

# Rivet Briv<sup>®</sup> résistance au cisaillement et serrage élevé

Les rivets à répétition avec une contre tête préformée assurent un serrage et un cisaillement constant et élevé. Ils peuvent être utilisés pour l'assemblage de nombreux matériaux, dont le métal, les matières plastiques et l'aluminium.



## Caractéristiques principales et avantages

- La contre tête préformée et la rétraction du rivet lors de la pose assurent un serrage important
- La contre tête préformée et la large forme de tête assurent une grande surface d'appui pour les matériaux doux
- Le chanfrein d'entrée de la contre tête facilite l'insertion dans le trou
- L'expansion radiale pendant la pose assure un remplissage optimal du trou
- Les coûts de mise en oeuvre sont réduits par rapport au soudage ou aux rivets à rupture de tige
- L'option du laiton étamé brillant offre une excellente soudabilité et une bonne conductivité électrique
- L'option de l'acier inoxydable offre d'excellentes performances de résistances pour des applications soumises à haute température ou à corrosion élevée
- La possibilité d'alimentation par bol vibrant est idéale pour les applications à volume élevé utilisant des équipements automatisés

## Caractéristiques techniques

Diamètres nominaux :

2,4 mm (3/32") à 6 mm

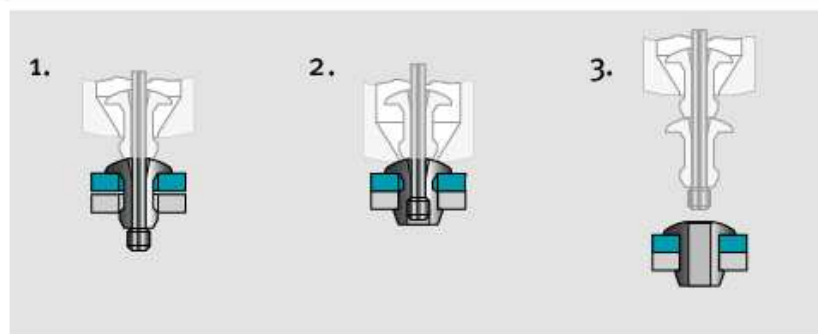
Matières :

Alliage d'aluminium, acier, acier inoxydable et laiton

Formes de tête :

Bombée, fraisée

## Séquence de pose



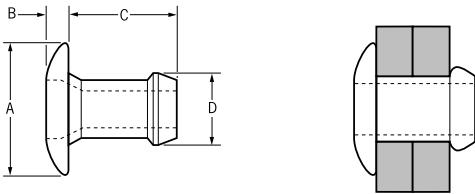
Veuillez visiter notre site internet [www.avdel-global.com](http://www.avdel-global.com) pour visualiser les séquences de pose animées.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Dome head	Tête plate	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Aluminium alloy* (5 % Mg)	Alliage d'aluminium* (5% Mg)	Aluminium* (5 % Mg)	Lega di alluminio* (5% Mg)	Aluminio* (5% Mg)
Natural	Brut	Blank	Nessuna finitura	Natural

\*: BS 1473 5056A DIN 1725 AlMg5 Werkstoff 3.3555

Option: for 2.5 % Mg aluminium alloy replace part no. 01801 with 01861 / pour 2.5 % Mg alliage d'aluminium remplacer la série 01801 par 01862 / für 2.5 % Mg Aluminium-Legierung ersetzen Sie 01801 durch 01862 / per 2.5 % Mg lega di alluminio sostituire 01801 con 01862 / con Aluminio (2,5 % de Mg) cambiar 01801 por 01862







ø					A	B	C	D			Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga	Part No/ref
	nom.	min.	max.	min.								
2.4 (3/32")	1.14	2.42	2.36	2.44	3.9	0.89	3.98	2.35	0.2	0.4	64	01801-00304
	2.15	3.43					5.00				52	01801-00306
	3.17	4.45					6.02				44	01801-00308
	4.19	5.47					7.04				38	01801-00310
	5.20	6.48					8.05				34	01801-00312
	6.22	7.50					9.07				30	01801-00314
	6.73	8.00					9.57				28	01801-00315
	7.24	8.51					10.08				27	01801-00316
	7.75	9.02					10.59				26	01801-00317
3.2 (1/8")	0.64	1.91	3.26	3.34	6.2	0.99	3.86	3.14	0.7	1.3	59	01801-00403
	1.14	2.42					4.37				58	01801-00404
	1.65	2.87					4.87				50	01801-00405
	2.15	3.43					5.39				48	01801-00406
	3.17	4.45					6.41				42	01801-00408
	4.19	5.47					7.42				37	01801-00410
	5.20	6.48					8.44				33	01801-00412
	6.22	7.50					9.45				29	01801-00414
	7.24	8.51					10.46				26	01801-00416

