



**ALLIED MACHINE
& ENGINEERING**

WOHLHAUPTER®

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing



Perçage



Alésoir



Brunissoir



Fraise à fileter



Spéciaux



Wohlhaupter®

► **ALÉSAGE**

Alésage de précision polyvalent

WOHLHAUPTER®



SECTION

B10-A

Alésage de précision polyvalent

Alésage de précision polyvalent Wohlhaupter®

VarioBore | 248 | PrimeBore | Digital 510 | DigiBore

► Plage de diamètre : 0.40 mm - 208.00 mm



WOHLHAUPTER®

L'alésage de précision dans toute sa splendeur.

De la haute précision à la haute production, Wohlhaupter a la bonne solution pour vos applications de finition de trous. Avec les affichages numériques les plus fiables, la ligne de produits d'alésage polyvalent Wohlhaupter offre le système modulaire le plus précis et le plus flexible du marché.

Applicable Industries



Aérospatiale



Agriculture



Automobile



Armes à
feu



Usinage
général



Pétrol & Gaz



Énergie
renouvelable

Votre sécurité et la sécurité des autres est très importante. Ce catalogue contient des messages de sécurité importants. Toujours lire et suivre toutes les précautions de sécurité.



Ce triangle est un symbole de danger pour la sécurité. Il vous informe des risques potentiels pour la sécurité qui peuvent provoquer une défaillance de l'outil et des blessures graves.

Lorsque vous voyez ce symbole dans le catalogue, recherchez le message de sécurité correspondant qui peut être près de ce triangle ou mentionné dans le texte à proximité.

Il y a également des mots d'avertissement utilisés dans le catalogue. Les messages de sécurité suivent ces mots.

⚠ Avertissement

AVERTISSEMENT (indiqué ci-dessus) signifie que le non-respect des précautions dans ce message pourrait entraîner une défaillance de l'outil et des blessures graves.

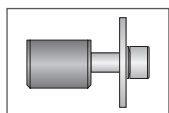
NOTIFICATION signifie que le fait de ne pas suivre les précautions prises dans ce message pourrait endommager l'outil ou la machine mais ne causerait pas de blessures.

NOTE et IMPORTANT sont également utilisés. Il est important que vous lisez et suivez ceux-ci mais ne sont pas liés à la sécurité.

Visitez www.alliedmachine.com pour avoir les informations et les procédures les plus récentes.

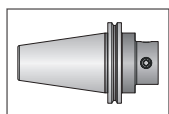
Références des icônes

Les icônes suivantes apparaîtront tout au long du catalogue pour vous aider à naviguer entre les produits.



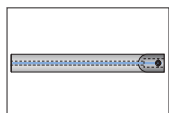
Éléments de fixation

A utiliser avec les porte-plaquettes et les têtes d'alésage



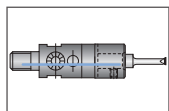
Attachements

Une variété d'attachements pour différentes machines



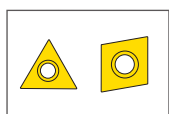
Attachements 248

Une variété d'attachements pour différentes machines



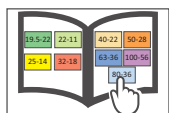
Tête d'alésage 248

Tête d'alésage 248 qui se connecte aux pièces intermédiaires d'attachements



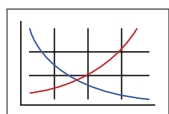
Plaquettes

A utiliser avec les porte-plaquettes et les barres d'alésage utilisant des plaquettes indexables



Guide des couleurs de Connexion MVS

Instructions et informations détaillées concernant la (les) connexion(s) MVS



Conditions de coupe préconisées

Vitesses et avances préconisées pour un alésage optimal et sûr



Option d'arrosage par l'outil

Indique que l'outil utilise l'arrosage par l'outil

Sommaire Alésage de précision polyvalent

VarioBore

Vue d'ensemble	2 - 3
Têtes d'alésage	4 - 5
Barres d'alésage	6 - 10
Corps crantés Porte-plaquettes	11 - 12
Guides crantés Porte-plaquettes	13
Porte-plaquettes pour têtes d'alésage	14
Guides crantés pour détournage Porte-plaquettes	15 - 16
Douilles de réduction	17
Accessoires	18 - 19
Kits VarioBore	20 - 27

248

Vue d'ensemble	28 - 29
Têtes d'alésage	30
Barres d'alésage	31 - 32
Pièces intermédiaires	33
Attachements	34
Accessoires	35

