

RdO alpha

Produit breveté

Marque déposée : RdO Alpha



MIDEST 2008
1^{er} PRIX
de
l'INNOVATION
Internationale

Boulon
RdO alpha

Nouveau concept
de visserie



Inviolable

α 25 à 80°

Robotique Z6 - Standard Z3

α 5°

Indémontable

α 90 à 180°



-Acier
-Inox
-Alu
-Laiton
-Cuivre

Tous diamètres
Toutes longueurs

Existe en
Empreinte creuse

Vis autoperceuse



Personnalisable
selon vos spécificités



Ecrous

Standard Z3
Robotique Z6
Inviolables
Indémontables
Personnalisables



Démo vidéo sur : www.visserie-inviolable.fr



FTV

41, rue Pasteur
F08320 VIREUX-MOLHAIN
Tél 33 (0)3 24 41 80 00
Fax 33 (0)3 24 41 78 79
Email ftv.sa@wanadoo.fr
www.ftv-sa.fr

Comparatif des caractéristiques
des vis et écrous RdO Alpha et de la visserie existant sur le marché

<p align="center"><i>Quelques applications possibles</i></p> <p align="center"><i>Avantages & contraintes</i></p>	Vis et écrous actuellement sur le marché	Inviolable actuellement sur le marché	Vis et écrous RdO Alpha							
			Standard alpha 5°	Robotique alpha 5°	Personnalisable alpha 0 à 23°	Moyenne. et haute sécurité inviolable 25 à 80°	Indémontable 90 à 180°	Charpente bois	Demi ronde	Sphérique
Indexation manuelle aisée	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimension visserie < Diam 10 mm < Lg 60 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimension visserie > Diam 10 mm > Lg 60 mm	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Démontable à la main de l'homme	X	X	X	X	X			X	X	X
Inviolable (Démontage possible avec assistance de machine spécifique)						X				
Indémontable							X			
Montage/serrage au couple	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Classe 14.9 dans le domaine de la protection pour limiter le vandalisme par perçage						X	X			
Présence de pré application (colle et autres produits chimiques)		X								
Préhension et manipulation dans toutes les positions			X	X						
Accroche parfaite à l'outil de vissage sans aimant ni mécanisme spécifique			X	X						
Obligation d'un équipement spécifique pour le montage par robot	X	X			X	X	X	X	X	X
Économie de matière par rapport à la production d'un élément de visserie standard			X	X	X	X	X	X	X	X
Economie de 20% de force en frappe à froid			X	X	X	X	X	X	X	
Prix de revient à la production sans plus-value par rapport à l'ancienne génération			X	X	X	X	X	X	X	
Obligation d'opérations de reprise (usinage,...) pour les vis indémontables (Ex : fusible,...)		X								
Empreinte creuse robotisable			X	X	X					
Ergonomie / facilité à l'assemblage			X	X	X					
Vis et écrous en toutes matières : inox, alu, laiton, plastique, acier, cuivre,...	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Applicable aux travaux en apesanteur			X	X	X					
Applicable aux travaux en immersion			X	X	X					
Applicable aux travaux en hauteur ou espaces confinés			X	X	X					
Facilité d'utilisation par des personnes handicapées										X