

# BÖLLHOFF

**HUCK®**

Rivets de structure, boulons à sertir,  
riveteuses et appareils de pose



## HUCK® Rivets de structure et boulons à sertir

Les rivets de structure et boulons à sertir HUCK® sont spécialement conçus et fabriqués pour des applications où la résistance et la sécurité sont des facteurs clés. L'assemblage ainsi réalisé ne nécessite aucune maintenance et garantit une très bonne tenue dans le temps.

Ces éléments de fixations ont une grande résistance à la traction, au cisaillement et aux vibrations. Ils sont une bonne alternative à la soudure et sont en général plus efficaces qu'un système classique type "vis-écrou". Les rivets de structure et les boulons à sertir offrent des avantages qu'aucun autre système de fixation ne peut donner.

Böllhoff propose une large gamme de riveteuses, spécialement conçue pour la pose de rivets de structure et de boulons à sertir HUCK®. Les riveteuses HUCK® assurent une pose simple, rapide et économique. Une simple inspection visuelle suffit pour contrôler l'assemblage final.

Actuellement les rivets de structure et boulons à sertir sont utilisés dans différents secteurs ou applications tels que la fabrication de structures métalliques, d'autobus, de camions et remorques, d'appareils de ventilation et de climatisation, l'industrie ferroviaire et les énergies renouvelables



### Informations pratiques

- L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis, sur les produits inclus dans ce catalogue, afin d'en améliorer la qualité
- Pour connaître la disponibilité des stocks, contactez-nous
- Les informations contenues dans ce catalogue sont données à titre indicatif. Elles ne constituent aucune garantie explicite, implicite ou légale ; toutes les garanties sont contenues exclusivement dans les devis écrits, les récépissés et/ou les bons de commande. Il est recommandé à l'utilisateur de se procurer les données et les informations spécifiques mises à jour concernant chaque application.

Guide de sélection . . . . .	4
Fonctionnement du boulon à sertir HUCK® . . . . .	6
Fonctionnement du rivet de structure HUCK® . . . . .	7
Gamme de rivets de structure	
Magna-Lok® . . . . .	8
Auto-Bulb™ . . . . .	17
Magna-Tite™ . . . . .	18
Magna-Bulb™ . . . . .	21
Huck-Lok™ . . . . .	22
BOM® . . . . .	23
FloorTight® . . . . .	25
Gamme de boulons à sertir	
Magna-Grip® . . . . .	27
C6L® Lockbolt . . . . .	37
C120L® Lockbolt . . . . .	46
C50L® Lockbolt . . . . .	50
Hucktainer® . . . . .	61
BobTail® . . . . .	66
Equipements de pose . . . . .	80
Outils oléopneumatiques . . . . .	82
Outils hydrauliques . . . . .	84
Groupe hydraulique Powerig® . . . . .	87
Outils sur batterie . . . . .	88
Tableau de synthèse "Outil / Nez de pose / Fixation" . . . . .	90
Les applications des systèmes de fixation HUCK® . . . . .	92
Index numérique . . . . .	98

Matière			Tête			
						
Acier	Inox	Aluminium	Saillante	Fraisée	Bombée	



Rivets de structure <b>Magna-Lok®</b>						
●	●	●	●	●	●	●

8

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps et protection contre la corrosion
- Aucun bourrelet après la pose



Rivets de structure <b>Auto-Bulb™</b>						
●	●				●	

17

- Haute résistance à la traction et au cisaillement.
- Géométrie adaptée côté aveugle pour faciliter le positionnement du rivet dans le trou : idéal pour un assemblage automatisé
- Importante surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple



Rivets de structure <b>Magna-Tite™</b>						
		●			Profil plat	

18

- Etanchéité assurée, idéal pour les installation de toiture ou applications similaires
- Large plage de serrage
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux plastiques, composites, de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple



Rivets de structure <b>Magna-Bulb®</b>						
●					●	

21

- Mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps et protection contre la corrosion.
- Résistance très élevée au cisaillement et à la traction
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Grande résistance aux vibrations
- Contrôle visuel rapide et simple



Rivets de structure <b>HuckLok™</b>						
●					●	

22

- Combinaison de la large plage de serrage de la gamme Magna-Lok® et de la haute résistance au cisaillement et à la traction des modèles Magna-Bulb®.
- Importante surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Grande résistance à la traction, au cisaillement et aux vibrations
- Large plage de serrage
- Contrôle visuel simple et rapide



Rivets de structure <b>BOM®</b>						
●						Standard

23

- Excellent rapport résistance/diamètre : utilisation pour des applications structurales exigeantes en remplacement des fixations filetées de haute résistance ou de la soudure
- Forte résistance à l'extraction et à l'usure
- Large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Excellente étanchéité des assemblages par rapport aux fixations aveugles conventionnelles

Matière			Tête			
						
Acier	Inox	Aluminium	Saillante	Fraisée	Bombée	



**Rivets de structure FloorTight®**

<input checked="" type="checkbox"/>						Noyée
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------

25

- Ils offrent une résistance supérieure à celle des fixations conventionnelles de plancher : réduction du nombre de fixations requises et du nombre de trous à percer
- Haute résistance des rivets de structure
- Rupture de la tige de traction à l'intérieur du corps : fixation totalement affleurante
- Large plage de serrage



**Boulons à sertir Magna-Grip®**

<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rivet
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------

27

- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



**Boulons à sertir C6L®**

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ronde
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------

37

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques



**Boulons à sertir C120L®**

<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ronde
-------------------------------------	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------

46

- Boulons à sertir de petit diamètre de classe 8.8 (version améliorée du C6L)
- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques



**Boulons à sertir C50L®**

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ronde
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------

50

- Elements de fixations pour des conditions difficiles
- Boulons à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel simple et rapide



**Boulons à sertir Hucktainer®**

<input checked="" type="checkbox"/>			Profil plat standard	Standard moyenne	Standard large	
-------------------------------------	--	--	----------------------	------------------	----------------	--

61

- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Etanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



**Boulons à sertir BobTail®**

<input checked="" type="checkbox"/>					Ronde	À embase
-------------------------------------	--	--	--	--	-------	----------

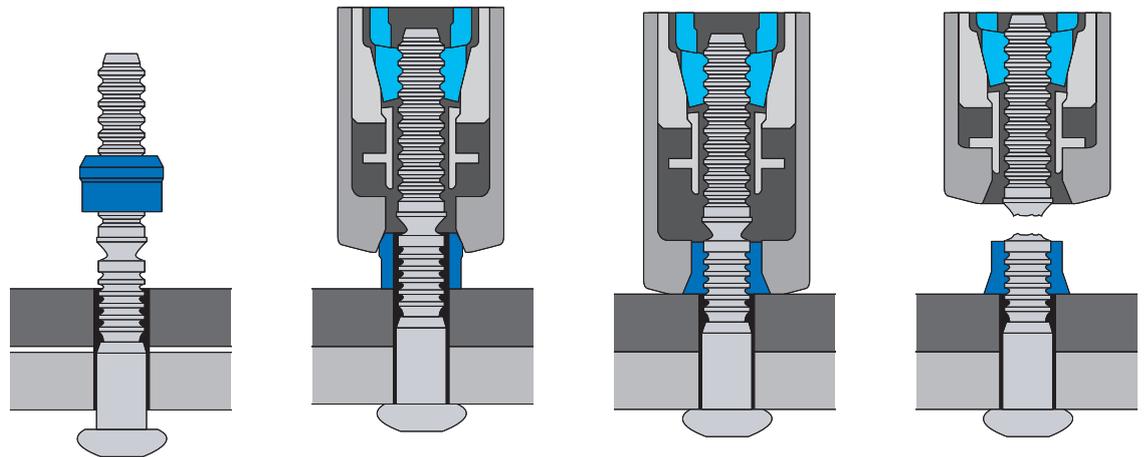
66

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête du rivet
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation

# Fonctionnement du boulon à sertir **HUCK®**

## Processus de pose

1. La tige est placée dans le logement. Puis, la bague est placée sur la tige.
2. L'outil est ensuite placé sur la tige de traction puis activé. La tête de la tige est plaquée contre les pièces à assembler. L'outil va également plaquer la bague contre l'assemblage. La précontrainte est ainsi générée.
3. L'outil sertit la bague sur la tige, ce qui augmente la tension dans l'assemblage.
4. Se produit alors la rupture de la tige de traction, l'installation est par conséquent terminée.

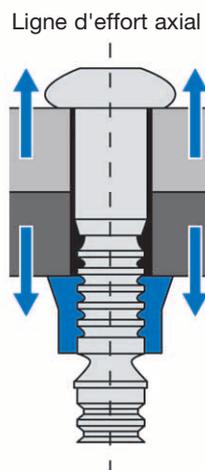
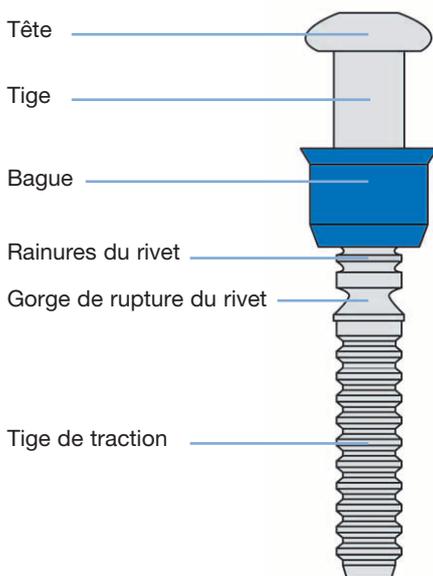


La résistance au cisaillement des boulons à sertir HUCK® varie en fonction du diamètre et du matériau de la fixation. En augmentant le diamètre ou la classe de qualité de la matière, la résistance au cisaillement peut être augmentée.

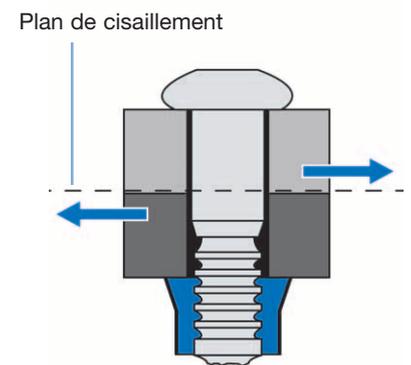
La résistance à la traction des boulons à sertir HUCK® varie en fonction des caractéristiques mécaniques de la bague et de l'épaisseur à sertir.

### Traction

### Cisaillement



Boulon sertit après la pose

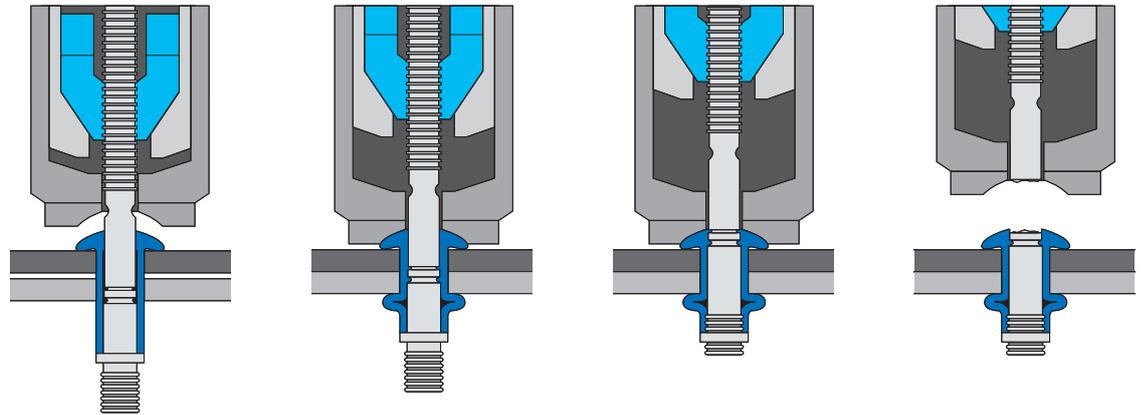


Boulon sertit après la pose

# Fonctionnement du rivet de structure **HUCK®**

## Processus de pose

1. Tout d'abord le rivet est placé dans le logement et l'outil est placé sur la tige de traction du rivet.
2. L'outil est activé, la déformation du rivet commence côté aveugle.
3. L'assemblage est mis sous tension, le mécanisme de verrouillage interne se forme.
4. Se produit alors la rupture de la tige de traction, l'installation est par conséquent terminée.

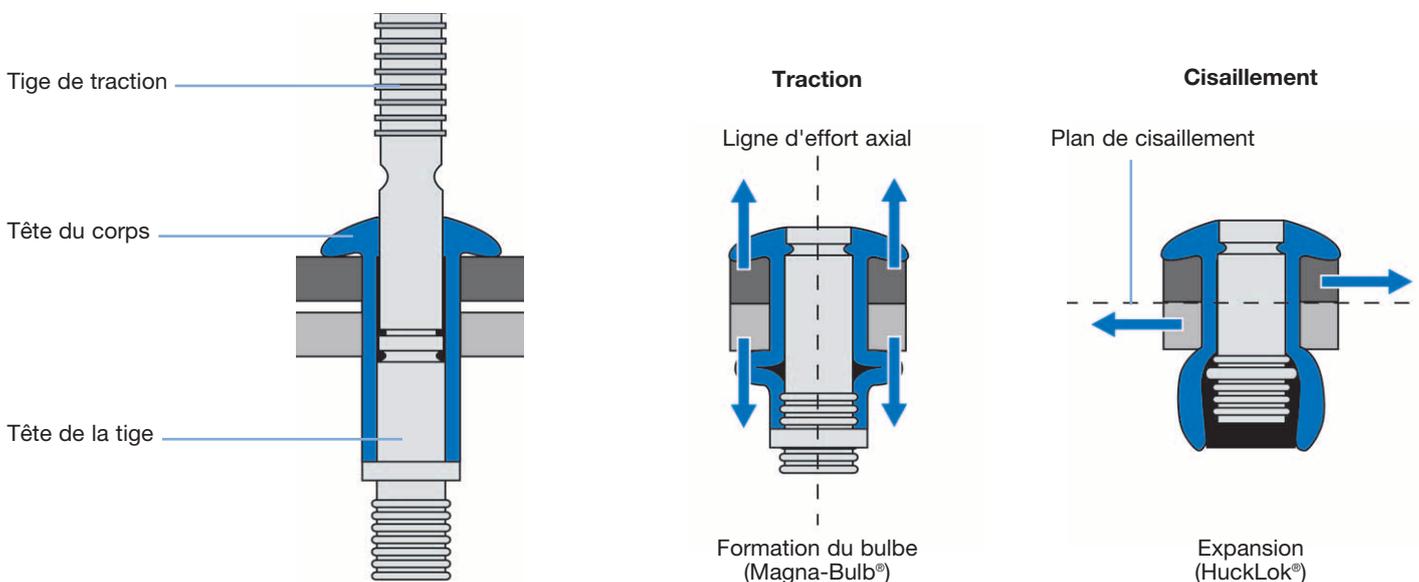


La résistance au cisaillement des rivets de structures HUCK® est générée par la résistance combinée de la tige et du corps. Celle-ci se produit dans le plan de cisaillement de l'assemblage entre les éléments fixés.

La résistance à la traction des rivets de structures HUCK® est différente de celle des boulons à sertir, étant donné qu'ils forment un verrouillage positif côté aveugle en formant un bulbe ou en réalisant une expansion du corps. Le corps, en combinaison avec la tige, constamment verrouillée, résiste ainsi aux contraintes axiales.

**1. Formation d'un bulbe :** la compression du corps du rivet génère une force qui va engendrer la formation d'un bulbe en pliant le corps vers l'extérieur. Le bulbe exerce une pression contre l'élément côté aveugle, créant ainsi la tension dans l'assemblage.

**2. Expansion :** la traction exercée sur la tige du rivet entraîne la tête de la tige à l'intérieur du corps. Cette expansion provoque la formation d'une surface de contact contre le matériau de l'assemblage côté aveugle.

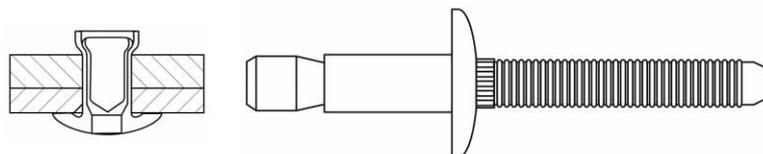


**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Magna-Lok®** - Aluminium

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Saillante

									Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b> 4,76	18,29	9,78	2,16	4,85 - 5,11	1,57 - 6,86	2,2	2,7	0,3	MGLP-B6-4	
	22,35				5,44 - 11,10				MGLP-B6-7	
	30,33				14,27 - 19,02				MGLP-B6-12	
	25,91				1,57 - 11,10				MGLP-B6-E	
<b>6,4</b> 6,35	18,29	13,44	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 6,35	4,0	5,8	0,4	MGLP-B8-4	
	24,64				2,03 - 9,53				MGLP-B8-6	
	30,99				8,89 - 15,88				MGLP-B8-10	
	37,34				14,73 - 22,23				MGLP-B8-14	
	43,69				21,08 - 28,58				MGLP-B8-18	
	50,04				27,43 - 34,93				MGLP-B8-22	
	35,69				2,03 - 15,88				MGLP-B8-E	
<b>9,5</b> 9,53	41,91	20,14	4,47	9,96 - 10,36	3,05 - 15,88	8,5	13,1	1,1	MGLP-B12-12	
	56,26				15,88 - 28,58				MGLP-B12-18	
	65,79				25,4 - 38,10				MGLP-B12-24	
<b>12,7</b>	50,80	26,92	6,10	13,49 - 14,30	4,06 - 19,05	18,2	22,06	1,7	MGLP-B16-12	

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

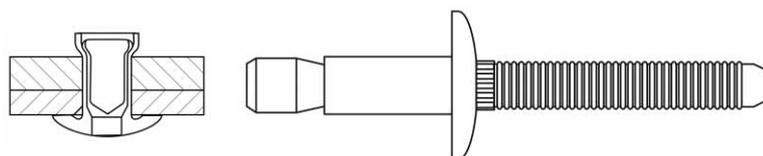
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Magna-Lok®** - Acier

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Saillante

$d_1$ (mm)	$l$ (mm)	$d_2$ (mm)	$k$ (mm)	$\varnothing$ (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b> 4,76	18,29	9,78	2,16	4,85 - 5,11	1,57 - 6,86	4,4	5,8	0,7	MGLP-R6-4
	22,35				5,44 - 11,10				MGLP-R6-7
	30,33				14,27 - 19,02				MGLP-R6-10
	25,91				1,57 - 11,10				MGLP-R6-E
<b>6,4</b> 6,35	24,64	13,44	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 9,53	8,2	11,1	1,3	MGLP-R8-6
	30,99				8,89 - 15,88				MGLP-R8-10
	37,34				14,73 - 22,23				MGLP-R8-14
	43,69				21,08 - 28,58				MGLP-R8-18
	50,04				27,43 - 34,93				MGLP-R8-22
	35,69				2,03 - 15,88				MGLP-R8-E
<b>9,5</b> 9,53	41,91	20,14	4,47	9,96 - 10,36	3,05 - 15,88	17,8	26,7	2,7	MGLP-R12-12
	56,26				15,88 - 28,58				MGLP-R12-18
	65,79				25,4 - 38,10				MGLP-R12-24
<b>12,7</b>	50,80	26,92	6,10	13,49 - 14,30	4,06 - 19,05	31,1	44,4	4,5	MGLP-R16-12

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

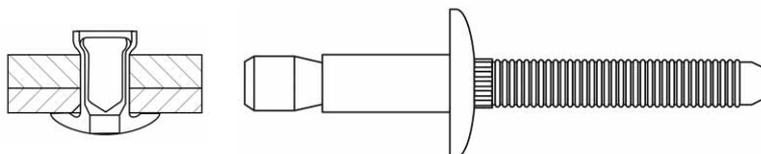
$d_1$  = Diamètre -  $l$  = Longueur -  $\downarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\varnothing$  = Dimension du trou  
 $k$  = Épaisseur de la tête -  $d_2$  = Diamètre de la tête -  $\uparrow$  = Résistance minimale à la traction  
 $\leftarrow \rightarrow$  = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Magna-Lok® - Inox**

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Saillante

$\frac{v}{\wedge}$ d1 (mm)	$\leftarrow$ l (mm)	$\updownarrow$ d2 (mm)	$\leftarrow$ k (mm)	$\updownarrow$ $\emptyset$ (mm)	$\updownarrow$ min - max (mm)	$\updownarrow$ kN min	$\leftarrow$ kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b> 4,76	10,52	9,96	2,57	4,85 - 5,11	1,57 - 6,86	4,2	5,8	0,4	MGLP-U6-4
	14,53				5,44 - 11,10				MGLP-U6-7
	20,45				11,56 - 16,89				MGLP-U6-10
	14,53				1,57 - 11,10				MGLP-U6-E
	17,02				5,44 - 13,46				MGLP-U6-E8
	18,59				5,44 - 15,04				MGLP-U6-E9
	20,45				6,35 - 16,89				MGLP-U6-E10
<b>6,4</b> 6,35	18,29	13,44	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 6,35	8,0	10,5	0,9	MGLP-U8-4
	23,37				2,03 - 9,53				MGLP-U8-6
	24,89				2,03 - 11,10				MGLP-U8-7
	30,99				8,89 - 15,88				MGLP-U8-10
	35,69				2,03 - 15,88				MGLP-U8-E
<b>9,5</b> 9,53	41,91	20,14	4,47	9,96 - 10,36	3,05 - 15,88	17,8	26,7	2,7	MGLP-U12-12
	56,26				15,88 - 28,58				MGLP-U12-18

**Magna-Lok® - Inox A4**

Corps : Inox A4 | Tige : Inox A4 | Tête : Saillante

$\frac{v}{\wedge}$ d1 (mm)	$\leftarrow$ l (mm)	$\updownarrow$ d2 (mm)	$\leftarrow$ k (mm)	$\updownarrow$ $\emptyset$ (mm)	$\updownarrow$ min - max (mm)	$\updownarrow$ kN min	$\leftarrow$ kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>6,4</b> 6,35	23,37	13,44	3,02	6,62 - 6,90	2,03 - 9,53	8,0	10,5	0,88	MGLP-316U8-6

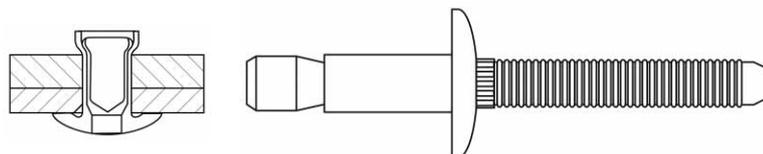
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

d1 = Diamètre - l = Longueur -  $\updownarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\emptyset$  = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête -  $\updownarrow$  = Résistance minimale à la traction  
 $\leftarrow$  = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok®** - Aluminium

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Bombée

								Retenue de la tige	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min	
<b>4,8</b> 4,76	18,03	13,49	2,34	4,85 - 5,11	1,57 - 6,86	2,2	2,7	0,3	MGLT-B6-4
	21,97				5,44 - 11,10				MGLT-B6-7
	25,78				1,57 - 11,10				MGLT-B6-E
<b>6,4</b> 6,35	24,64	15,04	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 9,53	4,0	5,8	0,4	MGLT-B8-6
	30,99				8,89 - 15,88				MGLT-B8-10
	35,69				2,03 - 15,88				MGLT-B8-E
<b>9,5</b> 9,53	41,91	22,78	4,47	9,96 - 10,36	3,05 - 14,22	8,5	13,1	1,1	MGLT-B12-12
	65,79				25,4 - 38,10				MGLT-B12-24

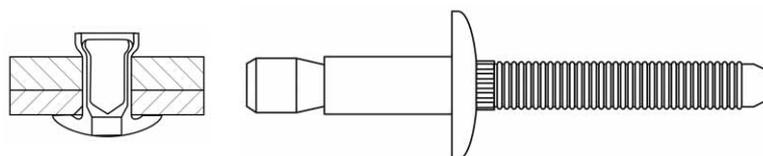
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok® - Acier**

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Bombée

								Retenue de la tige	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min	
<b>4,8</b> 4,76	18,03	13,49	2,34	4,85 - 5,11	1,57 - 6,86	4,4	5,8	0,7	MGLT-R6-4
	21,97				5,44 - 11,10				MGLT-R6-7
	25,78				1,57 - 11,10				MGLT-R6-E
<b>6,4</b> 6,35	24,64	15,04	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 9,53	8,2	11,1	1,3	MGLT-R8-6
	30,99				8,89 - 15,88				MGLT-R8-10
	35,69				2,03 - 15,88				MGLT-R8-E

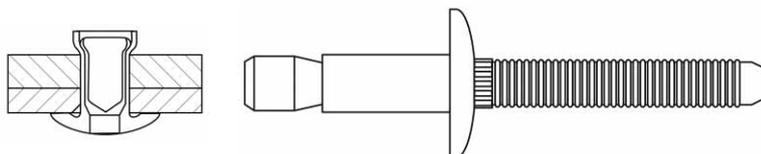
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok®** - Inox

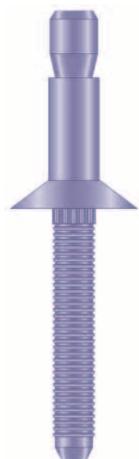
- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Bombée

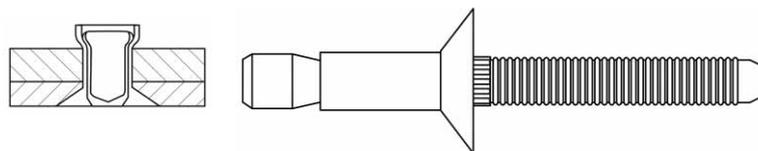
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Retenu de la tige kN min	
<b>6,4</b> 6,35	24,64	15,04	3,02	6,63 - 6,91	2,03 - 9,53	8,0	10,5	0,9	MGLT-U8-6
	30,99				8,89 - 15,88				MGLT-U8-10
	35,69				2,03 - 15,88				MGLT-U8-E

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok®** - Acier

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Fraisée

								Retenue de la tige	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min	
<b>4,8</b>	20,19	8,89	1,93	4,85 - 5,11	3,18 - 8,41	4,4	5,8	0,7	<a href="#">MGL100-R6-6</a>
4,76	24,43				7,75 - 12,70				<a href="#">MGL100-R6-9</a>
<b>6,4</b>	26,90	10,41	2,16	6,63 - 6,91	4,06 - 12,07	8,2	11,1	1,3	<a href="#">MGL100-R8-8</a>
6,35	33,25				10,54 - 18,42				<a href="#">MGL100-R8-12</a>
<b>9,5</b>	42,42	15,93	3,38	9,96 - 10,36	6,10 - 19,05	17,79	26,7	2,66	<a href="#">MGL100-R12-12</a>
<b>12,7</b>	56,77				22,10				5,00

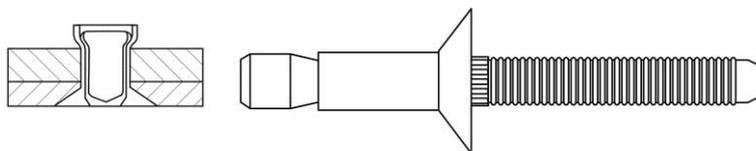
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok®** - Aluminium

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Fraisée

 d1 (mm)	 l (mm)	 d2 (mm)	 k (mm)	 Ø (mm)	 min - max (mm)	 kN min	 kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b> 4,76	20,19	8,89	1,93	4,85 - 5,11	3,18 - 8,41	2,2	2,7	0,3	MGL100-B6-6
	24,43				7,75 - 12,70				MGL100-B6-9
	28,68				12,32 - 16,99				MGL100-B6-12
	31,85				15,49 - 20,17				MGL100-B6-14
<b>6,4</b> 6,35	26,90	10,41	2,16	6,63 - 6,91	4,06 - 12,07	4,0	5,8	0,4	MGL100-B8-8
	33,25				10,54 - 18,42				MGL100-B8-12
	41,15				13,46 - 27,18				MGL100-B8-E17

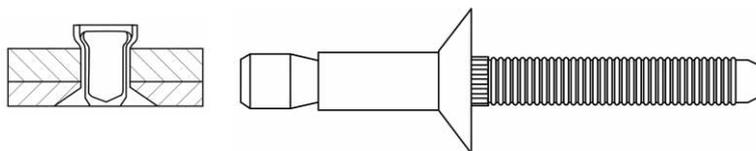
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur -  = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Lok®** - Inox

- Large plage de serrage : adaptation à une grande variation de la plage de serrage
- Très bon remplissage du trou côté aveugle, excellente étanchéité des assemblages pour une résistance optimale à la pénétration de l'eau
- Dispose d'un mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Aucun bourrelet après la pose. Contrôle visuel rapide et simple



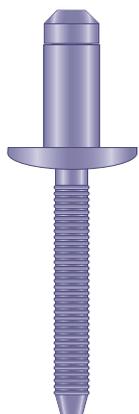
Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Fraisée

 d1 (mm)	 l (mm)	 d2 (mm)	 k (mm)	 Ø (mm)	 min - max (mm)	 kN min	 kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b> 4,76	19,35 23,60	8,89	1,93	4,85 - 5,11	3,18 - 8,41 7,75 - 12,70	4,2	5,8	0,4	MGL100-U6-6 MGL100-U6-9
<b>6,4</b> 6,35	26,90 33,25	10,41	2,16	6,63 - 6,91	4,06 - 12,07 10,54 - 18,42	8,0	10,5	0,9	MGL100-U8-8 MGL100-U8-12

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

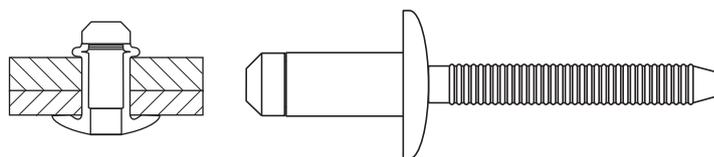
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur -  = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Auto-Bulb™** - Acier

- Haute résistance à la traction et au cisaillement.
- Géométrie adaptée côté aveugle pour faciliter le positionnement du rivet dans le trou : idéal pour un assemblage automatisé
- Importante surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple.