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas

# Briv® 1801

Ø					A	B	C	D			Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Italiano / Uds./carga	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.	± 0.4	max.	max.	max.	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>		
4.0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	7.9	0.99	4.91	3.88	1.1	1.7	52	01801-00505
	2.15	3.43					5.41				49	01801-00506
	2.66	3.94					5.92				44	01801-00507
	3.68	4.96					6.94				39	01801-00509
	4.69	5.97					7.95				34	01801-00511
	5.71	6.99					8.97				31	01801-00513
	6.73	8.00					9.98				26	01801-00515
	7.75	9.02					11.00				24	01801-00517
4.8 (3/16")	1.65	3.30	4.85	4.93	9.4	1.17	5.39	4.77	1.5	2.7	46	01801-00606
	2.03	3.94					6.10				42	01801-00607
	3.68	5.21					7.37				35	01801-00609
	4.95	6.48					8.64				31	01801-00611
	6.22	7.75					9.91				27	01801-00613
	7.49	9.02					11.18				24	01801-00615
	8.76	10.29					12.45				22	01801-00617
	10.03	11.56					13.46				20	01801-00619
6.0	2.66	3.94	5.94	6.02	11.3	1.35	6.93	5.93	1.6	3.2	37	01801-06007
	3.68	4.95					7.94				33	01801-06009
	4.70	5.96					8.96				29	01801-06011
	5.71	6.98					9.98				26	01801-06013
	6.73	7.99					10.99				24	01801-06015
	7.74	9.01					12.00				23	01801-06017

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas



An Acument™ Global Technologies Company

www.avdel-global.com

© 2007 Acument Intellectual Properties, LLC

Briv® is a trademark of Avdel UK Limited

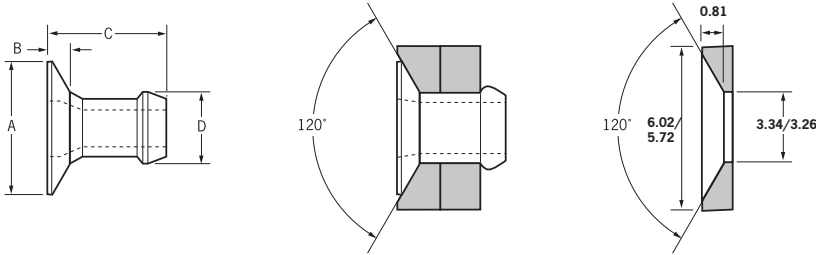
06.2007, page 2/2

Data shown is subject to change without prior notice as a result of continuous product development and improvement policy.  
Your local Avdel representative is at your disposal should you need to confirm latest information.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
120° Countersunk	120° Tête fraisée	120° Senkkopf	120° Testa svasata	120° Cabeza avellanada
Aluminium alloy* (5 % Mg)	Alliage d'aluminium* (5% Mg)	Aluminium* (5 % Mg)	Lega di alluminio* (5% Mg)	Aluminio* (5% Mg)
Natural	Brut	Blank	Nessuna finitura	Natural

\*: BS 1473 5056A DIN 1725 AlMg5 Werkstoff 3.3555



Rec. c/sunk hole dimensions (ø 3.2 mm only)  
 Dimensions recommandées du trou fraisé (3,2 mm seulement)  
 Empf. Abmessungen für Senkloch (nur ø 3,2 mm)  
 Dimensioni raccomandate del foro svasato (solo 3.2).  
 Dimensiones del taladro avellanado recomendadas (solo 3.2)