PrimeBore

Vue d'ensemble	36 - 37
Têtes d'alésage	38
Barres d'alésage	39 - 40
Corps crantés Porte-plaquettes	42
Guides crantés Porte-plaquettes	43 - 44
Porte-plaquettes de détournage pour têtes d'alésage	45 - 46
Accessoires	47
PrimeBore Kits	48 - 49

Digital 510

Vue d'ensemble	50 - 51
Têtes d'alésage Douilles de réduction	52
Barres d'alésage	53 - 56
Corps crantés Porte-plaquettes	57
Accessoires	58

DigiBore

Vue d'ensemble	60 - 61
Têtes d'alésage	62
Barres d'alésage	63 - 65
Corps crantés Porte-plaquettes	66 - 67
Guides crantés Porte-plaquettes	68
Outils de détournage	69 - 70
Accessoires	71 - 72
Kits DigiBore	73 - 80

Séries	Plage de diamètre
	Métrique (mm)
VarioBore 536	0.40 - 152.00
Tête d'alésage 248	3.00 - 30.20
PrimeBore 450	3.00 - 208.00
Digital 510	0.40 - 12.00
DigiBore 501	3.00 - 208.00

VarioBore Vue d'ensemble



ALÉSAGE DE PRÉCISION POLYVALENT VarioBore avec le 3E^{TECH+}

Besoin de plus de polyvalence ?

La tête Wohlhaupter® VarioBore offre précision et polyvalence, et la puce de connexion 3E^{TECH+} permet des ajustements de diamètre simples et pratiques.

Faite l'expérience *de l'alésage de précision* par vous même.

- Plage de diamètre : 0.40 mm - 152.00 mm.
- Capacité de détournage : 2.00 mm - 66.00 mm.
- Réduisez le stress lié à la réalisation de différents projets quotidiens avec des kits d'alésage.
- Le module de lecture 3E^{TECH+} fournit une simple lecture numérique.
- Vitesse maximale de la broche : 27,500 RPM.



REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.

REMARQUE : Précision de réglage au Vernier de 0.002 mm au diamètre.

