



Solutions Produits

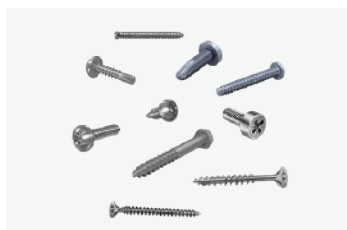
Présentation de la gamme

Vue d'ensemble

Technique d'assemblage



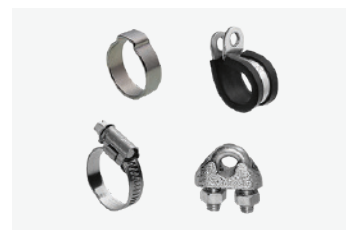
Éléments d'assemblage normalisés



Vis pour vissage direct



Éléments de sécurité et antidesserrage



Éléments de serrage et de positionnement



Systèmes d'ancrage

Technologies d'assemblage spécifiques



Technologie du clinchage



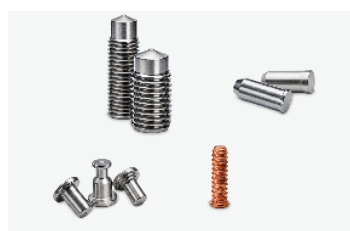
Technique de rivetage



Douilles filetées



Clips de fixation



Technique de soudage



Soudage par ultrasons



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	42
bigHead® avec clou	42	bigHead® avec douille taraudée	41
Accessoires pour l'enrobage et le collage d'éléments de fixation		bigHead® avec douille taraudée	41
Capuchons de protection	43	bigHead® avec écrou	41
Clip ressort	43	bigHead® avec écrou	41
Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards		bigHead® avec goujon fileté	41
Accessoires et protections pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	16	bigHead® avec goujon fileté tête ronde	41
Accessoires pour les vis à vissage direct		bigHead® avec goupille	42
Accessoires pour les vis à vissage direct	18	bigHead® avec goupille	42
Ancrage pour charges légères		bigHead® avec porte-câble	42
Ancrage pour charges légères	23	bigHead® avec porte-câble	42
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	Accessoires et pièces individuelles pour coffrets et boîtes de jonction	49
Ancrage pour charges moyennes		Boîtes de jonction	49
Ancrage pour charges moyennes	23	Boîtiers	49
Attaches de câbles		Plaques de montage pour coffrets et boîtes de jonction	49
Attaches de câbles à cliquet	47	Plaques filetées / Vis à six pans creux	49
Attaches de câbles à haute résistance	47	Rails normalisés	49
Attaches de câbles avec ancrage	47	Bouchons d'étanchéité	
Attaches de câbles avec blocage à bille	47	Version bouton traction	63
Attaches de câbles avec languette	46	Version bouton-poussoir	63
Attaches de câbles avec trou de fixation intégré	47	Boulons à sertir	
Attaches de câbles détachables	47	Boulons à sertir à rupture de tige	30
Attaches de câbles détectable	47	Boulons à sertir multi serrage	31
Attaches de câbles divers	48	Boulons à sertir sans rupture de tige	31
Attaches de câbles fermeture autoagrippante	47	Brides de serrage pour câble / Serre-câbles / Cosses de câbles	22
Attaches de câbles réglable	46	Brides de serrage pour câble / Serre-câbles / Cosses de câbles	22
Attaches de câbles standards	46	Clips de fixation pour panneaux et garnitures	37
Attaches de câbles avec double boucle	47	Clips pour panneaux	37
Autres éléments de serrage et de positionnement		Colliers de serrage	22
Autres éléments de serrage et de positionnement	22	Colliers de serrage	22
Bagues de blocage / Anneaux de blocage			
Fermetures rapides	58		
bigHead® avec boucle			
bigHead® avec boucle	43		

Index

Composants hydrauliques		Écrous	
Tubes et raccords	62	Tendeurs	14
Connectique		Écrous à river aveugles	
Assortiments	46	Écrous à river aveugles à déformation contrôlée	30
Borniers à vis en barrette	46	Écrous à river aveugles à extrémité fermée	30
Connecteurs femelles et mâles	45	Écrous à river aveugles à extrémité ouverte	29
Connecteurs terminaux	46	Écrous à river aveugles haute résistance	30
Cosses à sertir	45	Écrous à river aveugles micro	30
Cosses annulaires à sertir	45	Écrous à river aveugles multigrip	30
Embouts	46	Écrous à souder	
Fiches cylindriques mâles et fiches cylindriques femelles	46	Écrous à souder	38
Manchons à sertir	45	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
Douilles filetées pour bois et matières plastiques tendres		Verrouillage axial	19
Douilles filetées à presser expansibles pour bois et matières plastiques tendres	35	Verrouillage radial	19
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 pour matières plastiques		Douilles filetées à sertir	26
Douilles filetées à insérer pour matières plastiques	34	Écrous à sertir	26
Douilles filetées à presser expansibles pour matières plastiques	34	Éléments de fixation à souder SMT	27
Douilles filetées à presser pour matières plastiques	34	Entretoises à sertir	27
Douilles filetées autotaraudeuses pour matières plastiques	34	Goujons filetés à sertir	26
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
Écrous		Dispositifs de fixation à sertir en angle droit	26
Écrous à anneau	14	Douilles à sertir	24
Écrous à encoches	13	Douilles filetées à sertir	24
Écrous à oreilles	13	Écrous à river	26
Écrous à ressort	14	Écrous à river tournants	24
Écrous carrés	13	Écrous à sertir	24
Écrous coniques / Écrous cylindriques à fente	14	Écrous à sertir autofreinés	24
Écrous hexagonaux	13	Écrous à sertir pour montage de trous borgnes	25
Écrous pour rainures en T	13	Éléments à sertir miniatures	26
Écrous ronds	13	Entretoises à sertir	26
Oeillets de suspension	14	Fixations pour panneaux	25
		Goujons à sertir	25
		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