ø	min.   max.		min.   max.		± 0.5	max.	max.	max.	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>	Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga ± 1	Part No/ref
	nom.	min.	max.	min.								
3.2 (1/8")	1.52	2.79	3.26	3.34	5.5	0.89	4.77	3.17	0.7	1.3	64	01802-00406
	2.54	3.81					5.79				52	01802-00407
	3.56	4.83					6.81				44	01802-00408
	4.57	5.84					7.82				38	01802-00410
	5.59	6.86					8.84				33	01802-00411
4,0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	6.5	1.02	5.18	3.90	1.1	1.7	59	01802-00505
	2.15	3.43					5.69				54	01802-00506
	2.66	3.94					6.19				49	01802-00507
	3.68	4.96					7.21				42	01802-00509
	4.69	5.97					8.22				36	01802-00511
	5.71	6.99					9.24				32	01802-00513

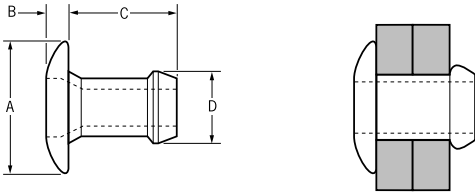
all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Dome head	Tête plate	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Low carbon steel*	Acier bas carbone*	Stahl*	Acciaio a basso tenore di carbonio*	Acero bajo en carbono*
Zinc plated, thickness 10µm Clear trivalent passivated	Revêtement zingué, épaisseur 10 µm Passivation claire trivalente	Verzinkt, 10 µm Klar chromatiert, Cr6-frei	Zincatura spessore 10µm Passivazione chiara trivalente	Zincado, 10 micras Pasivado claro trivalente

\*: SAE 1008 / EN 10263-2 C8C (DIN 10263-2 C8C, Qst 34-3)







nom.	Ø		Drill		A	B	C	D	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>	Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga ± 1	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.	± 0.4	max.	max.	max.				
3.2 (1/8")	0.64	1.91	3.26	3.34	6.2	0.99	3.86	3.16	1.1	1.8	59	01821-00403
	1.14	2.42					4.37				58	01821-00404
	1.65	2.87					4.87				50	01821-00405
	2.15	3.43					5.39				48	01821-00406
	3.17	4.45					6.41				42	01821-00408
	4.19	5.47					7.42				37	01821-00410
	5.20	6.48					8.44				33	01821-00412
	6.22	7.50					9.45				29	01821-00414
	7.24	8.51					10.46				26	01821-00416
4.0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	7.9	0.99	4.91	3.90	1.6	2.8	52	01821-00505
	2.15	3.43					5.41				49	01821-00506
	2.66	3.94					5.92				44	01821-00507
	3.68	4.96					6.94				39	01821-00509
	4.69	5.97					7.95				34	01821-00511
	5.71	6.99					8.97				31	01821-00513
	6.73	8.00					9.98				26	01821-00515
	7.75	9.02					11.00				24	01821-00517

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas

# Briv® 1821

Ø					A	B	C	D			Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.	± 0.4	max.	max.	max.	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>		
4.8 (3/16")	1.65	3.30	4.85	4.93	9.4	1.17	5.39	4.79	2.2	3.7	46	01821-00606
	2.03	3.94					6.10				42	01821-00607
	3.68	5.21					7.37				35	01821-00609
	4.95	6.48					8.64				31	01821-00611
	6.22	7.75					9.91				27	01821-00613
	7.49	9.02					11.18				24	01821-00615
	8.76	10.29					12.45				22	01821-00617
6.0	2.66	3.94	5.94	6.02	11.3	1.35	6.93	5.93	2.5	4.2	37	01821-06007
	3.68	4.95					7.94				33	01821-06009
	4.70	5.96					8.96				29	01821-06011
	5.71	6.98					9.98				26	01821-06013
	6.73	7.99					10.99				24	01821-06015
	7.74	9.01					12.00				23	01821-06017

