



Banque de données Vulcain Bdm ® Accès

Par abonnement

Le contrat d'abonnement est téléchargeable au format PDF à partir de l'onglet **Abonnement** ou peut être envoyé sur demande par messagerie à notre service commercial. Il est à envoyer signé au CTDEC, qui vous transmettra ensuite vos identifiants de connexion.

- ◆ **AU VOLUME** : quatre paliers sont proposés, les unités achetées sont à consommer dans un délai de trois ans.
- ◆ **ANNUEL** : cette formule permet une utilisation sans limitation pendant un an.
- ◆ **RÉABONNEMENT** : il peut se faire en ligne avec possibilité de changer de formule, ou sur demande (formulaire téléchargeable en ligne) par mail ou par fax.

A l'acte

- ◆ Pas de contrat, pas d'identification à la connexion,
- ◆ Paiement de chaque résultat de recherche en ligne par carte bancaire

Paiement

- ◆ Le tarif est accessible en ligne : www.vulcain-bdm.com
- ◆ Paiement sécurisé SSL par carte bancaire

Tarifs

Formule	Prix (€ HT)	Volume unités	Matériaux		Tolérances		Remise en % (2)
			Consommation (1)	Coût (€ HT) d'une recherche	Consommation (1)	Coût (€ HT) d'une recherche	
A l'acte	-	-	-	5,50	-	3,30	0
Abonnement au volume	50,00	50	5 unités/recherche	5,00	3 unités/recherche	2,97	10
	165,00	200		4,12		2,48	25
	290,00	400		3,62		2,18	35
	490,00	800		3,06		1,84	45
Abonnement annuel	762,00	illimité	-			-	Suivant consommation

POUR TOUTE INFORMATION :

technique :

Tél. : 04 50 96 73 70

Fax : 04 50 96 80 49

E-mail : renseignements@ctdec.com

commerciale :

Tél. : 04 50 96 12 79

Fax : 04 50 96 80 51

E-mail : commercial@ctdec.com



LA BANQUE de données

Vulcain Bdm ® sur internet

www.vulcain-bdm.com



Matériaux et traitements

Tolérances filetages...





Vulcain Bdm ® Présentation et recherche gratuites

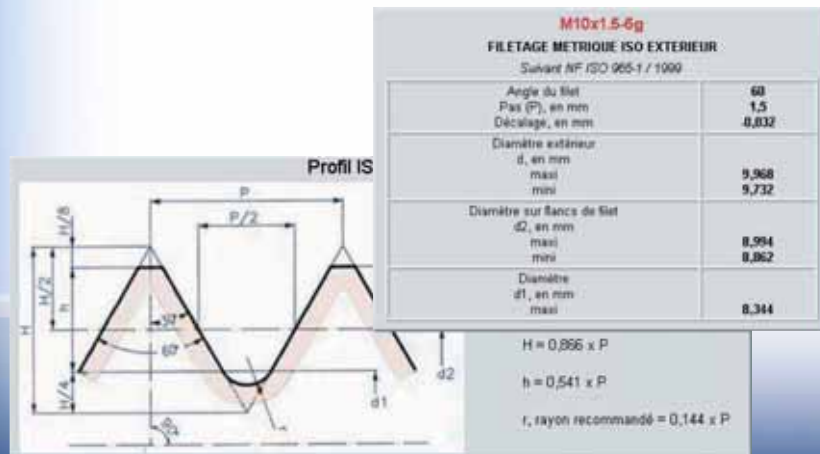
Connectez-vous à www.vulcain-bdm.com, les rubriques ci-dessous sont en accès libre :

- ◆ Présentation : contenu technique de la banque de données avec des exemples.
- ◆ Matériaux Traitements et tolérances : la recherche se fait à partir d'une désignation. Le résultat s'affiche sous forme d'un menu détaillé permettant un choix en fonction du besoin.
- ◆ Actualité - Nouveautés : tout sur les mises à jour de la base, l'évolution de la normalisation, les nouveaux matériaux et traitements.