Index

Éléments de compensation de tolérance		Goujons à sertir aveugles	
Éléments de compensation de tolérance	58	Goujons à sertir aveugles standards	30
Éléments de manoeuvre et de contrôle		Goupilles	
Boutons de serrage	53	Clavettes	16
Éléments de nivellement	56	Goupilles cannelées	15
Éléments de positionnement	55	Goupilles coniques	16
Manivelles	54	Goupilles cylindriques	15
Poignées indexables	57	Goupilles élastiques	15
Volants et manivelles	56	Goupilles fendues	16
Éléments de positionnement		Limiteurs de compression	
Amortisseurs	58	Limiteurs de compression à presser et à insérer	34
Charnières	57	LiteWWeight® Fastener pour matériaux thermoplastiques minces	
Vérins à gaz	58	LiteWWeight® Fastener pour matériaux thermoplastiques minces	40
Éléments de sécurité pour arbres et alésages		LiteWWeight® Lotus pour matériaux fibreux	
Éléments de sécurité pour alésages	21	LiteWWeight® Lotus pour matériaux fibreux	40
Éléments de sécurité pour arbres	21	LiteWWeight® Pin pour structures sandwich	
Fermetures		LiteWWeight® Pin pour structures sandwich	40
Fermetures par bouton poussoir	59	LiteWWeight® zEPP pour matériaux en EPP	
Grenouillères	59	LiteWWeight® zEPP pour matériaux en EPP	40
Loquets à came	58	Outils et accessoires pour fermetures rapides	
Loquets à compression	59	Outils et accessoires pour fermetures rapides	61
Loquets à levier	60	Outils et accessoires pour l'électrotechnique	
Loquets à levier à lame ressort	60	Outils électromécanique pour connectique	52
Fermetures rapides		Outils hydraulique à accu et accessoires pour connectique	52
Fermetures rapides quart de tour	60	Outils manuels pour attaches de câbles	51
Mousquetons	60	Outils manuels pour connectique	52
Fixations de câbles		Outils manuels pour presse-étoupes	51
Attaches pour câbles plats	48	Outils manuels pour protections de câbles	51
Colliers de fixation	48	Outils et équipements pour douilles filetées	
Embases adhésives	48	Outils et équipements pour douilles filetées à presser	36
Fixation de bord	48	Outils et équipements pour douilles filetées autotaraudeuses	35
Socles pour attaches auto-agrippantes	48	Outils et équipements pour douilles filetées avec clavettes	36
Socles pour attaches de câbles	48	Outils et équipements pour filets rapportés	36
Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère		Outils et équipements pour la technique de pressage	
Genouillères	61	Machines	27
Leviers à fourche	60		
Têtes de genouillères	61		
Gestion des débits			
Débit dans le sens contraire de montage	63		
Débit dans le sens de montage	63		

Index

Outils et équipements pour la technologie d'étanchéité	
Pour restricteur, flux direct et flux inverse	63
Presse d'établi oléopneumatique	63
Version bouton traction	63
Version pour traction fermeture	63
Outils et équipements pour le vissage direct	
Outils et équipements pour le vissage direct	18
Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	
Outils et équipements pour les éléments d'assemblage normalisés et standards	16
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	
Pièces de rechange pour les outils de l'électrotechnique	52
Power Elements	
Power Elemente	51
Presse-étoupes	
Accessoires et pièces détachées pour presse-étoupes	45
Éléments de compensation de pression	45
Passe-câbles étanches	44
Presse-étoupes avec filetage de raccordement métrique	44
Presse-étoupes avec filetage Pg, NPT et filetage au pas de gaz	44
Presse-étoupes pour zones explosives	44
Presse-étoupes sans filetage de raccordement	44
Protections de câbles	
Caniveaux de câblage	51
Douilles	50
Gaines de protection	49
Gaines spirales	50
Protection anti-pliage, joints d'étanchéité	51
Raccords	50