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Bombée

$\frac{v}{\wedge}$ d1 (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ l (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ d2 (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ k (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ $\emptyset$ (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ min - max (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ kN min	$\frac{v}{\wedge}$ kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b>	12,0	9,9	2,3	4,9 - 5,1	1,9 - 2,8	3,8	5,3	0,7	ABP-R6-M2
	13,0				2,2 - 3,8				ABP-R6-M3
	14,0				3,2 - 4,8				ABP-R6-M4
	15,0				4,2 - 5,8				ABP-R6-M5
<b>6,4</b>	15,8	13,4	3,2	6,6 - 6,9	1,5 - 3,5	7,1	11,6	1,3	ABP-R8-M2
	17,0				2,8 - 4,8				ABP-R8-M3
	18,1				3,8 - 5,8				ABP-R8-M4
	19,1				4,8 - 6,8				ABP-R8-M5
	20,1				5,8 - 7,8				ABP-R8-M6
	21,1				6,8 - 8,8				ABP-R8-M7
	22,1				7,8 - 9,8				ABP-R8-M8
	23,1				8,8 - 10,8				ABP-R8-M9
	24,1				9,8 - 11,8				ABP-R8-M10
	25,1				10,8 - 12,8				ABP-R8-M11
	33,2				18,8 - 20,8				ABP-R8-M19



**Auto-Bulb™** - Inox

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Bombée

$\frac{v}{\wedge}$ d1 (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ l (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ d2 (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ k (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ $\emptyset$ (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ min - max (mm)	$\frac{v}{\wedge}$ kN min	$\frac{v}{\wedge}$ kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>6,4</b>	15,05	12,42 - 13,59	2,64 - 3,30	6,6 - 6,9	1,5 - 3,5	8,54	15,1	1,3	ABP-4U8-M2
	16,35				2,8 - 4,8				ABP-4U8-M3
	17,35				3,8 - 5,8				ABP-4U8-M4
	18,35				4,8 - 6,8				ABP-4U8-M5
	19,35				5,8 - 7,8				ABP-4U8-M6
	20,35				6,8 - 8,8				ABP-4U8-M7
	21,35				7,8 - 9,8				ABP-4U8-M8
	22,35				8,8 - 10,8				ABP-4U8-M9
	23,35				9,8 - 11,8				ABP-4U8-M10
	25,35				10,8 - 12,8				ABP-4U8-M12
	32,35				18,8 - 20,8				ABP-4U8-M19

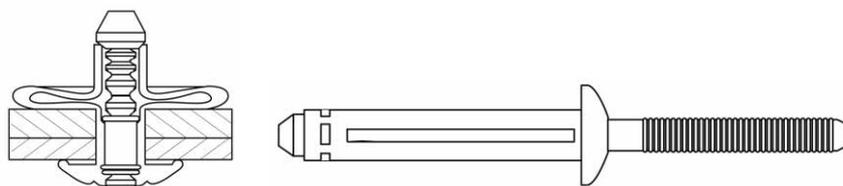
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

$\frac{v}{\wedge}$  = Diamètre - l = Longueur -  $\frac{v}{\wedge}$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\emptyset$  = Dimension du trou  
 $\frac{v}{\wedge}$  = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête -  $\frac{v}{\wedge}$  = Résistance minimale à la traction  
 $\frac{v}{\wedge}$  = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Tite™ - Aluminium**

- Etanchéité assurée, idéal pour les installation de toiture ou applications similaires
- Large plage de serrage
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux fins (plastiques, composites), de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium

								Retenue de la tige	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min	
<b>4,8</b>	25,9	11,8	3,0	5,2 - 5,6	1,3 - 7,9	1,7	2,4	0,3	MTP-B6-5S
	27,2				2,5 - 9,5				MTP-B6-6S
	31,0				6,4 - 12,7				MTP-B6-8S
	34,2				9,5 - 15,9				MTP-B6-10S
	37,3				12,7 - 19,1				MTP-B6-12S
<b>6,4</b>	25,2	13,7	3,2	6,4 - 6,7	1,0 - 6,4	2,6	4,2	0,3	MTP-B8-4S
	28,5				3,2 - 9,5				MTP-B8-6S
	29,2				3,0 - 10,4				MTP-B8-7S
	31,5				6,4 - 12,7				MTP-B8-8S
	34,7				9,5 - 15,9				MTP-B8-10S
	37,9				12,7 - 19,1				MTP-B8-12S

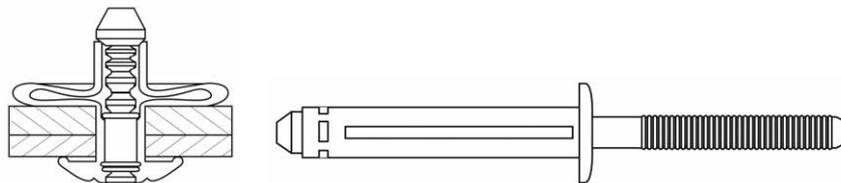
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Tite™** - Aluminium

- Etanchéité assurée, idéal pour les installation de toiture ou applications similaires
- Large plage de serrage
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux fins (plastiques, composites), de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Profil plat

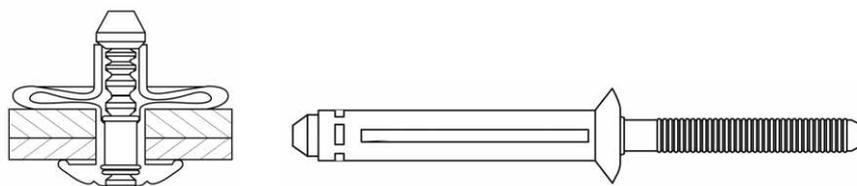
								Retenue de la tige	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min	
<b>4,8</b>	24,6	11,5	1,3	5,2 - 5,6	1,3 - 6,4	1,7	1,3	0,3	MTLP-B6-4
	31,0				4,8 - 12,7				MTLP-B6-8
	35,3				9,5 - 19,1				MTLP-B6-12
	35,3				1,3 - 19,1				MTLP-B6-12X

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**Magna-Tite™ - Aluminium**

- Etanchéité assurée, idéal pour les installation de toiture ou applications similaires
- Large plage de serrage
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux fins (plastiques, composites), de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Contrôle visuel rapide et simple



Corps : Aluminium | Tige : Aluminium

 d1 (mm)	 l (mm)	 d2 (mm)	 k (mm)	 Ø (mm)	 min - max (mm)	 kN min	 kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>4,8</b>	26,4	8,7	3,0	5,2 - 5,6	1,8 - 7,9	1,7	2,4	0,3	MTV-B6-5S
	29,0				4,1 - 10,4				MTV-B6-7S
	31,0				6,4 - 12,7				MTV-B6-8S
	34,2				9,5 - 15,9				MTV-B6-10S
	37,3				12,7 - 19,1				MTV-B6-12S

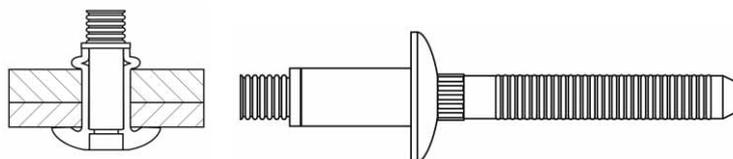
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur -  = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Magna-Bulb™** - Acier

- Mécanisme de verrouillage interne de la tige : sécurisation à l'intérieur du corps du rivet et protection contre la corrosion.
- Résistance très élevée au cisaillement et à la traction
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Grande résistance aux vibrations
- Contrôle visuel rapide et simple.



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Bombée

									Retenue de la tige		
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	kN min		
<b>4,8</b>	15,0	9,9	9,9	2,6	4,9 - 5,1	2,2 - 2,8	4,7	8,7	0,7	MBP-R6-M2	
	17,1					2,2 - 3,8				MBP-R6-M3	
	17,7					3,2 - 4,8				MBP-R6-M4	
	18,6					4,2 - 5,8				MBP-R6-M5	
	19,7					5,2 - 6,8				MBP-R6-M6	
	20,7					6,2 - 7,8				MBP-R6-M7	
	21,7					7,2 - 8,8				MBP-R6-M8	
	22,7					8,2 - 9,8				MBP-R6-M9	
	23,7					9,2 - 10,8				MBP-R6-M10	
	24,7					10,2 - 11,8				MBP-R6-M11	
	25,7					11,2 - 12,8				MBP-R6-M12	
	26,7					12,2 - 13,8				MBP-R6-M13	
	27,7					13,2 - 14,8				MBP-R6-M14	
	<b>6,4</b>					19,3				13,4	13,4
21,9		2,8 - 4,8	12,0	MBP-R8-M3							
23,9		3,8 - 5,8	12,3	MBP-R8-M4							
23,2		4,8 - 6,8	13,3	MBP-R8-M5							
23,9		5,8 - 7,8	14,2	MBP-R8-M6							
24,9		6,8 - 8,8	15,6	MBP-R8-M7							
25,9		7,8 - 9,8		MBP-R8-M8							
26,9		8,8 - 10,8		MBP-R8-M9							
27,9		9,8 - 11,8		MBP-R8-M10							
28,9		10,8 - 12,8		MBP-R8-M11							
30,0		11,8 - 13,8		MBP-R8-M12							
30,9		12,8 - 14,8		MBP-R8-M13							
37,1		18,8 - 20,8		MBP-R8-M19							
50,3		31,8 - 33,8		MBP-R8-M32							
<b>7,9</b>	28,1	16,8		16,8	3,9	8,3 - 8,6	3,8 - 6,4	13,2	22,2	2,1	MBP-R10-3
	29,3						5,1 - 7,6				MBP-R10-4
	30,6						6,4 - 8,9				MBP-R10-5
	31,9						7,6 - 10,2				MBP-R10-6
	33,2						8,9 - 11,4				MBP-R10-7
	34,4		10,2 - 12,7				MBP-R10-8				
	35,7		11,4 - 14,0				MBP-R10-9				
	37,0		12,7 - 15,2				MBP-R10-10				

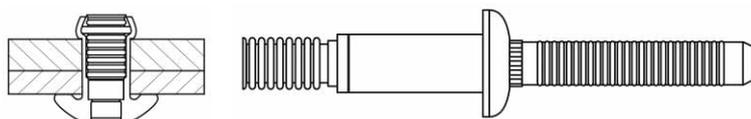
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**HuckLok™ - Acier**

- Combinaison de la large plage de serrage de la gamme Magna-Lok® et de la haute résistance au cisaillement et à la traction des modèles Magna-Bulb®.
- Importante surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Grande résistance à la traction, au cisaillement et aux vibrations
- Large plage de serrage
- Contrôle visuel simple et rapide



Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Bombée

								Retenue de la tige kN min	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min		
<b>4,8</b>	22,9	9,9	2,6	4,9 - 5,1	1,6 - 7,9	4,4	8,5	0,7	<a href="#">HKLP-R6-5U</a>
	26,0				4,8 - 11,1				<a href="#">HKLP-R6-7</a>
	28,3				2,0 - 9,5				<a href="#">HKLP-R8-6*</a>
<b>6,4</b>	29,9	11,9	3,0	6,6 - 6,9	4,8 - 11,1	8,5	15,6	1,8	<a href="#">HKLP-R8-7</a>
	30,9				7,1 - 13,5				<a href="#">HKLP-R8-8,5</a>
	34,7				9,5 - 15,9				<a href="#">HKLP-R8-10</a>
	37,9				12,7 - 19,1				<a href="#">HKLP-R8-12</a>
	41,1				15,9 - 22,2				<a href="#">HKLP-R8-14</a>
	47,4				22,2 - 28,6				<a href="#">HKLP-R8-18</a>
	50,6				25,4 - 31,8				<a href="#">HKLP-R8-20</a>

\*Pour de meilleurs résultats, il est recommandé pour les épaisseurs inférieures à 2,5 mm d'utiliser la taille minimale du trou.

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

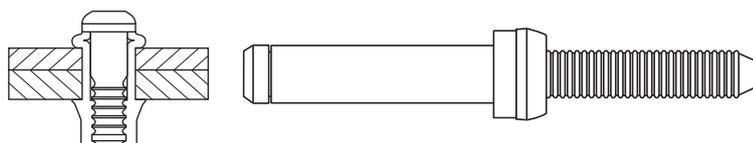
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**BOM®** - Acier

- Excellent rapport résistance/diamètre : utilisation pour des applications structurelles exigeantes en remplacement des fixations filetées de haute résistance ou de la soudure
- Forte résistance à l'extraction et à l'usure
- Large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Excellente étanchéité des assemblages par rapport aux fixations aveugles conventionnelles



Corps : Acier | Tige : Acier

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	
<b>4,8</b> 4,8 - 5,2	12,7	7,2	4,2	5,3 - 5,6	2,4 - 4,0	8,0	12,5	<a href="#">BOM-R6-2</a>
	14,3				4,0 - 5,6			<a href="#">BOM-R6-3</a>
	15,9				5,6 - 7,1			<a href="#">BOM-R6-4</a>
	17,5				7,2 - 8,7			<a href="#">BOM-R6-5</a>
	19,1				8,8 - 10,3			<a href="#">BOM-R6-6</a>
	20,6				10,3 - 11,9			<a href="#">BOM-R6-7</a>
	22,2				11,9 - 13,5			<a href="#">BOM-R6-8</a>
	23,8				13,5 - 15,1			<a href="#">BOM-R6-9</a>
	25,4				15,1 - 16,7			<a href="#">BOM-R6-10</a>
	27,0				16,7 - 18,3			<a href="#">BOM-R6-11</a>
	28,6				18,3 - 19,8			<a href="#">BOM-R6-12</a>
	<b>6,4</b> 6,4 - 7,0				15,8			9,7
17,3		4,0 - 5,6	<a href="#">BOM-R8-3</a>					
18,9		5,6 - 7,1	<a href="#">BOM-R8-4</a>					
20,5		7,2 - 8,7	<a href="#">BOM-R8-5</a>					
22,1		8,8 - 10,3	<a href="#">BOM-R8-6</a>					
23,7		10,3 - 11,9	<a href="#">BOM-R8-7</a>					
25,3		11,9 - 13,5	<a href="#">BOM-R8-8</a>					
26,9		13,5 - 15,1	<a href="#">BOM-R8-9</a>					
28,5		15,1 - 16,7	<a href="#">BOM-R8-10</a>					
30,0		16,7 - 18,3	<a href="#">BOM-R8-11</a>					
31,6		18,3 - 19,8	<a href="#">BOM-R8-12</a>					
33,2		19,9 - 21,4	<a href="#">BOM-R8-13</a>					
34,8		21,5 - 23,0	<a href="#">BOM-R8-14</a>					
36,4		23,0 - 24,6	<a href="#">BOM-R8-15</a>					
38,0	24,6 - 26,2	<a href="#">BOM-R8-16</a>						
<b>7,9</b> 7,9 - 8,8	22,2	12,2	7,1	8,8 - 9,4	4,8 - 7,9	23,1	35,8	<a href="#">BOM-R10-4</a>
	25,4				8,0 - 11,1			<a href="#">BOM-R10-6</a>
	28,6				11,1 - 14,3			<a href="#">BOM-R10-8</a>
	31,8				14,3 - 17,5			<a href="#">BOM-R10-10</a>
	34,9				17,5 - 20,6			<a href="#">BOM-R10-12</a>
	38,1				20,7 - 23,8			<a href="#">BOM-R10-14</a>
41,3	23,8 - 27,0	<a href="#">BOM-R10-16</a>						

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

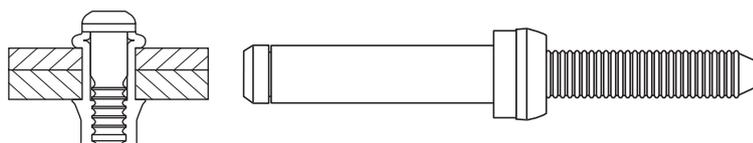
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**BOM®** - Acier

- Excellent rapport résistance/diamètre : utilisation pour des applications structurelles exigeantes en remplacement des fixations filetées de haute résistance ou de la soudure
- Forte résistance à l'extraction et à l'usure
- Large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Excellente étanchéité des assemblages par rapport aux fixations aveugles conventionnelles



Corps : Acier | Tige : Acier

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	
<b>9,5</b> 9,5 - 10,4	24,6	14,4	8,3	10,5 - 11,1	4,8 - 7,9	32,3	49,4	BOM-R12-4
	27,8				8,0 - 11,1			BOM-R12-6
	31,0				11,1 - 14,3			BOM-R12-8
	34,1				14,3 - 17,5			BOM-R12-10
	37,3				17,5 - 20,6			BOM-R12-12
	40,5				20,7 - 23,8			BOM-R12-14
	43,7				23,8 - 27,0			BOM-R12-16
	46,8				27,0 - 30,2			BOM-R12-18
	50,0				30,2 - 33,3			BOM-R12-20
<b>12,7</b> 12,7 - 13,9	32,2	19,1	11,1	13,9 - 14,8	6,4 - 9,5	57,8	89,6	BOM-R16-4
	35,3				9,6 - 12,7			BOM-R16-6
	38,5				12,7 - 15,9			BOM-R16-8
	41,7				15,9 - 19,1			BOM-R16-10
	44,9				19,1 - 22,2			BOM-R16-12
	48,0				22,3 - 25,4			BOM-R16-14
	51,2				25,4 - 28,6			BOM-R16-16
	54,4				28,6 - 31,8			BOM-R16-18
	57,6				31,8 - 34,9			BOM-R16-20
	60,7				35,0 - 38,1			BOM-R16-22
63,9	38,1 - 41,3	BOM-R16-24						
<b>15,9</b> 15,9 - 17,3	38,9	23,9	13,8	17,5 - 18,5	6,4 - 12,7	91,2	126,8	BOM-R20-4GA
	45,2				12,7 - 19,1			BOM-R20-8GA
	51,6				19,1 - 25,4			BOM-R20-12GA
	57,9				25,4 - 31,8			BOM-R20-16GA
<b>19,1</b> 19,1 - 20,8	64,3	28,6	16,6	21,0 - 22,2	31,8 - 38,1	129,4	200,6	BOM-R20-20GA
	44,5				6,4 - 12,7			BOM-R24-4GA
	50,8				12,7 - 19,1			BOM-R24-8GA
	57,2				19,1 - 25,4			BOM-R24-12GA
	63,5				25,4 - 31,8			BOM-R24-16GA

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

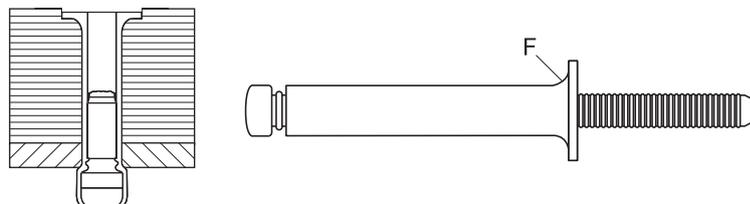
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**FloorTight® - Acier**

**Votre solution pour la fixation de planchers**

- Ils offrent une résistance supérieure à celle des fixations conventionnelles de plancher : réduction du nombre de fixations requises et du nombre de trous à percer
- Haute résistance des rivets de structure
- Rupture de la tige de traction à l'intérieur du corps du rivet : fixation totalement affleurante
- Large plage de serrage



Corps : Acier | Tige : Acier | Installation dans le contre-plaqué

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Retenue de la tige kN min	
<b>8,3</b> 8,26	53,98 63,50	*	*	*	19,05 - 34,93 19,05 - 41,28	13,3	19,1	*	PMF-R10-20 PMF-R10-26

\* Pour plus d'informations, contactez-nous.  
Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

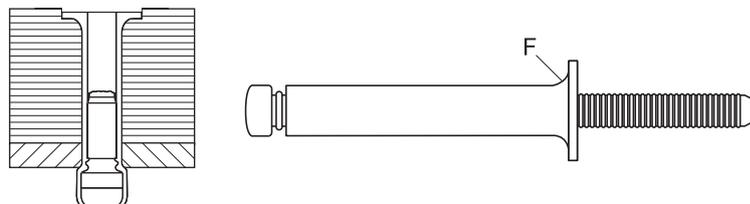
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement



**FloorTight® - Acier**

**Votre solution pour la fixation de planchers**

- Ils offrent une résistance supérieure à celle des fixations conventionnelles de plancher : réduction du nombre de fixations requises et du nombre de trous à percer
- Haute résistance des rivets de structure
- Rupture de la tige de traction à l'intérieur du corps du rivet : fixation totalement affleurante
- Large plage de serrage



Corps : Acier | Tige : Acier | Installation dans le contre-plaqué

								Retenue de la tige kN min	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min		
<b>8,3</b> 7,90	50,8	17,5	1,7	8,3 - 8,6	19,1 - 34,9	12,5	15,6	0,9	PWFLC-R10-20
	60,3				19,1 - 41,3				PWFLC-R10-26
<b>8,3</b> 7,90	50,8	17,5	1,7	8,3 - 8,6	19,1 - 34,9	12,5	15,6	0,9	PWFMC-R10-20
	60,3				19,1 - 41,3				PWFMC-R10-26
<b>8,3</b> 7,90	50,8	17,5	1,7	8,3 - 8,6	19,1 - 34,9	12,5	15,6	0,9	<b>PWF-R10-20</b>
	60,3				19,1 - 41,3				<b>PWF-R10-26</b>

\* Pour plus d'informations, contactez-nous.  
Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

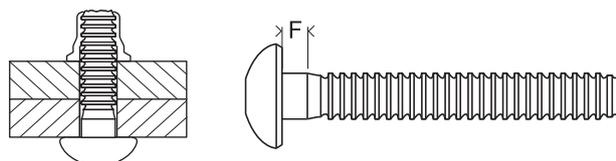
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de rivets de structure



**Magna-Grip®** - Acier

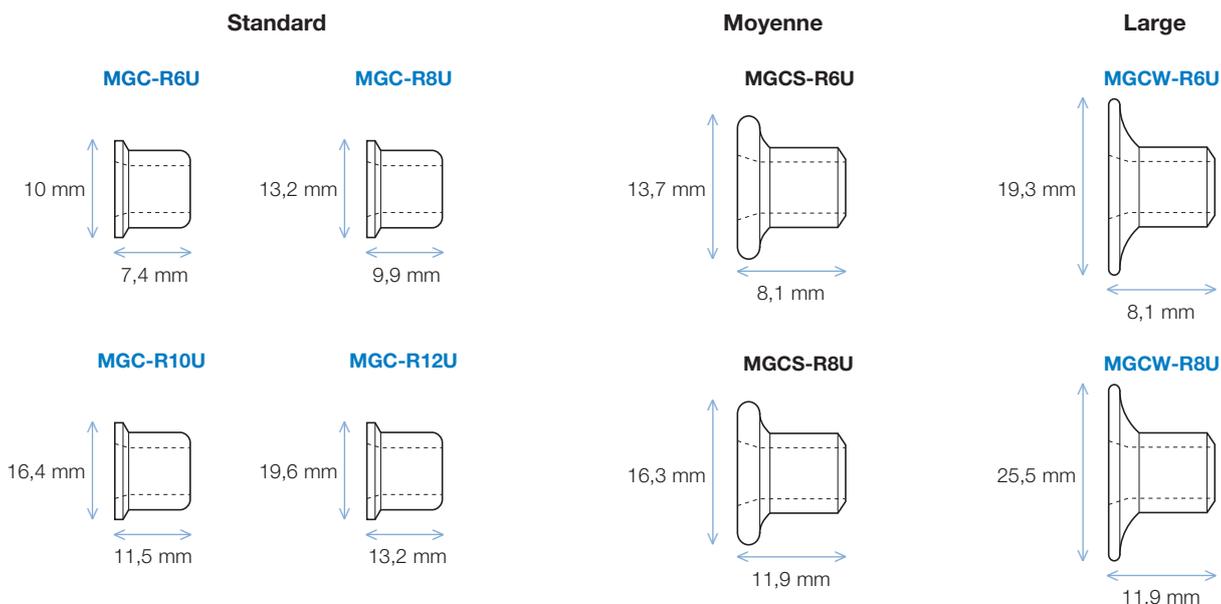
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Acier | Tête : Bouton

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3	10,0	3,2	5,0 - 5,2	1,6 - 15,9	7,3	7,7	4,1	MGPB-R6-10G	MGC-R6U	MGCS-R6U	MGCW-R6U
	51,9				7,9 - 31,8				MGPB-R6-20G			
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	13,2	3,9	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9	13,3	9,8	5,3	MGPB-R8-10G	MGC-R8U	MGCS-R8U	MGCW-R8U
	65,9				7,9 - 31,8				MGPB-R8-20G			
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	60,3	16,5	5,1	8,2 - 8,3	3,2 - 19,1	20,5	13,3	9,6	MGPB-R10-12G	MGC-R10U	-	-
	73,0				15,9 - 34,9				MGPB-R10-22G			
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	74,6	19,8	6,3	9,8 - 9,9	3,2 - 22,2	28,9	18,7	14,2	MGPB-R12-14G	MGC-R12U	-	-
	89,8				20,6 - 41,3				MGPB-R12-26G			

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

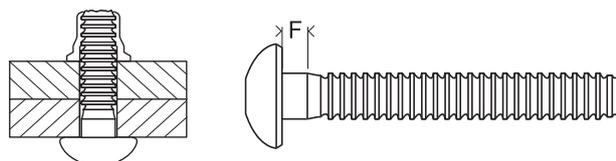
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Aluminium

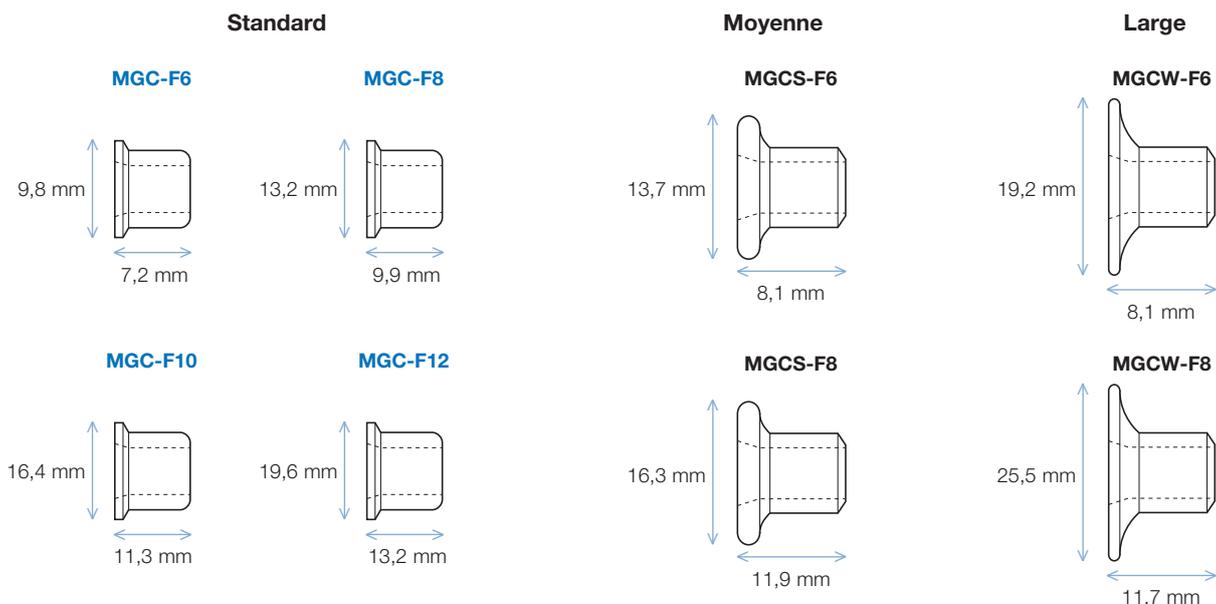
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Aluminium | Tête : Bouton

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3	10,0	3,2	5,0 - 5,2	1,6 - 15,9	4,0	3,3	2,4	MGPB-E6-10 MGPB-E6-20	MGC-F6	MGCS-F6	MGCW-F6
	51,9				7,9 - 31,8							
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	13,2	3,9	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9	7,2	5,3	4,2	MGPB-E8-10 MGPB-E8-20	MGC-F8	MGCS-F8	MGCW-F8
	65,9				7,9 - 31,8							
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	60,3	16,5	5,1	8,2 - 8,3	3,2 - 19,1	11,1	9,8	7,1	MGPB-E10-12 MGPB-E10-22	MGC-F10	-	-
	73,0				15,9 - 34,9							
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	74,6	19,8	6,3	9,8 - 9,9	3,2 - 22,2	17,8	13,3	10,7	MGPB-E12-14 MGPB-E12-26	MGC-F12	-	-
	89,8				20,6 - 41,3							

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

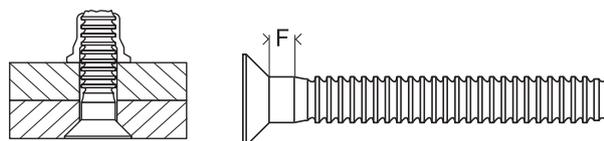
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Acier

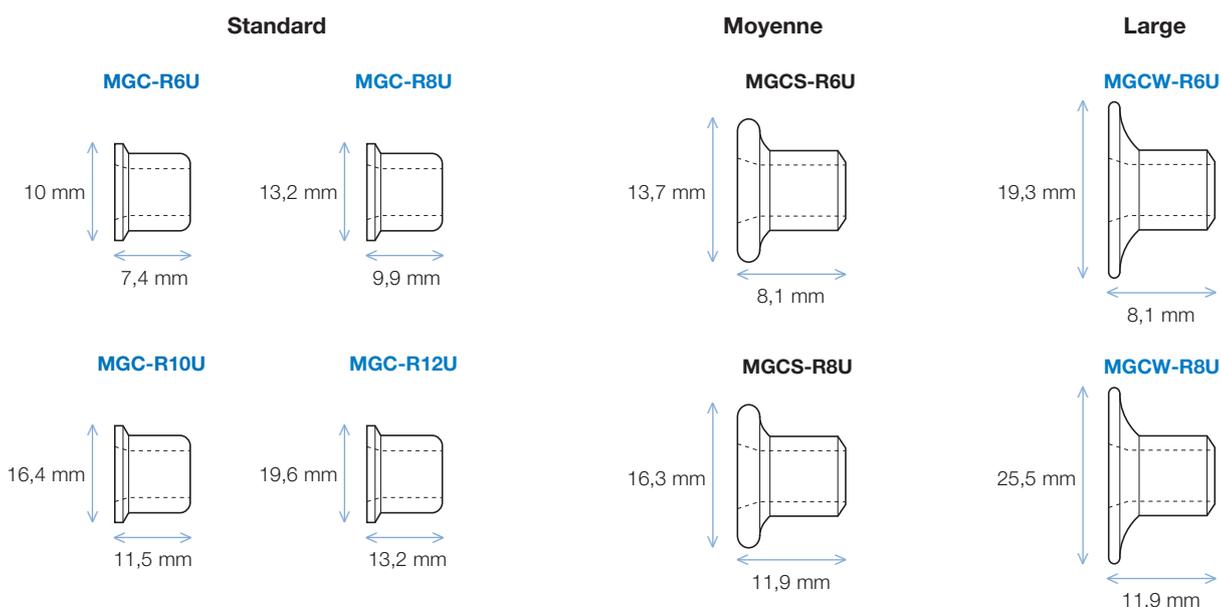
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Acier | Tête : Fraisée

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3	9,1	2,6	5,0 - 5,2	2,7 - 15,9	7,3	7,7	4,1	MGP90-R6-10G	MGC-R6U	MGCS-R6U	MGCW-R6U
	65,9		2,2		7,9 - 31,8				MGP90-R6-20G			
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	12,1	3,3	6,6 - 6,7	3,3 - 15,9	13,3	9,8	5,3	MGP90-R8-10G	MGC-R8U	MGCS-R8U	MGCW-R8U
	65,9		2,9		7,9 - 31,8				MGP90-R8-20G			
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	59,2	15,1	4,1	8,2 - 8,3	4,2 - 19,1	20,5	13,3	9,6	MGP90-R10-12G	MGC-R10U	-	-
	71,9		3,6		15,9 - 34,9				MGP90-R10-22G			
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	73,9	18,1	5,0	9,8 - 9,9	6,4 - 22,2	28,9	18,7	14,2	MGP90-R12-14G	MGC-R12U	-	-
	89,8		4,3		20,6 - 41,3				MGP90-R12-26G			

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

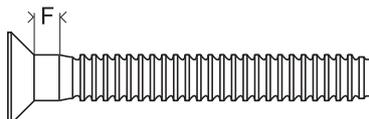
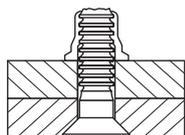
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Aluminium

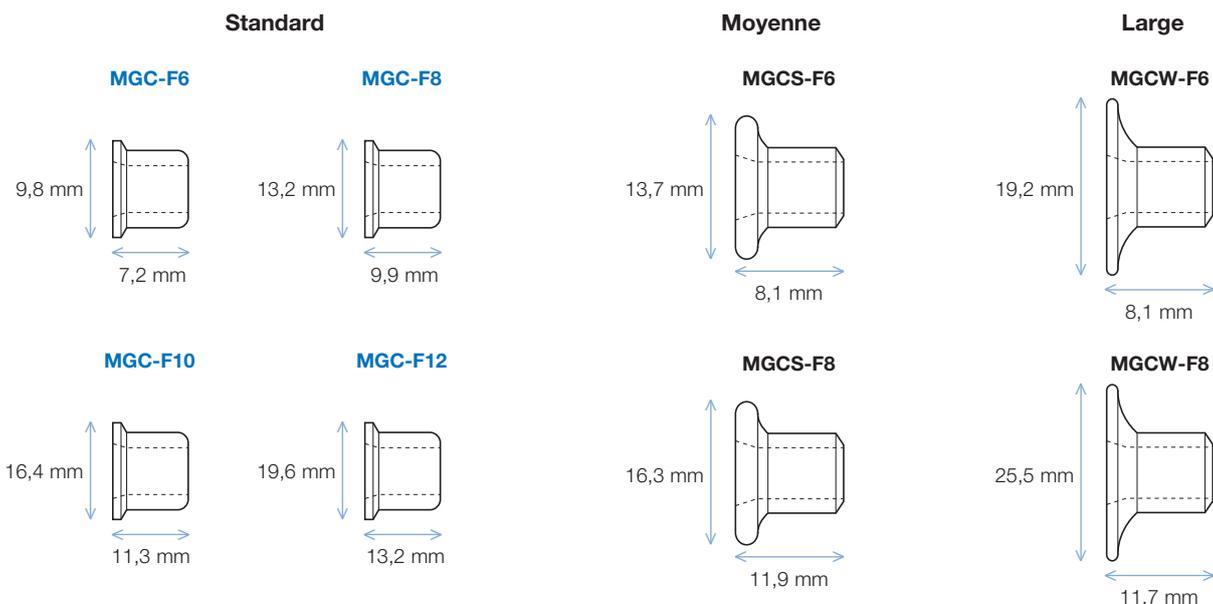
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Aluminium | Tête : Fraisée

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3	9,1	2,6	5,0 - 5,2	2,7 - 15,9	4,0	3,3	2,4	MGP90-E6-10 MGP90-E6-20	MGC-F6	MGCS-F6	MGCW-F6
	65,9				7,9 - 31,8							
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	12,1	3,3	6,6 - 6,7	3,3 - 15,9	7,2	5,3	4,2	MGP90-E8-10 MGP90-E8-20	MGC-F8	MGCS-F8	MGCW-F8
	65,9				7,9 - 31,8							
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	59,2	15,1	4,1	8,2 - 8,3	4,2 - 19,1	11,1	9,8	7,1	MGP90-E10-12 MGP90-E10-22	MGC-F10	-	-
	71,9				15,9 - 34,9							
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	73,9	18,1	5,0	9,8 - 9,9	6,4 - 22,2	17,8	13,3	10,7	MGP90-E12-14 MGP90-E12-26	MGC-F12	-	-
	89,8				20,6 - 41,3							

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez nous.



d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

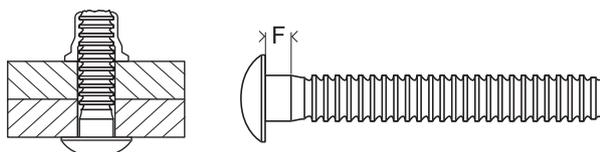
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Acier

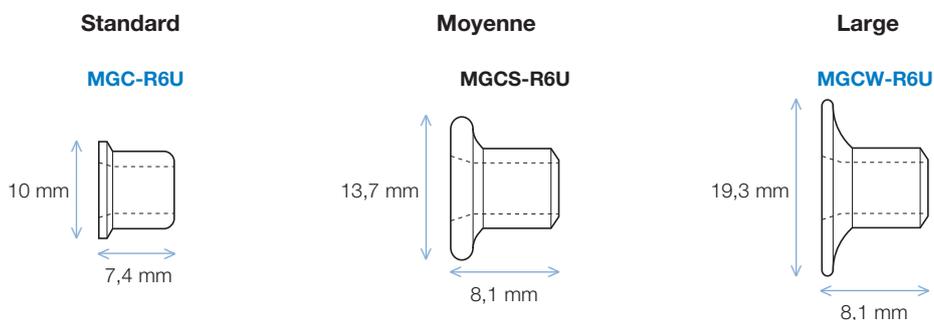
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Acier | Tête : Rivet