Vulcain Bdm ® Tolérances

Métrie : Vulcain Bdm ® permet, à partir d'une désignation normalisée d'un filetage ou d'un ajustement lisse, d'obtenir les informations suivantes :

- ◆ **CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES** (angle de filet, pas, décalage par rapport au profil de base, etc.),
- ◆ **LES INFORMATIONS :**
 - SPECIFIQUES** (valeurs limites des caractéristiques tolérancées, diamètres d, d2, d1, D1, D2, etc.),
 - NORMATIVES** (les normes utilisées avec année d'édition),
 - USINAGE** (diamètres d'ébauches pour filetages coniques),
 - CONTROLE** (cotes sur piques, etc.).



Vulcain Bdm ® Banque de données matériaux et traitements

Matériaux : Vulcain Bdm ® couvre trois principaux domaines :

- ◆ Les **matériaux métalliques** (aciers, fontes, cuivres et alliages, aluminium et alliages, métaux et alliages divers...), les plastiques (thermoplastiques et thermodurcissables), les élastomères, les matériaux composites...
- ◆ Les **traitements thermiques et les traitements de surface** normalisés ou suivant appellations commerciales, réalisables sur pièces mécaniques.
- ◆ Les **classes de boulonnerie-visserie** suivant NF, DIN, ASTM, SAE, ou suivant cahiers des charges.

Composition Chimique
Désignation : 42CrMo4 (1.7225)
Référence : EN 10083-1 (1996)

Eléments	Moy %	Min %
C Carbone		0,36
Mn Manganèse		0,80
Cr Chrome		0,90
Mo Molybdène		0,15
Si Silicium		
P Phosphore		

Conditions de coupe en taraudage

Etat	ETIRE A FROID
Dureté : HB	170 à 220
Outil	RAPIDE
Nuance	2-3-1-B
Pas (mm)	Vc en m/min
<1	17
1-1.5	16

EQUIVALENCE DU C10E

Equivalence	Désignation	Suivant Norme
Allemande	Ck10	DIN 17210 (1986)
Allemande	C10Eh	DIN 17210 (1986)
Américaine	1010	Composition chimique des aciers
Anglaise	045A10	BS 970 Part 3 (1991)
Espagnole	C10h	UNE 36013 (1976)
Italienne	C10	UNI 7696 (1970)
Japonaise	S10C	Aciers au carbone transformés

Fournisseurs de CJSE

Pour consulter les fournisseurs, cliquer la case à gauche du nom, puis valider votre choix en cliquant sur " Consulter le(s) fournisseur(s) sélectionné(s) ".
Un formulaire de demande de consultation vous sera proposé.

Fournisseurs du matériau

Produit fourni par	Base	Fil	Tube	Faillarde	Tôle	Bloche	Disque
<input type="checkbox"/> ACIERES ET LAINIERES DE RIVES							
<input type="checkbox"/> ACIERS COULE							
<input type="checkbox"/> ALUMINIUM							
<input type="checkbox"/> CHLORURES							
<input type="checkbox"/> DORURE-SAV METAL							
<input type="checkbox"/> DURVIL FREINS							
<input type="checkbox"/> DURCKER AU							
<input type="checkbox"/> ENLE MATHI							

Contenu des informations

- ◆ **NORMATIVES** (normes, composition chimique, caractéristiques mécaniques),
- ◆ **GENERALES** (caractéristiques physiques, traitements thermiques, principales aptitudes),
- ◆ **COMMERCIALES** (liste des fournisseurs ou producteurs),
- ◆ **USINAGE** (conditions de coupe, choix des lubrifiants, etc.),
- ◆ **EQUIVALENCES NORMATIVES** (équivalences européennes EN ou AFNOR, etc. ou dans les différentes normes étrangères).