

■ Outils spéciaux :

Tête de forage à plaquettes carbure



Tête de Carottage Ø 380



Tête de Réalésage



evatec®
Thionville (57)
evamet®
Le Creusot (71)
gmo® **create outillage**
Savigneux (42) • Vaulx en Velin (69)

Avec plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des outils coupants, **evatec-tools®** conçoit et fabrique sur ses 4 unités de production porte-outils, plaquettes de coupe et pièces d'usure en carbure de tungstène, outils de frappe et d'extrusion.

Nous développons des solutions optimales pour vos besoins - tournage, perçage, fraisage, carottage, lamage et taraudage - dans les secteurs de l'aéronautique, de l'énergie, de l'automobile, du ferroviaire, de la sidérurgie, de la mécanique lourde et de précision.

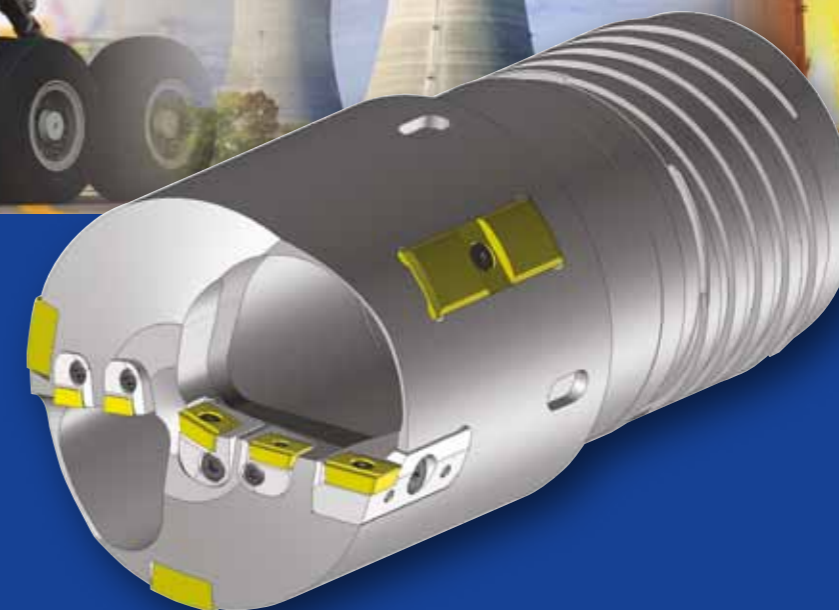
Téléchargez nos catalogues sur www.evatec-tools.com
Download our CATALOGS on www.evatec-tools.com

evatools® evamet® carbex® gmo®
coriatec® create outillage

Solutions sur mesure pour votre usinage
Machining solutions especially for you

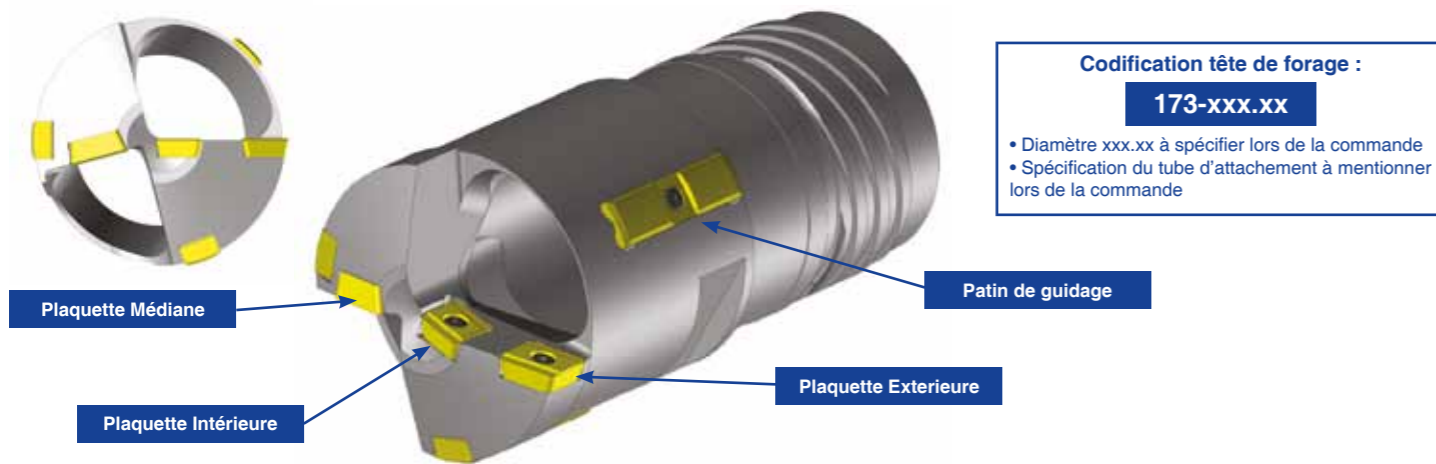
Forage

Perçage de trous profonds



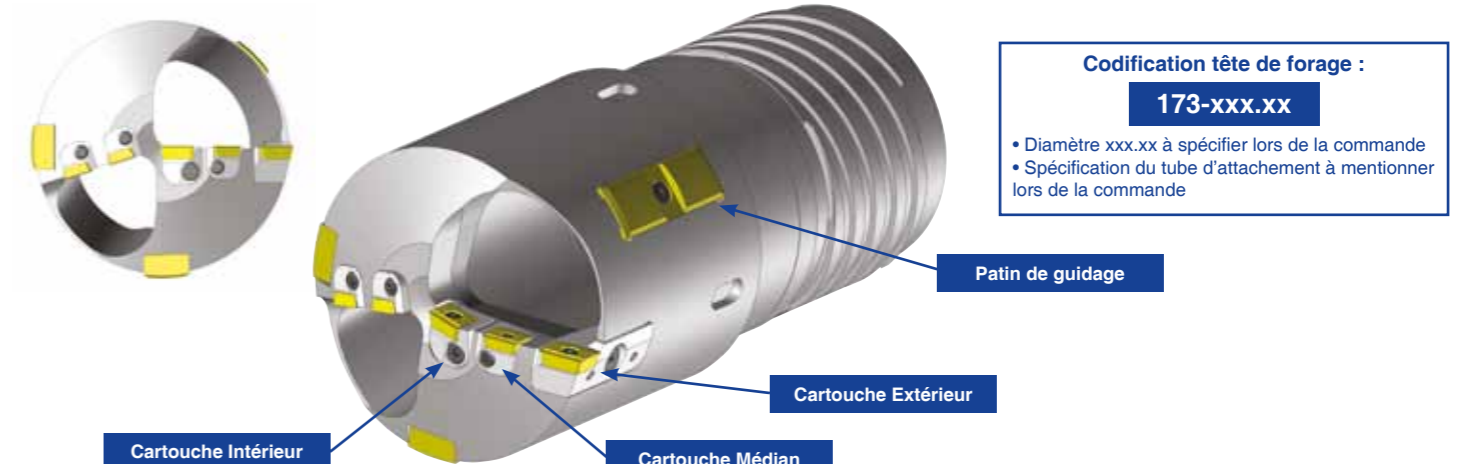
Aéronautique, énergie, sidérurgie, armement, mécanique lourde

■ Tête de Forage Ø40 à Ø57 sans cartouche :



Diamètre Tête en mm	Plaquette Extérieure		Plaquette Médiane		Plaquette Intérieure		Patin	
	Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Codification patin Codification vis patin	Quantité
Ø40 à Ø44	XPHT 080308 L 262028	1	XPHT 080308 L 262028	1	XPHT 080308 R 262028	1	07838036423 262028	3
	XPHT 080308 L 262028		XPHT 09T308 L 262028		XPHT 080308 R 262028		07838037423 262028	
Ø45 à Ø48	XPHT 080308 L 262028	1	XPHT 09T308 L 262028	1	XPHT 080308 R 262028	1	07838037423 262028	3
	XPHT 09T308 L 262028		XPHT 09T308 L 262028		XPHT 09T308 R 262028		07838038423 262028	

■ Tête de Forage Ø58 à Ø145 avec cartouche :