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
										MGC-R6U	MGCS-R6U	MGCW-R6U
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3 61,1	12,4	2,7	5,0 - 5,2	1,6 - 15,9 7,9 - 31,8	7,3	7,7	4,1	MGP98T-R6-10G MGP98T-R6-20G	MGC-R6U	MGCS-R6U	MGCW-R6U

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

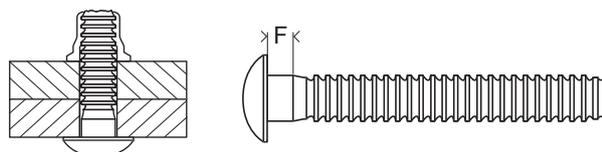
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Aluminium

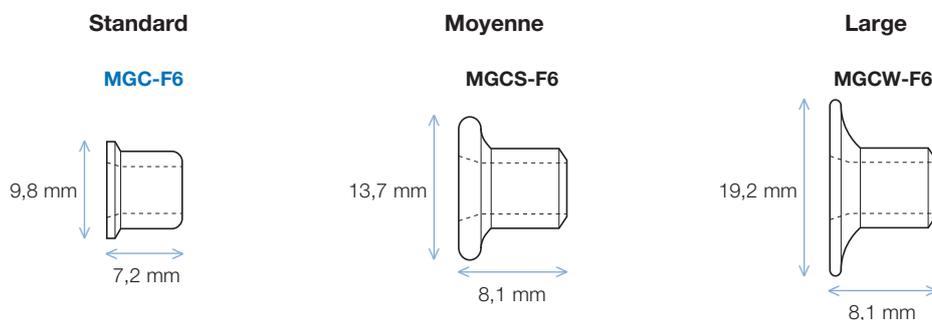
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Aluminium | Tête : Rivet

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
										MGC-F6	MGCS-F6	MGCW-F6
<b>4,8</b> 4,65 - 4,75	46,3 61,1	12,4	2,7	5,0 - 5,2	1,6 - 15,9 7,9 - 31,8	4,0	3,3	2,4	MGP98T-E6-10 MGP98T-E6-20	MGC-F6	MGCS-F6	MGCW-F6

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

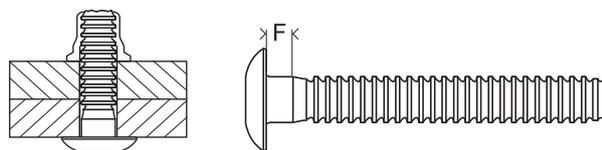
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Acier

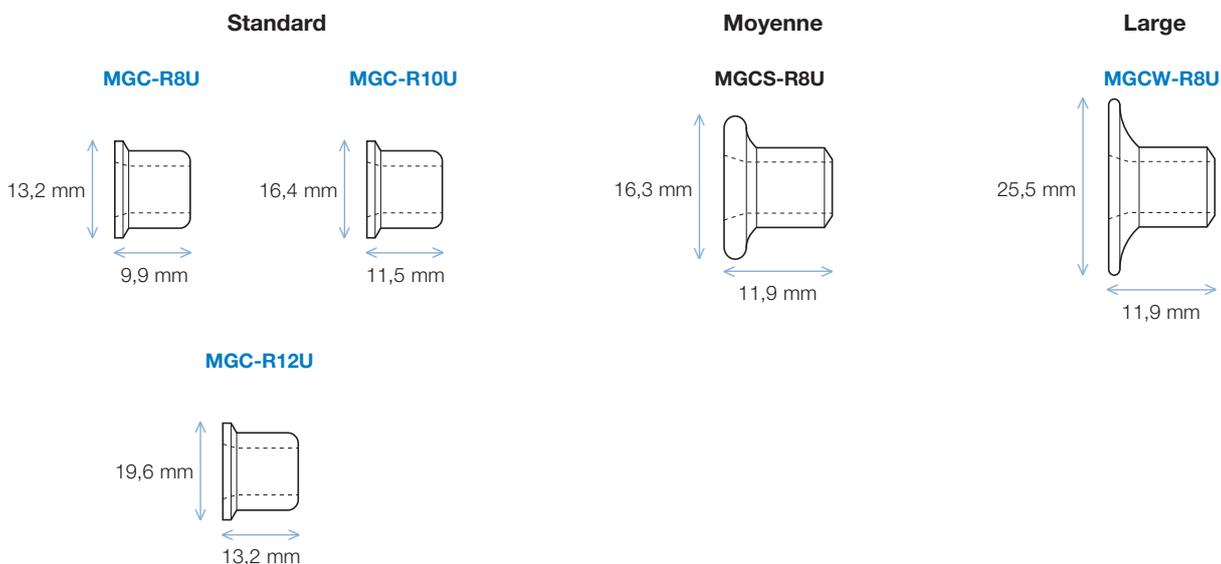
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Acier | Tête : Plate

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	15,1	3,0	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9	13,3	9,8	5,3	MGPT-R8-10G MGPT-R8-20G	MGC-R8U	MGCS-R8U	MGCW-R8U
	65,9				7,9 - 31,8							
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	60,3	20,4	3,6	8,2 - 8,3	3,2 - 19,1	20,5	13,3	9,6	MGPT-R10-12G MGPT-R10-22G	MGC-R10U	-	-
	73,0				15,9 - 34,9							
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	74,6	23,6	4,3	9,8 - 9,9	3,2 - 22,2	28,9	18,7	14,2	MGPT-R12-14G MGPT-R12-26G	MGC-R12U	-	-
	89,8				20,6 - 41,3							

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

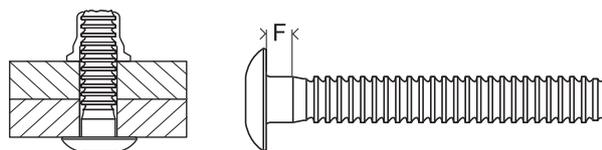
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Aluminium

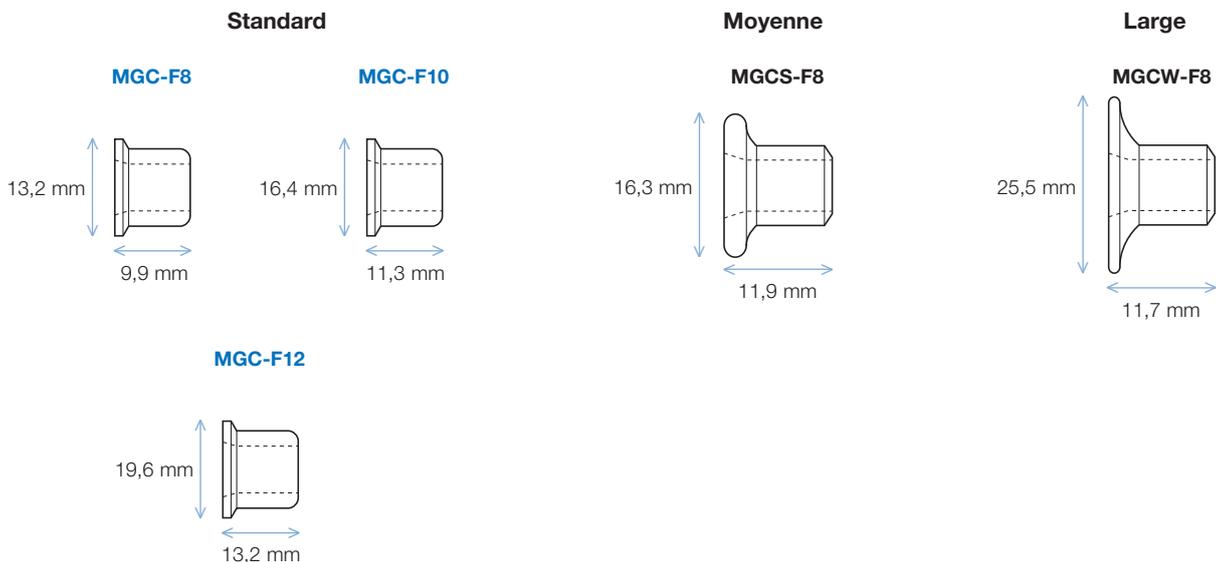
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Aluminium | Tête : Plate

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8 65,9	15,1	3,0	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9 7,9 - 31,8	7,2	5,3	4,2	MGPT-E8-10 MGPT-E8-20	MGC-F8	MGCS-F8	MGCW-F8
<b>7,9</b> 7,80 - 7,90	60,3 73,0	20,4	3,6	8,2 - 8,3	3,2 - 19,1 15,9 - 34,9	11,1	9,8	7,1	MGPT-E10-12 MGPT-E10-22	MGC-F10	-	-
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	74,6 89,8	23,6	4,3	9,8 - 9,9	3,2 - 22,2 20,6 - 41,3	17,8	13,3	10,7	MGPT-E12-14 MGPT-E12-26	MGC-F12	-	-

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

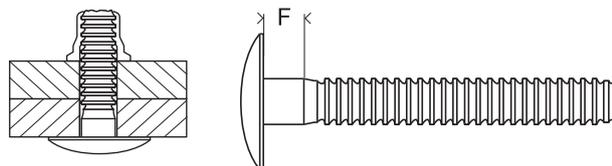
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Acier

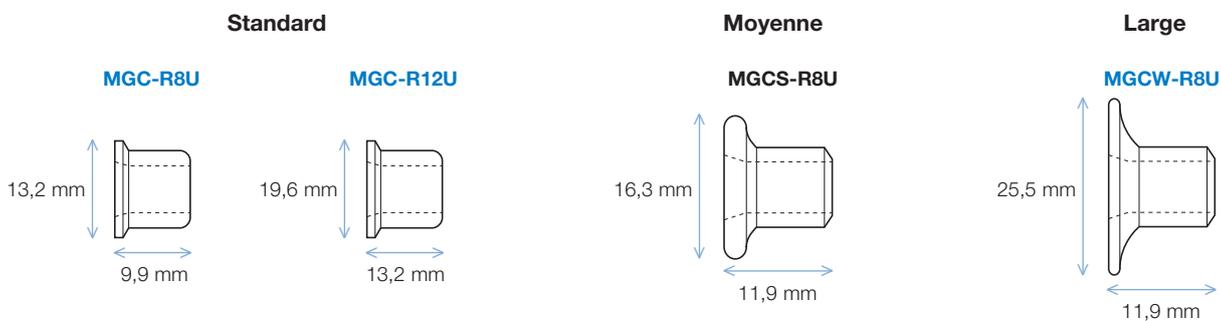
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Acier | Tête : Plate large

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8	24,9	4,1	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9	13,3	9,8	5,3	MGP30-R8-10G MGP30-R8-24G	MGC-R8U	MGCS-R8U	MGCW-R8U
	72,3				15,9 - 38,1							
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	87,1	31,9	5,4	9,9	15,9 - 38,1	28,9	18,7	14,2	MGP30-R12-24G MGP30-R12-32G	MGC-R12U	-	-
	99,8				28,6 - 50,8							

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

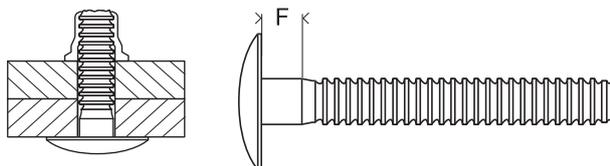
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Magna-Grip®** - Aluminium

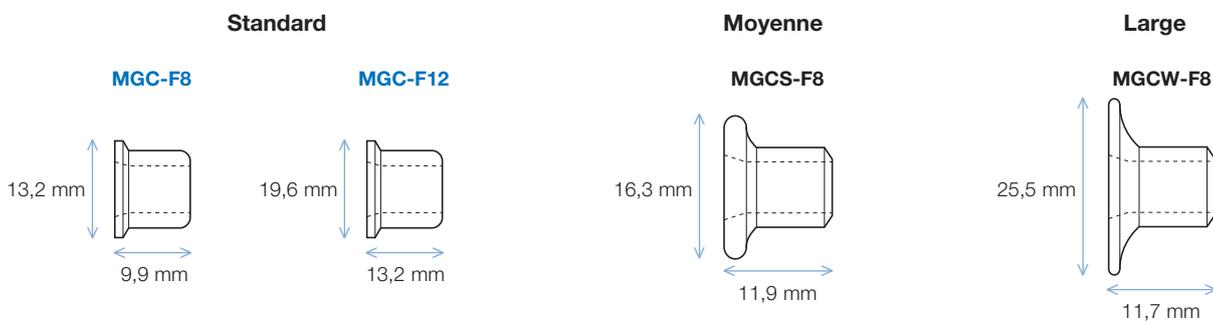
- Large plage de serrage
- Offre une forte résistance aux vibrations
- Une seule tige et une seule bague peuvent convenir à tout un éventail d'applications
- La casse de la tige de traction est toujours affleurante à la bague



Tige : Aluminium | Tête : Plate large

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Réf. des bagues	Standard	Moyenne	Large
										MGC-F8	MGCS-F8	MGCW-F8
<b>6,4</b> 6,22 - 6,32	50,8 72,3	27,1	4,6	6,6 - 6,7	1,6 - 15,9 15,9 - 38,1	7,2	5,3	4,2	MGP30-E8-10 MGP30-E8-24	MGC-F8	MGCS-F8	MGCW-F8
<b>9,5</b> 9,37 - 9,53	87,1 99,8	31,9	5,4	9,9	15,9 - 38,1 28,6 - 50,8	17,8	13,3	10,7	MGP30-E12-24 MGP30-E12-32	MGC-F12	-	-

Pour les valeurs de la catégorie F, consultez-nous.



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

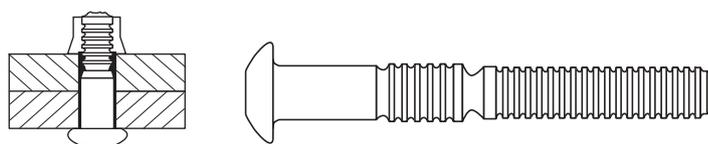
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - Ø = Dimension du trou  
 k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® R Lockbolt - Acier**

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

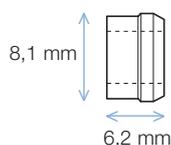


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC-R6G	À collerette 3LC-2R6G
4,8 4,85 - 4,95	39,1	10,6	1,6	9,9	3,2	5,0 - 5,2	7,3	7,7	4,6	C6LB-R6-2G	1,6 - 4,8	0,4 - 3,6
	40,7	12,2	3,2							C6LB-R6-3G	3,2 - 6,4	2,0 - 5,2
	42,3	13,7	4,8							C6LB-R6-4G	4,8 - 7,9	3,6 - 6,8
	43,9	15,3	6,4							C6LB-R6-5G	6,4 - 9,5	5,2 - 8,4
	45,4	16,9	7,9							C6LB-R6-6G	7,9 - 11,1	6,8 - 9,9
	47,0	18,5	9,5							C6LB-R6-7G	9,5 - 12,7	8,4 - 11,5
	48,6	20,1	11,1							C6LB-R6-8G	11,1 - 14,3	9,9 - 13,1
	50,2	21,7	12,7							C6LB-R6-9G	12,7 - 15,9	11,5 - 14,7
	51,8	23,3	14,3							C6LB-R6-10G	14,3 - 17,5	13,1 - 16,3
	53,4	24,9	15,9							C6LB-R6-11G	15,9 - 19,1	14,7 - 17,9
	55,0	26,4	17,5							C6LB-R6-12G	17,5 - 20,6	16,3 - 19,5
	56,6	28,0	19,1							C6LB-R6-13G	19,1 - 22,2	17,9 - 21,1
	58,1	29,6	20,6							C6LB-R6-14G	20,6 - 23,8	19,5 - 22,6
	59,7	31,2	22,2							C6LB-R6-15G	22,2 - 25,4	21,1 - 24,2
	61,3	32,8	23,8							C6LB-R6-16G	23,8 - 27,0	22,6 - 25,8
	62,9	34,4	25,4							C6LB-R6-17G	25,4 - 28,6	24,2 - 27,4
	64,5	36,0	27,0							C6LB-R6-18G	27,0 - 30,2	25,8 - 29,0
	66,1	37,6	28,6							C6LB-R6-19G	28,6 - 31,8	27,4 - 30,6
	67,7	39,1	30,2							C6LB-R6-20G	30,2 - 33,3	29,0 - 32,2
	69,3	40,7	31,8							C6LB-R6-21G	31,8 - 34,9	30,6 - 33,8
	70,8	42,3	33,3							C6LB-R6-22G	33,3 - 36,5	32,2 - 35,3
	72,4	43,9	34,9							C6LB-R6-23G	34,9 - 38,1	33,8 - 36,9
	74,0	45,5	36,5							C6LB-R6-24G	36,5 - 39,7	35,3 - 38,5
	75,6	47,1	38,1							C6LB-R6-25G	38,1 - 41,3	36,9 - 40,1
	77,2	48,7	39,7							C6LB-R6-26G	39,7 - 42,9	38,5 - 41,7
	78,8	50,3	41,3							C6LB-R6-27G	41,3 - 44,5	40,1 - 43,3
	80,4	51,8	42,9							C6LB-R6-28G	42,9 - 46,0	41,7 - 44,9
	82,0	53,4	44,5							C6LB-R6-29G	44,5 - 47,6	43,3 - 46,5
	83,5	55,0	46,0							C6LB-R6-30G	46,0 - 49,2	44,9 - 48,0
	85,1	56,6	47,6							C6LB-R6-31G	47,6 - 50,8	46,5 - 49,6
	86,7	58,2	49,2							C6LB-R6-32G	49,2 - 52,4	48,0 - 51,2

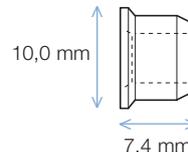
**Standard**

**2LC-R6G**



**À collerette**

**3LC-2R6G**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  $\blacktriangleleft$  = Résistance minimale à la traction

$\blacktriangleleft$  = Résistance minimale au cisaillement -  $\updownarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max)

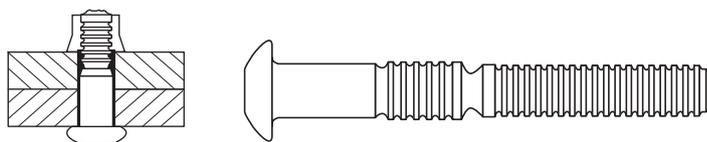
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® R Lockbolt** - Acier

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

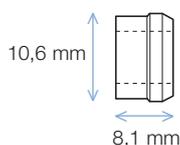


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard 2LC-R8G	À collerette 3LC-2R8G	
6,4 6,45 - 6,58	42,0	12,9	1,6	13,2	3,9	6,6 - 6,8	13,3	13,6	8,0	📖	C6LB-R8-2G	1,6 - 4,8	0,0 - 3,2
	43,6	14,5	3,2								C6LB-R8-3G	3,2 - 6,4	1,6 - 4,8
	45,2	16,1	4,8								C6LB-R8-4G	4,8 - 7,9	3,2 - 6,3
	46,8	17,6	6,4								C6LB-R8-5G	6,4 - 9,5	4,8 - 7,9
	48,4	19,2	7,9								C6LB-R8-6G	7,9 - 11,1	6,3 - 9,5
	50,0	20,8	9,5								C6LB-R8-7G	9,5 - 12,7	7,9 - 11,1
	51,6	22,4	11,1								C6LB-R8-8G	11,1 - 14,3	9,5 - 12,7
	53,2	24,0	12,7								C6LB-R8-9G	12,7 - 15,9	11,1 - 14,3
	54,7	25,6	14,3								C6LB-R8-10G	14,3 - 17,5	12,7 - 15,9
	56,3	27,2	15,9								C6LB-R8-11G	15,9 - 19,1	14,3 - 17,5
	57,9	28,8	17,5								C6LB-R8-12G	17,5 - 20,6	15,9 - 19,0
	59,5	30,3	19,1								C6LB-R8-13G	19,1 - 22,2	17,5 - 20,6
	61,1	31,9	20,6								C6LB-R8-14G	20,6 - 23,8	19,0 - 22,2
	62,7	33,5	22,2								C6LB-R8-15G	22,2 - 25,4	20,6 - 23,8
	64,3	35,1	23,8								C6LB-R8-16G	23,8 - 27,0	22,2 - 25,4
	65,9	36,7	25,4								C6LB-R8-17G	25,4 - 28,6	23,8 - 27,0
	67,4	38,3	27,0								C6LB-R8-18G	27,0 - 30,2	25,4 - 28,6
	69,0	39,9	28,6								C6LB-R8-19G	28,6 - 31,8	27,0 - 30,2
	70,6	41,5	30,2								C6LB-R8-20G	30,2 - 33,3	28,6 - 31,7
	72,2	43,0	31,8								C6LB-R8-21G	31,8 - 34,9	30,2 - 33,3
	73,8	44,6	33,3								C6LB-R8-22G	33,3 - 36,5	31,7 - 34,9
	75,4	46,2	34,9								C6LB-R8-23G	34,9 - 38,1	33,3 - 36,5
	77,0	47,8	36,5								C6LB-R8-24G	36,5 - 39,7	34,9 - 38,1
	78,6	49,4	38,1								C6LB-R8-25G	38,1 - 41,3	36,5 - 39,7
	80,1	51,0	39,7								C6LB-R8-26G	39,7 - 42,9	38,1 - 41,3
	81,7	52,6	41,3								C6LB-R8-27G	41,3 - 44,5	39,7 - 42,9
	83,3	54,2	42,9								C6LB-R8-28G	42,9 - 46,0	41,3 - 44,4
	84,9	55,7	44,5								C6LB-R8-29G	44,5 - 47,6	42,9 - 46,0
	86,5	57,3	46,0								C6LB-R8-30G	46,0 - 49,2	44,4 - 47,6
	88,1	58,9	47,6								C6LB-R8-31G	47,6 - 50,8	46,0 - 49,2
	89,7	60,5	49,2								C6LB-R8-32G	49,2 - 52,4	47,6 - 50,8

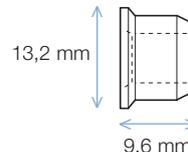
**Standard**

**2LC-R8G**



**À collerette**

**3LC-2R8G**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  $\blacktriangleleft$  = Résistance minimale à la traction

$\blacktriangleleft$  = Résistance minimale au cisaillement -  $\updownarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max)

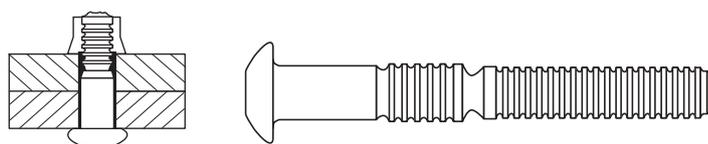
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® R Lockbolt** - Acier

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

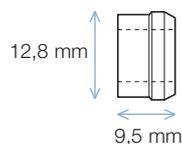


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC-R10G	À collerette 3LC-2R10G
7,9 8,05 - 8,18	51,9	19,7	3,2	16,5	5,1	8,2 - 8,3	20,5	21,0	12,5	C6LB-R10-4G	3,2 - 9,5	1,2 - 7,5
	55,1	22,9	6,4							C6LB-R10-6G	6,4 - 12,7	4,4 - 10,7
	58,3	26,1	9,5							C6LB-R10-8G	9,5 - 15,9	7,5 - 13,9
	61,5	29,2	12,7							C6LB-R10-10G	12,7 - 19,1	10,7 - 17,1
	64,6	32,4	15,9							C6LB-R10-12G	15,9 - 22,2	13,9 - 20,2
	67,8	35,6	19,1							C6LB-R10-14G	19,1 - 25,4	17,1 - 23,4
	71,0	38,8	22,2							C6LB-R10-16G	22,2 - 28,6	20,2 - 26,6
	74,2	41,9	25,4							C6LB-R10-18G	25,4 - 31,8	23,4 - 29,8
	77,3	45,1	28,6							C6LB-R10-20G	28,6 - 34,9	26,6 - 32,9
	80,5	48,3	31,8							C6LB-R10-22G	31,8 - 38,1	29,8 - 36,1
	83,7	51,5	34,9							C6LB-R10-24G	34,9 - 41,3	32,9 - 39,3
	86,9	54,6	38,1							C6LB-R10-26G	38,1 - 44,5	36,1 - 42,5
	90,0	57,8	41,3							C6LB-R10-28G	41,3 - 47,6	39,3 - 45,6
	93,2	61,0	44,5							C6LB-R10-30G	44,5 - 50,8	42,5 - 48,8
	96,4	64,2	47,6							C6LB-R10-32G	47,6 - 54,0	45,6 - 52,0

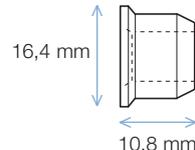
**Standard**

**2LC-R10G**



**À collerette**

**3LC-2R10G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

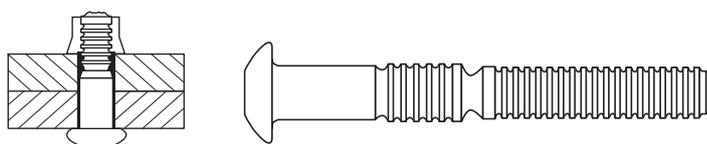
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® R Lockbolt** - Acier

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

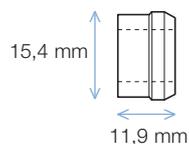


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC-R12G	À collerette 3LC-2R12G
9,5 9,65 - 9,78	57,3	21,7	3,2	19,8	6,3	9,8 - 9,9	28,9	30,4	17,9	C6LB-R12-4G	3,2 - 9,5	0,8 - 7,1
	60,5	24,8	6,4							C6LB-R12-6G	6,4 - 12,7	4,0 - 10,3
	63,7	28,0	9,5							C6LB-R12-8G	9,5 - 15,9	7,1 - 13,5
	66,8	31,2	12,7							C6LB-R12-10G	12,7 - 19,1	10,3 - 16,7
	70,0	34,4	15,9							C6LB-R12-12G	15,9 - 22,2	13,5 - 19,8
	73,2	37,5	19,1							C6LB-R12-14G	19,1 - 25,4	16,7 - 23,0
	76,4	40,7	22,2							C6LB-R12-16G	22,2 - 28,6	19,8 - 26,2
	79,5	43,9	25,4							C6LB-R12-18G	25,4 - 31,8	23,0 - 29,4
	82,7	47,1	28,6							C6LB-R12-20G	28,6 - 34,9	26,2 - 32,5
	85,9	50,2	31,8							C6LB-R12-22G	31,8 - 38,1	29,4 - 35,7
	89,1	53,4	34,9							C6LB-R12-24G	34,9 - 41,3	32,5 - 38,9
	92,2	56,6	38,1							C6LB-R12-26G	38,1 - 44,5	35,7 - 42,1
	95,4	59,8	41,3							C6LB-R12-28G	41,3 - 47,6	38,9 - 45,2
	98,6	62,9	44,5							C6LB-R12-30G	44,5 - 50,8	42,1 - 48,4
	101,8	66,1	47,6							C6LB-R12-32G	47,6 - 54,0	45,2 - 51,6

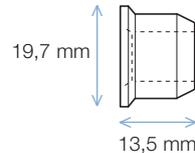
**Standard**

**2LC-R12G**



**À collerette**

**3LC-2R12G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

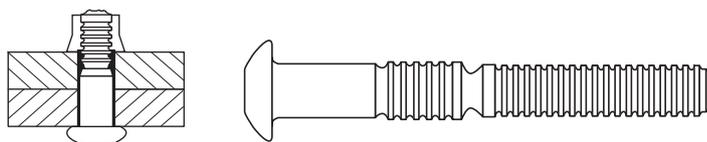
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - l2 = Position de l'amorce de rupture - l3 = Longueur sans rainure  
 Ø = Dimension du trou - k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® U Lockbolt - Inox**

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

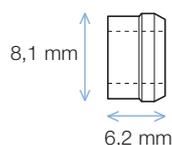


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard 2LC-2CU6	À collerette 3LC-2CU6	
4,8 4,85 - 4,95	39,1	10,6	1,6	9,9	3,2	5,0 - 5,2	6,5	8,9	4,6	📖	C6LB-U6-2	1,6 - 4,8	0,4 - 3,6
	40,7	12,2	3,2								C6LB-U6-3	3,2 - 6,4	2,0 - 5,2
	42,3	13,7	4,8								C6LB-U6-4	4,8 - 7,9	3,6 - 6,8
	43,9	15,3	6,4								C6LB-U6-5	6,4 - 9,5	5,2 - 8,4
	45,4	16,9	7,9								C6LB-U6-6	7,9 - 11,1	6,8 - 9,9
	47,0	18,5	9,5								C6LB-U6-7	9,5 - 12,7	8,4 - 11,5
	48,6	20,1	11,1								C6LB-U6-8	11,1 - 14,3	9,9 - 13,1
	50,2	21,7	12,7								C6LB-U6-9	12,7 - 15,9	11,5 - 14,7
	51,8	23,3	14,3								C6LB-U6-10	14,3 - 17,5	13,1 - 16,3
	53,4	24,9	15,9								C6LB-U6-11	15,9 - 19,1	14,7 - 17,9
	55,0	26,4	17,5								C6LB-U6-12	17,5 - 20,6	16,3 - 19,5
	56,6	28,0	19,1								C6LB-U6-13	19,1 - 22,2	17,9 - 21,1
	58,1	29,6	20,6								C6LB-U6-14	20,6 - 23,8	19,5 - 22,6
	59,7	31,2	22,2								C6LB-U6-15	22,2 - 25,4	21,1 - 24,2
	61,3	32,8	23,8								C6LB-U6-16	23,8 - 27,0	22,6 - 25,8
	62,9	34,4	25,4								C6LB-U6-17	25,4 - 28,6	24,2 - 27,4
	64,5	36,0	27,0								C6LB-U6-18	27,0 - 30,2	25,8 - 29,0
	66,1	37,6	28,6								C6LB-U6-19	28,6 - 31,8	27,4 - 30,6
	67,7	39,1	30,2								C6LB-U6-20	30,2 - 33,3	29,0 - 32,2
	69,3	40,7	31,8								C6LB-U6-21	31,8 - 34,9	30,6 - 33,8
	70,8	42,3	33,3								C6LB-U6-22	33,3 - 36,5	32,2 - 35,3
	72,4	43,9	34,9								C6LB-U6-23	34,9 - 38,1	33,8 - 36,9
	74,0	45,5	36,5								C6LB-U6-24	36,5 - 39,7	35,3 - 38,5
	75,6	47,1	38,1								C6LB-U6-25	38,1 - 41,3	36,9 - 40,1
	77,2	48,7	39,7								C6LB-U6-26	39,7 - 42,9	38,5 - 41,7
	78,8	50,3	41,3								C6LB-U6-27	41,3 - 44,5	40,1 - 43,3
	80,4	51,8	42,9								C6LB-U6-28	42,9 - 46,0	41,7 - 44,9
	82,0	53,4	44,5								C6LB-U6-29	44,5 - 47,6	43,3 - 46,5
	83,5	55,0	46,0								C6LB-U6-30	46,0 - 49,2	44,9 - 48,0
	85,1	56,6	47,6								C6LB-U6-31	47,6 - 50,8	46,5 - 49,6
	86,7	58,2	49,2								C6LB-U6-32	49,2 - 52,4	48,0 - 51,2

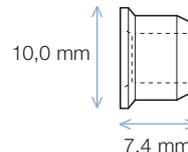
**Standard**

**2LC-2CU6**



**À collerette**

**3LC-2CU6**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  $\blacktriangleleft$  = Résistance minimale à la traction

$\blacktriangleleft$  = Résistance minimale au cisaillement -  $\updownarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max)

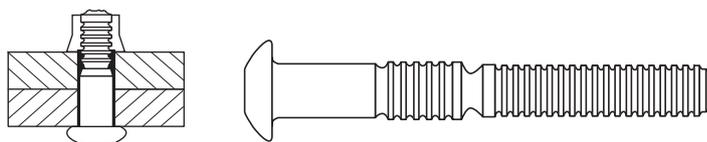
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® U Lockbolt** - Inox

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

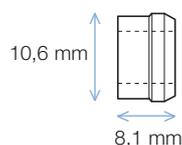


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard 2LC-2CU8	À collerette 3LC-2CU8	
6,4 6,45 - 6,58	42,0	12,9	1,6	13,2	3,9	6,6 - 6,8	16,7	15,8	8,0	📖	C6LB-U8-2	1,6 - 4,8	0,0 - 3,2
	43,6	14,5	3,2								C6LB-U8-3	3,2 - 6,4	1,6 - 4,8
	45,2	16,1	4,8								C6LB-U8-4	4,8 - 7,9	3,2 - 6,3
	46,8	17,6	6,4								C6LB-U8-5	6,4 - 9,5	4,8 - 7,9
	48,4	19,2	7,9								C6LB-U8-6	7,9 - 11,1	6,3 - 9,5
	50,0	20,8	9,5								C6LB-U8-7	9,5 - 12,7	7,9 - 11,1
	51,6	22,4	11,1								C6LB-U8-8	11,1 - 14,3	9,5 - 12,7
	53,2	24,0	12,7								C6LB-U8-9	12,7 - 15,9	11,1 - 14,3
	54,7	25,6	14,3								C6LB-U8-10	14,3 - 17,5	12,7 - 15,9
	56,3	27,2	15,9								C6LB-U8-11	15,9 - 19,1	14,3 - 17,5
	57,9	28,8	17,5								C6LB-U8-12	17,5 - 20,6	15,9 - 19,0
	59,5	30,3	19,1								C6LB-U8-13	19,1 - 22,2	17,5 - 20,6
	61,1	31,9	20,6								C6LB-U8-14	20,6 - 23,8	19,0 - 22,2
	62,7	33,5	22,2								C6LB-U8-15	22,2 - 25,4	20,6 - 23,8
	64,3	35,1	23,8								C6LB-U8-16	23,8 - 27,0	22,2 - 25,4
	65,9	36,7	25,4								C6LB-U8-17	25,4 - 28,6	23,8 - 27,0
	67,4	38,3	27,0								C6LB-U8-18	27,0 - 30,2	25,4 - 28,6
	69,0	39,9	28,6								C6LB-U8-19	28,6 - 31,8	27,0 - 30,2
	70,6	41,5	30,2								C6LB-U8-20	30,2 - 33,3	28,6 - 31,7
	72,2	43,0	31,8								C6LB-U8-21	31,8 - 34,9	30,2 - 33,3
	73,8	44,6	33,3								C6LB-U8-22	33,3 - 36,5	31,7 - 34,9
	75,4	46,2	34,9								C6LB-U8-23	34,9 - 38,1	33,3 - 36,5
	77,0	47,8	36,5								C6LB-U8-24	36,5 - 39,7	34,9 - 38,1
	78,6	49,4	38,1								C6LB-U8-25	38,1 - 41,3	36,5 - 39,7
	80,1	51,0	39,7								C6LB-U8-26	39,7 - 42,9	38,1 - 41,3
	81,7	52,6	41,3								C6LB-U8-27	41,3 - 44,5	39,7 - 42,9
	83,3	54,2	42,9								C6LB-U8-28	42,9 - 46,0	41,3 - 44,4
	84,9	55,7	44,5								C6LB-U8-29	44,5 - 47,6	42,9 - 46,0
	86,5	57,3	46,0								C6LB-U8-30	46,0 - 49,2	44,4 - 47,6
	88,1	58,9	47,6								C6LB-U8-31	47,6 - 50,8	46 - 49,2
	89,7	60,5	49,2								C6LB-U8-32	49,2 - 52,4	47,6 - 50,8

