1800	1(4)	IE10037



Projecteur LED

IP54 - GS/TÜV

Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.
 Avec double armature tubulaire anti-choc.
 Très faible dégagement de chaleur, temps de vie de 30.000 heures.
 Lentille spéciale contre l'éblouissement.
 Avec câble neoprène 3m H07RN-F 3G1.5.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pièce)	N° Art
H07RN-F 3G1.5 schuko	80W	5000	1(4)	IE10080-S



Spot de chantier halogène

Boîtier coulé sous pression en aluminium, grille de protection chromée.

Verrine de sécurité précontrainte.

Projecteur halogène pivotant sans cran, peut être bloqué dans toutes les positions.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pc.)	N° Art
H07RN-F 3G1.0	400W	8600	1(4)	IE10500
Lampes de rechange 400W			1	IE10204

Spot de chantier halogène

Boîtier coulé sous pression en aluminium, grille de protection chromée.

Verrine de sécurité précontrainte.

Projecteur halogène pivotant sans cran, peut être bloqué dans toutes les positions.



Cable	Puissance	Lumen	Boîte (pc.)	N° Art
H07RN-F 3G1.0	1000W	18900	1(2)	IE11000
Lampes de rechange 1000W			1	IE10205

Trépied Pro

Trépied pro de grande qualité en acier galvanisé.

Hauteur réglable jusqu'à 2,75m maxi.

Pieds rabattables extrêmement stables, en tube acier carré, munis de stabilisateurs soudés.



Hauteur	Boîte (pc.)	N° Art
2,75m	1	IE10250

Guirlande lumineuse LED

IP67
Guirlande lumineuse ultra résistante
Diamètre 13mm

Lumière blanche
Consommation : 3,2W par mètre
Avec câble et prise



Longueur	Boîte (pièce)	N° Art
11 m	2	IE10111-2
22 m	1	IE10122
45 m	1	IE10145

Lampe de poche LEDs sur accu

5 SMD LEDs + 1 power LED super claires avec lentilles en polycarbonate spéciales.
3 heures d'autonomie en cas de pleine charge.
Surface en ABS.
Crochet pivotant sur 360° et aimant pour une fixation optimale.
Interrupteur marche/arrêt.



Description	Puissance	Lumen	Boîte (pc.)	N° Art
5 Leds - 3,7V DC - 4400 mAh	5W	500	1(20)	IE10005

Rallonge

250V - 16A
Allonge pour sur les chantiers IP44.
Neoprene VDE avec fiches moulé.



Description	Longueur	Boîte (pc.)	N° Art
H07RN-F 3G2.5 schuko	10m	1(7)	IE210325-S
H07RN-F 3G2.5 schuko	15m	1(5)	IE215325-S
H07RN-F 3G2.5 schuko	25m	1(4)	IE225325-S
H07RN-F 3G2.5 schuko	40m	1(2)	IE240325-S



Bloc multiprises bleu 4 prises

250V - 16A
Un boîtier IP44 en plastique de grande qualité, résistant aux chocs et à la cassure, avec une grande surface d'appui, garantit une manipulation simple, une bonne tenue et une utilisation sûre.
Prises électriques protégées contre les projections d'eau, très écartées, avec joint d'étanchéité et couvercle se refermant automatiquement pour protéger contre l'encrassement.



Cable	Longueur	Boîte (pc.)	N° Art
H07RN-F 3G2.5 schuko	3m	1(10)	IE10011-S



Pro Robust - Patented

Construction astucieuse afin que le câble s'enroule sur le dévidoir sans assistance.

Avec armature tubulaire très stable et anti-choc.

Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.

Avec 3 prises, résistant aux éclaboussures.

Disjoncteur thermique et sécurité enfant.

Système unique, guidage du câble des 2 côtés.



Description	Longueur	N° Art
H07RN-F 3G2.5 schuko	25m	IE12525-S
H07RN-F 3G2.5 schuko	40m	IE12540-S

Pro Robust enrouleur de câble pour couvreurs

Construction astucieuse afin que le câble s'enroule sur le dévidoir sans assistance.

Avec armature tubulaire très stable et anti-choc.

Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.

Avec 4 prises, résistant aux éclaboussures.

Disjoncteur thermique et sécurité enfant.

Travaux sur échafaudage et toit.



Description	Longueur	N° Art
H07RN-F 3G2.5 schuko	40m	IE12440-S

Robust 1

250V - 16A

Avec double armature tubulaire anti-choc.
Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.
Avec 4 prises.
Disjoncteur thermique et sécurité enfant.

