



Solutions Produits

Présentation de la gamme

Vue d'ensemble

Technique d'assemblage



Éléments d'assemblage normalisés



Vis pour vissage direct



Éléments de sécurité et anti-desserrage



Éléments de serrage et de positionnement



Systèmes d'ancrage

Technologies d'assemblage spécifiques



Technologie du clinchage



Technique de rivetage



Douilles filetées



Clips de fixation



Technique de soudage



Technique d'assemblage pour l'encastrement et le collage

Vue d'ensemble

Éléments fonctionnels



Electrotechnique



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle



Gestion des fluides



Technologie d'étanchéité

Index

Outils et équipements pour l'assemblage des clips pour éléments de fixation filetés et dispositifs de retenue	37	bigHead® avec clou	41
bigHead® avec clou	41	bigHead® avec douille taraudée	40
Accessoires pour l'enrobage et le collage d'éléments de fixation		bigHead® avec douille taraudée	40
Capuchons de protection	42	bigHead® avec écrou	40
Clip ressort	42	bigHead® avec écrou	40
Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards		bigHead® avec goujon fileté	40
Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	16	bigHead® avec goujon fileté tête ronde	40
Accessoires pour les vis à vissage direct		bigHead® avec goupille	41
Accessoires pour les vis à vissage direct	18	bigHead® avec goupille	41
Ancrage pour charges légères		bigHead® avec porte-câble	41
Ancrage pour charges légères	23	bigHead® avec porte-câble	41
Ancrage pour charges lourdes		Billes	22
Ancrages chimiques	23	Billes	22
Ancrages pour charges lourdes avec filetage extérieur	23	Boîtiers industriels	
Ancrages pour charges lourdes avec filetage intérieur	23	Boîtiers	48
Ancrage pour charges moyennes		Plaques filetées / Vis à six pans creux	48
Ancrage pour charges moyennes	23	Rails normalisés	48
Attaches de câbles		Bouchons d'étanchéité	
Attaches de câbles à cliquet	46	Version bouton traction	62
Attaches de câbles à haute résistance	46	Version bouton-poussoir	62
Attaches de câbles avec ancrage	46	Boulons à sertir	
Attaches de câbles avec blocage à bille	46	Boulons à sertir à rupture de tige	30
Attaches de câbles avec languette	45	Boulons à sertir multi serrage	31
Attaches de câbles avec trou de fixation intégré	46	Boulons à sertir sans rupture de tige	31
Attaches de câbles détachables	46	Brides de serrage pour câble / Serre-câbles / Cosses de câbles	22
Attaches de câbles détectable	46	Brides de serrage pour câble / Serre-câbles / Cosses de câbles	22
Attaches de câbles divers	47	Clips de fixation pour panneaux et garnitures	37
Attaches de câbles fermeture autoagrippante	46	Clips pour panneaux	37
Attaches de câbles réglable	45	Colliers de serrage	22
Attaches de câbles standards	45	Colliers de serrage	22
Attaches de câbles avec double boucle	46	Composants hydrauliques	
Autres éléments de serrage et de positionnement		Tubes et raccords	61
Autres éléments de serrage et de positionnement	22		
Bagues de blocage / Anneaux de blocage			
Fermetures rapides	57		
bigHead® avec boucle			
bigHead® avec boucle	42		

Index

Connectique		Écrous à river aveugles	
Assortiments	45	Écrous à river aveugles à déformation contrôlée	30
Borniers à vis en barrette	45	Écrous à river aveugles à extrémité fermée	30
Connecteurs femelles et mâles	44	Écrous à river aveugles à extrémité ouverte	29
Connecteurs terminaux	45	Écrous à river aveugles haute résistance	30
Cosses à sertir	44	Écrous à river aveugles micro	30
Cosses annulaires à sertir	44	Écrous à river aveugles multigrip	30
Embouts	45		
Fiches cylindriques mâles et fiches cylindriques femelles	45	Écrous à souder	
Manchons à sertir	44	Écrous à souder	38
		Écrous à souder à ergots	38
Douilles filetées à presser expansibles		Écrous de sécurité	
Douilles filetées à presser pour métaux légers	35	Écrous autofreinés avec anneau polyamide	19
Douilles filetées avec clavettes	35	Écrous de sécurité tout métal	19
Filets rapportés	35	Écrous hexagonaux avec rondelle de sécurité intégrée	19
		Verrouillage axial	19
Douilles filetées pour bois et matières plastiques tendres		Verrouillage radial	19
Douilles filetées à presser expansibles pour bois et matières plastiques tendres	35		
Douilles filetées à presser pour bois et matières plastiques tendres	35	Éléments à sertir pour circuits imprimés et autres matières plastiques	
Douilles filetées autotaraudeuses pour bois et matières plastiques tendres	35	Douilles à sertir	26
		Douilles filetées à sertir	26
Douilles filetées pour matières plastiques		Écrous à sertir	26
Douilles filetées à insérer pour matières plastiques	34	Éléments de fixation à souder SMT	27
Douilles filetées à presser expansibles pour matières plastiques	34	Entretoises à sertir	27
Douilles filetées à presser pour matières plastiques	34	Goujons filetés à sertir	26
Douilles filetées autotaraudeuses pour matières plastiques	34		
Douilles filetées pour métaux légers et matières plastiques		Éléments à sertir pour les matériaux métalliques	
Douilles filetées autotaraudeuses pour métaux légers et matières plastique	34	Cosses de mise à terre à sertir	25
		Dispositifs de fixation à sertir en angle droit	26
Écrous		Douilles à sertir	24
Écrous à anneau	14	Douilles filetées à sertir	24
Écrous à encoches	13	Écrous à river	26
Écrous à oreilles	13	Écrous à river tournants	24
Écrous à ressort	14	Écrous à sertir	24
Écrous carrés	13	Écrous à sertir autofreinés	24
Écrous coniques / Écrous cylindriques à fente	14	Écrous à sertir pour montage de trous borgnes	25
Écrous hexagonaux	13	Éléments à sertir miniatures	26
Écrous pour rainures en T	13	Entretoises à sertir	26
Écrous ronds	13	Fixations pour panneaux	25
Oeillets de suspension	14	Goujons à sertir	25
Tendeurs	14	Goujons filetés à sertir	25
		Inserts à sertir SpotFast	25
		Éléments d'assemblage pour clips avec filetage et rondelle	
		Clips pour écrous en tôle	37
		Écrous en cage	37
		Éléments de compensation de tolérance	
		Éléments de compensation de tolérance	57