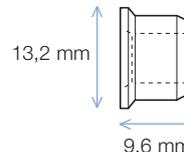
**Standard**

**2LC-2CU8**



**À collerette**

**3LC-2CU8**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  $\blacktriangleleft$  = Résistance minimale à la traction

$\blacktriangleleft$  = Résistance minimale au cisaillement -  $\updownarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max)

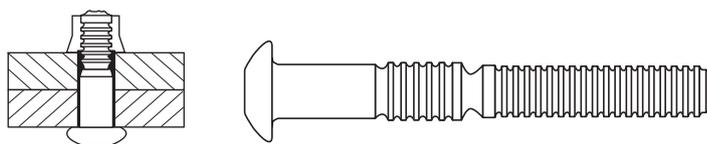
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® U Lockbolt** - Inox

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

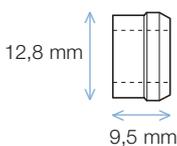


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC-2CU10	À collerette 3LC-2CU10
7,9 8,05 - 8,18	51,9	19,7	3,2	16,5	5,1	8,2 - 8,3	18,9	24,6	12,5	C6LB-U10-4	3,2 - 9,5	1,2 - 7,5
	55,1	22,9	6,4							C6LB-U10-6	6,4 - 12,7	4,4 - 10,7
	58,3	26,1	9,5							C6LB-U10-8	9,5 - 15,9	7,5 - 13,9
	61,5	29,2	12,7							C6LB-U10-10	12,7 - 19,1	10,7 - 17,1
	64,6	32,4	15,9							C6LB-U10-12	15,9 - 22,2	13,9 - 20,2
	67,8	35,6	19,1							C6LB-U10-14	19,1 - 25,4	17,1 - 23,4
	71,0	38,8	22,2							C6LB-U10-16	22,2 - 28,6	20,2 - 26,6
	74,2	41,9	25,4							C6LB-U10-18	25,4 - 31,8	23,4 - 29,8
	77,3	45,1	28,6							C6LB-U10-20	28,6 - 34,9	26,6 - 32,9
	80,5	48,3	31,8							C6LB-U10-22	31,8 - 38,1	29,8 - 36,1
	83,7	51,5	34,9							C6LB-U10-24	34,9 - 41,3	32,9 - 39,3
	86,9	54,6	38,1							C6LB-U10-26	38,1 - 44,5	36,1 - 42,5
	90,0	57,8	41,3							C6LB-U10-28	41,3 - 47,6	39,3 - 45,6
	93,2	61,0	44,5							C6LB-U10-30	44,5 - 50,8	42,5 - 48,8
	96,4	64,2	47,6							C6LB-U10-32	47,6 - 54,0	45,6 - 52,0

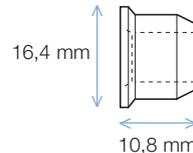
**Standard**

**2LC-2CU10**



**À collerette**

**3LC-2CU10**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

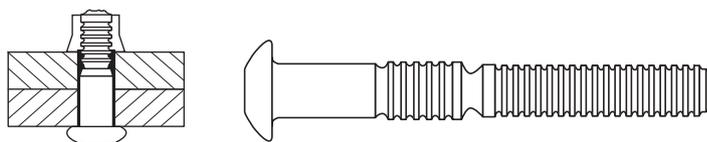
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure  
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® U Lockbolt** - Inox

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques

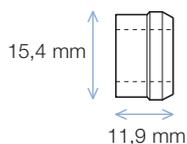


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC-2CU12	À collerette 3LC-2CU12
9,5 9,65 - 9,78	57,3	21,7	3,2	19,8	6,3	9,8 - 9,9	27,1	35,4	17,9	C6LB-U12-4	3,2 - 9,5	0,8 - 7,1
	60,5	24,8	6,4							C6LB-U12-6	6,4 - 12,7	4,0 - 10,3
	63,7	28,0	9,5							C6LB-U12-8	9,5 - 15,9	7,1 - 13,5
	66,8	31,2	12,7							C6LB-U12-10	12,7 - 19,1	10,3 - 16,7
	70,0	34,4	15,9							C6LB-U12-12	15,9 - 22,2	13,5 - 19,8
	73,2	37,5	19,1							C6LB-U12-14	19,1 - 25,4	16,7 - 23,0
	76,4	40,7	22,2							C6LB-U12-16	22,2 - 28,6	19,8 - 26,2
	79,5	43,9	25,4							C6LB-U12-18	25,4 - 31,8	23,0 - 29,4
	82,7	47,1	28,6							C6LB-U12-20	28,6 - 34,9	26,2 - 32,5
	85,9	50,2	31,8							C6LB-U12-22	31,8 - 38,1	29,4 - 35,7
	89,1	53,4	34,9							C6LB-U12-24	34,9 - 41,3	32,5 - 38,9
	92,2	56,6	38,1							C6LB-U12-26	38,1 - 44,5	35,7 - 42,1
	95,4	59,8	41,3							C6LB-U12-28	41,3 - 47,6	38,9 - 45,2
	98,6	62,9	44,5							C6LB-U12-30	44,5 - 50,8	42,1 - 48,4
	101,8	66,1	47,6							C6LB-U12-32	47,6 - 54,0	45,2 - 51,6

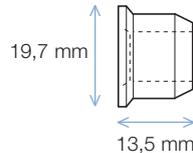
**Standard**

**2LC-2CU12**



**À collerette**

**3LC-2CU12**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

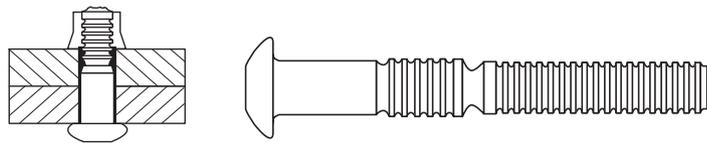
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C6L® F Lockbolt** - Aluminium 6061

- Forte durabilité et résistance aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage
- Disponibilité de bagues à embase large : permet une installation sur des matériaux non métalliques
- Les tiges sont aussi disponibles en Aluminium 2024 Ref : C6LB-C8
- Références des bagues correspondantes : bague standard 2LC-F8, bague à collerette 3LC-F8
- Pour les valeurs d'effort de serrage et de résistance à la traction/cisaillement dans l'Aluminium 2024, consultez-nous

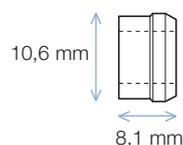


Tige : Aluminium 6061 | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard LC-18	À collerette 3LC-18
6,4 6,45 - 6,58	42,0	12,9	1,6	13,2	3,9	6,6 - 6,8	4,3	6,1	2,8	C6LB-F8-2	1,6 - 4,8	0,0 - 3,2
	43,6	14,5	3,2							C6LB-F8-3	3,2 - 6,4	1,6 - 4,8
	45,2	16,1	4,8							C6LB-F8-4	4,8 - 7,9	3,2 - 6,3
	46,8	17,6	6,4							C6LB-F8-5	6,4 - 9,5	4,8 - 7,9
	48,4	19,2	7,9							C6LB-F8-6	7,9 - 11,1	6,3 - 9,5
	50,0	20,8	9,5							C6LB-F8-7	9,5 - 12,7	7,9 - 11,1
	51,6	22,4	11,1							C6LB-F8-8	11,1 - 14,3	9,5 - 12,7
	53,2	24,0	12,7							C6LB-F8-9	12,7 - 15,9	11,1 - 14,3
	54,7	25,6	14,3							C6LB-F8-10	14,3 - 17,5	12,7 - 15,9
	56,3	27,2	15,9							C6LB-F8-11	15,9 - 19,1	14,3 - 17,5
	57,9	28,8	17,5							C6LB-F8-12	17,5 - 20,6	15,9 - 19,0
	59,5	30,3	19,1							C6LB-F8-13	19,1 - 22,2	17,5 - 20,6
	61,1	31,9	20,6							C6LB-F8-14	20,6 - 23,8	19,0 - 22,2
	62,7	33,5	22,2							C6LB-F8-15	22,2 - 25,4	20,6 - 23,8
	64,3	35,1	23,8							C6LB-F8-16	23,8 - 27,0	22,2 - 25,4
	65,9	36,7	25,4							C6LB-F8-17	25,4 - 28,6	23,8 - 27,0
	67,4	38,3	27,0							C6LB-F8-18	27,0 - 30,2	25,4 - 28,6
	69,0	39,9	28,6							C6LB-F8-19	28,6 - 31,8	27,0 - 30,2
	70,6	41,5	30,2							C6LB-F8-20	30,2 - 33,3	28,6 - 31,7
	72,2	43,0	31,8							C6LB-F8-21	31,8 - 34,9	30,2 - 33,3
	73,8	44,6	33,3							C6LB-F8-22	33,3 - 36,5	31,7 - 34,9
	75,4	46,2	34,9							C6LB-F8-23	34,9 - 38,1	33,3 - 36,5
	77,0	47,8	36,5							C6LB-F8-24	36,5 - 39,7	34,9 - 38,1
	78,6	49,4	38,1							C6LB-F8-25	38,1 - 41,3	36,5 - 39,7
	80,1	51,0	39,7							C6LB-F8-26	39,7 - 42,9	38,1 - 41,3
	81,7	52,6	41,3							C6LB-F8-27	41,3 - 44,5	39,7 - 42,9
	83,3	54,2	42,9							C6LB-F8-28	42,9 - 46,0	41,3 - 44,4
	84,9	55,7	44,5							C6LB-F8-29	44,5 - 47,6	42,9 - 46,0
	86,5	57,3	46,0							C6LB-F8-30	46,0 - 49,2	44,4 - 47,6
	88,1	58,9	47,6							C6LB-F8-31	47,6 - 50,8	46,0 - 49,2
	89,7	60,5	49,2							C6LB-F8-32	49,2 - 52,4	47,6 - 50,8

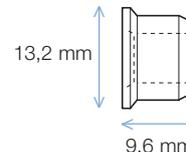
**Standard**

**LC-18**



**À collerette**

**3LC-18**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

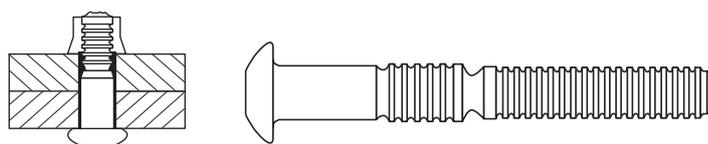
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C120L® R Lockbolt - Acier**

- Le boulon à sertir C120L® est un boulon de petit diamètre de classe 8.8 (version améliorée du C6L) avec une tête semi-circulaire, réduite et fraisée
- Tige et tête standard (pour une pose dans des matériaux non métalliques)

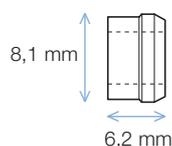


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Icone	min-max (mm)		
											Standard 2LC120-R6G	À collerette 3LC120-2R6G	
4,8	39,1	10,6	1,6	9,9	3,2	5,0 - 5,2	9,8	10,8	5,3	Icone	C120LB-R6-2G	1,59 - 4,76	0,42 - 3,59
	40,7	12,2	3,2								C120LB-R6-3G	3,18 - 6,35	2,01 - 5,18
	42,3	13,7	4,8								C120LB-R6-4G	4,76 - 7,94	3,59 - 6,77
	43,9	15,3	6,4								C120LB-R6-5G	6,35 - 9,53	5,18 - 8,36
	45,4	16,9	7,9								C120LB-R6-6G	7,94 - 11,11	6,77 - 9,94
	47,0	18,5	9,5								C120LB-R6-7G	9,53 - 12,70	8,36 - 11,53
	48,6	20,1	11,1								C120LB-R6-8G	11,11 - 14,29	9,94 - 13,12
	50,2	21,7	12,7								C120LB-R6-9G	12,70 - 15,88	11,53 - 14,71
	51,8	23,3	14,3								C120LB-R6-10G	14,29 - 17,46	13,12 - 16,29
	53,4	24,9	15,9								C120LB-R6-11G	15,88 - 19,05	14,71 - 17,88
	55,0	26,4	17,5								C120LB-R6-12G	17,46 - 20,64	16,29 - 19,47
	56,6	28,0	19,1								C120LB-R6-13G	19,05 - 22,23	17,88 - 21,06
	58,1	29,6	20,6								C120LB-R6-14G	20,64 - 23,81	19,47 - 22,64
	59,7	31,2	22,2								C120LB-R6-15G	22,23 - 25,40	21,06 - 24,23
	61,3	32,8	23,8								C120LB-R6-16G	23,81 - 26,99	22,64 - 25,82
	62,9	34,4	25,4								C120LB-R6-17G	25,40 - 28,58	24,23 - 27,41
	64,5	36,0	27,0								C120LB-R6-18G	26,99 - 30,16	25,82 - 28,99
	66,1	37,6	28,6								C120LB-R6-19G	28,58 - 31,75	27,41 - 30,58
	67,7	39,1	30,2								C120LB-R6-20G	30,16 - 33,34	28,99 - 32,17
	69,3	40,7	31,8								C120LB-R6-21G	31,75 - 34,93	30,58 - 33,76
	70,8	42,3	33,3								C120LB-R6-22G	33,34 - 36,51	32,17 - 35,34
	72,4	43,9	34,9								C120LB-R6-23G	34,93 - 38,10	33,76 - 36,93
	74,0	45,5	36,5								C120LB-R6-24G	36,51 - 39,69	35,34 - 38,52
	75,6	47,1	38,1								C120LB-R6-25G	38,10 - 41,28	36,93 - 40,11
	77,2	48,7	39,7								C120LB-R6-26G	39,69 - 42,86	38,52 - 41,69
	78,8	50,3	41,3								C120LB-R6-27G	41,28 - 44,45	40,11 - 43,28
	80,4	51,8	42,9								C120LB-R6-28G	42,86 - 46,04	41,69 - 44,87
	82,0	53,4	44,5								C120LB-R6-29G	44,45 - 47,63	43,28 - 46,46
	83,5	55,0	46,0								C120LB-R6-30G	46,04 - 49,21	44,87 - 48,04
	85,1	56,6	47,6								C120LB-R6-31G	47,63 - 50,80	46,46 - 49,63
	86,7	58,2	49,2								C120LB-R6-32G	49,21 - 52,39	48,04 - 51,22

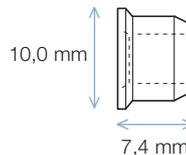
**Standard**

**2LC120-R6G**



**À collerette**

**3LC120-2R6G**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

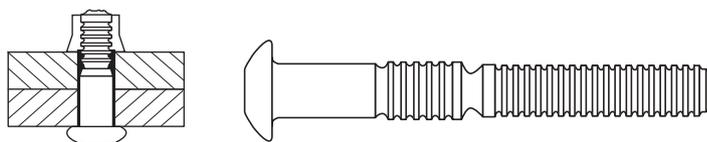
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C120L® R Lockbolt - Acier**

- Le boulon à sertir C120L® est un boulon de petit diamètre de classe 8.8 (version améliorée du C6L) avec une tête semi-circulaire, réduite et fraisée
- Tige et tête standard (pour une pose dans des matériaux non métalliques)

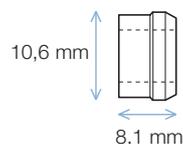


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard 2LC120-R8G	À collerette 3LC120-2R8G	
6,4	42,0	12,9	1,6	13,2	3,9	6,6 - 6,8	16,9	19,1	10,2	📖	C120LB-R8-2G	1,59 - 4,76	0,01 - 3,16
	43,6	14,5	3,2								C120LB-R8-3G	3,18 - 6,35	1,57 - 4,75
	45,2	16,1	4,8								C120LB-R8-4G	4,76 - 7,94	3,16 - 6,34
	46,8	17,6	6,4								C120LB-R8-5G	6,35 - 9,53	4,75 - 7,92
	48,4	19,2	7,9								C120LB-R8-6G	7,94 - 11,11	6,34 - 9,51
	50,0	20,8	9,5								C120LB-R8-7G	7,94 - 11,11	7,92 - 11,10
	51,6	22,4	11,1								C120LB-R8-8G	11,11 - 14,29	9,51 - 12,69
	53,2	24,0	12,7								C120LB-R8-9G	12,70 - 15,88	11,10 - 14,27
	54,7	25,6	14,3								C120LB-R8-10G	14,29 - 17,46	12,69 - 15,86
	56,3	27,2	15,9								C120LB-R8-11G	15,88 - 19,05	14,27 - 17,45
	57,9	28,8	17,5								C120LB-R8-12G	17,46 - 20,64	15,86 - 19,04
	59,5	30,3	19,1								C120LB-R8-13G	19,05 - 22,23	17,45 - 20,62
	61,1	31,9	20,6								C120LB-R8-14G	20,64 - 23,81	19,04 - 22,21
	62,7	33,5	22,2								C120LB-R8-15G	22,23 - 25,40	20,62 - 23,80
	64,3	35,1	23,8								C120LB-R8-16G	23,81 - 26,99	22,21 - 25,39
	65,9	36,7	25,4								C120LB-R8-17G	25,40 - 28,58	23,80 - 26,97
	67,4	38,3	27,0								C120LB-R8-18G	26,99 - 30,16	25,39 - 28,56
	69,0	39,9	28,6								C120LB-R8-19G	28,58 - 31,75	26,97 - 30,15
	70,6	41,5	30,2								C120LB-R8-20G	30,16 - 33,34	28,56 - 31,74
	72,2	43,0	31,8								C120LB-R8-21G	31,75 - 34,93	30,15 - 33,32
	73,8	44,6	33,3								C120LB-R8-22G	33,34 - 36,51	31,74 - 34,91
	75,4	46,2	34,9								C120LB-R8-23G	34,93 - 38,10	33,32 - 36,50
	77,0	47,8	36,5								C120LB-R8-24G	36,51 - 39,69	34,91 - 38,09
	78,6	49,4	38,1								C120LB-R8-25G	38,10 - 41,28	36,50 - 39,67
	80,1	51,0	39,7								C120LB-R8-26G	39,69 - 42,86	38,09 - 41,26
	81,7	52,6	41,3								C120LB-R8-27G	41,28 - 44,45	39,67 - 42,85
	83,3	54,2	42,9								C120LB-R8-28G	42,86 - 46,04	41,26 - 44,44
	84,9	55,7	44,5								C120LB-R8-29G	44,45 - 47,63	42,85 - 46,02
	86,5	57,3	46,0								C120LB-R8-30G	46,04 - 49,21	44,44 - 47,61
	88,1	58,9	47,6								C120LB-R8-31G	47,63 - 50,80	46,02 - 49,20
	89,7	60,5	49,2								C120LB-R8-32G	49,21 - 52,39	47,61 - 50,79

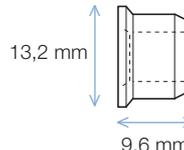
**Standard**

2LC120-R8G



**À collerette**

3LC120-2R8G



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

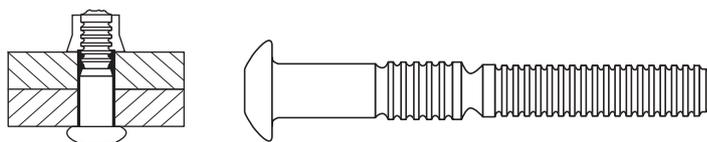
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C120L® R Lockbolt - Acier**

- Le boulon à sertir C120L® est un boulon de petit diamètre de classe 8.8 (version améliorée du C6L) avec une tête semi-circulaire, réduite et fraisée
- Tige et tête standard (pour une pose dans des matériaux non métalliques)

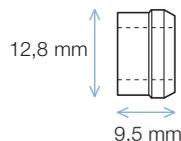


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard 2LC120-R10G	À collerette 3LC120-2R10G
<b>7,9</b>	51,9	19,7	3,2	16,5	5,1	8,2 - 8,3	28,0	29,8	18,7	C120LB-R10-4G	3,18 - 9,53	1,19 - 7,54
	55,1	22,9	6,4							C120LB-R10-6G	6,35 - 12,70	4,37 - 10,72
	58,3	26,1	9,5							C120LB-R10-8G	9,53 - 15,88	7,54 - 13,89
	61,5	29,2	12,7							C120LB-R10-10G	12,70 - 19,05	10,72 - 17,07
	64,6	32,4	15,9							C120LB-R10-12G	15,88 - 22,23	13,89 - 20,24
	67,8	35,6	19,1							C120LB-R10-14G	19,05 - 25,40	17,07 - 23,42
	71,0	38,8	22,2							C120LB-R10-16G	22,23 - 28,58	20,24 - 26,59
	74,2	41,9	25,4							C120LB-R10-18G	25,40 - 31,75	23,42 - 29,77
	77,3	45,1	28,6							C120LB-R10-20G	28,58 - 34,93	26,59 - 32,94
	80,5	48,3	31,8							C120LB-R10-22G	31,75 - 38,10	29,77 - 36,12
	83,7	51,5	34,9							C120LB-R10-24G	34,93 - 41,28	32,94 - 39,29
	86,9	54,6	38,1							C120LB-R10-26G	38,10 - 44,45	36,12 - 42,47
	90,0	57,8	41,3							C120LB-R10-28G	41,28 - 47,63	39,29 - 45,64
	93,2	61,0	44,5							C120LB-R10-30G	44,45 - 50,80	42,47 - 48,82
	96,4	64,2	47,6							C120LB-R10-32G	47,63 - 53,98	45,64 - 51,99

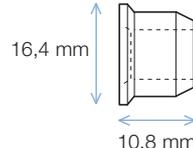
**Standard**

**2LC120-R10G**



**À collerette**

**3LC120-2R10G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

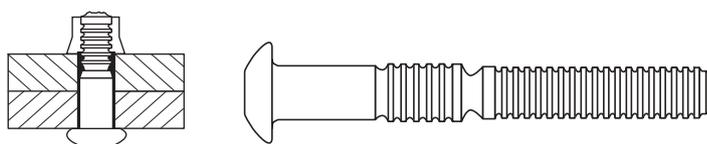
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C120L® R Lockbolt - Acier**

- Le boulon à sertir C120L® est un boulon de petit diamètre de classe 8.8 (version améliorée du C6L) avec une tête semi-circulaire, réduite et fraisée
- Tige et tête standard (pour une pose dans des matériaux non métalliques)

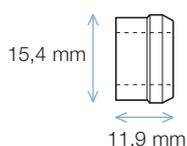


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard 2LC120-R12G	À collerette 3LC120-2R12G	
9,5 9,65 - 9,78	57,3	21,7	3,2	19,8	6,3	9,9	41,4	42,7	22,2	📖	C120LB-R12-4G	3,18 - 9,53	0,79 - 7,14
	60,5	24,8	6,4								C120LB-R12-6G	6,35 - 12,70	3,96 - 10,31
	63,7	28,0	9,5								C120LB-R12-8G	9,53 - 15,88	7,14 - 13,49
	66,8	31,2	12,7								C120LB-R12-10G	12,70 - 19,05	10,31 - 16,66
	70,0	34,4	15,9								C120LB-R12-12G	15,88 - 22,23	13,49 - 19,84
	73,2	37,5	19,1								C120LB-R12-14G	19,05 - 25,40	16,66 - 23,01
	76,4	40,7	22,2								C120LB-R12-16G	22,23 - 28,58	19,84 - 26,16
	79,5	43,9	25,4								C120LB-R12-18G	25,40 - 31,75	23,01 - 29,36
	82,7	47,1	28,6								C120LB-R12-20G	28,58 - 34,93	26,19 - 32,54
	85,9	50,2	31,8								C120LB-R12-22G	31,75 - 38,10	29,36 - 35,71
	89,1	53,4	34,9								C120LB-R12-24G	34,93 - 41,28	32,54 - 38,89
	92,2	56,6	38,1								C120LB-R12-26G	38,10 - 44,45	35,71 - 42,06
	95,4	59,8	41,3								C120LB-R12-28G	41,28 - 47,63	38,89 - 45,24
	98,6	62,9	44,5								C120LB-R12-30G	44,45 - 50,80	42,06 - 48,41
	101,8	66,1	47,6								C120LB-R12-32G	47,63 - 53,98	45,24 - 51,59

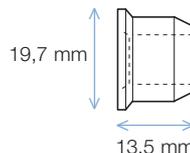
**Standard**

2LC120-R12G



**À collerette**

3LC120-2R12G



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

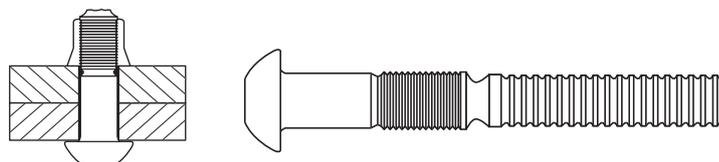
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Acier**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

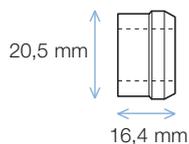


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											Standard LC-2R16G	À collerette 3LC-2R16G
12,7 12,52 - 13,08	85,3	31,6	4,8	23,6	8,1	13,1 - 14,3	75,8	64,1	53,6	C50LR-BR16-4	6,4 - 12,7	3,2 - 9,5
	91,7	37,9	11,1							C50LR-BR16-8	12,7 - 19,1	9,5 - 15,9
	98,0	44,3	17,5							C50LR-BR16-12	19,1 - 25,4	15,9 - 22,2
	104,4	50,6	23,8							C50LR-BR16-16	25,4 - 31,8	22,2 - 28,6
	110,7	57,0	30,2							C50LR-BR16-20	31,8 - 38,1	28,6 - 34,9
	117,1	63,3	36,5							C50LR-BR16-24	38,1 - 44,5	34,9 - 41,3
	123,4	69,7	42,9							C50LR-BR16-28	44,5 - 50,8	41,3 - 47,6
	129,8	76,0	49,2							C50LR-BR16-32	50,8 - 57,2	47,6 - 54,0
	136,1	82,4	55,6							C50LR-BR16-36	57,2 - 63,5	54,0 - 60,3
	142,5	88,7	61,9							C50LR-BR16-40	63,5 - 69,9	60,3 - 66,7
	148,8	95,1	68,3							C50LR-BR16-44	69,9 - 76,2	66,7 - 73,0
	155,2	101,4	74,6							C50LR-BR16-48	76,2 - 82,6	73,0 - 79,4
	161,5	107,8	81,0							C50LR-BR16-52	82,6 - 88,9	79,4 - 85,7
	167,9	114,1	87,3							C50LR-BR16-56	88,9 - 95,3	85,7 - 92,1
	174,2	120,5	93,7							C50LR-BR16-60	95,3 - 101,6	92,1 - 98,4
	180,6	126,8	100,0							C50LR-BR16-64	101,6 - 108,0	98,4 - 104,8
	186,9	133,2	106,4							C50LR-BR16-68	108,0 - 114,3	104,8 - 111,1
	193,3	139,5	112,7							C50LR-BR16-72	114,3 - 120,7	111,1 - 117,5
	199,6	145,9	119,1							C50LR-BR16-76	120,7 - 127,0	117,5 - 123,8
	206,0	152,2	125,4							C50LR-BR16-80	127,0 - 133,4	123,8 - 130,2
212,3	158,6	131,8	C50LR-BR16-84	133,4 - 139,7	130,2 - 136,5							
218,7	164,9	138,1	C50LR-BR16-88	139,7 - 146,1	136,5 - 142,9							
225,0	171,3	144,5	C50LR-BR16-92	146,1 - 152,4	142,9 - 149,2							

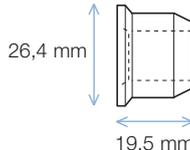
**Standard**

**LC-2R16G**



**À collerette**

**3LC-2R16G**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

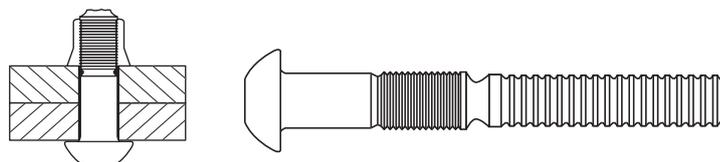
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Acier**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

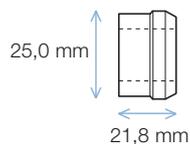


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Icone	min-max (mm)		
											Standard LC-2R20G	À collerette 3LC-2R20G	
15,9 15,67 - 16,31	97,6	37,2	4,8	30,4	11,0	17,5	120,5	100,1	85,4	Icone	C50LR-BR20-4	6,4 - 12,7	2,3 - 8,6
	104,0	43,5	11,1								C50LR-BR20-8	12,7 - 19,1	8,6 - 15,1
	110,3	49,9	17,5								C50LR-BR20-12	19,1 - 25,4	15,1 - 21,4
	116,7	56,2	23,8								C50LR-BR20-16	25,4 - 31,8	21,4 - 27,8
	123,0	62,6	30,2								C50LR-BR20-20	31,8 - 38,1	27,8 - 34,1
	129,4	68,9	36,5								C50LR-BR20-24	38,1 - 44,5	34,1 - 40,5
	135,7	75,3	42,9								C50LR-BR20-28	44,5 - 50,8	40,5 - 46,8
	142,1	81,6	49,2								C50LR-BR20-32	50,8 - 57,2	46,8 - 53,2
	148,4	88,0	55,6								C50LR-BR20-36	57,2 - 63,5	53,2 - 59,5
	154,8	94,3	61,9								C50LR-BR20-40	63,5 - 69,9	59,5 - 65,9
	161,1	100,7	68,3								C50LR-BR20-44	69,9 - 76,2	65,9 - 72,2
	167,5	107,0	74,6								C50LR-BR20-48	76,2 - 82,6	72,2 - 78,6
	173,8	113,4	81,0								C50LR-BR20-52	82,6 - 88,9	78,6 - 84,9
	180,2	119,7	87,3								C50LR-BR20-56	88,9 - 95,3	84,9 - 91,3
	186,5	126,1	93,7								C50LR-BR20-60	95,3 - 101,6	91,3 - 97,6
	192,9	132,4	100,0								C50LR-BR20-64	101,6 - 108,0	97,6 - 104,0
	199,2	138,8	106,4								C50LR-BR20-68	108,0 - 114,3	104,0 - 110,3
	205,6	145,1	112,7								C50LR-BR20-72	114,3 - 120,7	110,3 - 116,7
	211,9	151,5	119,1								C50LR-BR20-76	120,7 - 127,0	116,7 - 123,0
	218,3	157,8	125,4								C50LR-BR20-80	127,0 - 133,4	123,0 - 129,4
224,6	164,2	131,8	C50LR-BR20-84	133,4 - 139,7	129,4 - 135,7								
231,0	170,5	138,1	C50LR-BR20-88	139,7 - 146,1	135,7 - 142,1								
237,3	176,9	144,5	C50LR-BR20-92	146,1 - 152,4	142,1 - 148,4								

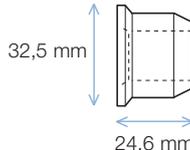
**Standard**

**LC-2R20G**



**À collerette**

**3LC-2R20G**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

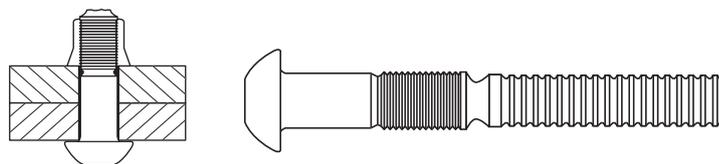
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Acier**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

