

# RIVETS

Votre référence de rivets pour  
l'assemblage, la fabrication  
et la maintenance

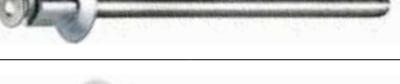
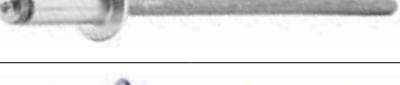
Your Rivet Source for  
Assembly, Manufacturing  
& Maintenance

**FÉVRIER / FEBRUARY 2020**



# TABLE DES MATIÈRES

## TABLE OF CONTENTS

	TYPE	RIVET	PAGE
POP	<b>RIVETS AVEUGLES "N" OPEN END</b>		<b>6 - 15</b>
	<b>RIVETS FERMÉ CLOSED END</b>		<b>16 - 19</b>
NON-STRUCTUREL / NON-STRUCTURAL	<b>AVEX®</b>		<b>20 - 23</b>
	<b>STAVEX®</b>		<b>24 - 27</b>
	<b>AVIBULB®</b>		<b>28 - 29</b>
	<b>AVINOX®</b>		<b>30 - 31</b>
	<b>Pull-Thru</b>		<b>32 - 33</b>
	<b>Micro Rivets</b>		<b>34 - 35</b>
	<b>T-LOK®</b>		<b>36 - 37</b>
	<b>BULBEX®</b>		<b>38 - 39</b>
	<b>KLAMP-TITE®</b>		<b>40 - 41</b>
STRUCTUREL STRUCTURAL	<b>KLAMP-TITE® - Structural</b>		<b>42 - 43</b>
	<b>HEMLOK®</b>		<b>44 - 47</b>
	<b>MONOBOLT®</b>		<b>48 - 51</b>
	<b>INTERLOCK®</b>		<b>52 - 55</b>

# TABLE DES MATIÈRES

## TABLE OF CONTENTS

	TYPE	RIVET	PAGE
<b>BOULONS DE STRUCTURE LOCKBOLT</b>	<b>MAXLOK®</b>		<b>56 - 59</b>
	<b>AVDELOK®</b>		<b>60 - 69</b>
	<b>AVTAINER®</b>		<b>70 - 71</b>
	<b>AVBOLT®</b>		<b>72 - 76</b>
	<b>RIVETS PLEIN SOLID RIVETS</b>		<b>77 - 84</b>
<b>ÉCROU À SERTIR INSERT</b>	<b>INSERTS DLS®-DKS®</b>		<b>86 - 89</b>
	<b>INSERTS DHS®-TSN®</b>		<b>90 - 93</b>
	<b>NUTSERT NSS - NST - NSA</b>		<b>94</b>
	<b>GOUGONS FILETÉS SLS / BLIND THREADED STUDS</b>		<b>96 - 97</b>
	<b>VERSA NUT®</b>		<b>98 - 99</b>
	<b>MAXTITE®</b>		<b>100 - 104</b>
<b>O.E.M.</b>	<b>RIVETS NYLON O.E.M.</b>		<b>112 - 113</b>
	<b>RIVETS SPÉCIALITÉ O.E.M. AUTOMOTIVE</b>		<b>114 - 126</b>

# GUIDE DE SÉLECTION D'OUTILS ADAPTÉ À VOTRE TYPE DE RIVET

## POWER TOOL SELECTION GUIDE FOR YOUR BREAKSTEM RIVET

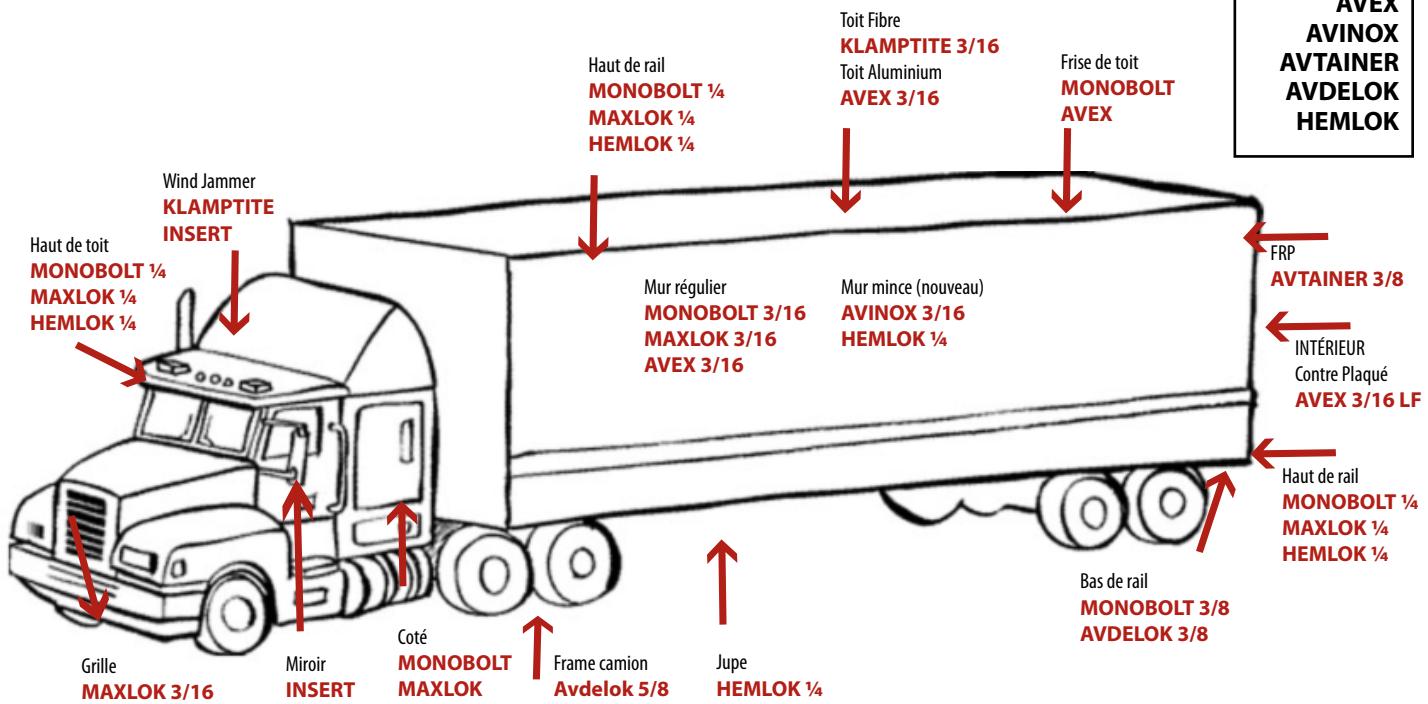
OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS									OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
Type de rivet Fastener type	DIMENSION POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END</b>	.118" (3.0)	●	●			●			●	●	
	3/32" (2.4)	●	●			●			●	●	
	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4" (6.4)		●			●	●	●			●
<b>RIVETS FERMÉ CLOSED END</b>	.118" (3.0)	●	●		●				●	●	
	3/32" (2.4)	●	●		●				●	●	
	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4" (6.4)		●			●	●	●			●
<b>AVEX®</b>	.118" (3.0)	●	●		●				●	●	
	3/32" (2.4)	●	●		●				●	●	
	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4" (6.4)		●			●	●	●			●
<b>STAVEX®</b>	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●				●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●				●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	1/4" (6.4)		●			●	●	●			●
<b>AVIBULB®</b>	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●				●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●				●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	.236" (6.0)		●			●	●				
	1/4" (6.4)		●			●	●				●
<b>AVINOX®</b>	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●				●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●				●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	1/4" (6.4)		●			●	●	●			●
<b>HEMLOK®</b>	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●				
	5/16" (7.8)							●			
<b>MONOBOLT®</b>	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●				
	3/8" (10.0)							●			
<b>INTERLOCK®</b>	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●			●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●				
	3/8" (10.0)							●			
<b>KLAMP-TITE®</b>	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●				
	3/8" (10.0)										
<b>BULBEX®</b>	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16" (4.8)	●	●	●	●	●	●		●	●	●
<b>T-LOK®</b>	.169" (4.3)		●	●	●	●	●			●	
	3/16" (4.8)	●	●	●	●	●	●			●	●
<b>Micro Rivets</b>	.078 (2.0)	●							●		
<b>Pull-Thru</b>	1/8" (3.0)	●	●	●	●	●			●	●	
<b>MAXLOK®</b>	3/16" (4.8)					●	●				
	1/4" (6.4)					●	●	●			
<b>AVDELOK®</b>	3/16" (4.8)							●			
	1/4" (6.4)							●	●		
	5/16" (7.8)							●	●		
	3/8" (10.0)							●			
<b>AVTAINER®</b>	3/8" (10.0)						●				



LISTE PARTIELLE / PARTIAL LIST

# EXEMPLE DE SÉLECTION DE RIVETS ET APPLICATIONS

## SELECTION GUIDE FOR YOUR BREAKSTEM RIVET & APPLICATIONS



## EXEMPLE D'APPLICATIONS

### APPLICATIONS

Automobile / Automotive



Climatisation / Air Conditioning



Radiateur / Radiator



Autobus / Bus



Éclairage / Lighting



Meubles / Furniture



Aviation / Aviation



Ventilation / Ventilation



Remorque / Snowmobile trailer



Gouttières / Gutte



Réfrigération / Refrigeration



Camionnage / Trucking



# OPEN END RIVETS



## RIVETS AVEUGLES "N"

Rivet aveugle non-structural à rupture de tige conçu pour une grande variété d'applications. Disponible pour divers matériaux et combinaisons.

## OPEN END RIVETS

Non-structural blind breakstem rivet designed for a wide range of applications. Available in a variety of materials and combinations.

### Avantages et caractéristiques clés

- Rivet standard économique
- Installation rapide et simple
- La conception de la tête de la tige garantit une rétention positive après l'installation

### Key features and benefits

- Cost effective standard rivet
- Installed quickly and easily
- Design of the stem head ensures positive retention after installation

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/32" à 1/4"  
(2.4 mm – 6.4 mm)

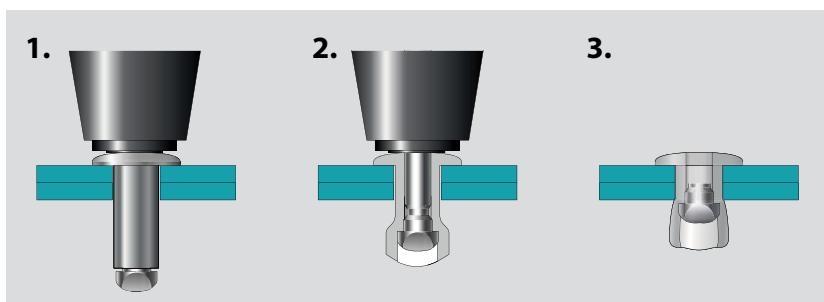
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Aluminium, acier et acier inoxydable.  
Aluminum, Steel & Stainless steel.

#### Formes de têtes / Head styles :

Plate, Fraisée et Large collerette  
Dome, Countersunk & Large Flange

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Construction de bâtiments / Building & construction
- Meubles / Furniture
- Éclairage / Lighting
- Foyer, Grill / Hearth, grill
- Meubles de patio / Patio furniture
- Énergies renouvelables / Renewable energies



Automobile / Automotive



Foyer, Grill / Hearth, grill



Remorque / Snowmobile trailer



Éclairage / Lighting



Meubles / Furniture



Gouttières / Gutter



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END	.118" (3.0)	●	●			●				●	●	
	3/32" (2.4)	●	●			●				●	●	
	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●				●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●				●	●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●	●	●			●



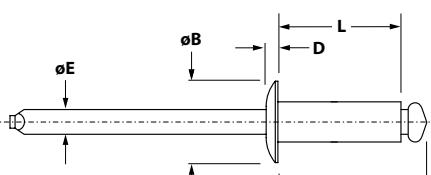
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

ALUMINIUM / ALUMINUM

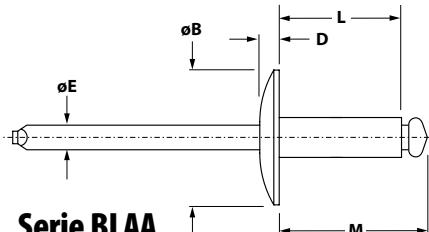
Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\*

Tige: Aluminium / Stem: Aluminum

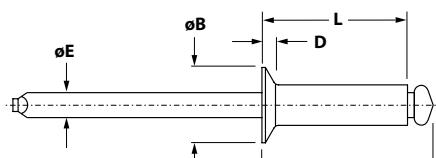
\*5052



**Série BAA**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLAA**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CAA**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE	Série BAA		Série BLAA		Série CAA		Vrac Bulk					
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	Cisaillement Shear	Tension Tensile				ØB	D	ALU/ALU	ØB	D	ALU/ALU	ØB	D	ALU/ALU			
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	
3/32" (2.4)	.032 (0.8)	.125 (3.2)	.097 (2.46)	.100 (2.54)	.225 (5.7)	.325 (8.3)	.057 (1.5)	85 (0.38)	135 (0.60)	.198 (5.1)	.032 (0.9)	BAA32							10000
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.350 (8.9)	.450 (11.4)						BAA34							
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.475 (12.1)	.575 (14.6)						BAA36							
1/8" (3.2)	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.188 (4.8)	.308 (7.8)	.076 (1.9)	155 (0.69)	235 (1.05)	.262 (6.7)	.040 (1.1)	BAA41	.390 (10.0)	.046 (1.2)	.233 (6.0)	.051 (1.3)	CAA42	10000	
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.250 (6.4)	.370 (9.4)						BAA42					CAA43		
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.313 (8.0)	.433 (11.0)						BAA43					CAA44		
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.375 (9.5)	.495 (12.6)						BAA44					CAA45		
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.438 (11.1)	.558 (14.2)						BAA45					CAA46		
	.313 (7.9)	.375 (9.5)			.500 (12.7)	.620 (15.7)						BAA46							
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.625 (15.9)	.745 (18.9)						BAA48							
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.750 (19.1)	.870 (22.1)						BAA410							
5/32" (4.0)	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.275 (7.0)	.415 (10.5)	.095 (2.4)	225 (1.00)	350 (1.56)	.328 (8.4)	.047 (1.2)	BAA52	.488 (12.4)	.056 (1.5)	8000				
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.338 (8.6)	.478 (12.1)						BAA53							
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.400 (10.2)	.540 (13.7)						BAA54							
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.525 (13.3)	.665 (16.9)						BAA56				5000			
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.650 (16.5)	.790 (20.1)						BAA58				5000			

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

Suite...

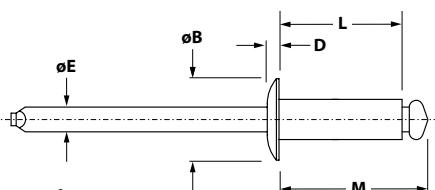
**Rondelle d'appui en**  
ALUMINIUM / ALUMINUM  
**Round back-up washers**



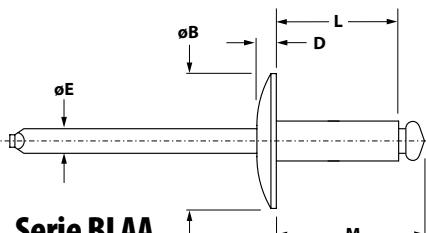
NUMERO	DIMENSION	BTE
A4	1/8"	ALUMINIUM/ALUMINUM
A5	5/32"	ALUMINIUM/ALUMINUM
A6	3/16"	ALUMINIUM/ALUMINUM
A8	1/4"	ALUMINIUM/ALUMINUM

# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

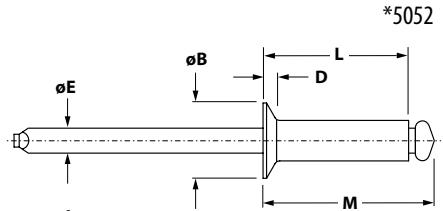
## ALUMINIUM / ALUMINUM



**Série BAA**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLAA**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CAA**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\*

Tige: Aluminium / Stem: Aluminum

\*5052

Ø					L	M	ØE			Série BAA TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD			Série BLAA TÊTE LARGE / LARGE FLANGE			Série CAA TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK			Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size					Cisaillement Shear	Tension Tensile	ØB	D	ALU/ALU	ØB	D	ALU/ALU	ØB	D	ALU/ALU	
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.300 (7.6)	.460 (11.7)	.114 (2.9)	315 (1.40)	500 (2.22)	.393 (10.0)	.055 (1.4)	BAA62	.650 (16.6)	.083 (2.2)	BLAA64	4000	3000	3000	5000
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.425 (10.8)	.585 (14.9)						BAA64							5000
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.550 (14.0)	.710 (18.0)						BAA66							5000
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.675 (17.2)	.835 (21.2)						BAA68							2500
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.800 (20.3)	.960 (24.4)						BAA610							4000
	.626 (15.9)	.750 (19.1)			.925 (23.5)	1.085 (27.6)						BAA612							4000
	.751 (19.1)	.875 (22.2)			1.050 (26.7)	1.210 (30.7)						BAA614							3000
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)			1.175 (29.8)	1.335 (33.9)						BAA616							3000
	.062 (1.6)	.125 (3.2)	.257 (6.53)	.261 (6.63)	.350 (8.9)	.585 (14.9)	.151 (3.8)	600 (2.67)	750 (3.34)	.525 (13.4)	.073 (1.85)	BAA82	2000	2000	2000	2000	2000	1000	3000
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.475 (12.1)	.710 (18.0)						BAA84							3000
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.600 (15.2)	.835 (21.2)						BAA86							2500
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.725 (18.4)	.960 (24.4)						BAA88							2000
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.850 (21.6)	1.085 (27.6)						BAA810							2000
	.626 (15.9)	.750 (19.1)			.975 (24.8)	1.210 (30.7)						BAA812							2000
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)			1.225 (31.1)	1.460 (37.1)						BAA816							1000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END</b>	3/32" (2.4)	●	●			●				●	●	
	1/8" (3.2)	●	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32" (4.0)	●	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4" (6.4)			●		●	●	●	●			●



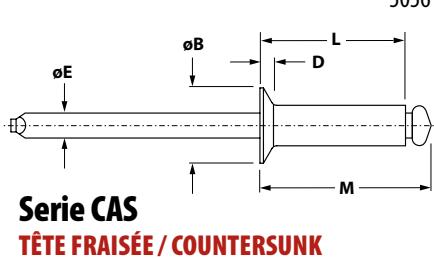
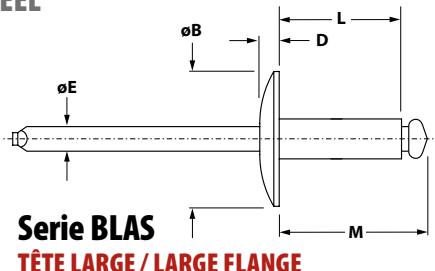
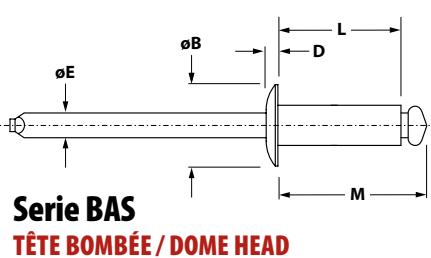
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

ALUMINIUM / ACIER / ALUMINUM / STEEL

Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\*

Tige: Acier / Stem: Steel

\*5056



Ø					L	M	ØE	Série BAS TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD			Série BLAS TÊTE LARGE / LARGE FLANGE			Série CAS TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK			Vrac Bulk		
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size					Cisaillement Shear	Tension Tensile	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	
<b>3/32"</b> <b>(2.4)</b>	.031 (0.8)	.125 (3.2)	.097 (2.46)	.100 (2.54)	.225 (5.7)	.325 (8.3)	.057	125 (0.57)	175 (0.78)	.198 (5.1)	.032 (0.9)	BAS32	.390 (10.0)	.065 (1.7)	.233 (6.0)	.051 (1.3)	CAS42	CAS43	CAS44
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.350 (8.9)	.450 (11.4)						BAS34							
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.188 (4.8)	.308 (7.8)	.076 (1.9)	210 (0.93)	325 (1.45)	.262 (6.7)	.040 (1.1)	BAS41	.390 (10.0)	.065 (1.7)	.233 (6.0)	.051 (1.3)	CAS42	CAS43	CAS44
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.250 (6.4)	.370 (9.4)						BAS42							
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.313 (8.0)	.433 (11.0)						BAS43							
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.375 (9.5)	.495 (12.6)						BAS44							
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.438 (11.1)	.558 (14.2)						BAS45							
	.313 (7.9)	.375 (9.5)			.500 (12.7)	.620 (15.7)						BAS46							
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.625 (15.9)	.745 (18.9)						BAS48							
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.750 (19.1)	.870 (22.1)						BAS410							
<b>5/32"</b> <b>(4.0)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.275 (7.0)	.415 (10.5)	.095 (2.4)	340 (1.51)	490 (2.18)	.328 (8.4)	.047 (1.2)	BAS52	.488 (12.4)	.075 (1.9)	.296 (7.6)	.063 (1.6)	CAS52	CAS54	CAS56
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.338 (8.6)	.478 (12.1)						BAS53							
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.400 (10.2)	.540 (13.7)						BAS54							
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.525 (13.3)	.665 (16.9)						BAS56							
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.650 (16.5)	.790 (20.1)						BAS58							

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

Suite...

## Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END</b>	3/32"(2.4)	●	●		●					●	●	
	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●				●	●	
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●				●	●	
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●	●
	1/4"(6.4)			●		●	●	●	●		●	●



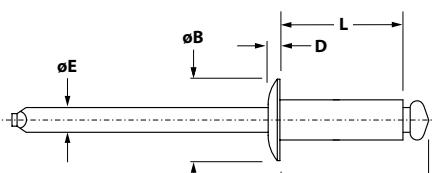
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

ALUMINIUM / ACIER / ALUMINUM / STEEL

Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\*

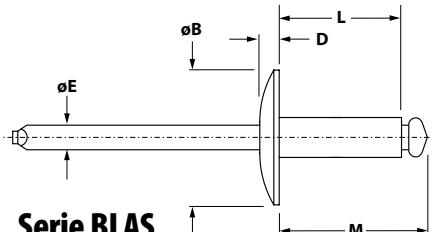
Tige: Acier / Stem: Steel

\*5056



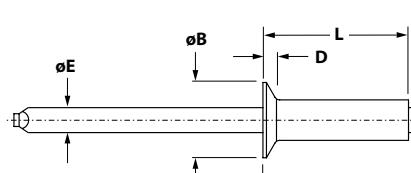
Série BAS

TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



Série BLAS

TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



Série CAS

TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE			Série BAS TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD			Série BLAS TÊTE LARGE / LARGE FLANGE			Série CAS TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK			Vrac Bulk					
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL						
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code						
3/16" (4.8)	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.300 (7.6)	.460 (11.7)	.425 (10.8)	.585 (14.9)	.550 (14.0)	.710 (18.0)	.675 (17.2)	.835 (21.2)	.114 (2.9)	445 (1.98)	720 (3.20)	.393 (10.0)	.055 (1.4)	BAS62	BLAS62 BLAS64 BLAS66 BLAS68 BLAS610 BLAS612 BLAS614 BLAS616	.650 (16.6)	.092 (2.4)	.363 (9.3)	.071 (1.8)	
	.126 (3.2)	.250 (6.4)																CAS64						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)																CAS66						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)																						
	.501 (12.7)	.625 (15.9)																						
	.626 (15.9)	.750 (19.1)																						
	.751 (19.1)	.875 (22.2)																						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)																						
1/4" (6.4)	.063 (1.6)	.250 (6.4)	.257 (6.53)	.261 (6.63)	.475 (12.1)	.710 (18.0)	.600 (15.2)	.835 (21.2)	.725 (18.4)	.960 (24.4)	.850 (21.6)	1.085 (27.6)	.151 (3.8)	890 (3.96)	1200 (5.34)	.525 (13.4)	.073 (1.85)	BAS84						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)																						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)																						
	.501 (12.7)	.625 (15.9)																						
	.626 (15.9)	.750 (19.1)																						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)																						
	1.225 (31.1)	1.460 (37.1)																						

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

Suite...

## Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END	3/32" (2.4)	•	•		•					•	•	
	1/8" (3.2)	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	5/32" (4.0)	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•	•			•



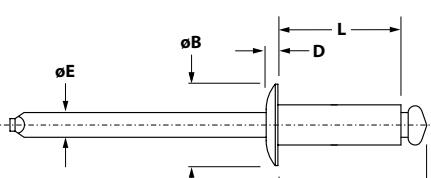
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

## ACIER / STEEL

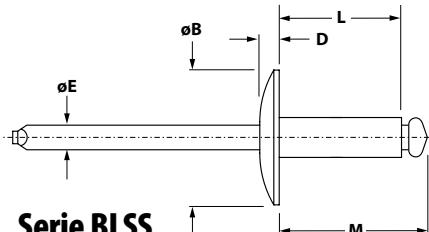
Corps: Acier\* / Body: Steel\*

Tige: Acier / Stem: Steel

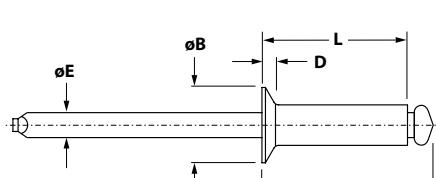
\*C1006-C1010



**Série BSS**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLSS**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CSS**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE	Série BSS		Série BLSS		Série CSS		Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	Gsaillement Shear	Tension Tensile				ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code
<b>3/32"</b> <b>(2.4)</b>	.0321 (0.81)	.125 (3.2)	.097 (2.46)	.100 (2.54)	.225 (5.7)	.325 (8.3)	.057 (1.5)	150 (0.67)	205 (0.91)	.198 (5.1)	.032 (0.9)	BSS32			
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.350 (8.9)	.450 (11.4)						BSS34			
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.188 (4.8)	.308 (7.8)	.076 (1.9)	295 (1.31)	425 (1.89)	.262 (6.7)	.040 (1.1)	BSS41			
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.250 (6.4)	.370 (9.4)						BSS42			
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.313 (8.0)	.433 (11.0)						BSS43			
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.375 (9.5)	.495 (12.6)						BSS44			
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.438 (11.1)	.558 (14.2)						BSS45			
	.3132 (7.92)	.375 (9.5)			.500 (12.7)	.620 (15.7)						BSS46			
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.625 (15.9)	.745 (18.9)						BSS48			
	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.275 (7.0)	.415 (10.5)	.095 (2.4)	410 (1.82)	570 (2.54)	.328 (8.4)	.047 (1.2)	BSS52			
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.338 (8.6)	.478 (12.1)						BSS53			
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.400 (10.2)	.540 (13.7)						BSS54			
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.525 (13.3)	.665 (16.9)						BSS56			
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.650 (16.5)	.790 (20.1)						BSS58			
	.296 (7.6)	.063 (1.6)													

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

Suite...

## Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>RIVETS AVEUGLE "N" OPEN END</b>	3/32"(2.4)	●	●		●					●	●	
	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●				●	●	
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●				●	●	
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4"(6.4)			●		●	●	●	●			●



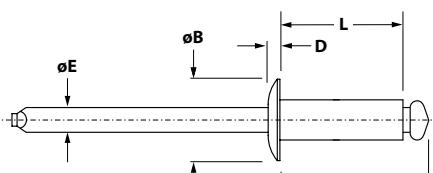
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

ACIER / ACIER / STEEL / STEEL

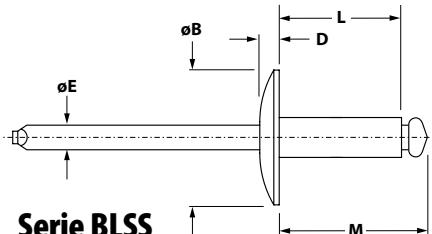
Corps: Acier\* / Body: Steel\*

Tige: Acier / Stem: Steel

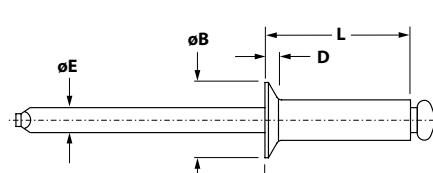
\*C1006-C1010



**Série BSS**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLSS**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CSS**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE					Série BSS TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD			Série BLSS TÊTE LARGE / LARGE FLANGE			Série CSS TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK			Vrac Bulk			
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	Cisaillement Shear	Tension Tensile				ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ØB	D	ACIER/ACIER STEEL/STEEL					
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code						
3/16"	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.238 (6.0) .300 (7.6) .362 (9.2) .425 (10.8) .550 (14.0) .675 (17.2) .800 (20.3) .925 (23.5) 1.050 (26.7) 1.175 (29.8)	.398 (10.1) .460 (11.7) .522 (13.3) .585 (14.9) .710 (18.0) .835 (21.2) .960 (24.4) 1.085 (27.6) 1.210 (30.7) 1.335 (33.9)	.114 (2.9)	590 (2.62)	815 (3.63)	.393 (10.0)	.057 (1.5)													
	.063 (1.6)	.125 (3.2)																						
	.126 (3.2)	.187 (4.8)																						
	.1883) (4.8)3	.250 (6.4)																						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)																						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)																						
	.501 (12.7)	.625 (15.9)																						
	.626 (15.9)	.750 (19.1)																						
	.751 (19.1)	.875 (22.2)																						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)																						
1/4" (6.4)	.063 (1.6)	.250 (6.4)	.257 (6.53)	.261 (6.63)	.475 (12.1) .600 (15.2) .725 (18.4) .850 (21.6) .975 (24.8)	.710 (18.0) .835 (21.2) .960 (24.4) 1.085 (27.6) 1.210 (30.7) 1.335 (33.9)	.151 (3.8)	1245 (5.54)	1505 (6.69)	.525 (13.4)	.073 (1.85)													
	.251 (6.4)	.375 (9.5)																						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)																						
	.501 (12.7)	.625 (15.9)																						
	.626 (15.9)	.750 (19.1)																						
	.751 (19.1)	.875 (22.2)																						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)																						

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Rondelle d'appui en**

**ACIER / STEEL**

**Round back-up washers**



NUMERO	DIMENSION	BTE
S4	1/8"	100
S5	5/32"	100
S6	3/16"	100
S8	1/4"	100

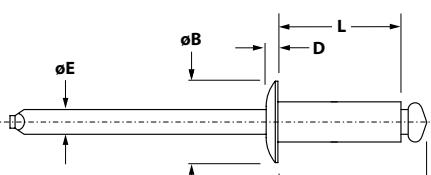
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

## ACIER INOXYDABLE / ACIER INOXYDABLE / STAINLESS STEEL / STAINLESS STEEL

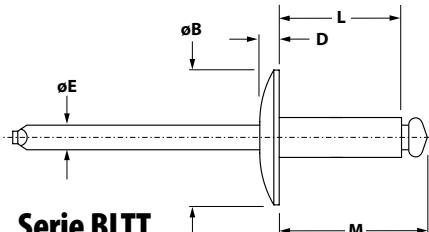
Corps: Acier inoxydable\* / Body: Stainless Steel\*

Tige: Acier inoxydable / Stem: Stainless Steel

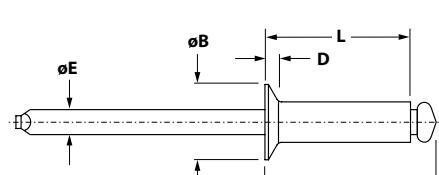
\*300 series



**Série BTT**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLTT**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CTT**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE	Série BTT		Série BLTT			Série CTT			Vrac Bulk		
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	Cisaillement Shear	Tension Tensile				ØB	D	INOX/INOX SST/SST	ØB	D	INOX/INOX SST/SST	ØB	D	INOX/INOX SST/SST		
NOMI- NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (kN)	LBF (kN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code
<b>3/32"</b> <b>(2.4)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.097 (2.46)	.100 (2.54)	.240 (6.1)	.340 (8.6)	.057 (1.5)	230 (1.02)	280 (1.25)	.198 (5.1)	.032 (0.9)	<b>BTT32</b>						
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.032 (0.8)	.062 (1.6)			.188 (4.8)	.308 (7.8)		550 (4.8)	700 (3.12)			<b>BTT41</b>						
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.2501 (6.41)	.370 (9.4)						<b>BTT42</b>						<b>CTT42</b>
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.313 (8.0)	.433 (11.0)						<b>BTT43</b>						<b>CTT43</b>
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.375 (9.5)	.495 (12.6)	.076 (1.9)					<b>BTT44</b>	.390 (10.0)	.046 (1.2)				<b>CTT44</b>
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.438 (11.1)	.558 (14.2)						<b>BTT45</b>						
	.313 (7.9)	.375 (9.5)			.500 (12.7)	.620 (15.7)						<b>BTT46</b>						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.625 (15.9)	.745 (18.9)						<b>BTT48</b>						
<b>5/32"</b> <b>(4.0)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.275 (7.0)	.415 (10.5)						<b>BTT52</b>						
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.338 (8.6)	.478 (12.1)						<b>BTT53</b>						
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.400 (10.2)	.540 (13.7)						<b>BTT54</b>						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.525 (13.3)	.665 (16.9)						<b>BTT56</b>						
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.300 (7.6)	.460 (11.7)						<b>BTT62</b>						
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.425 (10.8)	.585 (14.9)						<b>BTT64</b>						<b>CTT64</b>
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.550 (14.0)	.710 (18.0)						<b>BTT66</b>						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.675 (17.2)	.835 (21.2)	.114 (2.9)	1000 (4.45)	1375 (6.12)	.393 (10.0)	.055 (1.4)	<b>BTT68</b>	.650 (16.6)	.083 (2.2)				<b>CTT68</b>
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.800 (20.3)	.960 (24.4)						<b>BTT610</b>	.363 (9.3)	.071 (1.8)				
	.626 (15.9)	.750 (19.1)			.925 (23.5)	1.085 (27.6)						<b>BLTT610</b>						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)			1.170 (29.7)	1.335 (33.9)						<b>BLTT612</b>						
												<b>BLTT616</b>						

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

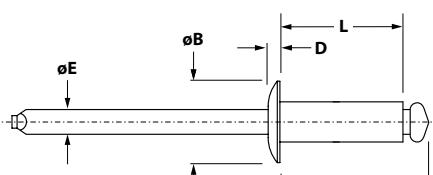
# RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

ACIER INOXIDABLE / ACIER / STAINLESS STEEL / STEEL

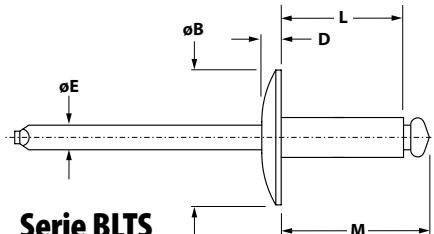
Corps: Acier inoxydable\* / Body: Stainless Steel\*

Tige: Acier / Stem: Steel

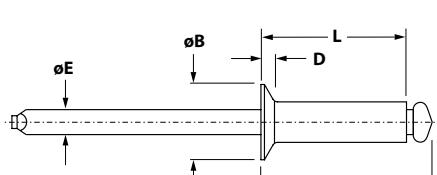
\*300 series



**Série BTS**  
TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD



**Série BLTS**  
TÊTE LARGE / LARGE FLANGE



**Série CTS**  
TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK

Ø					L	M	ØE	Série BTS		Série BLTS		Série CTS		Vrac Bulk				
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ØB	D	INOX/ACIER SST/STEEL	ØB	D	INOX/ACIER SST/STEEL			
NOMI-NAL	MIN	MAX	MIN	MAX	REF	REF	REF	LBF (KN)	LBF (KN)	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code	MAX	MAX	Code
1/8" (3.2)	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.188 (4.8)	.308 (7.8)	.076 (1.9)	550 (2.45)	700 (3.12)	.262 (6.7)	.040 (1.1)	BTS41	.390 (10.0)	.046 (1.2)	BLTS42	.233 (6.0)	.051 (1.3)	
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.2501 (6.4)1	.370 (9.4)						BTS42						CTS42
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.313 (8.0)	.433 (11.0)						BTS43						CTS43
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.375 (9.5)	.495 (12.6)						BTS44						BLTS44
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.438 (11.1)	.558 (14.2)						BTS45						
	.313 (7.9)	.375 (9.5)			.500 (12.7)	.620 (15.7)						BTS46						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.625 (15.9)	.745 (18.9)						BTS48						
	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.275 (7.0)	.415 (10.5)	.095 (2.4)	900 (4.01)	1130 (5.03)	.328 (8.4)	.047 (1.2)	BTS52						
5/32" (4.0)	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.400 (10.2)	.540 (13.7)						BTS54						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.525 (13.3)	.665 (16.9)						BTS56						
	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.300 (7.6)	.460 (11.7)	.114 (2.9)	1000 (4.45)	1375 (6.12)	.393 (10.0)	.055 (1.4)	BTS62	.650 (16.6)	.083 (2.2)	BLTS64	.363 (9.3)	.071 (1.8)	CTS64
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.425 (10.8)	.585 (14.9)						BTS64						
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.550 (14.0)	.710 (18.0)						BTS66						
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.675 (17.2)	.835 (21.2)						BTS68						
	.501 (12.7)	.625 (15.9)			.800 (20.3)	.960 (24.4)						BTS610						
	.876 (22.3)	1.000 (25.4)			1.175 (29.8)	1.335 (33.9)						BLTS616						

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## RIVETS AVEUGLES "N" / OPEN END

### APPLICATIONS / APPLICATIONS

#### Automobile / Automotive



#### Foyer. Grill / Hearth. grill



#### Éclairage / Lighting



#### Meubles / Furniture



#### Remorque / Snowmobile trailer



#### Gouttières / Gutte



# CLOSED END



## RIVET FERMÉ ÉTANCHE

Corps hermétiquement fermé pour applications qui doivent être étanches à l'eau. à la pression d'air ou à d'autres contaminants.

### CLOSED END RIVET

Exclusive rivet design featuring a cup shaped end configuration ideal for applications that need to be water tight or when stem retention is paramount.

#### Avantages et caractéristiques clés

- Corps hermétiquement fermé pour applications qui doivent être étanches à l'eau. à la pression d'air ou à d'autres contaminants
- Résistance au cisaillement et à la traction plus élevées que le rivet ouvert
- Équivalent 100% verrouillage de tige

#### Key features and benefits

- Seals out moisture, air and other contaminants
- Higher tensile and shear strength than the equivalent open end rivet
- 100% stem retention

#### Spécifications

##### Dimensions / Sizes :

1/8" à 1/4"  
(3.2 mm – 6.4 mm)

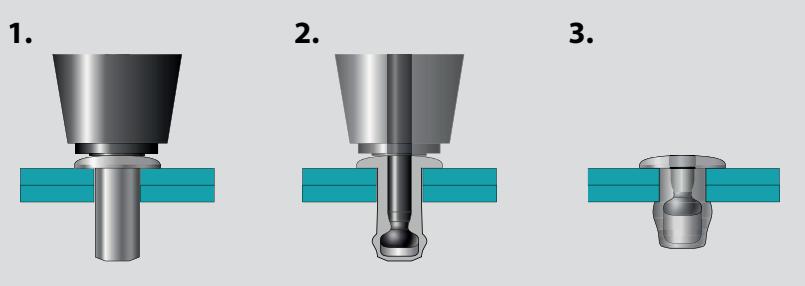
##### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Aluminium. acier et acier inoxydable  
Aluminum. Steel & Stainless steel

##### Formes de têtes / Head styles :

Plate. Fraisée et Large colerette  
Dome. Countersunk & Large Flange

#### Séquence de pose type / Typical placing sequence



#### Applications

- Boîtiers électriques/ Electronic enclosures
- Laveuse à linge / White goods
- Signalisation / Signs
- Caissons extérieurs / Outdoor cases
- Tableaux de bord / Scoreboards
- Panneaux LED / LED signs
- Véhicules récréatifs / Recreational vehicles



White goods



Lawn and garden



School bus



Electronic enclosure



Electronic switch



Sunroof



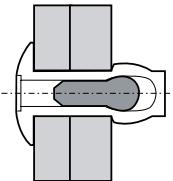
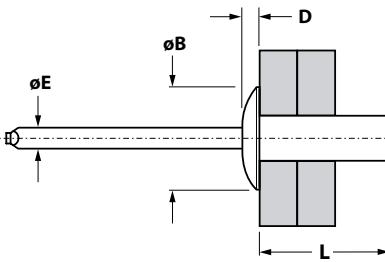
#### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
RIVETS FERMÉ CLOSED END	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●	●			●	●
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●	●			●	●
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●
	1/4"(6.4)			●		●	●	●	●		●



**RIVETS FERMÉ / CLOSED END**  
**TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD**  
**Série HAA**

Corps: Aluminium / Body: Aluminum  
 Tige: Aluminium / Stem: Aluminum



Ø	Grip range		Perçage Hole size		L	ØE	ØB	D			CLOSED END Série HAA		Vrac Bulk
	MIN	MAX	MIN	MAX					Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU / ALU	Code	
<b>NOMINAL</b>													
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.237 (6.0)	.072 (1.8)	.248 (6.3)	.051 (1.3)	105 (0.47)	150 (0.67)		<b>HAA41</b>	12000
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.301 (7.7)							<b>HAA42</b>	11500
	.126 (3.2)	.187 (4.8)			.362 (9.2)							<b>HAA43</b>	11500
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.425 (10.8)							<b>HAA44</b>	11000
<b>5/32"</b> <b>(4.0)</b>	.126 (3.2)	.187 (4.8)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.377 (9.6)	.090 (2.3)	.327 (8.4)	.066 (1.7)	155 (0.69)	240 (1.07)		<b>HAA53</b>	3500
	.188 (4.8)	.250 (6.4)			.440 (11.2)							<b>HAA54</b>	3250
	.251 (6.4)	.312 (7.9)			.502 (12.8)							<b>HAA55</b>	3000
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.330 (8.4)	.108 (2.7)	.393 (10.0)	.081 (2.1)	220 (0.98)	310 (1.38)		<b>HAA62</b>	3000
	.126 (3.2)	.250 (6.4)			.455 (11.6)							<b>HAA64</b>	2750
	.251 (6.4)	.375 (9.5)			.580 (14.7)							<b>HAA66</b>	2250
	.376 (9.5)	.500 (12.7)			.705 (17.9)							<b>HAA68</b>	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



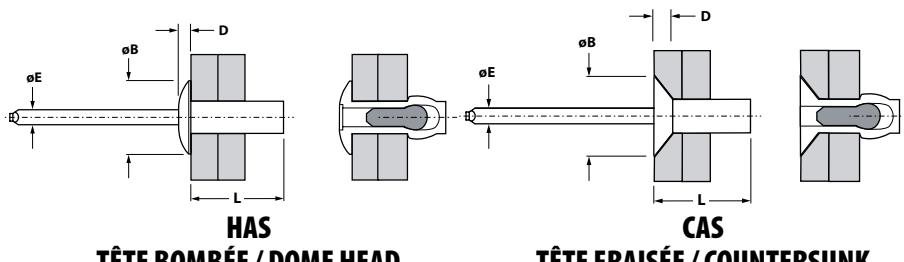
**RIV505**

# RIVETS FERMÉ / CLOSED END

## TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD

### Série HAS & CAS

Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\* 5056  
Tige: Acier / Stem: Steel



**HAS**  
**TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD**

**CAS**  
**TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK**

Ø			ØE			Tension Tensile	CLOSED END Série HAS				CLOSED END Série CAS				Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size					L	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	L	ØB	D	ALU/ACIER ALU/STEEL	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX			LBF (KN)	LBF (KN)		MAX	LBF (KN)		LBF (KN)	Code	
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.032 (0.8)	.062 (1.6)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.064 (1.6)	305 (1.36)	385 (1.71)	.237 (6.0)	.248 (6.3)	HAS41	.277 (7.0)	.245 (6.3)	.055 (1.4)	<b>CAS41</b>	12000
	.063 (1.6)	.125 (3.2)						.301 (7.7)		HAS42	.341 (8.7)			<b>CAS42</b>	11500
	.126 (3.2)	.187 (4.8)						.362 (9.2)		HAS43	.402 (10.2)			<b>CAS43</b>	11500
	.188 (4.8)	.250 (6.4)						.425 (10.8)		HAS44	.466 (11.8)			<b>CAS44</b>	11000
	.251 (6.4)	.312 (7.9)						.487 (12.4)	.272 (7.0)	HAS45	.528 (13.4)			<b>CAS45</b>	5500
	.313 (7.9)	.375 (9.5)						.550 (14.0)		HAS46	.591 (15.0)			<b>CAS46</b>	-
	.376 (9.5)	.500 (12.7)						.675 (17.2)		HAS48					
<b>5/32"</b> <b>(4.0)</b>	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.086 (2.2)	430 (1.91)	605 (2.69)	.315 (8.0)	.327 (8.4)	HAS52	.370 (9.4)	.327 (8.4)	.065 (1.7)	<b>CAS52</b>	4000
	.126 (3.2)	.187 (4.8)						.377 (9.6)		HAS53	.432 (11.0)			<b>CAS53</b>	3500
	.188 (4.8)	.250 (6.4)						.440 (11.2)		HAS54	.495 (12.6)			<b>CAS54</b>	3250
	.251 (6.4)	.312 (7.9)						.502 (12.8)		HAS55	.558 (14.2)			<b>CAS55</b>	3000
	.063 (1.6)	.125 (3.2)						.330 (8.4)		HAS62	.395 (10.0)			<b>CAS62</b>	3000
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.126 (3.2)	.187 (4.8)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.104 (2.6)	575 (2.56)	840 (3.74)	.392 (10.0)	.393 (10.0)	HAS63		.395 (10.1)	.075 (2.0)	<b>CAS64</b>	2750
	.188 (4.8)	.250 (6.4)						.455 (11.6)		HAS64	.520 (13.2)				
	.251 (6.4)	.312 (7.9)						.517 (13.1)		HAS65					
	.313 (7.9)	.375 (9.5)						.580 (14.7)		HAS66	.645 (16.4)			<b>CAS66</b>	2250
	.376 (9.5)	.500 (12.7)						.705 (17.9)		HAS68					
	.501 (12.7)	.625 (15.9)						.865 (22.0)		HAS610					
	.126 (3.2)	.250 (6.4)						.485 (12.3)	.525 (13.4)	HAS84					1250
	.251 (6.4)	.375 (9.5)						.610 (15.5)		HAS86					1000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

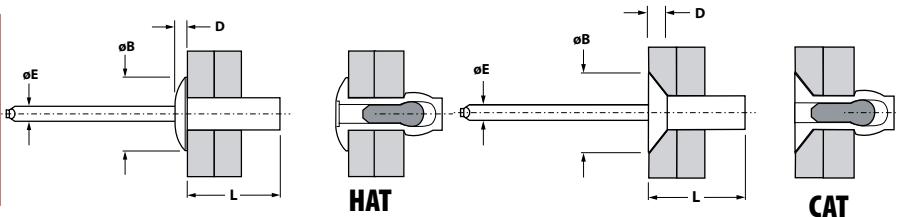
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## RIVETS FERMÉ / CLOSED END

### Série HAT & CAT

Corps: Aluminium\* / Body: Aluminum\* 5056

Tige: Acier inoxydable / Stem: Stainless Steel



Ø			ØE	CLOSED END Série HAT TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD					CLOSED END Série CAT TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK					Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size		Cisaillement Shear	Tension Tensile	L	ØB	D	ALU/INOX ALU/SST	L	ØB	D	ALU/INOX ALU/SST		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX		LBF (kN)	LBF (kN)			MAX	Code	LBF (kN)		LBF (kN)	Code
1/8" (3.2)	.126 (3.2)	.187 (4.8)	.129 (3.28)	.133 (3.38)	.064 (1.6)	240 (1.07)	280 (1.25)			.051 (1.3)	-	.402 (10.2)	.245 (6.3)	.055 (1.4)	CAT43 11500
5/32" (4.0)	.126 (3.2)	.187 (4.8)	.160 (4.06)	.164 (4.17)	.086 (2.2)	350 (1.56)	480 (2.14)					.432 (11.0)	.327 (8.4)	.065 (1.7)	CAT53 3500
	.188 (4.8)	.250 (6.4)										.495 (12.6)			CAT54 3250
3/16" (4.8)	.063 (1.6)	.125 (3.2)	.192 (4.88)	.196 (4.98)	.104 (2.6)	575 (2.56)	840 (3.74)	.330 (8.4)	.393 (10.0)	.081 (2.1)	HAT62	.395 (10.0)	.395 (10.1)	.075 (2.0)	CAT62 3000
	.126 (3.2)	.250 (6.4)						.455 (11.6)			HAT64	.520 (13.2)			CAT64 2750
	.251 (6.4)	.375 (9.5)						.580 (14.7)			HAT66				2250
	.376 (9.5)	.500 (12.7)						.705 (17.9)			HAT68				2000

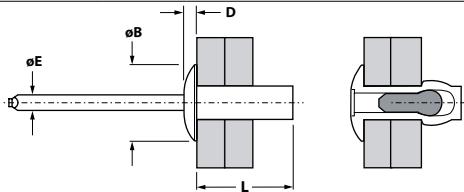
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## RIVETS FERMÉ / CLOSED END TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série HTT

Corps: Acier inoxydable\* / Body: Stainless Steel\* 300 series

Tige: Acier inoxydable / Stem: Stainless Steel



Ø			L	ØE	ØB	D			CLOSED END Série HTT		Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							Cisaillement Shear	Tension Tensile	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX					LBF (kN)	LBF (kN)	Code
1/8" (3.2)	.0 (0)	.063 (1.6)	.130 (3.3)	.134 (3.4)	.260 (6.6)	.078 (2.0)	.262 (6.7)	.039 (1.0)	472 (2.10)	499 (2.22)	HTT41 12000
	.063 (1.6)	.125 (3.2)			.315 (8.0)						HTT42 11500
	.125 (3.2)	.190 (4.8)			.382 (9.7)						HTT43 11500
	.188 (4.8)	.252 (6.4)			.445 (11.3)						HTT44 11000
	.250 (6.4)	.311 (7.9)			.508 (12.9)						HTT45 5500
5/32" (4.0)	.0 (0)	.125 (3.2)	.161 (4.09)	.165 (4.19)	.339 (8.6)	.093 (2.4)	.338 (8.6)	.042 (1.1)	742 (3.30)	899 (4.00)	HTT52 4000
	.125 (3.2)	.190 (4.8)			.402 (10.2)						HTT53 3500
	.188 (4.8)	.252 (6.4)			.465 (11.8)						HTT54 3250
	.250 (6.4)	.311 (7.9)			.528 (13.4)						HTT55 3000
3/16" (4.8)	.0 (0)	.125 (3.2)	.193 (4.9)	.197 (5.0)	.362 (9.2)	.117 (3.0)	.393 (10.0)	.049 (1.25)	966 (4.30)	990 (4.40)	HTT62 3000
	.125 (3.2)	.189 (4.8)			.425 (10.8)						HTT63 3000
	.188 (4.8)	.252 (6.4)			.492 (12.5)						HTT64 2750
	.250 (6.4)	.374 (9.5)			.610 (15.5)						HTT66 2250
	.371 (9.5)	.500 (12.7)			.728 (18.5)						HTT68 2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



## RIVETS À RUPTURE DE TIGE MULTI-GRIP

Rivets à rupture de tige multi-grip en alliage d'aluminium utilisés depuis longtemps dans une grande variété d'application et de secteurs d'où leur fiabilité!

## MULTI-GRIP. ALUMINUM ALLOY BREAKSTEM FASTENERS

Multi-grip. aluminum alloy breakstem fasteners with a long and reliable track record in a wide range of applications and industries.