Index

Éléments de manoeuvre et de contrôle		Goupilles	
Boutons de serrage	52	Clavettes	16
Éléments de nivellement	55	Goupilles cannelées	15
Éléments de positionnement	54	Goupilles coniques	16
Manivelles	53	Goupilles cylindriques	15
Poignées indexables	56	Goupilles élastiques	15
Volants et manivelles	55	Goupilles fendues	16
Éléments de positionnement		Limiteurs de compression	
Amortisseurs	57	Limiteurs de compression à presser et à insérer	34
Charnières	56	MultiMaterial-Welding®	
Vérins à gaz	57	MultiMaterial-Welding®	39
Éléments de sécurité pour arbres et alésages		Outils et accessoires pour fermetures rapides	
Éléments de sécurité pour alésages	21	Outils et accessoires pour fermetures rapides	60
Éléments de sécurité pour arbres	21	Outils et accessoires pour l'électrotechnique	
Fermetures		Outils électromécanique pour connectique	51
Fermetures par bouton poussoir	58	Outils hydraulique à accu et accessoires pour connectique	51
Grenouillères	58	Outils manuels pour attaches de câbles	50
Loquets à came	57	Outils manuels pour connectique	51
Loquets à compression	58	Outils manuels pour presse-étoupes	50
Loquets à levier	58	Outils manuels pour protections de câbles	50
Loquets à levier à lame ressort	59	Outils et équipements pour douilles fileté	
Fermetures rapides		Outils et équipements pour douilles fileté	36
Fermetures rapides quart de tour	59	Outils et équipements pour douilles fileté	35
Mousquetons	59	autotaraudeuses	
Fixations de câbles		Outils et équipements pour douilles fileté	36
Attaches pour câbles plats	47	clavettes	
Colliers de fixation	47	Outils et équipements pour filets rapportés	36
Embases adhésives	47	Outils et équipements pour la technique de pressage	
Fixation de bord	47	Machines	27
Socles pour attaches auto-agrippantes	47	Outils et équipements pour la technologie d'étanchéité	
Socles pour attaches de câbles	47	for restrictor, forward-flow and reverse-flow	62
Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère		Presse d'établi oléopneumatique	62
Genouillères	60	Version bouton traction	62
Leviers à fourche	59	Version pour traction fermeture	62
Têtes de genouillères	59	Outils et équipements pour le vissage direct	
Gestion des débits		Outils et équipements pour le vissage direct	18
Débit dans le sens contraire de montage	62	Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	
Débit dans le sens de montage	62	Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	16
Goujons à sertir aveugles			
Goujons à sertir aveugles standards	30		

Index

Outils et équipements pour systèmes d'ancrage	
Outils et équipements pour systèmes d'ancrage	23
Outils et pièces de rechange pour la technique de rivetage	
Outils manuels pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles	32
Outils pour boulons à sertir	33
Outils pour rivets à répétition	31
Outils pour rivets aveugles	32
Outils et pour éléments de sécurité et anti-desserrage	
Outils et pour éléments de sécurité et anti-desserrage	21
Pièces de rechange pour les outils de l'électrotechnique	
Power Elements	
Power Element	50
Presse-étoupes	
Accessoires et pièces détachées pour presse-étoupes	44
Éléments de compensation de pression	44
Passe-câbles étanches	43
Presse-étoupes avec filetage de raccordement métrique	43
Presse-étoupes avec filetage Pg, NPT et filetage au pas de gaz	43
Presse-étoupes pour zones explosives	43
Presse-étoupes sans filetage de raccordement	43
Protections de câbles	
Caniveaux de câblage	50
Douilles	49
Gaines de protection	48
Gaines spirales	49
Protection anti-plier, joints d'étanchéité	50
Raccords	48
Raccords en forme d'arc	49
Raccords enfichables pour tuyaux ondulés	49
Raccords vissés droits	49
Système de support	49
Tuyaux ondulés de protection de câbles	49
Rivets autoperçants	
Rivets autoperçants	31
Rivets aveugles	
Rivets à répétition	28
Rivets aveugles à extrémité fermée	28
Rivets aveugles à extrémité ouverte	28
Rivets aveugles à tête fraisée	29
Rivets aveugles éclatés	28

Rivets aveugles	
Rivets aveugles en platique	28
Rivets aveugles multigrip	28
Rivets aveugles pelables	28
Rivets pour mise à terre	29
Rivets aveugles haute résistance	
Rivets aveugles haute résistance pour lourde charge	29
Rivets aveugles Multigrip pour lourde charge	29
Rivets solides	
Rivets solides	31
Rivets tubulaires	
Rivets tubulaires	31
Rondelles	
Rondelles carrées	15
Rondelles de raccordement et rondelles d'étanchéité	15
Rondelles plates, avec chanfrein	15
Rondelles plates, sans chanfrein	14
Rondelles pour vis à tête fraisée	15
Rondelles pour vis HV	15
Rondelles de sécurité et anti-desserrage	
Bagues de sûreté et d'étanchéité	20
Plaques d'arrêt	20
Rondelles de sécurité	20
Rondelles élastiques	20
Rondelles élastiques nervurées / Rondelles contact	20
Rondelles éventail / Rondelles dentées	20
Rondelles ressort	20
Soudage par amorçage par arc	
Bagues en céramique	39
Goujons filetés pour soudage GLV par amorçage par arc	39
Soudage par amorçage par pointe	
Clips d'isolation pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Clous pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Douilles filetées pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Goujons filetés pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Languettes plates pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Pins pour soudage CD par amorçage par pointe	38
Technologie thermorétractable	
Gaines thermorétractables	50

Index

Vis	
Autres vis et goujons	12
Boulons à crampons	12
Entretoises	12
Goujons	12
Tiges filetées et goujons filetés	11
Vis à entraînement extérieur	11
Vis à entraînement intérieur	10
Vis à oeillet et vis à anneau	12
Vis sans tête	11
Vis de sécurité et anti-desserrage	
Vis de sécurité et anti-desserrage à entraînement extérieur	19
Vis de sécurité et anti-desserrage à entraînement intérieur	19
Vis pour le vissage direct dans le bois	
Vis pour le vissage direct dans le bois	17
Vis pour le vissage direct dans les métaux	
Vis autoformeuses et vis à tôles dans les métaux	17
Vis autoperceuses dans les métaux	17
Vis autotaraudeuses dans les métaux	18
Vis pour le vissage direct dans les plastiques	
Vis pour le vissage direct dans les plastiques	18
Vis pour le vissage direct pour maçonnerie	
Vis pour le vissage direct pour maçonnerie	18

Indications d'utilisation

Navigation

1 TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE

2 Éléments d'assemblage normalisés

Vis



3 Vis à entraînement intérieur

⊕ Six pans creux

4



1 Lien direct vers le niveau 1 dans l'e-shop

2 Lien direct vers le niveau 2 dans l'e-shop

3 Lien direct vers le niveau 4 dans l'e-shop

4 Lien direct vers le niveau 4 dans l'e-shop

Clause de non-responsabilité

Ce catalogue a été créé par la Bossard AG et / ou ses sociétés affiliées (ci-après «Bossard») avec le plus grand soin et au mieux de leurs connaissances. Cependant, Bossard ne donne aucune garantie quant à l'actualité, l'exactitude et l'exhaustivité des informations / outils fournis. Bossard rejette toute responsabilité pour les dommages / pertes direct(e)s ou indirect(e)s de type matériel ou idéal qui ont été causés par l'utilisation ou la non-utilisation des informations / outils fournis ou par l'utilisation d'informations / outils incorrects. Le catalogue sert à titre d'information uniquement et est destiné à être utilisé par le destinataire. Il ne constitue pas une offre ni une recommandation d'acheter ou de vendre et ne dispense pas le destinataire de son propre jugement.

Sous réserve de modifications dans cet ouvrage. Bossard se réserve le droit de modifier, d'ajouter et de supprimer des pages ou l'offre complète sans préavis ou bien de stopper la publication temporairement ou définitivement.

Toutes les marques ne sont pas distribuées dans tous les pays. Toute éventuelle distribution dépend des accords contractuels respectifs et des droits de distribution accordés par le propriétaire de la marque. Des produits isolés sont disponibles dans certains pays (sous condition). En cas d'indisponibilité d'un produit, cliquer sur celui-ci dans la boutique en ligne redirige vers une page 404.

Les noms d'utilisation, désignations commerciales, désignations de marchandises etc. indiqués dans cet ouvrage peuvent aussi sans marquage particulier de marque être soumis aux dispositions juridiques.