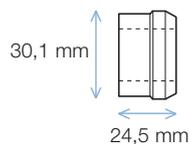


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard LC-2R24G	À collerette 3LC-2R24G	
19,1 18,82 - 19,51	110,3	39,3	4,8	36,5	13,5	20,6	178,4	144,1	126,3	📖	C50LR-BR24-4	6,4 - 12,7	1,6 - 8,0
	116,7	45,7	11,1								C50LR-BR24-8	12,7 - 19,1	8,0 - 14,3
	123,0	52,0	17,5								C50LR-BR24-12	19,1 - 25,4	14,3 - 20,7
	129,4	58,4	23,8								C50LR-BR24-16	25,4 - 31,8	20,7 - 27,0
	135,7	64,7	30,2								C50LR-BR24-20	31,8 - 38,1	27,0 - 33,4
	142,1	71,1	36,5								C50LR-BR24-24	38,1 - 44,5	33,4 - 39,7
	148,4	77,4	42,9								C50LR-BR24-28	44,5 - 50,8	39,7 - 46,1
	154,8	83,8	49,2								C50LR-BR24-32	50,8 - 57,2	46,1 - 52,4
	161,1	90,1	55,6								C50LR-BR24-36	57,2 - 63,5	52,4 - 58,8
	167,5	96,5	61,9								C50LR-BR24-40	63,5 - 69,9	58,8 - 65,1
	173,8	102,8	68,3								C50LR-BR24-44	69,9 - 76,2	65,1 - 71,5
	180,2	109,2	74,6								C50LR-BR24-48	76,2 - 82,6	71,5 - 77,8
	186,5	115,5	81,0								C50LR-BR24-52	82,6 - 88,9	77,8 - 84,2
	192,9	121,9	87,3								C50LR-BR24-56	88,9 - 95,3	84,2 - 90,5
	199,2	128,2	93,7								C50LR-BR24-60	95,3 - 101,6	90,5 - 96,9
	205,6	134,6	100,0								C50LR-BR24-64	101,6 - 108,0	96,9 - 103,2
	211,9	140,9	106,4								C50LR-BR24-68	108,0 - 114,3	103,2 - 109,6
	218,3	147,3	112,7								C50LR-BR24-72	114,3 - 120,7	109,6 - 115,9
	224,6	153,6	119,1								C50LR-BR24-76	120,7 - 127,0	115,9 - 122,3
	231,0	160,0	125,4								C50LR-BR24-80	127,0 - 133,4	122,3 - 128,6
237,3	166,3	131,8	C50LR-BR24-84	133,4 - 139,7	128,6 - 135,0								
243,7	172,7	138,1	C50LR-BR24-88	139,7 - 146,1	135,0 - 141,3								
250,0	179,0	144,5	C50LR-BR24-92	146,1 - 152,4	141,3 - 147,7								

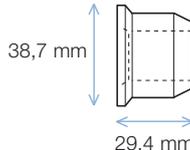
**Standard**

**LC-2R24G**



**À collerette**

**3LC-2R24G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

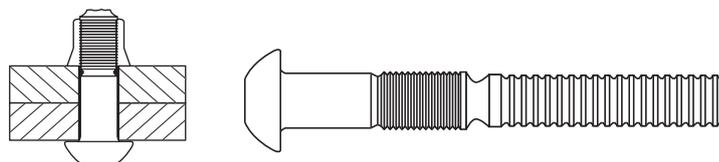
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt** - Acier

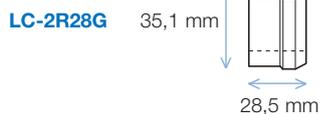
- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose



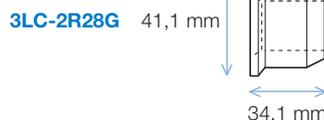
Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)			
											Standard LC-2R28G	À collerette 3LC-2R28G	Profil plat 8LC-2R28G	
22,2	123,9	49,6	11,1	42,1	14,7	23,8	246,7	193,1	174,6	📖	C50LR-BR28-8	12,7 - 19,1	7,1 - 13,5	12,7 - 25,4
	130,2	56,0	17,5								C50LR-BR28-12	19,1 - 25,4	13,5 - 19,9	19,1 - 31,8
	136,6	62,3	23,8								C50LR-BR28-16	25,4 - 31,8	19,9 - 26,2	25,4 - 38,1
	142,9	68,7	30,2								C50LR-BR28-20	31,8 - 38,1	26,2 - 32,6	31,8 - 44,5
	149,3	75,0	36,5								C50LR-BR28-24	38,1 - 44,5	32,6 - 38,9	38,1 - 50,8
	155,6	81,4	42,9								C50LR-BR28-28	44,5 - 50,8	38,9 - 45,3	44,5 - 57,2
	162,0	87,7	49,2								C50LR-BR28-32	50,8 - 57,2	45,3 - 51,6	50,8 - 63,5
	168,3	94,1	55,6								C50LR-BR28-36	57,2 - 63,5	51,6 - 58,0	57,2 - 69,9
	174,7	100,4	61,9								C50LR-BR28-40	63,5 - 69,9	58,0 - 64,3	63,5 - 76,2
	181,0	106,8	68,3								C50LR-BR28-44	69,9 - 76,2	64,3 - 70,7	69,9 - 82,6
	187,4	113,1	74,6								C50LR-BR28-48	76,2 - 82,6	70,7 - 77,0	76,2 - 88,9
	193,7	119,5	81,0								C50LR-BR28-52	82,6 - 88,9	77,0 - 83,4	82,6 - 95,3
	200,1	125,8	87,3								C50LR-BR28-56	88,9 - 95,3	83,4 - 89,7	88,9 - 101,6
	206,4	132,2	93,7								C50LR-BR28-60	95,3 - 101,6	89,7 - 96,1	95,3 - 108,0
	212,8	138,5	100,0								C50LR-BR28-64	101,6 - 108,0	96,1 - 102,4	101,6 - 114,3
	219,1	144,9	106,4								C50LR-BR28-68	108,0 - 114,3	102,4 - 108,8	108,0 - 120,7
	225,5	151,2	112,7								C50LR-BR28-72	114,3 - 120,7	108,8 - 115,1	114,3 - 127,0
	231,8	157,6	119,1								C50LR-BR28-76	120,7 - 127,0	115,1 - 121,5	120,7 - 133,4
	238,2	163,9	125,4								C50LR-BR28-80	127,0 - 133,4	121,5 - 127,8	127,0 - 139,7
	244,5	170,3	131,8								C50LR-BR28-84	133,4 - 139,7	127,8 - 134,2	133,4 - 146,1
250,9	176,6	138,1	C50LR-BR28-88	139,7 - 146,1	134,2 - 140,5	139,7 - 152,4								
257,2	183,0	144,5	C50LR-BR28-92	146,1 - 152,4	140,5 - 146,9	146,1 - 158,8								

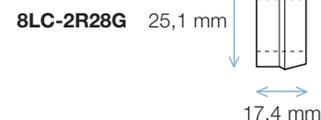
**Standard**



**À collerette**



**Profil plat**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

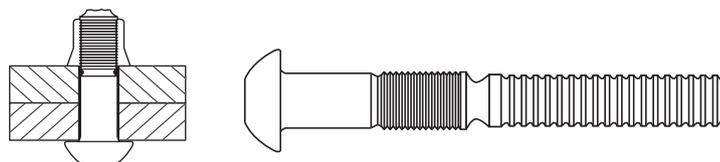
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure  
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt** - Acier

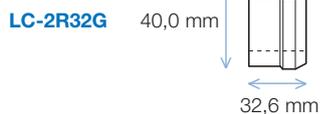
- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose



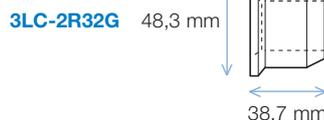
Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard LC-2R32G	À collerette 3LC-2R32G	
<b>25,4</b>	141,6	53,9	11,1	50,8	16,5	27,0	323,4	251,3	229,1	C50LR-BR32-8	12,7 - 19,1	6,4 - 12,7	
	148,0	60,3	17,5								C50LR-BR32-12	19,1 - 25,4	12,7 - 19,1
	154,3	66,6	23,8								C50LR-BR32-16	25,4 - 31,8	19,1 - 25,4
	160,7	73,0	30,2								C50LR-BR32-20	31,8 - 38,1	25,4 - 31,8
	167,0	79,3	36,5								C50LR-BR32-24	38,1 - 44,5	31,8 - 38,1
	173,4	85,7	42,9								C50LR-BR32-28	44,5 - 50,8	38,1 - 44,5
	179,7	92,0	49,2								C50LR-BR32-32	50,8 - 57,2	44,5 - 50,8
	186,1	98,4	55,6								C50LR-BR32-36	57,2 - 63,5	50,8 - 57,2
	192,4	104,7	61,9								C50LR-BR32-40	63,5 - 69,9	57,2 - 63,5
	198,8	111,1	68,3								C50LR-BR32-44	69,9 - 76,2	63,5 - 69,9
	205,1	117,4	74,6								C50LR-BR32-48	76,2 - 82,6	69,9 - 76,2
	211,5	123,8	81,0								C50LR-BR32-52	82,6 - 88,9	76,2 - 82,6
	217,8	130,1	87,3								C50LR-BR32-56	88,9 - 95,3	82,6 - 88,9
	224,2	136,5	93,7								C50LR-BR32-60	95,3 - 101,6	88,9 - 95,3
	230,5	142,8	100,0								C50LR-BR32-64	101,6 - 108,0	95,3 - 101,6
	236,9	149,2	106,4								C50LR-BR32-68	108,0 - 114,3	101,6 - 108,0
	243,2	155,5	112,7								C50LR-BR32-72	114,3 - 120,7	108,0 - 114,3
	249,6	161,9	119,1								C50LR-BR32-76	120,7 - 127,0	114,3 - 120,7
	255,9	168,2	125,4								C50LR-BR32-80	127,0 - 133,4	120,7 - 127,0
	262,3	174,6	131,8								C50LR-BR32-84	133,4 - 139,7	127,0 - 133,4
268,6	180,9	138,1	C50LR-BR32-88	139,7 - 146,1	133,4 - 139,7								
275,0	187,3	144,5	C50LR-BR32-92	146,1 - 152,4	139,7 - 146,1								

**Standard**



**À collerette**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

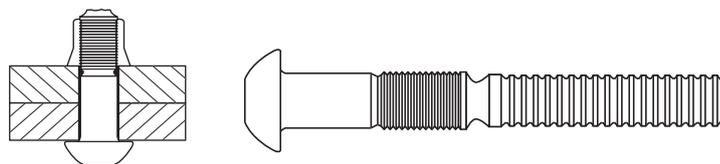
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt** - Acier

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

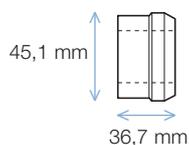


Tige : Acier | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard LC-2R36G		
28,6	178,1	90,2	40,8	54,1	18,4	30,2	369,0	309,2	260,0	📖	C50LR-BR36-28		41,3 - 54,0
	184,5	96,5	47,2								C50LR-BR36-32		47,6 - 60,3
	190,8	102,9	53,5								C50LR-BR36-36		54,0 - 66,7
	197,2	109,2	59,9								C50LR-BR36-40		60,3 - 73,0
	203,5	115,6	66,2								C50LR-BR36-44		66,7 - 79,4
	209,9	121,9	72,6								C50LR-BR36-48		73,0 - 85,7
	216,2	128,3	78,9								C50LR-BR36-52		79,4 - 92,1
	222,6	134,6	85,3								C50LR-BR36-56		85,7 - 98,4
	228,9	141,0	91,6								C50LR-BR36-60		92,1 - 104,8
	235,3	147,3	98,0								C50LR-BR36-64		98,4 - 111,1
	241,6	153,7	104,3								C50LR-BR36-68		104,8 - 117,5
	248,0	160,0	110,7								C50LR-BR36-72		111,1 - 123,8
	254,3	166,4	117,0								C50LR-BR36-76		117,5 - 130,2
	260,7	172,7	123,4								C50LR-BR36-80		123,8 - 136,5
	267,0	179,1	129,7								C50LR-BR36-84		130,2 - 142,9
	273,4	185,4	136,1								C50LR-BR36-88		136,5 - 149,2
279,7	191,8	142,4	C50LR-BR36-92		142,9 - 155,6								

**Standard**

**LC-2R36G**



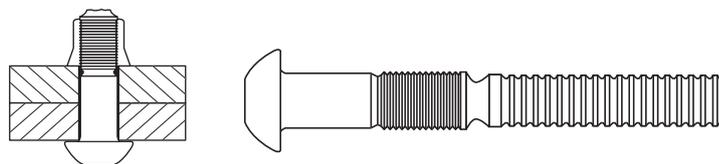
d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - l2 = Position de l'amorce de rupture - l3 = Longueur sans rainure  
 Ø = Dimension du trou - k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Inox**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

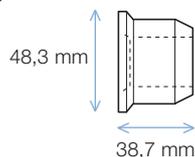


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)	
											À collerette 3LC-2CU16	
<b>12,7</b> <small>12,52 - 13,08</small>	85,3	31,6	4,8	23,6	8,1	13,1 - 14,3	75,8	61,8	53,6	📖	min-max (mm)	
	91,7	37,9	11,1								3,2 - 6,4	
	98,0	44,3	17,5								9,5 - 12,7	
	104,4	50,6	23,8								15,9 - 19,1	
	110,7	57,0	30,2								22,2 - 25,4	
	117,1	63,3	36,5								28,6 - 31,8	
											34,9 - 38,1	

**À collerette**

**3LC-2CU16**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

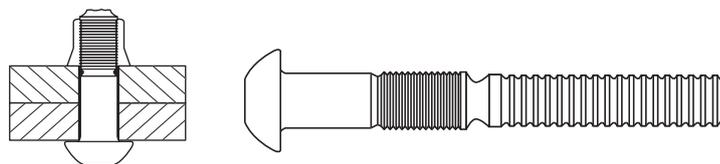
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure  
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Inox**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

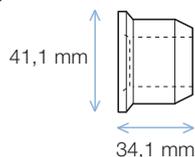


Tige : Inox | Tête : Ronde

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											À collerette 3LC-2CU20		
<b>15,9</b> 15,67 - 16,31	97,6	37,2	4,8	30,4	11,0	17,5	120,5	93,4	85,4	C50LR-U20-4	2,3 - 6,4		
	104,0	43,5	11,1								C50LR-U20-8	8,7 - 12,7	
	110,3	49,9	17,5								C50LR-U20-12	15,1 - 19,1	
	116,7	56,2	23,8								C50LR-U20-16	21,4 - 25,4	
	123,0	62,6	30,2								C50LR-U20-20	27,8 - 31,8	
129,4	68,9	36,5	C50LR-U20-24	34,1 - 38,1									

**À collerette**

**3LC-2CU20**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

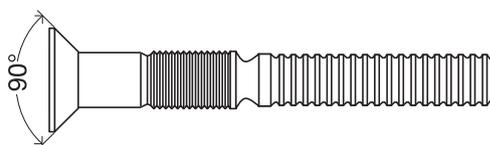
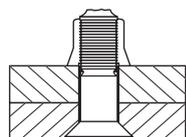
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure  
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt** - Acier

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

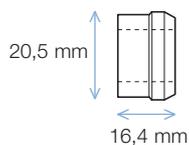


Tige : Acier | Tête : Fraisée 90°

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Icone	min-max (mm)		
											Standard LC-2R16G	À collerette 3LC-2R16G	
<b>12,7</b> 12,52 - 13,08	91,7	37,9	11,1	24,1	6,5	13,1 - 14,3	75,8	64,1	53,6	Icone	C50L90-BR16-8	12,7 - 19,1	9,5 - 15,9
	98,0	44,3	17,5								C50L90-BR16-12	19,1 - 25,4	15,9 - 22,2
	104,4	50,6	23,8								C50L90-BR16-16	25,4 - 31,8	22,2 - 28,6
	110,7	57,0	30,2								C50L90-BR16-20	31,8 - 38,1	28,6 - 34,9
	117,1	63,3	36,5								C50L90-BR16-24	38,1 - 44,5	34,9 - 41,3
	123,4	69,7	42,9								C50L90-BR16-28	44,5 - 50,8	41,3 - 47,6
	129,8	76,0	49,2								C50L90-BR16-32	50,8 - 57,2	47,6 - 54,0
	136,1	82,4	55,6								C50L90-BR16-36	57,2 - 63,5	54,0 - 60,3
	142,5	88,7	61,9								C50L90-BR16-40	63,5 - 69,9	60,3 - 66,7
	148,8	95,1	68,3								C50L90-BR16-44	69,9 - 76,2	66,7 - 73,0
	155,2	101,4	74,6								C50L90-BR16-48	76,2 - 82,6	73,0 - 79,4
	161,5	107,8	81,0								C50L90-BR16-52	82,6 - 88,9	79,4 - 85,7
	167,9	114,1	87,3								C50L90-BR16-56	88,9 - 95,3	85,7 - 92,1
	174,2	120,5	93,7								C50L90-BR16-60	95,3 - 101,6	92,1 - 98,4
	180,6	126,8	100,0								C50L90-BR16-64	101,6 - 108,0	98,4 - 104,8

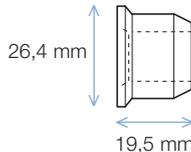
**Standard**

**LC-2R16G**



**À collerette**

**3LC-2R16G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

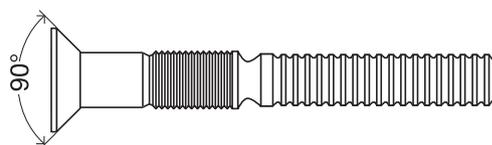
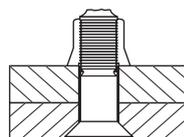
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt - Acier**

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

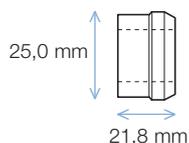


Tige : Acier | Tête : Fraisée 90°

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	Icone	min-max (mm)		
											Standard LC-2R20G	À collerette 3LC-2R20G	
15,9 15,67 - 16,31	104,0	43,5	11,1	30,2	8,0	17,5	120,5	100,1	85,4	C50L90-BR20-8	12,7 - 19,1	8,6 - 15,1	
	110,3	49,9	17,5								C50L90-BR20-12	19,1 - 25,4	15,1 - 21,4
	116,7	56,2	23,8								C50L90-BR20-16	25,4 - 31,8	21,4 - 27,8
	123,0	62,6	30,2								C50L90-BR20-20	31,8 - 38,1	27,8 - 34,1
	129,4	68,9	36,5								C50L90-BR20-24	38,1 - 44,5	34,1 - 40,5
	135,7	75,3	42,9								C50L90-BR20-28	44,5 - 50,8	40,5 - 46,8
	142,1	81,6	49,2								C50L90-BR20-32	50,8 - 57,2	46,8 - 53,2
	148,4	88,0	55,6								C50L90-BR20-36	57,2 - 63,5	53,2 - 59,5
	154,8	94,3	61,9								C50L90-BR20-40	63,5 - 69,9	59,5 - 65,9
	161,1	100,7	68,3								C50L90-BR20-44	69,9 - 76,2	65,9 - 72,2
	167,5	107,0	74,6								C50L90-BR20-48	76,2 - 82,6	72,2 - 78,6
	173,8	113,4	81,0								C50L90-BR20-52	82,6 - 88,9	78,6 - 84,9
	180,2	119,7	87,3								C50L90-BR20-56	88,9 - 95,3	84,9 - 91,3
	186,5	126,1	93,7								C50L90-BR20-60	95,3 - 101,6	91,3 - 97,6
192,9	132,4	100,0	C50L90-BR20-64	101,6 - 108,0	97,6 - 104,0								

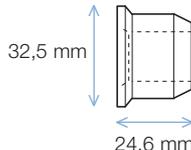
**Standard**

**LC-2R20G**



**À collerette**

**3LC-2R20G**



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

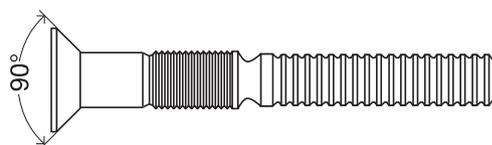
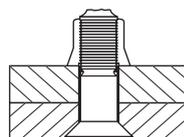
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**C50L® Lockbolt** - Acier

- Éléments de fixations pour des conditions difficiles
- Boulon à sertir de gros diamètre de classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

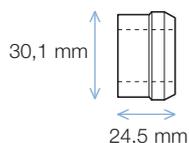


Tige : Acier | Tête : Fraisée 90°

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN	📖	min-max (mm)		
											Standard LC-2R24G	À collerette 3LC-2R24G	
<b>19,1</b> 18,82 - 19,51	123,0	52,0	17,5	36,1	9,6	20,7	178,4	144,1	126,3	C50L90-BR24-12	19,1 - 25,4	14,3 - 20,7	
	129,4	58,4	23,8								C50L90-BR24-16	25,4 - 31,8	20,7 - 27,0
	135,7	64,7	30,2								C50L90-BR24-20	31,8 - 38,1	27,0 - 33,4
	142,1	71,1	36,5								C50L90-BR24-24	38,1 - 44,5	33,4 - 39,7
	148,4	77,4	42,9								C50L90-BR24-28	44,5 - 50,8	39,7 - 46,1
	154,8	83,8	49,2								C50L90-BR24-32	50,8 - 57,2	46,1 - 52,4
	161,1	90,1	55,6								C50L90-BR24-36	57,2 - 63,5	52,4 - 58,8
	167,5	96,5	61,9								C50L90-BR24-40	63,5 - 69,9	58,8 - 65,1
	173,8	102,8	68,3								C50L90-BR24-44	69,9 - 76,2	65,1 - 71,5
	180,2	109,2	74,6								C50L90-BR24-48	76,2 - 82,6	71,5 - 77,8
	186,5	115,5	81,0								C50L90-BR24-52	82,6 - 88,9	77,8 - 84,2
	192,9	121,9	87,3								C50L90-BR24-56	88,9 - 95,3	84,2 - 90,5
	199,2	128,2	93,7								C50L90-BR24-60	95,3 - 101,6	90,5 - 96,9
	205,6	134,6	100,0								C50L90-BR24-64	101,6 - 108,0	96,9 - 103,2

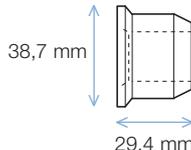
**Standard**

**LC-2R24G**



**À collerette**

**3LC-2R24G**



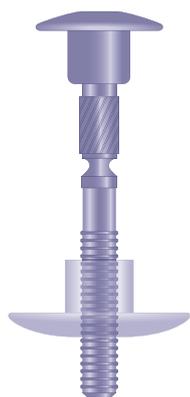
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction

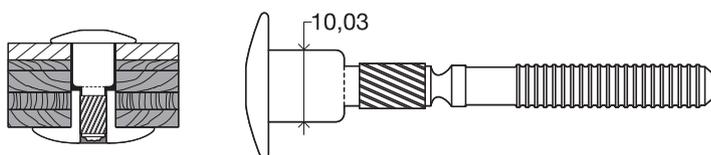
= Résistance minimale au cisaillement - = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



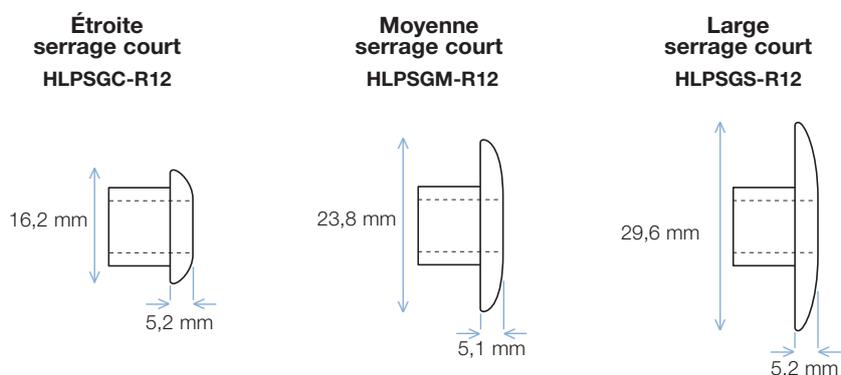
**Hucktainer®** - Acier

- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Étanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



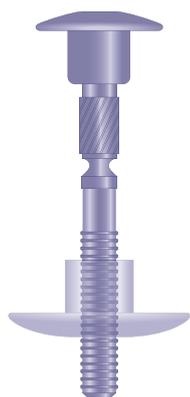
Tige : Acier | Tête : Profil plat standard

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	📖	min-max (mm)		
									Étroite serrage court HLPSSGC-R12	Moyenne serrage court HLPSSGM-R12	Large serrage court HLPSSGS-R12
9,5	57,2	14,4	3,2	21,2	3,4	10,7	3,6	HLPSSG-R12-8 HLPSSG-R12-9	11,1 - 14,3		
	58,8	16,0	4,8						12,7 - 15,9		



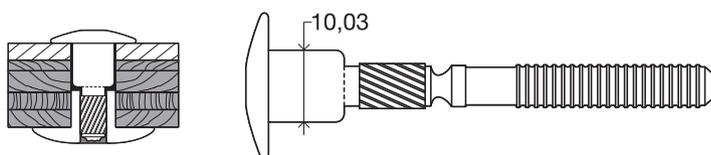
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure  
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



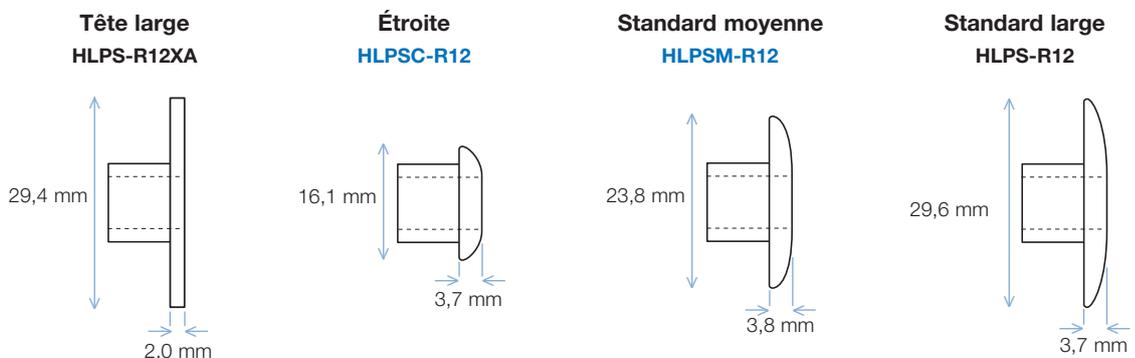
**Hucktainer®** - Acier

- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Étanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



Tige : Acier | Tête : Profil plat standard

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	📖	min-max (mm)				
									Tête large HLPS-R12XA	Étroite HLPSC-R12	Standard moyenne HLPSPM-R12	Standard large HLPS-R12	
9,5	58,5	16,0	3,2	21,2	3,4	10,7	3,6	HLPPLS-R12-10	15,88 - 17,46		14,30 - 17,50		
	60,1	17,6	4,0						HLPPLS-R12-11	17,46 - 19,05		15,90 - 19,05	
	61,7	19,2	5,6						HLPPLS-R12-12	19,05 - 20,63		17,50 - 20,63	
	63,2	20,8	6,7						HLPPLS-R12-13	20,63 - 22,22		19,00 - 22,22	
	64,8	22,4	8,8						HLPPLS-R12-14	22,22 - 23,81		20,60 - 23,81	
	66,4	24,0	10,4						HLPPLS-R12-15	23,81 - 25,40		22,20 - 25,40	
	68,0	25,5	11,9						HLPPLS-R12-16	25,40 - 26,98		23,80 - 27,00	
	69,6	27,1	13,5						HLPPLS-R12-17	26,98 - 28,57		25,40 - 28,60	
	71,2	28,7	15,1						HLPPLS-R12-18	28,57 - 30,16		27,00 - 30,20	
	72,8	30,3	16,7						HLPPLS-R12-19	30,16 - 31,75		28,60 - 31,75	
	74,4	31,9	18,3						HLPPLS-R12-20	31,75 - 33,33		30,20 - 33,33	
	75,9	33,5	19,9						HLPPLS-R12-21	33,33 - 34,92		31,70 - 34,92	
	77,5	35,1							HLPPLS-R12-22	34,92 - 36,51		33,30 - 36,51	
	79,1	36,7							HLPPLS-R12-23	36,51 - 38,10		34,90 - 38,10	
	80,7	38,2							HLPPLS-R12-24	38,10 - 39,68		36,50 - 39,70	
	82,3	39,8							HLPPLS-R12-25	39,68 - 41,27		38,10 - 41,30	
	83,9	41,4							HLPPLS-R12-26	41,27 - 42,86		39,70 - 42,90	
	85,5	43,0							HLPPLS-R12-27	42,86 - 44,45		41,30 - 44,45	
	87,1	44,6							HLPPLS-R12-28	44,45 - 46,03		42,90 - 46,03	
	88,6	46,2							HLPPLS-R12-29	46,03 - 47,62		44,40 - 47,62	
90,2	47,8	HLPPLS-R12-30		47,62 - 49,21		46,00 - 49,21							



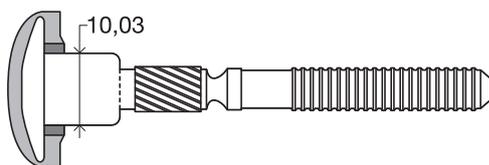
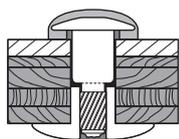
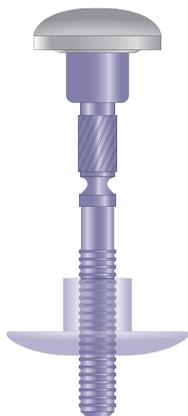
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - l2 = Position de l'amorce de rupture - l3 = Longueur sans rainure  
 Ø = Dimension du trou - k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir

**Hucktainer®** - Acier

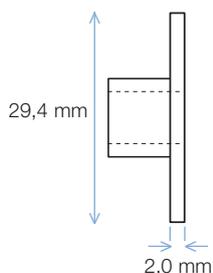
- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Étanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



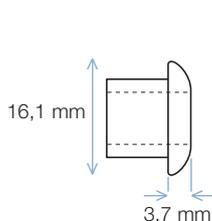
Tige : Acier | Tête : Standard moyenne encapsulée

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	📖	min-max (mm)			
									Tête large HLPS-R12XA	Étroite HLPSC-R12	Standard moyenne HLPSCM-R12	Standard large HLPS-R12
9,5	54,8	14,0	2,0	24,1	7,3	10,7	3,6	HLPMPG-R12-10	15,88 - 17,46		14,30 - 17,50	
	56,4	15,6	3,6						HLPMPG-R12-11	17,46 - 19,05	15,90 - 19,05	
	58,0	17,2	5,2						HLPMPG-R12-12	19,05 - 20,63	17,50 - 20,63	
	59,6	18,8	6,8						HLPMPG-R12-13	20,63 - 22,22	19,00 - 22,22	
	61,1	20,3	8,4						HLPMPG-R12-14	22,22 - 23,81	20,60 - 23,81	
	62,7	21,9	10,0						HLPMPG-R12-15	23,81 - 25,40	22,20 - 25,40	
	64,3	23,5	11,5						HLPMPG-R12-16	25,40 - 26,98	23,80 - 27,00	
	65,9	25,1	13,1						HLPMPG-R12-17	26,98 - 28,57	25,40 - 28,60	
	67,5	26,7	14,7						HLPMPG-R12-18	28,57 - 30,16	27,00 - 30,20	
	69,1	28,3	16,3						HLPMPG-R12-19	30,16 - 31,75	28,60 - 31,75	
	70,7	29,9	17,9						HLPMPG-R12-20	31,75 - 33,33	30,20 - 33,33	
	72,3	31,5	19,5						HLPMPG-R12-21	33,33 - 34,92	31,70 - 34,92	
	73,8	33,0	21,3						HLPMPG-R12-22	34,92 - 36,51	33,30 - 36,51	
	75,4	34,6	22,7						HLPMPG-R12-23	36,51 - 38,10	34,90 - 38,10	
	77,0	36,2	24,2						HLPMPG-R12-24	38,10 - 39,68	36,50 - 39,70	
	78,6	37,8	25,8						HLPMPG-R12-25	39,68 - 41,27	38,10 - 41,30	
	80,2	39,4	27,4						HLPMPG-R12-26	41,27 - 42,86	39,70 - 42,90	
	81,8	41,0	29,0						HLPMPG-R12-27	42,86 - 44,45	41,30 - 44,45	
	83,4	42,6	30,6						HLPMPG-R12-28	44,45 - 46,03	42,90 - 46,03	
	85,0	44,2	32,2						HLPMPG-R12-29	46,03 - 47,62	44,40 - 47,62	
86,5	45,7	33,8	HLPMPG-R12-30	47,62 - 49,21	46,00 - 49,21							

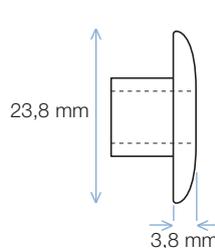
**Tête large  
HLPS-R12XA**



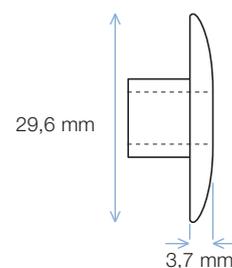
**Étroite  
HLPSC-R12**



**Standard moyenne  
HLPSCM-R12**



**Standard large  
HLPS-R12**



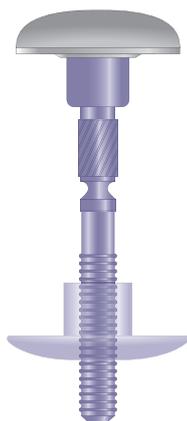
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - **↕** = Résistance minimale à la traction

**↕** = Épaisseur à sertir (min-max)

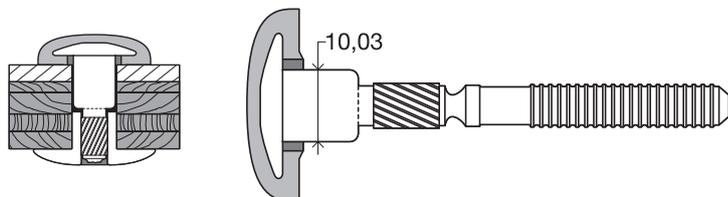
Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**Hucktainer®** - Acier

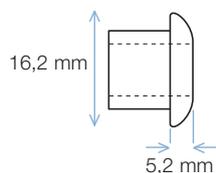
- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Etanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



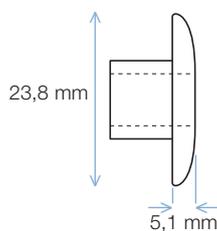
Tige : Acier | Tête : Standard large encapsulée

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	📖	min-max (mm)		
									Étroite serrage court HLPSGC-R12	Moyenne serrage court HLPSGM-R12	Large serrage court HLPSSGS-R12
9,5	55,6	12,8	1,3	30,7	6,6	10,7	3,6	HLPEG-R12-7	9,5 - 12,7		
	57,1	14,3	2,8						11,1 - 14,3		
	56,8	14,3	1,3						12,7 - 15,9		