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



3ETECH+
Module à affichage
Numérique



Tête VarioBore

VARIO BORE

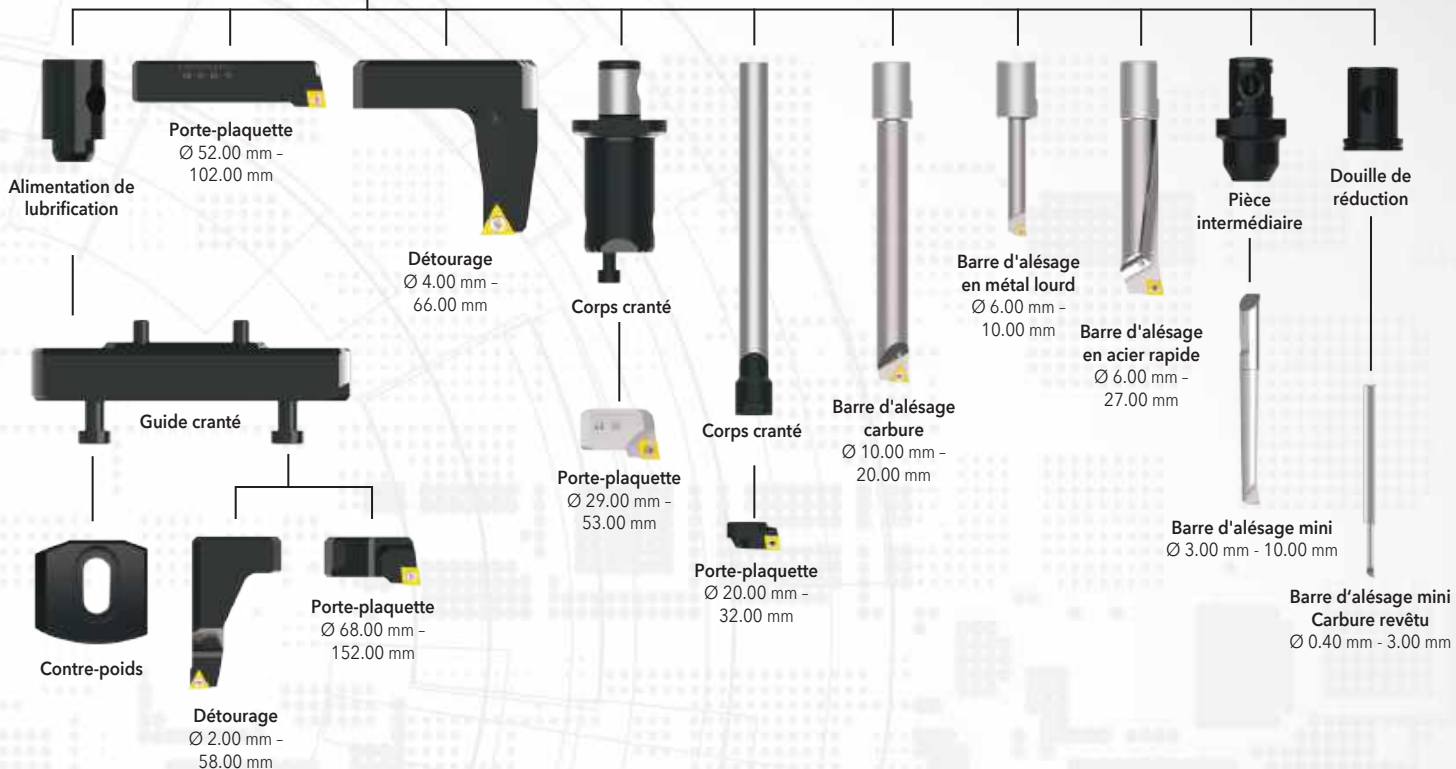
avec

3ETECH+

Module universel à
affichage numérique

REMARQUE : Précision de réglage 3ETECH+
de 0.001 mm au diamètre.

REMARQUE : Précision de réglage au Vernier
de 0.002 mm au diamètre.



POLYVALENCE D'OPÉRATION

de **0.40 mm à 152.00 mm**
plus détourage



REMARQUE : Précision de réglage 3ETECH+ de 0.001 mm au diamètre.

REMARQUE : Précision de réglage au Vernier de 0.002 mm au diamètre.

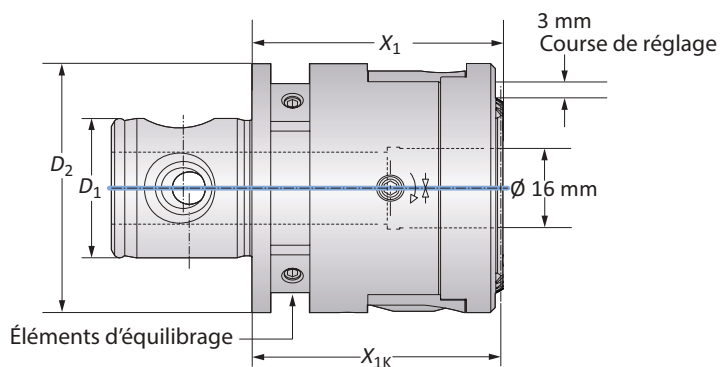


Tête d'alésage numérique 3E^{TECH+}

Plage de diamètre : 0.40 mm - 152.00 mm



REMARQUE : Précision de réglage au Vernier de 0.002 mm au diamètre.



VarioBore - Tête d'alésage numérique 3E^{TECH+}

Connexion MVS		Tête d'alésage		Poids	Référence
$D_2 D_1$	Capacité d'alésage	X_1	X_{1K}		
50 - 28	0.40 - 152.00	50.00	49.50	0.70 (kg)	536002

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage, le module de lecture numérique 3E^{TECH+} et l'unité de charge doivent être commandés séparément.

REMARQUE : Les têtes VarioBore sont compatibles avec la connexion Kaiser®.

Module de lecture numérique 3E^{TECH+}

Référence	Unité de charge*
536015	536016

REMARQUE : WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388

*Lecteur et chargeur vendus séparément.

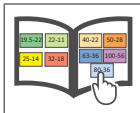
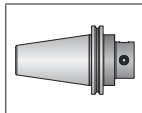
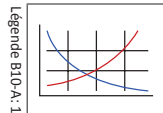


REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.