Description	Longueur	Boîte (pc.)	N° Art
H05VV-F 3G1.5 schuko	50m	1	IE11551-S



Robust 2

250V - 16A

Finition de luxe avec poignée en matière synthétique.
Avec double armature tubulaire anti-choc.
Disjoncteur thermique et fiche en caoutchouc.

Description	Longueur	Boîte (pc.)	N° Art
H05VV-F 3G1.5 schuko	50m	1	IE11550-S



A			
Adaptateurs pour rallonge pour visseuse	117	Cheville spéciale, plastique	72
Agrafeuse (Agrafes L)	113	Chevilles à frapper métalliques	91
Ancrage chimique, capsules d'ancrage	90	Chevilles métalliques pour parois creuses	75
Ancrage chimique, mortier	110 / 111	Chevilles Nylon Super	70
Ancrages pour plafond en acier zingué	83	Chevilles Nylon Super, longues	70
		Chevilles Nylon, universelles, sans collerette	71
		Chevilles pour châssis métalliques	81
		Chevilles pour murs (emballées par bloc)	71
		Chevilles pour murs creux	79
B			
Bloc multiprises	121	Clé magnétique à douille	27
Boulon à charge lourde SZ-S, zingué	96	Clou à béton avec collier	82
Boulon à tête hexagonale DIN 931 zingué (filet partiel)	34 jusque 37	Clou à béton avec collier, zingué	82
Boulon à tête hexagonale DIN 931, Inox A2 (filet partiel)	38 / 39	Clou à béton, aluminium	82
Boulon à tête hexagonale DIN 931, Inox A4 (filet partiel)	40 / 41	Clou Subex	82
Boulon à tête hexagonale DIN 933, Inox A2 (filet complet)	46 jusque 48	Cloueur à béton, pneumatique	112
Boulon à tête hexagonale DIN 933, Inox A4 (filet complet)	49 / 50	Cloueur pneumatique	114
Boulon à tête hexagonale DIN 933, zingué (filet complet)	42 jusque 45	Cloueur pneumatique de type T	112
Boulons avec écrou DIN 603-555, zingué	51/52	Clou-express, zingué	78
Boulons DIN 603, Inox A2	53/54	Clous à frapper en aluminium	82
Boulons DIN 931, Inox A2 (filet partiel)	39 / 39	Clous en acier dur, zingués	80
Boulons DIN 931, Inox A4 (filet partiel)	40 / 41	Clous en acier léger, zingués	80
Boulons DIN 931, zingué (filet partiel)	34 jusqu'à 37	Clous en acier moyen, zingués	80
Boulons DIN 933, Inox A2 (filet complet)	46 jusqu'à 48	Compresseurs	115
Boulons DIN 933, Inox A4 (filet complet)	49 / 50	Couronnes de forage à sec	109
Boulons DIN 933, zingués (filet complet)	42 jusqu'à 45		
C			
Cache pour cheville de plaque de fibre	86		
Cache pour cheville de plaque de fibre	87		
Capuchons pour chevilles d'isolation	87		
Capuchons pour vis à distance	23		
Cheville à bascule	78		
Cheville à frapper avec collerette cylindrique	76		
Cheville à frapper avec collerette cylindrique, avec clou Inox	77		
Cheville à frapper avec collerette cylindrique, clou zingué	76		
Cheville à frapper avec collerette extra	76		
Cheville à frapper avec collerette fraisée	76		
Cheville à frapper avec collerette fraisée, clou Inox A2	77		
Cheville à frapper avec couronne fraisée, clou zingué	76		
Cheville d'isolation avec rondelle 50mm, tête et cheville plastique	87		
Cheville d'isolation avec rondelle 90mm, tête et cheville plastique	87		
Cheville d'isolation longue avec rondelle 60mm	89		
Cheville d'isolation, zinguée	86		
Cheville de type Parapluie	79		
Cheville en laiton	84		
Cheville en laiton	84		
Cheville en laiton avec œillet	84		
Cheville en laiton avec œillet	84		
Cheville Iso (sans rondelle)	88		
Cheville métallique, acier zingué et Inox A4	91		
Cheville Nylon Super	70		
Cheville Nylon, universelle avec collerette	70		
Cheville Nylon, universelle sans collerette	71		
Cheville pour béton cellulaire, plastique et métallique	74		
Cheville pour châssis avec tête hexagonale	77		
Cheville pour châssis avec vis Torx (MFA)	77		
Cheville pour châssis métallique	81		
Cheville pour plafond, acier	83		
Cheville pour plaque de plâtre Jet-drive	72		
Cheville pour plaque de plâtre Quick Driva et Mini Driva	73		
Cheville pour plaque de plâtre, plastique avec vis	74		
Cheville pour plaques de fibre, zinguée	86		
D			
		Douille à ressort, zinguée	78
E			
		Eclairages, lampes, etc.	118 jusqu'à 123
		Ecrou borgne DIN 1587, Inox A2	61
		Ecrou borgne DIN 1587, Inox A4	61
		Ecrou borgne DIN 1587, zingué	60
		Ecrou borgne, DIN 1587, Inox A2	61
		Ecrou borgne, DIN 1587, Inox A4	61
		Ecrou borgne, DIN 1587, zingué	60
		Ecrou de sécurité DIN 985, Inox A2	60
		Ecrou de sécurité DIN 985, Inox A4	60
		Ecrou de sécurité DIN 985, zingué	59
		Ecrou DIN 934, Inox A2	59
		Ecrou DIN 934, Inox A4	59
		Ecrou DIN 934, zingué	58
		Ecrou haut DIN 6334, zingué	65
		Ecrou Hexagonal DIN 6334, zingué	65
		Ecrous DIN 934, Inox A2	59
		Ecrous DIN 934, Inox A4	59
		Ecrous DIN 934, Zingués	58
		Embout carré	26
		Embout Philips	26
		Embout Pozidrive	26
		Embout Torx	23 / 26
		Embouts pour visseuses	116/117
		Embouts pour visseuses à bandes	33
		Enrouleurs de câble électrique	122 / 123
		Equerre de seuil zinguée et zinguée à chaud	103
		Equerre renforcée, zinguée	103
		Equerre, zinguée	103
		Equerres, zinguées	102 / 103