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas



An Acument™ Global Technologies Company

www.avdel-global.com

© 2007 Acument Intellectual Properties, LLC

Briv® is a trademark of Avdel UK Limited

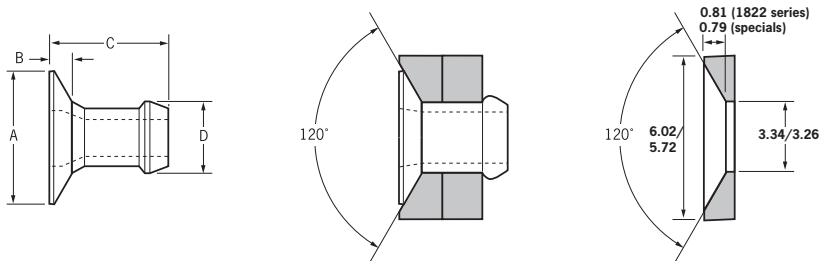
06.2007, page 2/2

Data shown is subject to change without prior notice as a result of continuous product development and improvement policy.  
Your local Avdel representative is at your disposal should you need to confirm latest information.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
120° Countersunk	120° Tête fraisée	120° Senkkopf	120° Testa svasata	120° Cabeza avellanada
Low carbon steel*	Acier bas carbone*	Stahl*	Acciaio a basso tenore di carbonio*	Acero bajo en carbono*
Zinc plated, thickness 10µm Clear trivalent passivated	Revêtement zingué, épaisseur 10 µm Passivation claire trivalente	Verzinkt, 10 µm Klar chromatiert, Cr6-frei	Zincatura spessore 10µm Passivazione chiara trivalente	Zincado, 10 micras Pasivado claro trivalente

\*: SAE 1008 / EN 10263-2 C8C (DIN 10263-2 C8C, Qst 34-3)



Rec. c/sunk hole dimensions (ø 3.2 mm only)  
Dimensions recommandées du trou fraisé (3,2 mm seulement)  
Empf. Abmessungen für Senkloch (nur ø 3,2 mm)  
Dimensioni raccomandate del foro svasato (solo 3.2).  
Dimensiones del taladro avellanado recomendadas (solo 3.2)

ø	Drill Bit		Drill Bit		A	B	C	D	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>	Fasteners per pod/ Nombre de rivets par chargeur/ Niete pro Magazin/ Rivetti per caricatore/ Uds./carga	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.								
3.2 (1/8")	1.52	2.79	3.26	3.34	± 0.5 5.5	max. 0.76	4.77	max. 3.17	kN <sup>1)</sup> 0.9	kN <sup>1)</sup> 1.6	± 1 64	01822-00406
	2.54	3.81					5.79				52	01822-00407
	3.56	4.83					6.81				44	01822-00408
	4.57	5.84					7.82				38	01822-00410
	5.59	6.86					8.84				33	01822-00411
4,0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	± 0.5 6.5	max. 1.02	5.18	max. 3.90	kN <sup>1)</sup> 1.6	kN <sup>1)</sup> 2.8	± 1 59	01822-00505
	2.15	3.43					5.69				54	01822-00506
	2.66	3.94					6.19				49	01822-00507
	3.68	4.96					7.21				42	01822-00509
	4.69	5.97					8.22				36	01822-00511
	5.71	6.99					9.24				32	01822-00513

Special Option: designed for thin sheet applications / Conçu pour des applications de faible épaisseur / für geringe Materialstärken / Progettato per applicazioni in spessori sottili/ Diseñado para aplicaciones de chapa fina

3.2 (1/8")	1.27	2.29	3.26	3.34	5.5	0.74	4.32	3.17	0.9	1.6	72	01810-06480
	1.45	1.70				0.69	4.19				72	01810-10375

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas

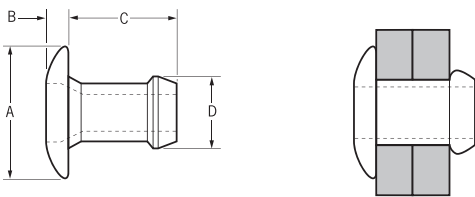


English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Dome head	Tête plate	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Brass* Electro tin plated	Laiton* Etamage électrolytique	Kupfer-Zink Legierung* verzinkt	Ottone* Stagnato	Latón* Estantado electrolítico