Spécifications actuelles

Les informations actuelles sur les produits sont disponibles dans la boutique en ligne: www.bossard.com/eshop/global-en

Les spécifications actuelles des conditions générales de vente sont disponibles sur la page d'accueil:

www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions

Les spécifications actuelles de protection des données sont disponibles sur la page d'accueil: www.bossard.com/global-en/privacy-policy

Les spécifications actuelles des informations techniques sont disponibles sur la page d'accueil:

www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-information

Impressum

Copyright

Ce catalogue est protégé par la législation relative à la propriété littéraire et artistique et par le droit de la concurrence. Tous droits réservés, y compris ceux de reproduction, de traduction ainsi que d'enregistrement et de traitement dans des systèmes électroniques.

© Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug, 07-2025

Éléments d'assemblage normalisés

Vis

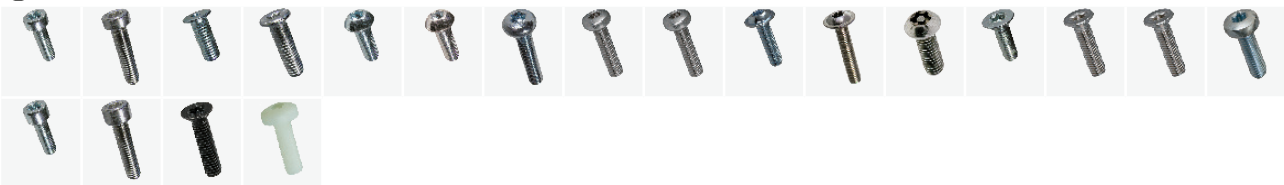


Vis à entraînement intérieur

⊕ Six pans creux



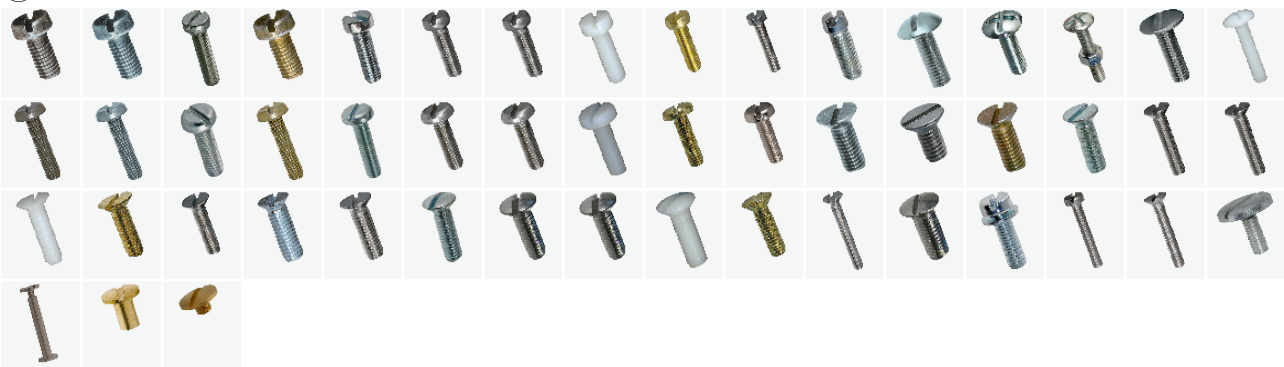
⊕ Six lobes internes



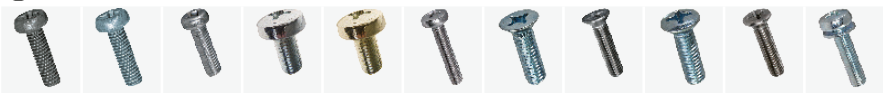
⊕ Six lobes internes avec fente



⊕ Fente



⊕ Empreinte cruciforme H (Phillips)