F			T	
Foret à béton SDS+ / 2 têtes	105 / 106		Tige filetée avec écrou et rondelle 5.8 – zingué	90
Foret à béton SDS+ / 3 têtes	104		Tige filetée avec écrou et rondelle Inox A2	90
Foret HSS	107		Tige filetée avec écrou et rondelle, Inox A4	90
Foret SDS+ avec 2 lames	105/106		Tige filetée avec écrou et rondelle, zinguée	90
Foret SDS+ avec 3 lames	104		Tiges filetées 4.8 – DIN 976-1, 1 mètre, zinguées	54
			Tiges filetées 4.8 – DIN 976-1, 2 mètres, zinguées	56
G			Tiges filetées 4.8 – DIN 976-1, 3 mètres, zinguées	57
Goujon à bague BZ zingué	95		Tiges filetées 8.8 – DIN 976-1, 1 mètre, zinguées	55
Goujon à bague EXG II zingué à chaud	93		Tiges filetées 8.8 – DIN 976-1, 2 mètres, zinguées	56
Goujon à bague EXG II, zingué	92		Tiges filetées 8.8 – DIN 976-1, 3 mètres, zinguées	57
Goujon à bague EXG-A4 II, Inox A4	94		Tiges filetées Inox A2 – DIN 976-1, 1 mètre	55
			Tiges filetées Inox A2 – DIN 976-1, 2 mètres	56
H			Tiges filetées Inox A2 – DIN 976-1, 3 mètres	57
H3 Set, vis d'étanchéité, zingué à chaud / Inox A2	69		Tirefond DIN 571, Inox A2	68 / 69
			Tirefond DIN 571, Inox A2	68 / 69
K			Tirefond DIN 571, zingué	66 / 67
Kit de tuyau pour air comprimé	115		Tirefond DIN 571, zingué	66 / 67
L			V	
Lampes de chantier et accessoires	118 jusqu'à 120		Vis à ailettes zinguée, sur bande	30
Lampe de poche leds sur accu	121		Vis à ailettes, tête cylindrique mince, phosphatée	8
			Vis à béton à tête large, zinguée	101
O			Vis à béton avec filetage extérieur, zinguée	100
Œillet avec filet métrique, zinguée	84		Vis à béton avec filetage intérieur, zinguée	100
Outil de frappe pour cheville métallique, acier zingué	91		Vis à béton avec œillet, zinguée	101
Outil de pause pour vis avec œillet 40/16	85		Vis à béton avec rondelle soudée, zinguée	100
Outil de vissage	27		Vis à béton avec tête fraisée / tête cylindrique	101
Outil de vissage pour cheville pour béton cellulaire LB	74		Vis à béton avec tête hexagonale, Inox A4	98
Outil de vissage pour vis à œillet 40 / 16	85		Vis à béton avec tête hexagonale, zinguée	97
			Vis à béton Type C avec rondelle soudée, zinguée	99
R			Vis à distance, zinguées	23
Rallonge pour visseuse électrique	116 / 117		Vis à étanchéité autoforante, tête hexagonale, zinguée	22
Rallonges électriques	121		Vis à étanchéité autoforante avec pointe réduite, tête hexagonale, zinguée	22
Rondelle 80mm métallique pour cheville d'isolation métallique	86		Vis à étanchéité autoforante avec pointe réduite, tête hexagonale, zinguée	22
Rondelle 90mm plastique pour cheville Iso	88		Vis à étanchéité autoforante, tête hexagonale, zinguée	22
Rondelle carrée DIN 436, zinguée	65		Vis à panneau autoforante, tête cylindrique DIN 7504N, PH, zinguée	19
Rondelle d'isolation pour douilles à ressort	78		Vis à panneau autoforante, tête cylindrique, SQ2, zinguée	19 / 20
Rondelle de carrosserie, DIN 9021A, Inox A2	63		Vis à panneau autoforante, tête cylindrique, SQ2, zinguée sur bande	33
Rondelle de carrosserie, DIN 9021A, Inox A4	63		Vis à panneau autoforante, tête fraisée DIN 7504P, PH, zinguée	20
Rondelle de carrosserie, zinguée	62		Vis à panneau autoforante, tête hexagonale DIN 7504K, zinguée	21
Rondelle de serrage DIN 127B, Inox A2	64		Vis d'étanchéité autoforante, zinguée à chaud / Inox A2	69
Rondelle de serrage DIN 127B, Inox A4	64		Vis d'étanchéité H3 Set, zinguée à chaud / Inox A2	69
Rondelle de serrage DIN 127B, zinguée	64		Vis d'étanchéité, zinguée à chaud	69
Rondelle DIN 125A, Inox A2	62		Vis en bande – Vis à ailettes, zinguée	30
Rondelle DIN 125A, Inox A4	62		Vis en bande – Vis pour bois de construction (Hobau), Inox – AISI 302	31
Rondelle ISO 7089, zinguée	61		Vis en bande – Vis pour bois de construction (Hobau), phosphatée	30
Rondelle plate DIN 125a, Inox A2 / A4	62		Vis en bande – Vis pour bois de construction (Hobau), zinguée	31
Rondelle plate ISO 7089, zinguée	61		Vis en bande – Vis pour panneau en fibre de bois premium, tête plate, phosphatée	30
Rondelle pour cheville d'isolation	86		Vis en bande – Vis pour panneau d'aggloméré, tête plate, électrozinguée	32
Rondelle pour cheville d'isolation longue 10mm	89		Vis en bande – Vis pour panneau d'aggloméré, tête plate, RVS – AISI 410	32
Rondelle pour cheville Iso 52mm/90mm	88		Vis en bande – Vis pour panneau d'aggloméré, tête plate, zinguée	32
Rondelle pour cheville Iso longue 100mm	89		Vis en bande – Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate autoforante, phosphatée	29
Rondelle pour clou express	78		Vis en bande – Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate, filet haut-bas, zinguée	29
			Vis en bande – Vis pour panneaux fibro-plâtre mince tête plate, phosphatée	29
S			Vis en bande – vis pour plaque de plâtre tête trompette, autoforante, phosphatée	28
Support pour lampe de chantier	119		Vis en bande – vis pour plaque de plâtre tête trompette, filet fin, phosphatée	28
Système de forage à sec	108		Vis en bande – vis pour plaque de plâtre tête trompette, gros filet, phosphatée	28
			Vis en bande – Vis Tek avec tête cylindrique, zinguée	33
			Vis pour béton avec fausse rondelle, zinguée	100
			Vis pour béton avec filet externe, zinguée	100