### Avantages et caractéristiques clés

- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- Un rivet peut être utilisé pour remplacer plusieurs rivets à serrage standard, ce qui permet de réduire les stocks et de simplifier leur contrôle
- Bon remplissage de trou, ce qui permet d'obtenir des joints solides résistant aux vibrations
- Compense les trous irréguliers, surdimensionnés, oblongs ou mal alignés
- Peut arrêter le mouvement des tôles entre elles en présence de trous non standard
- Une tige bien verrouillée permet d'éviter les détériorations, les problèmes électriques ou de relâchement souvent causés par la perte de tiges
- Offre une large surface d'appui côté aveugle
- Répartit idéalement la capacité de serrage à l'arrière. Son utilisation est donc idéale avec des matériaux à tôle mince
- Un rivet peut être utilisé pour remplacer plusieurs rivets à serrage standard, ce qui permet de réduire les stocks et de simplifier leur contrôle

### Key features and benefits

- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- One fastener can be used to replace several standard grip fasteners thus reduced fastener inventory and simpler stock control
- Good hole fill provides strong, vibration resistant joints
- Compensates for irregular, oversized, slotted or misaligned holes
- Can stop sheet movement in non-standard holes
- Retained stem avoids damage, electrical problems or rattling caused by loose stems
- Provides a large blind side bearing area against the rear sheet
- Spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet making it ideal for use in thin sheet materials

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

.118" à 1/4" (3.0 mm - 6.4 mm)

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Aluminium - Acier / Aluminum - Steel

Aluminium - Aluminum / Aluminum - Aluminum

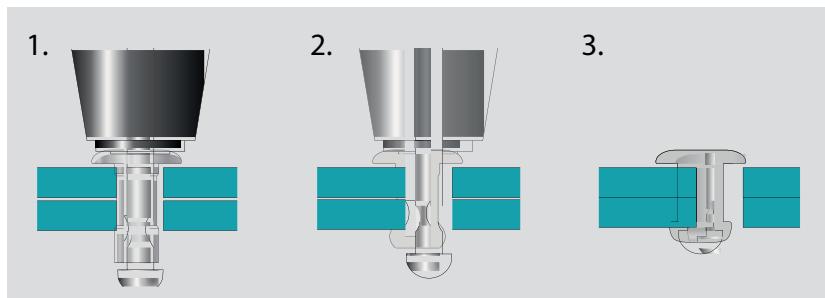
Aluminium - Acier Inoxydable / Aluminum - Stainless Steel

#### Formes de têtes / Head styles :

Plate, fraisée, brazier et large collerette /

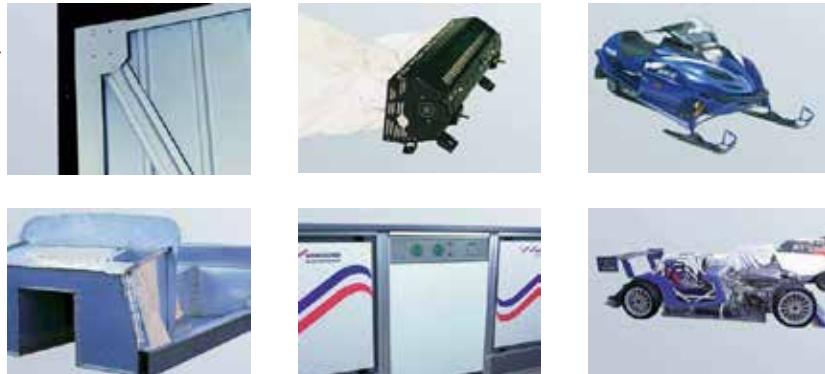
Dome, Large Flange, Brazier & Countersunk

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Appareils domestiques / Domestic appliances
- Électronique / Electronics
- Équipement électrique / Electrical equipment
- Industrie légère générale / General light industrial
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
AVEX®	.118" (3.0)	•	•			•				•	•	
	3/32" (2.4)	•	•			•				•	•	
	1/8" (3.2)	•	•	•	•	•	•			•	•	
	5/32" (4.0)	•	•	•	•	•	•			•	•	
	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•				•



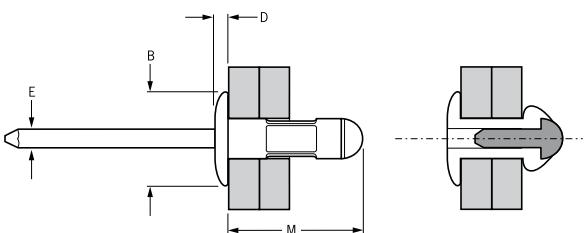
**AVEX®**

## TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série 1610 - 1661 - 1663 - ADAA

Corps: Alliage d'aluminium\* (2.5% Mg) Brut / Body: Aluminium alloy\* (2.5 % Mg) Natural

Tige: Acier bas carbone\*\* Revêtement zingué / Stem: Low carbon steel\*\* Zinc coated

\*: AA5052. DIN 1725 \*\*: BS3111 TYPE 0. SAE1015/1018/1022. DIN 1654



Ø	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size		M	ØB	D	ØE	Cisalement Shear	Tension Tensile	AVEX® Série 1661	AVEX® Série 1663	Vrac Bulk	FASVEX® Série ADAA	Vrac Bulk
	MIN	MAX	MIN	MAX							Code	Code		Code	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	<b>Code</b>		<b>Code</b>	
<b>.118"</b> <b>(3.0)</b>	.031 (0.8)	.172 (4.3)	.122 (3.1)	.130 (3.3)	.360 (9.1)	.262 (6.7)	.051 (1.3)	.066 (1.7)	157 (0.70)	220 (0.98)	<b>01661-05307</b>	<b>01663-05307</b>	10000	-	10000
<b>1/8"</b> <b>(3.2mm)</b>	.031 (0.8)	.187 (4.8)	.128 (3.3)	.133 (3.4)	.410 (10.41)	.262 (6.7)	.051 (1.3)	.070 (1.8)	165 (0.73)	230 (1.02)	<b>01661-00410</b>	<b>01663-00410</b>	10000	<b>ADAA4189</b>	10000
	.047 (1.2)	.250 (6.3)			.470 (12.0)						<b>01661-00412</b>	<b>01663-00412</b>	8000	<b>ADAA4252</b>	8000
	.157 (4.0)	.312 (7.9)			.540 (13.6)						<b>01661-00414</b>	<b>01663-00414</b>	8000	<b>ADAA4311</b>	8000
	.219 (5.5)	.375 (9.5)			.630 (16.0)						<b>01661-00416</b>	<b>01663-00416</b>	8000	<b>ADAA4374</b>	8000
	.020 (0.5)	.125 (3.2)	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.370 (9.3)	.321 (8.2)	.061 (1.6)	.084 (2.2)	255 (1.13)	375 (1.67)	<b>01661-00508</b>	<b>01663-00508</b>	7000	-	7000
<b>5/32"</b> <b>(4.0mm)</b>	.031 (0.8)	.187 (4.7)			.420 (10.7)						<b>01661-00510</b>	<b>01663-00510</b>	7000	-	7000
	.047 (1.2)	.250 (6.3)			.490 (12.5)						<b>01661-00512</b>	<b>01663-00512</b>	7000	<b>ADAA5252</b>	7000
	.157 (4.0)	.375 (9.5)			.640 (16.2)						<b>01661-00516</b>	<b>01663-00516</b>	6000	<b>ADAA5374</b>	6000
	.250 (6.4)	.500 (12.7)			.770 (19.6)						<b>01661-00521</b>	<b>01663-00521</b>	5000	<b>ADAA5500</b>	5000
	.062 (1.6)	.250 (6.3)	.193 (4.9)	.198 (5.0)	.550 (13.9)	.396 (10.1)	.071 (1.8)	.112 (2.9)	345 (1.53)	525 (2.33)	<b>01661-00613</b>	<b>01663-00613</b>	4000	<b>ADAA6252</b>	4000
<b>3/16"</b> <b>(4.8mm)</b>	.187 (4.8)	.437 (11.1)			.740 (18.7)						<b>01661-00619</b>		4000		4000
	.187 (4.8)	.500 (12.7)			.800 (20.2)						<b>01610-01897</b> Tête Brazier Head	<b>01663-00619</b>	2500	<b>ADAA6437</b>	2500
	.500 (12.7)	.781 (19.8)			1.11 (28.2)						<b>01661-00621</b>	<b>01663-00621</b>	4000	<b>ADAA6500</b>	4000
	.591 (15.0)	.827 (21.0)			1.063 (27.0)						<b>01661-00631</b>	<b>01663-00631</b>	3000	<b>ADAA6780</b>	3000
	<b>1/4"</b> <b>(6.4mm)</b>	.060 (1.5)	.325 (8.3)	.261 (6.6)	.275 (6.9)	.660 (16.8)	.530 (13.5)	.105 (2.7)	.158 (4.0)	700 (3.1)	560 (2.50)	<b>01610-04506</b>	<b>01610-04506</b>	2000	<b>ADAA8350</b>

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

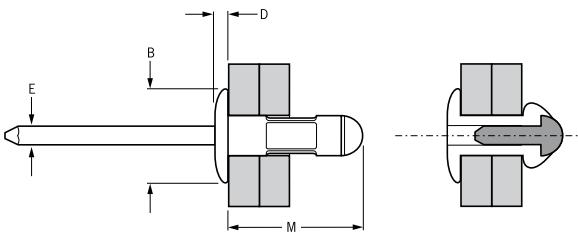
FASVEX® est une marque déposée par PR Distribution / FASVEX® Register trademark from PR Distribution

**AVEX®****TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série 1624**

Corps: Acier bas carbone / Body: Low carbon steel

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low carbon steel

Revêtement zingué / Zinc coated



Ø					M	ØB	D	ØE			<b>AVEX® Série 1624 ACIER/ACIER Steel/Steel</b>	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
<b>1/8"</b> <b>(3.2mm)</b>	.044	.156	.129 (3.3)	.134 (3.4)	.450	.297	.047	.0835	300	385	<b>01624-00411</b>	8000
	.146	.260			.540						<b>01624-00414</b>	-
<b>5/32"</b> <b>(4.0mm)</b>	.0787	.1575	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.380	.332	.062	.1088	440	530	<b>01624-00508</b>	-
	.056	.196			.540						<b>01624-00514</b>	6000
<b>3/16"</b> <b>(4.8mm)</b>	.047	.187	.193 (4.9)	.198 (5.0)	.530	.397	.084	.1345	810	750	<b>01624-00612</b>	2000
	.156	.250			.620						<b>01624-00616</b>	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

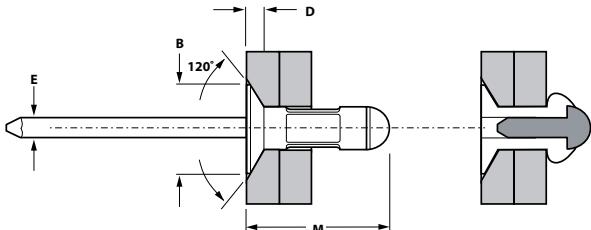
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**AVEX®****TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD Série 1604**

Corps: Alliage d'aluminium\* (2.5% Mg) Brut / Body: Aluminium alloy\* (2.5 % Mg) Natural

Tige: Acier bas carbone\*\* Revêtement zingué / Stem: Low carbon steel\*\* Zinc coated

\*: AA5052. DIN 1725 \*\*: BS3111 TYPE 0. SAE1015/1018/1022. DIN 1654



Ø					M	ØB	D	ØE			<b>AVEX® Série 1604 Aluminium/ACIER Alu / Steel</b>	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
<b>1/8"</b> <b>(3.2mm)</b>	.093 (2.4)	.250 (6.3)	.128 (3.3)	.133 (3.4)	.480 (12.2)	.217 (5.6)	.050 (1.3)	.070 (1.8)	155 (0.69)	205 (0.91)	<b>01604-00412</b>	10000
	.155 (4.0)	.312 (7.9)			.530 (13.4)						<b>01604-00414</b>	8000
	.217 (5.5)	.375 (9.5)			.580 (14.8)				165 (0.73)	230 (1.02)	<b>01604-00416</b>	-
<b>5/32"</b> <b>(4.0mm)</b>	.047 (1.2)	.252 (6.4)	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.382 (9.7)	.257 (6.6)	.052 (1.4)	.084 (2.2)	.088 (2.25)	225	<b>ACAS5252</b>	7000
	.109 (2.8)	.312 (7.9)			.560 (14.3)							
	.142 (3.6)	.346 (8.8)			.590 (15.1)				.088 (2.25)	255 (1.13)		-
	.169 (4.3)	.374 (9.5)			.500 (12.7)					<b>01604-00514</b>	8000	
<b>3/16"</b> <b>(4.8mm)</b>	.125 (3.26)	.312 (7.9)	.193 (4.9)	.198 (5.0)	.610 (15.5)	.351 (9.0)	.069 (1.8)	.112 (2.9)	350 (1.55)	225	<b>ACAS5374</b>	6000
	.250 (6.3)	.500 (12.7)			.800 (20.4)							
									295 (1.31)	300 (1.33)	<b>01604-00615</b>	4000
											<b>01604-00621</b>	4000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

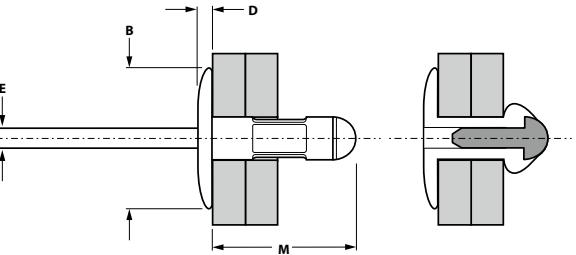
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**AVEX®****TÊTE LARGE / LARGE FLANGE Série 1641 - 1643**

Corps: Alliage d'aluminium\* (2.5% Mg) Brut / Body: Aluminium alloy\* (2.5 % Mg) Natural

Tige: Acier bas carbone\*\* Revêtement zingué / Stem: Low carbon steel\*\* Zinc coated

\*: AA5052, DIN 1725 \*\*: BS3111 TYPE 0, SAE1015/1018/1022, DIN 1654



Ø	Grip range		Perçage Hole size		M	ØB	D	ØE	Cisaillement Shear	Tension Tensile	AVEX® Série 1641	AVEX® Série 1643	Vrac Bulk		
	MIN	MAX	MIN	MAX					MAX	MAX	Aluminium/ACIER Alu / Steel	Aluminium/INOX Alu / SST			
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	Code			
<b>1/8"</b> <b>(3.2mm)</b>	.031 (0.8)	.187 (4.8)	.131 (3.3)	.136 (3.4)	.410 (10.41)	.337 (8.6)	.045 (1.2)	.074 (1.9)	165 (0.73)	230 (1.02)	<b>01641-00410</b>	<b>ADATL4189</b>	10000		
	.062 (1.6)	.250 (6.3)			.470 (12.0)						<b>01641-00412</b>	<b>ADATL4252</b>	10000		
	.125 (3.2)	.312 (7.9)			.530 (13.5)						<b>01641-00414</b>	<b>ADATL4311</b>	10000		
	.187 (4.8)	.375 (9.5)			.590 (15.0)						<b>01641-00416</b>	-	8000		
<b>5/32"</b> <b>(4.0mm)</b>	.125 (3.2)	.312 (7.9)	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.550 (14.0)	.387 (9.9)	.058 (1.5)	.090 (2.3)	255 (1.13)	375 (1.67)	<b>01641-00514</b>	<b>ADATL5311</b>	5000		
	.157 (4.0)	.374 (9.5)			.500 (12.7)		.472 (12.0)	.059 (1.5)			<b>ADASL5374</b>	<b>ADATL5374</b>	4000		
	.252 (6.4)	.500 (12.7)			.669 (16.9)						<b>ADASL5500</b>	<b>ADATL5500</b>	4000		
<b>3/16"</b> <b>(4.8mm)</b>	.062 (1.6)	.250 (6.3)	.193 (4.9)	.198 (5.0)	.550 (13.9)	.635 (16.2)	.084 (2.2)	.112 (2.9)	345 (1.53)	472 (2.10)	<b>01641-00613</b>	<b>01643-00613</b>	3000		
	.125 (3.2)	.366 (9.3)			.670 (17.0)						<b>01641-00617</b>	-	-		
	.187 (4.8)	.437 (11.1)			.740 (18.7)						<b>01641-00619</b>	-	-		
	.250 (6.4)	.500 (12.7)			.800 (20.2)						<b>01641-00621</b>	<b>01643-00621</b>	2000		
	.500 (12.7)	.781 (19.8)			1.11 (28.2)						<b>01641-00631</b>	<b>01643-00631</b>	2000		

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide**

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
	POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>AVEX®</b>	.118"(3.0)	●	●		●				●	●	
	3/32"(2.4)	●	●		●				●	●	
	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1/4"(6.4)			●		●	●				●





### RIVETS MULTI-SERRAGE

Rivets à rupture de tige multi-grip en acier très résistant.

### MULTI-GRIP. HIGH SHEAR AND TENSILE

Multi-grip. high strength steel and stainless steel breakstem fasteners.

#### Avantages et caractéristiques clés

- Grande résistance au cisaillement et à la traction. ce qui permet d'obtenir des assemblages solides. résistant aux vibrations
- L'option inox propose une grande résistance à la corrosion et s'adapte parfaitement aux applications nécessitant des températures élevées
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- Un rivet peut être utilisé pour remplacer plusieurs rivets à serrage standard. ce qui permet de réduire les stocks et de simplifier leur contrôle
- Le bon remplissage de trou compense les trous surdimensionnés. irréguliers ou mal alignés et peut arrêter le processus en présence de trous non standard
- Une tige verrouillée permet d'éviter les détériorations. les problèmes électriques ou le relâchement souvent causés par la perte de tiges
- Offre une large surface d'appui côté aveugle
- Répartit idéalement la capacité de serrage à l'arrière. Son utilisation est donc idéale avec des matériaux à tôle mince

#### Key features and benefits

- High shear and tensile strength provides strong. vibration resistant joints
- Stainless steel option provides high corrosion resistance and is ideal for applications requiring elevated temperatures
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- One fastener can be used to replace several standard grip fasteners thus reduced fastener inventory and simpler stock control
- Good hole fill compensates for irregular. oversized. slotted or misaligned holes and can stop movement in non-standard holes
- Retained stem avoids damage. electrical problems or rattling caused by loose stems
- Provides a large blind side bearing area against the rear sheet
- Spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet making it ideal for use in thin sheet materials

#### Spécifications

##### Dimensions / Sizes :

.1/8" à 1/4"  
(3.2 mm - 6.4 mm)

##### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

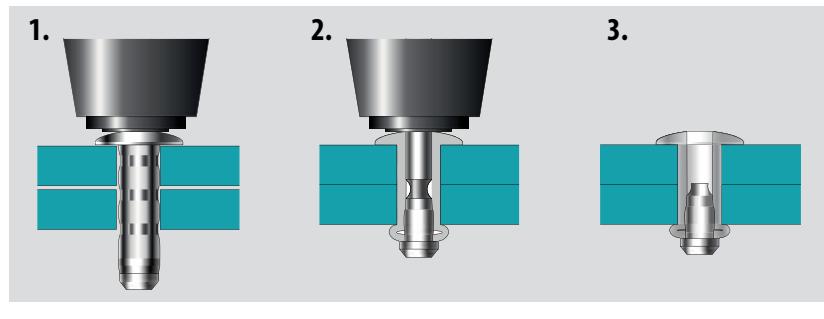
Aacier / Steel

Aacier Inoxydable / Stainless Steel

##### Formes de têtes / Head styles :

Plate. fraisée et large collerette  
Dome. Large Flange & Countersunk

#### Séquence de pose type / Typical placing sequence



#### Applications

- Automobile / Automotive
- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Appareils domestiques / Domestic appliances
- Electronique / Electronics
- Equipement électrique / Electrical equipment
- Industrie légère générale / General light industrial
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation



#### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
STAVEX®	1/8"(3.2)	•	•	•	•	•	•			•	
	5/32"(4.0)	•	•	•	•	•	•			•	
	3/16"(4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•
	1/4"(6.4)			•		•	•				•

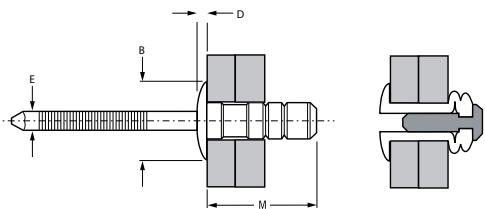


## STAVEX®

### TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD - Série OBS01

Corps: Acier bas carbone / Body: Low carbon steel - Revêtement zingué / Zinc coated

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low carbon steel



Ø					M	ØB	D	ØE			STAVEX® Série OBS01	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							Cisaillement Shear	Tension Tensile	ACIER/ACIER Steel / Steel	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
1/8" (3.2mm)	.039 (1.0)	.236 (6.0)	.129 (3.3)	.134 (3.4)	.570 (14.5)	.287 (7.3)	.037 (1.0)	.087 (2.2)	202 (0.90)	263 (1.17)	OBS01-00414	7000
	.039 (1.0)	.354 (9.0)			.512 (13.0)	.283 (7.2)	.035 (.085)	.083 (2.1)	339	385	SDSS4354	8000
5/32" (4.0mm)	0.55 (1.4)	.197 (5.0)	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.433 (11.0)	.319 (8.1)	.047 (1.20)	.107 (2.73)	440	528	SDSS5315	6000
	.079 (2.0)	.315 (8.0)			.630 (16.0)	.322 (8.2)	.052 (1.4)	.112 (2.9)	344 (1.53)	405 (1.80)	OBS01-00516	2500
3/16" (4.8mm)	.039 (1.0)	.157 (4.0)	.192 (4.9)	.196 (5.0)	.354 (9.0)	.386 (9.8)	.057 (1.45)	.114 (2.90)	990	858	SDSS6157	5000
	.039 (1.0)	.236 (6.0)			.433 (11.0)						SDSS6236	5000
	.060 (1.5)	.200 (5.1)			.480 (12.2)	.540 (13.8)	.397 (10.1)	.120 (3.1)	585 (2.60)	647 (2.88)	OBS01-00612	-
	.060 (1.5)	.250 (6.3)			.540 (13.8)						OBS01-00614	2000
	.059 (1.5)	.354 (9.0)			.670 (17.1)	.669 (17.0)	.061 (1.6)	.120 (3.1)	585 (2.60)	647 (2.88)	OBS01-00618	2000
	.118 (3.0)	.472 (12.0)			.669 (17.0)						SDSS6472	4000
	.250 (6.3)	.500 (12.7)			.790 (20.1)						OBS01-00622	4000
1/4" (6.4mm)	.060 (1.5)	.300 (7.6)	.261 (6.6)	.275 (6.9)	.660 (16.8)	.530 (13.5)	.105 (2.7)	.158 (4.0)	700 (3.11)	800 (3.56)	01610-04844	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

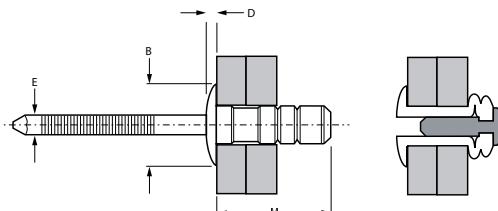
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## STAVEX®

### TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD - Série OBS11

Corps: Acier inoxydable poli / Body: Stainless Steel polished

Tige: Acier inoxydable brut / Stem: Stainless Steel natural



Ø					M	ØB	D	ØE			STAVEX® Série OBS11	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	Cisaillement Shear	Tension Tensile					INOX/INOX SST/SST			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
1/8" (3.2mm)	.039 (1.0)	.236 (6.0)	.129 (3.3)	.134 (3.4)	.570 (14.5)	.287 (7.3)	.037 (1.0)	.087 (2.2)	364 (1.62)	445 (1.98)	OBS11-00414	7000
5/32" (4.0mm)	.079 (2.0)	.315 (8.0)	.161 (4.1)	.166 (4.2)	.630 (16.0)	.322 (8.2)	.052 (1.4)	.112 (2.9)	546 (2.43)	728 (3.24)	OBS11-00516	2500
3/16" (4.8mm)	.059 (1.5)	.354 (9.0)	.192 (4.9)	.196 (5.0)	.670 (17.1)	.397 (10.1)	.061 (1.6)	.120 (3.1)	931 (4.14)	1012 (4.50)	OBS11-00618	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

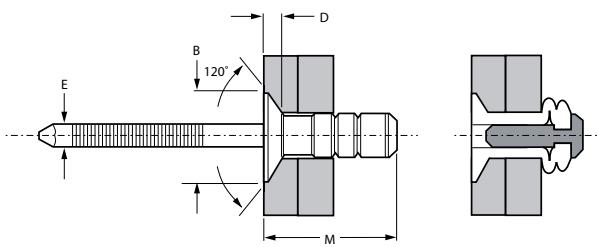
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**STAVEX®****TÊTE FRAISÉE 120° / 120° COUNTERSUNK HEAD****Série OBS04**

Corps: Acier bas carbone / Body: Low carbon steel

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low carbon steel

Revêtement zingué / Zinc coated



Ø	Grip range		Perçage Hole size		M	ØB	D	ØE	Cisaillement Shear	Tension Tensile	<b>STAVEX® Série OBS04 ACIER/ACIER Steel / Steel</b>	Vrac Bulk
	Épaisseur	Grip range	Perçage	Hole size					Cisaillement Shear	Tension Tensile		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>1/8"</b> <b>(3.2mm)</b>	.039 (1.0)	.236 (6.0)	.129 (3.3)	.134 (3.4)	.551 (14.0)	.232 (5.9)	.039 (1.0)	.084 (2.2)	202 (0.90)	263 (1.17)	<b>OBS04-00414</b>	7000
	.093 (2.36)	.250 (6.35)			.540 (13.8)						<b>OBS04-00614</b>	3000
	.093 (2.36)	.375 (9.52)			.670 (17.1)						<b>OBS04-00618</b>	3000
	.158 (4.0)	.472 (12.0)			.669 (17.0)	.341 (8.65)	.051 (1.30)	.114 (2.90)	990	858	<b>SCSS6472</b>	4000
	.250 (6.35)	.500 (12.70)			.790 (20.1)	.351 (8.9)	.055 (1.4)	.120 (3.1)	585 (2.60)	647 (2.88)	<b>OBS04-00622</b>	-
	.335 (8.5)	.650 (16.5)			.866 (22.0)	.341 (8.65)	.051 (1.30)	.114 (2.90)	990	858	<b>SCSS6650</b>	3000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide**

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
<b>STAVEX®</b>	1/8"(3.2)	•	•	•	•	•	•			•		
	5/32"(4.0)	•	•	•	•	•	•			•		
	3/16"(4.8)		•	•	•	•	•			•	•	
	1/4"(6.4)			•		•	•				•	

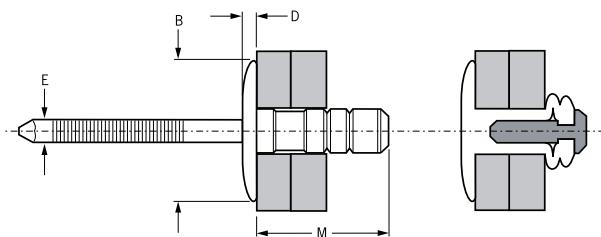


**STAVEX®****TÊTE LARGE / LARGE FLANGE - Série OBE34**

Corps: Acier bas carbone / Body: Low carbon steel

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low carbon steel

Revêtement zingué / Zinc coated



Ø	Diagram of rivet head cross-section and grip range		Perçage Hole size		M	ØB	D	ØE			<b>STAVEX® Série OBE34</b>	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Cisaillement Shear							Tension Tensile	ACIER/ACIER Steel/Steel		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
3/16" (4.8mm)	.039 (1.0)	.157 (4.0)	.192 (4.9)	.196 (5.0)	.354 (9.0)	.624 (15.85)	.075 (1.90)	.114 (2.90)	990	858	SLSS6157	3000
	.039 (1.0)	.236 (6.0)			.433 (11.0)						SLSS6236	3000
	.060 (1.50)	.250 (6.35)			.540 (13.8)	.637 (16.2)	.081 (2.1)	.118 (3.0)	585 (2.60)	647 (2.88)	OBE34-00614	2000
	.060 (1.50)	.354 (9.00)			.670 (17.1)						OBE34-00618	2000
	.118 (3.0)	.472 (12.0)			.669 (17.0)	.624 (15.85)	.075 (1.90)	.114 (2.90)	990	858	SLSS6472	2500
	.250 (6.30)	.500 (12.70)			.790 (20.1)						OBE34-00622	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**RIV503**

# Avibulb®



## RIVETS À RUPTURE DE TIGE - TRÈS RÉSISTANTS

Rivets à rupture de tige en acier très résistants avec un côté aveugle en forme de bulbe. S'adapte parfaitement aux matériaux à tôle mince.

## HIGH STRENGTH STEEL BREAKSTEM FASTENERS

High strength steel breakstem fasteners with excellent bulbing tail formation. Ideal for thin sheet materials.

### Avantages et caractéristiques clés

- Grande résistance au cisaillement et à la traction. ce qui permet d'obtenir des assemblages solides. résistant aux vibrations
- Offre une large surface d'appui côté aveugle
- Répartit idéalement la capacité de serrage à l'arrière. Son utilisation est donc idéale avec des matériaux à tôle mince
- Le bon remplissage de trou compense les trous surdimensionnés. irréguliers ou mal alignés
- Une tige verrouillée permet d'éviter les détériorations. les problèmes électriques ou le relâchement souvent causés par la perte de tiges

### Key features and benefits

- High shear and tensile strength providing strong. vibration resistant joints
- Provides a large blind side bearing area against the rear sheet
- Spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet making it ideal for use in thin sheet materials
- Good hole fill compensates for irregular. oversized. slotted or misaligned holes
- Retained stem avoids damage. electrical problems or rattling caused by loose stems

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

.1/8" à 3/16"

(3.2 mm - 4.8 mm)

Avibulb® plus de 6.0 mm / up to 6.0 mm

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

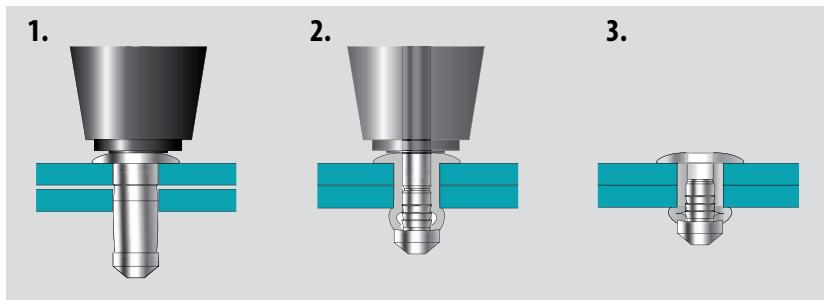
Avibulb® : Acier / Steel

Avibulb®XT : Acier / Steel

#### Formes de têtes / Head styles :

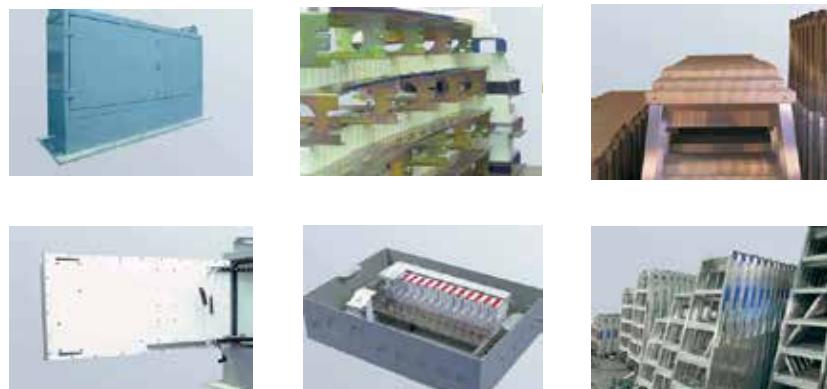
Plate / Dome

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Armoires et coffres / Cabinets and enclosures
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation
- Télécommunications / Telecommunications
- Industrie légère générale / General light industrial



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
AVIBULB®	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●	●			●	
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●	●			●	
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●
	.236"(6.0)			●		●	●	●			●
	1/4"(6.4)			●		●	●	●			●



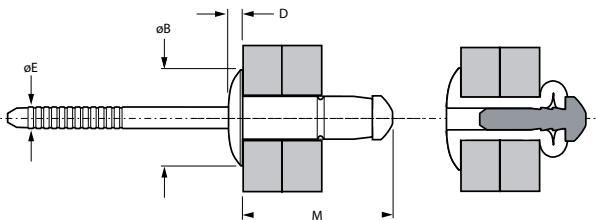
# AVIBULB®

## TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série OBN01 & HPSS

Corps: Acier bas carbone / Body: Low carbon steel

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low carbon steel

Revêtement zingué / Zinc coated



Ø			M	ØB	D	ØE			AVIBULB® Série OBN01	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size					Cisaillement Shear	Tension Tensile	ACIER / ACIER STEEL / STEEL	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code
1/8" (3.2)	.039 (1.0)	.118 (3.0)	.130 (3.3)	.134 (3.4)	.358 (9.1)	.268 (6.8)	.055 (1.4)	.080 (2.0)	270 (1.20)	OBN01-00408 8000
	.118 (3.0)	.197 (5.0)			.461 (11.7)				393 (1.75)	
	.197 (5.0)	.276 (7.0)			.551 (14.0)				562 (2.50)	OBN01-00414 6000
5/32" (4.0)	.039 (1.0)	.118 (3.0)	.161 (4.1)	.169 (4.3)	.409 (10.4)	.315 (8.0)	.059 (1.4)	.103 (2.6)	539 (2.40)	OBN01-00509 5000
	.118 (3.0)	.197 (5.0)			.508 (12.9)				787 (3.50)	
	.197 (5.0)	.276 (7.0)			.618 (15.7)				921 (4.10)	
	.275 (7.0)	.354 (9.0)			.713 (18.1)				740 (3.30)	OBN01-00519 -
3/16" (4.8)	.059 (1.5)	.138 (3.5)	.193 (4.9)	.201 (5.1)	.476 (12.1)	.378 (9.6)	.059 (1.5)	.126 (3.2)	809 (3.60)	OBN01-00611 3000
	.138 (3.5)	.236 (6.0)			.579 (14.7)				944 (4.20)	
	.239 (6.0)	.335 (8.5)			.693 (17.6)				1258 (5.60)	
	.354 (9.0)	.472 (12.0)								
	.335 (8.5)	.433 (11.0)	.259 (6.6)	.267 (6.8)	.650 (16.5) M <sub>2</sub>	.386 (9.8)	.087 (2.20)	.119 (3.03)	1410 (6.40)	HPSS6433 3000
	.433 (11.0)	.531 (13.5)			.748 (19.0) M <sub>2</sub>				792 (3.60)	
.236" (6.0)	.059 (1.5)	.157 (4.0)	.240 (6.1)	.248 (6.3)	.551 (14.0)	.484 (12.3)	.083 (2.1)	.158 (4.0)	944 (4.20)	OBN01-06010 2000
	.118 (3.0)	.236 (6.0)			.669 (17.0)				1213 (5.40)	
	.236 (6.0)	.354 (9.0)			.787 (20.0)				1910 (8.50)	
	.354 (9.0)	.472 (12.0)			.906 (23.0)				1910 (8.50)	
										OBN01-06019 1000

## AVIBULB® XT

1/4" (6.4)	.059 (1.5)	.217 (5.5)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	.681 (17.3)	.528 (13.4)	.122 (3.1)	.192 (4.87)	2495 (11.10)	1528 (6.80)	OBN01-00816 1000
	.197 (5.0)	.354 (9.0)			.839 (21.3)						OBN01-00820 1000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



## RIVETS À RUPTURE DE TIGE - TRÈS RÉSISTANTS

Rivets à rupture de tige en acier inox très résistants avec un côté aveugle en forme de bulbe. S'adapte parfaitement aux matériaux à tôle mince.

## HIGH STRENGTH STEEL BREAKSTEM FASTENERS

High strength stainless steel breakstem fasteners with excellent bulbing tail formation. Ideal for thin sheet materials.

### Avantages et caractéristiques clés

- Grande résistance au cisaillement et à la traction, ce qui permet d'obtenir des assemblages solides, résistant aux vibrations
- Avinox® inox pour une grande résistance à la corrosion et pour les applications nécessitant des températures élevées
- Offre une large surface d'appui côté aveugle
- Répartit idéalement la capacité de serrage à l'arrière. Son utilisation est donc idéale avec des matériaux à tôle mince
- Le bon remplissage de trou compense les trous surdimensionnés, irréguliers ou mal alignés
- Une tige verrouillée permet d'éviter les détériorations, les problèmes électriques ou le relâchement souvent causés par la perte de tiges

### Key features and benefits

- High shear and tensile strength providing strong, vibration resistant joints
- Stainless steel Avinox® for high corrosion resistance and applications requiring elevated temperatures
- Provides a large blind side bearing area against the rear sheet
- Spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet making it ideal for use in thin sheet materials
- Good hole fill compensates for irregular, oversized, slotted or misaligned holes
- Retained stem avoids damage, electrical problems or rattling caused by loose stems

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

.1/8" à 3/16"  
(3.2 mm - 4.8 mm)

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

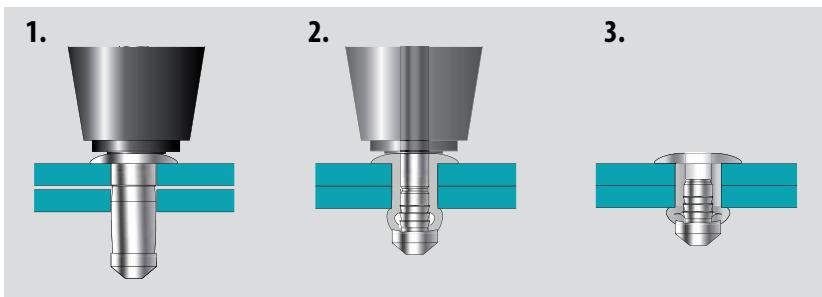
Avinox®: Acier Inoxydable / Stainless Steel

Avinox®XT: Acier Inoxydable / Stainless Steel

#### Formes de têtes / Head styles :

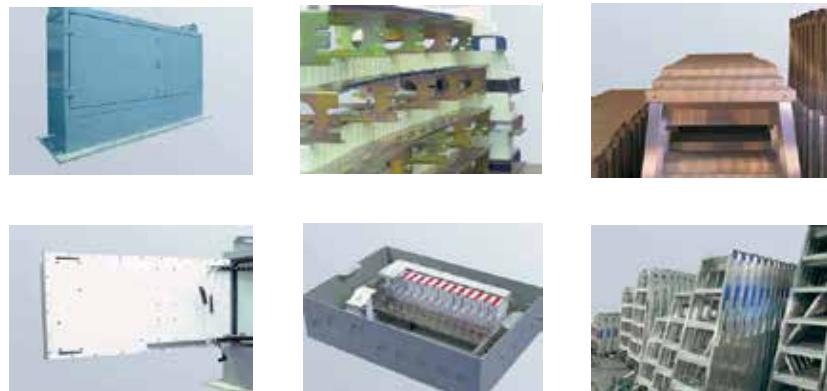
Plate / Dome

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Armoires et coffres / Cabinets and enclosures
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation
- Télécommunications / Telecommunications
- Industrie légère générale / General light industrial



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
AVINOX®	1/8"(3.2)	•	•	•	•	•	•			•		
	5/32"(4.0)	•	•	•	•	•	•			•		
	3/16"(4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•	
	1/4"(6.4)			•		•	•	•			•	



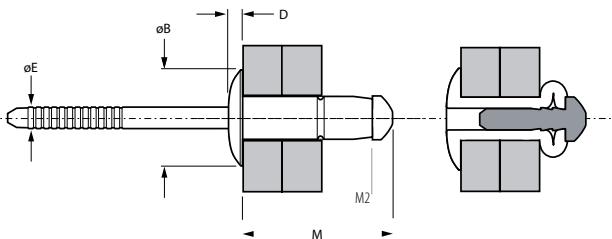
**AVINOX®****TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série OBE61**

Corps: Acier inoxydable \* poli / Body: Stainless Steel \* polished

Tige: Acier inoxydable \*\* brut / Stem: Stainless Steel \*\* natural

\*: BS 3111 394S17. Werkstoff 1.4567

\*\*: BS 3111 321S31. AISI 321. Werkstoff 1.4541 / AISI 304. Werkstoff 1.4301



Ø	Grip range		Hole size		M	ØB	D	ØE	Cisaillement Shear	Tension Tensile	AVINOX® Série OBE61	Vrac Bulk	
	Épaisseur	Grip range	Perçage	Hole size					INOX/INOX SST/SST				
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>		
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	.039 (1.0)	.118 (3.0)	.130 (3.3)	.134 (3.4)	.360 (9.0)	.268	.043 (1.1)	.083 (2.1)	360 (1.60)	450 (2.00)	<b>OBE61-00408</b>	8000	
	.118 (3.0)	.197 (5.0)			.460 (11.5)				382 (1.70)		<b>OBE61-00411</b>	8000	
	.197 (5.0)	.276 (7.0)			.560 (14.1)				719 (3.20)		<b>OBE61-00414</b>	6000	
<b>5/32"</b> <b>(4.0)</b>	.039 (1.0)	.118 (3.0)	.161 (4.1)	.169 (4.3)	.410 (10.3)	.315 (8.0)	.059 (1.5)	.102 (2.6)	629 (2.80)	899 (4.00)	<b>OBE61-00509</b>	5000	
	.118 (3.0)	.197 (5.0)			.510 (12.9)				1169 (5.20)		<b>OBE01-00512</b>	5000	
	.197 (5.0)	.276 (7.0)			.620 (15.6)				1169 (5.20)		<b>OBE61-00516</b>	5000	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.059 (1.5)	.138 (3.5)	.193 (4.9)	.201 (5.1)	.510 (12.8)	.378 (9.6)	.059 (1.5)	.126 (3.2)	1236 (5.50)	1124 (5.00)	<b>OBE61-00611</b>	3000	
	.138 (3.5)	.236 (6.0)			.610 (15.4)						<b>OBE61-00614</b>	3000	
	.236 (6.0)	.335 (8.5)			.730 (18.4)						<b>OBE61-00618</b>	3000	
	.276 (7.0)	.394 (10.0)			.780 (19.9)						<b>OBE61-00619</b>	3000	
	.335 (8.5)	.433 (11.0)			.650 (16.5) M <sub>2</sub>		.386 (9.8)	.087 (2.20)	.119 (3.03)	1540 (7.00)	1122 (5.10)	<b>HPTT6433</b>	3000
	.433 (11.0)	.512 (13.0)			.748 (19.0) M <sub>2</sub>						<b>HPTT6511</b>	3000	

**AVINOX® XT**

<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.059 (1.5)	.217 (5.5)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	.661 (16.8)	.528 (13.4)	.122 (3.1)	.194 (4.93)	3215 (14.30)	1799 (8.00)	<b>OBE61-00815</b>	1000
	.197 (5.0)	.354 (9.0)			.819 (20.8)						<b>OBE61-00819</b>	1000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**AVINOX®****TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série OBE16 INOX 316**

Corps: Acier inoxydable 316 / Body: Stainless Steel 316

Tige: Acier inoxydable 316 / Stem: Stainless Steel 316

Ø	Grip range		Hole size		M	ØB	D	ØE	Cisaillement Shear	Tension Tensile	AVINOX® Série OBE16	Vrac Bulk
	Épaisseur	Grip range	Perçage	Hole size					INOX316/INOX SST/SST316			
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>1/8"</b> <b>(3.2)</b>	1.0	3.0	3.3	3.4	9.0	6.6	1.1	2.1	1.60	2.00	<b>OBE16-00408</b>	-
	3.0	5.0			11.5				1.70		<b>OBE16-00411</b>	-
<b>5.32"</b> <b>(4.0)</b>	3.0	5.0	4.1	4.3	12.9	8.0	1.5	2.6	5.20	4.00	<b>OBE16-00512</b>	-
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	3.5	6.0	4.9	5.1	15.4	9.6	1.5	3.2	5.50	5.00	<b>OBE16-00614</b>	-

# Pull-Thru



## RIVETS AVEUGLE DEUX CÔTÉS

Le rivet aveugle double unique offre une surface de réglage affleurante sur les deux côtés de l'application.

## DOUBLE COUNTERSUNK STEEL BLIND RIVET

Unique double countersunk steel blind rivet provides a flush setting surface on both sides of the application.

### Avantages et caractéristiques clés

- Affleurant des deux côtés de l'assemblage
- L'insertion du rivet peut se faire indifféremment d'un côté ou de l'autre de l'application en fonction des accès pour l'outil
- Pas de risque de têtes de mandrins demeurant dans l'application
- Tête de mandrin ne se détache jamais du mandrin
- Force de serrage constante
- Ensemble radial serré offrant une rigidité structurelle accrue
- Mandrins colorés pour une identification visuelle rapide de différentes tailles de pièces
- L'automatisation à grande vitesse avec POP Rivet Presenter facilite une durée de cycle aussi rapide que 2 secondes
- Le dépassement en face arrière de la fixation installée jusqu'à 0.16" (0.4 mm) est permise et dépend de l'application

### Key features and benefits

- Flush Set on both sides of the application on countersunk materials
- Insertion can be reversed improving rivet tool access
- Unique "Pull-Thru" mandrel
- No loose mandrel heads remain anywhere in the application
- Mandrel head never breaks away from the mandrel
- Consistent clamp force
- Tight radial set provides increased structural rigidity
- Colored mandrels for quick visual identification of different part sizes
- High speed automation with POP Rivet Presenter facilitates a cycle time as fast as 2 seconds
- Rear sheet tail protrusion of installed fastener up to .016" (0.4 mm) is permissible

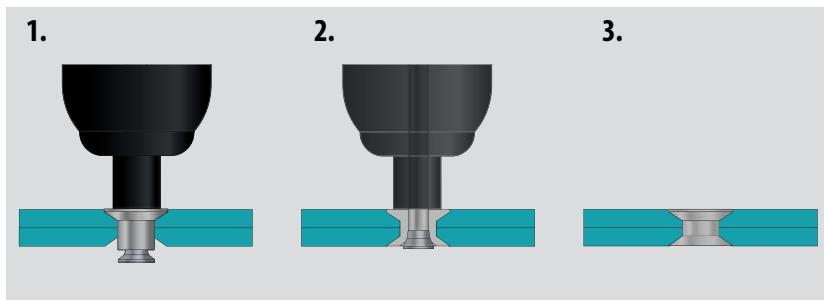
### Spécifications

**Dimensions / Sizes :**  
.118" (3.0 mm)

**Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :**  
Acier / Steel

**Formes de têtes / Head styles :**  
Fraisée / Countersunk

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- 
- Boîtiers électriques/ Electronic enclosures
  - Serveurs d'ordinateurs / Computer Servers
  - Éclairage / Lighting



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
Pull-Thru	1/8" (3.0)	•	•	•	•	•	•			•	•	



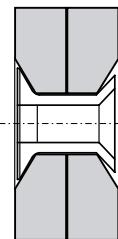
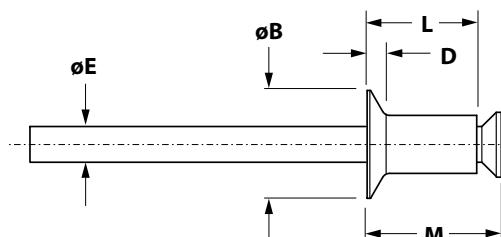
## Pull-Thru

### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD Série SSK (PT)

Corps: Acier plaqué zinc / Body: Steel zinc plated

Tige: Acier / Stem: Steel

Revêtement de protection / Protective coating



Ø	Épaisseur / Grip range		Perçage / Hole size		L	M	ØE	ØB	D			PULL-THRU Série SSK	Vrac Bulk
	MIN	MAX	MIN	MAX						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ACIER / ACIER STEEL / STEEL	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX						LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
1/8" (3.0)	.059 (1.5)	.079 (2.0)	.129 (3.28)	.134 (3.40)	.098 (2.5)	.193 (4.9)	.072 (1.8)	.216 (5.5)	.039 (1.0)	180 (0.80)	157 (0.70)	SKK 3025 PT	-
	.079 (2.0)	.098 (2.5)			.110 (2.8)	.205 (5.2)						SKK 3030 PT	-
	.098 (2.5)	.118 (3.0)			.130 (3.3)	.224 (5.7)						SKK 3035 PT	-
	.118 (3.0)	.138 (3.5)			.150 (3.8)	.244 (6.2)						SKK 3040 PT	-
	.138 (3.5)	.157 (4.0)			.169 (4.3)	.264 (6.7)						SKK 3045 PT	-
	.157 (4.0)	.177 (4.5)			.189 (4.8)	.283 (7.2)						SKK 3050 PT	-
	.177 (4.5)	.197 (5.0)			.209 (5.3)	.303 (7.7)						SKK 3055 PT	-
	.197 (5.0)	.217 (5.5)			.228 (5.8)	.323 (8.2)						SKK 3060 PT	-
	.217 (5.5)	.236 (6.0)			.248 (6.3)	.343 (8.7)						SKK 3065 PT	-

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



RIV750

# Micro Rivets



## RIVETS À RUPTURE DE TIGE - MICRO

Rivet d'extrémité ouvert en aluminium de 2 mm conçu pour les petites applications micro-électroniques

## MICRO BREAKSTEM FASTENER

2 mm aluminum open end rivet designed for small micro-electronic applications

### Avantages et caractéristiques clés

- Plus petit rivet à rupture de tige disponible
- Conçu pour les très petits trous
- Très faible dépassement du côté opposé
- Corps spécialement étudié pour ne pas endommager les composants
- Idéal pour le métal mince, les cartes de circuits imprimés
- Installation rapide
- Tige verrouillée

### Key features and benefits

- Smallest blind rivet available
- Suitable for tight places
- Accommodates very small holes
- Requires access to primary side only
- Very low secondary side clearance
- Low head height
- Soft set body will not damage work piece
- Ideal for thin metal and printed circuit boards

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

.078" (2.0 mm)

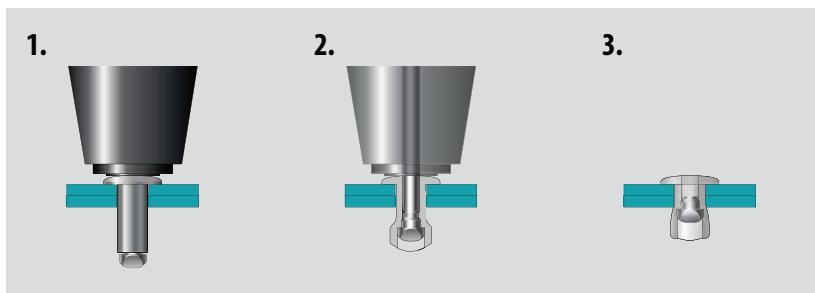
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Aluminium / Aluminum

#### Formes de têtes / Head styles :

Plate / Dome

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Appareils électroniques / Electronic devices
- Télécommunications / Telecommunications
- Electronique de véhicule / Vehicle electronics
- Systèmes de divertissement / Entertainment system



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

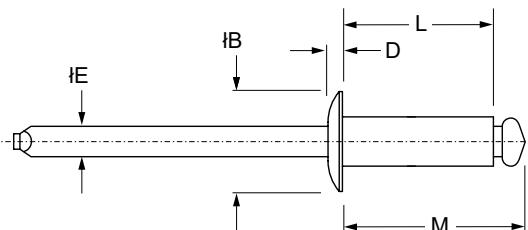
Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
Micro Rivets	.078 (2.0)	•								•		



## Micro rivets

### TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série TAPD BS

Corps: Aluminium / Body: Aluminum  
Tige: Acier zingué / Stem: Steel zinc plated



Ø					L	M	ØE	ØB	D			MICRO Série TAPD	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size							Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ACIER ALU/STEEL	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX				MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
<b>.078 (2.0)</b>	.0 (0)	.063 (1.6)	.080 (2.03)	.084 (2.13)	.161 (4.1)	.295 (7.5)	.043 (1.1)	.156 (4.0)	.029 (0.8)	66 (0.30)	87 (0.39)	<b>TAPD 20M1 BS</b>	-
	.039 (1.0)	.126 (3.2)			.224 (5.7)	.358 (9.1)						<b>TAPD 20M2 BS</b>	-
	.126 (3.2)	.189 (4.8)			.291 (7.4)	.425 (10.8)						<b>TAPD 20M3 BS</b>	-
	.189 (4.8)	.252 (6.4)			.354 (9.0)	.488 (12.4)						<b>TAPD 20M4 BS</b>	-
	.252 (6.4)	.315 (8.0)			.421 (10.7)	.555 (14.1)						<b>TAPD 20M5 BS</b>	-

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



**RIV502**

# T-LOK®



## RIVETS POUR FIXER DU MÉTAL AU BOIS

Méthode efficace et économique permettant de fixer du métal au bois ou à un autre matériau dans un trou borgne.

## FASTENERS ATTACHING METAL TO WOOD

Cost-effective and efficient method of attaching metal to wood or other soft material without through holes.

### Avantages et caractéristiques clés

- Idéal pour l'assemblage du métal et du bois, d'une planche ou d'un matériau plastique à faible densité grâce à sa queue de type éclatée
- Grande surface d'appui dans un trou borgne pour une plus grande résistance à l'arrachement
- Remplacement idéal pour les vis à bois ou les vis auto taraudeuses
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau

### Key features and benefits

- Peel-type tail formation makes it ideal for joining metal to wood, board or low density plastic
- Large bearing surface expands into blind hole providing superior pull-out force
- Ideal replacement for wood screws or self-tapping screws
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

.169" – 3/16"

(4.3 mm – 4.8 mm)

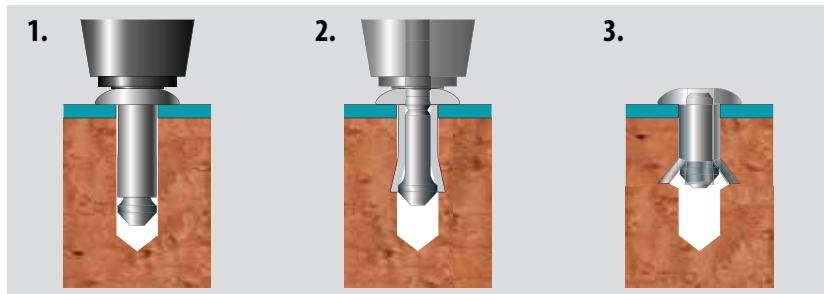
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Acier / Steel

#### Formes de têtes / Head styles :

Plate / Dome

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Portes de garage / Garage doors
- Meubles / Furniture



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
T-LOK®	.5/32" (4.3)		●	●	●	●	●			●	
	3/16" (4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●

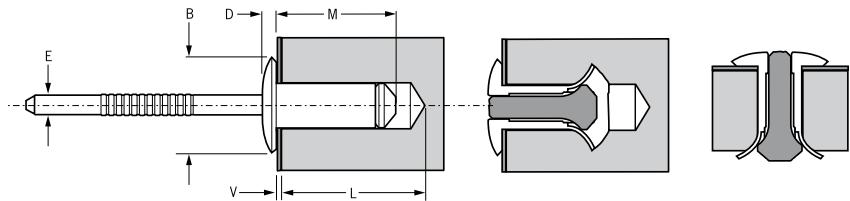


**T-LOK®****TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série BM01**

Corps: Acier au carbone / Body: Medium carbonSteel

Tige: Acier bas carbone / Stem: Low Carbon Steel

Revêtement Zingué / Zinc plated



Ø	Perçage Drill		M	ØB	D	ØE	V		L Longueur de perçage Drill Length		Tension Tensile	T-LOK® Série BM01 ACIER / ACIER STEEL / STEEL	Vrac Bulk	
	MIN	MAX					MAX	MIN	MAX	MIN				
<b>.5/32"</b> <b>(4.3)</b>	.169 (4.3)	.174 (4.4)	.430 (10.9)	.321 (8.2)	.051 (1.3)	.099 (2.6)	.50 (1.27)	.010 (0.25)	.440 (11.2)	.480 (12.2)	110 (0.49)	<b>OBM01-00510</b>	5000	
			.490 (12.4)				.50 (1.27)		.510 (13.0)	.540 (13.7)	160 (0.71)	<b>OBM01-00512</b>	5000	
			.740 (18.7)				.300 (7.62)		.500 (12.7)	.790 (20.1)		<b>OBM01-00520</b>	4000	
			.800 (20.4)				.360 (9.14)		.500 (12.7)	.850 (21.6)		<b>OBM01-00522</b>	4000	
			<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.187 (4.8)	.193 (4.9)	.570 (14.3)	.401 (10.2)	.081 (2.1)	.120 (3.05)	.410 (10.4)	.620 (15.7)	220 (0.98)	<b>OBM01-00614</b>	2000
						.750 (18.9)			.300 (7.62)		.510 (13.0)	.800 (20.3)	<b>OBM01-00620</b>	1500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



# Bulbex®

STRUCTUREL



## RIVETS À RUPTURE DE TIGE

Rivets à rupture de tige en alliage d'aluminium à queue fendue offrant une très large surface portante côté caché contre la tôle arrière. S'adapte parfaitement aux matériaux plastique et peu résistants.