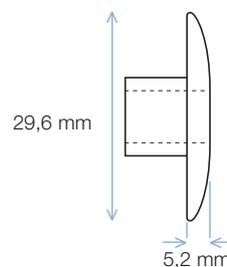
**Étroite serrage court**  
**HLPSGC-R12**



**Moyenne serrage court**  
**HLPSGM-R12**



**Large serrage court**  
**HLPSSGS-R12**



**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - **l2** = Position de l'amorce de rupture - **l3** = Longueur sans rainure

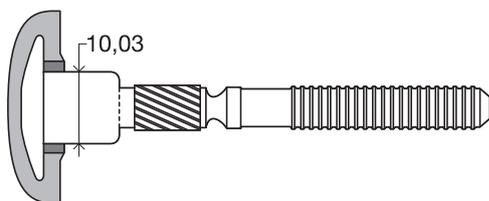
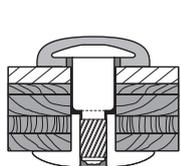
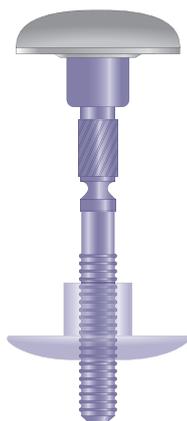
**Ø** = Dimension du trou - **k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - **↕** = Résistance minimale à la traction

**↕** = Épaisseur à sertir (min-max)

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir

**Hucktainer®** - Acier

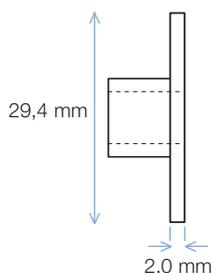
- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de composites
- Étanchéité sous la tête de la tige
- Après la pose aucun bourrelet des deux côtés



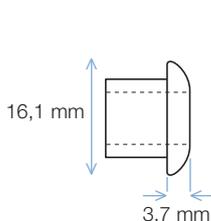
Tige : Acier | Tête : Standard large encapsulée

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	kN min	📖	min-max (mm)			
									Tête large HLPS-R12XA	Étroite HLPSC-R12	Standard moyenne HLPSM-R12	Standard large HLPS-R12
9,5	58,4	15,9	2,0	30,7	6,6	10,7	3,6	📖	HLPEG-R12-10	15,88 - 17,46	14,30 - 17,50	
	60,0	17,5	3,6						HLPEG-R12-11	17,46 - 19,05	15,90 - 19,05	
	61,6	19,1	5,2						HLPEG-R12-12	19,05 - 20,63	17,50 - 20,63	
	63,2	20,7	6,8						HLPEG-R12-13	20,63 - 22,22	19,00 - 22,22	
	64,8	22,3	8,4						HLPEG-R12-14	22,22 - 23,81	20,60 - 23,81	
	66,3	23,9	10,0						HLPEG-R12-15	23,81 - 25,40	22,20 - 25,40	
	67,9	25,5	11,5						HLPEG-R12-16	25,40 - 26,98	23,80 - 27,00	
	69,5	27,0	13,1						HLPEG-R12-17	26,98 - 28,57	25,40 - 28,60	
	71,1	28,6	14,7						HLPEG-R12-18	28,57 - 30,16	27,00 - 30,20	
	72,7	30,2	16,3						HLPEG-R12-19	30,16 - 31,75	28,60 - 31,75	
	74,3	31,8	17,9						HLPEG-R12-20	31,75 - 33,33	30,20 - 33,33	
	75,9	33,4	19,5						HLPEG-R12-21	33,33 - 34,92	31,70 - 34,92	
	77,5	35,0	21,3						HLPEG-R12-22	34,92 - 36,51	33,30 - 36,51	
	79,0	36,6	22,7						HLPEG-R12-23	36,51 - 38,10	34,90 - 38,10	
	80,6	38,2	24,2						HLPEG-R12-24	38,10 - 39,68	36,50 - 39,70	
	82,2	39,7	25,8						HLPEG-R12-25	39,68 - 41,27	38,10 - 41,30	
	83,8	41,3	27,4						HLPEG-R12-26	41,27 - 42,86	39,70 - 42,90	
	85,4	42,9	29,0						HLPEG-R12-27	42,86 - 44,45	41,30 - 44,45	
	87,0	44,5	30,6						HLPEG-R12-28	44,45 - 46,03	42,90 - 46,03	
88,6	46,1	32,2	HLPEG-R12-29	46,03 - 47,62	44,40 - 47,62							

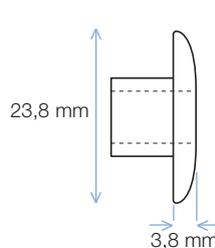
**Tête large  
HLPS-R12XA**



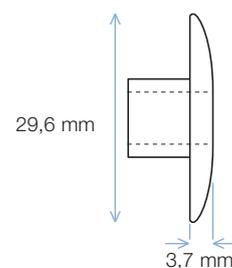
**Étroite  
HLPSC-R12**



**Standard moyenne  
HLPSM-R12**



**Standard large  
HLPS-R12**



d1 = Diamètre - l = Longueur de la tige - l2 = Position de l'amorce de rupture - l3 = Longueur sans rainure

Ø = Dimension du trou - k = Épaisseur de la tête - d2 = Diamètre de la tête - ⬆ = Résistance minimale à la traction

⬆ = Épaisseur à sertir (min-max)

Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

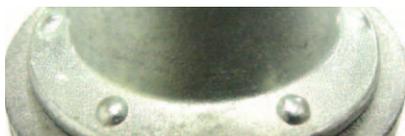
## Système **BobTail®** : le développement le plus avancé dans les boulons à sertir



Le système BobTail®, composé de boulons à sertir et de machines de pose associées a été développé pour garantir les plus hauts niveaux de rentabilité et de fiabilité.

### Principaux avantages :

- Un cycle de pose rapide.  
La vitesse de pose d'un BobTail® de 6,4 mm de diamètre est de moins d'une seconde.  
Le BobTail® de 16 mm de diamètre se pose en 2 secondes : jusqu'à 2 fois plus rapide que tout autre boulon à sertir disponible sur le marché
- Pas de rupture de la tige de traction :
  - Pas de perte de matière
  - Faible bruit à l'installation
  - Meilleure résistance à la corrosion
- Une séquence d'installation fluide et sans à-coup, éliminant ainsi les contraintes physiques imposées à l'opérateur.
- Résistance élevée face à l'usure et aux vibrations
- Rainure de verrouillage hélicoïdale spécifique (diamètre 12 mm et supérieur). Maintien de la bague assuré sur la tige avant l'installation.
- Pas d'opérations secondaires
- Une rapide inspection visuelle permet de vérifier que la pose a été convenablement réalisée (diamètre 12 mm et supérieur).



**Avant la pose**



**Après la pose**

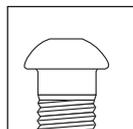
- Si vous utilisez actuellement des boulons à sertir HUCK® comme le C50L® ou le C6L®, vous pouvez passer facilement au BobTail® pour bénéficier de ses avantages. En effet le changement est simple et rapide car il nécessite seulement d'adapter l'outillage des machines de pose.

## HUCK® - Gamme de boulons à sertir

Diamètres disponibles : 12 mm, 14 mm, 16 mm et 20 mm.

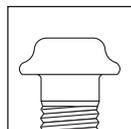
Différents traitements de surface et de résistance à la corrosion sont disponibles sur demande.

### Types de têtes standard et de qualité :



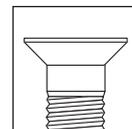
**Ronde**

Standard de classe 5  
Disponible en classe 8.8 (Ø > 12,7mm)



**À embase**

Standard de classe 10.9  
Gamme métrique



**Fraisée 90°**

Sur demande

	Tête ronde	Tête à embase
Dimensions impériales	Classe 5 (Ø 3/16 à 3/8) Classe 8,8 (Ø 1/2 à 1)	–
Dimensions métriques	–	Classe 10,9 (Ø 12 à 20 mm)

### Valeurs de résistance lbf (kN)

Diamètre	Effort de serrage	Traction	Cisaillement
<b>12 mm. (10.9)</b>	14.700 (65,4)	19.700 (87,7)	18.500 (65,4)
<b>14 mm. (10.9)</b>	19.500 (87)	27.000 (120)	21.100 (94)
<b>16 mm. (10.9)</b>	26.000 (116)	36.600 (163)	26.000 (116)
<b>20 mm. (10.9)</b>	40.700 (181)	57.300 (255)	41.000 (182)

### Appareils de pose **BobTail®**

Les appareils BobTail® permettent un processus de pose plus simple et plus rapide qu'un système de boulons à sertir classique, grâce à un effort de pose réduit.

Les appareils de pose sont alors plus légers et plus compacts et offrent une plus grande souplesse d'utilisation.

Le processus de pose sans à-coup du BobTail® contribue à prolonger la durée de vie de la machine et des pièces de rechange. De cette manière, les coûts de maintenance et d'outillage sont réduits de manière significative, et permettent d'augmenter la productivité.



Riveteuse  
**BOBTAIL® SWAGEFORWARD**



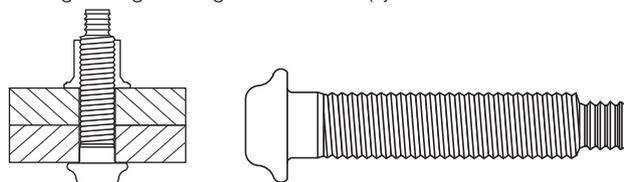
Riveteuse  
**BOBTAIL® BTT**

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**BobTail®** - Acier - Dimensions métriques

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "G" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : À embase

									Effort de serrage kN		Réf. des bagues
d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min			
<b>12,0</b>	46,1	3,8	25,4	9,6	12,0 - 13,5	5,0 - 15,0	87,7	65,4	64,9	<a href="#">MBT-DT12-10</a>	MBTC-R12BL
	51,1					10,0 - 20,0				<a href="#">MBT-DT12-15</a>	
	56,1					15,0 - 25,0				<a href="#">MBT-DT12-20</a>	
	61,1					20,0 - 30,0				<a href="#">MBT-DT12-25</a>	
	66,1					25,0 - 35,0				<a href="#">MBT-DT12-30</a>	
	71,1					30,0 - 40,0				<a href="#">MBT-DT12-35</a>	
	76,1					35,0 - 45,0				<a href="#">MBT-DT12-40</a>	
	81,1					40,0 - 50,0				<a href="#">MBT-DT12-45</a>	
	86,1					45,0 - 55,0				<a href="#">MBT-DT12-50</a>	
	91,1					50,0 - 60,0				<a href="#">MBT-DT12-55</a>	
	96,1					55,0 - 65,0				<a href="#">MBT-DT12-60</a>	
	101,1					60,0 - 70,0				<a href="#">MBT-DT12-65</a>	
	106,1					65,0 - 75,0				<a href="#">MBT-DT12-70</a>	
	111,1					70,0 - 80,0				<a href="#">MBT-DT12-75</a>	
116,1	75,0 - 85,0	<a href="#">MBT-DT12-80</a>									
	9,5										



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

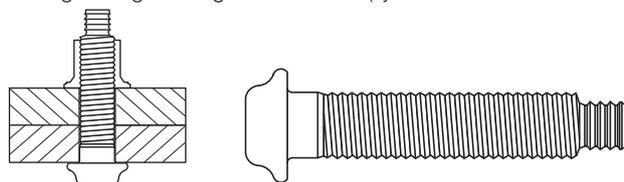
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**BobTail®** - Acier - Dimensions métriques

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "G" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : À embase

d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage (kN)		Réf. des bagues
<b>14,0</b>	49,0	3,8	30,0	11,5	14,0 - 15,5	5,0 - 15,0	120,0	94,0	87,0	MBT-DT14-10	MBTC-R14BL
	54,0					10,0 - 20,0				MBT-DT14-15	
	59,0					15,0 - 25,0				MBT-DT14-20	
	64,0					20,0 - 30,0				MBT-DT14-25	
	69,0					25,0 - 35,0				MBT-DT14-30	
	74,0					30,0 - 40,0				MBT-DT14-35	
	79,0					35,0 - 45,0				MBT-DT14-40	
	84,0					40,0 - 50,0				MBT-DT14-45	
	89,0					45,0 - 55,0				MBT-DT14-50	
	94,0					50,0 - 60,0				MBT-DT14-55	
	99,0					55,0 - 65,0				MBT-DT14-60	
	104,0					60,0 - 70,0				MBT-DT14-65	
	109,0					65,0 - 75,0				MBT-DT14-70	
	114,0					70,0 - 80,0				MBT-DT14-75	
119,0	75,0 - 85,0	MBT-DT14-80									



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

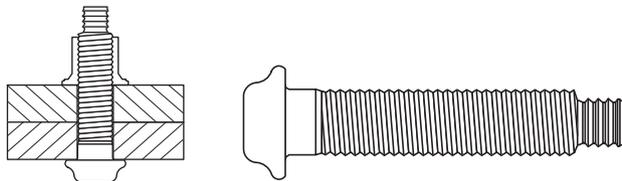
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement





**BobTail®** - Acier - Dimensions métriques

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "G" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : À embase

									Effort de serrage kN		Réf. des bagues
d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min			
<b>20,0</b>	60,7	3,8	42,4	16,0	20,0 - 22,0	5,0 - 15,0	255,0	191,0	181,0		MBTC-R20BL
	65,7					10,0 - 20,0					
	70,7					15,0 - 25,0					
	75,7					20,0 - 30,0					
	80,7					25,0 - 35,0					
	85,7					30,0 - 40,0					
	90,7					35,0 - 45,0					
	95,7					40,0 - 50,0					
	100,7	45,0 - 55,0									
	105,7	50,0 - 60,0									
	110,7	55,0 - 65,0									
	115,7	60,0 - 70,0									
	120,7	65,0 - 75,0									
	125,7	70,0 - 80,0									
	130,7	75,0 - 85,0									
						9,5					



Les codes articles en bleu correspondent au cœur de gamme (références les plus utilisées)

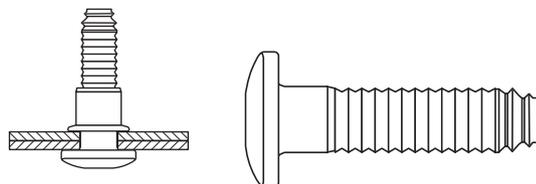
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Classe 8.8 sur demande



Tige : Acier | Tête : Ronde

	$d_1$ (mm)	$l$ (mm)	$l_2$ (mm)	$d_2$ (mm)	$k$ (mm)	$\varnothing$ (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN		Réf. des bagues
<b>1/4</b> <b>(6,4 mm)</b>		20,7	1,0				0,0 - 4,7				BT-R8-1GA	BTC-R8GA/GAH
		22,2	1,6				0,0 - 6,4				BT-R8-2GA	
		23,8	3,2				1,6 - 7,9				BT-R8-3GA	
		25,4	4,7				3,2 - 9,5				BT-R8-4GA	
		27,0	6,4				4,7 - 11,1				BT-R8-5GA	
		28,6	7,9				6,4 - 12,7				BT-R8-6GA	
		30,2	11,1	13,6	3,6	6,4 - 7,1	9,5 - 15,9	13,3	13,6	8,0	BT-R8-8GA	
		31,8	14,3				12,7 - 19,1				BT-R8-10GA	
		33,3	17,4				15,9 - 22,2				BT-R8-12GA	
		34,9	20,6				19,1 - 25,4				BT-R8-14GA	
		36,5	23,8				22,2 - 28,6				BT-R8-16GA	
		38,1	27,0				25,4 - 31,8				BT-R8-18GA	
	39,7	30,1				28,6 - 34,9				BT-R8-20GA		



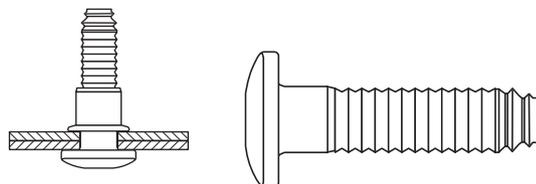
$d_1$  = Diamètre -  $l$  = Longueur de la tige -  $\downarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\varnothing$  = Dimension du trou  
 $k$  = Épaisseur de la tête -  $d_2$  = Diamètre de la tête -  $\blacktriangleleft$  = Résistance minimale à la traction  
 $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Classe 8.8 sur demande



Tige : Acier | Tête : Ronde

								Effort de serrage kN		Réf. des bagues
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min			
<b>5/16</b> <b>(7,9 mm)</b>	29,4	4,7	17,3	4,4	7,9 - 9,1	20,5	21,0	12,5		BT-R10-4GA
	32,5	7,9								BT-R10-6GA
	35,7	11,1								BT-R10-8GA
	38,9	14,3								BT-R10-10GA
	42,1	17,4								BT-R10-12GA
	45,2	20,6								BT-R10-14GA
	48,4	23,8								BT-R10-16GA
	51,6	27,0								BT-R10-18GA
54,8	30,1	BT-R10-20GA								
										BTC-R10GA/GAH



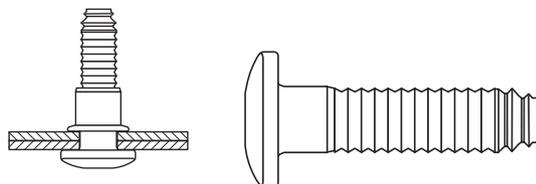
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



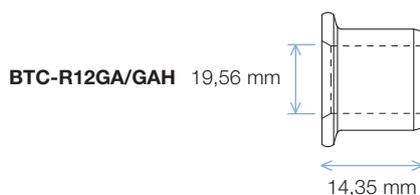
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Classe 8.8 sur demande



Tige : Acier | Tête : Ronde

								Effort de serrage kN		Réf. des bagues	
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min				
<b>3/8</b> (9,5 mm)	33,3	4,7	20,83	5,3	9,5 - 10,7	3,2 - 9,5	28,9	5,3	17,9	BT-R12-4GA	BTC-R12GA/GAH
	36,5	7,9				6,4 - 12,7				BT-R12-6GA	
	39,6	11,1				9,5 - 15,9				BT-R12-8GA	
	42,8	14,3				12,7 - 19,1				BT-R12-10GA	
	46,0	17,5				15,9 - 22,2				BT-R12-12GA	
	49,1	20,6				19,1 - 25,4				BT-R12-14GA	
	52,3	23,8				22,2 - 28,6				BT-R12-16GA	
	55,5	27,0				25,4 - 31,8				BT-R12-18GA	
58,7	30,2	28,6 - 34,9	BT-R12-20GA								



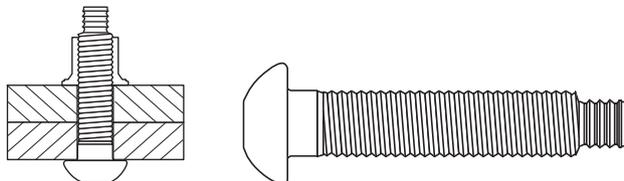
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



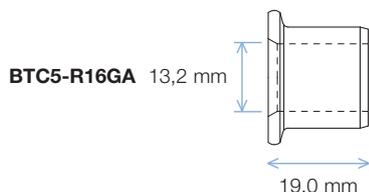
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "GA" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : Ronde

	$d_1$ (mm)	$l$ (mm)	$l_2$ (mm)	$d_2$ (mm)	$k$ (mm)	$\varnothing$ (mm)		$kN$ min		$kN$ min	Effort de serrage $kN$		Réf. des bagues
<b>1/2</b> <b>(12,7 mm)</b>		48,3	3,8	24,2	8,5	12,7 - 14,3	75,8	62,3	53,6	BTR-BR16-4GA	BTC5-R16GA		
		54,6								BTR-BR16-8GA			
		61,0								BTR-BR16-12GA			
		67,3								BTR-BR16-16GA			
		73,7								BTR-BR16-20GA			
		80,0								BTR-BR16-24GA			
		86,4								BTR-BR16-28GA			
		92,7	BTR-BR16-32GA										
		99,1	BTR-BR16-36GA										
		105,4	BTR-BR16-40GA										
		111,8	BTR-BR16-44GA										
		118,1	BTR-BR16-48GA										
		124,5	BTR-BR16-52GA										
		130,8	BTR-BR16-56GA										
	137,2	BTR-BR16-60GA											



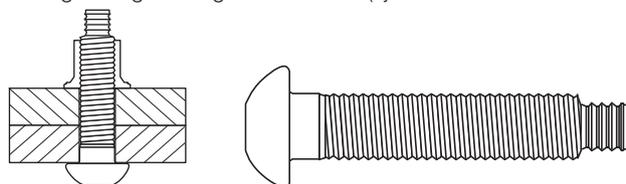
$d_1$  = Diamètre -  $l$  = Longueur de la tige -  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\varnothing$  = Dimension du trou  
 $k$  = Épaisseur de la tête -  $d_2$  = Diamètre de la tête -  = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



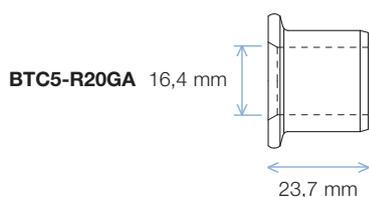
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "GA" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : Ronde

 d1 (mm)	 l (mm)	 d2 (mm)	 k (mm)	 Ø (mm)	 min - max (mm)	 kN min	 kN min	Effort de serrage kN		Réf. des bagues
<b>5/8</b> (15,9 mm)	52,6	30,4	11,0	15,9 - 17,5	6,4 - 15,7	120,5	100,1	85,4		BTC5-R20GA
	58,9									
	65,3									
	71,6									
	78,0									
	84,3									
	90,7									
	97,0									
	103,4									
	109,7									
	116,1									
	122,4									
	9,5				76,2 - 85,6					



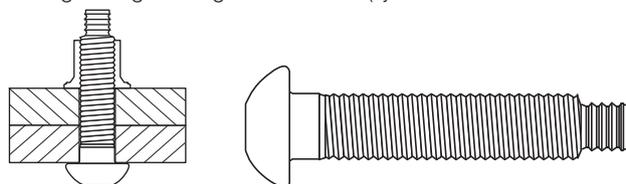
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige -  = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête -  = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



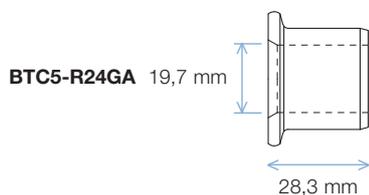
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "GA" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : Ronde

									Effort de serrage kN		Réf. des bagues
d1 (mm)	l (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	k (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min			
<b>3/4</b> (19,1 mm)	61,8	4,1	36,6	13,5	19,1 - 20,6	6,4 - 15,7	178,4	144,1	126,3		BTR-BR24-4GA
	68,1					BTR-BR24-8GA					
	74,5					BTR-BR24-12GA					
	80,8					BTR-BR24-16GA					
	87,2					BTR-BR24-20GA					
	93,5					BTR-BR24-24GA					
	99,9					BTR-BR24-28GA					
	106,2	BTR-BR24-32GA									
	112,6	9,5	36,6	13,5	19,1 - 20,6	57,2 - 66,5	178,4	144,1	126,3		BTR-BR24-36GA
	118,9					BTR-BR24-40GA					
	125,3					BTR-BR24-44GA					
	131,6					BTR-BR24-48GA					
	138,0					BTR-BR24-52GA					
	144,3					BTR-BR24-56GA					
	150,7					BTR-BR24-60GA					
	157,0					BTR-BR24-64GA					
	163,4					BTR-BR24-68GA					
169,7	BTR-BR24-72GA										



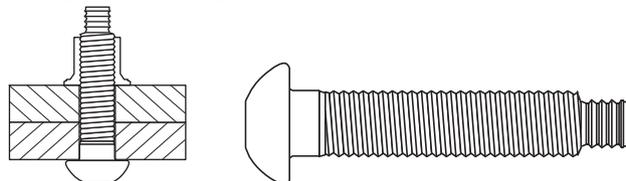
**d1** = Diamètre - **l** = Longueur de la tige - = Épaisseur à sertir (min-max) - **Ø** = Dimension du trou  
**k** = Épaisseur de la tête - **d2** = Diamètre de la tête - = Résistance minimale à la traction  
 = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



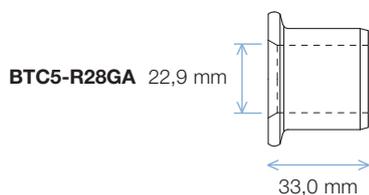
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "GA" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : Ronde

	$d1$ (mm)	$l$ (mm)	$l_2$ (mm)	$d2$ (mm)	$k$ (mm)	$\emptyset$ (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN		Réf. des bagues
<b>7/8</b> (22,2 mm)		68,7	6,4	42,3	14,9	22,2 - 23,8	6,4 - 15,7	246,7	193,1	174,6		BTR-BR28-4GA
		75,1					BTR-BR28-8GA					
		81,4					BTR-BR28-12GA					
		87,8					BTR-BR28-16GA					
		94,1					BTR-BR28-20GA					
		100,5					BTR-BR28-24GA					
		106,8	BTR-BR28-28GA									
		113,2	BTR-BR28-32GA									
		119,5	BTR-BR28-36GA									
		125,9	BTR-BR28-40GA									
		132,2	BTR-BR28-44GA									
		138,6	BTR-BR28-48GA									
		144,9	BTR-BR28-52GA									
		151,3	BTR-BR28-56GA									
		157,6	BTR-BR28-60GA									
		164,0	BTR-BR28-64GA									
		170,3	BTR-BR28-68GA									
	176,7	BTR-BR28-72GA										



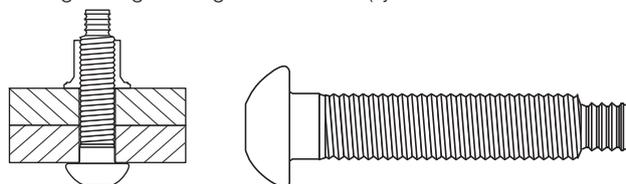
$d1$  = Diamètre -  $l$  = Longueur de la tige -  $\begin{matrix} \downarrow \\ \text{---} \\ \uparrow \end{matrix}$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\emptyset$  = Dimension du trou  
 $k$  = Épaisseur de la tête -  $d2$  = Diamètre de la tête -  $\begin{matrix} \updownarrow \\ \text{---} \\ \updownarrow \end{matrix}$  = Résistance minimale à la traction  
 $\begin{matrix} \leftarrow \\ \text{---} \\ \rightarrow \end{matrix}$  = Résistance minimale au cisaillement

**HUCK®** - Gamme de boulons à sertir



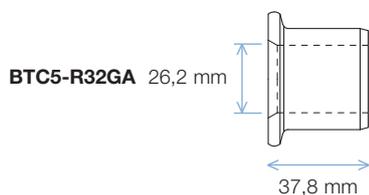
**BobTail®** - Acier - Dimensions impériales

- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Un meilleur soutien apporté par la bague et par la tête de la tige
- Installation avec un outillage semi-automatique : plus de précision et de rapidité dans la pose
- Rainure de verrouillage hélicoïdal spécifique, maintient la bague sur la tige avant l'installation
- Bague zinguée / tige non revetue (ajouter suffixe "GA" à la référence pour tige zinguée)



Tige : Acier | Tête : Ronde

	$d1$ (mm)	$l$ (mm)	$l_2$ (mm)	$d2$ (mm)	$k$ (mm)	$\emptyset$ (mm)	min - max (mm)	kN min	kN min	Effort de serrage kN		Réf. des bagues	
<b>1</b> (25,4 mm)		76,2	6,4	50,8	16,5	25,4 - 28,6	6,4 - 15,7	323,4	251,3	229,1		BTC5-R32GA	
		82,6					12,7 - 22,1						BTR-BR32-4GA
		88,9					19,1 - 28,4						BTR-BR32-8GA
		95,4					25,4 - 34,8						BTR-BR32-12GA
		101,6					31,8 - 41,1						BTR-BR32-16GA
		108,0					38,1 - 47,5						BTR-BR32-20GA
		114,3	44,5 - 53,8				BTR-BR32-24GA						
		120,7	50,8 - 60,2				BTR-BR32-28GA						
		127,0	57,2 - 66,5				BTR-BR32-32GA						
		133,4	63,5 - 72,9				BTR-BR32-36GA						
		139,7	69,9 - 79,2				BTR-BR32-40GA						
		146,1	76,2 - 85,6				BTR-BR32-44GA						
		152,4	82,6 - 91,9				BTR-BR32-48GA						
		158,8	88,9 - 98,3				BTR-BR32-52GA						
		165,1	95,3 - 104,6				BTR-BR32-56GA						
		171,5	101,6 - 111,0				BTR-BR32-60GA						
		177,8	108,0 - 117,3				BTR-BR32-64GA						
		184,2	114,3 - 123,7				BTR-BR32-68GA						
			BTR-BR32-72GA										



$d1$  = Diamètre -  $l$  = Longueur de la tige -  $\downarrow$  = Épaisseur à sertir (min-max) -  $\emptyset$  = Dimension du trou  
 $k$  = Épaisseur de la tête -  $d2$  = Diamètre de la tête -  $\blacktriangle$  = Résistance minimale à la traction  
 $\leftarrow \rightarrow$  = Résistance minimale au cisaillement

## HUCK® - Equipements de pose

Il existe une large gamme de riveteuses disponibles pour la pose de rivets de structures et boulons à sertir HUCK®. Le choix de la riveteuse dépend du type et du diamètre du rivet ainsi que des conditions d'accessibilité de l'application. Dans la majorité des cas, les riveteuses HUCK® peuvent s'utiliser pour la pose de boulons à sertir et de rivets de structure, il suffit seulement de changer le nez de pose.

Les rivets de structure et boulons à sertir HUCK® respectent toutes les spécifications indiquées à condition qu'ils aient été posés avec la riveteuse adéquate.

Les riveteuses HUCK® permettent une pose simple et fiable, indépendante de la dextérité de l'opérateur. La rapidité du cycle de pose permet de réduire dans certains cas les temps d'assemblage d'environ 75%.



Les équipements de pose HUCK® les plus courants sont présentés ci-dessous, bien que ce soit seulement une petite partie de l'ensemble de la gamme.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière.

**Equipements et outils nécessaires pour la pose des rivets HUCK®**
**Outils oléopneumatiques**

	202V	2025LB	254	256
				
Poids (Kg)	2,31	2,61	3,90	5,00
Force de traction (kN)	17,30	23,53	38,34	44,42
Course de sertissage (mm)	18,90	17,15	14,30	22,40
Ø rivets aveugles (mm)	4,8 - 6,4	4,8 - 9,5	4,8 - 9,5	4,8 - 9,5
Ø boulons à sertir (mm)	–	4,8 - 6,4	7,9 - 9,5	4,8 - 9,5

Ajouter pour chaque outil le nez de pose associé au type de fixation à poser (voir tableau p. 82-83).

**Outils hydrauliques**

	2480L	2581-2	2583	2620PT	SF20	3585
						
Poids (Kg)	1,0	2,49	2,09	4,48	5,0	8,62
Force de traction (kN)	24,0	47,5	48,3	78,93	92,0	203,0
Course de sertissage (mm)	22,2	23,8	38,1	36,5	50,8	46
Ø rivets aveugles (mm)	4,8 - 9,5	7,9	4,8 - 9,5	9,5 - 12,7	–	15,9
Ø boulons à sertir (mm)	4,8 - 6,4	4,8 - 9,5	7,9 - 9,5	12,7	12,7 - M16	12,7 - 19,1

Ajouter pour chaque outil le nez de pose associé au type de fixation à poser (voir tableau p. 84-86).

**Gamme HuckForce Powerig™**


Il existe 3 options de Powerig™ électrique pour une utilisation avec les outils de pose hydrauliques. BÖLLHOFF préconise l'utilisation du groupe hydraulique HK32-002 (voir p. 87).

202V

- Avantages :**
- Léger et rapide permettant de minimiser la fatigue de l'opérateur
  - Poignée ergonomique
  - Bol de récupération des tiges cassées

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Lok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Auto-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Magna-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
HuckLok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)



**Caractéristiques**

Dimensions L x A	258 x 304 mm
Course	18,9 mm
Capacité	17,3 kN à 6,21 bar
Poids	2,31 kg
Pression hydraulique (max)	5,5 - 6,9 bar
Consommation d'air	244 l/min sur la base de 30 cycles par min.
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

 226 201 01 001

2025LB

- Avantages :**
- Poignée ergonomique
  - Conception robuste
  - Bol de récupération des tiges cassées

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Lok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Auto-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Magna-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
HuckLok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
C6L®	■					226 215 00 142 (99-3003L)
		■				226 215 00 143 (99-3006L)
Magna-Grip®	■					226 215 00 161 (99-1456L)
		■				226 215 00 091 (99-1477UKL)
Hucktainer®				■		226 215 00 164 (99-3464L)



**Caractéristiques**

Dimensions L x A	245 x 318 mm
Course	17,15 mm
Capacité	23,53 kN à 6,2 bar
Poids	2,61 kg
Consommation d'air	240 l/min sur la base de 30 cycles par min.
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

 226 202 01 001

254

**Avantages :**

- Compact et ergonomique
- Très bon rapport poids/puissance
- Maintenance facilitée
- Piston de traction renforcé

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Bulb®			■			226 215 00 153 (99-3307)
Magna-Lok®				■		226 215 00 115 (99-3329)
Bom®	■					226 215 00 155 (99-1053)
		■				226 215 00 044 (99-830-1)
C6L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
				■		226 215 00 160 (99-100-245)
C120L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
Magna-Grip®			■			226 215 00 162 (99-1439)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	204 x 379 mm
Course	14,3 mm
Capacité	38,34 kN à 6,2 bar
Poids	3,9 kg
Pression hydraulique	6,2 - 6,9 bar
Consommation d'air	382 l/min sur la base de 30 cycles par minute
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

 226 208 01 001

256

**Avantages :**

- Pose haute cadence
- 20 pièces par min.
- Course adaptée au cycle de pose unique
- Compact et ergonomique
- Piston optimisé

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Bulb®			■			226 215 00 153 (99-3307)
Magna-Lok®				■		226 210 00 400 (99-3318)
Bom®	■					226 215 00 155 (99-1053)
		■				226 215 00 044 (99-830-1)
Floortight®			■			226 215 00 158 (99-3452)
C6L®/C120L®				■		226 210 00 110 (99-100-245)
			■			226 210 00 300 (99-99-245)
Magna-Grip®			■			226 215 00 162 (99-1439)
				■		226 215 00 163 (99-1440)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	156 x 377 mm
Course	22,4 mm
Capacité	44,42 kN à 6,2 bar
Poids	5,0 kg
Pression hydraulique	6,2 bar max.
Consommation d'air	634,37 l/min sur la base de 30 cycles par minute
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

 226 207 01 000/00

**HUCK®** - Outils hydrauliques

2480L

**Avantages :**

- Outil ultra-léger
- Grande fiabilité
- Conception simple pour un entretien minimum

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Lok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Auto-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
Magna-Bulb®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
HuckLok®	■					226 215 00 043 (99-3303L)
		■				226 215 00 025 (99-3305L)
C6L®	■					226 215 00 142 (99-3003L)
		■				226 215 00 143 (99-3006L)
Magna-Grip®	■					226 215 00 161 (99-1456L)
		■				226 215 00 091 (99-1477UKL)
Hucktainer®				■		226 215 00 164 (99-3464L)
Bobtail®		■				226 215 00 149 (99-7932L)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	208 x 166 mm
Course	22,2 mm
Capacité	24,0 kN à 579 bar
Poids	1,0 kg
Pression hydraulique (max)	579 bar
Retour de pression (max)	221 bar
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

 226 203 01 001

2581-2

**Avantages :**

- Outil léger et compact
- Conception simple
- Utilisation dans les zones d'accès difficiles

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Bulb®			■			226 215 00 153 (99-3307)
BOM®	■					226 215 00 155 (99-1053)
		■				226 215 00 044 (99-830-1)
			■			226 215 00 080 (99-769)
				■		226 215 00 022 (99-1272)
C6L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
				■		226 215 00 160 (99-100-245)
C120L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
				■		226 215 00 160 (99-100-245)
Magna-Grip®			■			226 215 00 162 (99-1439)
				■		226 215 00 163 (99-1440)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	180 x 214 mm
Course	23,8 mm
Capacité	47,5 kN à 510 bar
Poids	2,49 kg
Pression hydraulique (max)	510 bar
Retour de pression (max)	220 bar
Fluide hydraulique	Doit correspondre aux spécifications DEXTRON® III, DEXTRON® VI, MERCON, Allison C-4 ou équivalent aux spécifications ATF

 226 215 00 095

 INDEX  


2583

**Avantages :**

- Outil très léger
- Axe de piston décalé pour un accès facilité
- Entretien minimum

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Bulb®			■			226 215 00 153 (99-3307)
Magna-Lok®				■		226 215 00 115 (99-3329)
BOM®	■					226 215 00 155 (99-1053)
		■				226 215 00 044 (99-830-1)
			■			226 215 00 080 (99-769)
FloorTight®			■			226 215 00 158 (99-3452)
C6L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
				■		226 215 00 160 (99-100-245)
C120L®			■			226 215 00 159 (99-99-245)
				■		226 215 00 160 (99-100-245)
Magna-Grip®			■			226 215 00 162 (99-1439)
				■		226 215 00 163 (99-1440)
Bobtail®			■			226 215 00 151 (99-7923)
				■		226 215 00 152 (99-7924)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	186 x 239 mm
Course	38,1 mm
Capacité	48,3 kN à 580 bar
Poids	2,09 kg
Pression hydraulique (max)	580 bar
Retour de pression (max)	22 bar
Fluide hydraulique	Fluide de transmission automatique DEXTRON II® ou équivalent aux spécifications ATF

226 215 00 150

2620-PT

**Avantages :**

- Conçu pour la pose de rivets de grandes dimensions
- Conception robuste
- Entretien minimum

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Lok®					■	226 215 00 154 (99-3331)
BOM®				■		226 215 00 156 (99-3122)
					■	226 215 00 157 (99-5101)
C50L®					■	226 215 00 111 (99-5002)


**Caractéristiques**

Dimensions L x A	167 x 179 mm
Course	36,5 mm
Capacité	78,93 kN à 448 bar
Poids	4,5 kg
Pression hydraulique	510 bar
Retour de pression	221 bar

226 215 00 079

SF20

**Avantages :**

- Très bon rapport poids/puissance
- Outil dédié à la pose de composants Bobtail®
- Outil ultra compact pour un accès facilité

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	12,7	15,9	M12	M14	M16	
Bobtail®	■					226 215 00 049 (99-7882)
		■				226 215 00 167 (99-7881)
			■			226 215 00 146 (99-7880)
				■		226 215 00 147 (99-7884)
					■	226 215 00 148 (99-7881)



**Caractéristiques**

Dimensions L x A	141 x 216 mm
Course	50,8 mm
Capacité	92 kN à 483 bar
Poids	5,0 kg
Pression hydraulique (max)	483 bar
Retour de pression (max)	345 bar
Fluide hydraulique	Doit correspondre aux spécifications DEXTRON® III, DEXTRON® VI, MERCON, Allison C-4 ou équivalent aux spécifications ATF



3585

**Avantages :**

- Effort de pose important
- Conception robuste
- Ejection de tige cassée facilitée

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)			Nez de pose
	12,7	15,9	19,1	
BOM®		■		226 215 00 081 (99-5102)
C50L®		■		226 215 00 110 (99-5008)
			■	226 215 00 046 (99-5010)
Bobtail®	■			226 215 00 165 (99-7835)
		■		226 215 00 166 (99-7831)
			■	226 215 00 168 (99-7836)



**Caractéristiques**

Dimensions L x A	199 x 263 mm
Course	46 mm
Capacité	203 kN à 510 bar
Poids	8,62 kg
Pression hydraulique (max)	510 bar
Retour de pression (max)	151 bar
Fluide hydraulique	Doit correspondre aux spécifications DEXTRON® III, DEXTRON® VI, MERCON, Allison C-4 ou équivalent aux spécifications ATF



## HK32-002 Powerig® - Système d'alimentation hydraulique

**Avantages :**

- Usage intensif
- Idéal pour les grands volumes de production
- Mobilité facilitée entre les différents postes de travail grâce aux roues incorporées
- Option "Sureset / Control process" disponible

**Caractéristiques**

Dimensions L x A x P	720 x 500 x 800 mm
Moteur	2,2 kW
Alimentation électrique	3x400 VCA (nominal) 50 Hz
Poids	97 kg (huile hydraulique incluse)
Sortie machine	1
Débit	3,2 l/min (nominal)
Pression hydraulique (max)	600 bar

 226 215 00 047


## Flexibles hydrauliques\* - Liaison outil hydraulique / Powerig®

Longueur	Référence
5 mètres	226 215 00 119 (HS-05-MCE)
10 mètres	226 215 00 033 (HS-10-MCE)
15 mètres	226 215 00 050 (HS-15-MCE)
20 mètres	226 215 00 169 (HS-20-MCE)



\*There are special hoses for the BOBTAIL®

**HUCK®** - Outil de pose sur batterie

**HUCK®** BV4500-118K

**Avantages :**

- Effort de pose ajustable électroniquement
- Peut être utilisé pour installer la gamme complète de rivets et de boulons HUCK®.

Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)					Nez de pose
	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	
Magna-Lok®	■					(99-3303)
		■				(99-3305)
Hucklok®	■					(99-3303)
		■				(99-3305)
Auto-Bulb®	■					(99-3303)
		■				(99-3305)
Magna-Bulb®	■					(99-3303)
		■				(99-3305)
BOM®	■					(99-994)
Magna-Grip®	■					(99-3201)
		■				(99-3204)
C6L®	■					(99-3003)
		■				(99-3006)
C120L®	■					(99-3003)
		■				(99-3006)
Bobtail®		■				(99-7932)
			■			(99-7932)


**Caractéristiques**

Force de traction	Jusqu'à 20 kN
Course	30 mm
Capacité	48 mm – 64 mm
Poids	2,5 kg avec batterie 5 Ah
Batterie	18 V / Li-ion / 5 Ah
Temps de charge	Environ 45 min.
Rivets posés par charge	Entre 1500 et 2500 rivets de 6.4 mm ou 500 à 1000 boulons



226 215 01 004

Compatible avec les nez HUCK® et les batteries 18 V Makita.

Outil de pose sur batterie BV2200 disponible avec une force de traction de 10 kN pour les rivets en aluminium de 6,4 mm.

**HUCK®** - Outil de pose sur batterie

## HUCK® BV13 et BV17

**Avantages :**

- Effort de pose ajustable électroniquement
- Pose plus de 10,000 rivets avec une seule charge
- Pour des assemblages flexibles, fiables et solides avec des rivets et des boulons



Types de rivets compatibles	Diamètre (mm)						Nez de pose	
	7,9	9,5	11,0	12,0	12,7	14,0	BV13	BV17
Magna-Lok®		■					99MGL-12-IRBU	
			■				99MGL-M11-IRBU	
BOM®	■						99BOM-10-IRBU	
		■					99BOM-12-IRBU	
Magna-Grip®	■						99MGC-10-IRBU	
		■					99MGC-12-IRBU	
C6L®/C120L®	■						99C6L-10-IRBU	
		■					99C6L-12-IRBU	
Bobtail®					■		99BT-16-IRBV	99BT-16-IRBV
					■		Nez coupant: 99BT-16-CRBV	Nez coupant: 99BT-16-CRBV
				■				99BT-M12-IRBV-X
				■				Nez coupant : 99BT-M12-CRBV
						■		99BT-M14-IRBV-X
						■		Nez coupant : 99BT-M14-CRBV
BOMtail®					■			99BMT-16-IRBV

**Caractéristiques**

Force de traction	BV13, jusqu'à 20 kN
	BV17, jusqu'à 76 kN
Course	45 mm
Capacité	8,0 mm – 12,8 mm
Poids	8,93 kg avec batterie 4 Ah
	8,48 kg avec batterie 5 Ah
Batterie	40 V / Li-ion / 4 Ah
	40 V / Li-ion / 5 Ah
Temps de charge	28 min. avec batterie 4 Ah
	40 min. avec batterie 5 Ah

 Sur demande

Compatible avec les nez de pose HUCK® et les batteries 40 V Makita.

**HUCK®** - Tableau de synthèse “Outil / Nez de pose / Fixation”

		OUTILS HYDRAULIQUES					
		2480L	2581-2	2583	2620PT	3585	SF20
HuckLok® Magna-Lok® Magna-Bulb® Auto-Bulb®	4,8	99-3303L					
	6,4	99-3305L					
Magna-Bulb®	7,9		99-3307	99-3307			
Magna-Lok®	9,5		99-3318 ou 99-3329				
	11,0						
	12,7				99-3331		
BOM®	4,8		99-1053	99-1053			
	6,4		99-830-1	99-830-1			
	7,9		99-769	99-769			
	9,5		99-1272		99-3122		
	12,7				99-5101		
	15,9					99-5102	
FloorTight®	7,9			99-3452			
C6L®	4,8	99-3003L					
	6,4	99-3006L					
	7,9		99-99-245	99-99-245			
	9,5		99-100-245	99-100-245			
C120L®	4,8						
	6,4						
	7,9		99-99-245	99-99-245			
	9,5		99-100-245	99-100-245			
Magna-Grip®	4,8	99-1456L					
	6,4	99-1477UKL					
	7,9		99-1439	99-1439			
	9,5		99-1440	99-1440			
HuckTainer®	9,5	99-3464L					
C50L®	12,7				99-5002		
	15,9					99-5008	
	19,1					99-5010	
BobTail®	6,4	99-7932L					
	7,9			99-7923			
	9,5			99-7924			
	12,7					99-7835	99-7882
	15,9					99-7831	99-7881
	19,1					99-7836	
	M12						99-7880
	M14						99-7884
M16						99-7881	

Pour plus d'informations veuillez vous rendre sur le lien suivant :

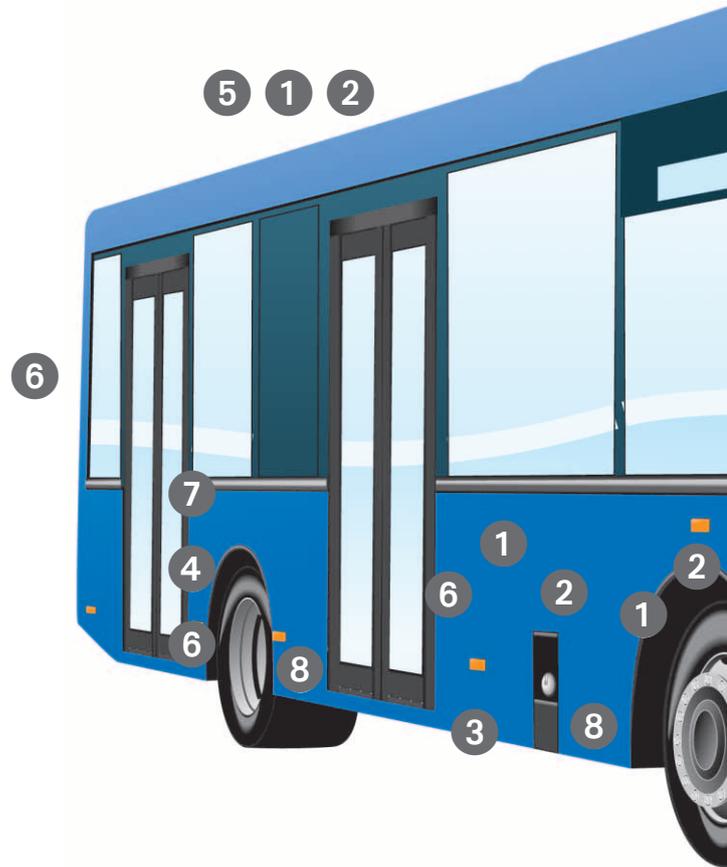
[https://www.afshuck.net/us/en/More\\_Information/toolingresource-en.html](https://www.afshuck.net/us/en/More_Information/toolingresource-en.html)

**HUCK®** - Tableau de synthèse “Outil / Nez de pose / Fixation”

OUTILS PNEUMATIQUES				OUTILS SUR BATTERIE		
202V	2025LB	254	256	BV4500-118K	BV13	BV17
99-3303L	99-3303L			99-3303		99-3303L
99-3305L	99-3305L			99-3305		
		99-3307	99-3307			
		99-3318 ou 99-3329	99-3318			
					99MGL-12-IRBU	
			99-1053		99MGL-M11-IRBU	
		99-1053	99-830-1	99-994		
		99-830-1	99-2558 ou 99-2559			
			99-2564 ou 99-2565		99BOM-10-IRBU	
			99-99-245		99BOM-12-IRBU	
			99-100-245 ou 99-100-102			
			99-99-245			
			99-100-245 ou 99-100-102			
	99-3003L		99-3206	99-3003		
	99-3006L		99-3207	99-3006		
		99-99-245	99-1439		99C6L-10-IRBU	
		99-100-245	99-1440		99C6L-12-IRBU	
		99-99-245	99-3438	99-3003		
				99-3006		
		99-99-245	99-3438		99C6L-10-IRBU	
					99C6L-12-IRBU	
	99-1456L			99-3201		
	99-1477UKL			99-3204		
		99-1439			99MGC-10-IRBU	
					99MGC-12-IRBU	
	99-3464L					
				99-7932		
				99-7932		
					99BT-16-IRBV (nez coupant : 99BT-16-CRBV)	
						99BT-M12-IRBV-X (nez coupant : 99BT-M12-CRBV)
						99BT-M14-IRBV-X (nez coupant : 99BT-M14-CRBV)

**Avantages:**

- Une pose simple et rapide qui permet de réduire le temps d'assemblage de 75%
- Éléments de fixation solides et résistants aux vibrations, ce qui permet d'utiliser moins de pièces et permet un gain de poids et de coût
- Assemblage de haute qualité et durable, qui ne nécessite aucun entretien
- Retour sur investissement garanti



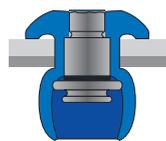
**RIVETS DE STRUCTURE**



**1. Magna-Bulb®**

- Rivet de structure autobloquant avec verrouillage de 60 °
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Grande résistance aux vibrations et au relâchement
- La bonne répartition des forces d'assemblages permet la pose sur des matériaux de faibles épaisseurs
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

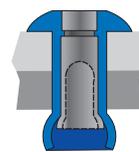
Montage des fenêtres, fixation du toit et de la structure latérale, arc de roue.



**2. HuckLok™**

- Rivet de structure autobloquant
- Système unique de double verrouillage interne pour une intégrité maximale des assemblages et une grande résistance à la fatigue
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante

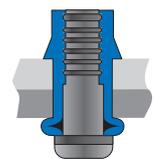
Montage des fenêtres, fixation du toit et de la structure latérale, arc de roue.



**3. Magna-Lok®**

- Rivet de structure avec mécanisme de verrouillage interne de la tige
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

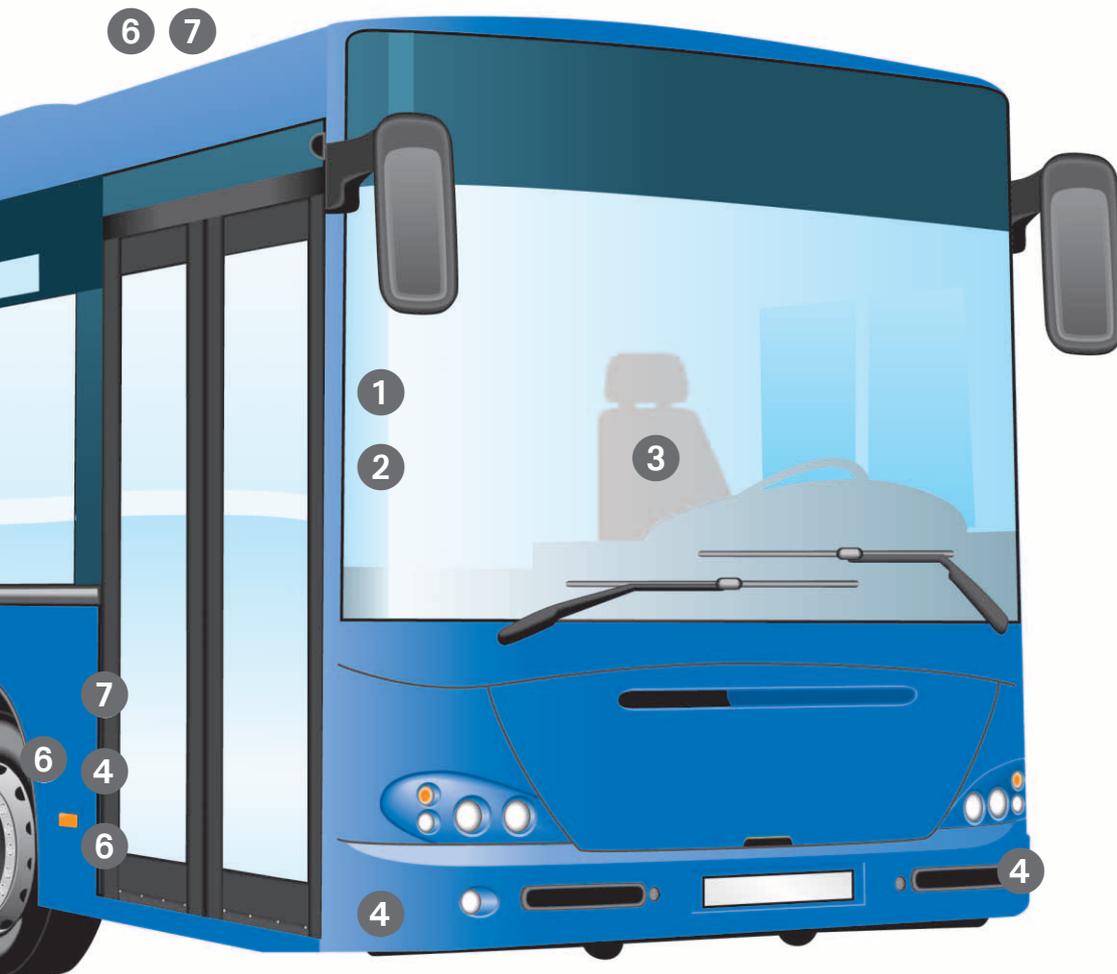
Fixations des sièges, plafond



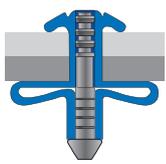
**4. BOM®**

- Rivets aveugles de structure en acier, de haute résistance
- Réalise un assemblage performant

Fixation de piliers, fixation de cornières, fixation de pare-chocs



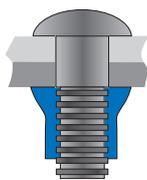
**BOULONS À SERTIR**



**5. Magna-Tite™**

- Rivet de structure de haute résistance avec étanchéité assurée par un joint en polymère
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux plastiques et composites, de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

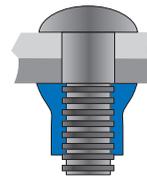
Aucune fuite - fixation du toit



**6. Magna-Grip®**

- Boulon à sertir, avec une grande plage de serrage
- Bonne résistance aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

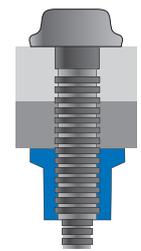
Fixation du pilier, du toit, l'arc de roue, assemblage du châssis arrière, fixation de la structure latérale



**7. C6L®**

- Boulon à sertir de résistance élevée à la traction et aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage

Fixation du toit, fixation du pilier



**8. BobTail®**

- Boulon à sertir avec bague ou tige en acier de classe 10.9
- Sans rupture de tige : augmente la résistance à la corrosion, réduction des déchets, faible niveau de bruit pendant la pose
- Offre tous les avantages des rivets de haute résistance combiné à un meilleur soutien apporté par la bague et la tête du rivet
- Pose avec riveteuse semi-automatique : plus de précision et plus rapide
- Rainure de verrouillage hélicoïdal, maintient de la bague sur la tige avant l'installation

Châssis, fixation des parois latérales

**Avantages:**

- Une pose simple et rapide qui permet de réduire le temps d'assemblage de 75%
- Éléments de fixation solides et résistants aux vibrations, ce qui permet d'utiliser moins de pièces et permet un gain de poids et de coût
- Assemblage de haute qualité et durable, qui ne nécessite aucun entretien
- Retour sur investissement garanti



**RIVETS DE STRUCTURE**



**1. Magna-Bulb®**

- Rivet de structure autobloquant avec verrouillage de 60 °
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Grande résistance aux vibrations et au relâchement
- La bonne répartition des forces d'assemblages permet la pose sur des matériaux de faibles épaisseurs
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

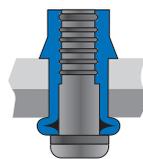
Fixation de cornières, panneaux et sols en aluminium, structure de toit arquée



**2. HuckLok™**

- Rivet de structure autobloquant
- Système unique de double verrouillage interne pour une intégrité maximale des assemblages et une grande résistance à la fatigue
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante

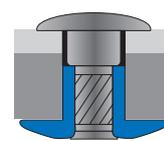
Applications sur toits de remorque, fixation de cornières, rails de rideaux et de la structure extérieure des remorques frigorifiques



**3. BOM®**

- Rivets aveugles de structure en acier, de haute résistance
- Réalise un assemblage performant

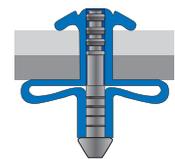
Pour des applications très exigeantes dans la fabrication de remorques, fixation de cornières, supports de blocage de la porte, supports de montage



**4. FloorTight®**

- Rivet de résistance supérieure
- Pose en aveugle
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Effort de sertissage important
- Une tête fraisée qui permet au rivet de rester totalement affleurant une fois posé

Plancher de remorque



**5. Magna-Tite™**

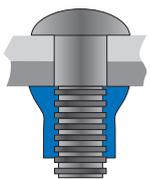
- Rivet de structure de haute résistance avec étanchéité assurée par un joint en polymère
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Très large surface de contact côté aveugle : idéal pour l'assemblage de matériaux plastiques et composites, de faibles épaisseurs ou de faibles duretés
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

Toits de remorques et systèmes de verrouillage

**HUCK®** - Les applications des systèmes de fixation



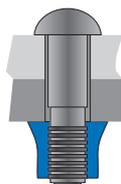
**BOULONS À SERTIR**



**6. Magna-Grip®**

- Boulon à sertir, avec une grande plage de serrage
- Bonne résistance aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR

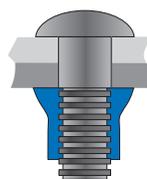
Fixation des courroies, fixation de la structure du châssis dans les cabines de camions



**7. C50L®**

- Boulon à sertir pour les assemblages soumis à des conditions très exigeantes
- Classe 8.8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose

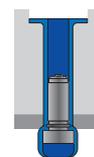
Châssis de remorque



**8. C6L®**

- Boulon à sertir de résistance élevée à la traction et aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage

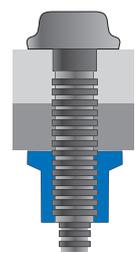
Fixations de pare-chocs de camion, montage de radiateur



**9. Hucktainer® Plus**

- Conçu spécifiquement pour l'assemblage de panneaux composites lors de la fabrication de remorques
- Ne casse pas et n'abîme pas les plaques de GRP composites
- Large plage de serrage
- Le profil plat offre une finition de qualité supérieure
- L'étanchéité sous la tête de la tige empêche la pénétration d'humidité
- Certificat TIR

Châssis de remorques



**10. BobTail®**

- Boulon à sertir avec bague ou tige en acier de classe 10.9
- Pas de rupture de la tige de traction : meilleure résistance à la corrosion, plus aucune perte matière, faible bruit à l'installation
- Offre tous les avantages des rivets de grande résistance combiné à un meilleur soutien apporté par la bague et la tête du rivet
- Pose avec riveteuse semi-automatique : plus de précision et plus rapide
- La rainure de verrouillage hélicoïdale maintient la bague sur la tige avant l'installation

Châssis de remorques, fixation des parois latérales

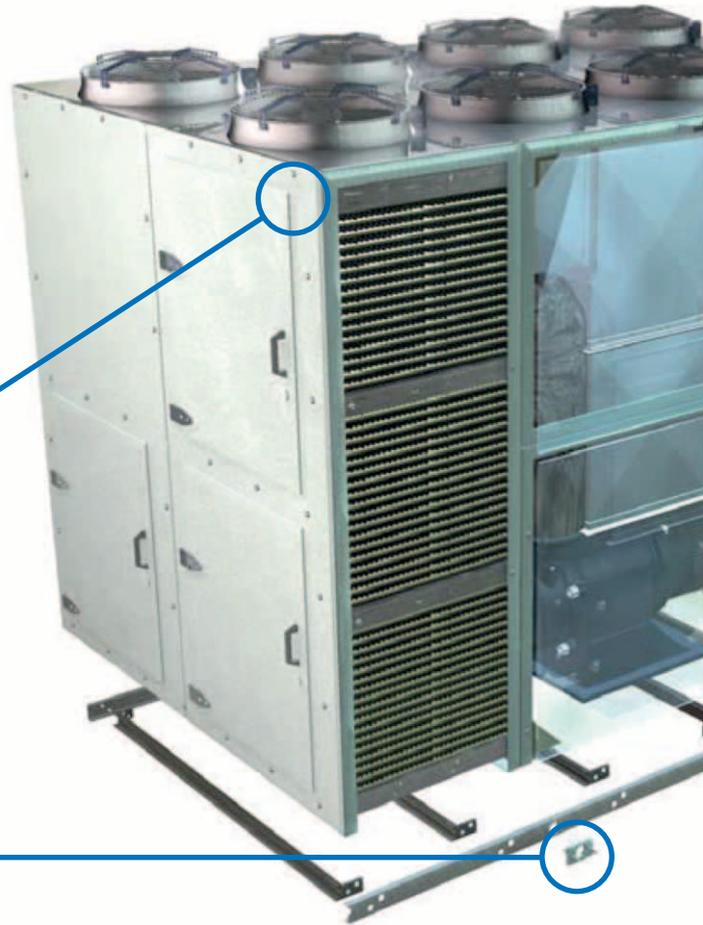
**HUCK®** - Les applications des systèmes de fixation

**Avantages :**

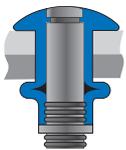
- Une pose simple et rapide qui permet de réduire le temps d'assemblage de 75%
- Éléments de fixation solides et résistants aux vibrations, ce qui permet d'utiliser moins de pièces et permet un gain de poids et de coût
- Assemblage de haute qualité et durable, qui ne nécessite aucun entretien
- Retour sur investissement garanti

**Panneaux :** Les systèmes de fixation HUCK® permettent une installation très rapide, facile et propre des panneaux pré-peints. Un assemblage robuste et inviolable est ainsi garanti.

**Brides de levage :** les systèmes de fixation HUCK® résistent aux vibrations, prolongent la vie des brides de levage et offrent des assemblages qui ne nécessitent aucune maintenance. Facile à installer.

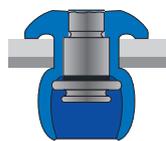


**RIVETS DE STRUCTURE**



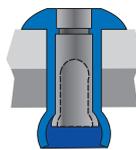
**1. Magna-Bulb®**

- Rivet de structure autobloquant avec verrouillage de 60 °
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Grande résistance aux vibrations et au relâchement
- La bonne répartition des forces d'assemblages permet la pose sur des matériaux de faibles épaisseurs
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR



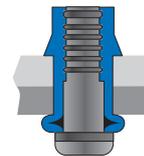
**2. HuckLok™**

- Rivet de structure autobloquant
- Système unique de double verrouillage interne pour une intégrité maximale des assemblages et une grande résistance à la fatigue
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante



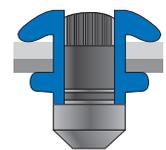
**3. Magna-Lok®**

- Rivet de structure avec mécanisme de verrouillage interne de la tige
- Grande résistance à la traction et au cisaillement
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante
- Certificat TIR



**4. BOM®**

- Rivets aveugles de structure en acier, de haute résistance
- Réalise un assemblage performant



**5. Auto-Bulb®**

- Géométrie adaptée côté aveugle pour faciliter le positionnement du rivet dans le trou
- Tête de grand diamètre et large bourrelet qui répartit la charge sur une plus grande surface



**Ventilateur :** Les systèmes de fixation HUCK® offrent des assemblages qui ne nécessitent aucune maintenance et offrent des assemblages de haute résistance à la fatigue et aux vibrations. Il est facile de les installer.



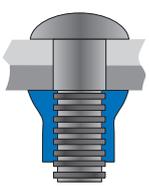
**Ensemble de bâti :** La force de serrage des systèmes de fixation HUCK® est élevée ce qui améliore l'intégrité de l'assemblage sans avoir besoin de serrer et de resserrer au couple. Installation facile pour une construction modulaire rapide.



**Radiateur :** les assemblages réalisés avec des systèmes de fixation HUCK® résistent aux vibrations et à des températures extrêmes. Ils ne nécessitent aucun entretien. Ils sont si résistants que vous pouvez utiliser une plus petite quantité de rivets. Facile à installer.