Éléments d'assemblage normalisés

Vis



Vis à entraînement intérieur

⊗ Empreinte cruciforme Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



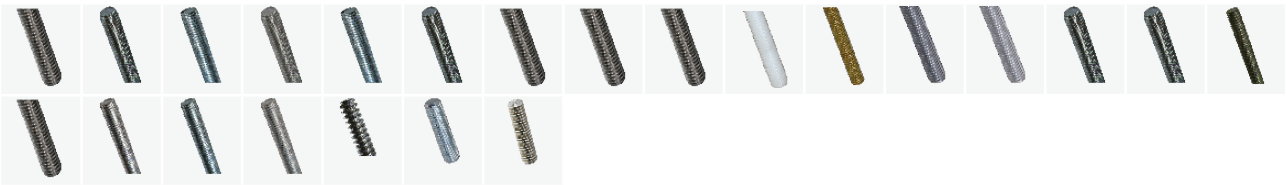
Freedriv Pozidriv



Vis à entraînement extérieur

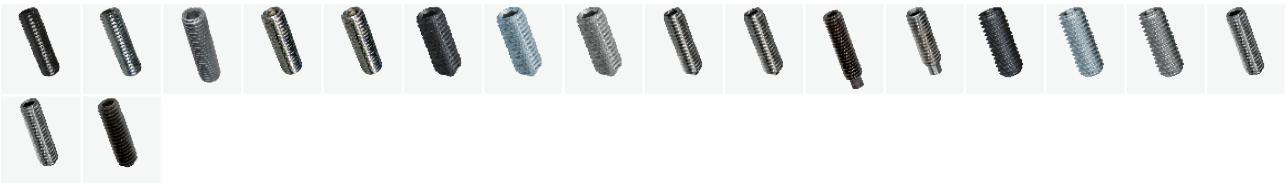


Tiges filetées et goujons filetés



Vis sans tête

⊗ Six pans creux



Éléments d'assemblage normalisés

Vis



Vis sans tête

 Six lobes internes



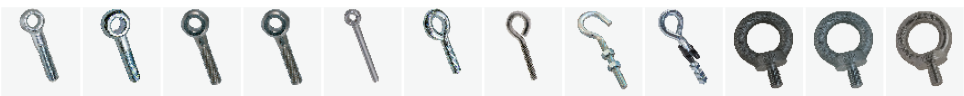
 Fente



Goujons



Vis à oeillet et vis à anneau



Entretoises



Boulons à crampons



Autres vis et goujons



Éléments d'assemblage normalisés

Écrous



Écrous hexagonaux



Écrous carrés



Écrous à encoches



Écrous pour rainures en T



Écrous à oreilles



Écrous ronds



Éléments d'assemblage normalisés

Écrous



Écrous coniques / Écrous cylindriques à fente



Écrous à anneau



Oeillets de suspension



Écrous à ressort



Tendeurs



Rondelles



Rondelles plates, sans chanfrein



Éléments d'assemblage normalisés

Rondelles



Rondelles plates, avec chanfrein



Rondelles carrées



Rondelles de raccordement et rondelles d'étanchéité



Rondelles pour vis à tête fraisée



Rondelles pour vis HV



Goupilles



Goupilles élastiques



Goupilles cylindriques



Goupilles cannelées



Éléments d'assemblage normalisés

Goupilles



Goupilles coniques



Clavettes



Goupilles fendues



Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards



Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards



Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards

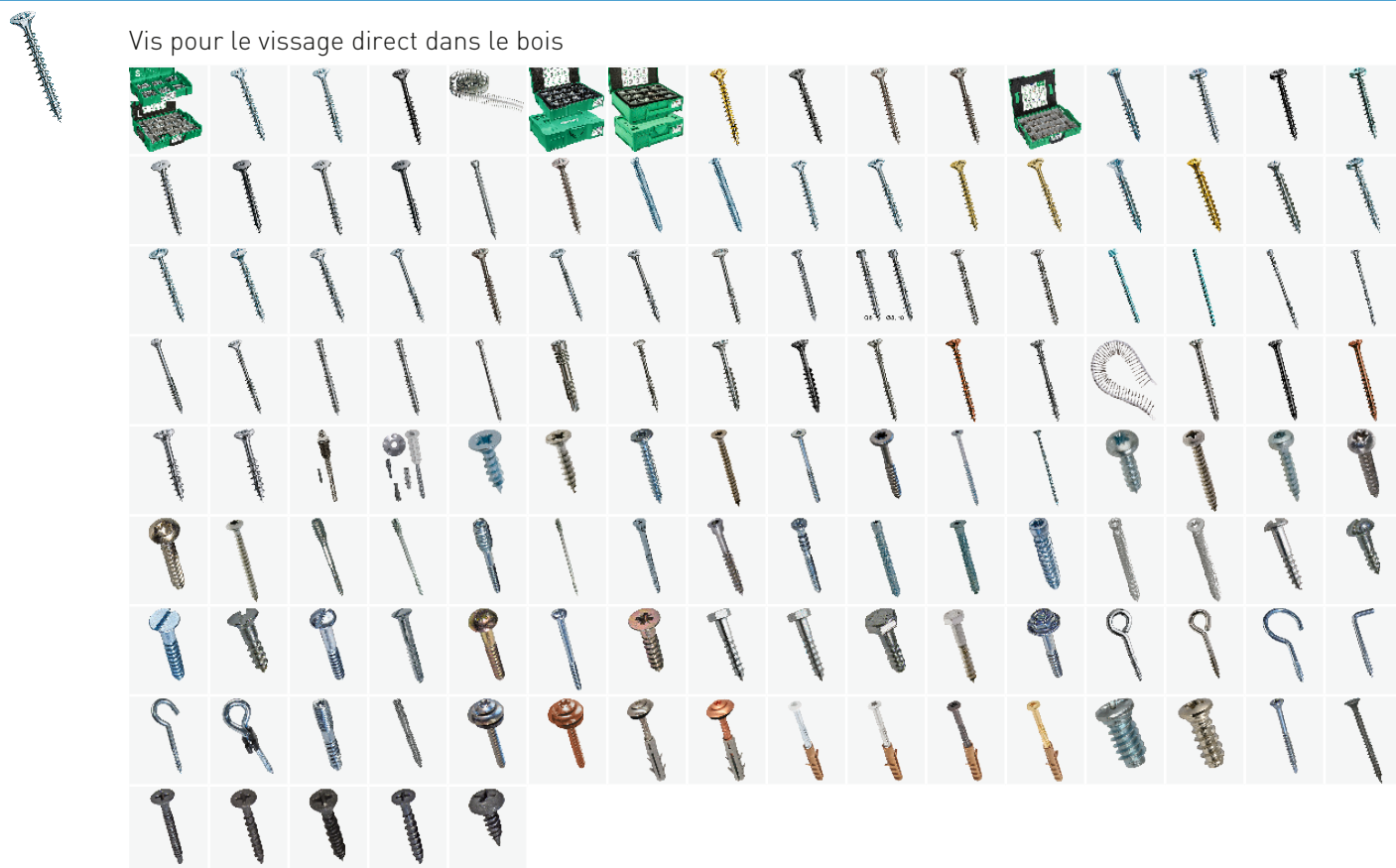


Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards



Vis pour vissage direct

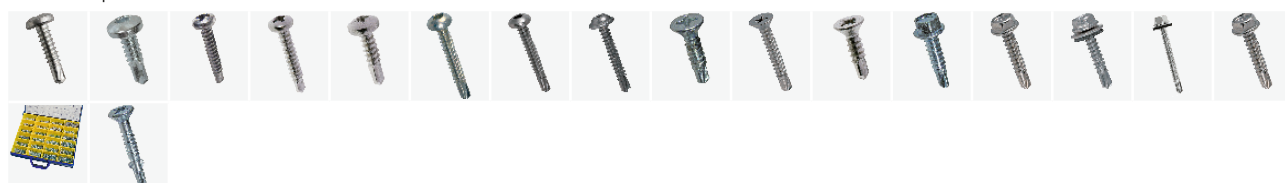
Vis pour le vissage direct dans le bois



Vis pour le vissage direct dans les métaux



Vis autoperceuses dans les métaux



Vis pour vissage direct

Vis pour le vissage direct dans les métaux



Vis autotaraudeuses dans les métaux



Vis pour le vissage direct dans les plastiques



Vis pour le vissage direct dans les plastiques



Vis pour le vissage direct pour maçonnerie



Vis pour le vissage direct pour maçonnerie



Outils et équipements pour le vissage direct



Outils et équipements pour le vissage direct



Accessoires pour les vis à vissage direct



Accessoires pour les vis à vissage direct



Éléments de sécurité et anti-desserrage

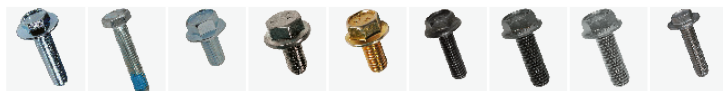
Vis de sécurité et anti-desserrage



Vis de sécurité et anti-desserrage à entraînement intérieur



Vis de sécurité et anti-desserrage à entraînement extérieur



Écrous de sécurité



Écrous de sécurité tout métal



Écrous hexagonaux avec rondelle de sécurité intégrée



Écrous autofreinés avec anneau polyamide



Verrouillage radial



Verrouillage axial



Éléments de sécurité et anti-desserrage

Rondelles de sécurité et anti-desserrage



Rondelles élastiques



Rondelles ressort



Rondelles éventail / Rondelles dentées



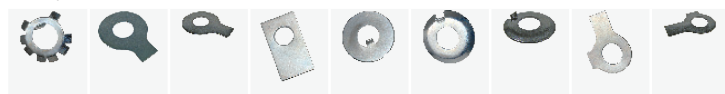
Rondelles élastiques nervurées / Rondelles contact