B10-M: 12-13

B10-F

B10: VI-VII



= Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

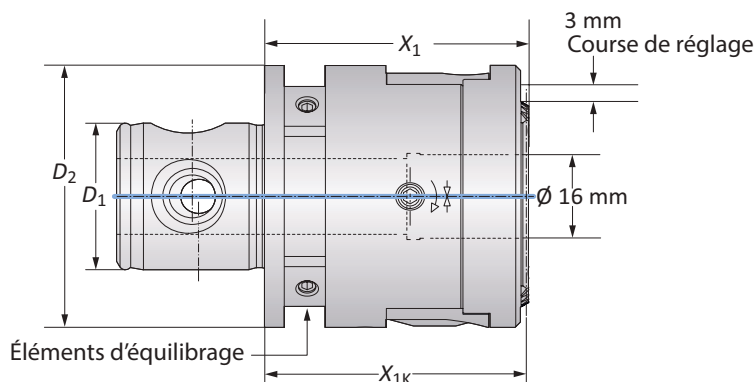


Tête d'alésage analogue

Plage de diamètre : 0.40 mm - 152.00 mm



REMARQUE : Précision de réglage au Vernier de 0.002 mm au diamètre.



VarioBore -Tête d'alésage analogue

Connexion MVS		Tête d'alésage		Poids	Référence
$D_2 D_1$	Capacité d'alésage	X_1	X_{1K}		
50 - 28	0.40 - 152.00	50.00	49.50	0.70 (kg)	536001*

*Non équipé de capacités numériques.

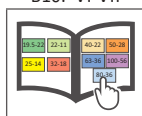
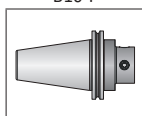
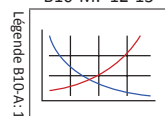
REMARQUE : Les éléments d'équilibrage doivent être commandés séparément.

REMARQUE : Les têtes VarioBore sont compatibles avec la connexion Kaiser®.

B10-M: 12-13

B10-F

B10: VI-VII

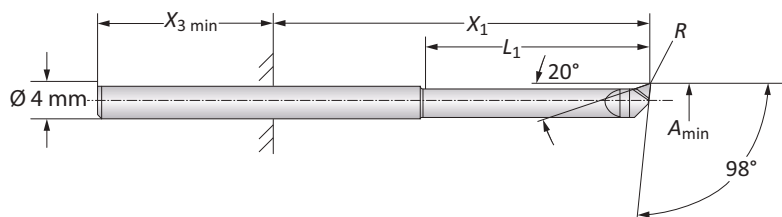


m = Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Barres d'alésage mini

WHC126 Carbure revêtu | Plage de diamètre : 0.40 mm - 3.00 mm

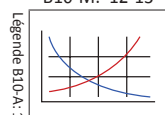


Barres d'alésage mini

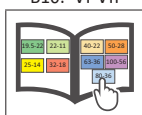
Capacité d'alésage		Barre d'alésage*				Référence
	A_{min}	X_1	$X_{3 \min}$	L_1	R	
m	0.40	3.00 - 17.00	25.00	2.00	0.03	081401WHC126
	0.60	4.00 - 18.00	25.00	3.00	0.04	081402WHC126
	0.80	5.00 - 19.00	25.00	4.00	0.04	081403WHC126
	1.00	6.00 - 20.00	25.00	5.00	0.05	081404WHC126
	1.50	8.50 - 22.50	25.00	7.50	0.05	081405WHC126
	2.00	11.00 - 25.00	25.00	10.00	0.05	081406WHC126
	2.50	13.50 - 27.50	25.00	12.50	0.05	081407WHC126
	2.80	15.00 - 28.00	25.00	14.00	0.07	081408WHC126

*Montage par douille de réduction (B10-A: 17).

B10-M: 12-13



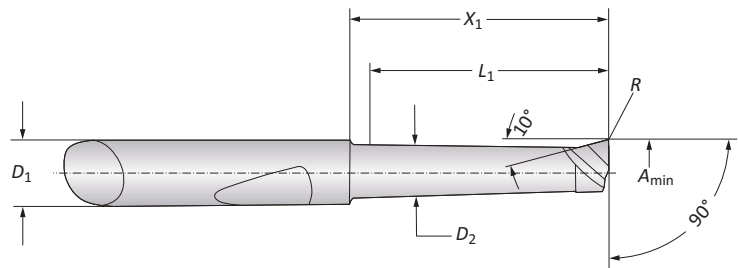
B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

