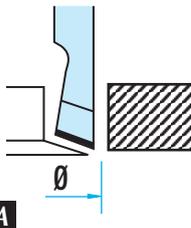
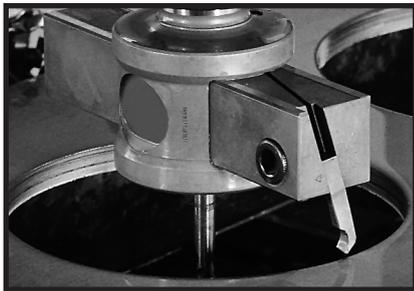
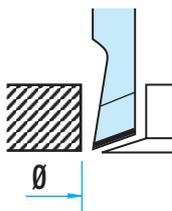


APPAREIL DE DECOUPE DE DISQUES

VCD.2



A



I

SUR DEMANDE :

- porte outil permettant de découper à fleur d'une paroi ou au travers d'un trou existant, avec une vis de serrage transversale,
- outil spécial pour porte outil de découpe à fleur,
- outil avec revêtement TIC-TIN pour une longue durée de vie et un travail répétitif,
- outil pour réaliser une gorge ou une rainure en rond.

Ces appareils sont fournis avec une tige d'attachement pour foreuse et permettent de découper des tôles de différentes matières. Il s'agit d'une construction robuste et stable grâce à la coupe à la traîne brevetée. Un dispositif complet comprend : l'appareil VCD.2000 avec tige au choix, un porte-outil transversal , une mèche de centrage et une boîte de 5 outils.

Type VCD.2000

Pour la découpe de Ø 20 à 250 mm comprenant : appareil VCD.2000 avec tige d'attachement au choix :

- tige 3 pans 10 mm ou 3/8" - **Ref. VCD.2.10,**
- tige 3 pans 13 mm ou 1/2" - **Ref. VCD.2.13,**
- cône Morse MK 2 - **Ref. VCD.2.MK.2,**
- cône Morse MK 3 - **Ref. VCD.2.MK.3.**

Sur demande :

- tige 3 pans 13 mm avec rallonge,
- tiges "weldon" 16 - 5/8" ou 20 - 3/4",
- cône morse MK 3 - M12.



Porte-outil transversal :

- pour découpe de Ø 20 à 80 mm - **Ref. VCD.2050.5,**
- pour découpe de Ø 80 à 140 mm - **Ref. VCD.2090.5,**
- pour découpe de Ø 140 à 250 mm - **Ref. VCD.2150.5.**

Mèche de centrage :

- longueur 40 mm - **Ref. VCD.2060,**
- longueur 48 mm (pour épaisseur à partir de 20 mm) - **Ref. VCD.2061.**

Boîte de 5 outils en acier rapide HSS - 5 x 5 mm : 2 formes possibles :

- forme A : pour la réalisation d'alésages,
- forme I : pour la découpe de disques,
- voir tableau ci dessous.

Un kit standard comprend :

- appareil avec tige au choix, le porte outil - **Ref. VCD.2050.5,**
- la mèche **Ref. VCD.2060,** un boîte de 5 outils - **Ref. VCD.5.A.10,**
- une latte de mesure spéciale en aluminium, - **Ref. VCD.2005**
- une clé 6 pans spéciale, - **Ref. VCD.2004**
- un étui en plastique - **Ref. VCD.2005.E.**

épaisseur matière	acier aluminium	tôles fine 0,2 - 1,6 mm	plastique laiton	Kevlar
Forme A : set de 5 pièces - pour l'alesage				
10 mm	VCD.5.A.10	VCD.5.A.10.V	VCD.5.A.10.P	VCD.5.A.10.VP
15 mm	VCD.5.A.15	-	VCD.5.A.15.P	-
20 mm	VCD.5.A.20	-	VCD.5.A.20.P	-
Forme I : set de 5 pièces - pour le disque				
10 mm	VCD.5.I.10	VCD.5.I.10.V	VCD.5.I.10.P	VCD.5.I.10.VP
15 mm	VCD.5.I.15	-	VCD.5.I.15.P	-
20 mm	VCD.5.I.20	-	VCD.5.I.20.P	-

Vitesse de rotation : t/min

Ø à découper	acier doux	acier à outil	INOX	fonte	plastique	Kevlar
50 mm	180	140	100	120	220	200
100 mm	90	70	50	60	110	100
150 mm	65	55	40	50	80	70
200 mm	45	35	25	30	55	50
300 mm	35	30	20	25	40	35

APPAREIL DE DECOUPE DE DISQUES

VCD.3



Ces appareils sont fournis avec une tige d'attachement pour foreuse et permettent de découper des tôles de différentes matières.

Il s'agit d'une construction robuste et stable grâce à la coupe à la traîne brevetée.

Un dispositif complet comprend : l'appareil VCD.3000 avec tige au choix, un porte-outil transversal, une mèche de centrage, une boîte de 5 outils.

Type VCD.3000

Pour la découpe de Ø 25 à 300 mm comprenant :
appareil VCD.3000 avec tige d'attachement au choix :

- tige 3 pans 16 mm ou 5/8" - **Ref. VCD.3.16,**
- cône Morse MK 2 - **Ref. VCD.3.MK.2,**
- cône Morse MK 3 - **Ref. VCD.3.MK.3,**
- cône Morse MK 4 - **Ref. VCD.3.MK.4.**



Sur demande :

- tige 3 pans 16 mm avec rallonge
- tiges "weldon" 25 - 1" ou 32 - 1 1/4",
- cônes Morse MK 3 - M12 ou MK 4 - M16.



Porte-outil transversal :

- pour découpe de Ø 25 à 100 mm - **Ref. VCD.3070.5,**
- pour découpe de Ø 100 à 200 mm - **Ref. VCD.3120.5,**
- pour découpe de Ø 200 à 300 mm - **Ref. VCD.3200.5.**

Mèche de centrage :

- longueur 40 mm - **Ref. VCD.2060,**
- longueur 48 mm (pour épaisseur à partir de 20 mm) - **Ref. VCD.2061.**

Boîte de 5 outils en acier rapide HSS - 5 x 5 mm : 2 formes possibles :

- forme A : pour la réalisation d'alésages,
- forme I : pour la découpe de disques.

Pour les outils et les vitesses de coupe recommandées

Un kit standard comprend :

- appareil avec tige au choix,
- le porte outil - **Ref. VCD.3070.5,**
- la mèche - **Ref. VCD.2060,**
- un boîte de 5 outils - **Ref. VCD.5.A.10,**
- une latte de mesure spéciale en aluminium, - **Ref. VCD.2005**
- une clé 6 pans spéciale- **Ref. VCD.3005**
- un étui en plastique - **Ref. VCD.3005.E.**

Sur demande :

- porte outil permettant de découper à fleur d'une paroi ou au travers d'un trou existant avec une vis de serrage transversale,
- outil spécial pour porte outil de découpe à fleur,
- outil avec revêtement TIC-TIN pour une longue durée de vie et un travail répétitif,
- outil pour réaliser une gorge ou rainure en rond,
- cavalier extérieur ou intérieur à fixer sur le porte outil pour la production plus rationnelle de trous et de rainures.

Autres exécutions - documentation sur demande : Type VCD.6000 pour Ø jusqu'à 500 mm
Porte-outil radial pour tours.