Rondelles de sécurité



Plaques d'arrêt



Bagues de sûreté et d'étanchéité



Éléments de sécurité et anti-desserrage

Éléments de sécurité pour arbres et alésages



Éléments de sécurité pour alésages



Éléments de sécurité pour arbres



Outils et pour éléments de sécurité et anti-desserrage

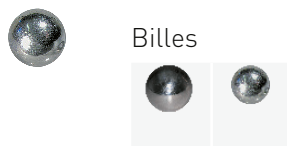


Outils et pour éléments de sécurité et anti-desserrage

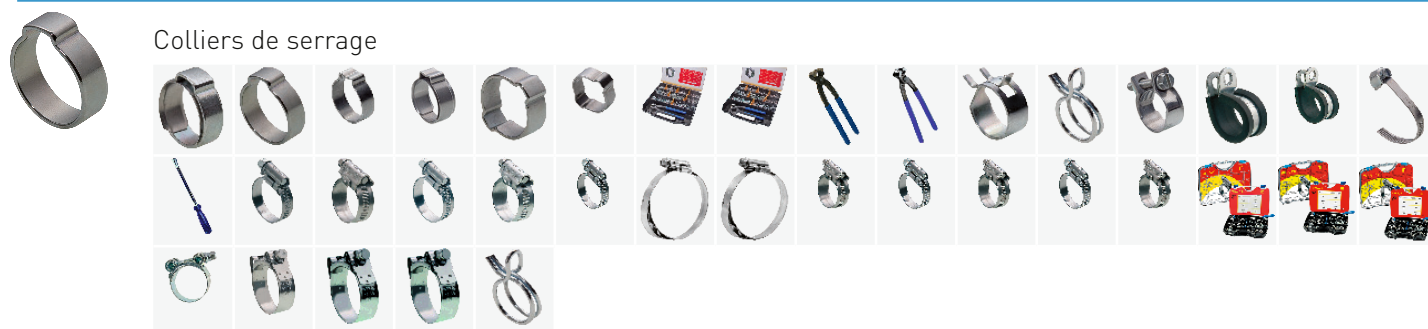


Éléments de serrage et de positionnement

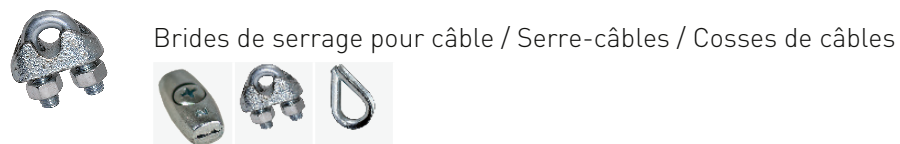
Billes



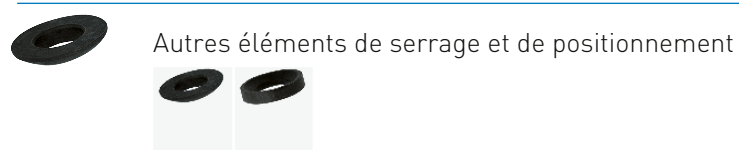
Colliers de serrage



Brides de serrage pour câble / Serre-câbles / Cosses de câbles

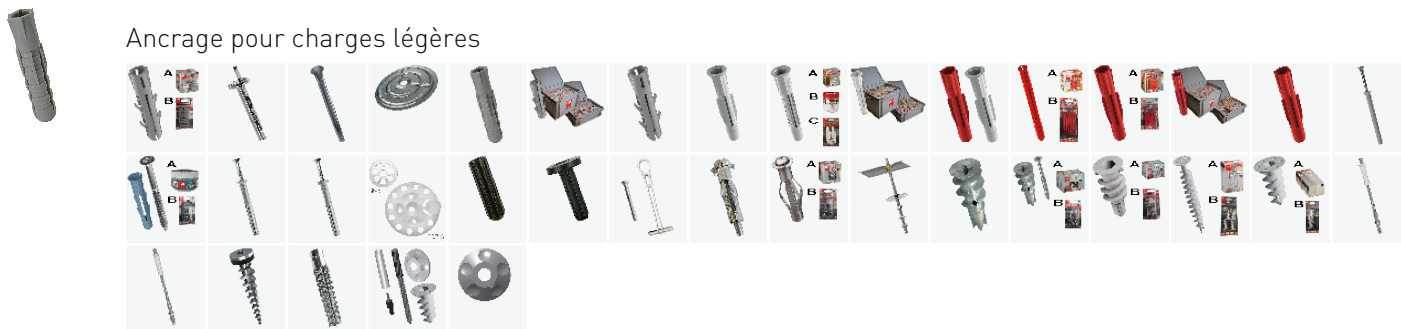


Autres éléments de serrage et de positionnement



Systèmes d'ancrage

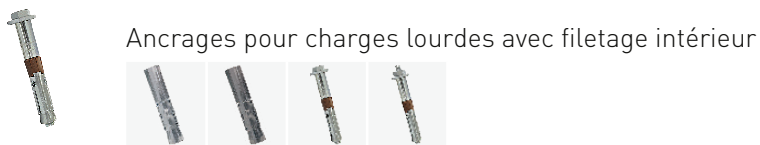
Ancrage pour charges légères



Ancrage pour charges moyennes



Ancrage pour charges lourdes



Ancrages pour charges lourdes avec filetage extérieur



Ancrages chimiques



Outils et équipements pour systèmes d'ancrage



Outils et équipements pour systèmes d'ancrage



Technologie du clinchage

Éléments à sertir pour les matériaux métalliques



Écrous à sertir



Écrous à sertir autofreinés



Écrous à river tournants



Douilles filetées à sertir



Douilles à sertir



Technologie du clinchage

Éléments à sertir pour les matériaux métalliques



Goujons filetés à sertir



Goujons à sertir



Cosses de mise à terre à sertir



Ecrous à sertir pour montage de trous borgnes



Fixations pour panneaux



Inserts à sertir SpotFast

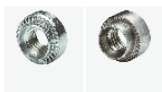


Technologie du clinchage

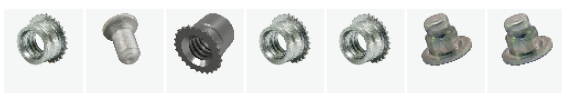
Éléments à sertir pour les matériaux métalliques