## STRUCTURAL BREAKSTEM FASTENERS

Aluminum alloy breakstem fasteners with a split tail formation providing a very large blind side bearing area against the rear sheet. Ideal for use with plastic and low strength material.

### Avantages et caractéristiques clés

- Ouverture en étoile offrant une très large surface d'appui coté aveugle
- Répartit idéalement la capacité de serrage coté aveugle afin de fournir une grande résistance à l'arrachement
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- Une tige bien verrouillée permet d'éviter les détériorations, les problèmes électriques ou le relâchement souvent causés par la perte de tiges

### Key features and benefits

- Split tail formation provides a very large blind side bearing area against the rear sheet
- Spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet providing high resistance to pull-out loads
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- Retained stem avoids damage, electrical problems or rattling caused by loose stems

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

1/8", 5/32" – 3/16"  
(3.2mm, 4.0 mm – 4.8 mm)

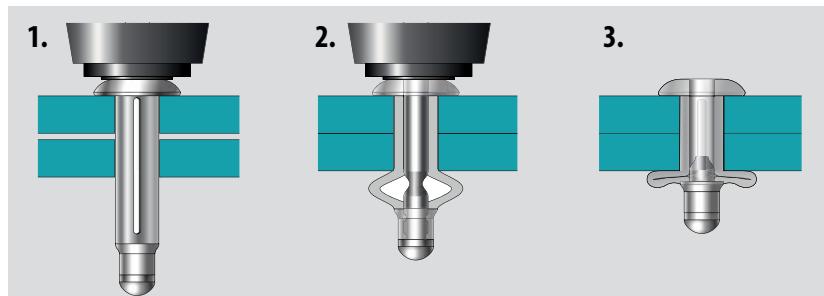
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium / Aluminum alloy

#### Formes de têtes / Head styles :

Plate et large collerette / Dome. Large Flange

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Caravanes/ Caravans
- Véhicule récréatif / RV
- Roulotte / Mobile homes
- Appareils domestiques / Domestic appliances
- Composants plastiques / Plastic components



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

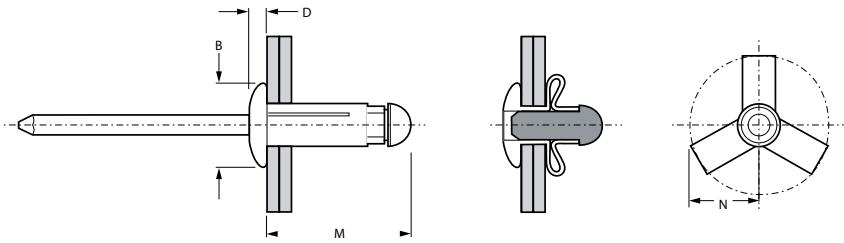
Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
BULBEX®	1/8"(3.2)	●	●	●	●	●	●			●	●	
	5/32"(4.0)	●	●	●	●	●	●			●	●	
	3/16"(4.8)		●	●	●	●	●	●		●	●	●



## BULBEX®

### TÊTE BOMBÉE / DOME HEAD Série OBF01 / AD ALS

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy  
Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



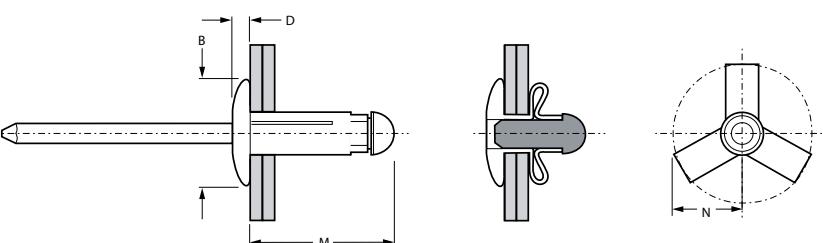
Ø	 Épaisseur Grip range		M	ØB	D	N			BULBEX® Série OBF01	Vrac Bulk
							Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>1/8" (3.2)</b>	.0 (0)	.250 (6.4)	.134 (3.4)	.138 (3.5)	.775 (19.7)	.262 (6.7)	.044 (1.2)	.297 (7.5)	90 (0.40)	112 (0.50)
<b>5/32" (4.0)</b>	.040 (1.0)	.118 (3.0)	M  ØB  D  N							
	.040 (1.0)	.275 (7.0)								
	.040 (1.0)	.335 (8.5)								
	.157 (4.0)	.395 (10.0)								
	.197 (5.0)	.472 (12.0)								
<b>3/16" (4.8)</b>	.040 (1.0)	.157 (4.0)	M  ØB  D  N							
	.039 (1.0)	.249 (6.3)								
	.040 (1.0)	.354 (9.0)								
	.157 (4.0)	.472 (12.0)								
	.315 (8.0)	.630 (16.0)								
	.433 (11.0)	.748 (19.0)								

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## BULBEX®

### TÊTE LARGE / LARGE FLANGE Série OBF41 / AD ALS

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy  
Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø	 Épaisseur Grip range		M	ØB	D	N			BULBEX® Série OBF41	Vrac Bulk
							Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>3/16" (4.8)</b>	.040 (1.0)	.157 (4.0)	M  ØB  D  N							
	.039	.248								
	.040 (1.0)	.354 (9.0)								
	.197 (5.0)	.500 (12.7)								

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Klamp-Tite®

NON - STRUCTUREL



## RIVETS LARGE APPUI NON STRUCTURELS

Rivets en alliage d'aluminium avec une large surface d'appui. S'adapte parfaitement aux tôles minces ou aux matériaux peu résistants.

## NON STRUCTURAL FASTENERS LARGE BLEND

Aluminum alloy fasteners with a very large blind side bearing area against the rear sheet. Ideal for use in thin sheet or low strength materials.

### Avantages et caractéristiques clés

- Ouverture en étoile offrant une très large surface d'appui coté aveugle
- S'adapte parfaitement aux matériaux à tôle mince offrant une grande résistance à la traction
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- Une tige verrouillée permet d'obtenir des assemblages très solides, résistant aux vibrations et éviter les problèmes causés par les tiges perdues.

### Key features and benefits

- Split tail formation spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet
- Ideal for use in thin sheet materials offering high resistance to pull-out loads
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- Retained stem provides very strong, vibration resistant joints avoiding problems caused by loose stems

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/16". 1/4"

(4.8 mm. 6.4 mm)

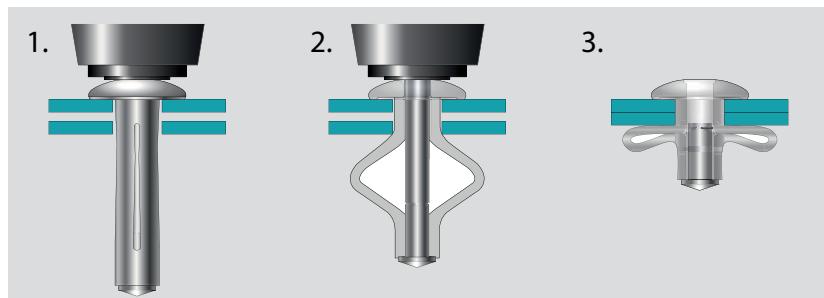
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium / Aluminum alloy

#### Formes de têtes / Head styles :

Bombée / Protruding

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Caravanes/ Caravans
- Véhicule récréatif / RV
- Appareils domestiques / Domestic appliances
- Composants plastiques / Plastic components



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
KLAMP-TITE®	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•			•	•



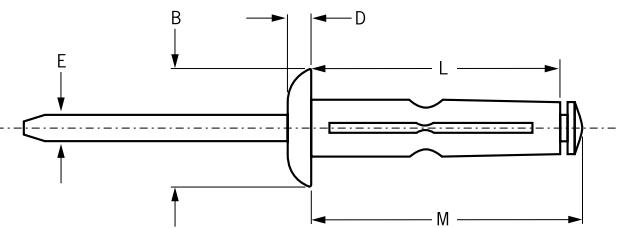
## KLAMP-TITE®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série BAPK NON-STRUCTUREL

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy

Lubrifié / Wax lubricated



Ø			M	ØB	D	L	ØE			KLAMP-TITE® Série BAPK		Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range									Cisaillement Shear	Tension Tensile		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code			
3/16" (4.8)	.050 (1.27)	.250 (6.35)	.204 (5.18)	.209 (5.31)	1.000 (25.4)	.445 (11.3)	.088 (2.4)	.895 (22.8)	.114 (2.9)	292 (1.30)	380 (1.69)	BAPK-06-04 BAPK-06-06 BAPK-06-09	4000 4000 4000
	.187 (4.75)	.375 (9.53)			1.095 (27.9)			.990 (25.2)					
	.375 (9.53)	.562 (14.27)			1.218 (31.0)			1.113 (28.3)					
1/4" (6.4)	.060 (1.52)	.250 (6.35)	.252 (6.40)	.262 (6.65)	1.042 (26.5)	.560 (14.2)	.113 (3.0)	.925 (23.5)	.151 (3.8)	420 (1.87)	588 (2.62)	BAPK-08-04 BAPK-08-06	2000 2000
	.187 (4.75)	.375 (9.53)			1.167 (29.7)			1.050 (26.7)					

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

RIV504



# Klamp-Tite®

**STRUCTUREL**



## RIVETS LARGE APPUI STRUCTURELS

Rivets en alliage d'aluminium avec une large surface d'appui. S'adapte parfaitement aux tôles minces ou aux matériaux peu résistants.

## STRUCTURAL FASTENERS LARGE BLEND

Aluminum alloy fasteners with a very large blind side bearing area against the rear sheet. Ideal for use in thin sheet or low strength materials.

### Avantages et caractéristiques clés

- Ouverture en étoile offrant une très large surface d'appui coté aveugle
- S'adapte parfaitement aux matériaux à tôle mince offrant une grande résistance à la traction
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- La tige est verrouillée mécaniquement dans le corps, ce qui permet d'obtenir des assemblages très solides, résistant aux vibrations
- Verrouillage visible pour une inspection rapide et simple
- Une joint en option placée sous la tête permet d'obtenir un assemblage étanche

### Key features and benefits

- Split tail formation spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet
- Ideal for use in thin sheet materials offering high resistance to pull-out loads
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- Stem is mechanically locked into body providing very strong, vibration resistant joints
- Visible lock for quick and easy inspection
- Optional underhead washer provides a weather-proof seal

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/16". 1/4"

(4.8 mm. 6.4 mm)

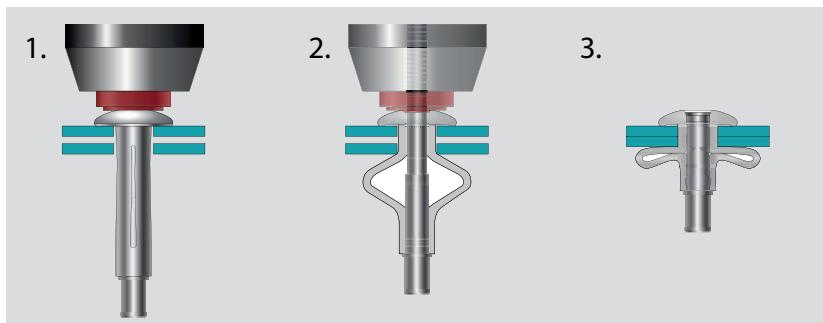
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium / Aluminum alloy

#### Formes de têtes / Head styles :

Bombée / Protruding

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



#### Buse pour installation de rivets requises

Nose tip required for installation.

71220-16060      3/16"

71220-16061      1/4"

### Applications

- Conteneur / Container
- Revêtement / Cladding
- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
KLAMP-TITE®	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•				•



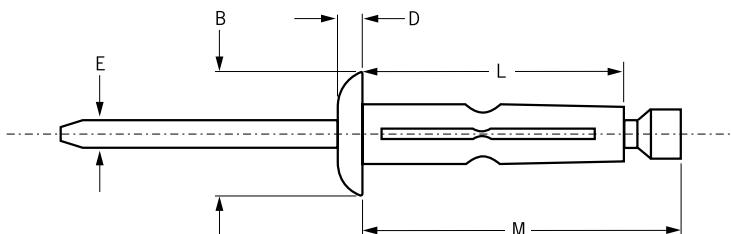
## KLAMP-TITE®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série BAPKTR STRUCTUREL

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy

Lubrifié / Wax lubricated



Ø	Épaisseur Grip range		M	ØB ± .015 (0.4)	D	L	ØE			KLAMP-TITE® Série BAPKTR	Vrac Bulk		
	MIN	MAX						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code			
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.050 (1.27)	.250 (6.35)	.204 (5.18)	.209 (5.31)	1.04 (26.5)	.445 (11.3)	.088 (2.42)	.890 (22.7)	.103 (2.6)	700 (3.11)	450 (2.00)	<b>BAPKTR-06-04</b>	4000
	.187 (4.75)	.375 (9.53)			1.13 (28.7)			.985 (25.1)				<b>BAPKTR-06-06</b>	4000
	.375 (9.53)	.562 (14.27)			1.25 (31.8)			1.120 (28.5)				<b>BAPKTR-06-09</b>	4000
	.562 (14.27)	.750 (19.05)			1.44 (36.6)			1.300 (33.1)				<b>BAPKTR-06-12</b>	3000
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.060 (1.52)	.250 (6.35)	.252	.262 (6.65)	1.30 (33.1)	.560 (14.2)	.113 (2.9)	.925 (23.5)	.136 (3.5)	1250 (5.56)	700 (3.11)	<b>BAPKTR-08-04</b>	2000
	.187 (4.75)	.375 (9.53)			1.42 (36.1)			1.050 (26.7)				<b>BAPKTR-08-06</b>	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



RIV506

# Hemlok®

STRUCTUREL



## RIVETS STRUCTURELS À RUPTURE DE TIGE

Rivets structurels à rupture de tige avec résistance exceptionnelle au cisaillement et à la traction et large surface d'appui côté aveugle.

## STRUCTURAL BREAKSTEM FASTENERS

Structural breakstem fasteners with exceptional shear and tensile strength and a large blind side bearing area against the rear sheet.

### Avantages et caractéristiques clés

- Une version tout en acier offre une résistance exceptionnelle au cisaillement et à la traction
- Large surface d'appui côté aveugle qui répartit la capacité de serrage sur la tôle arrière afin de réduire le flageolement, par exemple pour les matériaux plastiques
- Verrouillage formé par une tige cannelée permettant d'obtenir des assemblages solides, résistant aux vibrations
- Pas de détérioration, de problèmes électriques ni de relâchements causés par la perte des tiges

### Key features and benefits

- All steel version provides exceptional shear and tensile strength
- Large blind side bearing area spreads the tail bearing load/clamp load on the rear sheet reducing creep e.g. in plastic material
- Interference lock formed by a splined stem provides strong, vibration resistant joints
- No damage, electrical problems or rattling caused by loose stems

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/16", 1/4" et 5/16"  
(4.8 mm, 6.4 mm et 7.8 mm)

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium / Aluminum

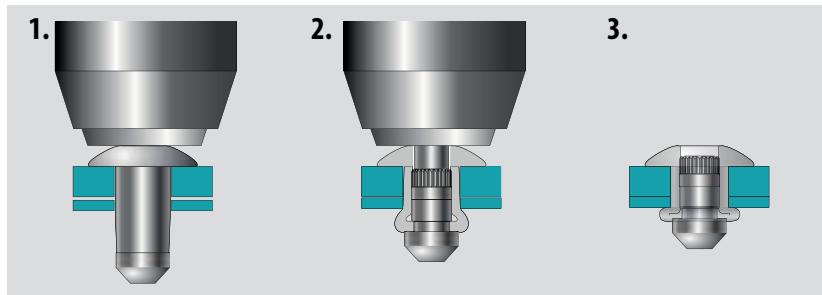
Acier / Steel

Acier inoxydable / Stainless Steel

#### Formes de têtes / Head styles :

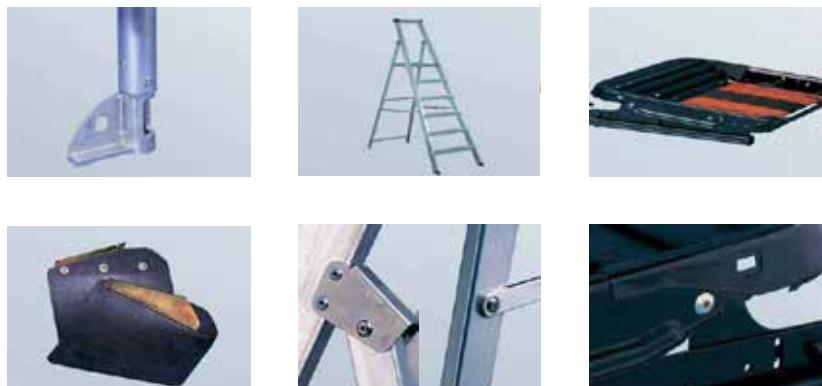
Bombée / Protruding

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Automobile / Automotive
- Entreposage / Warehouse racking
- Echelles / Ladders



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
HEMLOK®	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•			•
	5/16" (7.8)						•				

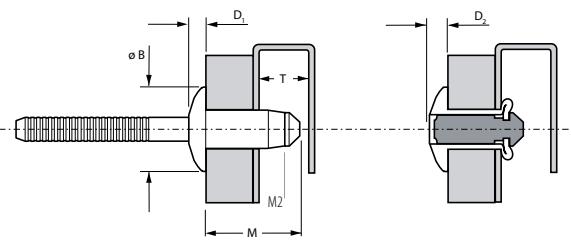
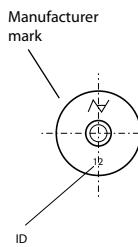


# HEMLOK®

## TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD

### Série 02221 & HPSS

Corps: Acier moyen carbone / Body: Medium Carbon Steel  
 Tige: Acier moyen carbone / Stem: Medium Carbon Steel  
 Zingué / Zinc plated



Ø					ID	M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			HEMLOK®	Vrac Bulk										
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size									Cisaillement Shear	Tension Tensile	ACIER/ACIER STEEL/STEEL											
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX		MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code											
1/4" (6.4)	.060 (1.50)	.138 (3.50)	.264 (6.7)	.272 (6.9)	12	.539 (13.7)	.527 (13.4)	.105 (2.7)	.480 (12.2)	.134 (3.4)	2360 (10.5) 2698 (12.0) 2810 (12.5) 2810 (12.5) 3147 (14.0) 3372 (15.0) 3597 (16.0) 3597 (16.0)	1978 (8.8)	2360 (10.5) 2698 (12.0) 2810 (12.5) 2810 (12.5) 3147 (14.0) 3372 (15.0) 3597 (16.0) 3597 (16.0)	02221-00812 02221-00813 02221-00814 02221-00815 02221-00817 02221-00818 02221-00819 02221-00821	1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500									
	.110 (2.80)	.189 (4.80)			13	.590 (15.0)																		
	.132 (3.35)	.211 (5.35)			14	.612 (15.6)																		
	.189 (4.80)	.268 (6.80)			15	.669 (17.0)																		
	.268 (6.80)	.346 (8.80)			17	.747 (19.0)																		
	.295 (7.50)	.374 (9.50)			18	.775 (19.7)																		
	.346 (8.80)	4.25 (10.80)			19	.826 (21.0)																		
	.425 (10.80)	.504 (12.80)			21	.905 (23.0)																		
	<b>M2</b>																							
	<b>HPSS8583</b> 2000																							
5/16" (7.8)	.504 (12.8)	.583 (14.8)	.259 (6.6)	.267 (6.8)		.905 (20.5)	.512 (13.0)	.118 (3.0)	2508 (11.17)	1452 (6.47)	HPSS8601 HPSS8740 HPSS8819 HPSS8891 HPSS8976 HPSS81055 HPSS81134 HPSS81213 HPSS81291	1500 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000												
	.583 (14.8)	.661 (16.8)				.886 (22.5)																		
	.661 (16.8)	.740 (18.8)				.965 (24.5)																		
	.740 (18.8)	.819 (20.8)				1.043 (26.5)																		
	.819 (20.8)	.898 (22.8)				1.122 (28.5)																		
	.898 (22.8)	.976 (24.8)				1.201 (30.5)																		
	.976 (24.8)	1.055 (26.8)				1.280 (32.5)																		
	1.016 (25.8)	1.134 (28.8)				1.398 (35.5)																		
	1.094 (27.8)	1.213 (30.8)				1.476 (37.5)																		
	1.173 (29.8)	1.291 (32.8)				1.555 (39.5)																		
5/16" (7.8)	.157 (1.0)	.276 (7.0)	.314 (8.0)	.326 (8.3)		.531 (13.5)	.630 (16.0)	.146 (3.70)	3102 (13.83) 3520 (15.69)	2046 (9.12)	HPSS10276 HPSS10394 HPSS10512 HPSS10630 HPSS10748 HPSS10866 HPSS10984	1000 1000 1000 1000 1000 500 500												
	.276 (7.0)	.394 (10.0)				.650 (16.5)																		
	.394 (10.0)	.512 (13.0)				.768 (19.5)																		
	.512 (13.0)	.630 (16.0)				.886 (22.5)																		
	.630 (16.0)	.748 (19.0)				1.004 (25.5)																		
	.748 (18.0)	.866 (22.0)				1.122 (28.5)																		
	.866 (22.0)	.984 (25.0)				1.240 (31.5)																		
	<b>HPSS10276</b> 1000																							

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
 Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

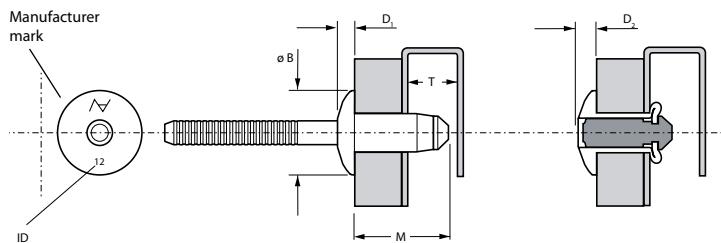
# HEMLOK®

## TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD

### Série 02241 & HPA

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø					ID	M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			HEMLOK®	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size								Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
3/16" (4.8)	.059 (1.5)	.138 (3.5)	.193 (4.9)	.201 (5.1)	-		.386 (9.8)	.087 (2.2)			396 (180 KG)	374 (170 KG)	HPAA6138	5000
	.138 (3.5)	.236 (6.0)			-								HPAA6236	4000
	.238 (6.0)	.335 (8.5)			-								HPAA6335	4000
	.335 (8.5)	.433 (11.0)			-								HPAA6433	4000
	.433 (11.0)	.531 (13.5)			-								HPAA6531	3000
	.512 (13.0)	.591 (15.0)			-								HPAA6591	3000
1/4" (6.4)	.060 (1.50)	.138 (3.50)	.264 (6.7)	.272 (6.9)	12	.539 (13.7)	.527 (13.4)	.105 (2.7)	.480 (12.2)	.134 (3.4)	1124 (5.0)	600 (2.67)	02241-00812	1500
	.110 (2.80)	.189 (4.80)			13	.590 (15.0)					1349 (6.0)		02241-00813	1500
	.132 (3.35)	.211 (5.35)			14	.612 (15.6)					1394 (6.2)		02241-00814	1500
	.189 (4.80)	.268 (6.80)			15	.669 (17.0)					1460 (6.5)		02241-00815	1500
	.268 (6.80)	.346 (8.80)			17	.747 (19.0)					1574 (7.0)		02241-00817	1500
	.346 (8.80)	4.25 (10.80)			19	.826 (21.0)					1574 (7.0)		02241-00819	1500
	.425 (10.80)	.504 (12.80)			21	.905 (23.0)					1574 (7.0)		02241-00821	1500
	.504 (12.8)	.583 (14.8)			-	-					1100 (5.0)	770 (3.50)	HPAA8583	2000
5/16" (7.8)	.394 (10.0)	.512 (13.0)	.314 (8.0)	.326 (8.3)	-	-	.630 (16.0)	.146 (3.80)	-	-			HPAA10512	1000
	.512 (13.0)	.630 (16.0)			-	-							HPAA10630	1000

# HEMLOK®

## TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD - Série HPTT

Corps: Acier inoxydable 304 / Body: Stainless steel 304

Tige: Acier inoxydable 304 / Stem: Stainless steel 304

Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>			HEMLOK®	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size					Cisaillement Shear	Tension Tensile	INOX/INOX SST/SST	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
1/4" (6.4)	.079 (2.0)	.189 (4.5)	.259 (6.6)	.263 (6.7)	.413 (10.5)	.512 (13.0)	.118 (3.0)	3256 (14.51)	1870 (8.33)	HPTT8189	2000
	.157 (4.0)	.260 (6.5)			.492 (12.5)					HPTT8260	2000
	.197 (5.0)	.335 (8.5)			.571 (14.5)					HPTT8335	2000
	.276 (7.0)	.413 (10.5)			.650 (16.5)					HPTT8413	2000
	.354 (9.0)	.492 (12.5)			.728 (18.5)					HPTT8492	2000
	.433 (11.0)	.551 (14.0)			.807 (20.5)					HPTT8551	2000
	.512 (13.0)	.630 (16.0)			.866 (22.5)					HPTT8630	2000
5/16" (7.8)	.157 (4.0)	.276 (7.0)	.314 (8.0)	.326 (8.3)	.531 (13.5)	.630 (16.0)	.146 (3.80)	4520 (20.10)	2860 (12.75)	HPTT10276	1000
	.276 (7.0)	.394 (10.0)			.650 (16.5)					HPTT10394	1000
	.394 (10.0)	.512 (13.0)			.768 (19.5)					HPTT10512	1000
	.512 (13.0)	.630 (16.0)			.886 (22.5)					HPTT10630	1000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

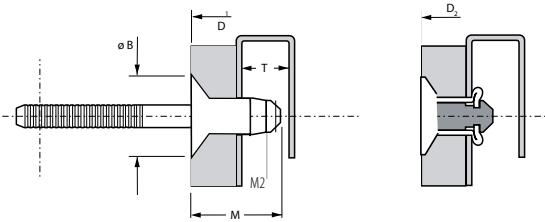
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# HEMLOK®

## TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD - Série HCAA

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø			M2	ØB	D1			HEMLOK®	Vrac Bulk		
	Épaisseur / Grip range	Perçage / Hole size				Cisaillement / Shear	Tension / Tensile	ALU / ALU			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code		
1/4" (6.4)	.150 (3.8)	.228 (5.8)	.259 (6.6)	.267 (6.8)	.453 (11.5)	.394 (10.0)	616 (2.75)	660 (2.94)	HCAA8228	2000	
	.228 (5.8)	.307 (7.8)			.531 (13.5)		836 (3.73)		HCAA8307	2000	
	.307 (7.8)	.386 (9.8)			.610 (15.5)		946 (4.70)		HCAA8386	2000	
	.386 (9.8)	.465 (11.8)			.689 (17.5)		1100 (4.90)		HCAA8465	2000	
	.465 (11.8)	.543 (13.8)			.768 (19.5)				HCAA8543	2000	
	.543 (13.8)	.622 (15.8)			.846 (21.5)				HCAA8622	2000	
	.622 (15.8)	.701 (17.8)			.925 (23.5)				HCAA8701	2000	
	.701 (17.8)	.780 (19.8)			1.004 (25.5)				HCAA8780	2000	
	.780 (19.8)	.858 (21.8)			1.083 (27.5)				HCAA8858	2000	
	.858 (21.8)	.937 (.23.8)			1.161 (29.5)				HCAA8937	2000	

# HEMLOK®

## TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD - Série HCSS

Corps: Acier moyen carbone / Body: Medium Carbon Steel

Tige: Acier moyen carbone / Stem: Medium Carbon Steel

Zingué / Zinc plated

Ø			M2	ØB	D1			HEMLOK®	Vrac Bulk		
	Épaisseur / Grip range	Perçage / Hole size				Cisaillement / Shear	Tension / Tensile	ACIER / STEEL			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	LBS (Kg)	LBS (Kg)	Code		
3/16" (4.8)	.138 (3.5)	.236 (6.0)	.192 (4.9)	.200 (5.1)	.453 (11.5)	.335 (8.5)	660 (300)	748 (340)	HCSS6236	4000	
	.236 (6.0)	.335 (8.5)			.551 (14.0)		880 (400)		HCSS6335	3000	
	.335 (8.5)	.433 (11.0)			.650 (16.5)		1100 (500)		HCSS6433	3000	
	.433 (11.0)	.531 (13.5)			.748 (19.0)		1320 (600)		HCSS6531	3000	
1/4" (6.4)	.150 (3.8)	.228 (5.8)	.259 (6.6)	.267 (6.8)	.453 (11.5)	.394 (10.0)	1210 (550)	1232 (560)	HCSS8228	2000	
	.189 (4.8)	.268 (6.8)			.492 (12.5)		1430 (650)		HCSS8268	2000	
	.228 (5.8)	.307 (7.8)			.531 (13.5)		1650 (750)		HCSS8307	2000	
	.307 (7.8)	.386 (9.8)			.610 (15.5)		2090 (950)		HCSS8386	2000	
	.386 (9.8)	.465 (11.8)			.689 (17.5)		2310 (1050)		HCSS8465	2000	
	.465 (11.8)	.543 (13.8)			.768 (19.5)				HCSS8543	2000	
	.543 (13.8)	.622 (15.8)			.846 (21.5)				HCSS8622	2000	
	.622 (15.8)	.701 (17.8)			.925 (23.5)				HCSS8701	2000	

# HEMLOK®

## TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD - Série HCTT

Corps: Acier inoxydable 304 / Body: Stainless steel 304

Tige: Acier inoxydable 304 / Stainless steel 304

Ø			M2	ØB	D1			HEMLOK®	Vrac Bulk	
	Épaisseur / Grip range	Perçage / Hole size				Cisaillement / Shear	Tension / Tensile	INOX / STAINLESS		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
1/4" (6.4)	.189 (4.8)	.307 (7.8)	.259 (6.6)	.267 (6.8)	.531 (13.5)	.394 (10.0)	-	1870 (850)	HCTT8307	2000
	.268 (6.8)	.386 (9.8)			.610 (15.5)		-		HCTT8386	2000
	.346 (8.8)	.465 (11.8)			.689 (17.5)		-		HCTT8465	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Monobolt®

## STRUCTUREL



### RIVETS STRUCTURELS HAUTE RÉSISTANCE

Rivets structurels à rupture de tige multi-grip permettant d'obtenir un joint parfaitement étanche et un verrou visible.

### STRUCTURAL BREAKSTEM FASTENERS

Multi-grip structural breakstem fasteners providing a fully sealed joint and visible lock.

#### Avantages et caractéristiques clés

- Excellent remplissage de trou grâce à un corps à expansion radial pour des assemblages très solides. résistant aux vibrations et qui compensent les trous surdimensionnés, irréguliers ou mal alignés
- Bonne compatibilité avec la tôle pour un bon accostage
- La tige verrouillée mécaniquement dans le corps permet d'éviter les détériorations, les problèmes électriques et les relâchements causes par la perte de tiges
- Capacité multi-grip
- Grande résistance au cisaillement et à la traction
- Verrou visible pour une inspection rapide et simple

#### Key features and benefits

- Excellent hole fill via radially expanded body provides very strong, vibration resistant joints and compensates for irregular, oversized, slotted or misaligned holes
- Good sheet take-up performance for large gap closing capability
- Stem mechanically locked into body avoids damage, electrical problems or rattling caused by loose stems
- Multi-grip capability
- High shear and tensile strength
- Visible lock for quick and easy inspection

#### Spécifications

##### Dimensions / Sizes :

3/16" . 1/4" et 3/8"  
(4.8 mm. 6.4 mm et 10 mm)

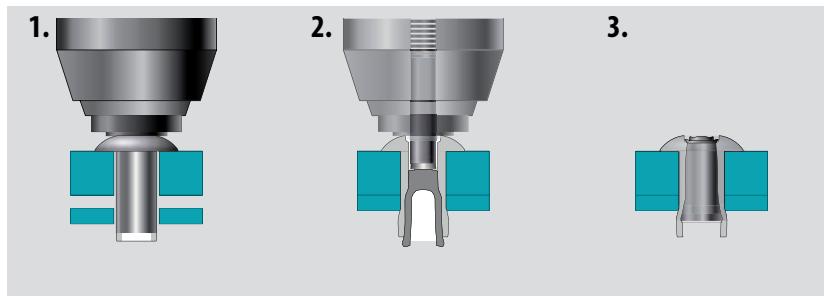
##### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium, acier et inox  
Aluminum alloy, Steel & Stainless steel

##### Formes de têtes / Head styles :

Bombée et fraisée / Protruding, Countersunk

#### Séquence de pose type / Typical placing sequence



#### Buse pour installation de rivets requise

Nose tip required for installation.

71210-16020      3/16"  
71220-16021      1/4"

#### Applications

- Automobile / Automotive
- Armoires et coffres / Cabinets and enclosures
- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Appareils domestiques / Domestic appliances
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation



#### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
MONOBOLT®	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•			•
	3/8" (10.0)							•			



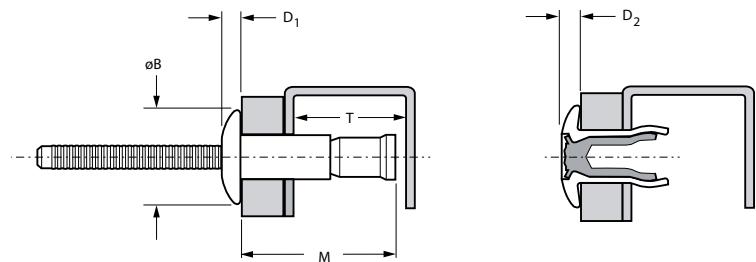
## MONOBOLT®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD

#### Série 02774

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			MONOBOLT® Série 02774	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size								Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU ALU/ALU	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.064 (1.63)	.270 (6.86)	.193 (4.9)	.200 (5.1)	.721 (18.4)	.395 (10.1)	.083 (2.1)	.410 (10.5)	.073 (1.9)	675 (3.00)	500 (2.22)	<b>02774-00613</b>	5000
	.064 (1.63)	.437 (11.10)			.946 (24.1)			.510 (13.0)				<b>02774-00617</b>	5000
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.260 (6.6)	.275 (7.0)	.965 (24.6)	.525 (13.4)	.114 (2.9)	.510 (13.0)	.104 (2.7)	1350 (6.00)	950 (4.22)	<b>02774-00817</b>	3000
	.080 (2.03)	.625 (15.87)			.366 (34.7)			.710 (18.1)				<b>02774-00824</b>	1250
<b>3/8"</b> <b>(10.0)</b>	.120 (3.04)	.625 (15.87)	.392 (9.95)	.409 (10.4)	1.425 (36.2)	.798 (20.3)	.160 (4.1)	.875 (22.3)	.156 (4.0)	2840 (12.63)	2092 (9.30)	---	500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

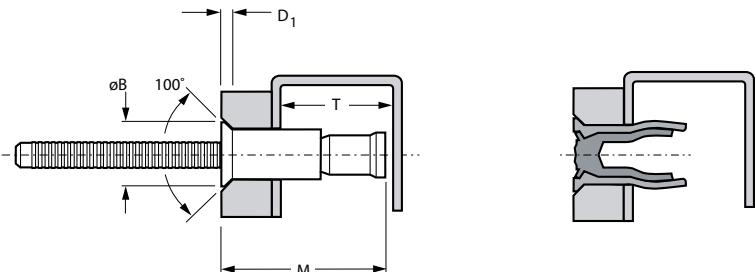
## MONOBOLT®

### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD

#### Série 02764

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T			MONOBOLT® Série 02764	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU ALU/ALU	
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.125 (3.17)	.331 (8.41)	.195 (4.9)	.201 (5.1)	.786 (20.0)	.325 (8.3)	.084 (2.2)	.410 (10.5)	650 (2.89)	475 (2.11)	<b>02764-00615</b>	4000
	.125 (3.17)	.481 (12.22)			1.032 (26.3)			.530 (13.5)			<b>02764-00619</b>	2500
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.125 (3.17)	.475 (12.07)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	1.069 (27.2)	.395 (10.1)	.093 (2.4)	.510 (13.0)	1350 (6.00)	950 (4.22)	<b>02764-00821</b>	1500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## MONOBOLT®

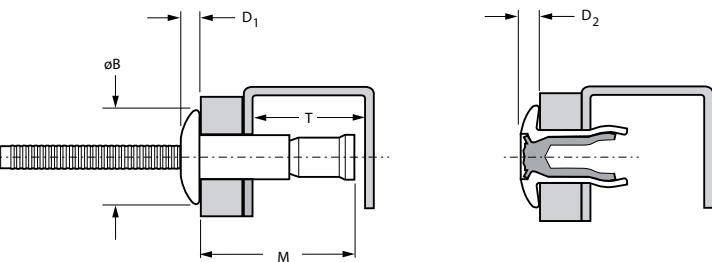
### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD

#### Série 02771

Corps: Acier revêtement zingué / Body: Steel zinc plated

Tige: Acier / Stem: Carbon boron Steel

Revêtement Zingué / Zinc plated



Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			MONOBOLT® Série 02771 ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size								Gisaillement Shear	Tension Tensile		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.064 (1.63)	.270 (6.86)	.193 (4.9)	.200 (5.1)	.716 (18.2)	.395 (10.1)	.083 (2.1)	.410 (10.5)	.073 (1.9)	1450 (6.44)	1150 (5.11)	<b>02771-00613</b>	4000
	.064 (1.63)	.437 (11.10)			.962 (24.5)			.513 (13.5)				<b>02771-00617</b>	4000
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.260 (6.6)	.275 (7.0)	.933 (23.7)	.525 (13.4)	.114 (2.9)	.480 (12.2)	.104 (2.7)	2650 (11.78)	2350 (10.45)	<b>02771-00817</b>	2000
	.080 (2.03)	.625 (15.87)			1.296 (33.0)			.645 (16.4)				<b>02771-00824</b>	1000
	.350 (8.9)	.626 (15.9)			-			.512 (13.0)				MPSS8626	1500
<b>3/8"</b> <b>(10.0)</b>	.120 (3.04)	.625 (15.87)	.392 (9.95)	.409 (10.4)	1.425	.798	.160	.875 (22.3)	.156 (4.0)	5940 (26.37)	3709 (16.50)	<b>02771-01228</b>	500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## MONOBOLT®

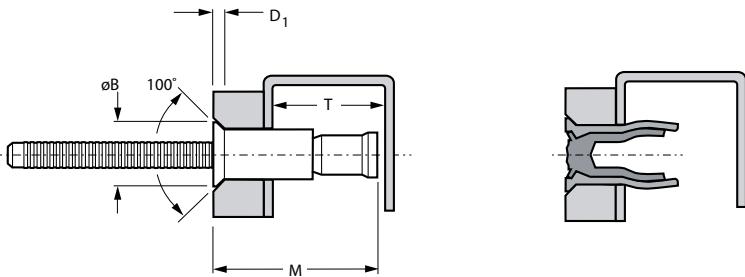
### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD

#### Série 02761

Corps: Acier revêtement zingué / Body: Steel zinc plated

Tige: Acier / Stem: Carbon boron Steel

Revêtement Zingué / Zinc plated



Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T			MONOBOLT® Série 02761 ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							Gisaillement Shear	Tension Tensile		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8)</b>	.125 (3.17)	.331 (8.41)	.195 (4.9)	.201 (5.1)	.786 (20.0)	.325 (8.3)	.084 (2.2)	.410 (10.5)	1450 (6.44)	1150 (5.11)	<b>02761-00615</b>	5000
	.125 (3.17)	.481 (12.22)			1.032 (26.3)			.530 (13.5)			<b>02761-00619</b>	2500
<b>1/4"</b> <b>(6.4)</b>	.125 (3.17)	.475 (12.07)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	1.037 (26.4)	.395 (10.1)	.093	.480 (12.2)	2650 (11.78)	2350 (10.45)	<b>02761-00821</b>	1500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

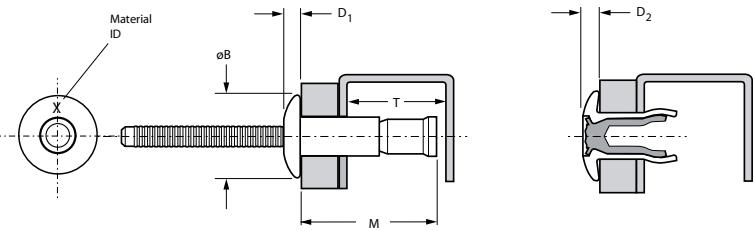
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## MONOBOLT®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série 02711

Corps: Acier inoxydable 304 / Body: Stainless Steel 304

Tige: Acier inoxydable 304 / Stem: Stainless Steel 304



Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			MONOBOLT® Série 02711	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size								Cisaillement Shear	Tension Tensile	INOX/INOX SST/SST	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
3/16" (4.8)	.064 (1.63)	.270 (6.86)	.193 (4.9)	.200 (5.1)	.716 (18.2)	.395 (10.1)	.083 (2.1)	.410 (10.5)	.073 (1.9)	1450 (6.44)	1150 (5.11)	02711-00613	4000
	.064 (1.63)	.437 (11.10)			.962 (24.5)			.513 (13.5)				02711-00617	4000
1/4" (6.4)	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.260 (6.6)	.275 (7.0)	.933 (23.7)	.525 (13.4)	.114 (2.9)	.480 (12.2)	.104 (2.7)	2650 (11.78)	2350 (10.45)	02711-00817	1500
	.080 (2.03)	.625 (15.87)			1.296 (33.0)			.645 (16.4)				02711-00824	1250
3/8" (10.0)	.120 (3.04)	.625 (15.87)	.392 (9.95)	.409 (10.4)	1.425 (36.2)	.798 (20.3)	.160 (4.1)	.875 (22.3)	.156 (4.0)	5863 (26.08)	4361 (19.40)	---	-

## MONOBOLT®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série 02717

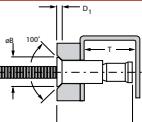
Corps: Acier inoxydable A4 / Body: Stainless Steel A4 - GRADE 316

Tige: Acier inoxydable A4 / Stem: Stainless Steel A4 - GRADE 316

Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T	D <sub>2</sub>			MONOBOLT® Série 02717	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size								Cisaillement Shear	Tension Tensile	INOX A4/INOX A4 SST A4/SST A4	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
3/16" (4.8)	.064 (1.63)	.270 (6.86)	.193 (4.9)	.201 (5.1)	.716 (18.2)	.395 (10.1)	.083 (2.1)	.410 (10.5)	.073 (1.9)	1450 (6.45)	1150 (5.11)	02717-00613	-
	.064 (1.63)	.437 (11.10)			.962 (24.5)			.513 (13.5)				02717-00617	-
1/4" (6.4)	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	.933 (23.7)	.525 (13.4)	.114 (2.9)	.480 (12.2)	.104 (2.7)	2968 (13.20)	2350 (10.45)	02717-00817	-
	.080 (2.03)	.625 (15.87)			1.296 (33.0)			.645 (16.4)				02717-00824	1250

## MONOBOLT®

### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD Série 02721



Corps: Acier inoxydable 304 / Body: Stainless Steel 304

Tige: Acier inoxydable 304 / Stem: Stainless Steel 304

Ø					M	ØB	D <sub>1</sub>	T			MONOBOLT® Série 02721	Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size								Cisaillement Shear	Tension Tensile	INOX/INOX SST/SST	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	
3/16" (4.8)	.125 (3.17)	.331 (8.41)	.195 (4.9)	.201 (5.1)	.786 (20.0)	.325 (8.3)	.084 (2.2)	.410 (10.5)	.1410 (3.4)	1450 (6.44)	1150 (5.11)	02721-00615	-
1/4" (6.4)	.125 (3.17)	.475 (12.07)	.260 (6.6)	.276 (7.0)	1.037 (26.4)	.395 (10.1)	.093 (2.4)	.480 (12.2)	.2650 (6.18)	2350 (10.45)	02721-00821	1500	

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Interlock®

STRUCTUREL



## RIVETS STRUCTURELS ÉTANCHE

Rivets structurels à rupture de tige multi-grip permettant d'obtenir un assemblage parfaitement étanche.

## STRUCTURAL BREAKSTEM FASTENERS SEALED

Multi-grip structural breakstem fasteners providing a fully sealed joint.

### Avantages et caractéristiques clés

- Excellent remplissage de trou grâce à un corps à expansion radiale pour des assemblages très solides. résistant aux vibrations et qui compensent les trous surdimensionnés, irréguliers ou mal alignés
- Peut arrêter le mouvement des tôles entre elles même en présence de trous non standard
- Bonne compatibilité avec la tôle pour combler les larges trous
- La tige verrouillée mécaniquement dans le corps permet d'éviter les déteriorations, les problèmes électriques ou les grésillements causés par des tiges lâches
- La capacité multi-grip s'adapte à diverses épaisseurs de matériau
- Nécessite moins de rivets par assemblage du fait de sa grande résistance à la traction et au cisaillement

### Key features and benefits

- Excellent hole fill via radially expanded body provides greater joint integrity, added water resistance and compensates for irregular, oversized, slotted or misaligned holes
- Can stop sheet movement in non-standard holes
- Good sheet take-up performance for large gap closing capability
- Stem mechanically locked into body avoids damage, electrical problems or rattling caused by loose stems
- Multi-grip capability accommodates wide variations in material thickness
- High shear and tensile strength requires fewer rivets per assembly

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/16", 1/4" et 3/8"  
(4.8 mm, 6.4 mm et 10 mm)

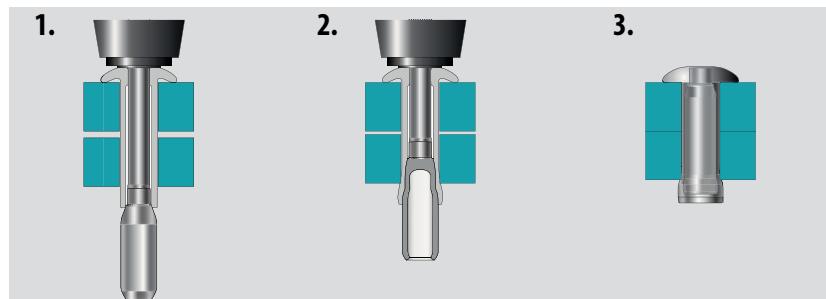
#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium, acier et inox  
Aluminum alloy, Steel & Stainless steel

#### Formes de têtes / Head styles :

Bombée et fraisée / Protruding, Countersunk

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500
INTERLOCK®	3/16" (4.8)		•	•	•	•	•	•		•	•
	1/4" (6.4)			•		•	•	•			•
	3/8" (10.0)							•			



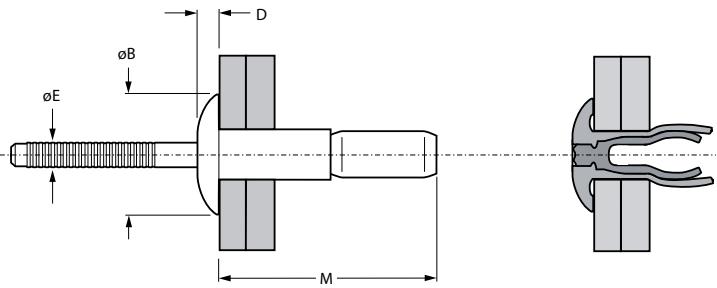
## INTERLOCK®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD

#### Série BAPI

Corps: Alliage d'aluminium / Body: Aluminium alloy

Tige: Alliage d'aluminium / Stem: Aluminium alloy



Ø					M	ØB	D	ØE					INTERLOCK® Série BAPI	Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size						Cisaillage Shear		Tension Tensile			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	Code	
3/16" (4.8)	.062 (1.57)	.270 (6.86)	.194 (4.93)	.204 (5.18)	.842 (21.39)	.400 (10.16)	.090 (2.29)	.122 (3.10)	600 (2.66)	750 (3.34)	450 (2.00)	500 (2.22)	BAPI-06-04	5000
	.214 (5.44)	.437 (11.10)			.875 (22.23)								BAPI-06-07	5000
	.062 (1.57)	.437 (11.10)			.975 (24.77)								BAPI-E06-07	5000
	.375 (9.53)	.625 (15.88)			1.090 (27.69)								BAPI-06-10	-
1/4" (6.4)	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.261 (6.63)	.276 (7.01)	1.181 (30.00)	.530 (13.46)	.117 (2.97)	.162 (4.11)	1300 (5.78)	1400 (6.23)	830 (3.69)	900 (4.00)	BAPI-08-06	3000
	.350 (8.89)	.625 (15.88)			1.300 (33.02)								BAPI-08-10	2000
	.080 (2.03)	.625 (15.88)			1.400 (35.56)								BAPI-E08-10	2000

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.



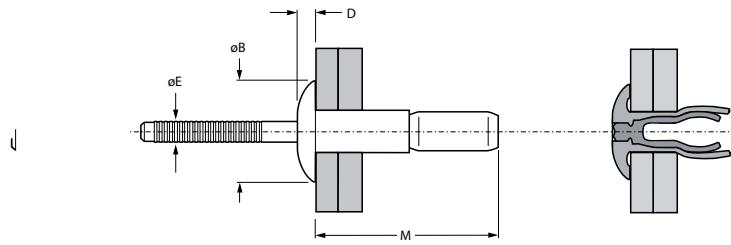
RIV504

## INTERLOCK®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série SSPI

Corps: Acier / Body: Steel Tige: Acier / Stem: Steel

Revêtement Zingué / Zinc plated



Ø	 		M	ØB	D	ØE					INTERLOCK® Série SSPI ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Vrac Bulk		
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size					Cisaillement Shear		Tension Tensile					
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	Code		
3/16" (4.8)	.062 (1.57)	.270 (6.86)	.194 (4.93)	.204 (5.18)	.716 (18.19)	.400 (10.16)	.090 (2.29)	.122 (3.10)	1300 (5.78)	1850 (8.23)	1000 (4.44)	1050 (4.67)	SSPI-06-04	4000
	.214 (5.44)	.437 (11.10)			1.003 (25.48)							SSPI-06-07	4000	
	.062 (1.57)	.437 (11.10)			1.003 (25.48)							SSPI-E06-07	4000	
	.375 (9.53)	.625 (15.88)			1.090 (27.69)							SSPI-06-10	-	
1/4" (6.4)	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.261 (6.63)	.276 (7.01)	1.181 (30.00)	.530 (13.46)	.117 (2.97)	.162 (4.11)	2500 (11.12)	3000 (13.34)	1850 (8.22)	2000 (8.90)	SSPI-08-06	2000
	.350 (8.89)	.625 (15.88)			1.325 (33.66)							SSPI-08-10	1000	
	.080 (2.03)	.625 (15.88)			1.425 (36.20)							SSPI-E08-10	1000	
	.350 (8.9)	.886 (22.5)			.1063 (27.0)		.512 (13.0)	.110 (2.8)	.157 (4.0)	2750	-	2200	-	
	.626 (15.9)	.886 (22.5)					.512 (13.0)	.110 (2.8)	.157 (4.0)	2750	-	2200	-	
3/8"	.120 (3.05)	.625 (15.88)	.392 (9.96)	.409 (10.39)	1.550 (39.37)	.770 (19.56)	.172 (4.37)	.241 (6.12)	6000 (26.68)	6200 (27.58)	4000 (17.79)	4100 (18.24)	SSPI-12-10	-

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

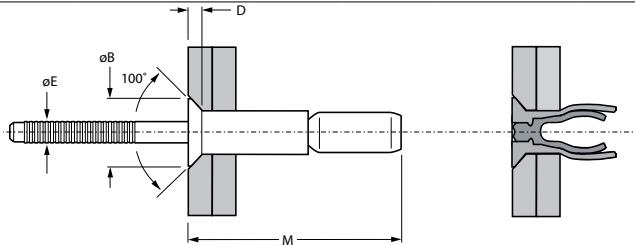
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## INTERLOCK®

### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD Série SSCI

Corps: Acier / Body: Steel Tige: Acier / Stem: Steel

Revêtement Zingué / Zinc plated



Ø	 		M	ØB	D	ØE					INTERLOCK® ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Vrac Bulk		
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size					Cisaillement Shear		Tension Tensile					
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	Code		
3/16" (4.8)	.125 (3.18)	.331 (8.4)	.191 (4.85)	.201 (5.10)	.793 (20.14)	.345 (8.76)	.070 (1.78)	.122 (3.10)	1300 (5.78)	1650 (7.34)	900 (4.00)	1000 (4.45)	SSCI-06-06	4000
	.307 (7.8)	.500 (12.7)			.650 (16.5)	.339 (8.6)	.071 (1.80)	.118 (3.0)	1386	-	1201	-	ICSS6500	3000
1/4" (6.4)	.170 (4.32)	.475 (12.07)	.261 (6.63)	.276 (7.01)	1.115 (28.32)	.415 (10.54)	.079 (2.01)	.162 (4.11)	2400 (10.67)	2800 (12.45)	1850 (8.22)	2150 (9.56)	SSCI-08-08	2000
	.417 (10.6)	.724 (18.4)			.906 (23.0)	.394 (10.0)	.079 (2.0)	.157 (4.0)	2750	-	2200	-	ICSS8724	1500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

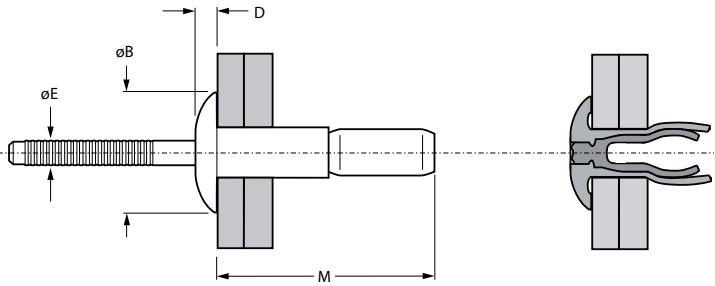
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## INTERLOCK®

### TÊTE BOMBÉE / PROTRUDING HEAD Série CCPI

Corps: Acier inoxydable 302 / Body: Stainless Steel 302

Tige: Acier inoxydable 316 / Stem: Stainless Steel 316



Ø					M	ØB	D	ØE					INTERLOCK® Série CCPI INOX/INOX SST/SST		Vrac Bulk	
									LBF (KN)		LBF (KN)					
	NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	Code			
3/16" (4.8)	.062 (1.57)	.270 (6.86)	.194 (4.93)	.204 (5.18)	.842 (21.39)	.400 (10.16)	.090 (2.29)	.122 (3.10)	1300 (5.78)	1550 (6.89)	1000 (4.44)	1050 (4.67)	CCPI-06-04	-	CCPI-0607	-
	.214 (5.44)	.437 (11.10)			1.003 (25.48)											
	.062 (1.57)	.437 (11.10)			1.003 (24.48)											
1/4" (6.4)	.080 (2.03)	.375 (9.53)	.261 (6.63)	.276 (7.01)	1.119 (28.42)	.530 (13.46)	.117 (2.987)	.162 (4.11)	2400 (10.67)	2650 (11.79)	1850 (8.22)	2050 (9.12)	CCPI-08-06	-	CCPI-08-07	-
	.080 (2.03)	.437 (11.10)			1.181 (30.00)											
	.350 (8.89)	.625 (15.88)			1.325 (33.66)											
	.080 (2.03)	.625 (15.88)			1.431 (36.35)											

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

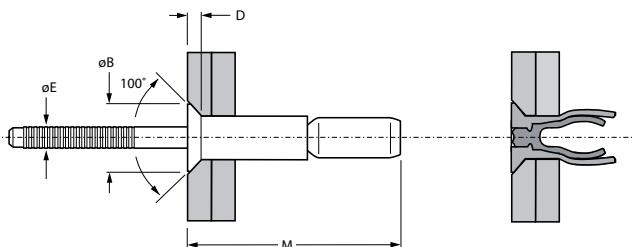
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## INTERLOCK®

### TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD Série ICTT

Corps: Acier inoxydable 302 / Body: Stainless Steel 302

Tige: Acier inoxydable 316 / Stem: Stainless Steel 316



Ø					M	ØB	D	ØE					INTERLOCK® Série ICTT INOX/INOX SST/SST		Vrac Bulk	
									LBF (KN)		LBF (KN)					
	NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	MIN	VALEUR MOYENNES TYPICAL VALUES	Code			
3/16" (4.8)	.126 (3.2)	.331 (8.4)	.192 (4.90)	.200 (5.10)	.793 (20.14)	.345 (8.76)	.070 (1.78)	.122 (3.10)	1298	-	946	-	ICTT6331	3000	ICTT6500	2000
	.307 (7.8)	.500 (12.7)			.650 (16.5)											
	.161 (4.1)	.476 (12.1)			.657 (16.7)											
1/4" (6.4)	.417 (10.6)	.724 (18.4)	.260 (6.62)	.271 (6.9)	.906 (23.0)	.394 (10.0)	.079 (2.0)	.157 (4.0)	2530	-	2002	-	ICTT8476	2000	ICTT8724	1500

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Maxlox®

STRUCTUREL



## BOULON À SERTIR HAUTE RÉSISTANCE

Boulon à sertir haute résistance aux vibrations et multiserrage. Large capacité de serrage et grande résistance au cisaillement et à l'arrachement ainsi que son serrage contrôlé permet une grande variété d'application.

## VIBRATION RESISTANT LOCKBOLTS

High strength, vibration resistant lockbolts with multi-grip capability.

### Avantages et caractéristiques clés

- La plage de prise large réduit le stock, simplifie le contrôle des stocks et s'adapte aux variations larges en termes d'épaisseur de matériau
- Haute résistance au cisaillement pour un montage haute résistance
- Collier haut contrôlé fournissant une excellente résistance aux vibrations
- Large gamme d'outils d'installation spécifiques
- Rapide à installer à travers une large gamme d'applications
- Les formes de tête soudée, fraîchement bombée et bombée large s'adaptent à une large variété d'applications
- Facilité d'inspection en cas d'altération
- Résistance fiable aux altérations - homologué TIR

### Key features and benefits

- Wide grip range reduces inventory, simplifies stock control, and accommodates wide variations in material thickness
- High shear strength for high strength assembly
- High, controlled clamp provides excellent vibration resistance
- Wide range of special purpose installation tools
- Quick to install across a wide range of applications
- Brazier, countersunk, mushroom and truss head forms suit a wide variety of applications
- Easy to inspect tampering
- TIR approved

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/16" - 1/4"  
(4.8 mm - 6.4 mm)

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium, Acier  
Aluminum alloy, Steel

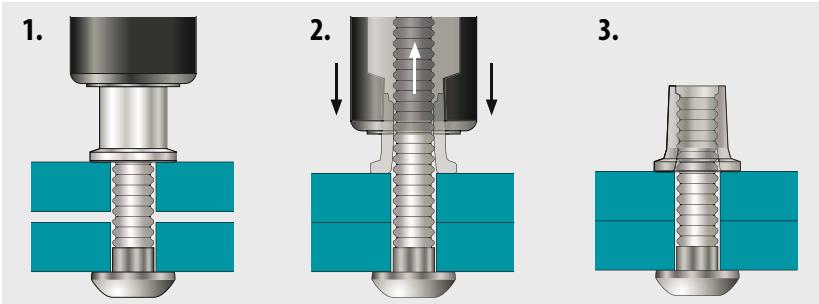
#### Formes de têtes / Head styles :

Bombée / Brazier  
Bombée Large / Mushroom

#### Option de bague / Collar option:

À embase / Flanged

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications



- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Chauffage et ventilation / Heating and ventilation
- Construction de châssis / Frame building



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
MAXLOK®	3/16" (4.8)						•	•				
	1/4" (6.4)						•	•	•			



## Maxlok®

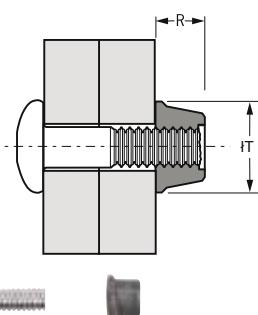
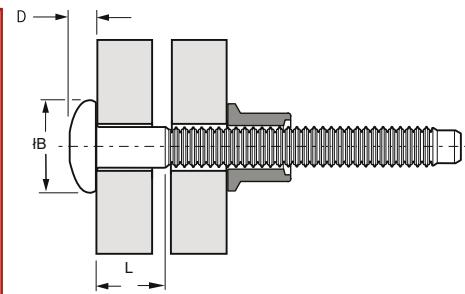
### TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 1901



Tige : Acier - revêtement zingué / Pin : Medium carbon Steel - zinc plated

Bague : Acier bas carbone / Collar : Low carbone Steel

Revêtement zingué / Zinc plated



Ø			ØB	D	F	R	ØT			MAXLOK Série 1901	BAGUE COLLAR	Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN		MAX		MAX	MAX	LBF (kN)	LBF (kN)	<b>Code</b>	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.203 (5.16)	.395 (10.1)	.126 (3.2)	.90 (2.3)	.344 (8.7)	.396 (10.1)	1855 (8.25)	2250 (10.01)	<b>01901-00610</b>	<b>01981-00600</b> (1000) ou <b>COLLSS6</b>	1000
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)				.330 (8.4)					<b>01901-00620</b>	1500	
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.265 (6.75)	.525 (13.3)	.153 (3.9)	.085 (2.2)	.531 (13.5)	.516 (13.2)	2650 (11.79)	3600 (16.01)	<b>01901-00810</b>	<b>01981-00800</b> (500) ou <b>COLLSS8</b>	500
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)				.360 (9.1)					<b>01901-00820</b>	750	
<b>5/16"</b> <b>(8 mm)</b>	.125	.750		.594- .656	.181- .201		.428- .448	.605- .645	3000	3910	<b>MGPB-R10-12G</b>	<b>MGC-R10U</b>	500
	.625	1.375									<b>MGPB-R10-22G</b>		750

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## Maxlok®

### TÊTE MUSHROOM / MUSHROOM HEAD Série 1903

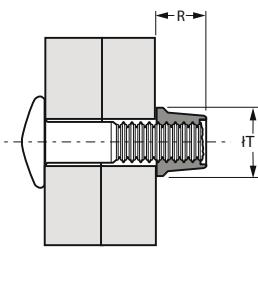
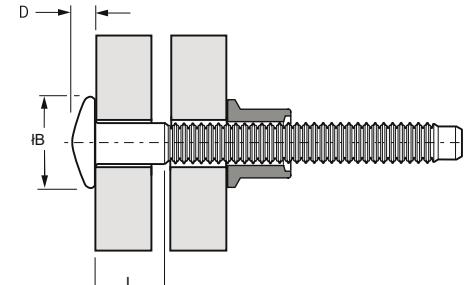


Tige : Acier - revêtement zingué /

Pin : Medium carbon Steel - zinc plated

Bague : Acier bas carbone / Collar : Low carbone Steel

Revêtement zingué / Zinc plated

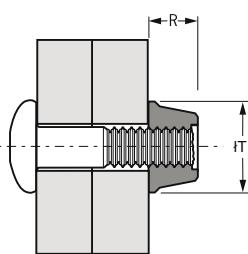
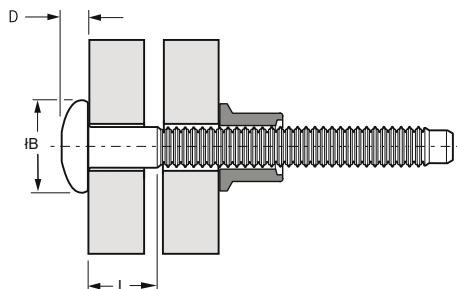


Ø			ØB	D	F	R	ØT			MAXTSS	MAXLOK Série 1903	BAGUE COLLAR	Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						Cisaillement Shear	Tension Tensile	SCELLANT JS2 * PEINTURE P56 **	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN		MAX		MAX	MAX	LBF (kN)	LBF (kN)	<b>Code</b>	<b>Code</b>	<b>Code (QTE)</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.203 (5.16)	.395 (10.1)	.126 (3.2)	.90 (2.3)	.344 (8.7)	.396 (10.1)	1855 (8.25)	2250 (10.01)	<b>MAXTSS6625JS2</b>	<b>01903-00610</b>	<b>01981-00600</b> (1000) <b>MGCW-R6U</b> Large FLANGE (1000)	1000
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)				.330 (8.4)					<b>MAXTSS6625JS2P56</b>			750
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.265 (6.75)	.525 (13.3)	.153 (3.9)	.085 (2.2)	.531 (13.5)				<b>01903-00810</b>	<b>01981-00800</b> (500) <b>MGCW-R8U</b> Large FLANGE (500)	500	
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)				.360 (9.1)		.516 (13.2)	2650 (11.79)	3600 (16.01)	<b>MAXTSS81250JS2</b>		750	
	1.099 (27.9)	2.037 (51.7)				1.147 (29.1)					<b>MAXTSS81250JS2P56</b>		500	
<b>Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.</b>														

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
\* Scellant JS2 = résiste 1000 heures salin / 1000 h Salt spray. \*\* Peinture P56 = Tête peinturé grise / Head paint grey

**Maxlok®**  
**TÊTE BOMBÉE /**  
**BRAZIER HEAD**  
**Série 1921**

Tige : Alliage Aluminium - Poli / Pin : Aluminium Alloy  
Bague : Alliage Aluminium / Collar : Aluminium Alloy Revêtement



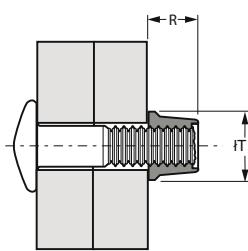
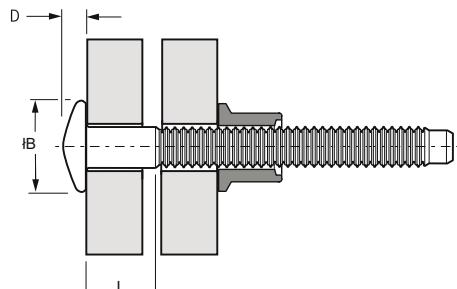
<b>Ø</b>	<b>Épaisseur Grip range</b>		<b>Perçage Hole size</b>	<b>ØB</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>OT</b>			<b>MAXLOK Série 1901</b>	<b>BAGUE COLLAR</b>	<b>Vrac Bulk</b>
	<b>Code</b>	<b>Code</b>							<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	
<b>NOMINAL</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>											
<b>3/16"</b> <b>(4.8 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)		<b>.203</b> (5.16)	<b>.394</b> (10.0)	<b>.133</b> (3.4)	<b>.090</b> (2.3)	<b>.313</b> (7.9)	<b>950</b> (4.23)	<b>1300</b> (5.78)	<b>01921-00610</b>	<b>01985-00600</b> (2000) <b>MGCW-F6</b>	2000  1500
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)									<b>MAXTAA6625</b>		
	.062 (1.6)	.625 (15.9)					<b>.330</b> (8.4)	<b>.390</b> (9.9)	<b>1675</b> (7.45)	<b>2200</b> (9.79)	<b>01921-00620</b>		
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)		<b>.265</b> (6.75)	<b>.525</b> (13.3)	<b>.162</b> (4.2)	<b>.085</b> (2.2)	<b>.438</b> (11.1)	<b>.510</b> (13.0)	<b>1675</b> (7.45)	<b>01921-00810</b>	<b>01985-00800</b> (1250) <b>MGC-F8</b>	1250  750
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)					<b>.360</b> (9.1)	<b>.390</b> (11.1)	<b>.510</b> (13.0)	<b>2200</b> (9.79)	<b>MAXTAA8625</b>		
	.062 (1.6)	.625 (15.9)					<b>.390</b> (9.1)	<b>.438</b> (11.1)	<b>.510</b> (13.0)	<b>1675</b> (7.45)	<b>01921-00820</b>		

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Maxlok®**  
**TÊTE MUSHROOM /**  
**MUSHROOM HEAD**  
**Série 1923**

Tige : Alliage Aluminium - Poli /  
Pin : Aluminium Alloy  
Bague : Alliage Aluminium / Collar : Aluminium Alloy Revêtement



<b>Ø</b>	<b>Épaisseur Grip range</b>		<b>Perçage Hole size</b>	<b>ØB</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>OT</b>			<b>MAXLOK Série 1923</b>	<b>BAGUE COLLAR</b>	<b>Vrac Bulk</b>
	<b>Code</b>	<b>Code</b>							<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	<b>ALU/ALU</b>	
<b>NOMINAL</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>											
<b>3/16"</b> <b>(4.8 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)		<b>.203</b> (5.16)	<b>(12.5)</b>	<b>(2.8)</b>	<b>.90</b> (2.3)	<b>(7.9)</b>	<b>(9.9)</b>	<b>(4.23)</b>	<b>01923-00610</b>	<b>01985-00600</b> (1000) <b>MGCW-F6</b>	1000  -
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)					<b>.330</b> (8.4)				<b>01923-00620</b>		

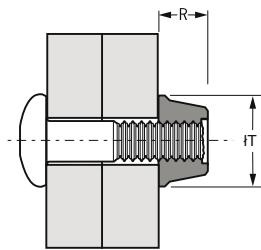
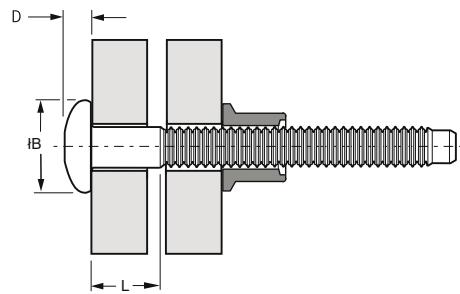
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Maxlok®**  
**TÊTE LARGE /**  
**TRUSS HEAD**  
**Série 1925**



Tige : Alliage Aluminium - Poli / Pin : Aluminium Alloy  
Bague : Alliage Aluminium / Collar : Aluminium Alloy Revêtement



Ø	Épaisseur Grip range		ØB	D	F	R	ØT			<b>MAXLOK Série 1925</b>	<b>BAGUE COLLAR</b>	Vrac Bulk	
	Perçage Hole size	Grip range						Cisaillement Shear	Tension Tensile	ALU/ALU	ALU/ALU		
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN		MAX		MAX	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	<b>Code</b>	<b>Code</b>	
<b>3/16"</b> <b>(4.8 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.203 (5.16)	.469 (12.0)	.110 (2.8)	.090 (2.3)	.313 (7.9)	.390 (9.9)	950 (4.23)	1300 (5.78)	<b>01925-00610</b>	<b>01985-00600</b> (2000) <b>MGCW-F6</b>	2000 1500
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)									<b>01925-00620</b>		
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	.062 (1.6)	.625 (15.9)	.265 (6.75)	.594 (15.1)	.120 (3.1)	.085 (2.2)	.437 (11.1)	.515 (13.1)	1675 (7.45)	2200 (9.79)	<b>01925-00810</b>	<b>01985-00800</b> (1250) <b>MGC-F8</b>	1250 750
	.312 (7.9)	1.250 (31.7)									<b>01925-00820</b>		

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**RIV508**



# Avdelok®

STRUCTUREL



## BOULON À SERTIR HAUTE PERFORMANCE

Haute performance, résistants aux vibrations et accostage constant.

## VIBRATION RESISTANT LOCKBOLTS

High strength, vibration resistant lockbolts with high controlled clamp.

### Avantages et caractéristiques clés

- Haute résistance au cisaillement pour un montage haute résistance
- Précontrainte installé élevé fournit une excellente résistance aux vibrations
- Rapide à installer sur une large gamme d'applications
- Outils d'installation robustes et fiable
- Large choix de matériaux, tailles, formes de têtes et options de la bague pour une adaptation à une large variété d'application
- Facilité d'inspection en cas d'altération
- Résistance fiable aux altérations - homologué TIR
- Les tiges Avdelok acier offrent des valeurs comparables à celles d'un boulon de classe 5.8

### Key features and benefits

- High shear strength for high strength assembly
- High controlled clamp provides excellent vibration resistance
- Quick to install across a wide range of applications
- Wide choice of materials, sizes, head styles and collar options to suit a wide variety of applications
- Easy to inspect for tampering
- High security tamper resistance - TIR approved
- Steel Avdelok pins typically offer comparable values to property class 5.8 threaded products
- Robust and rugged installation tools

### Spécifications

Dimensions / Sizes :

3/16" - 3/8"  
(4.8 mm - 9.6 mm)

Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Alliage d'aluminium, Acier, Acier inoxydable  
Aluminum alloy, Steel, Stainless Steel

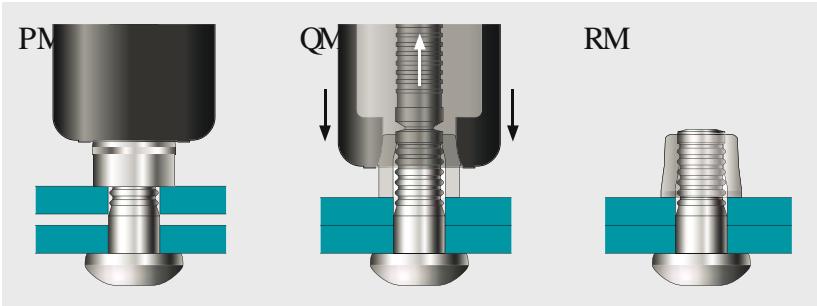
Formes de têtes / Head styles :

Bombée / Brazier

Option de bague / Collar option:

Haute, Basse, À embase  
Full, Half, Flanged

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Camions et remorques / Truck & trailer
- Système de Chauffage / Heating systems
- Construction en acier / Steel construction
- Panneaux solaires / Solar panels
- Chemins de fer / Railway
- Exploitation minière / Mining



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
AVDELOK®	3/16" (4.8)							•				
	1/4" (6.4)						•	•				
	5/16" (7.8)						•	•				
	3/8" (10.0)							•				

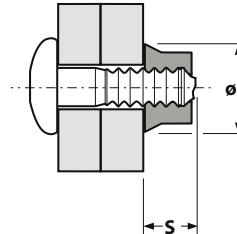
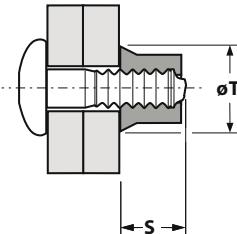
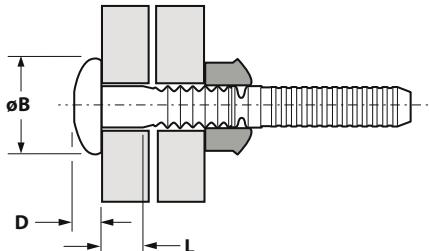


**Avdelok®**

## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2621

Tige : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Pin : Carbone Boron Steel - zinc plated

Bague : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Collar : Low carbon Steel - Zinc plated



Bague Standard  
Full Collar

Bague courte  
Half Collar

Bague à embase  
Flanged Collar

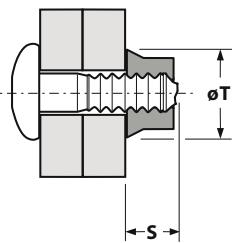
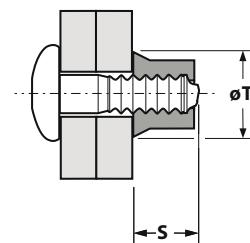
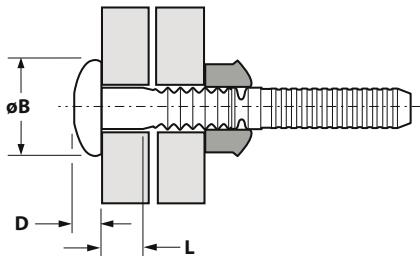
Ø	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size	L	B	D	Cisaillement Shear	Tension Tensile	<b>Avdelok Série 2621</b>	BAGUE / COLLAR						
									ACIER / ACIER / STEEL / STEEL	STANDARD FULL		COURTE HALF		À EMBASE FLANGED	
NOMINAL	MIN	MAX	NOM.	MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	Code	S	T	S	T	S	T	U
3/16" (4.8MM)	0.062	0.187	0.196	0.062	0.395	1940	1650	02621-00602	02662-00600 .370 -.315	02682-00600 .310 -.315	02615-00600 .402 -.390 -.030				
	0.125	0.250		0.125				02621-00603							
	0.187	0.312		0.187				02621-00604							
	0.250	0.375		0.250				02621-00605							
	0.312	0.437		0.312				02621-00606							
	0.375	0.500		0.375				02621-00607							
	0.437	0.562		0.437				02621-00608							
	0.500	0.625		0.500				02621-00609							
	0.562	0.687		0.562				02621-00610							
	0.625	0.750		0.625				02621-00611	02662-00600 .370 -.315	02682-00600 .310 -.315	02615-00600 .402 -.390 -.030				
	0.687	0.812		0.687				02621-00612							
	0.750	0.875		0.750				02621-00613							
	0.812	0.937		0.812				02621-00614							
	0.875	1.000		0.875				02621-00615							
	0.937	1.062		0.937				02621-00616							
	1.000	1.125		1.000				02621-00617							
	1.062	1.187		1.062				02621-00618							
	1.125	1.250		1.125				02621-00619							
	1.187	1.312		1.187				02621-00620							
1/4" (6.4MM)	0.062	0.187	0.261	0.062	0.526	3310	3000	02621-00802	02662-00800 .480 -.417	02682-00800 .420 -.417	02615-00800 .520 -.515 -.037				
	0.125	0.250		0.125				02621-00803							
	0.187	0.312		0.187				02621-00804							
	0.250	0.375		0.250				02621-00805							

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Avdelok®

## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2621

Tige : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Pin : Carbone Boron Steel - zinc plated  
 Bague : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Collar : Low carbone Steel - Zinc plated



Bague Standard  
Full Collar

Bague courte  
Half Collar

Bague à embase  
Flanged Collar

Ø			Perçage Hole size	L	B	D			Avdelok Série 2621		BAGUE / COLLAR					
	MIN	MAX							Code	ACIER/ACIER/ STEEL/STEEL	STANDARD FULL		COURTE HALF		À EMBASE FLANGED	
NOMINAL	MIN	MAX		NOM.	MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	S max	T max	S max	T max	S max	T max	U max	
1/4" (6.4MM)	0.312	0.437	0.261	0.312	0.526	0.161	3310	3000	02621-00806	02662-00800 .480 - .417	02682-00800 .420 - .417	02615-00800 .520 - .515 - .037				
	0.375	0.500		0.375					02621-00807							
	0.437	0.562		0.437					02621-00808							
	0.500	0.625		0.500					02621-00809							
	0.562	0.687		0.562					02621-00810							
	0.625	0.750		0.625					02621-00811							
	0.687	0.812		0.687					02621-00812							
	0.750	0.875		0.750					02621-00813							
	0.812	0.937		0.812					02621-00814							
	0.875	1.000		0.875					02621-00815							
	0.937	1.062		0.937					02621-00816							
5/16" (8.0MM)	1.062	1.187		1.062					02621-00818							
	1.187	1.312		1.187					02621-00820							
5/16" (8.0MM)	0.125	0.375	0.323	0.125	0.657	0.214	5030	4900	02621-01004	02662-01000 .610 - .524	02682-01000 .490 - .524	02615-01000 .662 - .640 - .048				
	0.250	0.500		0.250					02621-01006							
	0.375	0.625		0.375					02621-01008							
	0.500	0.750		0.500					02621-01010							
	0.625	0.875		0.625					02621-01012							
	0.750	1.000		0.750					02621-01014							
	0.875	1.125		0.875					02621-01016							
	1.000	1.250		1.000					02621-01018							
	1.125	1.375		1.125					02621-01020							
	1.250	1.500		1.250					02621-01022							

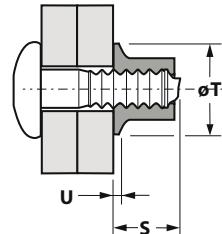
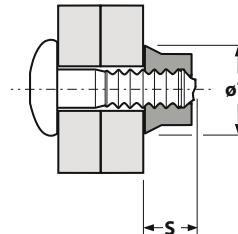
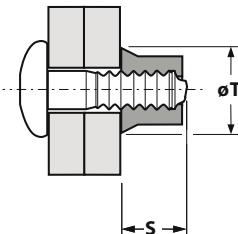
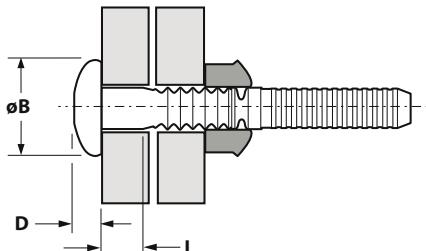
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
 Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Avdelok®**

## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2621

Tige : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Pin : Carbone Boron Steel - zinc plated

Bague : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Collar : Low carbon Steel - Zinc plated



Bague Standard  
Full Collar

Bague courte  
Half Collar

Bague à embase  
Flanged Collar

Ø			Perçage Hole size	L	B	D			Avdelok Série 2621		BAGUE / COLLAR					
	MIN	MAX							ACIER / ACIER / STEEL / STEEL	Code	STANDARD FULL		COURTE HALF		À EMBASE FLANGED	
NOMINAL	MIN	MAX		NOM.	MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	S	T	S	T	S	T	U	
5/16" (8.0MM)	1.375	1.625	0.323	1.375	0.657	0.214	5030	4900	02621-01024	02662-01000 .610 - .524	02682-01000 .490 - .524	02615-01000 .662 - .640 - .048				
	1.500	1.750		1.500					02621-01026							
	1.625	1.875		1.625					02621-01028							
	1.750	2.000		1.750					02621-01030							
	1.875	2.125		1.875					02621-01032							
3/8" (9.6MM)	0.125	0.375	0.386	0.125	0.788	0.262	7210	6500	02621-01204	02662-01200 .730 - .610	02682-01200 .610 - .610	02615-01200 .788 - .786 - .056				
	0.250	0.500		0.250					02621-01206							
	0.350	0.625		0.375					02621-01208							
	0.500	0.750		0.500					02621-01210							
	0.625	0.875		0.625					02621-01212							
	0.750	1.000		0.750					02621-01214							
	0.875	1.125		0.875					02621-01216							
	1.000	1.250		1.000					02621-01218							
	1.125	1.375		1.125					02621-01220							
	1.250	1.500		1.250					02621-01222							
	1.375	1.625		1.375					02621-01224							
	1.500	1.750		1.500					02621-01226							
	1.625	1.875		1.625					02621-01228							
	1.750	2.000		1.750					02621-01230							
	1.875	2.125		1.875					02621-01232							

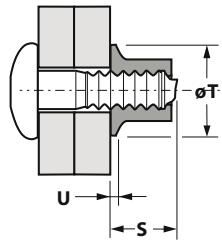
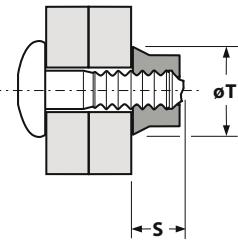
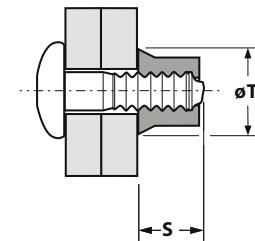
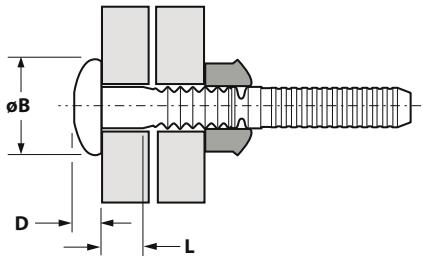
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Avdelok®**

**TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2801**

Tige : Alliage d'aluminium - Poli / Pin : Aluminum Alloy - Polished

Bague : Alliage d'aluminium - Natural / Collar : Aluminum Alloy - Brut



**Bague Standard  
Full Collar**

**Bague courte  
Half Collar**

**Bague à embase  
Flanged Collar**

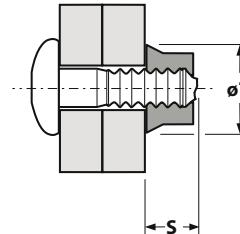
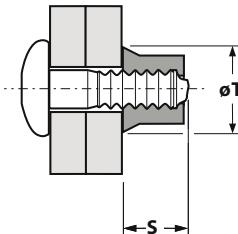
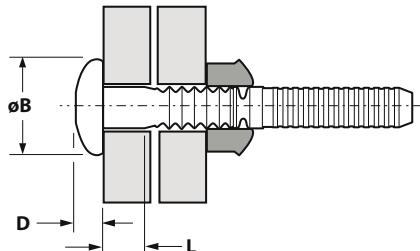
<b>Ø</b>			<b>L</b>	<b>B</b>	<b>D</b>			<b>Avdelok Série 2801</b>	<b>BAGUE / COLLAR</b>					
	<b>Épaisseur Grip range</b>							<b>ALU / ALU ALU / ALU</b>	<b>STANDARD FULL</b>		<b>COURTE HALF</b>		<b>À EMBASE FLANGED</b>	
<b>NOMINAL</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>	<b>NOM.</b>	<b>MAX</b>	<b>LBF (KN)</b>	<b>LBF (KN)</b>	<b>Code</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>U</b>
<b>3/16"</b> <b>(4.8MM)</b>	0.062	0.187	0.196	0.062	0.394	0.132	1050	1060	<b>02801-00602</b>	<b>02837-00600</b> .370 -.315	<b>02838-00600</b> .310 -.315	<b>02839-00600</b> .402 -.390 -.030		
	0.125	0.250		0.125					<b>02801-00603</b>					
	0.187	0.312		0.187					<b>02801-00604</b>					
	0.250	0.375		0.250					<b>02801-00605</b>					
	0.312	0.437		0.312					<b>02801-00606</b>					
	0.375	0.500		0.375					<b>02801-00607</b>					
	0.437	0.562		0.437					<b>02801-00608</b>					
	0.500	0.625		0.500					<b>02801-00609</b>					
	0.562	0.687		0.562					<b>02801-00610</b>					
	0.625	0.750		0.625		0.394	0.132	1050	<b>02801-00611</b>	<b>02837-00600</b> .370 -.315	<b>02838-00600</b> .310 -.315	<b>02839-00600</b> .402 -.390 -.030		
	0.687	0.812		0.687					<b>02801-00612</b>					
	0.750	0.875		0.750					<b>02801-00613</b>					
	0.812	0.937		0.812					<b>02801-00614</b>					
	0.875	1.000		0.875					<b>02801-00615</b>					
	0.937	1.062		0.937					<b>02801-00616</b>					
	1.000	1.125		1.000					<b>02801-00617</b>					
	1.062	1.187		1.062					<b>02801-00618</b>					
	1.125	1.250		1.125					<b>02801-00619</b>					
	1.187	1.312		1.187					<b>02801-00620</b>					
<b>1/4"</b> <b>(6.4MM)</b>	0.062	0.187	0.261	0.062	0.525	0.161	1875	1780	<b>02801-00802</b>	<b>0283700800</b> .480 -.417	<b>02838-00800</b> .420 -.417	<b>02839-00800</b> .520 -.515 -.037		
	0.125	0.250		0.125					<b>02801-00803</b>					
	0.187	0.312		0.187					<b>02801-00804</b>					
	0.250	0.375		0.250					<b>02801-00805</b>					

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Avdelok®

## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2801

Tige : Alliage d'aluminium - Poli / Pin : Aluminum Alloy - Polished  
 Bague : Alliage d'aluminium - Natural / Collar : Aluminum Alloy - Brut



Bague Standard  
Full Collar

Bague courte  
Half Collar

Bague à embase  
Flanged Collar

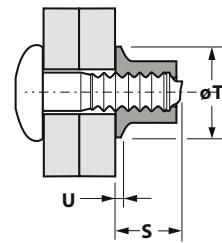
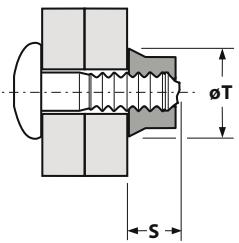
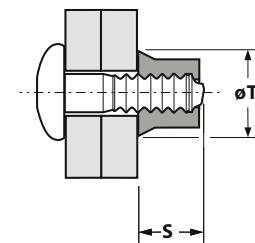
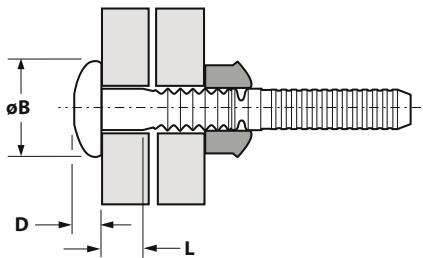
Ø			L	B	D			Avdelok Série 2801	BAGUE / COLLAR						
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							STANDARD FULL		COURTE HALF		À EMBASE FLANGED		
NOMINAL	MIN	MAX	NOM.	MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	Code	S	T	S	T	S	T	U
1/4" (6.4MM)	0.312	0.437	0.261	0.312	0.525	1875	1780	02801-00806	0283700800 .480 - .417	02838-00800 .420 - .417	02839-00800 .520 - .515 - .037				
	0.375	0.500		0.375				02801-00807							
	0.437	0.562		0.437				02801-00808							
	0.500	0.625		0.500				02801-00809							
	0.562	0.687		0.562				02801-00810							
	0.625	0.750		0.625				02801-00811							
	0.687	0.812		0.687				02801-00812							
	0.750	0.875		0.750				02801-00813							
	0.812	0.937		0.812				02801-00814							
	0.875	1.000		0.875				02801-00815							
	0.937	1.062		0.937				02801-00816							
	1.062	1.187		1.062				02801-00818							
	1.187	1.312		1.187				02801-00820							
	1.250	1.375		1.250				02801-00821							
5/16" (8.0MM)	0.125	0.375	0.323	0.125	.656	2925	2850	02801-01004	02837-01000 .610 - .524	02838-01000 .490 - .524	02839-01000 .662 - .640 - .048				
	0.250	0.500		0.250				02801-01006							
	0.375	0.625		0.375				02801-01008							
	0.500	0.750		0.500				02801-01010							
	0.625	0.875		0.625				02801-01012							
	0.750	1.000		0.750				02801-01014							
	0.875	1.125		0.875				02801-01016							
	1.000	1.250		1.000				02801-01018							
	1.125	1.375		1.125				02801-01020							

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
 Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

## Avdelok®

### TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2801

Tige : Alliage d'aluminium - Poli / Pin : Aluminum Alloy - Polished  
 Bague : Alliage d'aluminium - Natural / Collar : Aluminum Alloy - Brut



Bague Standard  
Full Collar

Bague courte  
Half Collar

Bague à embase  
Flanged Collar

Ø			L	B	D			Avdelok Série 2801		BAGUE / COLLAR					
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						ALU/ALU ALU/ALU	STANDARD FULL		COURTE HALF		À EMBASE FLANGED		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN		MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	S max	T max	S max	T max	S max	T max	U max
5/16" (8.0MM)	1.250	1.500	0.323	1.250	0.656	2925	2850	02801-01022	02837-01000 .610 - .524		02838-01000 .490 - .524		02839-01000 .662 - .640 - .048		
	1.375	1.625		1.375				02801-01024							
	1.500	1.750		1.500				02801-01026							
	1.625	1.875		1.625				02801-01028							
	1.750	2.000		1.750				02801-01030							
	1.875	2.125		1.875				02801-01032							
	0.125	0.375		0.125				02801-01204	02837-01200 .730 - .610		02838-01200 .610 - .610		02839-01200 .788 - .786 - .056		
3/8" (9.6MM)	0.250	0.500		0.250				02801-01206							
	0.350	0.625		0.375				02801-01208							
	0.500	0.750		0.500				02801-01210							
	0.625	0.875		0.625				02801-01212							
	0.750	1.000		0.750				02801-01214							
	0.875	1.125		0.875				02801-01216							
	1.000	1.250		1.000		0.787	0.256	02801-01218							
	1.125	1.375		1.125				02801-01220							
	1.250	1.500		1.250				02801-01222							
	1.375	1.625		1.375				02801-01224							
	1.500	1.750		1.500				02801-01226							
	1.625	1.875		1.625				02801-01228							
	1.750	2.000		1.750				02801-01230							
	1.875	2.125		1.875				02801-01232							

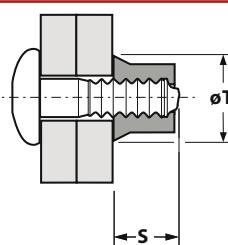
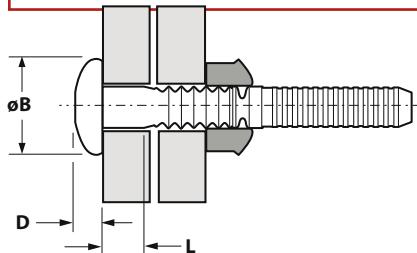
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
 Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Avdelok®**

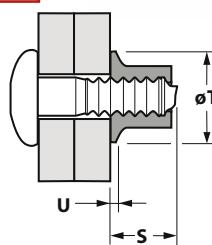
## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2691

Tige : ACIER INOXYDABLE / Pin : STAINLESS STEEL

Bague : ACIER INOXYDABLE - Revêtement zingué / Collar : STAINLESS STEEL - Zinc plated



Bague Standard  
Full Collar



Bague à embase  
Flanged Collar

Ø			L	B	D			Avdelok Série 2691	BAGUE / COLLAR					
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							STANDARD FULL	À EMBASE FLANGED				
NOMINAL	MIN	MAX	MIN		MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	Code	S	T	S	T	U
3/16" (4.8MM)	0.062	0.187	0.196	0.062	0.394	0.132	1750	2080	02691-00602	02605-00600 .370 -.315	02648-00600 .402 -.390 -.030			
	0.125	0.250		0.125					02691-00603					
	0.187	0.312		0.187					02691-00604					
	0.250	0.375		0.250					02691-00605					
	0.312	0.437		0.312					02691-00606					
	0.375	0.500		0.375					02691-00607					
	0.437	0.562		0.437					02691-00608					
	0.500	0.625		0.500					02691-00609					
	0.562	0.687		0.562					02691-00610					
	0.625	0.750		0.625					02691-00611					
	0.687	0.812		0.687					02691-00612					
	0.750	0.875		0.750					02691-00613					
	0.812	0.937		0.812					02691-00614					
	0.875	1.000		0.875					02691-00615					
	0.937	1.062		0.937					02691-00616					
	1.000	1.125		1.000					02691-00617					
	1.062	1.187		1.062					02691-00618					
	1.125	1.250		1.125					02691-00619					
	1.187	1.312		1.187					02691-00620					
1/4" (6.4MM)	0.062	0.187	0.261	0.062	0.525	0.161	3310	3000	02691-00802	02605-00800 .480 -.417	02648-00800 .520 -.515 -.037			
	0.125	0.250		0.125					02691-00803					
	0.187	0.312		0.187					02691-00804					
	0.250	0.375		0.250					02691-00805					

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

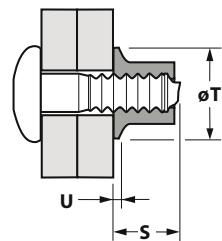
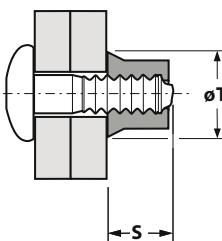
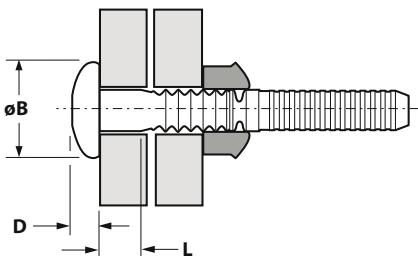
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Avdelok®**

**TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2691**

Tige : ACIER INOXYDABLE / Pin : STAINLESS STEEL

Bague : ACIER INOXYDABLE - Revêtement zingué / Collar : STAINLESS STEEL - Zinc plated



**Bague Standard  
Full Collar**

**Bague à embase  
Flanged Collar**

Ø			Perçage Hole size	L	B	D			<b>Avdelok Série 2691</b>	BAGUE / COLLAR					
	MIN	MAX								STANDARD FULL			À EMBASE FLANGED		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX	LBF (KN)	LBF (KN)	Code	S max	T max	S max	T max	U max			
<b>1/4"</b> <b>(6.4MM)</b>	0.312	0.437	0.261	0.312	0.525	0.161	3310	3000	02691-00806	02605-00800 .480 - .417	02648-00800 .520 - .515 - .037				
	0.375	0.500		0.375					02691-00807						
	0.437	0.562		0.437					02691-00808						
	0.500	0.625		0.500					02691-00809						
	0.562	0.687		0.562					02691-00810						
	0.625	0.750		0.625					02691-00811						
	0.687	0.812		0.687					02691-00812						
	0.750	0.875		0.750					02691-00813						
	0.812	0.937	0.323	0.812	0.657	0.214	5000	6700	02691-00814	02605-01000 .610 - .524	N/A				
<b>5/16"</b> <b>(8.0MM)</b>	0.125	0.375		0.125					02691-01004						
	0.250	0.500		0.250					02691-01006						
	0.375	0.625		0.375					02691-01008						
	0.500	0.750		0.500					02691-01010						
	0.625	0.875		0.625					02691-01012						
	0.750	1.000		0.750					02691-01014						
	0.875	1.125		0.875					02691-01016						
	1.000	1.250		1.000					02691-01018						
	1.125	1.375		1.125					02691-01020						
	1.250	1.500		1.250					02691-01022						

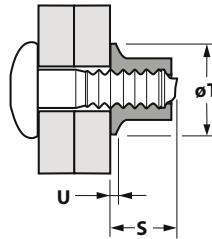
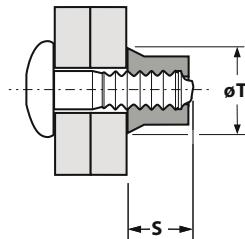
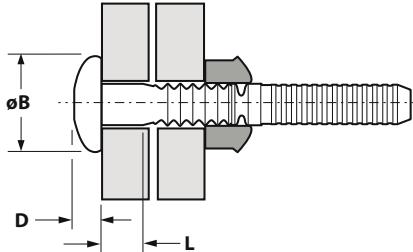
Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**Avdelok®**

## TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD Série 2691

Tige : ACIER INOXYDABLE / Pin : STAINLESS STEEL

Bague : ACIER INOXYDABLE - Revêtement zingué / Collar : STAINLESS STEEL - Zinc plated



**Bague Standard  
Full Collar**

**Bague à embase  
Flanged Collar**

Ø			L	B	D			<b>Avdelok Série 2691</b>	BAGUE / COLLAR					
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size							S	T	S	T	U	
NOMINAL	MIN	MAX	MIN		MAX		LBF (KN)	LBF (KN)	Code	max	max	max	max	max
5/16" (8.0MM)	1.375	1.625	0.323	1.375	0.656	0.214	5000	6700	02691-01024	02605-01000 .610 - .524	N/A			
	1.500	1.750		1.500					02691-01026					
	1.625	1.875		1.625					02691-01028					
	1.750	2.000		1.750					02691-01030					
	1.875	2.125		1.875					02691-01032					
3/8" (9.6MM)	0.125	0.375	0.386	0.125	0.787	0.262	7100	8500	02691-01204	02605-01200 .730 - .610	N/A			
	0.250	0.500		0.250					02691-01206					
	0.350	0.625		0.375					02691-01208					
	0.500	0.750		0.500					02691-01210					
	0.625	0.875		0.625					02691-01212					
	0.750	1.000		0.750					02691-01214					
	0.875	1.125		0.875					02691-01216					
	1.000	1.250		1.000					02691-01218					
	1.125	1.375		1.125					02691-01220					
	1.250	1.500		1.250					02691-01222					
	1.375	1.625		1.375					02691-01224					
	1.500	1.750		1.500					02691-01226					
	1.625	1.875		1.625					02691-01228					
	1.750	2.000		1.750					02691-01230					
	1.875	2.125		1.875					02691-01232					

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Avtainer®



## FIXATION POUR PANNEAUX COMPOSITES

Fixation en acier haute résistance, conçues pour assembler des panneaux composites ou stratifiés sur armatures métallique.

## FASTENER FOR COMPOSITE PANELS

High strength, steel fastener and shell designed for joining composite panels to metal.

### Avantages et caractéristiques clés

- Empêche la détérioration et l'arrachement des matériaux composites
- Idéal pour l'assemblage de panneaux de véhicule GRP
- Haute résistance au cisaillement pour un montage haute résistance
- Joint d'étanchéité Santoprene® sous-tête pour une fixation étanche à l'air et à l'eau
- La tige verrouillée en interne offre un assemblage sûr, résistant aux vibrations
- Bague de taille inférieure disponible pour une utilisation contre des surfaces métalliques
- Le profil bas de la bague donnent une apparence nette
- Têtes enrobées optionnelles pour correspondre à la couleur environnante
- Rapide à installer avec les outils oléopneumatiques Genesis®
- Facilité d'inspection en cas d'altération
- Résistance fiable aux altérations - homologué TIR

### Key features and benefits

- Prevents cracking and pull through of composite materials
- Ideal for the assembly of GRP vehicle panels
- High shear strength for high strength assembly
- Underhead Santoprene® seal for a water/air tight joint
- Internally locked stem provides a secure, vibration resistant joint
- Smaller shell size available for use against metal surfaces
- Low profile head and shell give a neat appearance
- Optional encapsulated heads to match the surrounding colour
- Quick to install with Genesis® power tools
- Easy to inspect for tampering
- TIR approved

### Spécifications

#### Dimensions / Sizes :

3/8"  
(10.0 mm)

#### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Acier / Steel

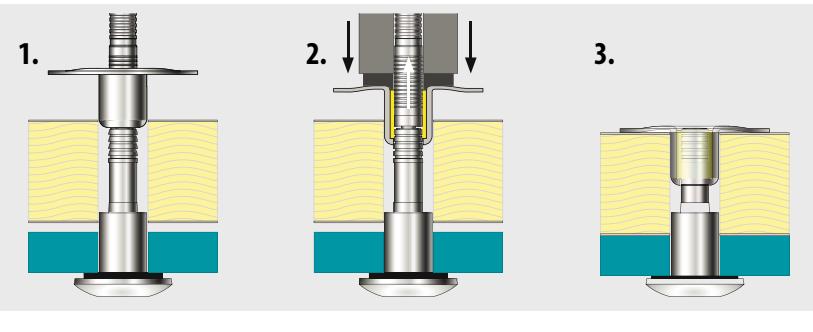
#### Formes de têtes / Head styles :

Profile bas / Low profile

#### Option / Option:

Tête enrobées / Encapsulated heads

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- Véhicules utilitaires / Commercial vehicles
- Conteneur / Container



### Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS								OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS		
		POUCE INCH (MM)	RIV502 PROSET 1600CS	RIV503 PROSET 2500MCS	RIV504 PROSET 3400MCS	RIV505	RIV506 NG4	RIV508	RIV509 73200	RIV536	RIV750 PROSET PB2500	RIV760 PROSET PB3400
AVTAINER®	3/8" (10.0)						•					

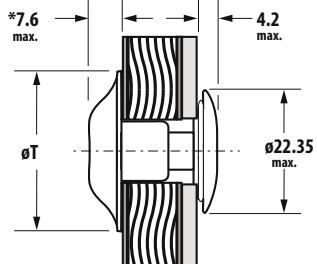
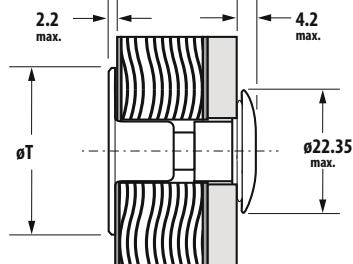
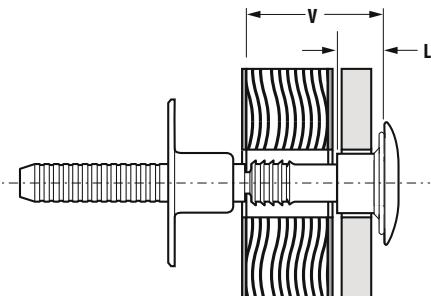
**Avtainer®**

**TÊTE BOMBÉE / BRAZIER HEAD**  
**Série 2311**

Tige : Acier bas carbone - Revêtement zingué - **Finition JS500 /**

Pin : Low carbone Steel - zinc plated - **JS500 Coated**

Bague : Acier bas carbone - Revêtement zingué / Collar : Low carbone Steel - Zinc plated



\*02310-11860 only /  
seulement/nur/solo/solo



Ø			Perçage Hole size	V	L			Avtainer Série 2311	Vrac Bulk	BAGUE COLLAR
	Épaisseur Grip range					Cisaillement Shear	Tension Tensile			
NOMINAL	MIN	MAX	MIN		MAX	LBF (KN)	LBF (KN) - MIN	LBF (KN) - MAX	Code	T
3/8" (9.6MM)	.220 (5.60)	.283 (7.20)	.405 - .421 (10.3 - 10.7)	.437	-	500 (2.22)	1500 (6.60)	1000 (4.44)	02311-01207	02310-11860 1.20 (30.5)
	.438 (11.13)	.563 (14.30)			.500				02311-01208	
	.500 (12.70)	.625 (15.87)			.563				02311-01209	
	.562 (14.27)	.687 (17.45)			.625				02311-01210	
	.625 (15.87)	.750 (19.05)			.688	.18			02311-01211	
	.687 (17.45)	.812 (20.62)			.750	.24			02311-01212	
	.750 (19.05)	.875 (22.22)			.813	.31			02311-01213	02321-01200 1.25 (32.0) (1000)
	.812 (20.62)	.937 (23.80)			.875	.37			02311-01214	
	.875 (22.22)	1.000 (25.40)			.938	.43			02311-01215	
	.937 (23.80)	1.062 (26.97)			1.000	.49			02311-01216	
	1.000 (25.40)	1.125 (28.57)			1.063	.56			02311-01217	
	1.062 (26.97)	1.187 (30.15)			1.125	.56			02311-01218	
	1.125 (28.57)	1.250 (31.75)			1.188	.56			02311-01219	
	1.187 (30.15)	1.312 (33.32)			1.250	.56			02311-01220	
	1.250 (31.75)	1.375 (34.92)			1.313	.56			02311-01221	
	1.312 (33.32)	1.437 (36.50)			1.375	.56			02311-01222	02325-01200 .90 (22.9) (1000)
	1.375 (34.93)	1.500 (38.10)			1.438	.56			02311-01223	
	1.437 (36.50)	1.562 (39.67)			1.500	.56			02311-01224	

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Avbolt®



**Avbolt 3/8", 1/2" & 5/8" (10.0, 12.7 & 16.0 mm):**  
conception en 3 éléments (corps, bague, tige) / 3 piece design (sleeve, collar, stem)



**Avbolt 3/16", 1/4" & 5/16" (4.8, 6.4 & 8.0 mm):**  
conception en 2 éléments (corps, bague, tige) / 2 piece design (sleeve, collar, stem)

## FIXATION BORGNE STRUCTURELLE

Fixation aveugle en acier, haute résistance conçue pour être utilisée dans les applications structurelles lourdes. Elle offre une haute résistance à la traction et au cisaillement ordinairement possible uniquement avec les boulons à sertir non aveugles et l'associe à la rapidité d'installation des produits aveugles.