Protections de câbles	
Raccords en forme d'arc	50
Raccords enfichables pour tuyaux ondulés	51
Raccords vissés droits	50
Système de support	50
Tuyaux ondulés de protection de câbles	50
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 en plastique	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

Index

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	51
---------------------------	----

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

Liens vers la boutique en ligne Bossard

 **TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE**

 **Éléments d'assemblage normalisés**

Vis

 Vis à entraînement intérieur

 Six pans creux



 Lien direct vers la catégorie de produits correspondante/la page produit

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 Group AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug
Phone +41 41 749 66 11, E-Mail: bossard@bossard.com

05-2026

Éléments d'assemblage normalisés

Vis

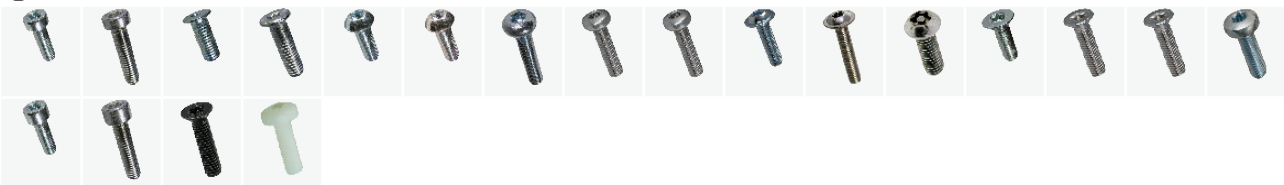


Vis à entraînement intérieur

⊕ Six pans creux



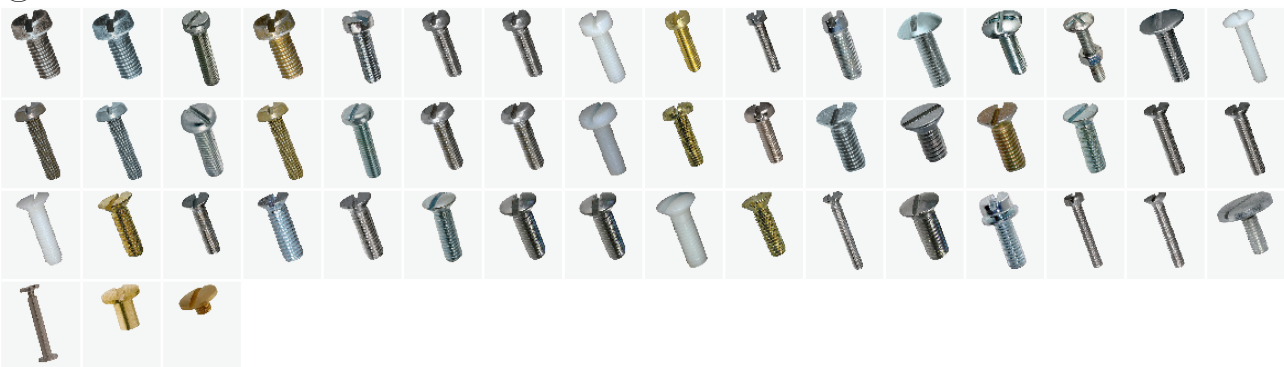
⊕ Six lobes internes



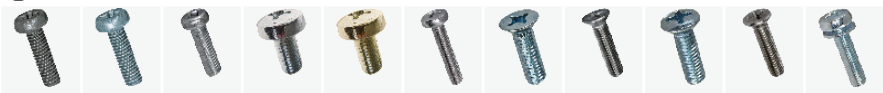
⊕ Six lobes internes avec fente



⊕ Fente



⊕ Empreinte cruciforme H (Phillips)



Éléments d'assemblage normalisés

Vis



Vis à entraînement intérieur

⊗ Empreinte cruciforme Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



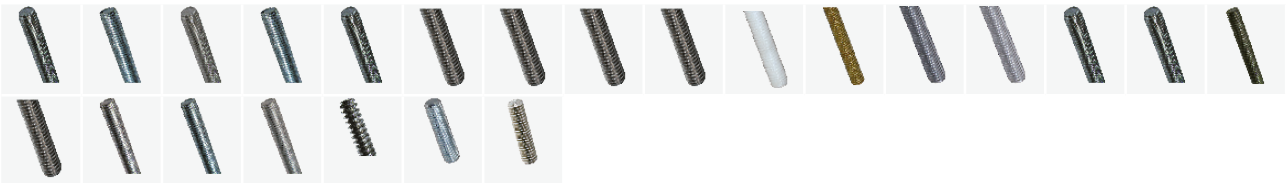
Freedriv Pozidriv



Vis à entraînement extérieur

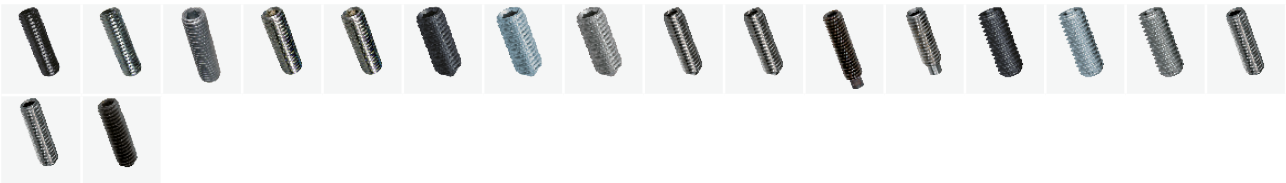


Tiges filetées et goujons filetés



Vis sans tête

⊗ Six pans creux



Éléments d'assemblage normalisés

Vis



Vis sans tête

☼ Six lobes internes



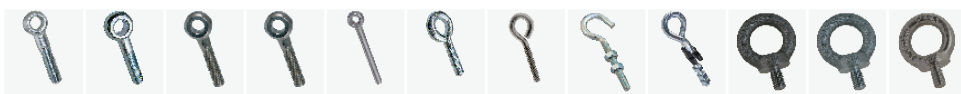
⊖ Fente



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

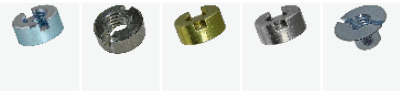


Éléments d'assemblage normalisés

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 le bois



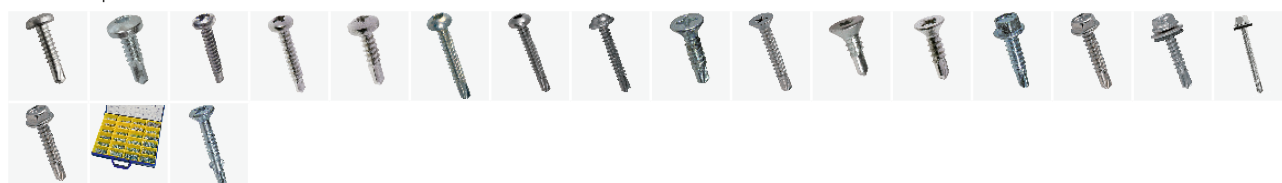
Vis pour le vissage direct dans les métaux



Vis autoformeuses et vis à tôles dans les métaux



Vis autoperceuses dans les métaux



A horizontal row of seven different types of screws and bolts. From left to right: a Phillips screw, a Torx screw, a hex head screw, a hex head bolt, a hex head bolt with a wider head, a hex head bolt with a wider head, and a hex head bolt with a wider head.