Diamètre Tête en mm	Cartouche Extérieur		Cartouche Médian		Cartouche Intérieur		Patin	
	Codification cartouche Codification vis cartouche Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Codification cartouche Codification vis cartouche Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Codification cartouche Codification vis cartouche Désignation plaquette Codification vis plaquette	Quantité	Codification patin Codification vis patin	Quantité
Ø58 à Ø62	173 12 001 262131	1	173 12 002 262131	1	173 12 003 262067	1	07838039423 262048	3
	XPHT 09T308 L 262028		XPHT 110408 L 262409		XPHT 09T308 R 262028			
	173 13 001 262097		173 13 002 262131		173 13 003 262131			
Ø63 à Ø66	XPHT 110408 L 262409	1	XPHT 110408 L 262409	1	XPHT 09T308 R 262028	1	07838040423 262048	3
	173 13 001 262097		173 13 002 262131		173 13 003 262131			
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 R 262409			
Ø67 à Ø72	173 13 001 262097	1	173 13 002 262131	1	173 13 003 262131	1	07838041423 262048	3
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 R 262409			
	173 13 001 262097		173 14 002 262131		173 13 003 262131			
Ø73 à Ø78	XPHT 110408 L 262409	1	XPHT 120512 L 262409	1	XPHT 110408 R 262409	1	07838042423 262048	3
	173 13 001 262097		173 14 002 262131		173 13 003 262131			
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 110408 R 262409			
Ø79 à Ø84	173 14 001 262097	1	173 14 002 262131	1	173 13 003 262131	1	07838043423 262007	3
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 110408 R 262409			
	173 14 001 262097		173 14 002 262131		173 14 003 262131			
Ø85 à Ø90	XPHT 120512 L 262409	1	XPHT 120512 L 262409	1	XPHT 120512 R 262409	1	07838044423 262007	3
	173 14 001 262097		173 14 002 262131		173 13 003 262131			
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 R 262409			
Ø91 à Ø98	173 13 001 262097	1	173 12 002 262067	3	173 12 003 262067	1	07838045423 262007	3
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 09T308 L 262028		XPHT 09T308 R 262028			
	173 13 001 262097		173 12 002 262067		173 13 003 262131			
Ø99 à Ø104	XPHT 110408 L 262409	1	XPHT 09T308 L 262028	3	XPHT 110408 R 262409	1	07838046423 262007	3
	173 13 001 262097		173 13 002 262131		173 13 003 262131			
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 09T308 L 262028		XPHT 110408 R 262409			
Ø105 à Ø113	173 13 001 262097	1	173 13 002 262131	3	173 13 003 262131	1	07838047423 262007	3
	XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 L 262409		XPHT 110408 R 262409			
	173 14 001 262097		173 13 002 262131		173 13 003 262131			
Ø114 à Ø120	XPHT 120512 L 262409	1	XPHT 110408 L 262409	3	XPHT 110408 R 262409	1	07838048423 262007	3
	173 14 001 262097		173 13 002 262131		173 13 003 262131			
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 R 262409			
Ø121 à Ø128	173 14 001 262097	1	173 13 002 262131	3	173 14 003 262131	1	07838049423 262007	3
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 110408 L 262409		XPHT 120512 R 262409			
	173 14 001 262097		173 14 002 262131		173 14 003 262131			
Ø129 à Ø136	XPHT 120512 L 262409	1	XPHT 120512 L 262409	3	XPHT 120512 R 262409	1	07838050423 262007	3
	173 14 001 262097		173 14 002 262131		173 14 003 262131			
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 R 262409			
Ø137 à Ø145	173 14 001 262097	1	173 14 002 262131	3	173 14 003 262131	1	07838051423 262007	3
	XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 L 262409		XPHT 120512 R 262409			
	173 14 001 262097		173 14 002 262131		173 14 003 262131			

Cartouches de Forage

Plaquettes de Forage



Plaquettes Standards :
Notre nuance CU205 a un spectre de fonctionnement large et est particulièrement adaptée au forage des aciers.

Plaquettes Hautes Performances :
Brise copeau et coupe prononcée adaptés aux forages plus contraignants des aciers inoxydables, titanes et superalliages.
Notre nuance G19 combine un substrat plus dur et un revêtement PVD haute performance alliant résistance à l'oxydation, grande stabilité chimique et meilleure résistance à l'usure.

Patin



Patin monobloc - nuance G2DS :

Substrat carbure adapté au contrainte du forage + revêtement PVD optimaux combinant résistance à la charge accrue et excellent comportement tribologique.

Exemple de commande

Tête de forage complète Ø 65.45mm : 173-065.45
Cartouche médian supplémentaire pour tête Ø 86mm : 173 14 002

	Configuration générale		Configuration haute performance	
	Désignation	Codification	Désignation	Codification
Application	acier, acier allié		acier inoxydable, fonte, titane, superalliage	
Géométrie	brise copeau standard		coupe prononcée	
Nuance	CU205 : ISO P25 revêtement PVD TiAlN		G19 : ISO M20 / K15 / S15 revêtement PVD haute performance	
Extérieures et médianes	XPHT 08 03 08 L CU205	07837988224	XPHT 08 03 08 L G19	07837996109
	XPHT 09 T3 08 L CU205	07837990224	XPHT 09 T3 08 L G19	07837998419
	XPHT 11 04 08 L CU205	07837992224	XPHT 11 04 08 L G19	07838000419
	XPHT 12 05 12 L CU205	07837994224	XPHT 12 05 12 L G19	07838002419
Intérieures	XPHT 08 03 08 R CU205	07837989224	XPHT 08 03 08 R G19	07837997419
	XPHT 09 T3 08 R CU205	07837991224	XPHT 09 T3 08 R G19	07837999419
	XPHT 11 04 08 R CU205	07837993224	XPHT 11 04 08 R G19	07838001419
	XPHT 12 05 12 R CU205	07837995224	XPHT 12 05 12 R G19	07838003419

A commander séparément