Écrous à river



Éléments à sertir miniatures



Dispositifs de fixation à sertir en angle droit



Entretoises à sertir



Éléments à sertir pour circuits imprimés et autres matières plastiques



Écrous à sertir



Douilles filetées à sertir



Douilles à sertir



Goujons filetés à sertir



Technologie du clinchage

Éléments à sertir pour circuits imprimés et autres matières plastiques



Entretoises à sertir



Éléments de fixation à souder SMT



Outils et équipements pour la technique de pressage



Machines



Technique de rivetage

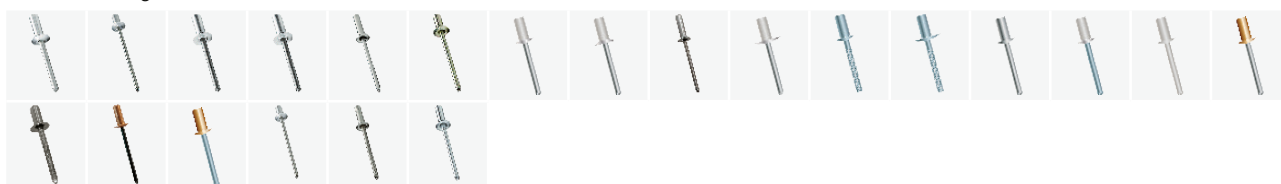
Rivets aveugles



Rivets aveugles à extrémité ouverte



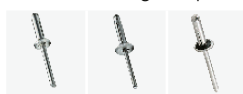
Rivets aveugles à extrémité fermée



Rivets aveugles multigrip



Rivets aveugles pelables



Rivets aveugles éclatés



Rivets aveugles en plastique



Rivets à répétition



Technique de rivetage

Rivets aveugles



Rivets aveugles à tête fraisée



Rivets pour mise à terre



Rivets aveugles haute résistance



Rivets aveugles haute résistance pour lourde charge



Rivets aveugles Multigrip pour lourde charge



Ecrous à river aveugles



Ecrous à river aveugles à extrémité ouverte

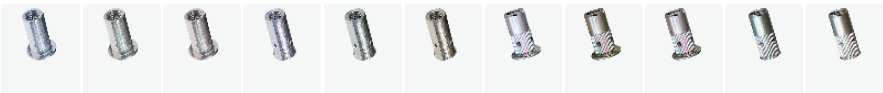


Technique de rivetage

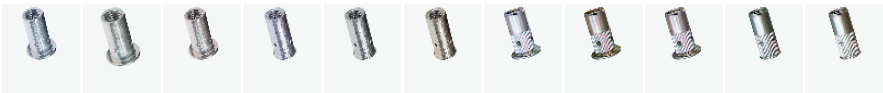
Ecrous à river aveugles



Ecrous à river aveugles à déformation contrôlée



Ecrous à river aveugles multigrip



Ecrous à river aveugles haute résistance



Ecrous à river aveugles micro



Goujons à sertir aveugles



Boulons à sertir



Technique de rivetage

Boulons à sertir



Boulons à sertir multi serrage



Boulons à sertir sans rupture de tige



Rivets tubulaires



Rivets tubulaires



Rivets autoperçants



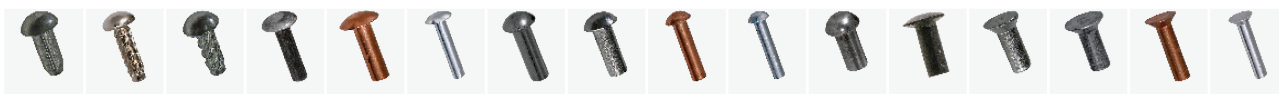
Rivets autoperçants



Rivets solides



Rivets solides



Outils et pièces de rechange pour la technique de rivetage



Outils pour rivets à répétition

Outils hydropneumatiques pour rivets à répétition



Outils à accu pour rivets à répétition



Technique de rivetage

Outils et pièces de rechange pour la technique de rivetage



Outils pour rivets à répétition

Equipement pour rivets à répétition



Outils pour rivets aveugles

Outils manuels pour rivets aveugles



Outils hydropneumatiques pour rivets aveugles



Outils à accu pour rivets aveugles



SmartTools pour rivets aveugles

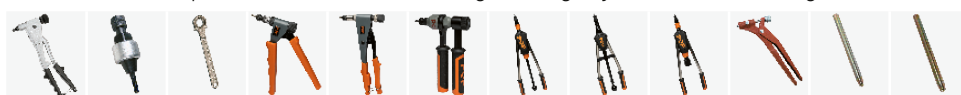


Equipement pour rivets aveugles



Outils manuels pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles

Outils manuels pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



Outils hydropneumatiques pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



Technique de rivetage

Outils et pièces de rechange pour la technique de rivetage



Outils manuels pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles

Outils à accu pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



SmartTools pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



Equipement pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



Outils pour boulons à sertir

Outils hydrauliques pour écrous à river aveugles et goujons à sertir aveugles



Outils hydropneumatiques pour boulons à sertir



Outils à accu pour boulons à sertir



Equipement pour boulons à sertir



Douilles filetées

Limiteurs de compression



Limiteurs de compression à presser et à insérer

Limiteurs de compression ronde



Limiteurs de compression ovale



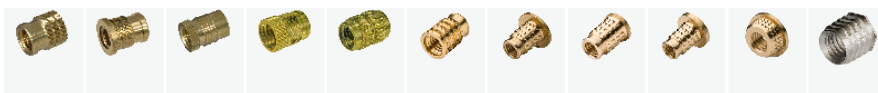
Douilles filetées pour matières plastiques



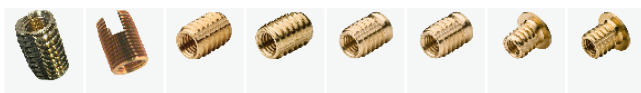
Douilles filetées à insérer pour matières plastiques



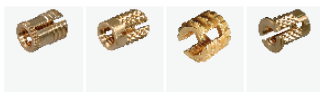
Douilles filetées à presser pour matières plastiques



Douilles filetées autotaraudeuses pour matières plastiques



Douilles filetées à presser expansibles pour matières plastiques



Douilles filetées pour métaux légers et matières plastiques



Douilles filetées autotaraudeuses pour métaux légers et matières plastique



Douilles filetées

Douilles filetées pour bois et matières plastiques tendres



Douilles filetées à presser pour bois et matières plastiques tendres



Douilles filetées autotaraudeuses pour bois et matières plastiques tendres



Douilles filetées à presser expansibles pour bois et matières plastiques tendres



Douilles filetées à presser expansibles



Filets rapportés



Douilles filetées avec clavettes



Douilles filetées à presser pour métaux légers



Outils et équipements pour douilles filetées



Outils et équipements pour douilles filetées autotaraudeuses

Machines de pose pour douilles filetées autotaraudeuses



Outils de pose pour douilles filetées autotaraudeuses



Douilles filetées

Outils et équipements pour douilles filetées



Outils et équipements pour douilles filetées autotaraudeuses

Équipement pour outils de pose pour douilles filetées autotaraudeuses



Outils et équipements pour douilles filetées à presser

Machines de pose pour douilles filetées à presser



Équipement pour outils de pose pour douilles filetées à presser



Outils et équipements pour douilles filetées avec clavettes

Machines de pose pour douilles filetées avec clavettes



Outils de pose pour douilles filetées avec clavettes

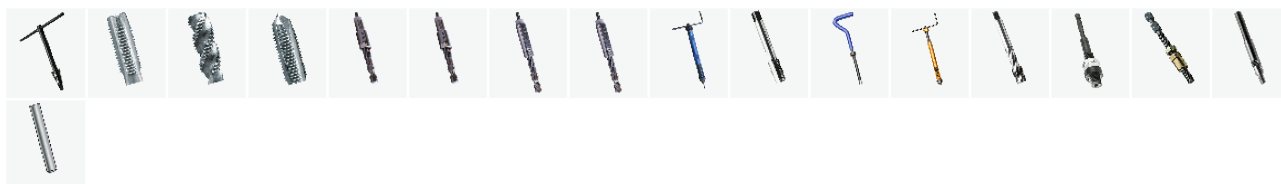


Équipement pour outils de pose pour douilles filetées avec clavettes

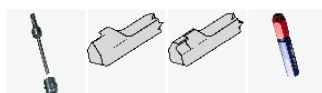


Outils et équipements pour filets rapportés

Outils de pose pour filets rapportés



Équipements pour outils de pose pour filets rapportés



Clips de fixation

Clips de fixation pour panneaux et garnitures



Clips pour panneaux



Elements d'assemblage pour clips avec filetage et rondelle



Clips pour écrous en tôle



Ecrous en cage



Outils et équipements pour l'assemblage des clips



pour éléments de fixation filetés et dispositifs de retenue

Outils à main



Technique de soudage

Ecrous à souder



Ecrous à souder



Ecrous à souder à ergots



Soudage par amorçage par pointe



Goujons filetés pour soudage CD par amorçage par pointe



Pins pour soudage CD par amorçage par pointe



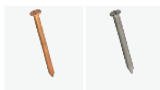
Douilles filetées pour soudage CD par amorçage par pointe



Languettes plates pour soudage CD par amorçage par pointe



Clous pour soudage CD par amorçage par pointe



Clips d'isolation pour soudage CD par amorçage par pointe



Technique de soudage

Soudage par amorçage par arc



Goujons filetés pour soudage GLV par amorçage par arc



Bagues en céramique



MultiMaterial-Welding®



MultiMaterial-Welding®



Technique d'assemblage pour l'encastrement et le collage

bigHead® avec goujon fileté



bigHead® avec goujon fileté

tête ronde



tête carrée



tête rectangulaire



bigHead® avec douille taraudée



bigHead® avec douille taraudée

tête ronde



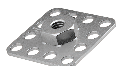
tête carrée



tête rectangulaire



bigHead® avec écrou



bigHead® avec écrou

tête ronde



tête carrée



Technique d'assemblage pour l'encastrement et le collage

bigHead® avec écrou



bigHead® avec écrou

tête rectangulaire



bigHead® avec goupille



bigHead® avec goupille

tête ronde



tête rectangulaire



bigHead® avec clou



bigHead® avec clou

tête ronde



tête carrée



bigHead® avec porte-câble



bigHead® avec porte-câble

tête ronde



tête carrée



Technique d'assemblage pour l'encastrement et le collage

bigHead® avec boucle



bigHead® avec boucle

tête ronde



tête carrée



Accessoires pour l'enrobage et le collage d'éléments de fixation



Capuchons de protection



Clip ressort



Electrotechnique

Presse-étoupes



Presse-étoupes sans filetage de raccordement



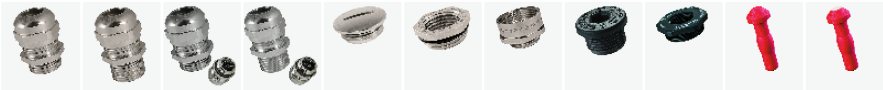
Presse-étoupes avec filetage de raccordement métrique



Presse-étoupes avec filetage Pg, NPT et filetage au pas de gaz



Presse-étoupes pour zones explosives



Passe-câbles étanches



Electrotechnique

Presse-étoupes



Eléments de compensation de pression



Accessoires et pièces détachées pour presse-étoupes



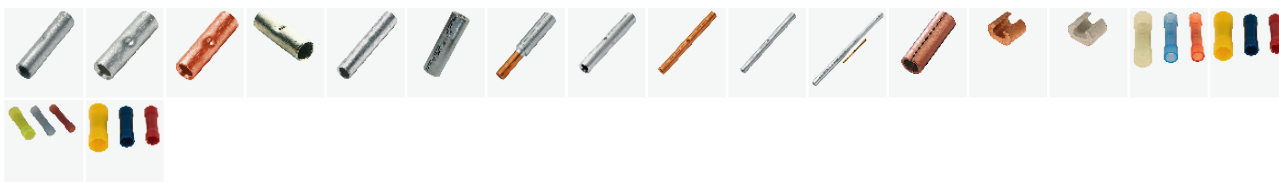
Connectique



Cosses à sertir



Manchons à sertir



Cosses annulaires à sertir



Connecteurs femelles et mâles



Electrotechnique

Connectique



Fiches cylindriques mâles et fiches cylindriques femelles



Connecteurs terminaux



Embouts



Assortiments



Borniers à vis en barrette



Attaches de câbles



Attaches de câbles standards



Attaches de câbles avec languette



Attaches de câbles réglable

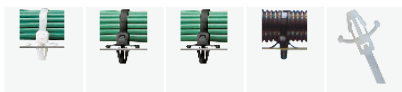


Electrotechnique

Attaches de câbles



Attaches de câbles avec ancrage



Attaches de câbles avec trou de fixation intégré



Attaches de câbles avec double boucle



Attaches de câbles détachables



Attaches de câbles fermeture autoagrippante



Attaches de câbles détectable



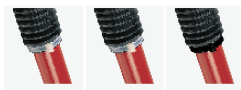
Attaches de câbles avec blocage à bille



Attaches de câbles à cliquet

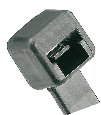


Attaches de câbles à haute résistance



Electrotechnique

Attaches de câbles



Attaches de câbles divers



Fixations de câbles



Socles pour attaches de câbles



Embases adhésives



Colliers de fixation



Socles pour attaches auto-agrippantes



Attaches pour câbles plats



Fixation de bord

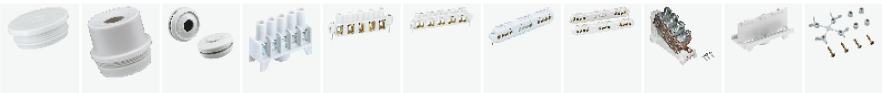


Electrotechnique

Boîtiers industriels



Boîtiers



Rails normalisés



Plaques fileté / Vis à six pans creux



Protections de câbles



Gaines de protection



Raccords



Electrotechnique

Protections de câbles



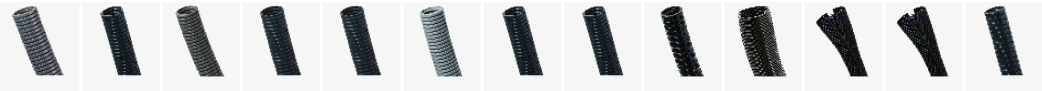
Gaines spirales



Douilles



Tuyaux ondulés de protection de câbles



Système de support



Raccords en forme d'arc



Raccords vissés droits



Raccords enfichables pour tuyaux ondulés



Electrotechnique

Protections de câbles



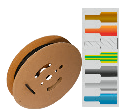
Protection anti-pliage, joints d'étanchéité



Caniveaux de câblage



Technologie thermorétractable



Gaines thermorétractables



Power Elements



Power Elemente



Outils et accessoires pour l'électrotechnique



Outils manuels pour presse-étoupes



Outils manuels pour protections de câbles



Outils manuels pour attaches de câbles

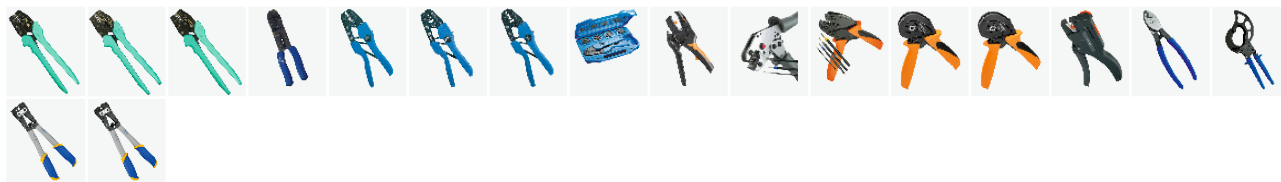


Electrotechnique

Outils et accessoires pour l'électrotechnique



Outils manuels pour connectique



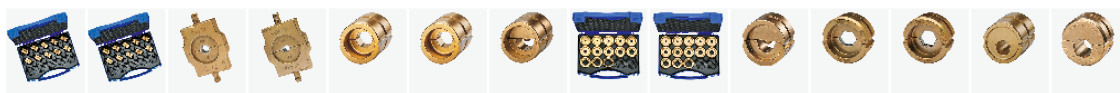
Outils hydraulique à accu et accessoires pour connectique



Outils électromécanique pour connectique



Pièces de rechange pour les outils de l'électrotechnique



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Éléments de manoeuvre et de contrôle



Boutons de serrage

Bouton moleté



Poignées à ailettes



Volants à lobes



Volants à trois bras



Volants à croisillon



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Éléments de manoeuvre et de contrôle



Manivelles

Poignées étriers



Poignées champignons



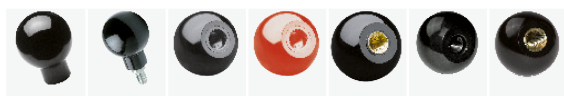
Poignées en T



Poignées cylindriques



Poignées sphériques



Tête moletée



Poignées bombées



Poignées



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Éléments de manoeuvre et de contrôle



Eléments de positionnement

Axes de verrouillage à billes



Broches de levage



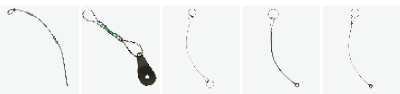
Patins à ressort



Vis de pression à bille



Câbles de maintien



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Eléments de manoeuvre et de contrôle



Eléments de positionnement

Doigts d'indexage



Outils et accessoires pour éléments de positionnement

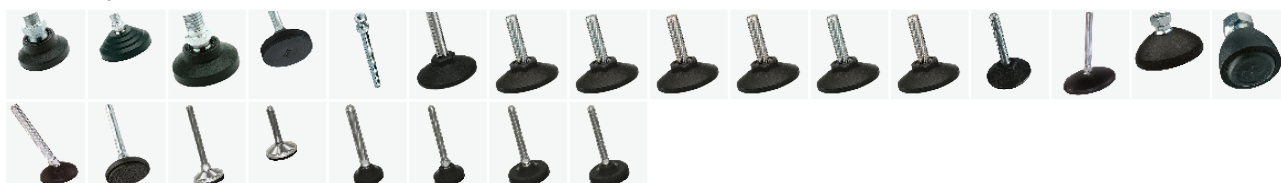


Accessoires



Eléments de nivellement

Pieds réglables



Roues et Galets



Volants et manivelles



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Eléments de manoeuvre et de contrôle



Poignées indexables

Poignées à levier avec taraudage



Poignées à levier avec taraudage, débrayables



Poignées à levier avec goujon fileté



Poignées à levier avec goujon fileté, débrayables



Eléments de positionnement



Charnières

Charnières à mouvement libre



Charnières à friction



Charnières à amortissement



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Eléments de positionnement



Charnières

Charnières décrochantes



Vérins à gaz

Ressorts pneumatiques



Amortisseurs



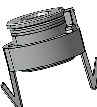
Bagues de blocage / Anneaux de blocage



Fermetures rapides



Eléments de compensation de tolérance



Eléments de compensation de tolérance



Fermetures



Loquets à came



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Fermetures



Loquets à compression



Grenouillères



Fermetures par bouton poussoir



Loquets à levier



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Fermetures



Loquets à levier à lame ressort



Fermetures rapides



Fermetures rapides quart de tour



Mousquetons



Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère



Leviers à fourche



Têtes de genouillères



ÉLÉMENTS FONCTIONNELS

Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère



Genouillères



Outils et accessoires pour fermetures rapides



Outils et accessoires pour fermetures rapides



Gestion des fluides

Composants hydrauliques



Tubes et raccords

Raccords et raccords pour tuyaux

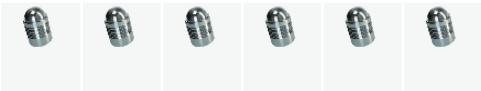


Technologie d'étanchéité

Bouchons d'étanchéité



Version bouton-poussoir



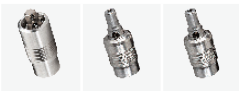
Version bouton traction



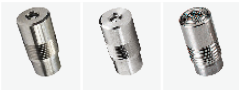
Gestion des débits



Débit dans le sens de montage



Débit dans le sens contraire de montage



Outils et équipements pour la technologie d'étanchéité



Version pour traction fermeture



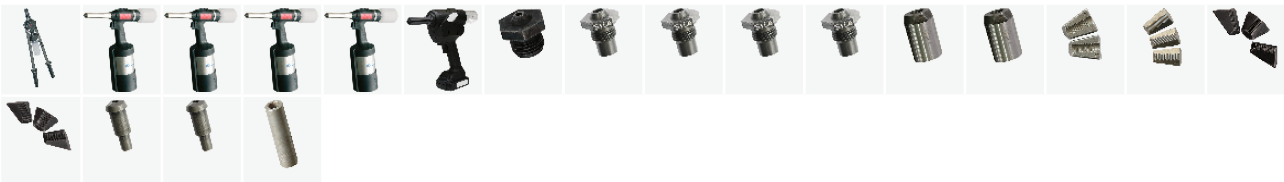
for restrictor, forward-flow and reverse-flow



Presse d'établi oléopneumatique

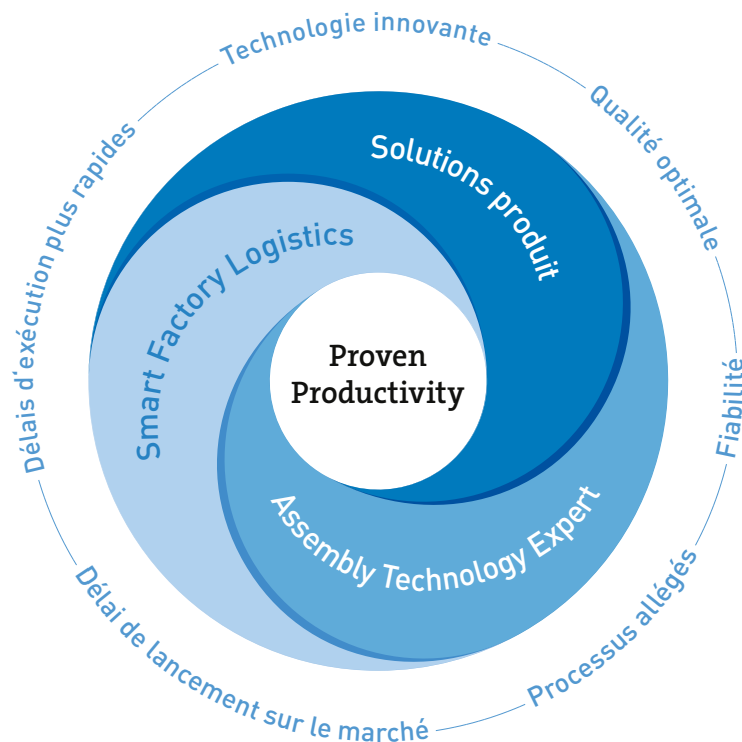


Version bouton traction



PROVEN PRODUCTIVITY – NOTRE ENGAGEMENT VIS-À-VIS DES CLIENTS

La stratégie de la réussite



Sur la base d'une coopération sur le long terme avec nos clients, nous savons comment atteindre des objectifs, et ce de manière éprouvée et durable. Nous avons déterminé ce qui est nécessaire pour renforcer la compétitivité de nos clients. Pour ce faire, nous aidons nos clients dans trois domaines stratégiques principaux.

Premièrement, en trouvant des **solutions produit** optimales, c'est-à-dire en évaluant et en utilisant la meilleure pièce d'assemblage pour chaque application envisagée au sein des produits de nos clients.

Deuxièmement, nos services de **Assembly Technology Expert** offrent des solutions « intelligentes » pour tous les défis de fixation possibles. Ces services couvrent l'ensemble de la phase de développement d'un nouveau produit, l'optimisation du processus

d'assemblage ainsi que l'enseignement sur la technologie de fixation pour nos clients.

Et troisièmement, pour optimiser les productions de nos clients de façon « smart » et « lean » avec **Smart Factory**, notre méthodologie, avec des systèmes logistiques intelligents et des solutions sur mesure.

En tant qu'engagement vis-à-vis de nos clients, la « Proven Productivity » repose sur deux éléments : premièrement, il doit être manifeste que cela fonctionne. Deuxièmement, il doit être possible d'améliorer la productivité et la compétitivité de nos clients de manière durable et mesurable.

Il s'agit là de la philosophie qui nous motive au quotidien : toujours avoir une longueur d'avance.