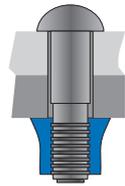


**BOULONS À SERTIR**



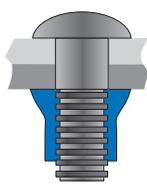
**6. Magna-Grip®**

- Boulon à sertir avec une grande plage de serrage
- Bonne résistance aux vibrations
- Large plage de serrage, ce qui réduit le nombre de fixations
- Rupture de tige affleurante



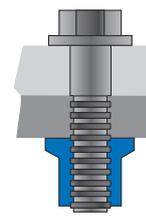
**7. C50L®**

- Boulon à sertir pour les assemblages soumis à des conditions très exigeantes
- Classe 8,8
- Forte résistance aux vibrations
- Contrôle visuel facile de la qualité de pose



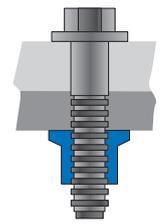
**8. C6L/120L®**

- Boulon à sertir de résistance élevée à la traction et aux vibrations
- Possède 6 rainures dans la zone d'assemblage permettant d'obtenir une plus grande plage de serrage



**9. Huck-Fit®**

- Boulon à sertir pour les assemblages soumis à des conditions très exigeantes avec rainure de verrouillage hélicoïdale spécifique pour augmenter la durée de vie de l'assemblage
- Pose facile grâce au maintien de la bague sur la tige avant l'installation
- Grande résistance de l'assemblage aux vibrations
- Peut se dévisser comme un boulon standard avec une clef anglaise
- Classe 10.9



**10. Huck-Spin®**

- Boulon à sertir sans rupture de tige avec rainure de verrouillage hélicoïdale spécifique pour augmenter la durée de vie de l'assemblage
- Le "control process" assure une pose précise
- Grande résistance à la perte de tension dans l'assemblage due aux vibrations
- Peut se dévisser comme un boulon standard avec une clef anglaise
- Classe 10.9

									
2LC120-R6G	46	ABP-R8-M5	17	BOM-R16-8	24	BT-R12-8GA	74	BTR-BR24-68GA	77
2LC120-R8G	47	ABP-R8-M6	17	BOM-R16-10	24	BT-R12-10GA	74	BTR-BR24-72GA	77
2LC120-R10G	48	ABP-R8-M7	17	BOM-R16-12	24	BT-R12-12GA	74	BTR-BR28-4GA	78
2LC120-R12G	49	ABP-R8-M8	17	BOM-R16-14	24	BT-R12-14GA	74	BTR-BR28-8GA	78
2LC-2CU6	41	ABP-R8-M9	17	BOM-R16-16	24	BT-R12-16GA	74	BTR-BR28-12GA	78
2LC-2CU8	42	ABP-R8-M10	17	BOM-R16-18	24	BT-R12-18GA	74	BTR-BR28-16GA	78
2LC-2CU10	43	ABP-R8-M11	17	BOM-R16-20	24	BT-R12-20GA	74	BTR-BR28-20GA	78
2LC-2CU12	44	ABP-R8-M19	17	BOM-R16-22	24	BTR-BR16-4GA	75	BTR-BR28-24GA	78
2LC-R6G	37	BOM-R6-2	17	BOM-R16-24	24	BTR-BR16-8GA	75	BTR-BR28-28GA	78
2LC-R8G	38	BOM-R6-3	23	BOM-R20-4GA	24	BTR-BR16-12GA	75	BTR-BR28-32GA	78
2LC-R10G	39	BOM-R6-4	23	BOM-R20-8GA	24	BTR-BR16-16GA	75	BTR-BR28-36GA	78
2LC-R12G	40	BOM-R6-5	23	BOM-R20-12GA	24	BTR-BR16-20GA	75	BTR-BR28-40GA	78
3LC120-2R6G	46	BOM-R6-6	23	BOM-R20-16GA	24	BTR-BR16-24GA	75	BTR-BR28-44GA	78
3LC120-2R8G	47	BOM-R6-7	23	BOM-R20-20GA	24	BTR-BR16-28GA	75	BTR-BR28-48GA	78
3LC120-2R10G	48	BOM-R6-8	23	BOM-R24-4GA	24	BTR-BR16-32GA	75	BTR-BR28-52GA	78
3LC120-2R12G	49	BOM-R6-9	23	BOM-R24-8GA	24	BTR-BR16-36GA	75	BTR-BR28-56GA	78
3LC-2CU6	41	BOM-R6-10	23	BOM-R24-12GA	24	BTR-BR16-40GA	75	BTR-BR28-60GA	78
3LC-2CU8	42	BOM-R6-11	23	BOM-R24-16GA	24	BTR-BR16-44GA	75	BTR-BR28-64GA	78
3LC-2CU10	43	BOM-R6-12	23	BTC5-R16GA	75	BTR-BR16-48GA	75	BTR-BR28-68GA	78
3LC-2CU12	44	BOM-R8-2	23	BTC5-R20GA	76	BTR-BR16-52GA	75	BTR-BR28-72GA	78
3LC-2CU16	56	BOM-R8-3	23	BTC5-R24GA	77	BTR-BR16-56GA	75	BTR-BR32-4GA	79
3LC-2CU20	57	BOM-R8-4	23	BTC5-R28GA	78	BTR-BR16-60GA	75	BTR-BR32-8GA	79
3LC-2R6G	37	BOM-R8-5	23	BTC5-R32GA	79	BTR-BR20-4GA	76	BTR-BR32-12GA	79
3LC-2R8G	38	BOM-R8-6	23	BTC-R8GA/GAH	72	BTR-BR20-8GA	76	BTR-BR32-16GA	79
3LC-2R10G	39	BOM-R8-7	23	BTC-R10GA/GAH	73	BTR-BR20-12GA	76	BTR-BR32-20GA	79
3LC-2R12G	40	BOM-R8-8	23	BTC-R12GA/GAH	74	BTR-BR20-16GA	76	BTR-BR32-24GA	79
3LC-2R16G	50-58	BOM-R8-9	23	BT-R8-1GA	72	BTR-BR20-20GA	76	BTR-BR32-28GA	79
3LC-2R20G	51-59	BOM-R8-10	23	BT-R8-2GA	72	BTR-BR20-24GA	76	BTR-BR32-32GA	79
3LC-2R24G	52-60	BOM-R8-11	23	BT-R8-3GA	72	BTR-BR20-28GA	76	BTR-BR32-36GA	79
3LC-2R28G	53	BOM-R8-12	23	BT-R8-4GA	72	BTR-BR20-32GA	76	BTR-BR32-40GA	79
3LC-2R32G	54	BOM-R8-13	23	BT-R8-5GA	72	BTR-BR20-36GA	76	BTR-BR32-44GA	79
8LC-2R28G	53	BOM-R8-14	23	BT-R8-6GA	72	BTR-BR20-40GA	76	BTR-BR32-48GA	79
ABP-4U8-M2	17	BOM-R10-4	23	BT-R8-8GA	72	BTR-BR20-44GA	76	BTR-BR32-52GA	79
ABP-4U8-M3	17	BOM-R10-6	23	BT-R8-10GA	72	BTR-BR20-48GA	76	BTR-BR32-56GA	79
ABP-4U8-M4	17	BOM-R10-8	23	BT-R8-12GA	72	BTR-BR24-4GA	77	BTR-BR32-60GA	79
ABP-4U8-M5	17	BOM-R10-10	23	BT-R8-14GA	72	BTR-BR24-8GA	77	BTR-BR32-64GA	79
ABP-4U8-M6	17	BOM-R10-12	23	BT-R8-16GA	72	BTR-BR24-12GA	77	BTR-BR32-68GA	79
ABP-4U8-M7	17	BOM-R10-14	23	BT-R8-18GA	72	BTR-BR24-16GA	77	BTR-BR32-72GA	79
ABP-4U8-M8	17	BOM-R10-16	23	BT-R8-20GA	72	BTR-BR24-20GA	77	C120LB-R6-2G	46
ABP-4U8-M9	17	BOM-R12-4	23	BT-R10-4GA	73	BTR-BR24-24GA	77	C120LB-R6-3G	46
ABP-4U8-M10	17	BOM-R12-6	24	BT-R10-6GA	73	BTR-BR24-28GA	77	C120LB-R6-4G	46
ABP-4U8-M12	17	BOM-R12-8	24	BT-R10-8GA	73	BTR-BR24-32GA	77	C120LB-R6-5G	46
ABP-4U8-M19	17	BOM-R12-10	24	BT-R10-10GA	73	BTR-BR24-36GA	77	C120LB-R6-6G	46
ABP-R6-M2	17	BOM-R12-12	24	BT-R10-12GA	73	BTR-BR24-40GA	77	C120LB-R6-7G	46
ABP-R6-M3	17	BOM-R12-14	24	BT-R10-14GA	73	BTR-BR24-44GA	77	C120LB-R6-8G	46
ABP-R6-M4	17	BOM-R12-16	24	BT-R10-16GA	73	BTR-BR24-48GA	77	C120LB-R6-9G	46
ABP-R6-M5	17	BOM-R12-18	24	BT-R10-18GA	73	BTR-BR24-52GA	77	C120LB-R6-10G	46
ABP-R8-M2	17	BOM-R12-20	24	BT-R10-20GA	73	BTR-BR24-56GA	77	C120LB-R6-11G	46
ABP-R8-M3	17	BOM-R16-4	24	BT-R12-4GA	74	BTR-BR24-60GA	77	C120LB-R6-12G	46
ABP-R8-M4	17	BOM-R16-6	24	BT-R12-6GA	74	BTR-BR24-64GA	77	C120LB-R6-13G	46

									
C120LB-R6-14G	46	C120LB-R10-4G	48	C50L90-BR20-28	59	C50LR-BR20-16	51	C50LR-BR28-36	53
C120LB-R6-15G	46	C120LB-R10-6G	48	C50L90-BR20-32	59	C50LR-BR20-20	51	C50LR-BR28-40	53
C120LB-R6-16G	46	C120LB-R10-8G	48	C50L90-BR20-36	59	C50LR-BR20-24	51	C50LR-BR28-44	53
C120LB-R6-17G	46	C120LB-R10-10G	48	C50L90-BR20-40	59	C50LR-BR20-28	51	C50LR-BR28-48	53
C120LB-R6-18G	46	C120LB-R10-12G	48	C50L90-BR20-44	59	C50LR-BR20-32	51	C50LR-BR28-52	53
C120LB-R6-19G	46	C120LB-R10-14G	48	C50L90-BR20-48	59	C50LR-BR20-36	51	C50LR-BR28-56	53
C120LB-R6-20G	46	C120LB-R10-16G	48	C50L90-BR20-52	59	C50LR-BR20-40	51	C50LR-BR28-60	53
C120LB-R6-21G	46	C120LB-R10-18G	48	C50L90-BR20-56	59	C50LR-BR20-44	51	C50LR-BR28-64	53
C120LB-R6-22G	46	C120LB-R10-20G	48	C50L90-BR20-60	59	C50LR-BR20-48	51	C50LR-BR28-68	53
C120LB-R6-23G	46	C120LB-R10-22G	48	C50L90-BR20-64	59	C50LR-BR20-52	51	C50LR-BR28-72	53
C120LB-R6-24G	46	C120LB-R10-24G	48	C50L90-BR24-12	60	C50LR-BR20-56	51	C50LR-BR28-76	53
C120LB-R6-25G	46	C120LB-R10-26G	48	C50L90-BR24-16	60	C50LR-BR20-60	51	C50LR-BR28-80	53
C120LB-R6-26G	46	C120LB-R10-28G	48	C50L90-BR24-20	60	C50LR-BR20-64	51	C50LR-BR28-84	53
C120LB-R6-27G	46	C120LB-R10-30G	48	C50L90-BR24-24	60	C50LR-BR20-68	51	C50LR-BR28-88	53
C120LB-R6-28G	46	C120LB-R10-32G	48	C50L90-BR24-28	60	C50LR-BR20-72	51	C50LR-BR28-92	53
C120LB-R6-29G	46	C120LB-R12-4G	49	C50L90-BR24-32	60	C50LR-BR20-76	51	C50LR-BR32-8	54
C120LB-R6-30G	46	C120LB-R12-6G	49	C50L90-BR24-36	60	C50LR-BR20-80	51	C50LR-BR32-12	54
C120LB-R6-31G	46	C120LB-R12-8G	49	C50L90-BR24-40	60	C50LR-BR20-84	51	C50LR-BR32-16	54
C120LB-R6-32G	46	C120LB-R12-10G	49	C50L90-BR24-44	60	C50LR-BR20-88	51	C50LR-BR32-20	54
C120LB-R8-2G	47	C120LB-R12-12G	49	C50L90-BR24-48	60	C50LR-BR20-92	51	C50LR-BR32-24	54
C120LB-R8-3G	47	C120LB-R12-14G	49	C50L90-BR24-52	60	C50LR-BR24-4	52	C50LR-BR32-28	54
C120LB-R8-4G	47	C120LB-R12-16G	49	C50L90-BR24-56	60	C50LR-BR24-8	52	C50LR-BR32-32	54
C120LB-R8-5G	47	C120LB-R12-18G	49	C50L90-BR24-60	60	C50LR-BR24-12	52	C50LR-BR32-36	54
C120LB-R8-6G	47	C120LB-R12-20G	49	C50L90-BR24-64	60	C50LR-BR24-16	52	C50LR-BR32-40	54
C120LB-R8-7G	47	C120LB-R12-22G	49	C50LR-BR16-4	50	C50LR-BR24-20	52	C50LR-BR32-44	54
C120LB-R8-8G	47	C120LB-R12-24G	49	C50LR-BR16-8	50	C50LR-BR24-24	52	C50LR-BR32-48	54
C120LB-R8-9G	47	C120LB-R12-26G	49	C50LR-BR16-12	50	C50LR-BR24-28	52	C50LR-BR32-52	54
C120LB-R8-10G	47	C120LB-R12-28G	49	C50LR-BR16-16	50	C50LR-BR24-32	52	C50LR-BR32-56	54
C120LB-R8-11G	47	C120LB-R12-30G	49	C50LR-BR16-20	50	C50LR-BR24-36	52	C50LR-BR32-60	54
C120LB-R8-12G	47	C120LB-R12-32G	49	C50LR-BR16-24	50	C50LR-BR24-40	52	C50LR-BR32-64	54
C120LB-R8-13G	47	C50L90-BR16-8	58	C50LR-BR16-28	50	C50LR-BR24-44	52	C50LR-BR32-68	54
C120LB-R8-14G	47	C50L90-BR16-12	58	C50LR-BR16-32	50	C50LR-BR24-48	52	C50LR-BR32-72	54
C120LB-R8-15G	47	C50L90-BR16-16	58	C50LR-BR16-36	50	C50LR-BR24-52	52	C50LR-BR32-76	54
C120LB-R8-16G	47	C50L90-BR16-20	58	C50LR-BR16-40	50	C50LR-BR24-56	52	C50LR-BR32-80	54
C120LB-R8-17G	47	C50L90-BR16-24	58	C50LR-BR16-44	50	C50LR-BR24-60	52	C50LR-BR32-84	54
C120LB-R8-18G	47	C50L90-BR16-28	58	C50LR-BR16-48	50	C50LR-BR24-64	52	C50LR-BR32-88	54
C120LB-R8-19G	47	C50L90-BR16-32	58	C50LR-BR16-52	50	C50LR-BR24-68	52	C50LR-BR32-92	54
C120LB-R8-20G	47	C50L90-BR16-36	58	C50LR-BR16-56	50	C50LR-BR24-72	52	C50LR-BR36-28	55
C120LB-R8-21G	47	C50L90-BR16-40	58	C50LR-BR16-60	50	C50LR-BR24-76	52	C50LR-BR36-32	55
C120LB-R8-22G	47	C50L90-BR16-44	58	C50LR-BR16-64	50	C50LR-BR24-80	52	C50LR-BR36-36	55
C120LB-R8-23G	47	C50L90-BR16-48	58	C50LR-BR16-68	50	C50LR-BR24-84	52	C50LR-BR36-40	55
C120LB-R8-24G	47	C50L90-BR16-52	58	C50LR-BR16-72	50	C50LR-BR24-88	52	C50LR-BR36-44	55
C120LB-R8-25G	47	C50L90-BR16-56	58	C50LR-BR16-76	50	C50LR-BR24-92	52	C50LR-BR36-48	55
C120LB-R8-26G	47	C50L90-BR16-60	58	C50LR-BR16-80	50	C50LR-BR28-8	53	C50LR-BR36-52	55
C120LB-R8-27G	47	C50L90-BR16-64	58	C50LR-BR16-84	50	C50LR-BR28-12	53	C50LR-BR36-56	55
C120LB-R8-28G	47	C50L90-BR20-8	59	C50LR-BR16-88	50	C50LR-BR28-16	53	C50LR-BR36-60	55
C120LB-R8-29G	47	C50L90-BR20-12	59	C50LR-BR16-92	50	C50LR-BR28-20	53	C50LR-BR36-64	55
C120LB-R8-30G	47	C50L90-BR20-16	59	C50LR-BR20-4	51	C50LR-BR28-24	53	C50LR-BR36-68	55
C120LB-R8-31G	47	C50L90-BR20-20	59	C50LR-BR20-8	51	C50LR-BR28-28	53	C50LR-BR36-72	55
C120LB-R8-32G	47	C50L90-BR20-24	59	C50LR-BR20-12	51	C50LR-BR28-32	53	C50LR-BR36-76	55

									
C50LR-BR36-80	55	C6LB-R6-5G	37	C6LB-R8-24G	38	C6LB-U6-13	41	C6LB-U8-32	42
C50LR-BR36-84	55	C6LB-R6-6G	37	C6LB-R8-25G	38	C6LB-U6-14	41	C6LB-U10-4	43
C50LR-BR36-88	55	C6LB-R6-7G	37	C6LB-R8-26G	38	C6LB-U6-15	41	C6LB-U10-6	43
C50LR-BR36-92	55	C6LB-R6-8G	37	C6LB-R8-27G	38	C6LB-U6-16	41	C6LB-U10-8	43
C50LR-U16-4	56	C6LB-R6-9G	37	C6LB-R8-28G	38	C6LB-U6-17	41	C6LB-U10-10	43
C50LR-U16-8	56	C6LB-R6-10G	37	C6LB-R8-29G	38	C6LB-U6-18	41	C6LB-U10-12	43
C50LR-U16-12	56	C6LB-R6-11G	37	C6LB-R8-30G	38	C6LB-U6-19	41	C6LB-U10-14	43
C50LR-U16-16	56	C6LB-R6-12G	37	C6LB-R8-31G	38	C6LB-U6-20	41	C6LB-U10-16	43
C50LR-U16-20	56	C6LB-R6-13G	37	C6LB-R8-32G	38	C6LB-U6-21	41	C6LB-U10-18	43
C50LR-U16-24	56	C6LB-R6-14G	37	C6LB-R10-4G	39	C6LB-U6-22	41	C6LB-U10-20	43
C50LR-U20-4	57	C6LB-R6-15G	37	C6LB-R10-6G	39	C6LB-U6-23	41	C6LB-U10-22	43
C50LR-U20-8	57	C6LB-R6-16G	37	C6LB-R10-8G	39	C6LB-U6-24	41	C6LB-U10-24	43
C50LR-U20-12	57	C6LB-R6-17G	37	C6LB-R10-10G	39	C6LB-U6-25	41	C6LB-U10-26	43
C50LR-U20-16	57	C6LB-R6-18G	37	C6LB-R10-12G	39	C6LB-U6-26	41	C6LB-U10-28	43
C50LR-U20-20	57	C6LB-R6-19G	37	C6LB-R10-14G	39	C6LB-U6-27	41	C6LB-U10-30	43
C50LR-U20-24	57	C6LB-R6-20G	37	C6LB-R10-16G	39	C6LB-U6-28	41	C6LB-U10-32	43
C6LB-F8-2	45	C6LB-R6-21G	37	C6LB-R10-18G	39	C6LB-U6-29	41	C6LB-U12-4	44
C6LB-F8-3	45	C6LB-R6-22G	37	C6LB-R10-20G	39	C6LB-U6-30	41	C6LB-U12-6	44
C6LB-F8-4	45	C6LB-R6-23G	37	C6LB-R10-22G	39	C6LB-U6-31	41	C6LB-U12-8	44
C6LB-F8-5	45	C6LB-R6-24G	37	C6LB-R10-24G	39	C6LB-U6-32	41	C6LB-U12-10	44
C6LB-F8-6	45	C6LB-R6-25G	37	C6LB-R10-26G	39	C6LB-U8-2	42	C6LB-U12-12	44
C6LB-F8-7	45	C6LB-R6-26G	37	C6LB-R10-28G	39	C6LB-U8-3	42	C6LB-U12-14	44
C6LB-F8-8	45	C6LB-R6-27G	37	C6LB-R10-30G	39	C6LB-U8-4	42	C6LB-U12-16	44
C6LB-F8-9	45	C6LB-R6-28G	37	C6LB-R10-32G	39	C6LB-U8-5	42	C6LB-U12-18	44
C6LB-F8-10	45	C6LB-R6-29G	37	C6LB-R12-4G	40	C6LB-U8-6	42	C6LB-U12-20	44
C6LB-F8-11	45	C6LB-R6-30G	37	C6LB-R12-6G	40	C6LB-U8-7	42	C6LB-U12-22	44
C6LB-F8-12	45	C6LB-R6-31G	37	C6LB-R12-8G	40	C6LB-U8-8	42	C6LB-U12-24	44
C6LB-F8-13	45	C6LB-R6-32G	37	C6LB-R12-10G	40	C6LB-U8-9	42	C6LB-U12-26	44
C6LB-F8-14	45	C6LB-R8-2G	38	C6LB-R12-12G	40	C6LB-U8-10	42	C6LB-U12-28	44
C6LB-F8-15	45	C6LB-R8-3G	38	C6LB-R12-14G	40	C6LB-U8-11	42	C6LB-U12-30	44
C6LB-F8-16	45	C6LB-R8-4G	38	C6LB-R12-16G	40	C6LB-U8-12	42	C6LB-U12-32	44
C6LB-F8-17	45	C6LB-R8-5G	38	C6LB-R12-18G	40	C6LB-U8-13	42	HKLP-R6-5U	22
C6LB-F8-18	45	C6LB-R8-6G	38	C6LB-R12-20G	40	C6LB-U8-14	42	HKLP-R6-7	22
C6LB-F8-19	45	C6LB-R8-7G	38	C6LB-R12-22G	40	C6LB-U8-15	42	HKLP-R8-8,5	22
C6LB-F8-20	45	C6LB-R8-8G	38	C6LB-R12-24G	40	C6LB-U8-16	42	HKLP-R8-6*	22
C6LB-F8-21	45	C6LB-R8-9G	38	C6LB-R12-26G	40	C6LB-U8-17	42	HKLP-R8-7	22
C6LB-F8-22	45	C6LB-R8-10G	38	C6LB-R12-28G	40	C6LB-U8-18	42	HKLP-R8-10	22
C6LB-F8-23	45	C6LB-R8-11G	38	C6LB-R12-30G	40	C6LB-U8-19	42	HKLP-R8-12	22
C6LB-F8-24	45	C6LB-R8-12G	38	C6LB-R12-32G	40	C6LB-U8-20	42	HKLP-R8-14	22
C6LB-F8-25	45	C6LB-R8-13G	38	C6LB-U6-2	41	C6LB-U8-21	42	HKLP-R8-18	22
C6LB-F8-26	45	C6LB-R8-14G	38	C6LB-U6-3	41	C6LB-U8-22	42	HKLP-R8-20	22
C6LB-F8-27	45	C6LB-R8-15G	38	C6LB-U6-4	41	C6LB-U8-23	42	HLPEG-R12-7	64
C6LB-F8-28	45	C6LB-R8-16G	38	C6LB-U6-5	41	C6LB-U8-24	42	HLPEG-R12-8	64
C6LB-F8-29	45	C6LB-R8-17G	38	C6LB-U6-6	41	C6LB-U8-25	42	HLPEG-R12-9	64
C6LB-F8-30	45	C6LB-R8-18G	38	C6LB-U6-7	41	C6LB-U8-26	42	HLPEG-R12-10	65
C6LB-F8-31	45	C6LB-R8-19G	38	C6LB-U6-8	41	C6LB-U8-27	42	HLPEG-R12-11	65
C6LB-F8-32	45	C6LB-R8-20G	38	C6LB-U6-9	41	C6LB-U8-28	42	HLPEG-R12-12	65
C6LB-R6-2G	37	C6LB-R8-21G	38	C6LB-U6-10	41	C6LB-U8-29	42	HLPEG-R12-13	65
C6LB-R6-3G	37	C6LB-R8-22G	38	C6LB-U6-11	41	C6LB-U8-30	42	HLPEG-R12-14	65
C6LB-R6-4G	37	C6LB-R8-23G	38	C6LB-U6-12	41	C6LB-U8-31	42	HLPEG-R12-15	65

									
HLPEG-R12-16	65	HLPPLS-R12-25	62	MBP-R10-5	21	MBT-DT16-60	70	MGL100-U6-9	16
HLPEG-R12-17	65	HLPPLS-R12-26	62	MBP-R10-6	21	MBT-DT16-65	70	MGL100-U8-8	16
HLPEG-R12-18	65	HLPPLS-R12-27	62	MBP-R10-7	21	MBT-DT16-70	70	MGL100-U8-12	16
HLPEG-R12-19	65	HLPPLS-R12-28	62	MBP-R10-8	21	MBT-DT16-75	70	MGLP-316U8-6	10
HLPEG-R12-20	65	HLPPLS-R12-29	62	MBP-R10-9	21	MBT-DT16-80	70	MGLP-B6-4	8
HLPEG-R12-21	65	HLPPLS-R12-30	62	MBP-R10-10	21	MBT-DT20-10	71	MGLP-B6-7	8
HLPEG-R12-22	65	HLPSC-R12	62-63-65	MBTC-R12BL	68	MBT-DT20-15	71	MGLP-B6-12	8
HLPEG-R12-23	65	HLPSCG-R12	61-64	MBTC-R14BL	69	MBT-DT20-20	71	MGLP-B6-E	8
HLPEG-R12-24	65	HLPSCGM-R12	61-64	MBTC-R16BL	70	MBT-DT20-25	71	MGLP-B8-4	8
HLPEG-R12-25	65	HLPSCG-R12-8	61	MBTC-R20BL	71	MBT-DT20-30	71	MGLP-B8-6	8
HLPEG-R12-26	65	HLPSCG-R12-9	61	MBT-DT12-10	68	MBT-DT20-35	71	MGLP-B8-10	8
HLPEG-R12-27	65	HLPSCGS-R12	61-64	MBT-DT12-15	68	MBT-DT20-40	71	MGLP-B8-14	8
HLPEG-R12-28	65	HLPSCM-R12	62-63-65	MBT-DT12-20	68	MBT-DT20-45	71	MGLP-B8-18	8
HLPEG-R12-29	65	HLPSC-R12	62-63-65	MBT-DT12-25	68	MBT-DT20-50	71	MGLP-B8-22	8
HLPMG-R12-10	63	HLPSC-R12XA	62-63-65	MBT-DT12-30	68	MBT-DT20-55	71	MGLP-B8-E	8
HLPMG-R12-11	63	LC-2R16G	50-58	MBT-DT12-35	68	MBT-DT20-60	71	MGLP-B12-12	8
HLPMG-R12-12	63	LC-2R20G	51-59	MBT-DT12-40	68	MBT-DT20-65	71	MGLP-B12-18	8
HLPMG-R12-13	63	LC-2R24G	52-60	MBT-DT12-45	68	MBT-DT20-70	71	MGLP-B12-24	8
HLPMG-R12-14	63	LC-2R28G	53	MBT-DT12-50	68	MBT-DT20-75	71	MGLP-B16-12	8
HLPMG-R12-15	63	LC-2R32G	54	MBT-DT12-55	68	MBT-DT20-80	71	MGLP-R6-4	9
HLPMG-R12-16	63	LC-2R36G	55	MBT-DT12-60	68	MGC-F6	28-31-32	MGLP-R6-7	9
HLPMG-R12-17	63	MBP-R6-M2	21	MBT-DT12-65	68	MGC-F8	28-30-34-36	MGLP-R6-10	9
HLPMG-R12-18	63	MBP-R6-M3	21	MBT-DT12-70	68	MGC-F10	28-30-32	MGLP-R6-12	9
HLPMG-R12-19	63	MBP-R6-M4	21	MBT-DT12-75	68	MGC-F12	28-30-34-36	MGLP-R8-6	9
HLPMG-R12-20	63	MBP-R6-M5	21	MBT-DT12-80	68	MGC-R6U	27-29-31	MGLP-R8-10	9
HLPMG-R12-21	63	MBP-R6-M6	21	MBT-DT14-10	69	MGC-R8U	27-29-33-35	MGLP-R8-14	9
HLPMG-R12-22	63	MBP-R6-M7	21	MBT-DT14-15	69	MGC-R10U	27-29-33	MGLP-R8-18	9
HLPMG-R12-23	63	MBP-R6-M8	21	MBT-DT14-20	69	MGC-R12U	27-29-33-35	MGLP-R8-22	9
HLPMG-R12-24	63	MBP-R6-M9	21	MBT-DT14-25	69	MGCS-F6	28-30-32	MGLP-R8-E	9
HLPMG-R12-25	63	MBP-R6-M10	21	MBT-DT14-30	69	MGCS-F8	28-30-34-36	MGLP-R12-12	9
HLPMG-R12-26	63	MBP-R6-M11	21	MBT-DT14-35	69	MGCS-R6U	27-29-31	MGLP-R12-18	9
HLPMG-R12-27	63	MBP-R6-M12	21	MBT-DT14-40	69	MGCS-R8U	27-29-33-35	MGLP-R12-24	9
HLPMG-R12-28	63	MBP-R6-M13	21	MBT-DT14-45	69	MGCW-F6	28-30-32	MGLP-R16-12	9
HLPMG-R12-29	63	MBP-R6-M14	21	MBT-DT14-50	69	MGCW-F8	28-30-34-36	MGLP-U6-4	10
HLPMG-R12-30	63	MBP-R8-M2	21	MBT-DT14-55	69	MGCW-R6U	27-29-31	MGLP-U6-7	10
HLPPLS-R12-10	62	MBP-R8-M3	21	MBT-DT14-60	69	MGCW-R8U	27-29-33-35	MGLP-U6-10	10
HLPPLS-R12-11	62	MBP-R8-M4	21	MBT-DT14-65	69	MGL100-B6-6	15	MGLP-U6-E	10
HLPPLS-R12-12	62	MBP-R8-M5	21	MBT-DT14-70	69	MGL100-B6-9	15	MGLP-U6-E8	10
HLPPLS-R12-13	62	MBP-R8-M6	21	MBT-DT14-75	69	MGL100-B6-12	15	MGLP-U6-E9	10
HLPPLS-R12-14	62	MBP-R8-M7	21	MBT-DT14-80	69	MGL100-B6-14	15	MGLP-U6-E10	10
HLPPLS-R12-15	62	MBP-R8-M8	21	MBT-DT16-10	70	MGL100-B8-8	15	MGLP-U8-4	10
HLPPLS-R12-16	62	MBP-R8-M9	21	MBT-DT16-15	70	MGL100-B8-12	15	MGLP-U8-6	10
HLPPLS-R12-17	62	MBP-R8-M10	21	MBT-DT16-20	70	MGL100-B8-E17	15	MGLP-U8-7	10
HLPPLS-R12-18	62	MBP-R8-M11	21	MBT-DT16-25	70	MGL100-R6-6	14	MGLP-U8-10	10
HLPPLS-R12-19	62	MBP-R8-M12	21	MBT-DT16-30	70	MGL100-R6-9	14	MGLP-U8-E	10
HLPPLS-R12-20	62	MBP-R8-M13	21	MBT-DT16-35	70	MGL100-R12-12	14	MGLP-U12-12	10
HLPPLS-R12-21	62	MBP-R8-M19	21	MBT-DT16-40	70	MGL100-R16-12	14	MGLP-U12-18	10
HLPPLS-R12-22	62	MBP-R8-M32	21	MBT-DT16-45	70	MGL100-R8-8	14	MGLT-B6-4	11
HLPPLS-R12-23	62	MBP-R10-3	21	MBT-DT16-50	70	MGL100-R8-12	14	MGLT-B6-7	11
HLPPLS-R12-24	62	MBP-R10-4	21	MBT-DT16-55	70	MGL100-U6-6	16	MGLT-B6-E	11

**HUCK®** - Index numérique

			
MGLT-B8-6	11	MGPB-R6-10G	27
MGLT-B8-10	11	MGPB-R6-20G	27
MGLT-B8-E	11	MGPB-R8-10G	27
MGLT-B12-12	11	MGPB-R8-20G	27
MGLT-B12-24	11	MGPB-R10-12G	27
MGLT-R6-4	12	MGPB-R10-22G	27
MGLT-R6-7	12	MGPB-R12-14G	27
MGLT-R6-E	12	MGPB-R12-26G	27
MGLT-R8-6	12	MGPT-E8-10	34
MGLT-R8-10	12	MGPT-E8-20	34
MGLT-R8-E	12	MGPT-E10-12	34
MGLT-U8-6	13	MGPT-E10-22	34
MGLT-U8-10	13	MGPT-E12-14	34
MGLT-U8-E	13	MGPT-E12-26	34
MGP30-E8-10	36	MGPT-R8-10G	33
MGP30-E8-24	36	MGPT-R8-20G	33
MGP30-E12-24	36	MGPT-R10-12G	33
MGP30-E12-32	36	MGPT-R10-22G	33
MGP30-R8-10G	35	MGPT-R12-14G	33
MGP30-R8-24G	35	MGPT-R12-26G	33
MGP30-R12-24G	35	MTLP-B6-4	19
MGP30-R12-32G	35	MTLP-B6-8	19
MGP90-E6-10	30	MTLP-B6-12	19
MGP90-E6-20	30	MTLP-B6-12X	19
MGP90-E8-10	30	MTP-B6-5S	18
MGP90-E8-20	30	MTP-B6-6S	18
MGP90-E10-12	30	MTP-B6-8S	18
MGP90-E10-22	30	MTP-B6-10S	18
MGP90-E12-14	30	MTP-B6-12S	18
MGP90-E12-26	30	MTP-B8-4S	18
MGP90-R6-10G	29	MTP-B8-6S	18
MGP90-R6-20G	29	MTP-B8-7S	18
MGP90-R8-10G	29	MTP-B8-8S	18
MGP90-R8-20G	29	MTP-B8-10S	18
MGP90-R10-12G	29	MTP-B8-12S	18
MGP90-R10-22G	29	MTV-B6-5S	20
MGP90-R12-14G	29	MTV-B6-7S	20
MGP90-R12-26G	29	MTV-B6-8S	20
MGP98T-E6-10	32	MTV-B6-10S	20
MGP98T-E6-20	32	MTV-B6-12S	20
MGP98T-R6-10G	31	PMF-R10-20	25
MGP98T-R6-20G	31	PMF-R10-26	25
MGPB-E6-10	28	PWFLC-R10-20	26
MGPB-E6-20	28	PWFLC-R10-26	26
MGPB-E8-10	28	PWFMC-R10-20	26
MGPB-E8-20	28	PWFMC-R10-26	26
MGPB-E10-12	28	PWF-R10-20	26
MGPB-E10-22	28	PWF-R10-26	26
MGPB-E12-14	28		
MGPB-E12-26	28		



# BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

## Groupe Böllhoff

Partenaire innovant dans la technologie de fixation, les solutions d'assemblage et leur logistique.

Vous trouverez les coordonnées de nos sites dans le monde entier sur [www.boellhoff.com/fr](http://www.boellhoff.com/fr).

## Böllhoff France

Rue Archimède | Z.I. de l'Albanne | CS 40068 | F-73493 La Ravoire Cedex

Tél : +33 4 79 96 70 00 | Fax : +33 4 79 96 70 11 | [info\\_fr@boellhoff.com](mailto:info_fr@boellhoff.com) | [www.boellhoff.com/fr](http://www.boellhoff.com/fr)

Sous réserve de modifications techniques.  
Reproduction même partielle, autorisée exclusivement sur autorisation.  
Droits déposés à respecter suivant la norme ISO 16016.