Vis pour béton avec filet interne, zinguée	100
Vis pour béton avec grosse tête, œillet, tête cylindrique ou fraisée, zinguée	101
Vis pour béton avec tête hexagonale, Inox A4	98
Vis pour béton avec tête hexagonale, zinguée	97
Vis pour béton, de type C avec rondelle, zinguée	99
Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande, Inox, AISI302	31
Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande, phosphatée	30
Vis pour bois de construction (Hobau) sur bande, zinguée	31
Vis pour bois de construction à tête fraisée HBX-TX, zinguée	11
Vis pour bois de construction à tête large HBX-TX, zinguée	12
Vis pour châssis à tête cylindrique TX30, Inox A2	25
Vis pour châssis à tête cylindrique TX30, zinguée	24
Vis pour châssis à tête fraisée TX30, Inox A2	25
Vis pour châssis à tête fraisée TX30, zinguée	24
Vis pour échafaudage, zinguée	85
Vis pour le bois avec œillet, zinguée	85
Vis pour palettes TX, Inox – AISI 410	13
Vis pour palissades TX, Inox-AISI410	12
Vis pour panneau d'aggloméré, tête bombée USP-PZ, zinguée	18
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée filet partiel HBS-TX, zinguée	10
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée filet partiel SZP-PZ, zinguée	15
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée filet partiel SZP-TX, zinguée	15
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée HSB-TX, zinguée	9
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée PZ, Inox-AISI410 sur bande	32
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée PZ, zinguée jaune sur bande	32
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée PZ, zinguée sur bande	32
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée SRP-PZ, AISI 304 / Inox	13
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée SRP-PZ, zinguée	14
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée SZP-TX, zinguée	15
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée USP-PZ, zinguée (filet partiel)	17
Vis pour panneau d'aggloméré, tête fraisée USP-TX, zinguée	18
Vis pour panneau d'aggloméré, tête plate USP-PZ, zinguée	16/17
Vis pour panneau d'aggloméré, tête ronde SRP-PZ, AISI304 / Inox	14
Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate en bande, phosphatée	30
Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate, autoforante, phosphatée	8
Vis pour panneaux en fibre de bois premium tête plate, phosphatée	7
Vis pour panneaux fibro-plâtre, tête plate mince autoforante, phosphatée	7
Vis pour panneaux fibro-plâtre, tête plate mince autoforante, phosphatée, sur bande	29
Vis pour panneaux fibro-plâtre, tête plate mince, phosphatée	7
Vis pour panneaux fibro-plâtre, tête plate mince, phosphatée, sur bande	29
Vis pour panneaux fibro-plâtre, tête réduite, filet haut-bas, sur bande	29
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette gros filet, phosphatée, sur bande	28
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, autoforante, phosphatée	6
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, autoforante, phosphatée, sur bande	28
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, filet fin, phosphatée	6
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, filet fin, phosphatée, sur bande	28
Vis pour plaque de plâtre, tête trompette, gros filet, phosphatée	6
Vis pour plinthe, tête réduite, phosphatée	9
Vis pour tôle ondulée autoforante, Zinguée à chaud / Inox A2	69
Vis Teck avec tête cylindrique, SQ2 – PH2 – TX20, zinguée sur bande	33
Vis Teck plate, tête large, zinguée	8
Vis Trespa Inox-AISI304	22
Visseuse 18V	116

