

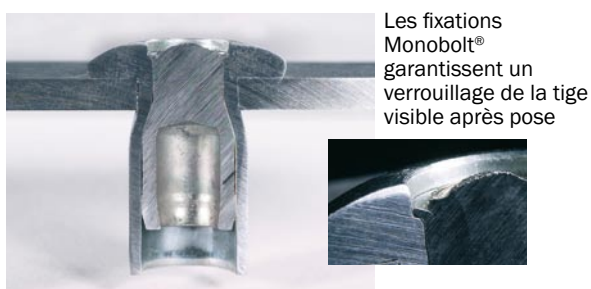
Monobolt® ø 10 mm (3/8")

Rivet de structure de large diamètre multi-serrage

Le rivet Monobolt® de diamètre 10mm (3/8") vient étendre la large gamme de rivets à rupture de tige Avdel destinés aux applications de structure fortement sollicitées; Combinant les avantages de la pose en aveugle avec un accostage élevé et une large capacité de serrage. La réponse idéale pour l'assemblage d'applications nécessitant une fixation haute performance et offrant un accès d'un seul côté.

Performances de résistances à la traction et au cisaillement exceptionnelles

Conçu pour répondre aux exigences élevées des applications de structure, il est le rivet à rupture de tige le plus performant de sa catégorie.



Tige verrouillée mécaniquement dans le corps

Le verrouillage mécanique de la tige assure une résistance élevée aux vibrations sans endommagement des supports et évite les problèmes électriques ou sonores de cliquetis causés par la perte de tiges. Le contrôle de la pose est simplifié par l'aspect visible du verrouillage.



Excellent remplissage du trou

L'expansion radiale du corps fournit des assemblages hautement résistants aux vibrations que les trous soient irréguliers, surdimensionnés, fendus ou mal alignés. Il peut également permettre de stopper le glissement des pièces lorsque les trous sont surdimensionnés.

Large capacité de serrage

Adapté aux larges variations d'épaisseur des supports, le rivet Monobolt® de diamètre 10mm (3/8") s'utilise dans une grande variété d'applications en réduisant les temps d'assemblage, les niveaux de stock et les coûts.



Spécifications

Forme de tête:

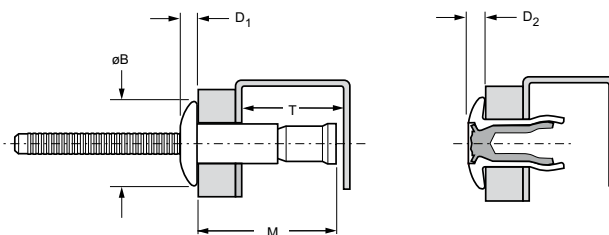
Plate

Matières et finition:

Série 2771: Inox

Série 2771: Acier, zinc passivé clair

Série 2774: Aluminium



ø nom.	Ø		Ø		M max.	ø B max.	D ₁ max.	T min.	D ₂ max.	Cisaillement (moyenne) max.	Arrachement (moyenne) max.	Référence
	min.	max.	min.	max.								
10,0 (3/8")	3,04 (.120)	15,88 (.625)	9,95 (.392)	10,4 (.409)	36,2 (1.425)	20,3 (.798)	4,1 (.160)	22,3 (.875)	4,0 (.156)	26,1 kN 5863 lbf	19,4 kN 4361 lbf	02711-01228
										26,3 kN 5940 lbf	17,5 kN 3953 lbf	02771-01228
										12,6 kN 2840 lbf	9,3 kN 3092 lbf	02774-01228

Dimensions en mm et (pouces)

Avdel France S.A.S.
33 bis, rue des Ardennes · BP 4
75921 Paris Cedex 19
Tel. +33 (0) 1 4040 8000 · Fax +33 (0) 1 4208 2450
AvdelFrance@infastech.com



www.avdel-global.com

© 2010 Infastech

Avdel® et Monobolt® sont des marques déposées de Avdel UK Limited.

05.2011, page 1/2

La société se réserve la possibilité de modifier à tout moment les données figurant sur le présent document dans le cadre de sa procédure de développement et d'amélioration continue des produits. Votre représentant Avdel est à votre disposition, si vous avez besoin de valider les dernières données techniques mises en œuvre.

Outils de pose pour rivets Monobolt® ø10mm (3/8")

Modèle 7287

Préconisé pour des grandes séries

Caractéristiques

- Pose des Monobolt® ø 10 mm en une seule traction
- Outil hydro-pneumatique à tête allégée
- Course et force de traction optimisées
- Temps de cycle réduit
- Tête de pose légère
- Intensifieur indépendant monté sur châssis à roulettes
- Flexible de 3 m de long

Avantages

- Cycle de pose complet en une seule traction
- Cadence de pose élevée
- Peut réduire vos coûts de main d'œuvre
- Peut accroître votre productivité
- Réduit la fatigue de l'opérateur
- Intégration facile à votre ligne d'assemblage
- Nuisance sonore réduite lors de la mise en œuvre du rivet

Outil nu: Réf. 07287-00200
Équipement complet: Réf. 07220-07200 (nez de pose inclus)
Nez de pose: Réf. 07220-07101



Spécifications

Poids de la tête de pose (sans équipt)	1,47 kg
Poids total (sans équipt)	40 kg
Force de traction @ 5,5 bar	32,4 kN
Course mini en charge	29 mm
à vide	32 mm
Temps de cycle (env.)	1,7 sec
Pression de service	5 - 7 bar
Volume d'air requis @ 5,5 bar	3,5 Litres
Niveau sonore	75 dB(A)
Vibration	<2,5 m/s ²

Modèle 722

Préconisé pour de petites séries, réparation et prototypage

Caractéristiques

- Deux pressions sur la gachette sont nécessaires au complet sertissage du Monobolt® ø 10mm
- Outil oléopneumatique
- Corps aluminium moulé
- Conçu pour un environnement sévère

Avantages

- Outil à longue durée de vie
- Grande fiabilité

Outil nu: Réf. 07220-00200
Équipement complet: Réf. 07220-07200 (nez de pose inclus)
Nez de pose: Réf. 07220-07101



Spécifications

Poids (sans équipement de pose)	5 kg
Force de traction @ 5,5 bar	26,7 kN
Course minimum	19 mm
Temps de cycle	3 s
Plage d'alimentation pneumatique	5,4 à 8,5 bar
Volume d'air requis @ 5,1 bar	14,6 Litres
Volume sonore	72 dB(A)
Vibration	<2,5 m/s ²



www.avdel-global.com

Avdel® et Monobolt® sont des marques déposées de Avdel UK Limited.

© 2010 Infastech

05.2011, page 2/2

La société se réserve la possibilité de modifier à tout moment les données figurant sur le présent document dans le cadre de sa procédure de développement et d'amélioration continue des produits. Votre représentant Avdel est à votre disposition, si vous avez besoin de valider les dernières données techniques mises en œuvre.

Avdel France S.A.S.
33 bis, rue des Ardennes · BP 4
75921 Paris Cedex 19
Tel. +33 (0) 1 4040 8000 · Fax +33 (0) 1 4208 2450
AvdelFrance@infastech.com