\*: BS EN 12166 CW 508L DIN 17660 CuZn37

**Option:**

For brightened Brass finish replace 01833 with 01831 / Pour finition brillante remplacer la série 01833 par 01831 / Für Oberfläche blank ersetzen Sie 01833 durch 01831 / Per finitura brillante sostituire 01833 con 01831 / Con acabado brillante cambiar 01833 por 01831







nom.	Ø		A		B	C	D	kN <sup>1)</sup>	kN <sup>1)</sup>	Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.							
2.4 (3/32")	1.14	2.42	2.36	2.44	4.2	0.89	2.35	0.44	0.89	64	01833-00304
	2.15	3.43								52	01833-00306
	3.17	4.45								44	01833-00308
	4.19	5.47								38	01833-00310
	5.20	6.48								34	01833-00312
	6.22	7.50								30	01833-00314
	6.73	8.00								28	01833-00315
	7.24	8.51								27	01833-00316
	7.75	9.02								26	01833-00317
3.2 (1/8")	0.64	1.91	3.26	3.34	6.6	0.99	3.16	1.11	1.91	64	01833-00403
	1.14	2.42								58	01833-00404
	2.15	3.43								50	01833-00406
	3.17	4.45								42	01833-00408
	4.19	5.47								37	01833-00410
	5.20	6.48								33	01833-00412
	6.22	7.50								29	01833-00414
	7.24	8.51								26	01833-00416

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

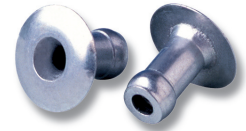
1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas



ø					A	B	C	D			Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga ± 1	Part No/ref
	nom.	min.	max.	min.	max.	max.	max.	max.	max.	kN <sup>1)</sup>		
4.0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	8.2	0.99	4.91	3.90	1.87	2.75	52	01833-00505
	2.15	3.43					5.41				48	01833-00506
	2.66	3.94					5.92				44	01833-00507
	3.68	4.96					6.94				38	01833-00509
	4.69	5.97					7.95				34	01833-00511
	5.71	6.99					8.97				30	01833-00513
	6.73	8.00					9.98				27	01833-00515
	7.75	9.02					11.00				25	01833-00517
4.8 (3/16")	1.65	3.30	4.85	4.93	9.8	1.17	5.39	4.79	2.31	3.60	46	01833-00606
	2.03	3.94					6.10				42	01833-00607
	3.68	5.21					7.37				35	01833-00609
	4.95	6.48					8.64				31	01833-00611
	6.22	7.75					9.91				27	01833-00613
	7.49	9.02					11.18				24	01833-00615
	8.76	10.29					12.45				22	01833-00617
	10.03	11.56					13.46				20	01833-00619

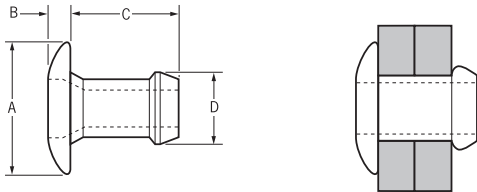
all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Dome head	Tête plate	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Austenitic stainless steel*	Inox austénitique*	Edelstahl*	Acciaio inox austenitico*	Acero inoxidable austenítico*
Polished	Poli	Blank	Lucido	Pulido

\*: BS 3111 394S17 Werkstoff 1.4567



ø	Ø		Ø		A	B	C	D	KN <sup>1)</sup>	KN <sup>1)</sup>	Fasteners per pod / Nombre de rivets par chargeur / Niete pro Magazin / Rivetti per caricatore / Uds./carga	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.								
3.2 (1/8")	1.14	2.42	3.27	3.34	6.2	0.99	4.37	3.16	1.3	2.0	58	01841-00404
	2.15	3.43					5.39				50	01841-00406
	3.17	4.45					6.41				42	01841-00408
	4.19	5.47					7.42				37	01841-00410
	5.20	6.48					8.44				33	01841-00412
4,0 (5/32")	1.57	2.93	3.97	4.04	7.9	0.99	4.91	3.87	2.4	3.5	52	01841-00505
	2.66	3.94					5.92				44	01841-00507
	3.68	4.96					6.94				38	01841-00509
	4.69	5.97					7.95				34	01841-00511
	5.71	6.99					8.97				30	01841-00513
4.8 (3/16")	2.03	3.94	4.85	4.93	9.4	1.17	6.10	4.77	3.5	5.1	42	01841-00607
	3.68	5.21					7.37				35	01841-00609
	4.32	5.84					8.00				32	01841-00610
	4.95	6.48					8.64				31	01841-00611
	6.22	7.75					9.91				27	01841-00613
	7.49	9.02					11.18				24	01841-00615

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas