

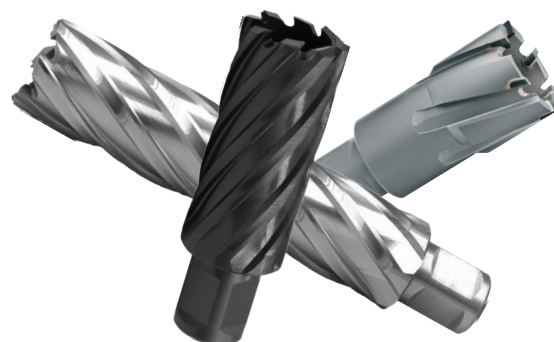
FRAISES À CAROTTER
**GAMME TRÈS LARGE
& TRÈS PROFONDE**

- Gamme la plus complète
- Applications courantes et spécifiques (métaux durs)
- Excellente qualité et utilisation universelle
- Versions HSS-EX et plaquettes carbure



FRAISES À CAROTTER

La gamme complète des fraises à carotter de qualité de Phantom assure un résultat fiable, même dans des applications délicates. En plus des versions HSS-EX, d'excellente performance, vous trouverez des versions à plaquette carbure jusqu'à 100 mm de diamètre ou 110 mm de profondeur de coupe ainsi qu'une version spéciale rail, pour le Hardox. Les fraises à carotter sont disponibles en version queue Weldon ou système QuickIn type Fein.



Quand opter pour une qualité à plaquette en carbure ?

Pour la production en série et les grands diamètres (jusqu'à 100 mm):

La plaquette en carbure résiste mieux aux températures élevées. Elle permet dès lors des vitesses de perçage plus élevées pour un travail plus rapide et une productivité améliorée.

Utilisation universelle:

De l'aluminium à l'acier inoxydable, en passant par l'acier trempé et l'acier de dureté 40HRC, la solution la plus universelle dans le domaine des fraises à carotter consiste à opter pour des plaquettes. Idéal lorsque la lubrification n'est pas possible ou qu'un usinage à sec est nécessaire.

La lubrification est essentielle pour les fraises à carotter en version HSS-EX:

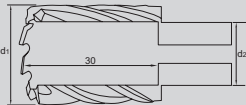
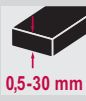
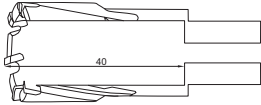
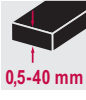
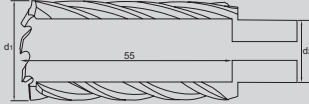
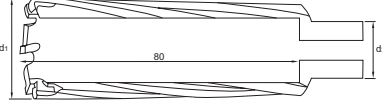
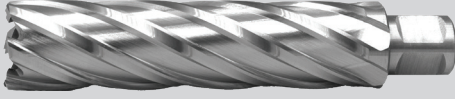
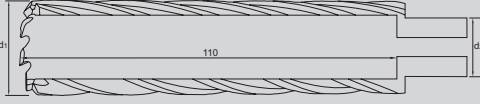
Vu que dans certaines situations, la lubrification ne peut pas être réalisée, une fraise à carotter pourvue de plaquettes carbure en carbure est LA solution. En effet, la plaquette carbure résiste sans lubrification à des températures très élevées.

Pour un prix légèrement supérieur, les **fraises à carotter nitrurées** offrent une durée de vie prolongée sur l'acier de construction standard. Ceci est dû au fait que la nitruration durcit davantage la surface, alors que la fraise garde sa solidité.

Les **fraises revêtues TiAlN** assurent une durée de vie encore plus longue.

Pour des questions spécifiques concernant les fraises à carotter, veuillez contacter nos conseillers techniques Phantom. Vous pouvez les contacter par téléphone : 0800 - 742 68 661.

NOUS PROPOSONS LA PROFONDEUR DE COUPE ADAPTÉE À CHAQUE ÉPAISSEUR

	Longueur de coupe	Profondeur de coupe
		 0,5-30 mm
		 0,5-40 mm
		 0,5-55 mm
		 0,5-80 mm
		 0,5-110 mm

PLAQUETTE CARBURE



62.200 Fraise à carotter à plaquette carbure profondeur de coupe 40 mm



62.220 Fraise à carotter à plaquette carbure profondeur de coupe 55 mm, queue 32 mm



62.220 Fraise à carotter à plaquette carbure profondeur de coupe 40 mm, diam. 65 à 100 mm

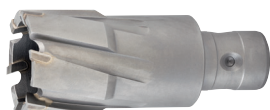


62.230 Fraise à carotter à plaquette carbure profondeur de coupe 80 mm



62.240 Fraise à carotter à plaquette carbure profondeur de coupe 110 mm

POINTE CARBURE FEIN QUICKIN



62.270 Fraise à carotter à plaquette carbure Fein QuickIN, profondeur de coupe 40 mm



62.280 Fraise à carotter à plaquette carbure Fein QuickIN, profondeur de coupe 55 mm

SPÉCIAL RAIL POINTE CARBURE



62.210 Fraise à carotter rail à plaquette carbure profondeur de coupe 30 mm, pour Hardox 600

POINTE CARBURE REVÊTEMENT TIALN



62.222 Fraise à carotter à plaquette carbure TiAlN, profondeur de coupe 55 mm, vitesse maximale / durée de vie

HSS-EX



62.100 Fraise à carotter HSS-EX profondeur de coupe 30 mm



62.150 Fraise à carotter HSS-EX profondeur de coupe 55 mm



62.170 Fraise à carotter HSS-EX profondeur de coupe 80 mm



62.180 Fraise à carotter HSS-EX profondeur de coupe 110 mm

HSS-EX NITRURÉE



62.122 Fraise à carotter HSS-EX nitrurée, profondeur de coupe 30 mm



62.162 Fraise à carotter HSS-EX nitrurée, profondeur de coupe 55 mm

HSS-EX REVÊTEMENT TIALN

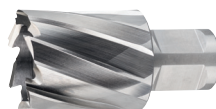


62.104 Fraise à carotter HSS-EX TiAlN, profondeur de coupe 30 mm



62.154 Fraise à carotter HSS-EX TiAlN, profondeur de coupe 55 mm

SPÉCIAL RAIL HSS-EX



62.130 Fraise à carotter rail HSS-EX profondeur de coupe 30 mm, pour Hardox 450

HSS-EX FEIN QUICKIN



62.250 Fraise à carotter HSS-EX Fein QuickIN, profondeur de coupe 40 mm

Phantom
THERE'S NO END TO WHAT YOU CAN DO

CHOISIR SA FRAISE À CAROTTER

*Cliquez pour
en savoir plus*



***"Le programme le plus complet
est désormais disponible sur phantom.eu"***

phantom.eu