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

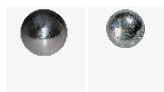


Éléments de serrage et de positionnement

Billes



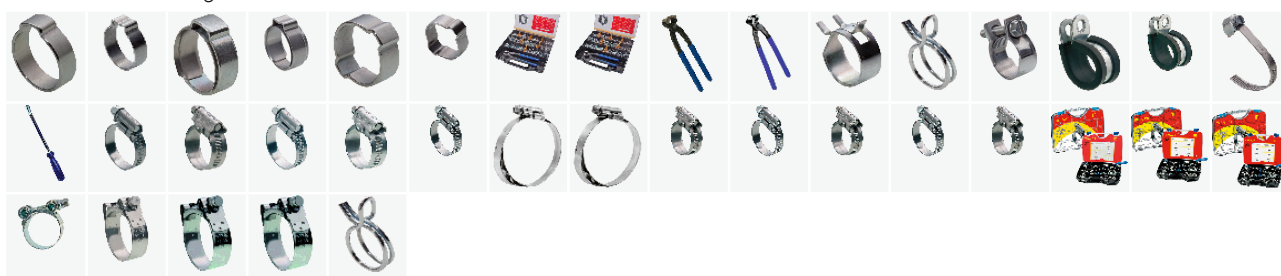
Billes



Colliers de serrage



Colliers de serrage



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



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



Autres éléments de serrage et de positionnement

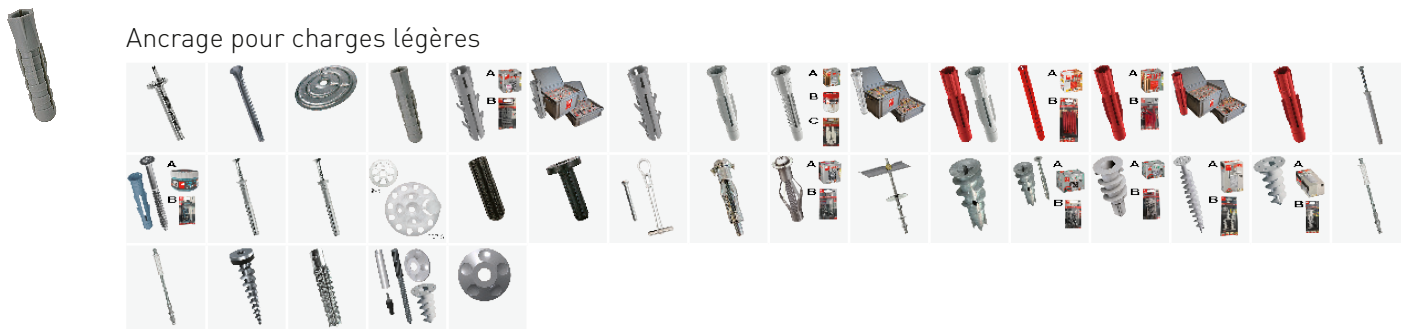


Autres éléments de serrage et de positionnement



Systèmes d'ancrage

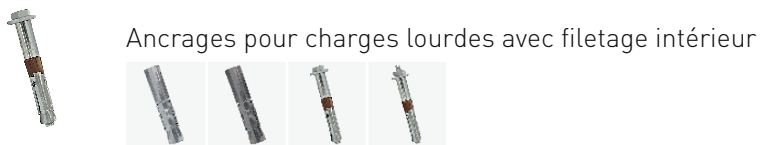
Ancrage pour charges légères



Ancrage pour charges moyennes



Ancrage pour charges lourdes



Ancrages pour charges lourdes avec filetage extérieur



Ancrages chimiques



Outils et équipements pour systèmes d'ancrage

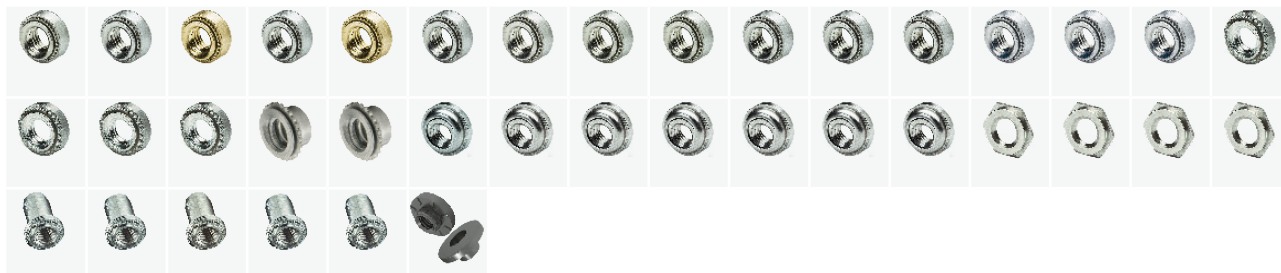


Technologie du clinchage

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

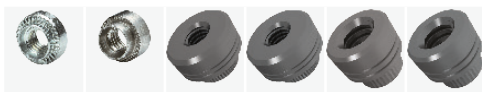


Technologie du clinchage

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 filetés 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

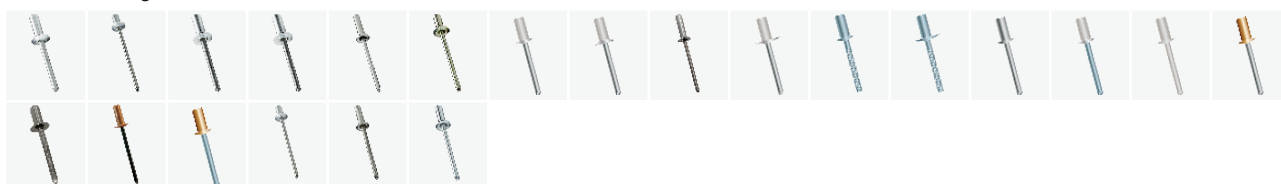
Rivets aveugles



Rivets aveugles à extrémité ouverte



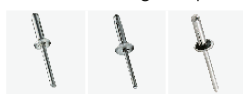
Rivets aveugles à extrémité fermée



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

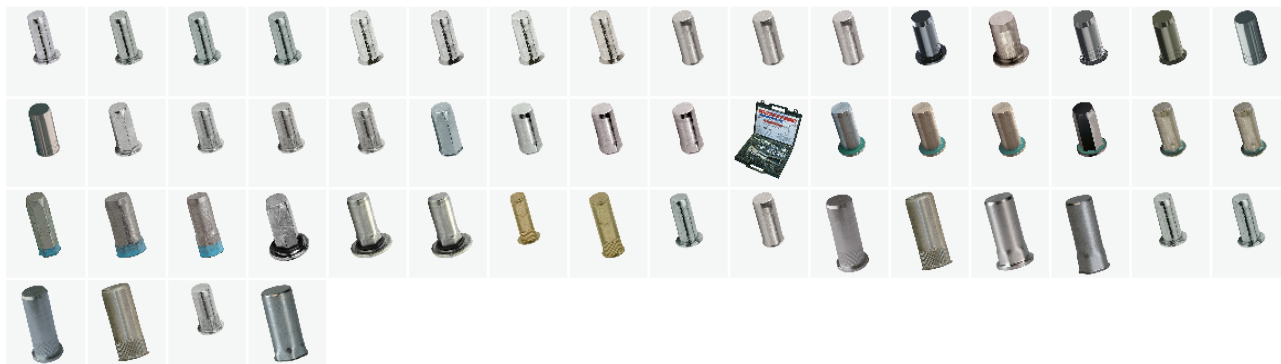


Technique de rivetage

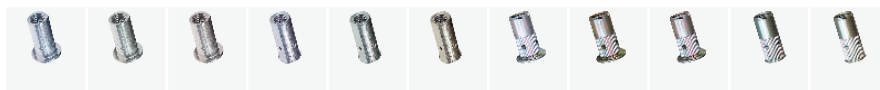
Ecrous à river aveugles



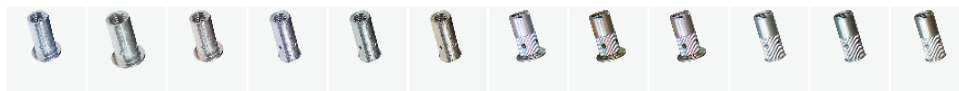
Ecrous à river aveugles à extrémité fermée



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



Goujons à sertir aveugles standards



Boulons à sertir



Boulons à sertir à rupture de tige



Technique de rivetage

Boulons à sertir



Boulons à sertir multi serrage



Boulons à sertir sans rupture de tige



Rivets tubulaires



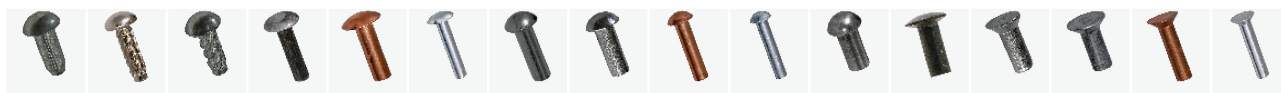
Rivets tubulaires



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



Equipement pour rivets à répétition



Technique de rivetage

Outils et pièces de rechange pour la technique de rivetage



Outils pour rivets aveugles

Outils manuels pour rivets aveugles



Outils hydropneumatiques pour rivets aveugles



Outils à accu pour rivets aveugles



Smart Tools 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



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



SmartTools 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

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



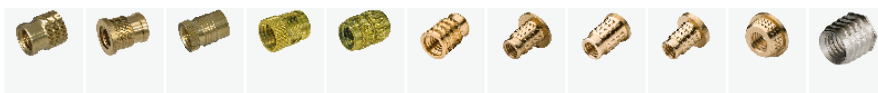
Douilles filetées pour matières plastiques



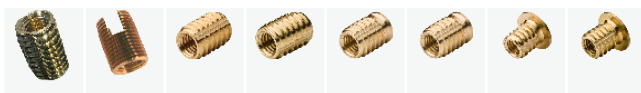
Douilles filetées à insérer pour matières plastiques



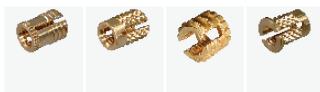
Douilles filetées à presser pour matières plastiques



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

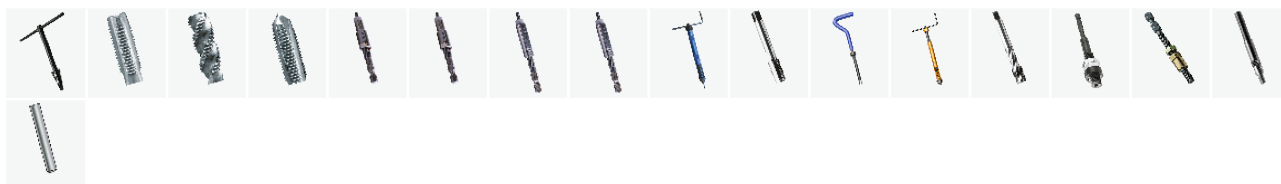


Équipement pour outils de pose pour douilles filetées avec clavettes

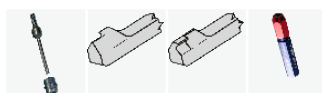


Outils et équipements pour filets rapportés

Outils de pose pour filets rapportés

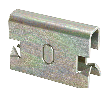


Équipements pour outils de pose pour filets rapportés



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



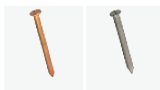
Douilles filetées pour soudage CD par amorçage par pointe



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



Soudage par ultrasons

LiteWWeight® Pin pour structures sandwich



LiteWWeight® Pin pour structures sandwich



LiteWWeight® Lotus pour matériaux fibreux



LiteWWeight® Lotus pour matériaux fibreux



LiteWWeight® zEPP pour matériaux en EPP



LiteWWeight® zEPP pour matériaux en EPP



LiteWWeight® Fastener pour matériaux thermoplastiques minces



LiteWWeight® Fastener pour matériaux thermoplastiques minces



Technique d'assemblage pour l'encastrement et le collage

bigHead® avec goujon fileté



bigHead® avec goujon fileté tête ronde

tête ronde



tête carrée



tête rectangulaire



bigHead® avec douille taraudée



bigHead® avec douille taraudée

tête ronde



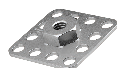
tête carrée



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



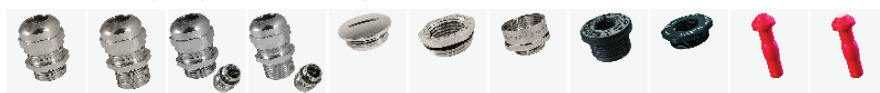
Presse-étoupes avec filetage de raccordement métrique



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



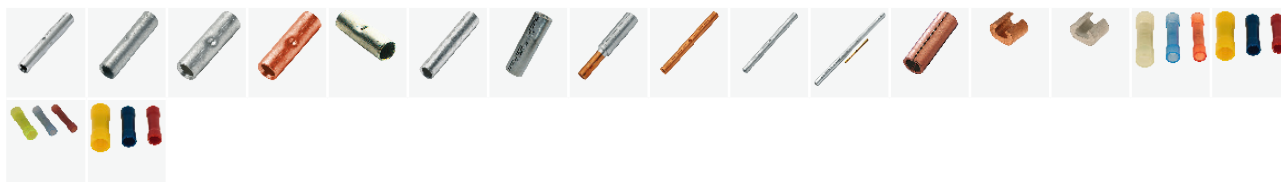
Connectique



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

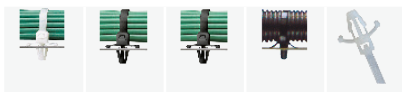


Electrotechnique

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



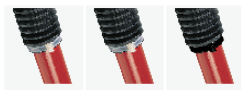
Attaches de câbles avec blocage à bille



Attaches de câbles à cliquet

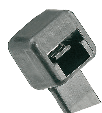


Attaches de câbles à haute résistance



Electrotechnique

Attaches de câbles



Attaches de câbles divers



Fixations de câbles



Socles pour attaches de câbles



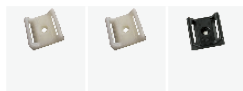
Embases adhésives



Colliers de fixation



Socles pour attaches auto-agrippantes



Attaches pour câbles plats



Fixation de bord



Electrotechnique

Boîtiers industriels



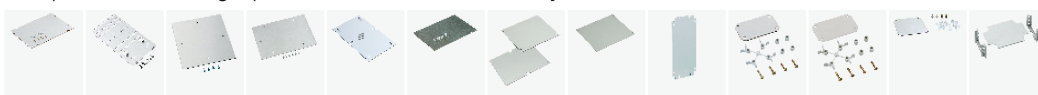
Boîtiers



Boîtes de jonction



Plaques de montage pour coffrets et boîtes de jonction



Accessoires et pièces individuelles pour coffrets et boîtes de jonction



Rails normalisés



Plaques filetées / Vis à six pans creux



Protections de câbles



Gaines de protection



Electrotechnique

Protections de câbles



Raccords



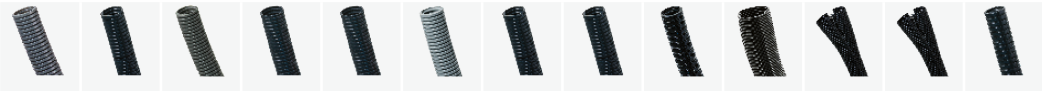
Gaines spirales



Douilles



Tuyaux ondulés de protection de câbles



Système de support



Raccords en forme d'arc



Raccords vissés droits



Electrotechnique

Protections de câbles



Raccords enfichables pour tuyaux ondulés



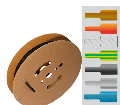
Protection anti-pliage, joints d'étanchéité



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

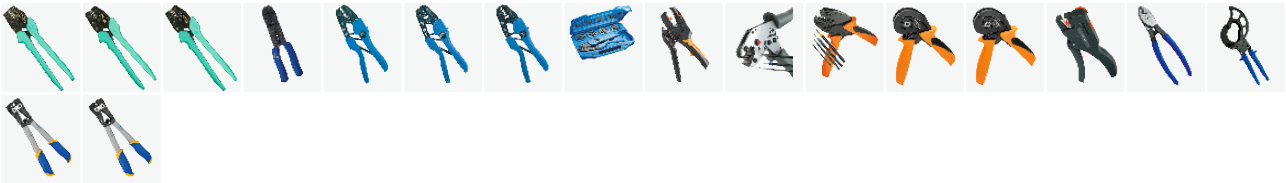


Electrotechnique

Outils et accessoires pour l'électrotechnique



Outils manuels pour connectique



Outils hydraulique à accu et accessoires pour connectique



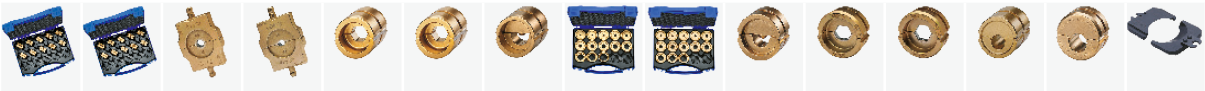
Outils électromécanique pour connectique



Pièces de rechange pour les outils de l'électrotechnique



Pièces de rechange pour les outils de l'électrotechnique



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Eléments 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



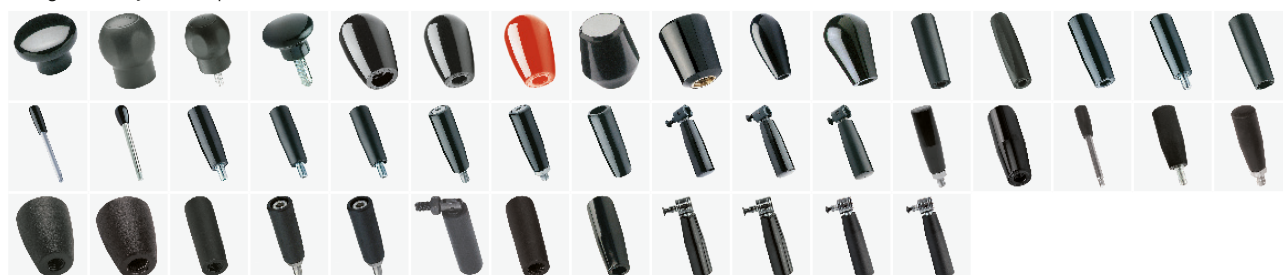
Poignées champignons



Poignées en T



Poignées cylindriques



Poignées sphériques



Tête moletée



Poignées bombées



Poignées



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Eléments 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

Éléments de manoeuvre et de contrôle



Éléments de positionnement

Doigts d'indexage



Outils et accessoires pour éléments de positionnement



Accessoires



Éléments 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



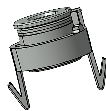
Bagues de blocage / Anneaux de blocage



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



Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Fermetures



Loquets à levier



Loquets à levier à lame ressort



Fermetures rapides



Fermetures rapides quart de tour



Mousquetons



Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère



Leviers à fourche



ÉLÉMENTS FONCTIONNELS

Solutions d'accès, de verrouillage et de contrôle

Genouillères / Leviers à fourche / Têtes de genouillère



Têtes de genouillères



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



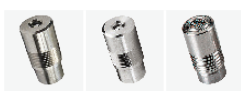
Gestion des débits



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



Pour restricteur, flux direct et flux inverse



Presse d'établi oléopneumatique

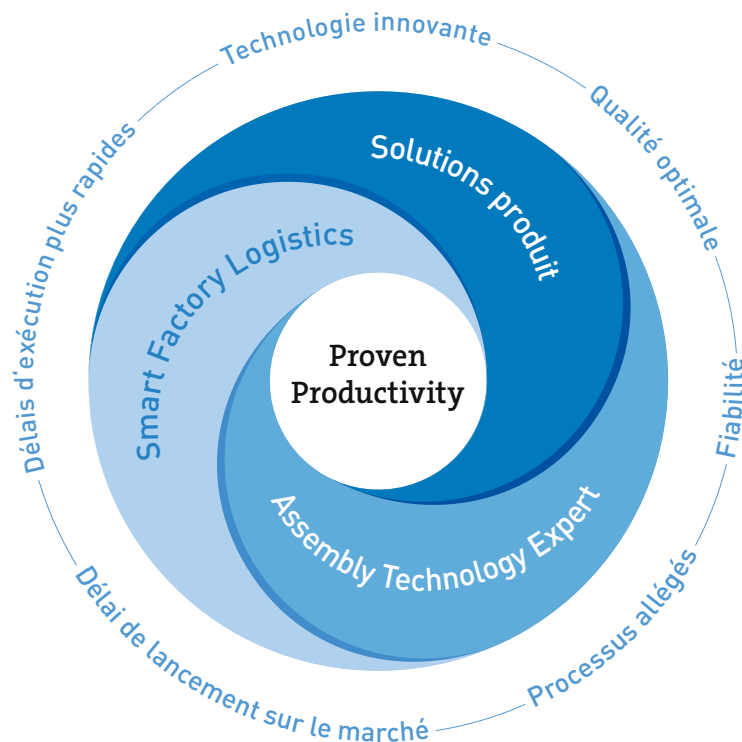


Version bouton traction



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.