KYOCERA SENCO Netherlands B.V.

J.F. Kennedylaan 51a, 5555 XC Valkenswaard, Nederland
© 2017-2 KYOCERA SENCO Netherlands B.V.

Tous droits réservés; aucune autorisation ne sera
concédée sur le contenu de cette publication.

Sous réserve de fautes d'impression



Nos valeurs fondamentales

- Un large assortiment en matériaux de fixation.
- Livraison rapide en 24 heures à l'adresse que vous souhaitez.
- Soutien et conseil professionnel sur mesure, par téléphone ou via internet, vous recevrez la solution à votre demande d'application.
- Démonstration de produits sur site.
- Calculs d'ancrages.
- Soutien au niveau administratif et logistique.
- Réparation et/ou entretien rapide de vos machines.

Kyocera Senco

Kyocera Senco est le spécialiste pour la fourniture de systèmes de fixation aux professionnels dans le domaine du parachèvement.

La force de Kyocera Senco est la taille de son assortiment en outils et fixations de qualité pour le secteur de la construction et de l'industrie.

En vous proposant le produit adéquat et en vous le livrant de manière optimale, à un prix correct, nous souhaitons vous satisfaire le mieux possible. Notre priorité est que vous puissiez rester concentré, de manière optimale et le plus efficacement possible, sur tous les aspects techniques de votre métier.

KYOCERA SENCO Netherlands B.V.

J.F. Kennedylaan 51a, 5555 XC Valkenswaard • Nederland
Tel +31 402 492 409 • Fax +31 402 492 420

www.kyocera-senco-construction.nl • info@kyocera-senco-construction.nl

KYOCERA SENCO Belgium BVBA

Emile Vandersteenestraat 3, 1600 Sint-Pieters-Leeuw • België
Tel +32 248 107 68

www.kyocera-senco-construction.be • info@kyocera-senco-construction.be