## THE AVBOLT STRUCTURAL FASTENER

is a high strength, tamper resistant, blind steel fastener designed for use in heavyduty structural applications. It offers a high tensile and shear strength normally only possible with non blind lockbolts and combines it with the installation speed of blind products.

## Avantages et caractéristiques clés

- Utilisation sur des applications en aveugle
- Haute résistance à la traction et au cisaillement pour des applications lourdes
- La plage de serrage s'adapte à une large variété d'épaisseurs de matériau
- Le verrouillage des tiges crée un assemblage résistant aux vibrations et empêche le relâchement de la précontrainte
- Idéal pour les zones à accès restreint Installation rapide
- Résistance fiable aux altérations - homologué TIR
- La facilité d'outil ne requiert qu'un minimum de qualification

## Key features and benefits

- Use on blind sided application
- High tensile and shear strength for heavy-duty applications
- Wide grip capability suits a variety of material thicknesses
- Ideal for areas with restricted access
- Locking feature creates a vibration resistant joint and prevents loose stems
- Fast installation
- High security tamper resistance - TIR approved
- Simple tooling requires only minimum operator skill

## Spécifications

### Dimensions / Sizes :

3/16" – 5/8"  
(4.8 mm – 16.0 mm)

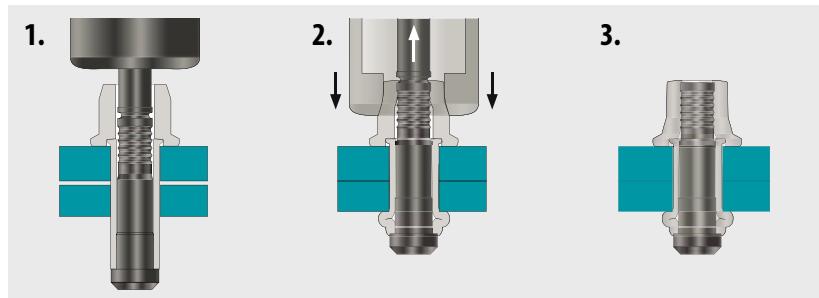
### Matériaux corps et tige / Materials Body & Stem :

Acier / Steel

### Option / Option:

Tête enrobées / Encapsulated heads

## Séquence de pose type / Typical placing sequence



## Applications

- Automobile / Automotive
- Camions / Truck and trailer
- Construction / Construction
- Conteneur / Container
- Energies renouvelables / Renewable energie
- Chemins de fer / Railway
- Exploitation minière / Mining
- Clôtures de sécurité / Security fencing



## Outils d'installation suggérés / Power tools selection guide

Type de rivet Fastener type	DIMENSION	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS			
		POUCE INCH (MM)	RIV509 73200	RIV511	RIV513B
AVBOLT®	3/16"(4.8)	•	•		
	1/4"(6.4)	•	•		
	5/16"(7.8)	•	•	•	
	3/8"(10.0)			•	
	1/2"(12.7)			•	
	5/8"(16.0)				



## Avbolt® Série 21001

**Tige :** Acier Noir / **Stem:** Chromium Molybdenum steel\* Black oxide \*\*\*\*: 8h

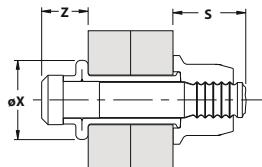
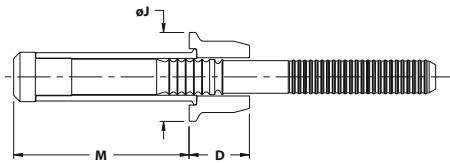
**Douille:** Acier\*\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Sleeve:** Carbon steel\*\* Zinc plated Clear trivalent passivated \*\*\*\*:

**Bague:** Acier\*\*\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Collar:** Carbon steel\*\*\* Zinc plated Clear trivalent passivated \*\*\*\*:



\*: SAE 4135 \*\*: SAE 1008 \*\*\*: EN 10263-4 23Mn84 \*\*\*\*: To red rust / à la rouille rouge (ASTM B117)

Avbolt sont lubrifiées et ne doivent pas être Dégraissées. / Avbolt fasteners are supplied with lubricated collars and must not be degreased.



**Avbolt 3/8", 1/2" & 5/8" (10.0, 12.7 & 16.0 mm):**  
conception en 3 éléments (corps, bague, tige) / 3 piece design (sleeve, collar, stem)

Ø			Ø A	Ø B	D	D1	E	M	S	X	Z			<b>Avbolt Série 21001</b>		Vrac Bulk
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size												ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN									LBF (KN) - MIN	Code			
3/8" (9.6MM)	,188 (4,78)	,313 (7,95)	,413 - ,435 (10,49 - 11,05)	,412 (10,47)	,739 (18,8)	,498 (12,7)	,571 (14,6)	2,905 (73,7)	,988 (25,1)	,722 (18,4)	,610 (15,5)	,377 (9,6)	10115 (45,00)	7250 (32,25)	21001-01204	360
	,313 (7,95)	,438 (11,13)						3,031 (76,9)	1,113 (28,3)					21001-01206	380	
	,375 (9,54)	,501 (12,72)						3,103 (78,8)	1,182 (30,1)					21001-01207	-	
	,438 (11,13)	,563 (14,30)						3,157 (80,1)	1,238 (31,5)					21001-01208	150	
	,563 (14,30)	,688 (17,48)						3,283 (83,3)	1,363 (34,7)					21001-01210	320	
	,688 (17,48)	,813 (20,65)						3,409 (86,5)	1,488 (37,8)					21001-01212	290	
	,813 (20,65)	,938 (23,83)						3,531 (89,6)	1,613 (41,0)					21001-01214	320	
	,938 (23,83)	1,063 (27,00)						3,657 (92,8)	1,738 (44,2)					21001-01216	270	
	1,063 (27,00)	1,188 (30,18)						3,783 (96,0)	1,863 (47,4)					21001-01218	150	
	1,188 (30,18)	1,313 (33,35)						3,909 (99,2)	1,988 (50,5)					21001-01220	280	

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**RIV509**



## Avt bolt® Série 21001

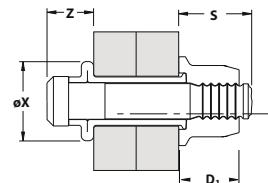
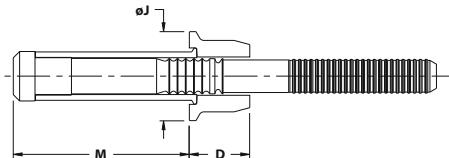
**Tige :** Acier Noir / **Stem:** Chromium Molybdenum steel\* Black oxide \*\*\*\*: 8h 

**Douille:** Acier\*\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Sleeve:** Carbon steel\*\* Zinc plated Clear trivalent passivated \*\*\*\*: 

**Bague:** Acier\*\*\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Collar:** Carbon steel\*\*\* Zinc plated Clear trivalent passivated \*\*\*\*: 240h 

\*: SAE 4135 \*\*: SAE 1008 \*\*\*\*: EN 10263-4 23Mn84 \*\*\*\*: To red rust / à la rouille rouge (ASTM B117)

Avt bolt sont lubrifiées et ne doivent pas être Dégraissées. / Avt bolt fasteners are supplied with lubricated collars and must not be degreased.



**Avt bolt 3/8", 1/2" & 5/8" (10.0, 12.7 & 16.0 mm):**  
conception en 3 éléments (corps, bague, tige) / 3 piece design (sleeve, collar, stem)

Ø	 Épaisseur Grip range		Ø A	Ø B	D	D1	E	M	S	X	Z	 Cisaillement Shear	 Tension Tensile	<b>Avt bolt</b> <b>Série 21001</b>		Vrac Bulk	
	MIN	MAX															
<b>1/2"</b> <b>(12,7MM)</b>	,251 (6,38)	,376 (9,55)	 ,546 - ,.581 (13,87 - 14,76)														
	,376 (9,55)	,501 (12,73)														<b>21001-01604</b>	100
	,501 (12,73)	,626 (15,90)														<b>21001-01606</b>	100
	,626 (15,90)	,751 (19,08)														<b>21001-01608</b>	100
	,751 (19,08)	,876 (22,25)														<b>21001-01610</b>	90
	,876 (22,25)	1,001 (25,43)														<b>21001-01612</b>	90
	1,001 (25,43)	1,126 (28,60)														<b>21001-01614</b>	80
	1,126 (28,60)	1,251 (31,78)														<b>21001-01616</b>	80
	1,251 (31,78)	1,376 (34,95)														<b>21001-01618</b>	80
	1,376 (34,95)	1,501 (38,13)														<b>21001-01620</b>	80
	1,501 (38,13)	1,626 (41,30)														<b>21001-01622</b>	70
	1,626 (41,30)	1,751 (44,30)														<b>21001-01624</b>	70
<b>5/8"</b> <b>(16mm)</b>	,250 (6,35)	,500 (12,7)	 ,687 - .728 (17,45 - 18,49)														
	,500 (12,7)	,750 (19,05)														<b>21001-2004</b>	100
	,750 (19,05)	1,000 (25,4)														<b>21001-02008</b>	95
	1,000 (25,4)	1,250 (31,75)														<b>21001-02012</b>	90
	1,250 (31,75)	1,500 (38,1)														<b>21001-02016</b>	85
	1,500 (38,1)	1,750 (44,30)														<b>21001-02020</b>	80

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.  
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

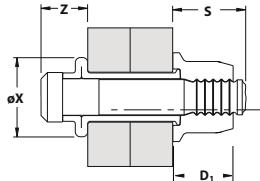
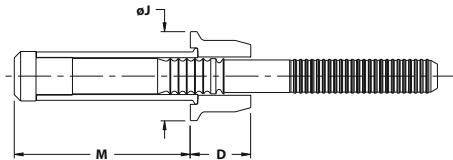
## Avbolt® Série 21021

**Corps:** Acier\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Body:** Carbon steel\* Zinc plated Clear trivalent passivated 240h

**Tige:** Acier\*\*Noir / **Stem:** Carbon steel\*\* Black oxide 8h

\*: SAE 1008 \*\*: SAE 4135 \*\*\*\*: To red rust / à la rouille rouge (ASTM B117)

Avbolt sont lubrifiées et ne doivent pas être Dégraissées. / Avbolt fasteners are supplied with lubricated collars and must not be degreased.



**Avbolt 3/16", 1/4" & 5/16" (4.8, 6.4 & 8.0 mm):**  
conception en 2 éléments (corps avec bague, tige) 2 piece design (sleeve with collar, stem)

Ø			Ø A	Ø B	D	D1	E	M	S	X	Z			<b>Avbolt</b>	Vrac Bulk	
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size												Série 21021		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN									MAX	LBF (kN)	LBF (kN) - MIN	Code	
<b>3/16"</b> <b>(4.8 MM)</b>	,093 (2,36)	,157 (3,99)	,208 - ,222 (5,28 - 5,64)	,207 (5,26)	,288 (7,4)	,195 (5,0)	,207 (5,3)	1,461 (37,1)	,488 (12,5)	,252 (6,4)	,297 (7,5)	,210 (5,4)	2800 (12,40)	1800 (8,00)	<b>21021-00602</b>	1250
	,157 (3,99)	,220 (5,59)						1,523 (38,6)	,551 (14,1)						<b>21021-00603</b>	1250
	,220 (5,59)	,282 (7,16)						1,585 (40,2)	,614 (15,6)						<b>21021-00604</b>	1250
	,282 (7,16)	,345 (8,76)						1,647 (41,8)	,677 (17,2)						<b>21021-00605</b>	1250
	,345 (8,76)	,407 (10,34)						1,709 (43,4)	,738 (18,8)						<b>21021-00606</b>	1250
	,407 (10,34)	,470 (11,94)						1,771 (44,9)	,801 (20,4)						<b>21021-00607</b>	1250
	,470 (11,94)	,532 (13,51)						1,833 (46,5)	,864 (22,0)						<b>21021-00608</b>	1250
	,532 (13,51)	,595 (15,11)						1,895 (48,1)	,927 (23,6)						<b>21021-00609</b>	1250
	,595 (15,11)	,657 (16,69)						1,957 (49,7)	,988 (25,2)						<b>21021-00610</b>	1250
	,657 (16,69)	,720 (18,29)						2,019 (51,2)	1,051 (26,8)						<b>21021-00611</b>	1250
	,720 (18,29)	,783 (19,89)						2,081 (52,8)	1,114 (28,3)						<b>21021-00612</b>	1250
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	,093 (2,36)	,157 (3,99)	,277 - ,292 (7,04 - 7,42)	,275 (6,99)	,382 (9,7)	,260 (6,7)	,310 (7,9)	1,806 (45,8)	,650 (16,6)	,345 (8,8)	,380 (9,7)	,285 (7,3)	5100 (22,69)	3250 (14,46)	<b>21021-00802</b>	1250
	,157 (3,99)	,220 (5,59)						1,863 (47,3)	,713 (18,2)						<b>21021-00803</b>	1250
	,220 (5,59)	,282 (7,16)						1,925 (48,8)	,775 (19,7)						<b>21021-00804</b>	1250
	,282 (7,16)	,345 (8,76)						1,987 (50,4)	,838 (21,3)						<b>21021-00805</b>	1250
	,345 (8,76)	,407 (10,34)						2,049 (52,0)	,900 (22,9)						<b>21021-00806</b>	1250

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

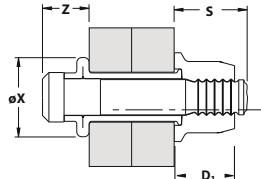
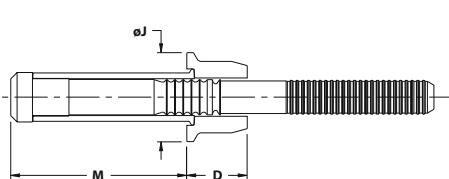
Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

# Avbolt® Série 21021

**Corps:** Acier\* Revêtement zingué Passivation claire trivalente / **Body:** Carbon steel\* Zinc plated Clear trivalent passivated 240h  
**Tige:** Acier\*\* Noir / **Stem:** Carbon steel\*\* Black oxide 8h

\*: SAE 1008 \*\*: SAE 4135 \*\*\*\*: To red rust / à la rouille rouge (ASTM B117)

Avbolt sont lubrifiées et ne doivent pas être Dégraissées. / Avbolt fasteners are supplied with lubricated collars and must not be degreased.



**Avbolt 3/16", 1/4" & 5/16" (4.8, 6.4 & 8.0 mm):**  
conception en 2 éléments (corps avec bague, tige) 2 piece design (sleeve with collar, stem)

Ø	Épaisseur Grip range		Ø A	Ø B	D	D1	E	M	S	X	Z	Cisaillement Shear	Tension Tensile	<b>Avbolt</b>	Vrac Bulk	
	Perçage Hole size	NOMINAL												ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
<b>1/4"</b> <b>(6.4 mm)</b>	,407 (10,34)	,470 (11,94)	,277 - ,292 (7,04 - 7,42)	,275 (6,99)	,382 (9,7)	,260 (6,7)	,310 (7,9)	2,111 (53,6)	,963 (24,5)	,345 (8,8)	,380 (9,7)	,285 (7,3)	5100 (22,69)	3250 (14,46)	<b>21021-00807</b>	1000
	,470 (11,94)	,532 (13,51)						2,173 (55,1)	1,025 (26,1)					<b>21021-00808</b>	1000	
	,532 (13,51)	,595 (15,11)						2,235 (56,7)	1,088 (27,7)					<b>21021-00809</b>	1000	
	,595 (15,11)	,657 (16,69)						2,297 (58,3)	1,150 (29,3)					<b>21021-00810</b>	1000	
	,657 (16,69)	,720 (18,29)						2,359 (59,9)	1,213 (30,9)					<b>21021-00811</b>	1000	
	,720 (18,29)	,783 (19,89)						2,421 (61,4)	1,275 (32,4)					<b>21021-00812</b>	1000	
	,188 (4,78)	,313 (7,95)						2,457 (62,4)	,917 (23,4)					<b>21021-01004</b>	250	
<b>5/16"</b> <b>(8.0 mm)</b>	,313 (7,95)	,438 (11,13)	,348 - ,368 (8,84 - 9,35)	,345 (8,76)	,488 (12,4)	,340 (8,7)	,362 (9,2)	2,581 (65,5)	1,042 (26,5)	,404 (10,3)	,483 (12,3)	,358 (9,1)	8200 (36,47)	5300 (23,57)	<b>21021-01006</b>	250
	,438 (11,13)	,563 (14,30)						2,705 (68,7)	1,167 (29,7)					<b>21021-01008</b>	250	
	,563 (14,30)	,688 (17,48)						2,829 (71,8)	1,292 (32,9)					<b>21021-01010</b>	250	
	,688 (17,48)	,813 (20,65)						2,953 (75,0)	1,417 (36,1)					<b>21021-01012</b>	250	
	,813 (20,65)	,938 (23,83)						3,077 (78,1)	1,542 (39,2)					<b>21021-01014</b>	250	
	,938 (23,83)	1,062 (26,97)						3,201 (81,3)	1,667 (42,4)					<b>21021-01016</b>	250	

Note : Tous les produits sont disponibles en Vrac et en boîte de 100. Veuillez spécifier -100 ou V à la fin du numéro lors de votre commande.

Note: All products are available in bulk or in box of 100. Please specify -100 or "V" (V=Bulk) at the end of the number when you order.

**RIVETS EN ACIER PLEIN  
STEEL BUTTON HEAD RIVETS  
MÉTAL NU / PLAIN FINISH**

DIMENSIONS ARE TO ASME / ANSI B18.1.2. 1972 (R 1983)

SPECIFICATIONS: TO ASTM SPEC. A-502 GR. 1 FOR STRUCTURAL RIVET STEEL.

TENSILE STRENGTH: 52,000 TO 62,000 PS.I.

ANNEALED. FOR COLD DRIVING.

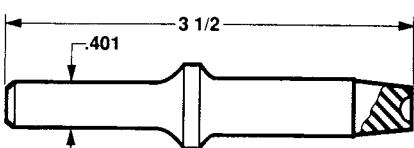


DIA.	LONGUEUR LENGTH	Code	BTE BOX
1/2"	1	222-920	50
	1-1/4	222-921	50
	1-1/2	222-922	50
	1-3/4	222-923	50
	2	222-924	50
	2-1/2	222-925	50
5/8"	1-1/4	222-926	50
	1-1/2	222-927	50
	1-3/4	222-928	50
	1-7/8	222-929	50
	2	222-930	50
	2-1/8	222-931	50
	2-1/4	222-932	50
	2-1/2	222-933	50
	3	222-934	25
	3-1/2	222-935	25
	4	222-936	25

DIA.	LONGUEUR LENGTH	Code	BTE BOX
3/4"	1-3/4	222-937	25
	1-7/8	222-938	25
	2	222-939	25
	2-1/4	222-940	25
	2-3/8	222-941	25
	2-1/2	222-942	25
	2-3/4	222-943	25
	3	222-944	25
	3-1/4	222-945	25
	3-1/2	222-946	25
	4	222-947	20
	4-1/2	222-948	20
	5	222-949	20

DIA.	LONGUEUR LENGTH	Code	BTE BOX
7/8"	2	222-950	25
	2-1/2	222-951	25
	2-3/4	222-952	25
	2-7/8	222-953	25
	3	222-954	20
	3-1/4	222-955	20
	3-1/2	222-956	20
	3-3/4	222-957	20
	4	222-958	20
	4-1/4	222-959	20
	4-1/2	222-960	20
	4-3/4	222-961	20
	5	222-962	10
	2-1/2	222-963	20
1"	3	222-964	20
	3-1/2	222-965	20
	4	222-966	10
	4-1/2	222-967	10

**OUTIL POUR RIVETS SOLIDE  
RIVETS TOOL**



DESCRIPTION	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
ROND / ROUND	4302	4303	4304	4305	4306	4308
PLAT / FLAT	4422	4423	4424	4425	4426	4428
BRAZIER / TRUSS	4552	4553	4554	4555	4556	4558
MOD.BRAZIER	4562	4563	4564	4565	4566	4568
UNIVERSAL / MUSHROOM	4702	4703	4704	4705	4706	4708

**RIVETS EN ALUMINIUM PLEIN**  
**SOLID ALUMINUM RIVETS**

Aluminium alloy 2117-t4

100 / boîte

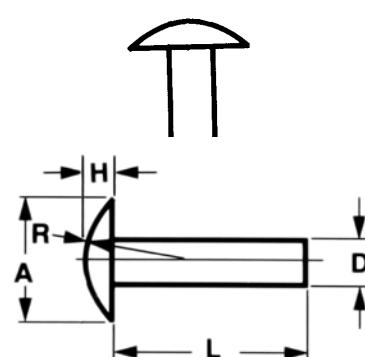


POUR REMORQUE ET  
BOÎTE DE CAMION

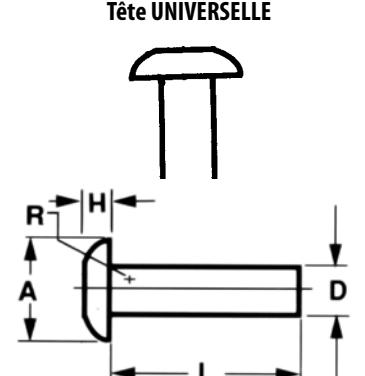
**DUR**



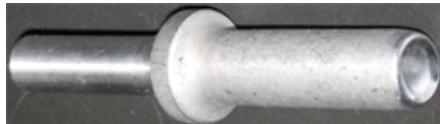
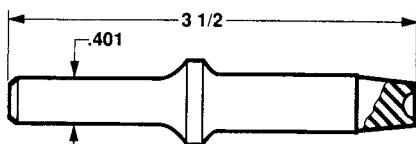
DIAMETRE nominal (D)		(L)	Tête BRAZIER	(A)	(H)	(R)	Tête BRAZIER	
Fraction	Decimal	LONG	HEAD BRAZIER	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS		
<b>3/16"</b>	0.187	3/8	<b>222-500</b>	0.469	0.094	0.340		
		7/16	<b>222-501</b>					
		1/2	<b>222-502</b>					
		5/8	<b>222-504</b>					
		3/4	<b>222-505</b>					
<b>1/4"</b>	0.250	3/8	<b>222-506</b>	0.625	0.125	0.453		
		1/2	<b>222-508</b>					
		5/8	<b>222-510</b>					
		3/4	<b>222-512</b>					
		1	<b>222-514</b>					
<b>3/8"</b>	0.375	13/16	<b>222-516</b>	0.937	0.187	0.680		



DIAMETRE nominal (D)		(L)	Tête UNIVERSELLE	(A)	(H)	(R)	Tête UNIVERSELLE	
Fraction	Decimal	LONG	HEAD UNIVERSAL	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS		
<b>3/16"</b>	0.187	3/8	<b>222-532</b>	0.375	0.085	0.164		
		1/2	<b>222-534</b>					
		5/8	<b>222-536</b>					
<b>1/4"</b>	0.250	3/8	<b>222-538</b>	0.500	0.112	0.217		
		1/2	<b>222-540</b>					
		5/8	<b>222-542</b>					
		3/4	<b>222-544</b>					



**OUTIL POUR RIVETS SOLIDE**  
**RIVETS TOOL**



DESCRIPTION	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
ROUND-	4302	4303	4304	4305	4306	4308
FLAT	4422	4423	4424	4425	4426	4428
BRAZIER / TRUSS	4552	4553	4554	4555	4556	4558
MOD.BRAZIER	4562	4563	4564	4565	4566	4568
UNIVERSAL / MUSHROOM	4702	4703	4704	4705	4706	4708

**RIVETS EN ALUMINIUM PLEIN**  
**SOLID ALUMINUM RIVETS**  
**Aluminium alloy 1100-F (2-S)**  
**100 / boîte**

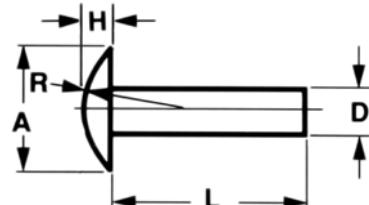
**MOU**



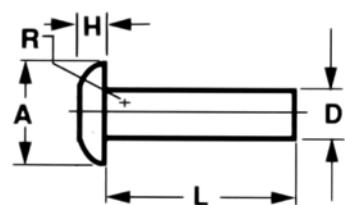
FIGURE - DIMENSION PAGE SUIVANTE		1	2	3	4	5	6	7	8
DIAMETRE	LONG	BRAZIER	UNIVERSEL	ROUND	TRUSS	FLAT	CTSK	PAN	MUSHROOM
<b>1/16"</b>	3/8	-	-	222-200	222-278	222-320	222-350	-	
<b>3/32"</b>	1/4	222-241	-	222-202	-	222-322	222-354	-	
	1/2	-	-	222-204	-	222-324	222-356	222-306	
<b>1/8"</b>	3/16	-	-	-	222-280	-	222-358	222-308	
	1/4	-	-	222-206	222-281	222-326	222-360	-	
	5/16	222-237	-	-	222-282	-	222-362	-	222-430
	3/8	222-338	-	222-208	-	222-328	222-364	-	222-432
	1/2	222-242	222-260	222-210	-	-	222-366	222-310	
	3/4	222-243	-	222-212	222-284	222-330	222-368	-	
	1	-	-	222-214	222-286	222-332	222-370	-	
<b>5/32"</b>	1/4	222-244	222-262	-	222-288	222-334	-	-	
	5/16	222-246	222-264	-	222-182	-	-	-	
	3/8	-	-	222-216	-	222-336	-	-	
	7/16	-	-	222-218	-	-	-	-	
	1/2	222-247	-	-	222-290	-	222-372	-	
	9/16	-	-	222-220	-	-	-	-	
	3/4	222-248	222-266	-	222-292	222-338	-	-	
	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3/16"</b>	1/4	-	-	222-221	-	-	-	-	
	5/16	-	-	222-224	222-294	-	-	222-312	
	3/8	222-168	222-268	222-226	222-296	222-340	222-374	222-314	222-424
	7/16	222-170	222-270	222-228	-	-	-	-	
	1/2	222-172	222-272	222-230	222-298	222-342	222-376	222-316	222-436
	5/8	222-250	222-274	222-232	-	-	222-378	-	222-438
	3/4	222-252	-	222-234	222-299	222-344	222-380	222-318	222-440
	7/8	-	-	222-236	222-300	-	-	-	-
	1	-	-	222-238	222-302	222-346	222-382	-	-
	1-3/8	-	-	222-239	222-304	-	-	-	-
	1-1/2	-	222-276	222-240	-	222-348	222-384	-	-
<b>1/4"</b>	3/8	222-174	222-416	-	-	-	-	-	-
	1/2	222-178	222-418	222-400	222-417	222-420	222-426	-	222-427
	3/4	222-180	-	222-402	222-419	222-422	-	-	222-428
	1	-	-	222-404	-	222-424	-	-	222-429
<b>5/16"</b>	3/4	-	-	222-406	-	-	-	-	-
	1	-	-	222-408	-	-	-	-	-
	1-1/2	-	-	222-410	-	-	-	-	-
	1-5/8	-	-	222-412	-	-	-	-	-
<b>3/8"</b>	1	-	-	222-414	-	-	-	-	-

## SPÉCIFICATIONS DE RIVET PLEIN EN ALUMINIUM ALUMINUM SOLID RIVET SPECIFICATIONS

DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	(R)	Figure 1
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS	Tête BRAZIER / Brazier head rivets
3/32"	0.094	0.234	0.047	0.170	
1/8"	0.125	0.312	0.062	0.227	
5/32"	0.156	0.391	0.078	0.283	
3/16"	0.187	0.469	0.094	0.340	
1/4"	0.250	0.625	0.125	0.453	
5/16"	0.312	0.781	0.156	0.566	
3/8"	0.375	0.937	0.187	0.680	



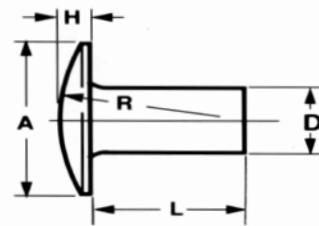
DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	(R)	Figure 2
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS	Tête UNIVERSEL / Universal head rivets
3/32"	0.094	0.187	0.045	0.082	
1/8"	0.125	0.250	0.059	0.108	
5/32"	0.156	0.312	0.072	0.135	
3/16"	0.187	0.375	0.085	0.164	
1/4"	0.250	0.500	0.112	0.217	
5/16"	0.312	0.625	0.138	0.272	
3/8"	0.375	0.750	0.166	0.328	



DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	(R)	Figure 3
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS	Tête RONDE / Round head rivets
3/32"	0.094	0.187	0.070	0.098	
1/8"	0.125	0.250	0.094	0.130	
5/32"	0.156	0.312	0.117	0.163	
3/16"	0.187	0.375	0.141	0.195	
1/4"	0.250	0.500	0.188	0.260	
5/16"	0.312	0.625	0.234	0.326	
3/8"	0.375	0.750	0.281	0.391	

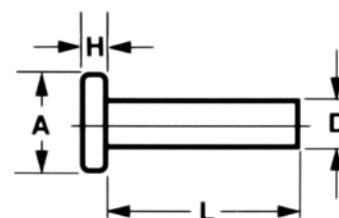


DIAMETRE nominal (D)		(A)		(H)		(R)	Figure 4
Fraction	Decimal	HEAD DIA.		HEAD HEIGHT		HEAD RADIUS	Tête TRUSS / Truss head rivets
		max	min	max	min	Approx	
3/32"	0.094	0.226	0.206	0.038	0.026	0.239	
1/8"	0.125	0.297	0.277	0.048	0.036	0.314	
5/32"	0.156	0.368	0.348	0.059	0.045	0.392	
3/16"	0.187	0.442	0.422	0.069	0.055	0.470	
1/4"	0.250	0.590	0.560	0.091	0.075	0.628	
5/16"	0.312	0.732	0.702	0.113	0.095	0.784	
3/8"	0.375	0.878	0.848	0.135	0.115	0.942	

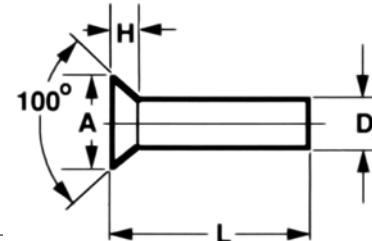


## SPÉCIFICATIONS DE RIVET PLEIN EN ALUMINIUM ALUMINUM SOLID RIVET SPECIFICATIONS

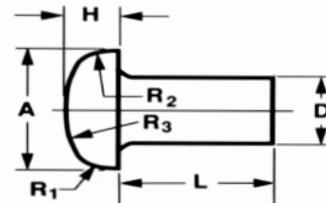
DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	Figure 5
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	Tête PLATE / Flat head rivets
3/32"	0.094	0.187	0.038	
1/8"	0.125	0.250	0.050	
5/32"	0.156	0.312	0.062	
3/16"	0.187	0.375	0.075	
1/4"	0.250	0.500	0.100	
5/16"	0.312	0.625	0.125	
3/8"	0.375	0.750	0.150	



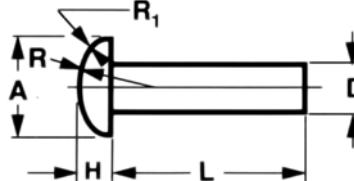
DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	Figure 6
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	Tête COUNTERSUNK / head rivets
3/32"	0.094	0.170	0.036	
1/8"	0.125	0.216	0.042	
5/32"	0.156	0.278	0.055	
3/16"	0.187	0.344	0.070	
1/4"	0.250	0.467	0.095	
5/16"	0.312	0.555	0.106	
3/8"	0.375	0.685	0.134	



DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	Figure 7
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	Tête PAN / Pan head rivets
3/32"	0.094	0.173	0.060	
1/8"	0.125	0.225	0.078	
5/32"	0.156	0.279	0.096	
3/16"	0.187	0.334	0.114	
1/4"	0.250	0.444	0.151	
5/16"	0.312	0.552	0.187	
3/8"	0.375	0.663	0.225	



DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	Figure 8
Fraction	Decimal	HEAD DIA.	HEAD HEIGHT	Tête CHAMPIGNON / Mushroom head rivets
3/32"	0.094	0.187	0.059	
1/8"	0.125	0.250	0.078	
5/32"	0.156	0.312	0.098	
3/16"	0.187	0.375	0.117	
1/4"	0.250	0.500	0.156	
5/16"	0.312	0.625	0.195	
3/8"	0.375	0.750	0.234	



**RIVETS EN ACIER PLEIN**  
**SOLID STEEL RIVETS**

**C-1008 ACIER MOU - DURETÉ ROCKWELL B-60. MAX. MÉTAL NU / PLAIN FINISH**



FIGURE - DIMENSION  
PAGE SUIVANTE



DIAMETRE	LONG	ROUND	FLAT	TRUSS	90° CTSK
<b>1/8"</b>	7/32	-	222-860	-	-
	1/4	222-800	222-861	222-881	222-908
	5/16	222-801	222-862	222-882	
	3/8	222-802	-	222-883	222-909
	1/2	222-803	-	222-884	-
	3/4	222-804	-	-	-
	1	222-805	-	-	-
<b>3/16"</b>	7/332	-	-	-	-
	17/64	-	222-863	-	-
	3/8	222-806	222-864	222-885	222-910
	7/16	222-807	-	-	-
	1/2	222-808	222-865	222-886	222-911
	9/16	222-809	222-866	-	-
	5/8	222-810	-	222-887	-
	3/4	222-811	-	222-888	222-912
	55/64	-	-	-	222-913
	7/8	222-812	-	222-889	-
	1	222-813	-	222-890	-
	1-1/4	222-814	-	-	-
	1-3/8	222-815	-	222-891	-
	1-3/4	-	-	222-892	-
	2	222-817	-	222-893	-
	2-1/4	-	-	222-894	-
	2-3/8	-	-	222-799	-
	2-1/2	-	-	222-895	-
<b>1/4"</b>	3/8	222-818	222-867	222-896	222-914
	7/16	222-819	-	222-897	-
	1/2	222-820	222-868	222-898	222-915
	5/8	222-821	222-869	222-899	-
	3/4	222-822	222-870	222-900	222-916
	7/8	222-823	222-871	-	222-917

FIGURE - DIMENSION  
PAGE SUIVANTE



DIAMETRE	LONG	ROUND	FLAT	TRUSS	90° CTSK
<b>1/4"</b>	1	222-824	-	222-901	-
	1-1/4	222-825	-	222-902	-
	1-1/2	222-826	222-872	-	-
	1-3/4	222-827	-	-	-
	2	222-828	-	222-903	-
	2-1/2	222-829	-	-	-
	1/2	222-830	222-873	222-904	-
<b>5/16"</b>	5/8	222-831	222-874	222-905	-
	3/4	222-832	-	222-906	-
	7/8	222-833	222-875	-	-
	15/16	-	-	-	-
	1	222-834	-	222-907	-
	1-1/8	222-835	-	-	-
	1-1/4	222-836	-	-	-
	1-5/16	222-837	-	-	-
	1-3/4	222-838	-	-	-
	2	222-839	-	-	-
	1/2	222-840	-	-	-
	5/8	222-941	-	-	-
	3/4	222-942	222-876	-	-
<b>3/8"</b>	7/8	222-843	-	-	-
	1	222-844	222-877	-	-
	1-1/8	222-845	222-878	-	-
	1-1/4	222-846	-	-	-
	1-1/2	222-847	-	-	-
	1-5/8	-	222-879	-	-
	2	222-848	-	-	-
	1	222-849	-	-	-
	1-1/4	222-850	-	-	-
	1-3/8	-	-	-	222-918
<b>7/16"</b>	1-1/2	222-851	222-880	-	-
	2	222-852	-	-	-

NOTE : POUR LE VRAC, AJOUTER "V" A LA FIN DU NUMÉRO.

## RIVETS EN ACIER PLEIN SOLID STEEL RIVETS

ACIER INOXYDABLE 420 STAINLESS STEEL



FIGURE - DIMENSION  
PAGE SUIVANTE



DIAMETRE	LONG	ROUND	FLAT	TRUSS	90° CTSK
<b>1/8"</b>	3/16	222-560	-	-	-
	1/4	222-561	-	-	-
	3/8	222-562	222-600	-	222-630
	1/2	222-563	222-602	-	222-631
	5/8	222-564	222-603	-	222-632
	3/4	222-565	222-604	-	222-633
	1	222-566	222-605	-	222-634
<b>5/32"</b>	1/4	-	222-606	-	-
	1/2	-	222-607	-	-
	1/4	222-567	-	-	-
	17/64	-	222-608	-	-
	3/8	222-568	222-609	-	222-635
	1/2	222-569	222-610	-	222-636
	5/8	222-570	222-611	-	222-637
<b>3/16"</b>	3/4	222-571	222-612	-	222-638
	1	222-572	222-613	-	222-639
	1-1/4	222-574	222-614	-	222-640
	1-3/8	222-573	-	-	-
	1-1/2	222-575	222-615	-	-
	1-3/4	222-576	-	-	-
	2	222-577	-	-	-
	3/8	222-578	222-616	-	-
	1/2	222-579	222-617	-	222-641
	5/8	222-580	222-618	-	222-642
<b>1/4"</b>	3/4	222-581	222-619	-	222-643
	1	222-582	222-620	-	222-644
	1-1/4	222-583	-	-	222-645
	1-1/2	222-584	-	-	-
	2	222-585	-	-	-
<b>5/16"</b>	5/8	222-586	222-621	-	-
	3/4	222-587	222-622	-	-
	1	222-588	222-623	-	-
	1-1/4	222-589	-	-	-
	1-1/2	222-590	222-624	-	-
	2	222-591	-	-	-
<b>3/8"</b>	5/8	222-592	-	-	-
	3/4	222-593	-	-	-
	1	222-594	-	-	-
	1-1/4	222-595	-	-	-
	1-1/2	222-596	-	-	-
	2	222-597	-	-	-

NOTE : POUR LE VRAC. AJOUTER "V" A LA FIN DU NUMÉRO.

## RIVETS EN ACIER PLEIN SOLID STEEL RIVETS

LAITON / BRASS



FIGURE - DIMENSION  
PAGE SUIVANTE



DIAMETRE	LONG	ROUND	FLAT	TRUSS	90° CTSK
<b>5/64"</b>	5/32	-	-	222-667	-
	11/32	-	-	222-668	-
<b>1/8"</b>	1/4	222-669	-	-	-
	3/8	222-670	-	-	-
<b>5/32"</b>	1/2	222-671	-	-	-
	13/32	-	222-665	-	-
<b>3/16"</b>	17/32	-	-	-	222-660
	5/16	-	222-666	-	-
	3/8	222-650	-	-	-
	1/2	222-651	-	-	-
	5/8	222-652	-	-	-
	3/4	222-653	-	-	222-661
	1	222-654	-	-	-
	1/2	222-655	-	-	-
	3/4	222-656	-	-	222-663
	1	222-657	-	-	-
<b>1/4"</b>	1-1/4	222-658	-	-	-
	1-3/4	222-659	-	-	222-664

## CUIVRE / COPPER

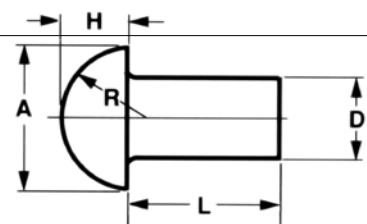


DIAMETRE	LONG	ROUND	FLAT	TRUSS	90° CTSK
<b>.087"</b>	5/16	-	-	-	222-695
<b>3/32"</b>	5/16	222-680	-	-	-
<b>1/8"</b>	3/8	222-681	-	-	-
	1/2	222-682	222-712	-	-
	5/8	222-683	-	-	222-696
	3/4	222-684	-	-	222-697
	1	222-685	-	-	222-698
	3/8	222-686	-	-	222-699
	1/2	222-687	-	-	222-700
<b>3/16"</b>	5/8	222-688	-	-	222-701
	3/4	222-689	-	-	-
	7/8	-	-	-	222-702
	1	222-690	-	-	222-703
	1-1/4	-	-	-	222-704
	1-1/2	222-691	-	-	222-705
	1/2	222-692	-	-	-
<b>1/4"</b>	3/4	222-693	-	-	222-706
	1	222-694	--	-	222-707-
	1-1/2	-	-	-	222-708
	2	-	-	-	222-709
	1-1/4	-	-	-	222-710
	2	-	-	-	222-711

**SPÉCIFICATIONS DE RIVET PLEIN EN ACIER - ACIER INOXYDABLE - LAITON - CUIVRE**  
**SMALL SOLID RIVET SPECIFICATIONS FOR STEEL - STAINLESS STEEL - BRASS - COPPER**

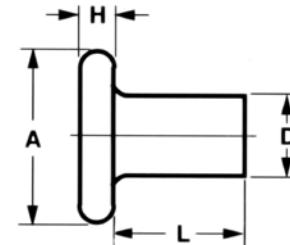
DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	(R)	Figure 1	
Fraction	Decimal	HEAD DIA.		HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS	
		max	min	max	min	
3/32"	0.094	0.182	0.162	0.077	0.065	0.084
1/8"	0.125	0.235	0.215	0.100	0.088	0.111
5/32"	0.156	0.290	0.268	0.124	0.110	0.138
3/16"	0.187	0.348	0.322	0.147	0.133	0.166
1/4"	0.250	0.460	0.430	0.196	0.180	0.221
5/16"	0.312	0.572	0.538	0.243	0.225	0.276
3/8"	0.375	0.684	0.646	0.291	0.271	0.332

Tête RONDE / Round head rivets



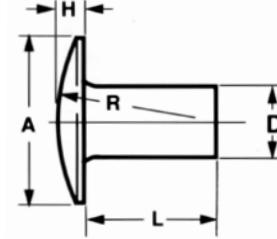
DIAMETRE nominal (D)		(A)		(H)		Figure 2
Fraction	Decimal	HEAD DIA.		HEAD HEIGHT		Tête PLATE / Flat head rivets
		max	min	max	min	
1/8"	0.125	0.260	0.240	0.048	0.036	
5/32"	0.156	0.323	0.301	0.059	0.045	
3/16"	0.187	0.387	0.361	0.069	0.055	
1/4"	0.250	0.515	0.485	0.091	0.075	
5/16"	0.312	0.641	0.607	0.113	0.095	
3/8"	0.375	0.769	0.731	0.135	0.115	

Tête PLATE / Flat head rivets

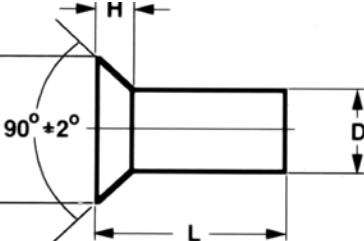


DIAMETRE nominal (D)		(A)	(H)	(R)	Figure 3	
Fraction	Decimal	HEAD DIA.		HEAD HEIGHT	HEAD RADIUS	
		max	min	max	min	
1/8"	0.125	0.297	0.277	0.048	0.036	0.314
5/32"	0.156	0.368	0.348	0.059	0.045	0.392
3/16"	0.187	0.442	0.422	0.069	0.055	0.470
1/4"	0.250	0.590	0.560	0.091	0.075	0.628
5/16"	0.312	0.732	0.702	0.113	0.095	0.784
3/8"	0.375	0.878	0.848	0.135	0.115	0.942

Tête TRUSS / Truss head rivets



DIAMETRE nominal (D)		(A)		(H)	Figure 4
Fraction	Decimal	HEAD DIA.		HEAD HEIGHT	Tête COUNTERSUNK / head rivets
		max	min	approx.	
1/8"	0.125	0.235	0.217	0.053	
5/32"	0.156	0.293	0.272	0.066	
3/16"	0.187	0.351	0.326	0.079	
1/4"	0.250	0.469	0.437	0.106	
5/16"	0.312	0.588	0.547	0.133	
3/8"	0.375	0.704	0.656	0.159	



# GUIDE DE SÉLECTION D'OUTILS ADAPTÉ POUR ÉCROUS À SERTIR

POWER TOOL SELECTION GUIDE FOR YOUR NUTSERT.

OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS					OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS
Type d'insert Insert type	THREAD SIZE	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790
<b>TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT</b>	4-40	•	•	•	
	6-32	•	•	•	
	8-32	•	•	•	•
	10-24	•	•	•	•
	10-32	•	•	•	•
	1/4-20	•	•	•	•
	1/4-28	•	•	•	•
	5/16-18	•	•	•	•
	5/16-24	•	•	•	•
	3/8-16	•	•	•	•
	3/8-24	•	•	•	•
	1/2-13	•		•	
	M3	•	•	•	•
	M4	•	•	•	•
	M5	•	•	•	•
	M6	•	•	•	•
	M8	•	•	•	•
	M10	•	•	•	•
	M12	•	•	•	



**PR Distribution, le distributeur  
EXCLUSIF au Canada  
des riveteuses italiennes**



PLUS D'INFO

# Insert DLS<sup>®</sup> DKS<sup>®</sup>



## ÉCROUS À SERTIR POUR TARAUDAGE TRÈS RÉSISTANT!

Écrous à sertir à collerette en acier conçus pour fournir un taraudage très résistant dans les tôles fines.

### THREADED INSERTS LARGE FLANGE

Provides a large load bearing surface to reinforce the hole and prevent push through.



#### Avantages et caractéristiques clés

- Peut être utilisé dans des matériaux en feuilles très minces de 0,50 mm (0,02")
- La large collerette offre une capacité de pose d'épaisseur de matériau allant de 0,5 mm (0,02") à 7,9 mm (.312")
- Fût cannelé offre une résistance accrue par rapport aux inserts conventionnels non-cannelés
- La tête basse permet une prise de vue proche sans préparation de trou spécial
- Large collerette offre une grande surface d'appui qui augmente les performances de poussée
- Le diamètre de la queue réduit offre une entrée facile

#### Key features and benefits

- Can be used in very thin sheet materials from 0.50mm (0.02")
- Wide grip range provides a placing capability in material thickness ranging from 0.5 mm (.02") up to 7.9 mm (.312")
- Splined body provides increased torque-to-turn resistance over conventional non-splined inserts
- Large flange surface which increases push-out performance
- Low profile head allows near flush seating without special hole preparation
- Reduced tail end diameter offers ease of hole entry

#### Spécifications

##### Dimensions / Thread Sizes:

M4 – M10, 6-32 UNC, 8-32 UNC, 10-24 UNC,  
10-32 UNF, 1/4-20 UNC, 1/4-28 UNF, 5/16-18 UNC,  
5/16-24 UNF, 3/8-16 UNC, 3/8-24 UNF

##### Materiel / Materials:

Acier / Steel

##### Formes de têtes / Headforms:

DKS: Auto-affleurante / Low profile  
DLS: À collerette / Large flange

##### Corps / Body:

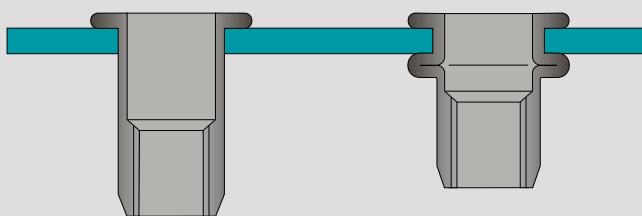
Fût cannelé / Splined

##### Perçage / Hole Size:

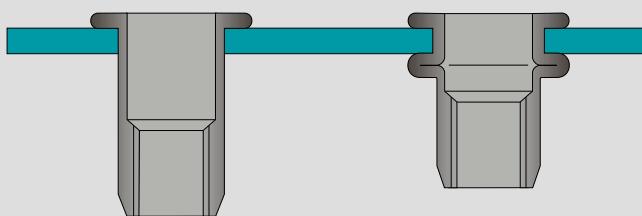
Imperial

#### Séquence de pose type / Typical placing sequence

1.



2.



#### Applications

- Automobile / Automotive
- Ingénierie électrique / Electrical engineering
- Tôlerie fine / Sheet metal
- Électroménager / Domestic appliances
- Construction générale / General light fabrication



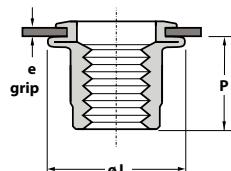
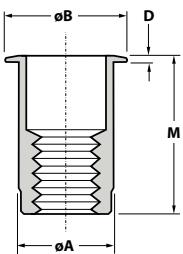
OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS				OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790

## Insert DLS

UNC / UNF

ACIER / STEEL

À collarette / Large flange  
Fût cannelé / Splined body



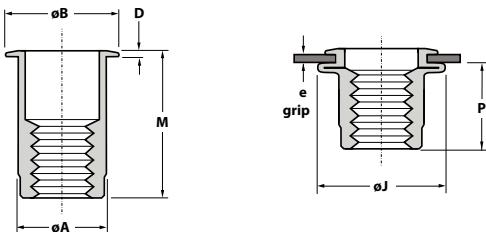
Ø	Épaisseur Grip range		Perçage Hole size	ØA	ØB	D	ØJ	M	P	DLS	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
										ACIER / ACIER STEEL / STEEL					
NOMINAL	MIN	MAX	MIN	MAX			MAX		MAX	Code					
6-32 UNC	.020	.080	.2656	.265	.390	.390	.420	.470	.305	DLS-632-80	47	520	10	180	100
	.080	.130								DLS-632-130					100
8-32 UNC	.020	.080	.2969	.296	.415	.030	.475	.585	.315	DLS-832-80	65	630	335	100	100
	.080	.130								DLS-832-130					100
10-24 UNC	.020	.130	.3906	.390	.500	.450	.475	.580	.380	DLS-1024-130	95	685	12	320	100
	.130	.225								DLS-1024-225					100
10-32 UNF	.020	.130					.475	.580	.315	DLS-1032-130	95	630	335	100	100
	.130	.225								DLS-1032-225					100
1/4-20 UNC	.027	.165					.480	.380	.315	DLS-420-165	235	685	12	320	100
	.165	.260								DLS-420-260					100
1/4-28 UNF	.027	.165					.480	.380	.315	DLS-428-165	N/A	1115	24	510	100
	.165	.260								DLS-428-260					100
5/16-18 UNC	.027	.150					.490	.470	.315	DLS-518-150	N/A	1115	24	510	50
	.150	.312								DLS-518-312					50
5/16-24 UNF	.027	.150					.690	.470	.315	DLS-524-150	N/A	1115	24	510	50
	.150	.312								DLS-524-312					50
3/8-16 UNC	.027	.150					.690	.470	.315	DLS-616-150	N/A	1115	24	510	25
	.150	.312								DLS-616-312					25
3/8-24 UNF	.027	.150					.690	.470	.315	DLS-624-150	N/A	1115	24	510	25
	.150	.312								DLS-624-312					25
1/2-13 UNC	.063	.200					-	1.150	-	DLS-813-200	N/A	1115	24	510	25
	.200	.350								DLS-813-350					25
	.350	.500								DLS-813-500					25

**NOTE :** Aussi disponible insert DLS fermé, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DLS-632-80B) / Also available DLS insert closed, add B at the end of the number

## Insert DLS

### MÉTRIQUE / METRIC ACIER / STEEL

À collerette / Large flange  
Fût cannelé / Splined body



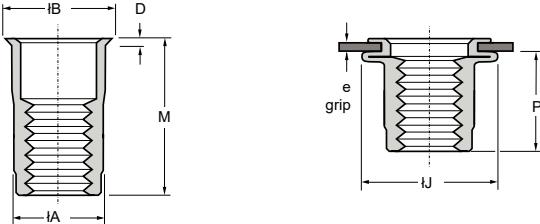
Ø			ØA	ØB	D	ØJ	M	P	DLS	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Code	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size														
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX			MAX		MAX							
<b>M4 x 0.7</b>	0.5	2.0	6.80	6.75	9.91		9.91	10.67	7.75	<b>DSL-470-2.0</b>		6.2	2.3	1.1	0.8	100
	2.0	3.3					11.94			<b>DSL-470-3.3</b>						100
<b>M5 x 0.8</b>	0.5	3.3	7.60	7.55	10.54		11.43	12.07	8.00	<b>DLS-580-3.3</b>		10.07	2.8	1.4	1.5	100
	3.3	5.7					14.86			<b>DLS-580-5.7</b>						100
<b>M6 x 1.0</b>	0.7	4.2	10.00	9.90	12.70		14.73	17.27	9.65	<b>DLS-610-4.2</b>		18.0	3.0	1.4	1.4	100
	4.2	6.6					17.27			<b>DLS-610-6.6</b>						100
<b>M8 x 1.25</b>	0.7	3.8	13.50	13.45	17.40		13.97	17.53	11.94	<b>DLS-8125-3.8</b>		N/A	5.0	2.7	2.3	100
	3.8	7.9					20.45	10.80		<b>DLS-8125-7.9</b>						100
<b>M10 x 1.5</b>	0.7	3.8					13.97	17.53	11.94	<b>DLS-1015-3.8</b>		N/A	5.0	2.7	2.3	100
	3.8	7.9					20.45	10.80		<b>DLS-1015-7.9</b>						100
<b>M12 x 1.75</b>	1.6	5.1	17.47	17.4	21.97	1.19	-	29.21	21.59	<b>DLS-12175-5.1</b>						100
	5.1	12.7					-			<b>DLS-12175-12.7</b>						100

NOTE : Aussi disponible **insert DLS fermé**, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DLS-632-80B) / Also available DLS insert closed, add B at the end of the number

## Insert DKS

### MÉTRIQUE / METRIC ACIER / STEEL

Auto-affleurante / Low profile  
Fût cannelé / Splined body



Ø			ØA	ØB	D	ØJ	M	P	DKS	ACIER/ACIER STEEL/STEEL	Code	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size														
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX			MAX		MAX							
<b>M4 x 0.7</b>	0.5	2.0	6.80	6.75	9.91		9.91	10.67	7.75	<b>DKS-470-2.0</b>		6.2	2.3	1.1	0.8	100
	2.0	3.3					11.94			<b>DKS-470-3.3</b>						100
<b>M5 x 0.8</b>	0.5	3.3	7.60	7.55	10.54		11.43	12.07	8.00	<b>DKS-580-3.3</b>		10.07	2.8	1.4	1.5	100
	3.3	5.7					14.86			<b>DKS-580-5.7</b>						100
<b>M6 x 1.0</b>	0.7	4.2	10.00	9.90	12.70		14.73	17.27	9.65	<b>DKS-610-4.2</b>		18.0	3.0	1.4	1.4	100
	4.2	6.6					17.27			<b>DKS-610-6.6</b>						100
<b>M8 x 1.25</b>	0.7	3.8	13.50	13.45	17.40		13.97	17.53	11.94	<b>DKS-8125-3.8</b>		N/A	5.0	2.7	2.3	100
	3.8	7.9					20.45	10.80		<b>DKS-8125-7.9</b>						100
<b>M10 x 1.5</b>	0.7	3.8					13.97	17.53	11.94	<b>DKS-1015-3.8</b>		N/A	5.0	2.7	2.3	100
	3.8	7.9					20.45	10.80		<b>DKS-1015-7.9</b>						100

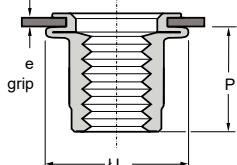
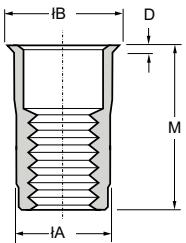
NOTE : Aussi disponible **insert DKS fermé**, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DKS-632-80B) / Also available DKS insert closed, add B at the end of the number

## Insert DKS

UNC / UNF

ACIER / STEEL

Auto-affleurante / Low profile  
Fût cannelé / Splined body



Ø			ØA	ØB	D	ØJ	M	P	DKS ACIER / ACIER STEEL / STEEL	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size												
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN	MAX			MAX							
<b>6-32 UNC</b>	.020	.080	.2656	.265	.310	.390	.420	.305	<b>DKS-632-80</b>	47	520	10	180	100
	.080	.130					.470		<b>DKS-632-130</b>					100
	.020	.080					.420		<b>DKS-832-80</b>	65	630	12	335	100
	.080	.130					.470		<b>DKS-832-130</b>					100
<b>10-24 UNC</b>	.020	.130	.2969	.296	.340	.450	.475	.315	<b>DKS-1024-130</b>	95	630	12	320	100
	.130	.225					.585		<b>DKS-1024-225</b>					100
<b>10-32 UNF</b>	.020	.130					.475		<b>DKS-1032-130</b>					100
	.130	.225					.585		<b>DKS-1032-225</b>					100
<b>1/4-20 UNC</b>	.027	.165	.3906	.390	.455	.550	.580	.380	<b>DKS-420-165</b>	235	685	N/A	510	100
	.165	.260					.680		<b>DKS-420-260</b>					100
<b>1/4-28 UNF</b>	.027	.165					.580		<b>DKS-428-165</b>					100
	.165	.260					.680		<b>DKS-428-260</b>					100
<b>5/16-18 UNC</b>	.027	.150	.5312	.530	.595	.740	.690	.470	<b>DKS-518-150</b>	N/A	1115	24	510	50
	.150	.312					.805		<b>DKS-518-312</b>					50
<b>5/16-24 UNF</b>	.027	.150					.690		<b>DKS-524-150</b>					50
	.150	.312					.805		<b>DKS-524-312</b>					50
<b>3/8-16 UNC</b>	.027	.150					.690		<b>DKS-616-150</b>					25
	.150	.312					.805		<b>DKS-616-312</b>					25
<b>3/8-24 UNF</b>	.027	.150					.690		<b>DKS-624-150</b>					25
	.150	.312					.805		<b>DKS-624-312</b>					25

**NOTE :** Aussi disponible insert DKS fermé, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DKS-632-80B) / Also available DKS insert closed, add B at the end of the number

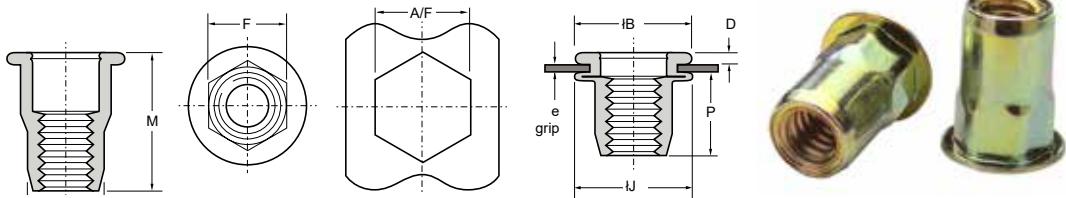
OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS				OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790	

## Insert DHS

UNC / UNF

ACIER / STEEL

Auto-affleurante / Low profile  
Fût cannelé / Splined body



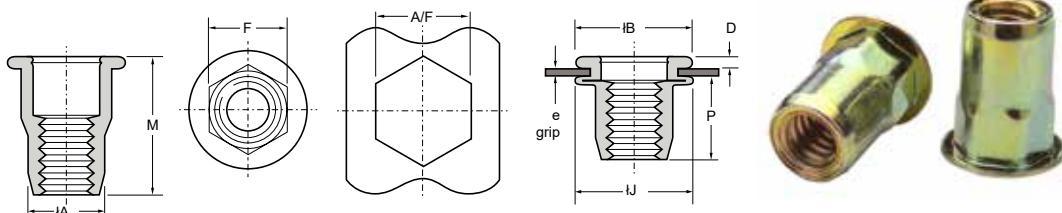
Ø	Épaisseur Grip range		Perçage hexagon Hole size A/F	ØB	F	ØJ	M	P	DLS	Code	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
	MIN	MAX							ACIER/ACIER STEEL/STEEL						
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN			MAX		MAX		<b>Code</b>	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	
<b>6-32 UNC</b>	.020	.080		.250	.375	.249	.375	.385		<b>DHS-632-80</b>					100
	.080	.130								<b>DHS-632-130</b>					100
<b>8-32 UNC</b>	.020	.080		.281	.390	.280	.390	.435		<b>DHS-832-80</b>					100
	.080	.130								<b>DHS-832-130</b>					100
<b>10-24 UNC</b>	.020	.130		.375	.510	.374	.510	.535		<b>DHS-1024-130</b>					100
	.130	.225								<b>DHS-1024-225</b>					100
<b>10-32 UNF</b>	.020	.130		.500	.655	.499	.655	.535		<b>DHS-1032-130</b>					100
	.130	.225								<b>DHS-1032-225</b>					100
<b>1/4-20 UNC</b>	.027	.165		.375	.510	.374	.510	.585		<b>DHS-420-165</b>					100
	.165	.260								<b>DHS-420-260</b>					100
<b>1/4-28 UNF</b>	.027	.165		.689	.865	.688	.865	.585		<b>DHS-428-165</b>					100
	.165	.260								<b>DHS-428-260</b>					100
<b>5/16-18 UNC</b>	.027	.150		.689	.865	.688	.865	.685		<b>DHS-518-150</b>					50
	.150	.312								<b>DHS-518-312</b>					50
<b>5/16-24 UNF</b>	.027	.150		.689	.865	.688	.865	.685		<b>DHS-524-150</b>					50
	.150	.312								<b>DHS-524-312</b>					50
<b>3/8-16 UNC</b>	.027	.150		.689	.865	.688	.865	.685		<b>DHS-616-150</b>					25
	.150	.312								<b>DHS-616-312</b>					25
<b>3/8-24 UNF</b>	.027	.150		.689	.865	.688	.865	.685		<b>DHS-624-150</b>					25
	.150	.312								<b>DHS-624-312</b>					25
<b>1/2-13 UNC</b>	.063	.200		.689	.865	.688	.865	1.150	-	<b>DHS-813-200</b>					25
	.200	.350								<b>DHS-813-350</b>					25

**NOTE :** Aussi disponible insert DHS fermé, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DHS-632-80B) / Also available DHS insert closed, add B at the end of the number

Outils Pneumatique / Pneumatic Tools					Outils Batterie / Battery Tools		
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912		RIV938		RIV942		RIV790

**Insert DHS**  
**MÉTRIQUE / METRIC**  
**ACIER / STEEL**

Auto-affleurante / Low profile  
Fût cannelé / Splined body



Ø			ØB	F	ØJ	M	P	<b>DLS</b> ACIER/ACIER STEEL/STEEL	TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf	Bte Box
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size											
<b>NOMINAL</b>	MIN	MAX	MIN			MAX		<b>Code</b>					100
<b>M4 x 0.7</b>	0.5	2.0	6.35	9.53	6.35	9.53	9.78	<b>DHS-470-2.0</b>	4.3				100
	2.0	3.3					11.05						100
<b>M5 x 0.8</b>	0.5	3.3	7.14	9.91	7.10	9.91	11.05	<b>DHS-580-3.3</b>	5.1				100
	3.3	5.7					13.59						100
<b>M6 x 1.0</b>	0.7	4.2	9.53	12.96	9.50	12.96	14.86	<b>DHS-610-4.2</b>	14.7				100
	4.2	6.6					17.40						100
<b>M8 x 1.25</b>	0.7	3.8	12.7	16.64		16.64	17.40	13.46	<b>DHS-8125-3.8</b>	17.6			100
	3.8	7.9					21.46	13.08					100
<b>M10 x 1.5</b>	0.7	3.8					17.40	13.46	<b>DHS-1015-3.8</b>	38.9			100
	3.8	7.9					21.46	13.08					100
<b>M12 x 1.75</b>	1.6	5.1	17.5	21.97	17.48	21.97	29.21	-	<b>DHS-12175-5.1</b>	74.6			100
	5.1	12.7					33.02						100

**NOTE :** Aussi disponible **insert DHS fermé**, ajoutez B à la fin du numéro (ex: DHS-632-80B) / Also available DHS insert closed, add B at the end of the number



# Insert TSN®



## ÉCROUS À SERTIR POUR MATÉRIAUX MINCE

Ecrous à sertir en acier, acier inoxydable ou aluminium conçus pour fournir un filetage rapporté à large surface d'appui dans les matériaux de faible épaisseur.



## THREADED INSERTS LARGE FLANGE

Provides a large load bearing surface to reinforce the hole and prevent push through.

### Avantages et caractéristiques clés

- Utilisable dans les matériaux fins dès 0,50 mm
- Les différents revêtements disponibles vous permettent d'optimiser la résistance à la corrosion
- Améliore le couple de serrage dans les matériaux tendres tels que l'aluminium en comparaison avec les écrous à fût lisse et améliore la conductibilité électrique sur les supports métalliques
- La tête auto-affilée permet d'arraser le support et offre un dépassement minime après pose
- La tête collierette fournit une large surface d'appui, renforce le trou et assure une résistance accrue aux efforts de poussée. Peut être utilisé en tant qu'entretoise et peut être fourni avec un joint d'étanchéité sous la tête
- Le fût borgne empêche les infiltrations dans le filetage
- Peut être mis en oeuvre avec des pinces à mains, des outils pneumatiques et des machines entièrement automatisées pour convenir à de nombreuses méthodes d'assemblage

### Key features and benefits

- Can be used in very thin sheet materials from 0.50mm (0.02»)
- Access needed from only one side of the application, for high speed assembly
- Provides a female thread in application
- Can be installed in pre-coated or post painted applications without damaging the surface
- Various platings available to increase the corrosion resistance
- Low profile head allows near flush fit to application and clamps two or more sheets of material together, within the grip range
- Large flange head provides a load bearing surface and reinforces the hole to prevent push-out. Can be used as a spacer and can be supplied with an under-head seal
- Closed end prevents the ingress of dirt and fluids into thread and electrical circuits
- Can be used with hand tools, pneumatic tools and fully automated machines to suit a wide range of assembly methods

### Spécifications

#### Dimensions / Thread Sizes:

M3 – M10, 6-32 UNC, 8-32 UNC, 10-24 UNC,  
1/4-20 UNC, 5/16-18 UNC, 3/8-16 UNC

#### Materiel / Materials:

Acier, acier inoxydable, aluminium  
Steel, stainless steel, aluminium

#### Formes de têtes / Headforms:

Auto-affleurante / Low profile  
À collierette / Large flange

#### Option :

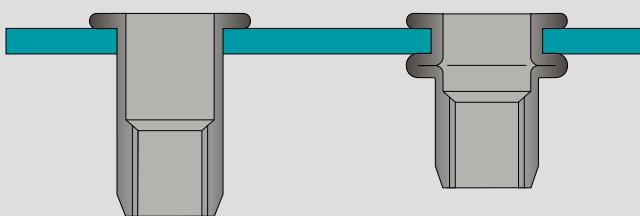
Fût borgne / Closed end

#### Perçage / Hole Size:

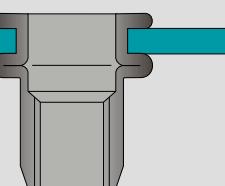
Principalement impérial / Mainly imperial

### Séquence de pose type / Typical placing sequence

1.

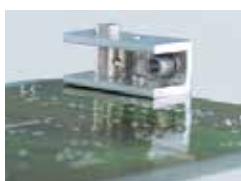


2.



### Applications

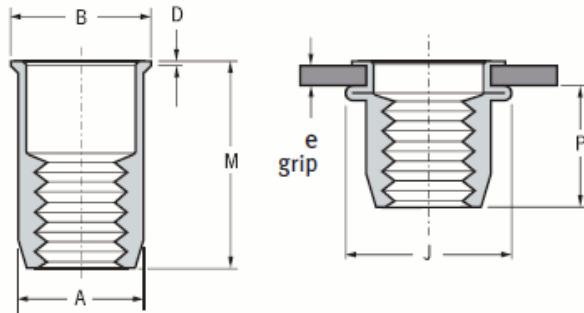
- Automobile / Automotive
- Ingénierie électrique / Electrical engineering
- Composants électriques / Electronic components
- Tôle fine / Sheet metal
- Électroménager / Domestic appliances
- Fabrication légère / General light fabrication



	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS			OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790

## Insert TSN

Auto-affleurante / Low profile



Filet Thread	CODE	Matériel Material			A	B	D	J	M	P					Bte Box		
				Épaisseur Grip range							TORQUE lbf-in	PULL-OUT lbf	TORQUE TO TURN lbf-in	PUSH-OUT lbf			
<b>6-32</b>	<b>172-101</b>	<b>STEEL</b>		.020-.079	.250-.254	.249	.287			.410		45	920	17	310		
	09655-006SS	STAINLESS				.249	.287			.410		45	920	17	310		
<b>8-32</b>	<b>172-103</b>	<b>STEEL</b>	.020-.079	.250-.254	.249	.287			.410		45	920	17	310			
	09655-008SS	STAINLESS	.020-.079	.250-.254	.249	.287			.410		45	920	17	310			
<b>10-24</b>	<b>172-105</b>	<b>STEEL</b>	.020-.118	.281-.285	.280	.320			.465		70	1280	23	445			
	09665-01018	STEEL	.125-.225	.281-.285	.280	.320			.575		70	1280	23	445			
	09655-010SS	STAINLESS															
<b>1/4-20</b>	<b>172-109</b>	<b>STEEL</b>	.030-.128	.375-.379	.374	.415			.610		110	1520	30	560			
	09654-008SS	STAINLESS															
<b>5/16-18</b>	<b>172-111</b>	<b>STEEL</b>	.040-.200	.500-.504	.499	.540			.720		145	3300	31	632			
	09654-010SS	STAINLESS															
<b>3/8-16</b>	<b>172-136</b>	<b>STEEL</b>	.040-.200	.500-.504	.499	.540			.720								
	09654-012SS	STAINLESS															
<b>M3 X 0.5</b>	<b>09468-00310</b>	<b>STAINLESS</b>	0.51-1.50	4.75-4.85	4.73	5.77	0.64	8.40	9.15	5.80	4.0	8.2	0.4	1.0			
	09658-70310	STEEL	0.51-1.50	4.75-4.76	4.72	5.84	0.38	8.40	9.02	5.80							
	09468-00413	STAINLESS	0.51-2.00	6.35-6.45	6.32	7.50	0.64	10.30	10.42	7.20	5.6	9.2	1.9	2.0			
<b>M4 X 0.7</b>	<b>172-113</b>	<b>STEEL</b>	0.51-2.00	6.35-6.36	6.32	7.30	0.51	10.30	10.41	7.20							
	172-128	ALUMINIUM	0.50-3.00	6.10-6.11	6.00	6.53	0.53	8.10	11.05	6.80							
<b>M5 X 0.8</b>	<b>09468-00514</b>	<b>STAINLESS</b>	0.51-3.00	7.15-7.25	7.11	8.26	0.64	12.70	11.82	7.00	11.3	12.0	2.6	2.7			
	172-115	STEEL	0.51-3.00	7.15-7.16	7.11	8.00	0.51	12.70	11.81	7.00							
	172-130	ALUMINIUM	0.50-3.00	7.10-7.11	7.00	7.53	0.53	9.60	12.35	8.30	4.0	3.7	1.6	0.7			
<b>M6 X 1.0</b>	<b>09468-00619</b>	<b>STAINLESS</b>	0.76-3.25	9.53-9.63	9.50	10.85	0.77	15.50	14.61	9.50	16.9	18.3	3.4	2.9			
	172-117	STEEL	0.76-3.25	9.55-9.56	9.50	10.67	0.76	15.50	14.60	9.50							
	172-132	ALUMINIUM	0.50-3.00	9.10-9.11	9.00	9.53	0.53	12.10	14.85	10.00	10.8	8.5	2.4	0.9			
<b>M8 X 1.25</b>	<b>09468-05821</b>	<b>STAINLESS</b>	0.91-3.70	10.60-10.70	10.57	11.74	0.77	17.20	16.13	10.10	22.6	24.2	3.6	3.2			
	172-119	STEEL	0.91-3.70	10.60-10.61	10.57	11.68	0.76	17.20	16.00	10.10							
	0GM17-00830	ALUMINIUM	0.50-3.00	11.10-11.11	11.00	11.53	0.53	14.50	16.35	11.50	23.0	13.1	5.4	1.0			
<b>M10 X 1.5</b>	<b>09468-01023</b>	<b>STAINLESS</b>	1.00-3.60	14.30-14.40	14.28	15.80	0.77	23.30	18.62	10.50	33.8	33.9	4.2	4.2			
	09658-72022	STEEL	1.00-3.60	14.20-14.21	14.17	16.20	0.76	23.30	18.50	10.50							

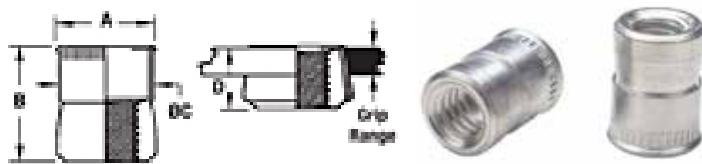
## NSS - NST - NSA Nutsert

**NSS** : Acier carbone / Low Carbon Steel.

**NST** : Acier inoxydable série 300 / 300 Series Stainless Steel Low carbon steel.

**NSA** : Aluminium / Aluminium

**Fini / Finish** : Cadmium plate per SAE AMS-QQ-P-416, Class III, Type I



## IMPÉRIAL / IMPERIAL

Filet Thread	CODE Matériel / Material			Épaisseur / Grip range				Perçage Hole size	ØA ±.005	B ±.015	ØC MAX	D MAX					
	NSS	NST	NSA														
	ACIER STEEL	INOX STAINLESS	ALUMINIUM	.030 -.090	.091 -.124	.125 -.186	.187 - OVER										
<b>4-40</b>	<b>NSS440</b>	<b>NST440</b>	<b>NSA440</b>	0,188	0,194	0,194	0,196	0,400	0,211	0,370	0,188	0,205					
<b>6-32</b>	<b>NSS632</b>	<b>NST632</b>	<b>NSA632</b>	0,219	0,221	0,228	0,228	0,400	0,240	0,370	0,219	0,205					
<b>8-32</b>	<b>NSS832</b>	<b>NST832</b>	<b>NSA832</b>	0,250	0,257	0,266	0,266	0,400	0,269	0,370	0,250	0,205					
<b>10-24</b>	<b>NSS1024</b>	<b>NST1024</b>	<b>NSA1024</b>	0,281	0,290	0,290	0,297	0,400	0,306	0,370	0,281	0,205					
<b>10-32</b>	<b>NSS1032</b>	<b>NST1032</b>	<b>NSA1032</b>	0,281	0,290	0,290	0,297	0,400	0,306	0,370	0,281	0,205					
<b>1/4-20</b>	<b>NSS1420</b>	<b>NST1420</b>	<b>NSA1420</b>	0,375	0,375	0,386	0,391	0,540	0,400	0,515	0,375	0,275					
<b>5/16-18</b>	<b>NSS51618</b>	<b>NST51618</b>	<b>NSA51618</b>	0,500	0,500	0,516	0,516	0,640	0,528	0,615	0,500	0,325					
<b>3/8-16</b>	<b>NSS3816</b>	<b>NST3816</b>	<b>NSA3816</b>	0,563	0,563	0,578	0,578	0,770	0,588	0,745	0,562	0,390					
<b>1/2-13</b>	<b>NSS1213</b>	<b>NST1213</b>	<b>NSA1213</b>	0,750	0,766	0,781	0,790	0,960	0,800	0,935	0,749	0,485					

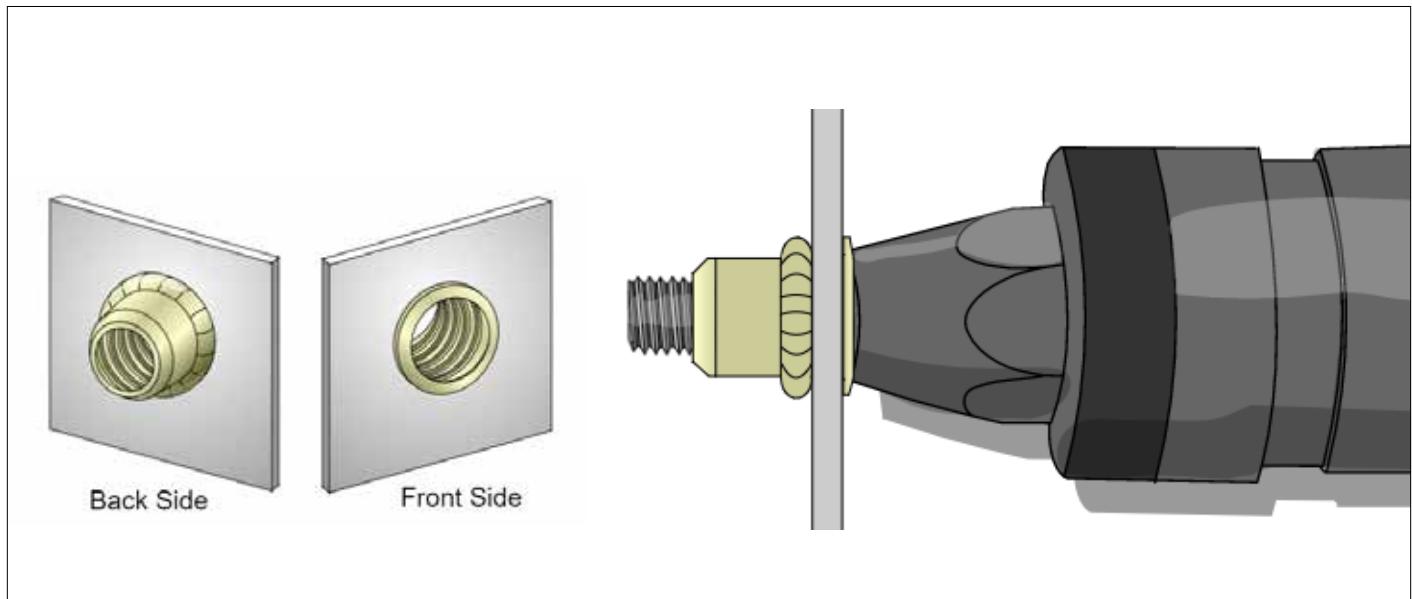
## MÉTRIQUE / METRIC

Filet Thread	CODE Matériel / Material			Épaisseur / Grip range				Perçage Hole size	ØA ±.013	B ±.038	ØC MAX	D MAX					
	NSS	NST	NSA														
	ACIER STEEL	INOX STAINLESS	ALUMINIUM	1.52 - 2.3	2.31 - 3.15	3.16 - 4.75	4.76 - OVER										
<b>M3 X 0.5</b>	<b>NSS305</b>	<b>NST305</b>	<b>NSA305</b>	4,75	4,90	4,90	4,97	10,16	5,36	9,40	4,76	5,21					
<b>M4 X 0.7</b>	<b>NSS407</b>	<b>NST407</b>	<b>NSA407</b>	6,35	6,50	6,74	6,74	10,16	6,83	9,40	6,34	5,21					
<b>M5 X 0.8</b>	<b>NSS508</b>	<b>NST508</b>	<b>NSA508</b>	7,14	7,37	7,40	7,54	10,16	7,77	9,40	7,12	5,21					
<b>M6 X 1.0</b>	<b>NSS610</b>	<b>NST610</b>	<b>NSA610</b>	9,52	9,52	9,80	9,92	13,72	10,16	13,08	9,51	6,99					
<b>M8 X 1.25</b>	<b>NSS8125</b>	<b>NST8125</b>	<b>NSA8125</b>	12,70	12,70	13,09	13,09	16,26	13,41	15,62	12,69	8,26					
<b>M10 X 1.5</b>	<b>NSS1015</b>	<b>NST1015</b>	<b>NSA1015</b>	14,28	14,28	14,68	14,68	19,56	14,94	18,92	14,26	9,91					
<b>M12 X 1.75</b>	<b>NSS12175</b>	<b>NST12175</b>	<b>NSA12175</b>	19,05	19,44	19,84	20,05	24,38	20,32	20,32	19,01	12,32					

TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS			OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790	

# EXEMPLE D'UTILISATION

## EXAMPLE OF USE



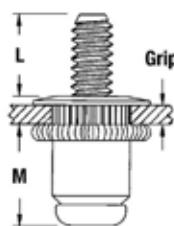
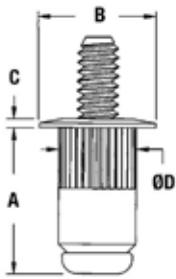
# SLS - IMPÉRIAL / UNIFIED

Goujons filetés aveugles

Blind Threaded Studs - Unified

Matériel / Material : Acier carbone / Low Carbon Steel C-1008

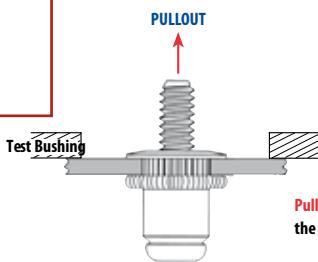
Fini / Finish : Zinc plaqué jaune / Zinc Yellow Plate  
per ASTM B633, Fe/Zn 8, Type II



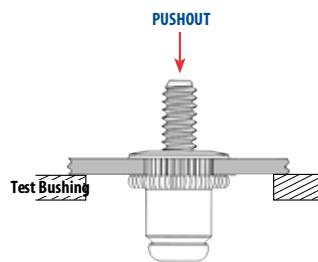
Filet Thread	Épaisseur / Grip range	Stud Length "L" Nom. (at Max Grip.)						A ±.020	B ±.015	C NOM.	ØD MAX	M Ref.	Perçage Hole size
		CODE	L	CODE	L	CODE	L						
6-32	.020-.080	SLS-632-80-500	.500	SLS-632-80-625	.625	SLS-632-80-750	.750	0.490	0.390	0.030	0.265	0.375	0.266
	.080-.130	SLS-632-130-450	.450	SLS-632-130-575	.575	SLS-632-130-700	.700	0.540	0.390	0.030	0.265	0.375	0.266
8-32	.020-.080	SLS-832-80-500	.500	SLS-832-80-625	.625	SLS-832-80-750	.750	0.490	0.390	0.030	0.265	0.375	0.266
	.080-.130	SLS-832-130-450	.450	SLS-832-130-575	.575	SLS-832-130-700	.700	0.540	0.390	0.030	0.265	0.375	0.266
10-24	.020-.130	SLS-1024-130-500	.500	SLS-1024-130-625	.625	SLS-1024-130-750	.750	0.545	0.415	0.030	0.296	0.385	0.297
	.130-.225	SLS-1024-225-405	.405	SLS-1024-225-530	.530	SLS-1024-225-655	.655	0.655	0.415	0.030	0.296	0.385	0.297
10-32	.020-.130	SLS-1032-130-500	.500	SLS-1032-130-625	.625	SLS-1032-130-750	.750	0.545	0.415	0.030	0.296	0.385	0.297
	.130-.225	SLS-1032-225-405	.405	SLS-1032-225-530	.530	SLS-1032-225-655	.655	0.655	0.415	0.030	0.296	0.385	0.297
1/4-20	.027-.165	SLS-420-165-625	.625	SLS-420-165-8125	.8125	SLS-420-165-1000	1.000	0.670	0.500	0.030	0.390	0.470	0.391
	.165-.260	SLS-420-260-530	.530	SLS-420-260-7175	.7175	SLS-420-260-905	.905	0.770	0.500	0.030	0.390	0.470	0.391
5/16-18	.027-.150	SLS-518-150-625	.625	SLS-518-150-875	.875	SLS-518-150-1125	1.125	0.805	0.685	0.035	0.530	0.585	0.531
	.150-.312	SLS-518-312-530	.530	SLS-518-312-713	.713	SLS-518-312-963	.963	0.920	0.685	0.035	0.530	0.540	0.531
3/8-16	.027-.150	SLS-616-150-750	.750	SLS-616-150-1000	1.000	SLS-616-150-1250	1.250	0.805	0.685	0.035	0.530	0.585	0.531
	.150-.312	SLS-616-312-588	.588	SLS-616-312-838	.838	SLS-616-312-1088	1.088	0.920	0.685	0.035	0.530	0.540	0.531

## Type SLS

Performance Data  
Impérial / Unified



Pullout is the force required to pull the insert from the sheet.



Pushout is the force required to push the insert through the sheet.

Filet Thread Size	Épaisseur / Max Grip	Test Sheet	Near Minimum Grip			Near Maximum Grip			
			Thickness (in.)	Sheet Hardness	Pullout (lbs.)	Thickness (in.)	Sheet Hardness	Pullout (lbs.)	Pushout (lbs.)
6-32 & 8-32	.080	Aluminium	.032	HRB 48	339	.060	HRB 67	897	-
		Cold rolled steel	.030	HRB 37	339	.071	HRB 43	969	689
	.130	Aluminium	.090	HRB 66	1515	.123	HRB 63	1684	-
		Cold rolled steel	.087	HRB 75	1514	.115	HRB 52	1869	689
10-24 & 10-32	.130	Aluminium	.030	HRB 28	342	.125	HRB 57	2284	-
		Cold rolled steel	.029	HRB 47	469	.128	HRB 49	2429	940
	.225	Aluminium	.136	HRB 20	2464	.185	HRB 57	2220	-
		Cold rolled steel	.165	HRB 56	2530	.187	HRB 77	2442	940
1/4-20 & 1/4-28	.165	Aluminium	.032	HRB 48	561	.125	HRB 57	2441	-
		Cold rolled steel	.030	HRB 43	581	.165	HRB 56	3448	744
	.260	Aluminium	.185	HRB 58	2798	.250	HRB 60	3796	-
		Cold rolled steel	.165	HRB 56	3028	.247	HRB 96	3370	744
5/16-18, 5/16-24 & 3/8-16	.150	Aluminium	.032	HRB 48	668	.125	HRB 57	3602	-
		Cold rolled steel	.030	HRB 43	687	.115	HRB 52	3478	1505
	.312	Aluminium	.185	HRB 60	5152	.312	HRB 52	6451	-
		Cold rolled steel	.165	HRB 60	4934	.312	HRB 90	5975	1505

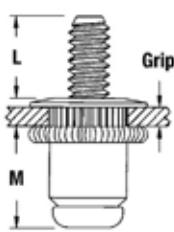
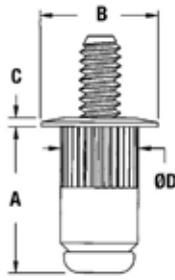
# SLS - MÉTRIQUE / METRIC

Goujons filetés aveugles

Blind Threaded Studs - Unified

Matériel / Material : Acier carbone / Low Carbon Steel C-1008

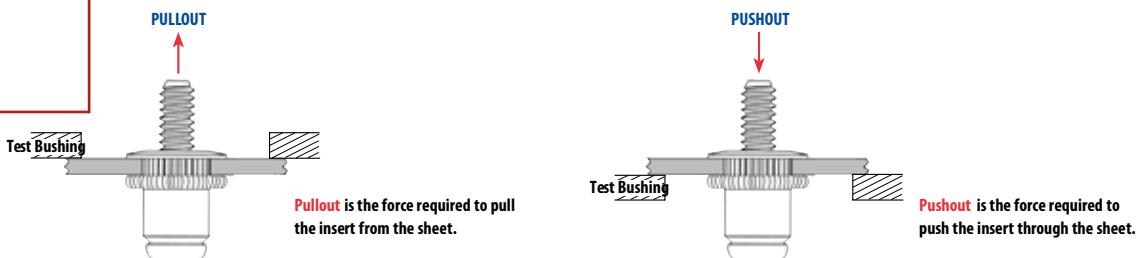
Fini / Finish : Zinc plaqué jaune / Zinc Yellow Plate  
après ASTM B633, Fe/Zn 8, Type II



Filet Thread	Épaisseur / Grip range	Stud Length "L" Nom. (at Max Grip.)						A ±.020	B ±.015	C NOM.	ØD MAX	M Ref.	Perçage Hole size
		CODE	L	CODE	L	CODE	L						
<b>M4 X 0.7</b>	0.5-2.0	SLS-470-2.0-12.0	12	SLS-470-2.0-15.0	15	SLS-470-2.0-20.0	20	12.45	9.91	0.76	6.73	9.53	6.75
	2.0-3.3	SLS-470-3.3-10.7	10.7	SLS-470-3.3-13.7	13.7	SLS-470-3.3-18.7	18.7	13.72	9.91	0.76	6.73	9.53	6.75
<b>M5 X 0.8</b>	0.5-3.3	SLS-580-3.3-12.0	12	SLS-580-3.3-15.0	15	SLS-580-3.3-20.0	20	13.85	10.54	0.76	7.52	9.78	7.6
	3.3-5.7	SLS-580-5.7-9.6	9.6	SLS-580-5.7-12.6	12.6	SLS-580-5.7-17.6	17.6	16.64	10.54	0.76	7.52	9.78	7.6
<b>M6 X 1.0</b>	0.7-4.2	SLS-610-4.2-15.0	15	SLS-610-4.2-20.0	20	SLS-610-4.2-25.0	25	17.02	12.7	0.76	9.91	11.94	10
	4.2-6.6	SL-610-6.6-12.6	12.6	SLS-610-6.6-17.6	17.6	SLS-610-6.6-22.6	22.6	19.56	12.7	0.76	9.91	11.94	10
<b>M8 X 1.25</b>	0.7-3.8	SLS-8125-3.8-16.0	16	SLS-8125-3.8-22.0	22	SLS-8125-3.8-28.0	28	20.45	17.4	0.89	13.46	14.86	13.5
	3.8-7.9	SLS-8125-7.9-11.9	13	SLS-8125-7.9-17.9	17.9	SLS-8125-7.9-23.9	23.9	23.37	17.4	0.89	13.46	13.72	13.5
<b>M10 X 1.5</b>	0.7-3.8	SLS-1015-3.8-20.0	20	SLS-1015-3.8-25.0	25	SLS-1015-3.8-30.0	30	20.45	17.4	0.89	13.46	14.86	13.5
	3.8-7.9	SLS-1015-7.9-5.9	17	SLS-1015-7.9-20.9	20.9	SLS-1015-7.9-25.9	25.9	2.37	17.4	0.89	13.46	13.72	13.5

## Type SLS

Performance Data  
Métrique / Metric



Filet Thread Size	Épaisseur / Max Grip	Test Sheet	Near Minimum Grip			Near Maximum Grip			
			Thickness (in.)	Sheet Hardness	Pullout (lbs.)	Thickness (in.)	Sheet Hardness	Pullout (lbs.)	Pushout (lbs.)
<b>M4</b>	2.0	Aluminium	0.8	HRB 48	1.5	1.5	HRB 67	4	-
		Cold rolled strel	0.8	HRB 37	1.5	1.8	HRB 43	4.3	3.1
	3.3	Aluminium	2.3	HRB 66	6.7	3.1	HRB 63	7.5	-
		Cold rolled strel	2.2	HRB 75	6.7	2.9	HRB 52	8.3	3.1
<b>M5</b>	3.3	Aluminium	0.8	HRB 28	1.5	3.1	HRB 57	10.2	-
		Cold rolled strel	0.7	HRB 47	2.1	3.3	HRB 49	10.8	4.2
	5.7	Aluminium	3.5	HRB 20	11	4.7	HRB 57	9.9	-
		Cold rolled strel	4.2	HRB 56	11.3	4.7	HRB 77	10.9	4.2
<b>M6</b>	4.2	Aluminium	0.8	HRB 48	2.5	3.2	HRB 57	10.9	-
		Cold rolled strel	0.8	HRB 43	2.6	4.2	HRB 56	15.3	3.3
	6.6	Aluminium	4.7	HRB 58	12.4	6.4	HRB 60	16.9	-
		Cold rolled strel	4.2	HRB 56	13.5	6.3	HRB 96	15	3.3
<b>M8 &amp; M10</b>	3.8	Aluminium	0.8	HRB 48	3	3.2	HRB 57	16	-
		Cold rolled strel	0.8	HRB 43	3.1	2.9	HRB 52	15.5	6.7
	7.9	Aluminium	4.7	HRB 60	22.9	7.9	HRB 52	28.7	-
		Cold rolled strel	4.2	HRB 60	21.9	7.9	HRB 90	26.6	6.7

# Versa nut®



## ÉCROUS À SERTIR À GRANDE CAPACITÉ DE SERRAGE!

Écrous à sertir en acier à grande capacité de serrage conçu pour procurer, après pose, une très large surface d'appui côté contre-tête. Spécialement préconisé pour la pose dans les matériaux tendres, composite ou matières plastiques.

Versa-Nut® Inserts are designed for blind-sided use in soft materials, plastics and composites. Versa-Nut® Inserts have a higher pull out and torque-to-turn resistance than most alternative blind inserts. The insert's higher strength allows designers to reduce the size or number of fasteners in an assembly and because it features a grip range far greater than that of a standard rivet nut, it suits a wide number of applications. →

### Avantages et caractéristiques clés

- Pose rapide à l'aide d'un simple outil manuel
- Pose en aveugle avec accès d'un seul côté des pièces à assembler
- Très large surface d'appui côté contre-tête après pose
- Résistance accrue à la traction et au desserrage
- Moindre charge radiale sur les trous dans les matériaux fragiles
- Moindre risque de fissure et de délamination des composites
- Plus de deux fois la capacité de serrage des écrous à sertir classiques
- Permet aux concepteurs de réduire les dimensions ou le nombre de fixations par assemblage
- Accepte d'importantes variations d'épaisseur des pièces

### Key features and benefits

- Specially designed for use in soft materials, plastics and composites. Quickly installed by using simple handtools (less than 3 seconds). Only require blind side access
- 1) Extra large blind side bearing area after placing offers:
    - Higher pull-out and torque-to-turn resistance
    - Less radial loading of holes in brittle materials
    - Less risk of cracking and de-lamination of composites
  - 2) Up to twice the grip range of standard blind inserts:
    - Enables a designer to reduce the size or number of fasteners in an assembly
    - Covers large variations of thicknesses

### Spécifications

#### Dimensions / Thread Sizes:

M6 – M10, 10-32 UNC,  
1/4-20 UNC, 5/16-18 UNC, 3/8-16 UNC

#### Matiel / Materials:

Acier / Steel

#### Formes de têtes / Headforms:

À colerette / Large flange

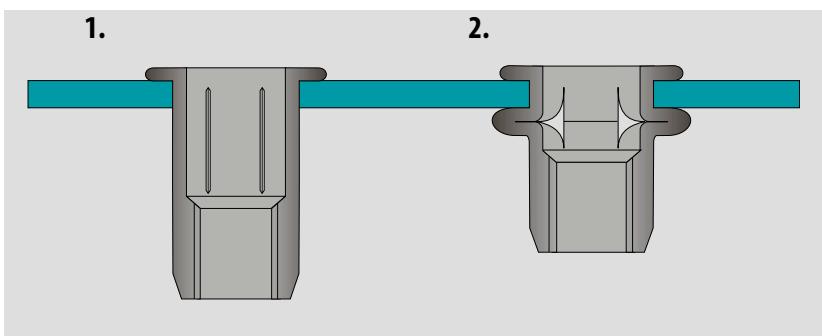
#### Fût / Body :

Cylindrique / Round

#### Perçage / Hole Size:

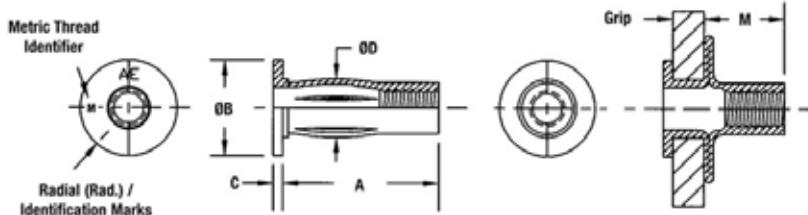
Impérial / Imperial

### Séquence de pose type / Typical placing sequence



### Applications

- 
- Pièces injectées et fixation de garnissage automobile / Blow-molded automotive parts and trim fixings
  - Composants sur panneaux sandwich, panneaux en composite de camion, bus, caravane et habillage pour bateau / Sandwiched sections, and composite panels in truck, bus, caravan and marine interiors
  - Assemblage de matériel récréatif en plastique / General composite and plastic sections for toys
  - Petit électro-ménager / Small domestic appliances
  - Conteneurs / Containers
  - Panneaux d'affichage / Display panels
  - Fournitures plastiques / Plastic furniture
  - Assemblage en fibre de verre et contreplaqué / Fiberboard and plywood assemblies

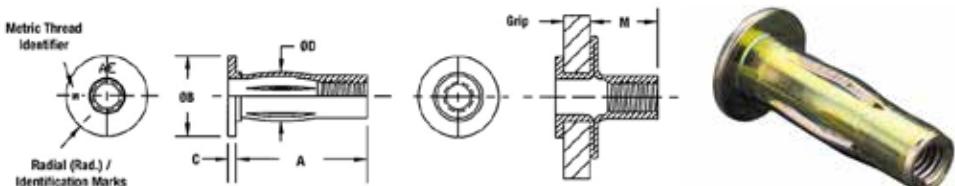


## Versa nut®

À collarette / Large flange  
Fût cylindrique / Round body

Acier\* Revêtement zingué PLAQUÉ JAUNE  
Carbon steel\* Zinc YELLOW PLATED

\*: SAE 1008 \*\*: SAE 4135 \*\*\*\*: To red rust / à la rouille rouge (ASTM B117)



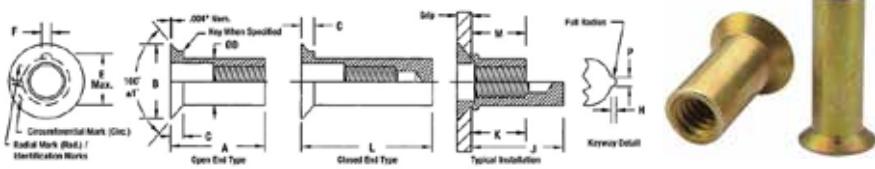
Ø	Ø		ØA	ØB	C	ØD	M	OVN		Bte Box
	Épaisseur Grip range	Perçage Hole size						ACIER/ACIER STEEL/STEEL		
NOMINAL	MIN	MAX	MIN				MAX		Code	100
10-32	.020	.175	.336	.781	.500	.038	.329	.425	OVN10175	
	.175	.320	.336	.921	.500	.038	.329	.425	OVN10320	
1/4-20	.020	.280	.390	1.000	.625	.057	.384	.520	OVN25280	
	.280	.500	.390	1.235	.625	.057	.384	.520	OVN25500	
5/16-18	.020	.280	.500	1.141	.750	.062	.495	.775	OVN31280	
	.280	.500	.500	1.375	.750	.062	.495	.775	OVN31500	
3/8-16	.020	.280	.594	1.218	.875	.088	.587	.775	OVN37280	

## Métrique / Metric

M6 X 1.0	0.50	7.1	10	25.4	15.88	1.45	9.8	13.2	OVN67.1	
	7.1	12.7	10	31.24	15.88	1.45	9.8	13.2	OVN612.7	
M8 X 1.25	0.50	7.1	12.7	29.25	19.05	1.57	12.57	19.69	OVN87.1	
	7.1	12.7	12.7	34.93	19.05	1.57	12.57	19.69	OVN812.7	
M10-1.5	0.50	7.1	15.09	30.94	22.2	2.24	14.91	19.69	OVN107.1	

OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS				OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790

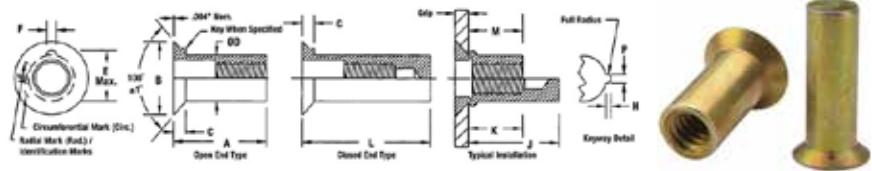
**MaxTite® Série MT**  
**TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD**  
**UNIFIED ( NAS1330 / MS 27130 Equivalent)**



Thread size x Pitch	ØB	C	ØD	E	F	install drill size (ref)	Install hole size		Keyway dimensions		Pull up factor	
	ref.	Max.	+.000-.004	max.	+.005-.000		Min	Max	P +.003-.000	H		
<b>4-40</b>	0.263	0.051	0.155	0.198	0.054	5/32	0.155	0.157	0.062	.046-.048	.055	
<b>6-32</b>	0.323	0.063	0.189	0.24	0.054	#12	0.189	0.193	0.062	.056-.058	.065	
<b>8-32</b>	0.355	0.063	0.221	0.271	0.054	#12	0.221	0.226	0.062	.056-.058	.065	
<b>10-32</b>	0.391	0.065	0.250	0.302	0.054	1/4	0.25	0.256	0.062	.056-.058	.080	
<b>1/4-20</b>	0.529	0.089	0.332	0.382	0.054	Q	0.332	0.338	0.062	.056-.058	.095	
<b>5/16-18</b>	0.656	0.104	0.413	0.505	0.120	Z	0.416	0.423	0.128	.097-.102	.120	
<b>3/8-16</b>	0.770	0.124	0.490	0.597	0.120	12.5mm	0.49	0.500	0.128	.110-.115	.155	
<b>1/2-13(1)</b>	0.906	0.124	0.625	0.733	0.120	5/8	0.625	0.635	0.128	.110-.115	.185	
Fillet Thread grip number	Épaisseur Grip range	indent. Mark	Open end keyed and keyless			Closed end keyless			Closed end keyed			
			A ± .015	M Ref.	Wt (lbs/1000)	L ± .015	J Ref.	K Ref.	Wt (lbs/1000)	L ± .015	J Ref.	
4	4-81	.050-.081	Blank	.370	.235	.4	1.3	.525	.390	.235	.6	1.9
	4-106	.081-.106	1 Rad.	.395	.235	.4	1.3	.55	.390	.235	.6	1.9
	4-131	.106-.131	2 Rad.	.420	.235	.4	1.4	.575	.390	.235	.7	2.0
	4-156	.131-.156	3 Rad.	.450	.235	.5	1.4	.600	.390	.235	.7	2.0
	4-181	.156-.181	4 Rad.	.475	.235	.5	1.5	.625	.390	.235	.7	2.1
	4-206	.181-.206	5 Rad.	.500	.235	.5	1.5	.650	.390	.235	.7	2.1
6	6-106	.065-.106	Blank	.500	.325	.8	2.5	.687	.510	.235	1.2	3.6
	6-161	.106-.161	2 Rad.	.500	.280	.8	2.4	.687	.465	.235	1.2	3.5
	6-201	.161-.201	4 Rad.	.562	.295	.9	2.6	.687	.420	.235	1.1	3.4
	6-241	.201-.241	1 Circ.	.625	.315	.9	2.9	.812	.505	.235	1.3	4.0
	6-281	.241-.281	2 Circ.	.625	.270	.9	2.8	.812	.465	.235	1.3	3.9
	6-321	.281-.321	3 Circ.	.687	.290	1.0	3.0	.844	.455	.235	1.3	4.0
8	8-106	.065-.106	Blank	.500	.325	1.0	3.1	.687	.510	.235	1.5	4.6
	8-161	.106-.161	2 Rad.	.500	.280	1.0	3.0	.687	.465	.235	1.5	4.5
	8-201	.161-.201	4 Rad.	.562	.290	1.1	3.3	.687	.415	.235	1.4	4.4
	8-241	.201-.241	1 Circ.	.625	.310	1.2	3.6	.875	.560	.235	1.8	5.5
	8-281	.241-.281	2 Circ.	.687	.325	1.1	3.2	.875	.515	.235	1.8	5.4
	8-321	.281-.321	3 Circ.	.687	.295	1.2	3.8	.875	.485	.235	1.7	5.2
10	10-116	.065-.116	Blank	.578	.395	1.4	4.3	.828	.645	.385	2.2	6.7
	10-166	.116-.166	1 Rad.	.625	.385	1.5	4.6	.875	.635	.400	2.3	6.9
	10-216	.166-.216	2 Rad.	.687	.400	1.6	4.9	.938	.650	.390	2.4	7.2
	10-266	.216-.266	3 Rad.	.734	.390	1.7	5.1	.984	.640	.385	2.5	7.5
	10-316	.266-.316	4 Rad.	.781	.385	1.8	5.4	1.031	.635	.400	2.5	7.7
	10-366	.316-.366	5 Rad.	.844	.400	1.9	5.7	1.094	.650	.395	2.6	8.0
1/4	25-151	.089-.151	Blank	.687	.440	3.2	9.8	1.000	.750	.435	5.0	15.1
	25-211	.151-.211	1 Rad.	.750	.440	3.4	10.3	1.062	.750	.435	5.2	15.7
	25-271	.211-.271	2 Rad.	.812	.440	3.6	10.9	1.125	.750	.435	5.4	16.3
	25-331	.271-.331	3 Rad.	.875	.435	3.8	11.5	1.187	.750	.435	5.5	16.9
	25-391	.331-.391	4 Rad.	.937	.435	4.0	12.1	1.250	.750	.435	5.7	17.5
	25-451	.391-.451	5 Rad.	1.000	.445	4.2	12.7	1.312	.760	.445	5.9	18.1
5/16	31-181	.106-.181	Blank	.844	.540	5.9	17.8	1.218	.915	.540	9.0	27.5
	31-256	.181-.256	1 Rad.	.937	.560	6.3	19.3	1.312	.935	.560	9.5	29.0
	31-331	.256-.331	2 Rad.	1.000	.550	6.6	20.1	1.406	.955	.550	10.0	30.5
	31-406	.331-.406	3 Rad.	1.093	.565	7.1	21.5	1.468	.940	.565	10.2	31.2
	31-481	.406-.481	4 Rad.	1.156	.555	7.3	22.3	1.562	.960	.555	10.8	32.7
	31-556	.481-.556	5 Rad.	1.250	.575	7.8	23.7	1.625	.950	.575	11.0	33.4
3/8	37-211	.125-.211	Blank	.938	.580	8.9	27.0	1.375	1.020	.655	13.9	42.4
	37-296	.211-.296	1 Rad.	1.031	.590	9.4	28.7	1.468	1.030	.655	14.5	44.1
	37-381	.296-.381	2 Rad.	1.125	.600	10.0	30.5	1.562	1.040	.675	15.1	45.9
	37-466	.381-.466	3 Rad.	1.219	.615	10.6	32.3	1.656	1.050	.690	15.7	47.7
	37-551	.466-.551	4 Rad.	1.312	.625	11.2	34.0	1.750	1.065	.705	16.2	49.5
	37-636	.551-.636	5 Rad.	1.422	.650	11.9	36.2	1.859	1.090	.715	17.0	51.7
1/2	50-226	.125-.226	Blank	.984	.610	14	43.2	1.406	1.030	.610	21.9	66.6
	50-326	.226-.326	1 Rad.	1.094	.620	15	45.7	1.515	1.040	.620	22.9	69.7
	50-426	.326-.426	2 Rad.	1.218	.640	16.2	49.2	1.625	1.050	.640	23.8	72.6
	50-526	.426-.526	3 Rad.	1.312	.635	16.9	51.6	1.750	1.075	.635	25.0	76.3

**NOTE : Voir page 105 pour la création du code de produit / See page 105 for product code.**

**MaxTite® Série MT**  
**TÊTE FRAISÉE / COUNTERSUNK HEAD**  
**MÉTRIQUE / METRIC**



Thread size x Pitch	ØB	C	ØD	E	F	Install Drillsize(ref)	Install hole size		Keyway dimensions		Pull up factor
	Ref.	Max.	- 0.1	Max.	+ 0.13		Min	Max	P + 0.08	H	
<b>M3x0.5</b>	6.68	1.29	3.93	5.03	1.37	4	3.94	4.01	1.57	1.17-1.22	1.4
<b>M4x0.7</b>	9.01	1.6	5.61	6.88	1.37	5.6	5.6	5.74	1.57	1.42-1.47	1.9
<b>M5x0.8</b>	11.17	1.83	7.13	8.73	1.85	7.2	7.2	7.3	2.06	1.7-1.75	2.4
<b>M6x1</b>	13.43	2.26	8.43	10.33	2.23	8.5	8.5	8.6	2.44	2.06-2.13	2.92
<b>M8x1.25</b>	16.65	2.64	10.48	12.82	3.05	10.5	10.5	10.75	3.25	2.46-2.59	3.18
<b>M10x1.5</b>	19.50	3.15	12.44	15.15	3.05	12.5	12.5	12.7	3.25	2.79-2.92	3.94
<b>M12x1.75</b>	22.79	3.15	15.88	18.6	3.05	15.9	15.9	16.13	3.25	2.79-2.92	4.7

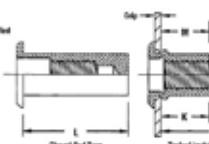
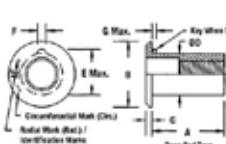
Fillet Thread grip number	Filet Thread grip number	indent. Mark	Open end keyed and keyless					Closed end keyed and keyless				
			A ± .015	M Ref.	Wt (lbs/1000)		L ± .015	J Ref.	K Ref.	Wt (lbs/1000)		
					alum.	steel				alum.	steel	
<b>M3</b>	<b>M3-2.1</b>	BLANK	9	5.48	0.3	1	13	9.52	5.48	0.5	1.6	
	<b>M3-2.86</b>	1RAD.	9.75	5.48	0.4	1.1	13.75	9.52	5.48	0.6	1.7	
	<b>M3-3.6</b>	2RAD.	10.5	5.48	0.4	1.2	14.5	9.52	5.48	0.6	1.8	
	<b>M3-4.36</b>	3RAD.	11.25	5.48	0.4	1.2	15.25	9.52	5.48	0.6	1.8	
	<b>M3-5.1</b>	4RAD.	12	5.48	0.4	1.2	16	9.52	5.48	0.6	1.8	
	<b>M3-5.86</b>	5RAD.	12.75	5.48	0.4	1.3	16.75	9.52	5.48	0.6	1.9	
<b>M4</b>	<b>M4-3.1</b>	1.6 - 3.1	BLANK	12	6.98	0.45	1.36	16.5	11.5	6.98	0.68	2.09
	<b>M4-4.1</b>	3.1 - 4.1	1 RAD.	13	6.98	0.45	1.45	17.5	11.5	6.98	0.73	2.13
	<b>M4-5.1</b>	4.1 - 5.1	2 RAD.	14	6.98	0.5	1.54	18.5	11.5	6.98	0.73	2.18
	<b>M4-6.1</b>	5.1 - 6.1	3 RAD.	15	6.98	0.5	1.59	19.5	11.5	6.98	0.73	2.27
	<b>M4-7.1</b>	6.1 - 7.1	4 RAD.	16	6.98	0.54	1.68	20.5	11.5	6.98	0.77	2.36
	<b>M4-8.1</b>	7.1 - 8.1	5 RAD.	17	6.98	0.54	1.72	21.5	11.5	6.98	0.82	2.4
<b>M5</b>	<b>M5-3.6</b>	1.8 - 3.6	BLANK	16	9.98	0.95	2.86	22	15.97	9.98	1.41	4.31
	<b>M5-5.1</b>	3.6 - 5.1	1RAD.	17.5	9.98	1	2.99	23.5	15.97	9.98	1.45	4.45
	<b>M5-6.6</b>	5.1 - 6.6	2RAD.	19	9.98	1.04	3.18	25	15.97	9.98	1.5	4.58
	<b>M5-8.1</b>	6.6 - 8.1	3RAD.	20.5	9.98	1.09	3.31	26.5	15.97	9.98	1.54	4.76
	<b>M5-9.6</b>	8.1 - 9.6	4RAD.	22	9.98	1.13	3.45	28	15.97	9.98	1.59	4.9
	<b>M5-11.1</b>	9.6 - 11.1	5RAD.	23.5	9.98	1.18	3.63	29.5	15.97	9.98	1.68	5.08
<b>M6</b>	<b>M6-4.1</b>	2.25 - 4.1	BLANK	18	10.96	1.5	4.58	25	17.97	10.96	2.27	6.85
	<b>M6-5.6</b>	4.1 - 5.6	1 RAD.	19.5	10.96	1.59	4.81	26.5	17.97	10.96	2.31	7.08
	<b>M6-7.1</b>	5.6 - 7.1	2 RAD.	21	10.96	1.63	5.03	28	17.97	10.96	2.41	7.26
	<b>M6-8.6</b>	7.1 - 8.6	3 RAD.	22.5	10.96	1.72	5.26	29.5	17.97	10.96	2.5	7.48
	<b>M6-10.1</b>	8.6 - 10.1	4 RAD.	24	10.96	1.81	5.53	31	17.97	10.96	2.54	7.76
	<b>M6-11.6</b>	10.1 - 11.6	5 RAD.	25.5	10.96	1.91	5.76	32.5	17.97	10.96	2.63	8.03
<b>M8</b>	<b>M8-5.1</b>	2.69 - 5.1	BLANK	20.5	12.23	2.36	7.21	28.5	20.23	12.23	3.58	10.98
	<b>M8-7.1</b>	5.1 - 7.1	1RAD.	22.5	12.23	2.5	7.58	30.5	20.23	12.23	3.77	11.43
	<b>M8-9.1</b>	7.1 - 9.1	2RAD.	24.5	12.23	2.63	8.03	32.5	20.23	12.23	3.86	11.79
	<b>M8-11.1</b>	9.1 - 11.1	3RAD.	26.5	12.23	2.77	8.44	34.5	20.23	12.23	4.04	12.25
	<b>M8-13.1</b>	11.1 - 13.1	4RAD.	28.5	12.23	2.9	8.89	36.5	20.23	12.23	4.13	12.61
	<b>M8-15.1</b>	13.1 - 15.1	5RAD.	30.5	12.23	3.04	9.25	38.5	20.23	12.23	4.31	13.11
<b>M10</b>	<b>M10-6.1</b>	3.17 - 6.1	BLANK	23	12.72	3.45	10.48	31.5	21.47	12.72	5.17	15.74
	<b>M10-8.6</b>	6.1 - 8.6	1 RAD.	25.5	12.72	3.63	11.07	34	21.47	12.72	5.35	16.33
	<b>M10-11.1</b>	8.6 - 11.1	2 RAD.	28	12.72	3.81	11.66	36.5	21.47	12.72	5.53	16.87
	<b>M10-13.6</b>	11.1 - 13.6	3 RAD.	30.5	12.72	4.04	12.25	39	21.47	12.72	5.76	17.51
	<b>M10-16.1</b>	13.6 - 16.1	4 RAD.	33	12.72	4.22	12.88	41.5	21.47	12.72	5.94	18.05
<b>M12</b>	<b>M12-6.1</b>	3.17-6.1	BLANK	27	16.35	6.44	19.6	35	24.34	16.35	9.21	27.99
	<b>M12-8.6</b>	6.1-8.6	1RAD.	29.5	16.35	6.85	20.87	37.5	24.34	16.35	9.57	29.21
	<b>M12-11.1</b>	8.6-11.1	2RAD.	32	16.35	7.21	21.91	40	24.34	16.35	9.93	30.3
	<b>M12-13.6</b>	11.1-13.6	3RAD.	34.5	16.35	7.67	23.31	42.5	24.34	16.35	10.39	31.66
	<b>M12-16.1</b>	13.6-16.1	4 RAD.	37	16.35	8.03	24.45	45	24.34	16.35	10.8	32.93

**NOTE :** Voir page 105 pour la création du code de produit / See page 105 for product code.

# MaxTite® Série MT

## TÊTE PLATE / FLAT HEAD

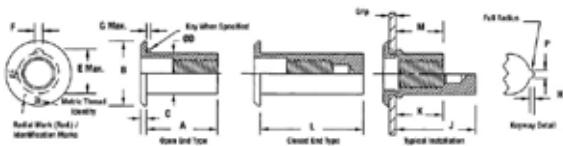
UNIFIED ( NAS1329 / MS 27131 Equivalent)



Thread size x Pitch	ØB	C	ØD	E	F	G	install drill size (ref)	Install hole size		Keyway dimensions		Pull up factor					
	ref.	Max.	+.000 -.004	max.	.005 -.000	Max.		Min	Max	P +.003 -.000	H						
<b>4-40</b>	.270	.025	.155	.198	.054	.023	5/32	.155	.157	.062	.046-.048	.055					
<b>6-32</b>	.325	.032	.189	.240	.054	.023	#12	.189	.193	.062	.056-.058	.065					
<b>8-32</b>	.357	.032	.221	.271	.054	.023	#2	.221	.226	.062	.056-.058	.065					
<b>10-32</b>	.406	.038	.250	.302	.054	.023	1/4	.250	.256	.062	.056-.058	.080					
<b>1/4-20</b>	.475	.058	.332	.382	.054	.035	Q	.332	.338	.062	.056-.058	.095					
<b>5/16-18</b>	.665	.062	.413	.505	.120	.040	Z	.413	.423	.128	.097-.102	.120					
<b>3/8-16</b>	.781	.088	.490	.597	.120	.040	12.5mm	.490	.500	.128	.110-.115	.155					
<b>1/2-13 (1)</b>	.906	.085	.625	.733	.120	.040	5/8	.625	.635	.128	.110-.115	.185					
<b>Fillet</b> <b>Thread grip number</b>	<b>Open end keyed and keyless</b>		<b>Closed end keyless</b>					<b>Closed end keyed</b>									
	<b>indent. Mark</b>	A	M	<b>Wt (lbs/1000)</b>		L	J	K	<b>Wt (lbs/1000)</b>		L	J	K	<b>Wt (lbs/1000)</b>			
<b>4</b>		<b>Épaisseur Grip range</b>	<b>± .015</b>	<b>Ref.</b>	<b>alum.</b>	<b>steel</b>	<b>± .015</b>	<b>Ref.</b>	<b>K</b>	<b>alum.</b>	<b>steel</b>	<b>± .015</b>	<b>Ref.</b>	<b>alum.</b>	<b>steel</b>		
<b>4-60</b>	.010 - .060	Blank	.345	.230	.4	.1.3	.500	.385	.230	.6	.1.9	.500	.385	.230	.6	.1.9	
<b>4-85</b>	.060 - .085	1Rad.	.370	.230	.4	.1.4	.525	.385	.230	.7	.2.0	.525	.385	.230	.7	.2.0	
<b>4-110</b>	.085 - .110	2Rad.	.400	.230	.5	.1.4	.555	.390	.230	.7	.2.0	.555	.390	.230	.7	.2.0	
<b>4-135</b>	.110 - .135	3Rad.	.425	.230	.5	.1.5	.580	.385	.230	.7	.2.1	.580	.385	.230	.7	.2.1	
<b>4-160</b>	.135 - .160	4Rad.	.450	.230	.5	.1.5	.605	.385	.230	.7	.2.1	.605	.385	.230	.7	.2.1	
<b>6</b>	<b>4-185</b>	.160 - .185	5 Rad	.480	.230	.5	.1.6	.635	.385	.230	.7	.2.2	.635	.385	.230	.7	.2.2
	<b>6-75</b>	.010 - .075	1 Rad.	.438	.300	.8	.2.4	.625	.490	.305	1.2	.3.5	.750	.615	.405	1.4	.4.1
	<b>6-120</b>	.075 - .120	3 Rad.	.500	.315	.9	.2.6	.625	.440	.255	1.1	.3.4	.750	.565	.355	1.3	.4.0
	<b>6-160</b>	.120 - .160	5 Rad.	.500	.270	.9	.2.6	.750	.520	.260	1.3	.4.0	.750	.520	.310	1.3	.4.0
	<b>6-200</b>	.160 - .200	1 Circ.	.562	.290	.9	.2.8	.750	.480	.260	1.3	.3.9	.750	.480	.260	1.3	.3.9
	<b>6-240</b>	.200 - .240	2 Circ.	.625	.310	1.0	.3.0	.750	.435	.260	1.3	.3.8	.750	.435	.260	1.3	.3.8
<b>8</b>	<b>6-280</b>	.240 - .280	3 Circ.	.687	.330	1.1	.3.3	.812	.455	.265	1.3	.4.1	.812	.455	.265	1.3	.4.1
	<b>8-75</b>	.010 - .075	1 Rad.	.438	.300	1.0	.3.0	.625	.490	.305	1.5	.4.5	.750	.615	.405	1.7	.5.3
	<b>8-120</b>	.075 - .120	3 Rad.	.500	.315	1.1	.3.3	.625	.440	.255	1.4	.4.4	.750	.565	.355	1.7	.5.2
	<b>8-160</b>	.120 - .160	5 Rad.	.500	.270	1.1	.3.2	.750	.520	.260	1.7	.5.1	.750	.520	.310	1.7	.5.1
	<b>8-200</b>	.160 - .200	1 Circ.	.625	.350	1.3	.3.9	.750	.475	.265	1.6	.5.0	.750	.475	.265	1.6	.5.0
	<b>8-240</b>	.200 - .240	2 Circ.	.625	.305	1.2	.3.8	.875	.555	.310	1.9	.5.6	.875	.555	.310	1.9	.5.6
<b>10</b>	<b>8-280</b>	.240 - .280	3 Circ.	.687	.340	1.3	.4.1	.875	.530	.290	1.8	.5.6	.875	.530	.290	1.8	.5.6
	<b>10-80</b>	.010 - .080	Blank	.531	.380	1.5	4.5	.781	.630	.380	2.3	.7.2	.781	.630	.380	2.3	.6.8
	<b>10-130</b>	.080 - .130	1 Rad.	.594	.390	1.6	4.9	.843	.640	.390	2.4	.7.4	.843	.640	.390	2.4	.7.2
	<b>10-180</b>	.130 - .180	2 Rad.	.641	.390	1.7	5.1	.891	.640	.390	2.4	.7.8	.891	.640	.390	2.4	.7.4
	<b>10-230</b>	.180 - .230	3 Rad.	.703	.395	1.8	5.4	.953	.645	.395	2.6	.8.0	.953	.645	.395	2.6	.7.8
	<b>10-280</b>	.230 - .280	4 Rad.	.750	.395	1.9	5.7	1.000	.645	.395	2.6	.8.2	1000	.645	.395	2.6	.8.0
<b>1/4</b>	<b>10-330</b>	.280 - .330	5 Rad.	.797	.385	1.9	5.9	1.047	.630	.385	2.7	.6.8	1047	.630	.385	2.7	.8.2
	<b>25-80</b>	.020 - .080	Blank	.625	.450	3.2	9.7	.937	.760	.440	4.9	15.1	.937	.760	.440	5.0	15.1
	<b>25-140</b>	.080 - .140	1 Rad.	.687	.450	3.4	10.3	1.000	.760	.440	5.1	15.7	1000	.760	.440	5.1	15.7
	<b>25-200</b>	.140 - .200	2 Rad.	.750	.450	3.6	10.9	1.062	.760	.440	5.3	16.2	1062	.760	.440	5.3	16.3
	<b>25-260</b>	.200 - .260	3 Rad.	.812	.445	3.8	11.5	1.125	.755	.445	5.5	16.8	1125	.755	.445	5.5	16.8
	<b>25-320</b>	.260 - .320	4 Rad.	.875	.445	4.0	12.0	1.187	.755	.445	5.7	17.4	1187	.755	.445	5.7	17.4
<b>5/16</b>	<b>25-380</b>	.320 - .380	5 Rad.	.937	.445	4.1	12.6	1.250	.755	.445	5.9	18.0	1250	.755	.445	5.9	18.0
	<b>31-125</b>	.030 - .125	Blank	.750	.505	6.0	18.2	1.187	.940	.550	9.6	29.1	1187	.940	.550	9.6	29.2
	<b>31-200</b>	.125 - .200	1 Rad.	.875	.555	6.7	20.3	1.281	.960	.555	10.1	30.6	1281	.960	.555	10.1	30.7
	<b>31-275</b>	.200 - .275	2 Rad.	.937	.540	6.9	21.1	1.343	.950	.560	10.3	31.4	1343	.950	.560	10.3	31.5
	<b>31-350</b>	.275 - .350	3 Rad.	1.032	.560	7.4	22.6	1.437	.965	.570	10.8	32.9	1437	.965	.570	10.8	32.9
	<b>31-425</b>	.350 - .425	4 Rad.	1.125	.580	7.9	24.0	1.531	.985	.575	11.3	34.3	1531	.985	.575	11.3	34.4
<b>3/8</b>	<b>31-500</b>	.425 - .500	5 Rad.	1.187	.565	8.2	24.9	1.593	.975	.580	11.5	35.1	1593	.975	.580	11.6	35.2
	<b>37-115</b>	.030 - .115	Blank	.844	.585	9.7	29.7	1.281	1.020	.660	14.8	45.0	1281	1.020	.660	14.8	45.1
	<b>37-200</b>	.115 - .200	1 Rad.	.938	.595	10.3	31.4	1.375	1.030	.670	15.4	46.8	1375	1.030	.670	15.4	46.9
	<b>37-285</b>	.200 - .285	2 Rad.	1.031	.605	10.9	33.2	1468	1.040	.680	15.9	48.5	1468	1.040	.680	16.0	48.6
	<b>37-370</b>	.285 - .370	3 Rad.	1.125	.615	11.5	34.9	1562	1.050	.690	16.5	50.3	1562	1.050	.690	16.5	50.4
	<b>37-455</b>	.370 - .455	4 Rad.	1.218	.630	12.0	36.7	1656	1.065	.710	17.1	52.1	1656	1.065	.710	17.1	52.2
<b>1/2</b>	<b>37-540</b>	.455 - .540	5 Rad.	1.312	.635	12.6	38.5	1750	1.075	.715	17.7	53.8	1750	1.075	.715	17.7	53.9
	<b>50-150</b>	.050 - .150	Blank	.906	.605	14.0	42.6	1328	1.030	.605	21.9	66.6	1328	1.030	.605	21.9	66.6
	<b>50-250</b>	.150 - .250	1 Rad.	1.031	.630	15.2	46.3	1453	1.055	.630	23.1	70.3	1453	1.055	.630	23.1	70.3
	<b>50-350</b>	.250 - .350	2 Rad.	1.141	.640	16.2	49.2	1562	1.060	.640	24.0	73.2	1562	1.060	.640	24.0	73.2
	<b>50-450</b>	.350 - .450	3 Rad.	1.250	.650	17.1	52.2	1671	1.070	.650	25.0	76.1	1671	1.070	.650	25.0	76.1

**NOTE : Voir page 105 pour la création du code de produit / See page 105 for product code.**

**MaxTite® Série MT**  
**TÊTE PLATE / FLAT HEAD**  
**MÉTRIQUE / METRIC**



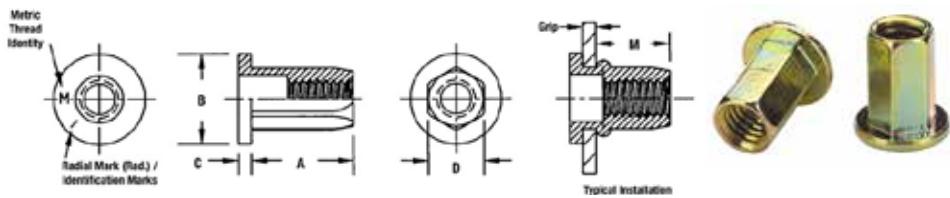
Thread size x Pitch	ØB	C	ØD	E	F	G	install drill size (ref)	Install hole size		Keyway dimensions		Pull up factor
	±0.38	Nom.	-0.1	Max.	+0.13	Max.		Min	Max	P +0.08	H	
<b>M3 x 0.5</b>	6.68	0.63	3.93	5.03	1.37	0.58	4	3.94	4.01	1.57	1.17 - 1.22	1.4
<b>M4 X 0.7</b>	9.01	0.81	5.61	6.88	1.37	0.58	5.6	5.6	5.74	1.57	1.42 - 1.47	1.9
<b>M5 X 0.8</b>	11.17	1.22	7.13	8.73	1.85	0.58	7.2	7.2	7.3	2.06	1.7 - 1.75	2.4
<b>M6 X 1</b>	13.43	1.47	8.43	10.33	2.23	0.89	8.5	8.5	8.6	2.44	2.06 - 2.13	2.9
<b>M8 X 1.25</b>	16.65	1.57	10.48	12.82	3.05	1.02	10.5	10.5	10.75	3.25	2.46 - 2.59	3.18
<b>M10 X 1.5</b>	19.5	2.23	12.44	15.15	3.05	1.02	12.5	12.5	12.7	3.25	2.79 - 2.92	3.94
<b>M12 X 1.75</b>	22.79	2.23	15.88	18.6	3.05	1.02	15.9	15.9	16.13	3.25	2.79 - 2.92	4.7

Filet Thread grip number	Épaisseur Grip range	indent. Mark	Open end keyed and keyless				Closed end keyed and keyless					
			A ± 0.38	M Ref.	Wt (lbs/1000)		L ± 0.38	J Ref.	K Ref.	Wt (lbs/1000)		
					Alum.	Steel				alum.	steel	
<b>M3</b>	<b>M3 - 1</b>	0.25 - 1	BLANK	8	5.61	0.3	1	12	9.62	5.61	0.5	1.6
	<b>M3 - 1.75</b>	1 - 1.75	1 RAD.	8.75	5.61	0.4	1.1	12.75	9.62	5.61	0.5	1.7
	<b>M3 - 2.5</b>	1.75 - 2.5	2 RAD.	9.5	5.61	0.4	1.1	13.5	9.62	5.61	0.6	1.7
	<b>M3 - 3.25</b>	2.5 - 3.25	3 RAD.	10.25	5.61	0.4	1.2	14.24	9.62	5.61	0.6	1.7
	<b>M3 - 4</b>	3.25 - 4	4 RAD.	11	5.61	0.4	1.2	15	9.62	5.61	0.6	1.8
	<b>M3 - 4.75</b>	4 - 4.75	5 RAD.	11.75	5.61	0.4	1.3	15.75	9.62	5.61	0.6	1.9
<b>M4</b>	<b>M4 - 2.0</b>	0.25 - 2	BLANK	11	7.08	0.45	1.41	16	12.08	7.08	0.73	2.27
	<b>M4 - 3.0</b>	2 - 3	1 RAD.	12	7.08	0.5	1.5	17	12.08	7.08	0.77	2.36
	<b>M4 - 4.0</b>	3 - 4	2 RAD.	13	7.08	0.5	1.54	18	12.08	7.08	0.82	2.4
	<b>M4 - 5.0</b>	4 - 5	3 RAD.	14	7.08	0.54	1.59	19	12.08	7.08	0.82	2.5
	<b>M4 - 6.0</b>	5 - 6	4 RAD.	15	7.08	0.54	1.68	20	12.08	7.08	0.86	2.59
	<b>M4 - 7.0</b>	6 - 7	5 RAD.	16	7.08	0.59	1.72	21	12.08	7.08	0.86	2.63
<b>M5</b>	<b>M5 - 2.0</b>	0.25 - 2	BLANK	14.5	10.09	1	2.99	20	15.6	10.09	1.36	4.22
	<b>M5 - 3.5</b>	2 - 3.5	1 RAD.	16	10.09	1.04	3.13	21.5	15.6	10.09	1.45	4.35
	<b>M5 - 5.0</b>	3.5 - 5	2 RAD.	17.5	10.09	1.09	3.27	23	15.6	10.09	1.45	4.49
	<b>M5 - 6.5</b>	5 - 6.5	3 RAD.	19	10.09	1.13	3.4	24.5	15.6	10.09	1.54	4.67
	<b>M5 - 8.0</b>	6.5 - 8	4 RAD.	20.5	10.09	1.18	3.58	26	15.6	10.09	1.59	4.81
	<b>M5 - 9.5</b>	8 - 9.5	5 RAD.	22	10.09	1.22	3.72	27.5	15.6	10.09	1.63	5.04
<b>M6</b>	<b>M6 - 2.0</b>	0.75 - 2	BLANK	15.5	10.58	1.54	4.67	23	18.07	10.58	2.31	7.03
	<b>M6 - 3.5</b>	2 - 3.5	1 RAD.	17	10.58	1.59	4.85	24.5	18.07	10.58	2.4	7.26
	<b>M6 - 5.0</b>	3.5 - 5	2 RAD.	18.5	10.58	1.68	5.08	26	18.07	10.58	2.45	7.48
	<b>M6 - 6.5</b>	5 - 6.5	3 RAD.	20	10.58	1.72	5.31	27.5	18.07	10.58	2.54	7.71
	<b>M6 - 8.0</b>	6.5 - 8	4 RAD.	21.5	10.58	1.81	5.53	29	18.07	10.58	2.59	7.94
	<b>M6 - 9.5</b>	8 - 9.5	BLANK	23	10.58	1.91	5.76	30.5	18.07	10.58	2.68	8.17
<b>M8</b>	<b>M8 - 3.0</b>	0.75 - 3	1 RAD.	18	11.83	2.36	7.21	26	19.82	11.83	3.58	10.89
	<b>M8 - 5.0</b>	3 - 5	2 RAD.	20	11.83	2.59	7.67	28	19.82	11.83	3.72	11.34
	<b>M8 - 7.0</b>	5 - 7	3 RAD.	22	11.83	2.68	8.12	30	19.82	11.83	3.9	11.79
	<b>M8 - 9.0</b>	7 - 9	4 RAD.	24	11.83	2.81	8.62	32	19.82	11.83	4.04	12.34
	<b>M8 - 11.0</b>	9 - 11	5 RAD.	26	11.83	2.95	8.94	34	19.82	11.83	4.13	12.61
	<b>M8 - 13.0</b>	11 - 13	5 RAD.	28	11.83	3.08	9.43	36	19.82	11.83	4.31	13.06
<b>M10</b>	<b>M10 - 3.0</b>	1 - 3	BLANK	20	13.2	3.63	11.11	29	22.18	13.2	5.53	16.92
	<b>M10 - 5.5</b>	3 - 5.5	1 RAD.	22.5	13.2	3.86	11.75	31.5	22.18	13.2	5.72	17.42
	<b>M10 - 8.0</b>	5.5 - 8	2 RAD.	25	13.2	4.04	12.25	34	22.18	13.2	5.94	17.92
	<b>M10 - 10.5</b>	8 - 10.5	3 RAD.	27.5	13.2	4.22	12.88	36.5	22.18	13.2	6.08	18.6
	<b>M10 - 13.0</b>	10.5 - 13	4 RAD.	30	13.2	4.4	13.43	39	22.18	13.2	6.26	19.1
<b>M12</b>	<b>M12 - 3.0</b>	1 - 3	BLANK	24	16.45	6.76	20.64	32	24.44	16.45	9.57	29.08
	<b>M12 - 5.5</b>	3 - 5.5	1 RAD.	26.5	16.45	7.21	21.91	34.5	24.44	16.45	9.93	30.26
	<b>M12 - 8.0</b>	5.5 - 8	2 RAD.	29	16.45	7.53	23	37	24.44	16.45	10.3	31.43
	<b>M12 - 10.5</b>	8 - 10.5	3 RAD.	31.5	16.45	7.98	24.27	39.5	24.44	16.45	10.71	32.61
	<b>M12 - 13.0</b>	10.5 - 13	4 RAD.	34	16.45	8.39	25.54	42	24.44	16.45	11.11	33.88

**NOTE :** Voir page 105 pour la création du code de produit / See page 105 for product code.

**MaxTite® Série DHH**  
**HEXAGONE / FULL-HEX**  
**UNIFIED 3B per ASME B1.1**

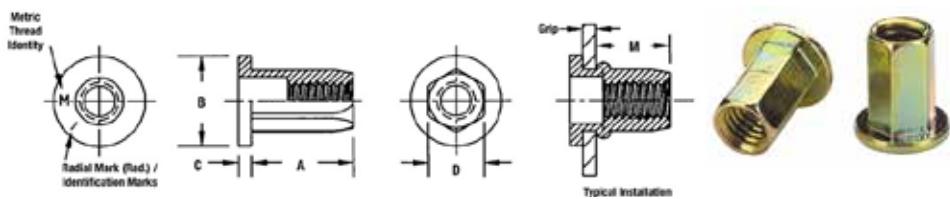
Acier Carbone / Low Carbone Steel  
 Tension / Min Tensile Strength (PSI Ult.) : 45,000



<b>Ø</b>	<b>DHH</b>		<b>indent. Mark</b>	<b>A</b> $\pm .015$	<b>B</b> $\pm .015$	<b>C</b> Nom.	<b>D</b> Max.	<b>M</b> Ref.	<b>Hex Hole Size in Sheet</b>	<b>Wt</b> (lbs/1000)
	<b>Code</b>			<b>+.005 -.000</b>						
<b>10-32</b>	<b>DHH1085</b>	.010 - .085	BLANK	.344	.344	.043	.223	.200	.224	2.4
	<b>DHH10135</b>	.085 - .135	1 RAD.	.406	.344	.043	.223	.210	.224	2.64
	<b>DHH10185</b>	.135 - .185	2 RAD.	.453	.344	.043	.223	.210	.224	2.78
<b>1/4-20</b>	<b>DHH25H85</b>	.020 - .085	BLANK	.406	.437	.043	.296	.245	.297	4.71
	<b>DHH25145</b>	.085 - .145	1 RAD.	.469	.437	.043	.296	.250	.297	5.11
	<b>DHH25205</b>	.145 - .205	2 RAD.	.531	.437	.043	.296	.250	.297	5.5
<b>5/16-18</b>	<b>DHH31105</b>	.030 - .105	BLANK	.562	.562	.048	.368	.375	.369	9.66
	<b>DHH31175</b>	.105 - .175	1 RAD.	.640	.562	.048	.368	.380	.369	10.42
	<b>DHH31245</b>	.175 - .245	2 RAD.	.703	.562	.048	.368	.375	.369	11
<b>3/8-16</b>	<b>DHH37115</b>	.030 - .115	BLANK	.625	.656	.058	.437	.400	.438	13.85
	<b>DHH37205</b>	.115 - .205	1 RAD.	.718	.656	.058	.437	.405	.438	15
	<b>DHH37295</b>	.205 - .295	2 RAD.	.812	.656	.058	.437	.410	.438	16.11

**MaxTite® Série DHHM**  
**HEXAGONE / FULL-HEX**  
**MÉTRIQUE / 6H per ASME B1.13M**

Acier Carbone / Low Carbone Steel  
 Plaquée Jaune / RoHS Compliant Zinc Yellow  
 Tension / Min Tensile Strength (PSI Ult.) : 45,000

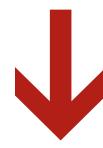


<b>Ø</b>	<b>DHH</b>		<b>indent. Mark</b>	<b>A</b> $\pm .015$	<b>B</b> $\pm .015$	<b>C</b> Nom.	<b>D</b> Max.	<b>M</b> Ref.	<b>Hex Hole Size in Sheet</b>	<b>Wt</b> (lbs/1000)
	<b>Code</b>			<b>+.005 -.000</b>						
<b>M5 X 0.8</b>	<b>DHHM5215</b>	0.5 - 2.15	BLANK	10.3	9.52	1.09	6.35	6.72	6.36	1.54
	<b>DHHM5355</b>	2.15 - 3.55	1 RAD.	11.9	9.52	1.09	6.35	6.72	6.36	1.66
	<b>DHHM5505</b>	3.55 - 5.05	2 RAD.	13.48	9.52	1.09	6.35	6.72	6.36	1.72
<b>M6 X 1</b>	<b>DHHM6215</b>	0.5 - 2.15	BLANK	10.3	11.09	1.09	7.52	6.22	7.54	2.14
	<b>DHHM6365</b>	2.15 - 3.65	1 RAD.	11.9	11.09	1.09	7.52	6.22	7.54	2.47
	<b>DHHM6520</b>	3.65 - 5.2	2 RAD.	13.48	11.09	1.09	7.52	6.22	7.54	2.64
<b>M8 x 1.25</b>	<b>DHHM8255</b>	0.5 - 2.55	Blank	15.86	15.07	1.57	10.08	10.35	10.11	6.28
	<b>DHHM8455</b>	2.5 - 4.55	1 Rad.	17.84	15.07	1.57	10.08	10.35	10.11	6.79
	<b>DHHM8660</b>	4.55 - 6.6	2 Rad.	19.82	15.07	1.57	10.08	10.35	10.11	7.23
<b>M10 x 1.50</b>	<b>DHHM10295</b>	0.75 - 2.95	Blank	15.88	17.48	1.57	11.89	13.08	11.91	7.58
	<b>DHHM10520</b>	2.95 - 5.2	1 Rad.	18.24	17.48	1.57	11.89	13.08	11.91	8.22
	<b>DHHM10750</b>	5.2 - 7.5	2 Rad.	20.62	17.48	1.57	11.89	13.08	11.91	8.86

**LÉGENDE POUR CRÉATION DE NUMÉRO DE PIÈCES MAXTITE® EN 6 ÉTAPES**  
**LEGEND FOR CREATING 6-STEP MAXTITE® PART NUMBERS**

		<b>EXEMPLE DE NUMÉRO</b>
<b>1</b>	<b>SERIE MT</b>	MT = Maxtite Serie MT
<b>2</b>	<b>MATÉRIEL MATERIAL</b>	S = Steel (Acier) A = Aluminum (Aluminium) T = Stainless Steel (Acier inoxydable)
<b>3</b>	<b>TÊTE / HEAD</b>	C = Countersunk (Fraisée) F = Flat (Plate)
<b>4</b>	<b>FILET DIMENSION THREAD GRIP NUMBER</b>	<b>IMPÉRIAL METRIQUE</b>
<b>5</b>	<b>CLÉ / KEY (OPTIONNEL)</b>	K = key (Clé)
<b>6</b>	<b>BOUT FERMÉ CLOSED END (OPTIONNEL)</b>	B = Closed (fermé) Ajoutez B à la fin du numéro pour bout fermé

Autres matériel et fini disponibles. Contactez-nous pour plus d'informations.  
 Other materials and finishes available. Contact us for more information.



**MTSC50-150KB**  
 OU  
**MTAFM5-3.5**



**PR Distribution, le distributeur EXCLUSIF au Canada des riveteuses italiennes**



**PLUS D'INFO**

OUTILS PNEUMATIQUE / PNEUMATIC TOOLS			OUTILS BATTERIE / BATTERY TOOLS	
TOUS TYPE D'INSERTS ALL TYPE INSERT	RIV912	RIV938	RIV942	RIV790

## OUTILS MANUEL ECLIPSE® POUR ÉCROUS À SERTIR HAND TOOL ECLIPSE® FOR THREADED NUTSETS

Cet outil de réglage de la feuille mince a été conçu pour permettre l'insertion facile des inserts à écrou filetés à la main. Inestimable pour les ingénieurs d'entretien pour les réparations sur place.

This thin sheet setting tool has been designed to enable threaded nut inserts to be set easily by hand. Invaluable to maintenance engineers for on-the-spot repairs.

**Fourni dans une boîte à outils compacte pour un rangement facile avec nez et mandrins de 8-32, 10-32, 10-24 et 1/4-20. NUTSETS NON INCLUS**

**IMPÉRIAL / IMPERIAL**  
Model No. **5465**

**Supplied in a compact tool box for easy storage complete with 8-32, 10-32, 10-24 & 1/4-20 nose bushes, mandrels. NUTSETS NOT INCLUDED**



**OUTILS SEULEMENT**, fourni dans un étui plastique

Model No. **5464**

**TOOL ONLY**, supplied in plastic cover

## ENSEMBLE D'INSTALLATION POUR ÉCROUS À SERTIR - MÉTRIQUE SETTING TOOL KIT FOR THREADED NUTSETS / INSERTS - METRIC

**Fourni dans une boîte à outils compacte pour un rangement facile avec nez, mandrins et nutsert de 4 mm, 5 mm, 6 mm et 8 mm**

**Supplied in a compact tool box for easy storage complete with 4mm, 5mm, 6mm and 8mm nose bushes, mandrels and threaded nutserts INCLUDED**



Model No.

**2745**



### Caractéristiques

- Conçu pour l'insertion rapide et manuelle de fils de charge permanents dans des matériaux de 0,20" à 0,128"
- Une configuration simple et une course uniforme facile permettent de placer un écrou à sertir dans des matériaux minces en feuille sans causer de dommages à la surface
- Une gamme complète de kits de conversion et d'inserts sont disponibles

### Key features and benefits

- Designed for the quick, manual insertion of permanent load bearing threads in materials from 0.20" to 0.128"
- Simple set up and easy uniform stroke allows a nutsert to be set in thin sheet materials without causing surface damage
- A comprehensive range of conversion kits and inserts are available

## NEZ DE CONVERSION POUR OUTILS À INSERT - POUR ÉCROUS À SERTIR NOSE BUSH/MANDREL CONVERSION KIT - FOR INSERTS

Code	Description
<b>5640A</b>	4-40
<b>5466</b>	6-32
<b>5467</b>	8-32
<b>5469</b>	10-24
<b>5470</b>	1/4-20
<b>5472</b>	5/16-18

Code	Description
<b>5474</b>	3/8-16
<b>5468</b>	10-32
<b>5471</b>	1/4-28
<b>5473</b>	5/16-24
<b>5641</b>	3/8-14

Code	Description
<b>5642A</b>	3MM
<b>5475</b>	4MM
<b>5476</b>	5MM
<b>5477</b>	6MM
<b>5478</b>	8MM
<b>5643</b>	10MM



# OUTILS MANUEL ROBUSTE ECLIPSE® - NEZ LONG / POUR RIVETS HEAVY DUTY HAND TOOL ECLIPSE® - LONG NOSE / FOR RIVETS



## Avantages et caractéristiques clés

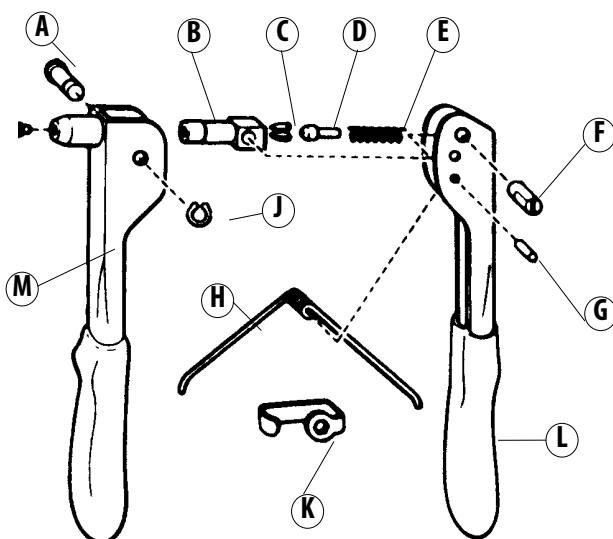
Nez extra long pour faciliter l'accès dans des situations en retrait telles que des feuilles ondulées.  
Livrée avec 4 nez interchangeables.  
Pour les rivets, les tailles 3, 4, 5mm

## Key features and benefits

Extra long nose to facilitate access in recessed situations such as corrugated sheet.  
Supplied with 4 interchangeable noses.  
For use with rivets sizes 3, 4, 5mm

### PIÈCES DE REMPLACEMENTS POUR RIVETEUSE MANUELLE ECLIPSE® #5580

Ref.	Code	Description
A*	72HD10	PIVOT PIN
b	72hd4	boîtier
c*	72hd5	mâchoires (jaws 2)
d*	72hd6	jaw pusher
e*	72hd8	jaw spring
f*	72hd7	trunnion pin
g*	72hd15	retaining pin
h*	72hd9	return spring
j*	72hd11	circlip (2)
k	72hd19	spanner
l	72hda2	lever
m	72hda1	body
*	72ms	jaw case
*	72ms10	pivot plN



Model No.  
**5580**  
NEZ LONG / LONG NOSE

## ENSEMBLE D'INSTALLATION ECLIPSE® POUR RIVETS HAND TOOL KIT ECLIPSE® FOR RIVETS



Model No.  
**5495 (2750)**

L'ensemble comprend : outils d'installation robuste et rivets assortis.  
kit contents: assorted aluminum rivets and Heavy duty tool.

## Caractéristiques

Un kit de riveter ingénier soigneusement conçu, comprenant une solide boîte en plastique à charnière et 200 rivets en aluminium assortis de 3, 4 et 5mm et un riveter robuste 2730

## Key features and benefits

A carefully conceived engineering riveter kit, comprising robust hinged plastic box and 200 assorted 3, 4 and 5mm aluminium rivets and 2730 heavy duty riveter

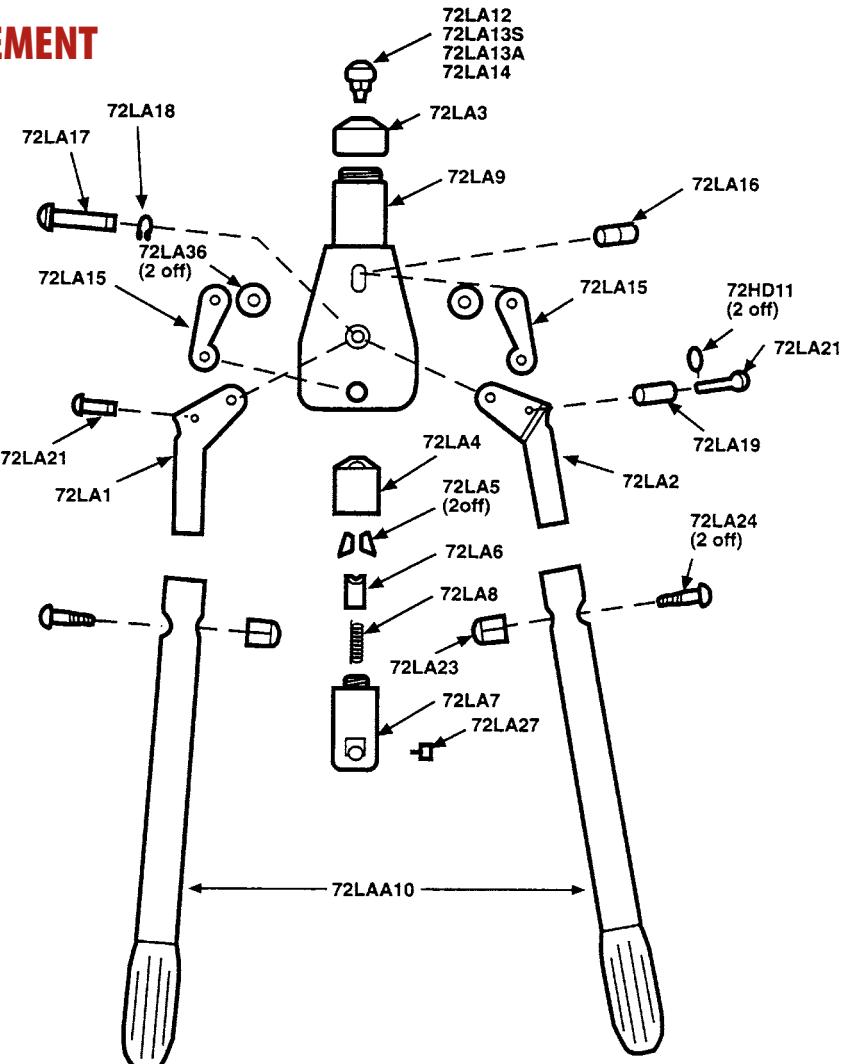


## ENSEMBLE DE PIÈCES DE REMPLACEMENT

POUR OUTIL / FOR TOOL 5485

## SPARE REPLACEMENT KITS

Model No.	No. Pièce / Part	Description
2769	72LA4	Jaw case
	72LA5	Jaws (2)
	72LA6	Jaw pusher
	72LA27	Screw set
	72LA8	Spring



## ENSEMBLE DE MÂCHOIRES

### SPARE JAW KITS



Model No.	QTE QTY	Pour outil / For Tool
72HD5	5	2720, 5580, 5636, 2770
72HD5A	5	5485

## ENSEMBLE DE BUSE DE REMPLACEMENT

### NOSE TIP KIT

Model No.	Pour outil / For Tool 2720, 5586, 5636, 2770 COMPREND :		
2738A	KIT 1	5 X 72HD12A	3MM (1/8")
2738B	KIT 2	5 X 72HD13A	4MM (5/32")
2738C	KIT 3	5 X 72HD14	5MM (3/16")
Model No.	Pour outil / For Tool 5485 COMPREND :		
2768A	72LA12	KIT 4x1 ch	4MM (5/32")
	72LA13A	Pour aluminium / For aluminum	5MM (3/16")
	72LA13S	Pour acier / For steel	5MM (3/16")
	72LA14		6MM (1/4")
72LAA31	Pour MONOBOLT 3/16"		
72LAA32	Pour MONOBOLT 1/4"		



## **OUTILS MANUEL ECLIPSE® - BRAS EXTENSIBLE - POUR RIVETS HAND TOOL ECLIPSE® - LAYSY TONG - FOR RIVETS**

Cet outil puissant et polyvalent a l'avantage d'être utilisé d'une seule main, sans perte d'efficacité. Utile pour la maintenance des véhicules, les projets agricoles et la construction. Pour utilisation avec les rivets, les tailles 3, 4, 5mm. (1/8", 5/32", 3/16")

This powerful and versatile tool has the advantage of being operated with one hand, providing no loss in efficiency. Useful on vehicle maintenance, agricultural projects and construction. For use with rivets sizes 3, 4, 5mm (1/8", 5/32", 3/16")

Model No.

**5636**



---

## **OUTILS MANUEL ECLIPSE® - LONG BRAS - POUR RIVETS HAND TOOL ECLIPSE® - LONG ARM - FOR RIVETS**

Les bras longs réduisent au minimum l'effort nécessaire pour régler les rivets jusqu'à 6 mm. Idéal pour la construction de bateaux et la carrosserie, l'entretien de la machine agricole, etc. Fourni avec 4 nez interchangeables.

The long arms reduce to the minimum the effort required to set rivets up to 6mm. Ideal for boat building and coachwork, agricultural machine maintenance, etc. Supplied with 4 interchangeable noses.

Model No.

**5485**



# RIVETEUSE PLIABLE 2 EN 1 POUR RIVETS AVEUGLES ET INSERTS FOLDABLE 2 IN 1 BLIND/NUT RIVET TOOL



Outils unique à double utilité qui peut à la fois faire la pose de rivets aveugles (1/8» à 1/4») et d'inserts (4mm à 8mm; 8-32 à 3/8-16). Le changement du mode rivets aveugles au mode inserts s'effectue en moins d'une minute. Sa conception pliable brevetée le rend facile à transporter et à ranger. Il comprend des emboûts pour les rivets aveugles et des mandrins pour les inserts de toutes les dimensions. le tout commodément rangé dans un boîtier de transport moulé. L'acier forgé des bras assure durabilité alors que les poignées caoutchoutée garantissent le confort.

This unique tool has the ability to set both blind rivets (1/8» to 1/4») and rivet nuts (4mm to 8mm; 8-32 to 3/8-16). The changeover from blind rivets to rivet nuts is simple and takes less than 1 minute. It's patented fold away design makes it easy to carry and store. It contains a nose piece for blind rivets and mandrels for rivet nuts in every size. All is conveniently stored in the blow molded carry case. Forged Steel arms insure durability while comfort soft touch rubberized grips guarantee comfort.



## KIT - METRIQUE

Code	Inclus
579-RK21-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riveteuse 2 en 1 pliable</li> <li>Boîtier de transport moulé</li> <li>3 clés pour emboûts et mandrins</li> <li>4 emboûts pour rivets aveugles (1/8". 5/32". 3/16". 1/4")</li> <li>1 adaptateur pour mandrins à inserts</li> <li>5 mandrins pour inserts <b>MÉTRIQUES</b> (4mm. 5mm. 6mm. 7mm. 8mm)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Foldable 2 in 1 Tool</li> <li>Molded carry case</li> <li>3 keys for nose pieces and mandrels</li> <li>4 blind rivet nose pieces (1/8". 5/32". 3/16". 1/4")</li> <li>1 rivet nut mandrel adaptor</li> <li>5 rivet nut mandrels - METRIC (4mm. 5mm. 6mm. 7mm. 8mm)</li> </ul>

## KIT - STANDARD

Code	Inclus
579-RK21	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riveteuse 2 en 1 pliable</li> <li>Boîtier de transport moulé</li> <li>3 clés pour emboûts et mandrins</li> <li>4 emboûts pour rivets aveugles (1/8". 5/32". 3/16". 1/4")</li> <li>1 adaptateur pour mandrins à inserts</li> <li>5 mandrins pour inserts <b>STANDARDS</b> (8-32. 10-24. 1/4"-20. 5/16-18. 3/8"-16)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Foldable 2 in 1 Tool</li> <li>Molded carry case</li> <li>3 keys for nose pieces and mandrels</li> <li>4 blind rivet nose pieces (1/8". 5/32". 3/16". 1/4")</li> <li>1 rivet nut mandrel adaptor</li> <li>5 rivet nut mandrels - STANDARD (8-32. 10-24. 1/4"-20. 5/16-18. 3/8"-16)</li> </ul>

## ATTACHES CLECO - FIXATION TEMPORAIRE POUR TENIR FEUILLES CLECO FASTENERS

Les attaches Cleco fournissent la méthode la plus rapide pour tenir les feuilles ensemble pour le forage ou le rivetage. Percez le trou de taille nécessaire pour le rivet et insérez le porte-feuilles. Les attaches Cleco listées comprennent les tailles les plus courantes. Plage d'épaisseur du matériau 0 «- 1/4». Les attaches Cleco sont codées par couleur pour une identification facile. Utiliser avec des attaches Cleco

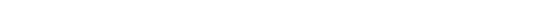
Cleco fasteners provide the quickest method for holding sheets together for drilling or riveting. Drill the size hole needed for the rivet and insert the sheet holder. The Cleco fasteners listed comprise the most common sizes. Material thickness range 0» - 1/4». Cleco fasteners are color coded for easy identification. Use with Cleco fasteners pliers



STYLE STANDARD / STANDARD STYLE				
NO.	COLOR	GRIP	OAL	SIZE
<b>229-CL215</b>	ZINC	0" - 1/4"	2 - 1/4"	3/32
<b>229-CL216</b>	COPPER	0" - 1/4"	2 - 1/4"	1/8
<b>229-CL217</b>	BLACK	0" - 1/4"	2 - 1/4"	5/32
<b>229-CL218</b>	BRASS	0" - 1/4"	2 - 1/4"	3/16
<b>229-CL219</b>	COPPER	0" - 1/4"	2 - 1/4"	1/4



STYLE TRAPU / STUBBY STYLE				
NO.	COLOR	GRIP	OAL	SIZE
<b>229-CL457</b>	ZINC	0" - 1/4"	1-3/4"	3/32
<b>229-CL458</b>	COPPER	0" - 1/4"	1-3/4"	1/8
<b>229-CL459</b>	BLACK	0" - 1/4"	1-3/4"	5/32
<b>229-CL460</b>	BRASS	0" - 1/4"	1-3/4"	3/16



STYLE LONG / LONG STYLE				
NO.	COLOR	GRIP	OAL	SIZE
<b>229-CL453</b>	ZINC	1/4" - 1/2"	2 - 1/2"	3/32
<b>229-CL454</b>	COPPER	1/4" - 1/2"	2 - 1/2"	1/8
<b>229-CL455</b>	BLACK	1/4" - 1/2"	2 - 1/2"	5/32
<b>229-CL456</b>	BRASS	1/4" - 1/2"	2 - 1/2"	3/16

STYLE STANDARD / STANDARD STYLE				
NO.	COLOR	GRIP	OAL	SIZE
<b>229-CL461</b>	ZINC	0" - 1/2"	2 - 1/2"	3/32
<b>229-CL462</b>	COPPER	0" - 1/2"	2 - 1/2"	1/8
<b>229-CL463</b>	BLACK	0" - 1/2"	2 - 1/2"	5/32
<b>229-CL464</b>	BRASS	0" - 1/2"	2 - 1/2"	3/16

## OUTIL D'INSTALLATION POUR FIXATIONS CLECO CLECO PLIER

Les pinces Cleco sont spécialement conçues pour installer des attaches temporaires à ressort. Une «assise du corps» spécialement conçue maintient l'attache en place pendant que le plongeur est déprimé.

Cleco pliers are specially designed for installing spring-loaded temporary fasteners. A specially designed "body seat" holds the fastener in place while the plunger is depressed.



Model No.

**229-K200CG**

## FIXATION TEMPORAIRE POUR TENIR FEUILLES / SHEET GRIPPERS

Les pinces de feuilles réduisent le temps et le coût de production. Appliqués sans outils, ils accélèrent la fixation des tôles - Empêcher la distorsion des trous, l'allongement et l'ébauche des surfaces métalliques - retiennent solidement les surfaces métalliques ensemble, leur action positive de décrochage élimine l'extension de rivet entre les feuilles.

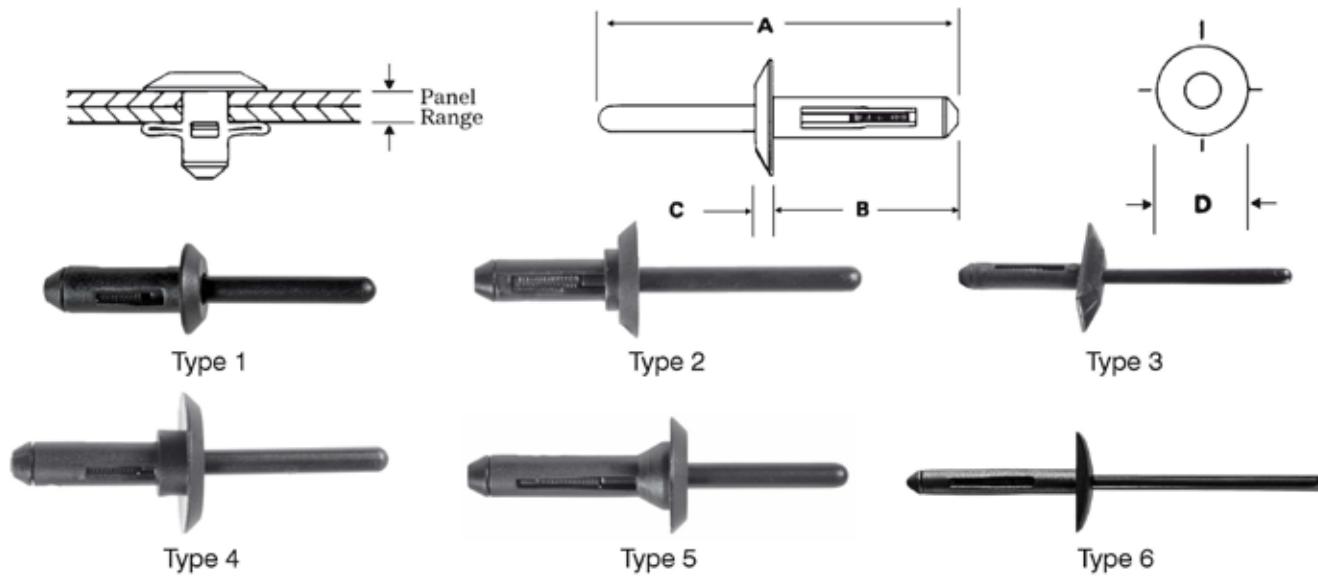
Avdel sheet grippers cut production time and cost. applied without tools they speed sheet metal fastening. Prevent hole distortion, elongation and marring of metal surfaces. Avdel Sheet grippers draw metal surfaces firmly together , their positive clinching action eliminates rivet expansion between sheets.

NO.	SIZE
<b>9140-00600</b>	3/32"
<b>9140-00800</b>	1/8"
<b>9140-01000</b>	5/32"
<b>9140-01200</b>	3/16"
<b>9250-01600</b>	1/4"



# RIVETS AVEUGLES EN NYLON - O.E.M. AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE O.E.M. NYLON BLIND RIVETS



Auveco Part No.	Type	Color	O.E.M. Number	Hole Diameter	Panel Range (Grip)	A	B	C	D	Unit Pkg.
252-125	3	Black	GM: 21094747	5/32"	7/64"-7/32"	1-7/8"	3/4"	3/32"	**	50
250-378	6	Black	Ford: N804583S	4mm	6mm-10.5mm	65mm	26mm	2.5mm	***	25
257-101	1	Black	GM: 20612732	3/16"	1/16"-9/64"	1-7/8"	23/32"	3/32"	11/32"	25
251-414	1	Black	Chry: 6502689	3/16"	5/32"-1/4"	1-27/32"	21/32"	1/16"	11/32"	25
A21327	1	Black	GM: 11588308	4.95mm	3mm - 6mm	48mm	18mm	1.7mm	9mm	25
257-102	1	Black	GM: 20423647, Ford: N804189S	13/64"	1/16"-11/64"	1-7/8"	23/32"	1/8"	15/32"	25
249-797	1	Black	GM: 20465395, Chry: 6004212	13/64"	1/8"-5/32"	1-13/16"	21/32"	1/16"	11/32"	25
257-103	1	Black	GM: 20432975 VW:175-853-57701C, Chry: 6503800, Ford: N804343S	13/64"	1/8"-15/64"	1-7/8"	25/32"	1/16"	15/32"	25
257-104	1	Black	Chry: 6500859	13/64"	1/8"-3/16"	1-7/8"	25/32"	1/16"	15/32"	25
257-105	1	Black	Chry: 6500898 GM: 15718794	13/64"	15/64"-25/64"	2"	1"	1/16"	15/32"	25
249-803	1	Black	GM: 25524005	15/64"	11/64"-11/32"	2-3/64"	1-1/8"	3/32"	1/2"	25
249-781	1	Black	GM: 10036503	15/64"	5/32"-5/16"	2-1/8"	1-5/32"	3/32"	5/8"	25
157-126	1	Black	Chry: 6503938	15/64"	5/32"-9/32"	2-5/32"	1-1/16"	3/32"	1/2"	25
A20754	1	Black	BMW: 51-71-7-002-953-2	6mm	2.5mm-4.8mm	53mm	22mm	2.5mm	20mm	25
257-127	2	Black	Chry: 4630088	1/4"	1/32"-11/64"	2-3/16"	13/16"	3/32"	21/32"	25
257-128	2	Black*	Chry: 4630660	1/4"	1/32"-3/16"	2-1/8"	3/4"	3/32"	21/32"	25
257-129	4	Black	GM: 10069112	1/4"	3/64"-5/32"	2-3/16"	15/16"	7/64"	13/16"	50
257-130	5	Black	Chry: 6501509	1/4"	3/64"-3/16"	2-7/32"	1-1/8"	3/32"	25/32"	25
257-106	1	White	GM: 14070914	1/4"	5/32"-15/64"	2-3/16"	23/32"	3/32"	21/32"	25
A21446	1	Black	Chry: 6508444-AA	1/4"	5/32"-15/64"	2-3/16"	1-1/8"	3/32"	1-1/32"	15
257-131	1	Black	General Purpose	1/4"	5/32"-1/4"	2-3/16"	23/32"	3/32"	21/32"	25
A21028	1	Black	GM: 15614746	1/4"	5/32"-3/8"	2-3/16"	1-1/8"	3/32"	21/32"	25
257-133	1	Black	Chry: 34201631	1/4"	5/32"-3/8"	2-7/32"	1-1/8"	3/32"	11/16"	25
257-134	1	Gray	AMC: 8934-201-835	1/4"	5/32"-3/8"	2-7/32"	1-1/8"	3/32"	11/16"	25
249-802	1	White	GM: 15506827	1/4"	5/32"-13/32"	2"	1-1/8"	3/32"	21/32"	25

\* Black Rivet Body, White Mandrel

\*\* 5/16" x 19/32"

\*\*\* 8.5mm x 15.5mm  
(Continued on next page)

# RIVETS AVEUGLES EN NYLON - O.E.M. AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE O.E.M. NYLON BLIND RIVETS



Type 1



Type 2



Type 3



Type 4



Type 5



Type 6

Auveco Part No.	Type	Color	O.E.M. Number	Hole Diameter	Panel Range (Grip)	A	B	C	D	Unit Pkg.
257-108	1	Black	GM: 10184895 Ford: N803862-S Chry: 6501559, 6506007-AA	1/4"	5/32"-13/32"	2-3/16"	1-3/32"	3/32"	1/2"	25
257-107	1	Black	GM: 14063981 Ford: N803043-S Chry: 6500911, 6504700	1/4"	5/32"-13/32"	2-3/16"	1-3/32"	3/32"	21/32"	25
257-135	1	Black	Ford: N804759-S	1/4"	19/64"-27/64"	2-1/8"	13/16"	3/32"	21/32"	25
257-136	1	Black	Ford: N804675S Chry: 4370138, 6503860	1/4"	5/16"-15/32"	2-9/32"	1-1/4"	3/32"	21/32"	25
A22139	4	Black	Ford: N803739-S	6.3mm	.70-.85mm	56mm	20mm	3mm	18mm	25
257-109	1	Black	GM: 15955172, 20421672	17/64"	3/32"-3/16"	1-7/8"	25/32"	3/32"	1/2"	25
257-110	1	Black	GM: 20433026 VW: 175-853-577A	17/64"	3/32"-3/16"	1-7/8"	25/32"	3/32"	23/32"	25
257-137	1	Black	GM: 10109689, 12337915	9/32"	3/32"-15/64"	2-3/16"	15/16"	3/32"	23/32"	25

Note: Use rivet guns 5524 to install all of the above rivets.

## 5524

Pistolet de pose de rivet pour rivets en nylon. Pour une utilisation avec des rivets aveugles en nylon (plastique)

*Rivet Setter Gun For Nylon Rivets. For use with nylon (plastic) blind rivets.*



Un outil durable pour l'installation rapide de rivet de nylon de toutes les tailles. Construction entièrement en acier.

**Ne pas utiliser avec des rivets métalliques.**

Longueur: 6-1 / 2 "

FORFAIT UNITÉ: 1

*A durable tool that sets all sizes with a single stroke. All steel construction.*

**Not for use with metal rivets. Length: 6-1/2"**

UNIT PACKAGE: 1

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**250-472**  
(W525172-S)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 1/32"-7/32"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)  
Glass, Regulator Assembly  
& Remote Latch Assembly  
Ford Mustang & Lincoln Continental 1994 - On

UNIT PACKAGE: 25



**249-970**  
(20713843)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 7/64" - 11/64"  
Flange Diameter: 1/2"  
Recess under Head  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Used on Window Regulators  
& Door Lock Assemblies  
GM A & J Cars

UNIT PACKAGE: 25



**250-486**  
(W525172-S417)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 1/32"-7/32"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel (Zinc)  
Outside Door Handle  
Ford Crown Victoria, Econoline, Explorer,  
Grand Marquis, Ranger, Sable,  
Taurus & Windstar 1995 - On

UNIT PACKAGE: 15



**247-125**  
(GM: 9437486;  
Chry: 6032926)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 9/64" - 3/16"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Window Regulators  
GM 1981 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A11852**  
(Ford: 388047-S100;  
GM: 14078435)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 5/64" - 7/64"  
Flange Diameter: 1/2"  
Recess under Head  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Attaches Outside Door Handle  
Ford 1978 - On  
Heat Shield Attachment  
GM

UNIT PACKAGE: 25



**247-176**  
(GM: 9437486;  
Chry: 6032926)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 9/64" - 3/16"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Used on Window Regulators,  
Quarter Vent Handle Assemblies &  
Electrical Door Lock Linkage  
GM & Chrysler 1981 - On

UNIT PACKAGE: 25



**250-474**  
(388047-S102)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 3/32"-1/8"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Door Handle Assembly  
Ford 1981 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A20402**  
(9437643)

"Peel-Type" Rivet  
Diameter : 1/4"  
Grip: 3/16" - 1/4"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)  
Window Regulator  
Saturn 1993 - On

UNIT PACKAGE: 25

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS

**247-122**

(Ford: 385323-S100; Chry: 6031091; GM: 9437938)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 33/64" - 19/32"

Flange Diameter: 1/2"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Window Regulator

GM, Ford & Chrysler 1976 - On

UNIT PACKAGE: 25

**247-126**

(GM: 12338153, 20184399; Ford: 389268-S100)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 11/16" - 3/4"

Flange Diameter: 1/2"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Window Regulator

GM & Ford 1979 - On

UNIT PACKAGE: 25

**247-172**

(N808594-S100)

Zinc & Yellow



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 1/8"-5/16"

Flange Diameter: 5/8"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Door Lock Actuator

Ford

UNIT PACKAGE: 25

**247-124**

(W525174S)



"Peel-Type" Rivet

Diameter : 1/4"

Grip: 13/64"-13/32"

Flange Diameter: 5/8"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)

Door Handle

Ford Ranger 1997 - On

UNIT PACKAGE: 25

**250-475**

(W525175-S)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 25/64" - 21/32"

Flange Diameter: 5/8"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)

Front Door Window

Ford Continental, Crown Victoria, Explorer, Grand Marquis, Mark VIII, Mustang, Ranger, Sable, Taurus, Town Car & Windstar 1996 - On

UNIT PACKAGE: 15

**250-476**

(Ford: N804193-S100;

GM: 9441592, 15672713)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 3/32"-9/64"

Flange Diameter: 3/4"

Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel

Front Door Handle & Door Lock Actuator

Tempo, Topaz, T-Bird & Cougar 1984 - On

Rocker Panel Moulding

Chevrolet Beretta & Corsica 1996 - 92

UNIT PACKAGE: 25

**250-477**

(N808689-S417)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 1/8"-21/64"

Flange Diameter: 3/4"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel

Door Lock Actuator

Ford Continental, Crown Victoria, F Series Truck, Grand Marquis, Mark VII, Mustang, Ranger, Sable, Taurus, Town Car & Windstar 1995 - On

UNIT PACKAGE: 10

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**250-137**

Diameter: 3/32"  
Grip: 1/8"-1/4"

Flange Diameter: 3/16"

Aluminum Rivet & Mandrel

Replaces welded studs on body panels.

UNIT PACKAGE: 100



**247-180**

Diameter: 1/8"  
Grip: 1/8"-3/16"

Flange Diameter: 3/16"

Aluminum Rivet & Mandrel

Trim Moulding Attachment

UNIT PACKAGE: 100



**247-181**

Diameter: 1/8"  
Grip: 3/16"-1/4"

Flange Diameter: 3/16"

Aluminum Rivet & Mandrel

Trim Moulding Attachment

UNIT PACKAGE: 100



**BAA43SF-100**  
(Ford: 383229-S)

Diameter: 1/8"  
Grip: 3/16"-1/4"

Flange Diameter: 3/16"

Stainless Steel Rivet & Steel Mandrel

Replaces welded studs on body panels.

Use Auveco Rivet Gun 7915 & Nose Piece 7981

UNIT PACKAGE: 100



**5525**

Rivet Gun Nose Piece

Used to set Rivet BAA43SF-100

UNIT PACKAGE: 1



**A20788**

(90269-04051,  
90269-A0006)

Diameter: 1/8" (3.2mm)

Grip: 3/64" - 1/8" (1.2mm - 3.4mm)

Flange Diameter: 15/64" (6mm)

Aluminum Rivet with Plastic Cap

Steel Mandrel

Lexus 1998 - On

UNIT PACKAGE: 10



**A17408**

(N803933-S101)

Diameter: 1/8"

Grip: 13/64"-9/32"

Flange Diameter: 15/64"

Closed End

Black Aluminum Rivet & Mandrel

Luggage Rack

Ford

UNIT PACKAGE: 50



**247-182**

(375936-S)

Diameter: 1/8"

Grip: 1/32"-1/8"

Flange Diameter: 1/4"

Stainless Steel Rivet & Mandrel

Attaches Body Side Mouldings

Sets flush, does not leave a raised stud

UNIT PACKAGE: 100



**A21418**

(6508540-AA)

Diameter: 1/8"

Grip: 1/32" - 3/16"

Flange Diameter: 1/4"

Black Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)  
Chrysler General Purpose

UNIT PACKAGE: 25



**250-479**

Diameter: 1/8"

Grip: 1/16"-1/8"

Flange Diameter: 1/4"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel

Attachment of Rear Window Trim Moulding

Ford Explorer 1990-On

UNIT PACKAGE: 50



**250-480**

(378527)

Diameter: 1/8"

Grip: 1/8"-3/16"

Flange Diameter: 1/4"

Aluminum Rivet & Mandrel

Attaches Climate Controls

Ford

UNIT PACKAGE: 50



**250-481**

(375203S)

Diameter: 1/8"

Grip: 1/8"-3/16"

Flange Diameter: 1/4"

Stainless Steel Rivet & Steel Mandrel

Attaches Body Side Moulding Retainer

Sets flush, does not leave a raised stud

Ford

UNIT PACKAGE: 100

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**A21114**  
(11610210)

Diameter: 1/8"  
Grip: 5/32" - 5/16"  
Flange Diameter: 1/4"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Rear Bumper Fascia  
Chevrolet Equinox 2005 - On

UNIT PACKAGE: 50



**251-416**  
(6035414)

Diameter: 1/8"  
Grip: 1/16"-1/4"  
Flange Diameter: 5/16"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)  
Cladding to Fender Attachment  
Chrysler Concorde, Eagle & Intrepid  
1997 - On

UNIT PACKAGE: 50



**247-183**

Diameter: 1/8"  
Grip: 3/16"-1/4"  
Flange Diameter: 1/4"  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
GM & General Purpose

UNIT PACKAGE: 100



**249-241**  
(20325696)

Diameter: 1/8"  
Grip: 1/8" - 3/16"  
Flange Diameter: 5/16"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Rear Window Gasket Attachment  
GM 1981 - On

UNIT PACKAGE: 50



**251-417**  
(6034848)

Zinc & Yellow

Diameter: 1/8"  
Grip: 1/32"-3/16"  
Flange Diameter: 5/16"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Rocker Panel & Cladding  
Chrysler LH Series 1993 - On

UNIT PACKAGE: 50



**A20628**  
(90269-04050)

Diameter: 1/8" (3.2mm)  
Grip: 5/32" - 5/16" (4mm - 8mm)  
Flange Diameter: 5/16" (8mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Windshield, Side & Trunk Moulding  
Lexus GS300, 400, 430 & SC430  
1998 - On

UNIT PACKAGE: 15



**A20787**  
(90269-04006)

Diameter: 1/8" (3.2mm)  
Grip: 3/64" - 5/32" (1.2mm - 4.0mm)  
Flange Diameter: 5/16" (8mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Lexus 1998 - On

UNIT PACKAGE: 10



**251-418**  
(6032856)

Diameter: 1/8"  
Grip: 3/16"-3/8"  
Flange Diameter: 5/16"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Body Side Moulding  
& Universal Applications  
Chrysler

UNIT PACKAGE: 50



**A20627**  
(90269-04053)

Diameter: 1/8" (3.2mm)  
Grip: 3/64" - 3/16" (1mm - 4.8mm)  
Flange Diameter: 5/16" (8mm)  
Aluminum Rivet (Black) with Plastic Cap  
Steel Mandrel (Black)  
Mouldings  
Toyota Land Cruiser 1998 - On

UNIT PACKAGE: 10



**250-467**

Diameter: 1/8"  
Grip: 1/16"-1/8"  
Flange Diameter: 3/8"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Attachment of Door Glass Moulding  
Ford 1993 - On

UNIT PACKAGE: 50

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**A21320**

(90269-03064)

Diameter: 3.2mm (1/8")  
 Grip: 1.6mm-3.2mm (1/16"-1/8")  
 Flange Diameter: 9.5mm (3/8")  
 Aluminum Rivet & Mandrel  
 Black Flange  
 Rocker Moulding  
 Lexus ES 300 & Others 2002 - On

UNIT PACKAGE: 15



**250-466**

N805759-S100

Diameter: 1/8"  
 Grip: 1/8"-3/16"  
 Flange Diameter: 3/8"  
 Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
 Windshield Side Rail  
 Ford T-Bird & Mercury Cougar 1989-On

UNIT PACKAGE: 50



**249-971**

(9432552)

Multi-Purpose Rivet  
 Diameter: 1/8"  
 Grip: 1/8" - 3/16"  
 Flange Diameter: 3/8"  
 Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
 Large Flange  
 GM 1978-On

UNIT PACKAGE: 100



**250-482**

(N811460-S100)

Diameter: 1/8"  
 Grip: 1/8"-3/16"  
 Flange Diameter: 3/8"  
 Steel Rivet (Black) & Steel Mandrel  
 Door Moulding  
 Ford Taurus 1996-On

UNIT PACKAGE: 15



**A21082**

(75547-51021)

Diameter: 1/8" (3.2mm)  
 Nylon Shoulder Diameter: 1/4" (6.3mm)  
 Grip: 1/32" - 1/16" (.8mm - 1.5mm)  
 Flange Diameter: 13/32" (10.3mm)  
 Aluminum Rivet with Plastic Cap  
 Steel Mandrel  
 Windshield  
 Lexus IS 250, IS 350 & IS F 2006 - On  
 Toyota 2002 - On

UNIT PACKAGE: 15

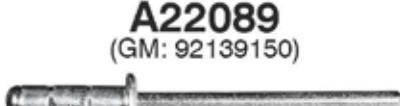


**A21714**

(Lexus: 90269-04060)

Specialty Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip: 3/64" - 9/32" (1mm - 7mm)  
 Flange Diameter: 15/64" (6mm)  
 Steel Rivet & Mandrel  
 Lexus GS 300, GS 350, GS 430, GS 450h  
 & GS 460 2006 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A22089**

(GM: 92139150)

Front Bumper & Grille Specialty Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip Range: 11/64" - 11/32" (4.4mm - 8.5mm)  
 Flange Diameter: 9/32" (7.1mm)  
 Aluminum Rivet & Stainless Steel Mandrel  
 Chevrolet Camaro 2012 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A22173**

(GM: 11611651)

Zinc & Clear Trivalent



Door & Exterior Trim Specialty Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip Range: 3/64" - 5/32" (1mm - 4mm)  
 Flange Diameter: 5/16" (8mm)  
 Steel Rivet & Mandrel  
 Cadillac ATS, CTS, CTS-V & Escalade,  
 Chevrolet Avalanche, Camaro & Equinox and  
 GMC Terrain 2010 - On

UNIT PACKAGE: 50



**A22332**

(Subaru: 905920039;  
 Toyota: 76879-48010)

Roof, Liftgate & Exterior Trim  
 Specialty Rivet with Plastic Cap  
 Rivet Diameter: 4mm (5/32")  
 Diameter of Plastic Cap: 5mm  
 Flange Diameter: 8mm (5/16")  
 Plastic Cap Flange Diameter:  
 10mm (Top), 12mm (Bottom)  
 Grip Range: .8mm - 2.4mm (.031" - .094")  
 Aluminum Rivet, Steel Mandrel  
 Subaru Forester, Impreza, Legacy,  
 Outback & XV Crosstrek 2015 - 2009  
 Toyota Prius 2009 - 2004

UNIT PACKAGE: 10

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS

### 250-483

(Ford: N807620-S100; GM: 10131511)



Split-Type Rivet

Diameter: 5/32"

Grip: 3/64"-1/4"

Flange Diameter: 5/16"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel

Wheel Openings

Lincoln 1994-On

Bumper Cover, Grille & Rocker Moulding  
GM 1997 - On

UNIT PACKAGE: 25

### A20971

(Mazda: BBM450-355;  
Mercedes-Benz: 003-990-94-97)



Split-Type Rivet

Diameter: 5/32" (4mm)

Grip: 3/64" - 9/32" (1mm - 7mm)

Flange Diameter: 5/16" (8mm)

Aluminum Rivet & Mandrel

Mazda 2012 - On

Mercedes-Benz 2004 - On

UNIT PACKAGE: 25



### A21113

(01515-0009U)

Split-Type Rivet

Diameter: 5/32" (4mm)

Grip: 3/64" - 9/32" (1mm - 7mm)

Flange Diameter: 5/16" (8mm)

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel

Bumper

Nissan Pathfinder 2006 - On

UNIT PACKAGE: 25



### A20383

(90084-26002)

Diameter: 5/32" (4mm)

Grip: 1/16" - 1/4" (1.6mm - 6.3mm)

Flange Diameter: 5/16" (8mm)

Aluminum Rivet & Mandrel

Door Window Moulding

Toyota Camry 1997 - On

UNIT PACKAGE: 50



### 247-184

(GM: 9432137;  
Chry: 6032138)

Diameter: 5/32"

Grip: 1/8" - 3/16"

Flange Diameter: 5/16"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Countersunk Head

Trunk Lock Swivel Emblem Rivet

GM 1973-On

UNIT PACKAGE: 25

### A21864

(Ford: W713819-S900)



Specialty Rivet

Diameter: 5/32" (4mm)

Grip: 3/64" - 1/8" (1.2mm - 3.2mm)

Flange Diameter: 3/8" (9mm)

Aluminum Rivet (Black) with Plastic Cap

Steel Mandrel

Cab & Exterior Trim

Ford F-150 2014 - 2009

UNIT PACKAGE: 25

### A20629

(6036148-AA)

Split-Type Rivet

Diameter: 5/32"

Grip: 3/64" - 1/4"

Flange Diameter: 7/16"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel

Front Bumper, Trim Panel,

Instrument Panel & Running Boards

Chrysler 1999 - On

UNIT PACKAGE: 25



### A22088

(GM: 9132667)

Front & Rear Bumper Specialty Rivet

Diameter: 5/32" (4mm)

Grip Range: 9/64" - 3/8" (3.6mm - 9.5mm)

Flange Diameter: 7/16" (11.1mm)

Aluminum Rivet & Stainless Steel Mandrel

Buick Regal & Verano; Chevrolet Avalanche, Camaro, Cruze, Malibu, Sonic & Volt 2010 - On

UNIT PACKAGE: 25

### 249-972

(16715497)

Diameter: 5/32"

Grip: 3/64"-1/4"

Flange Diameter: 15/32"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Attaches Support Rails to Load Floor

GM

UNIT PACKAGE: 50

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**A21742**

(Toyota: 90269-06054)

Specialty Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip: 3/64" - 3/8" (1mm - 9.5mm)  
 Flange Diameter: 15/32" (12mm)  
 Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel (Black)  
 European Toyota and Universal

UNIT PACKAGE: 25



**A21715**

(Toyota: 90269-04047)

Specialty Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip: 3/64" - 15/32" (1mm - 12mm)  
 Flange Diameter: 15/32" (12mm)  
 Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Black)  
 Black Flange  
 Toyota RAV4 & 4Runner 1996 - On

UNIT PACKAGE: 25



**253-818**

(979878-6)

Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip: 1/8"-11/32" (3mm-8.5mm)  
 Flange Diameter: 15/32" (12mm)  
 Aluminum Rivet (Black Polyethylene Coating)  
 Aluminum Mandrel  
 Bumper & Wheel Housing  
 Volvo 1993-On

UNIT PACKAGE: 15



**253-252**

(N900-845-01)

Diameter: 5/32"  
 Grip: 1/4" - 3/8"  
 Flange Diameter: 15/32"  
 Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel  
 Wheel Opening Moulding Attachment  
 Jetta, Rabbit & Golf

UNIT PACKAGE: 25



**250-378**

(N804583S)  
 Black Nylon

Cowl Vent Grille  
 Retainer Rivet  
 Diameter: 5/32" (4mm)  
 Grip: 15/64" - 13/32" (6mm-10.5mm)  
 Flange Size: 11/32" x 5/8" (8.5mm x 15.5mm)  
 Ford Aerostar 1986-On

UNIT PACKAGE: 25



**249-973**

(15956062)

Diameter: 3/16"  
 Grip: 1/8"-1/4"  
 Flange Diameter: 11/32"  
 Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
 Door Assembly  
 GM Trucks C, K Models 1994-On

UNIT PACKAGE: 25



**249-999**

(10125439, 10201332)

Split-Type Rivet  
 Diameter: 3/16"  
 Grip: 3/64"-15/64"  
 Flange Diameter: 3/8"  
 Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
 Door Actuator, Door, Body & Fender  
 Moulding and Dash Panel Insulation  
 Buick Regal, Chevrolet Lumina APV, K & T Trucks,  
 Olds Silhouette and Pontiac Trans Sport 1990 - On

UNIT PACKAGE: 25



**249-717**

(10125439)

Split-Type Rivet  
 Diameter: 3/16"  
 Grip: 3/64"-11/32"  
 Flange Diameter: 3/8"  
 Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
 Moulding Attachment  
 APV Vans 1990 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A22333**

(Ford: W717984-S417)

Cab & Exterior Trim Countersunk  
 Closed End Specialty Rivet  
 Diameter: 4.8mm (3/16")  
 Flange Diameter: 9.5mm (3/8")  
 Grip Range: 1.6mm - 3.18mm (.063" - .125")  
 Black Aluminum Rivet & Mandrel  
 Ford F-150 2015 - On

UNIT PACKAGE: 15



**A20830**

(N-904-374-01)

Diameter: 3/16" (4.8mm)  
 Grip: 1/16" - 1/4" (1.6mm-6.4mm)  
 Flange Diameter: 3/8" (10mm)  
 Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
 Inner Fender  
 Volkswagen

UNIT PACKAGE: 25

## RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**249-975**  
(22585836, 22641917)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/16" - 17/64"  
Flange Diameter: 3/8"  
Steel Rivet (Black) & Steel Mandrel (Zinc)  
Rear Side Door Outside Handle Attachment  
Cadillac DeVille & Seville, Chevrolet Cavalier and  
Pontiac Sunfire 1994 - On

UNIT PACKAGE: 25



**247-185**  
(384432-S)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/16"-1/8"  
Flange Diameter: 3/8"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Outer Moulding  
Ford F Series & Villager  
and Nissan Quest 1995 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A21184**  
(003-990-24-97)

Door Handle, Air Bag, Rocker Moulding &  
Window Regulator Rivet  
Diameter: 3/16" (4.8mm)  
Grip: 1/16" - 1/8" (1.6mm - 3.2mm)  
Flange Diameter: 3/8" (9.5mm)  
Steel Rivet & Mandrel  
Mercedes-Benz 1998 - On

UNIT PACKAGE: 100



**A21439**

Diameter: M4.8 (3/16")  
Grip: 1.5mm - 6mm (1/16" - 15/64")  
Flange Diameter: 9mm (3/8")  
Steel Rivet & Mandrel  
Cadillac CTS; Chevrolet Colorado &  
Equinox and GMC Canyon & Terrain 2004 - On

UNIT PACKAGE: 50



**249-976**  
(3828472)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/4"-3/8"  
Flange Diameter: 3/8"  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
Attachment of Front Fender Lower Rocker Moulding  
Chevrolet Astro & GMC Safari Mini-Vans 1995 - On

UNIT PACKAGE: 50



**250-484**  
(390428-S100)

Diameter: 3/16"  
Grip: 3/8"-1/2"  
Flange Diameter: 3/8"  
Closed End  
Black Aluminum Rivet & Mandrel  
Luggage Rack  
Ford

UNIT PACKAGE: 25



**249-978**  
(15704030)

Diameter: 3/16"  
Grip: 3/16"-3/8"  
Flange Diameter: 25/64"  
Aluminum Rivet (Black)  
Steel Mandrel (Zinc & Yellow)  
Body Moulding, Bumper Fascia,  
Hood Prop Rod and Window Hinge  
Chev. Beretta, Camaro, Corsica &  
Trucks, Olds Silhouette, Pontiac Firebird,  
Grand Am and Trans Sport 1992 - On

UNIT PACKAGE: 25



Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16"  
Grip: 5/64"-15/64"  
Flange Diameter: 7/16"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
Wheel House Moulding & General Purpose

UNIT PACKAGE: 25



**247-174**  
(22569178,  
22579423)

Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16"  
Grip: 5/16" - 7/16"  
Flange Diameter: 7/16"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)  
Front & Rear Door Window Sash Attachment  
Buick Skylark, Chevrolet Cavalier,  
Olds Achieva & Pontiac Grand Am 1992-On

UNIT PACKAGE: 25

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**247-173**  
(GM:  
15614774)

Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16"  
Grip: 3/16"-3/8"  
Flange Diameter: 29/64"  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
For Camper Style Mirrors on GM Trucks

UNIT PACKAGE: 10



**A21713**  
(Toyota: 90269-05034,  
90269-05056)

Specialty Rivet  
Diameter: 3/16" (5mm)  
Grip: 3/64" - 15/32" (1mm - 12mm)  
Flange Diameter: 1/2" (13mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Lexus IS 300 and Toyota Celica, Corolla,  
Matrix, Prius, RAV4, Tercel & Yaris 2000 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A21046**  
(90269-05065)

Diameter: 3/16" (5mm)  
Grip: 5/32" - 9/32" (4mm - 7mm)  
Flange Diameter: 1/2" (13mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Bumpers & General Purpose  
Lexus 2004 - On

UNIT PACKAGE: 10



**249-983**  
(9442361, 25609048)

Diameter: 3/16"  
Grip: 3/64"-13/64"  
Flange Diameter: 9/16"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel (Zinc)  
Used in place of screws when attaching  
new Catalytic Converter Heat Shield  
Buick LeSabre & Roadmaster, Cadillac Brougham  
and Oldsmobile 98 & 88 1986 - On

UNIT PACKAGE: 25



**249-980**  
(9439559,  
21021319)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/16"-1/4"  
Flange Diameter: 9/16"  
Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Rocker Panel Cover  
GM Saturn 1991 - On

UNIT PACKAGE: 50



**A20834**  
(90269-06013)

Diameter: 3/16" (4.8mm)  
Grip: 1/16" - 1/4" (1.6mm - 6.35mm)  
Flange Diameter: 9/16" (14mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Gas Filler Door  
Toyota Camry & Lexus IS300 2001 - On

UNIT PACKAGE: 15



**A20626**  
(90269-05054)

Diameter: 3/16" (5mm)  
Grip: 1/8" - 5/16" (3mm - 8mm)  
Flange Diameter: 9/16" (14mm)  
Aluminum Rivet with Plastic Cap  
Steel Mandrel  
Windshield Side Moulding & Gas Filler Cap  
Toyota Camry & Sienna 1997 - On

UNIT PACKAGE: 10



**250-251**  
(388664-S100)

Diameter: 3/16"  
Grip: 3/8"-1/2"  
Flange Diameter: 9/16"  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
Fascia & Bumper  
Ford 1982 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A20740**  
(GM: 22638717;  
Honda: 90671-SDA-A01)

Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16" (4.8mm)  
Grip Range: 3/64" - 23/64" (1mm - 9mm)  
Flange Diameter: 5/8" (16mm)  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Bumper Fascia & General Purpose  
GM 1987 - On  
Honda Civic 2016 - On

UNIT PACKAGE: 25



**A20741**  
(11516807)

Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16" (4.8mm)  
Grip: 3/64" - 23/64" (1mm-9mm)  
Flange Diameter: 5/8" (16mm)  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
Bumper Fascia & General Purpose  
GM 1990 - On

UNIT PACKAGE: 25

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS



**A21799**

Split-Type Rivet  
Diameter: 3/16"  
Grip Range: 7/64" - 3/8"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
General Purpose

UNIT PACKAGE: 15



**250-486**

(385974-S)

Diameter: 3/16"  
Grip: 3/16"-1/4"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
General Purpose  
Ford Econoline & Windstar 1995 - On

UNIT PACKAGE: 50



**A22264**

(Ford:W714004-S900)

Liftgate, Exterior Trim & Quarter Panel Specialty Rivet  
Diameter: 3/16" (4.8mm)  
Grip Range: 3/16" - 3/8" (4.75mm - 9.53mm)  
Flange Diameter: 7/16" (11mm)  
Black Aluminum Rivet & Aluminum Mandrel  
Ford Explorer & Flex 2009 - On

UNIT PACKAGE: 25



**249-985**

(9433186)

Diameter: 3/16"  
Grip 1/4"-3/8"  
Flange Diameter: 5/8"  
Steel Rivet (Zinc) & Steel Mandrel  
Front & Rear Bumper  
GM Saturn 1991 - On

UNIT PACKAGE: 50



**249-242**

(9439719)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/4"-3/8"  
Flange Diameter: 5/8"  
Steel Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Attaches Fascia to Underside Bumper  
GM 1981 - On

UNIT PACKAGE: 50



**251-420**

(GM: 2085119, 3533539, 3540161;  
Not Supplied by Chrysler O.E.M.)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/2" - 5/8"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Glass Stop/Roller Rivet  
Chrysler

Front Bumper Fascia Lower Deflector  
Cadillac 1993 - 87

UNIT PACKAGE: 25



**250-487**

(N905150-S)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/2"-5/8"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
Attaches License Plate Bracket  
Ford

UNIT PACKAGE: 25



**249-986**

(10160960)

Diameter: 3/16"  
Grip: 1/2" - 25/32"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel (Zinc)

Liftgate Strut Gate Side Bracket  
Lumina APV, Silhouette & Trans Sport 1992 - On

UNIT PACKAGE: 25



**251-421**

(Not Supplied by O.E.M.)

Diameter: 3/16"  
Grip: 5/8"-3/4"  
Flange Diameter: 5/8"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Glass Stop/Roller Rivet  
Chrysler

UNIT PACKAGE: 25



**250-488**

(N807168-S)

Diameter: 3/16"  
Grip: 11/16"-13/16"  
Flange Diameter: 3/4"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Grille & Bumper  
Ford Windstar 1995 - On

UNIT PACKAGE: 25

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS

### A22122

(Mercedes: 003-990-35-97)



Specialty Rivet

Diameter: 6.3mm (1/4")

Grip Range: 1.0mm - 8.5mm (.039" - .335")

Flange Diameter: 11mm (7/16")

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Mercedes 2012 - 1990

UNIT PACKAGE: 15

### A22067

(Ford: W707638-S900C)

Zinc



Cab, Rear Body, Floor, Door, Box, Wheel House & Back Panel Specialty Rivet

Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip: .060"-.138" (1.5mm - 3.5mm)

Flange Diameter: 1/2" (13mm)

Steel Rivet & Mandrel

Ford F-150 Trucks with Aluminum Body 2015 - On

UNIT PACKAGE: 10

### A21124

(11610383)



Diameter: 1/4"

Grip: 1/64" - 1/8"

Flange Outer Diameter: 1/2"

Steel Rivet (Zinc) & Steel Mandrel

Step Bumper

GM Silverado & Sierra Pick-Ups 2007 - On

UNIT PACKAGE: 25

### 249-988

(22643056)

Zinc & Yellow Dichromate



Diameter: 1/4"

Grip: 1/16" - 5/32"

Flange Diameter: 1/2"

Steel Rivet & Mandrel

Door Window Regulator

Buick Skylark, Chevrolet Cavalier, Olds Achieva & Aurora, and Pontiac Grand Am & Sunfire 1995-On

UNIT PACKAGE: 25

### A22266

(GM: 11561334)

Zinc



Rear Compartment, Rocker & Wheelhouse Specialty Rivet

Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip Range: .059" - .138" (1.48mm - 3.50mm)

Flange Diameter: 1/2" (12.70mm)

Steel Rivet & Mandrel

Various GM Models, Cadillac CTS

& SRX 2015 - 2009

Cadillac CT6 2016 - On

UNIT PACKAGE: 15

### A21315

(90269-A0005,  
90269-06017)



Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip: 1/16" - 3/16" (1.6mm - 4.8mm)

Flange Diameter: 1/2" (13mm)

Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel

Fuel Door & General Purpose

Toyota and Lexus 2000 - On

Scion 2005 - On

UNIT PACKAGE: 10

### 247-120

(GM: 9436175;  
Ford: 385189-S100;  
Chry: 6031115)



"Peel-Type" Rivet

Diameter: 1/4"

Grip: 1/32" - 9/64"

Flange Diameter: 1/2"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Window Regulators

GM, Ford & Chrysler 1971 - On

UNIT PACKAGE: 25

### 247-122

Same as 247-120 except for unit package quantity

UNIT PACKAGE: 50



Diameter: 1/4"

Grip: 1/16"-1/4"

Flange Diameter: 1/2"

Steel Rivet & Mandrel

Front Side Door Window Regulator

Chevrolet Lumina APV, Olds Silhouette &

Pontiac Trans Sport 1990 - On

UNIT PACKAGE: 25

### 18938

(2024778)

Zinc



Diameter: 1/4"

Grip: 1/16"-1/4"

Flange Diameter: 1/2"

Steel Rivet & Mandrel

Front Side Door Window Regulator

Chevrolet Lumina APV, Olds Silhouette &

Pontiac Trans Sport 1990 - On

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS

**251-422**

(10157547)

Yellow Dichromate Coated



Diameter: 1/4"

Grip: 5/64" - 3/8"

Flange Diameter: 1/2"

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Front Door Window Regulator

GM APV Vans 1990 - On

UNIT PACKAGE: 10

**A18810**

(6033688)

Zinc & Yellow



Diameter: 1/4"

Grip: 7/64"-3/16"

Flange Diameter: 1/2"

Steel Rivet & Mandrel

Glass & Frame Assembly and

Floor Pan Reinforcement Attachment

Dodge Shadow, Plymouth Sundance

& Jeep Cherokee 1991 - On

UNIT PACKAGE: 25

**A22023**

(Ford: W702512-S900C)



Fender, Sill & Radiator Support Specialty Rivet

Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip: .110" - .189" (2.79mm - 4.8mm)

Flange Diameter: 1/2" (13mm)

Steel Rivet & Mandrel

Ford F-150 Trucks with Aluminum Body 2015

UNIT PACKAGE: 10

**A12654**

(372820-S36, S40)



Diameter: 1/4"

Grip: 1/8"-1/4"

Flange Diameter: 1/2"

Steel Rivet (Zinc & Gold Chrome) & Steel Mandrel

Front Bumper Assembly

Ford 1979 - On

UNIT PACKAGE: 25

**A22265**

(Mercedes: 000-991-59-32)



Front & Rear Door Specialty Rivet

Diameter: 6.3mm (1/4")

Grip Range: 3.5mm - 6.5mm (.138" - .265")

Flange Diameter: 16mm (5/8")

Aluminum Rivet & Steel Mandrel

Mercedes-Benz CLA & GLA Class 2014 - On

UNIT PACKAGE: 15

**A21286**

(Ford: W708777-S900C;

Mercedes: 004-990-16-97)

Zinc



Specialty Rivet

Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip: 3/16" - 17/64" (4.80mm - 6.80mm)

Flange Diameter: 1/2" (13mm)

Steel Rivet & Mandrel

Cab, Radiator, Rail, Floor, Door, Pillar,  
Cowl, Box & Back Panel

Ford F-150 Trucks with Aluminum Body 2015 - On

Mercedes Benz 2008 - On

UNIT PACKAGE: 10

**A22066**

(Ford: W702554-S900C)

Zinc



Cab, Floor, Door, Pillar, Box &  
Cowl Specialty Rivet

Diameter: 1/4" (6.3mm)

Grip: .268" - .346" (6.8mm - 8.8mm)

Flange Diameter: 1/2" (13mm)

Steel Rivet & Mandrel

Ford F-150 Trucks with

Aluminum Body 2015 - On

UNIT PACKAGE: 10

# RIVETS AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE RIVETS

**A21245**

(W705297-S300)



Split-Type Rivet  
Diameter: 1/4"

Grip Range: 3/16" - 3/8"  
Flange Diameter: 11/16"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Bumper Cover  
Ford Fusion 2009 - On

UNIT PACKAGE: 15

**A21440**

(Not Available from O.E.M.)



Closed End Rivet  
Diameter: 1/4"

Grip Range: 1/4" - 3/8"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Steel Mandrel  
General Purpose

UNIT PACKAGE: 25

**249-992**

(10204266)



Diameter: 1/4"  
Grip: 3/4"-1"  
Flange Diameter: 1/2"  
Aluminum Rivet & Mandrel  
Trunk Lock Cylinder  
Pontiac Firebird 1994 - On

UNIT PACKAGE: 10

**250-492**

(N804851-S100)



Split-Type Rivet  
Diameter: 1/4"  
Grip: 3/64"-1/4"  
Flange Diameter: 9/16"  
Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel  
Front Bumper  
Ford Taurus 1996 - On

UNIT PACKAGE: 15

**247-127**

(Ford: N806830-S100;  
Chry: 6035201)



Split-Type Rivet  
Diameter: 1/4" Grip: 3/16"-3/8"

Flange Diameter: 11/16"  
Aluminum Rivet & (Black) Aluminum Mandrel  
Attachment of Bumper Cover to Bumper & Front  
License Plate Bracket to Bumper Cover Ford  
1992 - On  
Air Dam to Fascia - Chrysler 1993 - On

UNIT PACKAGE: 15

**A19263**

Same as 247-127 except for unit package quantity

UNIT PACKAGE: 25

**250-458**

(N805995-S100,  
W701566-S417)



Diameter: 1/4" Grip: 1/32"-7/32"  
Flange Diameter: 3/4"

Aluminum Rivet (Black) & Aluminum Mandrel (Yellow)  
Attachment of Power Door Lock Actuator  
Mustang & Lincoln Continental 1994-On

UNIT PACKAGE: 10

**250-134**

(388442-S100)



Diameter: 1/4" Grip: 1/8"-1/4"  
Flange Diameter: 3/4"  
Steel Rivet (Black) & Steel Mandrel  
Bumper Assembly  
Escort & Lynx 1981 - On

UNIT PACKAGE: 25

**250-471**

(W525170-S417)



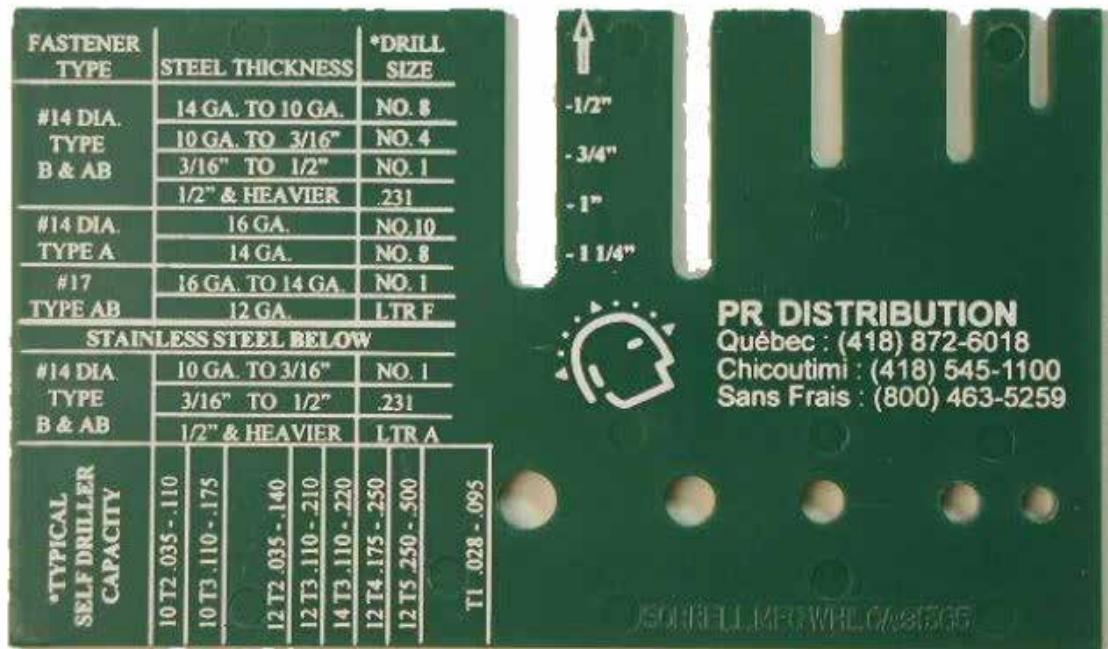
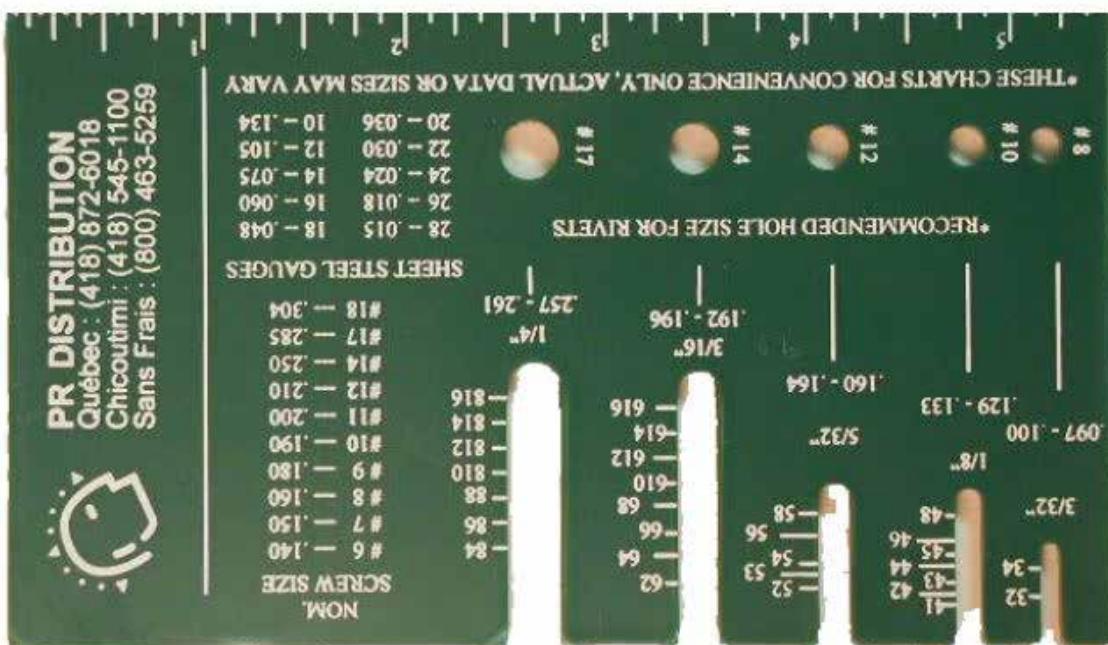
"Peel-Type" Rivet  
Diameter: 3/16" Grip: 1/32"-1/4"  
Flange Diameter: 1/2"

Aluminum Rivet (Black) & Steel Mandrel (Zinc)  
Side Door Lock Attachment  
Mercury Villager 1995 - On

UNIT PACKAGE: 25

# RIVETS AUTOMOTIVE

# AUTOMOTIVE RIVETS



**GABARIT POUR RIVETS**

**5-1/2" X 3-1/4"**

**NUMÉRO : 5623**

# TABLE DE CONVERSION POUR FORETS / CONVERSION TABLE FOR FORESTS

ÉQUIVALENT DÉCIMAL ET MÉTRIQUE POUR DIAMÈTRE DE FORETS / DECIMAL AND METRIC EQUIVALENT FOR FOREST DIAMETER

Dia. de foret	Équiv. déc.	MM	Dia. de foret	Équiv. déc.	MM	Dia. de foret	Équiv. déc.	MM	Dia. de foret	Équiv. déc.	MM
1/64"	.0156	0.40	—	.1142	2.90	5	.2055	5.22	41/64"	.6406	16.27
1/32"	.0313	0.80	32	.1160	2.95	4	.2090	5.31	21/32"	.6562	16.67
60	.0400	1.02	31	.1200	3.05	3	.2130	5.41	43/64"	.6719	17.07
59	.0410	1.04	1/8"	.1250	3.18	7/32"	.2188	5.56	11/16"	.6875	17.46
58	.0420	1.07	30	.1285	3.26	2	.2210	5.61	45/64"	.7031	17.86
57	.0430	1.09	—	.1299	3.30	1	.2280	5.79	23/32"	.7188	18.26
56	.0465	1.18	29	.1360	3.45	15/64"	.2344	5.95	47/64"	.7344	18.65
3/64"	.0469	1.19	28	.1405	3.57	1/4"	.2500	6.35	3/4"	.7500	19.05
55	.0520	1.32	9/64"	.1406	3.58	F	.2570	6.53	49/64"	.7656	19.45
54	.0550	1.40	27	.1440	3.66	—	.2638	6.70	25/32"	.7812	19.84
53	.0595	1.51	26	.1470	3.73	17/64"	.2656	6.75	13/16"	.8125	20.64
1/16"	.0625	1.59	25	.1495	3.80	9/32"	.2812	7.15	27/32"	.8438	21.43
52	.0635	1.61	24	.1520	3.86	19/64"	.2969	7.54	7/8"	.8750	22.23
51	.0670	1.70	23	.1540	3.91	5/16"	.3125	7.94	57/64"	.8906	22.62
50	.0700	1.78	5/32"	.1562	3.97	21/64"	.3281	8.33	29/32"	.9062	23.02
49	.0730	1.85	22	.1570	3.99	—	.3346	8.50	59/64"	.9219	23.42
48	.0760	1.93	21	.1590	4.04	11/32"	.3438	8.73	15/16"	.9375	23.81
5/64"	.0781	1.98	20	.1610	4.09	23/64"	.3594	9.13	61/64"	.9531	24.21
47	.0785	1.99	—	.1654	4.20	U	.3680	9.35	31/32"	.9688	24.61
—	.0787	2.00	19	.1660	4.22	3/8"	.3750	9.53	63/64"	.9844	25.00
46	.0810	2.06	18	.1695	4.31	25/64"	.3906	9.92	1"	1.0000	25.40
45	.0820	2.08	11/64"	.1719	4.37	—	.4016	10.20	1 1/32"	1.0312	26.19
44	.0860	2.18	17	.1730	4.39	13/32"	.4062	10.32	1 1/16"	1.0625	26.98
43	.0890	2.26	16	.1770	4.50	27/64"	.4219	10.72	1 3/32"	1.0938	27.78
42	.0935	2.37	15	.1800	4.57	7/16"	.4375	11.11	1 1/8"	1.1250	28.58
3/32"	.0938	2.38	14	.1820	4.62	29/64"	.4531	11.51	1 5/32"	1.1562	29.37
41	.0960	2.44	13	.1850	4.70	15/32"	.4688	11.91	1 3/16"	1.1875	30.16
40	.0980	2.49	3/16"	.1875	4.76	31/64"	.4844	12.30	1 7/32"	1.2188	30.96
—	.0984	2.50	12	.1890	4.80	1/2"	.5000	12.70	1 1/4"	1.2500	31.75
39	.0995	2.53	11	.1910	4.85	33/64"	.5156	13.10	1 9/32"	1.2812	32.54
38	.1015	2.58	10	.1935	4.91	17/32"	.5313	13.50	1 5/16"	1.3125	33.34
37	.1040	2.64	9	.1960	4.98	35/64"	.5469	13.90	1 11/32"	1.3438	34.13
36	.1065	2.71	—	.1969	5.00	9/16"	.5625	14.29	1 3/8"	1.3750	34.93
7/64"	.1094	2.78	8	.1990	5.05	37/64"	.5781	14.68	1 13/32"	1.4062	35.72
35	.1100	2.79	7	.2010	5.11	19/32"	.5938	15.08	1 7/16"	1.4375	36.51
34	.1110	2.82	13/64"	.2031	5.16	39/64"	.6094	15.48	1 15/32"	1.4688	37.31
33	.1130	2.87	6	.2040	5.18	5/8"	.6250	15.88	1 1/2"	1.5000	38.10



## **NOTES :**



# LEADER EN FOURNITURES INDUSTRIELLES

## Siège social

6500, rue Zéphirin-Paquet  
Parc industriel Armand-Viau  
Québec (Qc) Canada G2C 0M3  
T : 418 872-6018 F : 418 872-6583

## Succursale

1100, rue Manic  
Chicoutimi (Qc) Canada G7K 1A2  
T: 418 545-1100 F: 418 545-1104

1 800 463-5259  
[www.prdistribution.ca](http://www.prdistribution.ca)



Inscrivez-vous à notre bulletin électronique  
et suivez-nous sur Facebook !