Barres d'alésage mini

WHC05 | WHW04 | WBN150 | Plage de diamètre : 3.00 mm - 10.00 mm



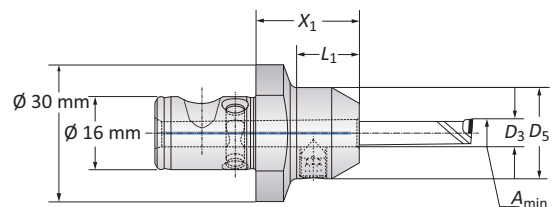
Barres d'alésage mini

	Capacité d'alésage	Barre d'alésage					Référence		
	A_{min}	D_1	D_2	X_1	L_1	R	Carbure revêtu	Carbure non-revêtu	CBN
m	3.00	6.00	2.60	11.50	10.00	0.10	081306WHC05	—	081322WBN150
	3.00	6.00	2.60	16.50	15.00	0.10	081307WHC05	081307WHW04	—
	4.00	6.00	3.60	12.00	10.00	0.20	081308WHC05	—	081317WBN150
	4.00	6.00	3.60	17.00	15.00	0.20	081309WHC05	—	081341WBN150
	4.00	6.00	3.60	22.00	20.00	0.20	081310WHC05	081310WHW04	—
	5.00	6.00	4.60	12.00	10.00	0.20	081311WHC05	—	—
	5.00	6.00	4.60	22.00	20.00	0.20	081312WHC05	—	081319WBN150
	5.00	6.00	4.60	32.00	30.00	0.20	081313WHC05	081313WHW04	—
	6.00	6.00	5.60	22.00	20.00	0.20	081314WHC05	—	081320WBN150
	6.00	6.00	5.60	32.00	30.00	0.20	081315WHC05	—	081321WBN150
	6.00	6.00	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04	—
	8.00	8.00	7.60	25.00	23.00	0.20	081323WHC05	—	—
	8.00	8.00	7.60	50.00	48.00	0.20	081324WHC05	—	—



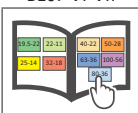
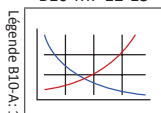
Pièces intermédiaires

	Capacité d'alésage	Pièce intermédiaire				Référence
	A_{min}	D_3	D_5	X_1	L_1	
m	3.00	6.00	20.00	22.50	14.00	319010
	8.00	8.00	22.00	22.50	14.00	236071



B10-M: 12-13

B10: VI-VII



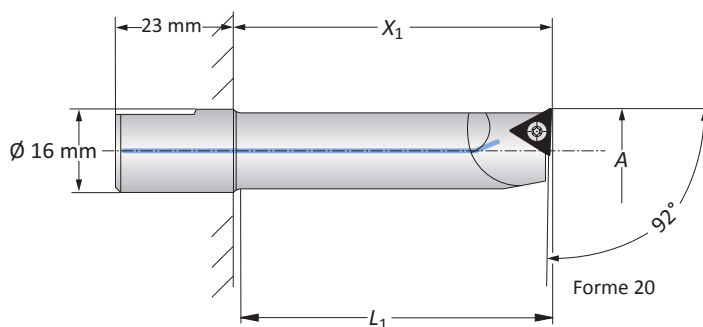
m = Métrique (mm)

Barres d'alésage

Acier | Plage de diamètre : 6.00 mm - 27.00 mm

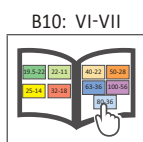
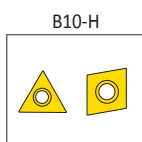
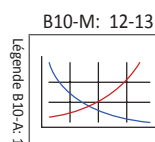


Forme 101



	Capacité d'alésage	Barre d'alésage		Poids	Forme de plaque	Référence	Forme de plaque	Référence
	A	X ₁	L ₁					
E	6.00 - 8.00	22.00	19.00	0.03 (kg)	—	—	211*	081053
	8.00 - 10.00	30.00	27.00	0.04 (kg)	—	—	211*	218071
	10.00 - 12.00	45.00	42.00	0.05 (kg)	—	—	20*	081044
	10.00 - 12.00	25.00	22.00	0.04 (kg)	101	218047	20*	218058
F	10.00 - 12.00	35.00	32.00	0.05 (kg)	101	218048	20*	218059
	12.00 - 14.00	30.00	27.00	0.05 (kg)	101	218012	20*	218014
	12.00 - 14.00	45.00	42.00	0.06 (kg)	101	218049	20*	218060
	14.00 - 16.00	35.00	32.00	0.06 (kg)	101	218050	20*	218061
G	14.00 - 16.00	50.00	47.00	0.08 (kg)	101	218051	20*	218062
	15.00 - 17.00	37.00	34.00	0.06 (kg)	—	—	20*	081048
	15.00 - 17.00	60.00	57.00	0.08 (kg)	101	081041	20*	081045
	16.00 - 20.00	40.00	37.00	0.08 (kg)	101	218052	20*	218063
H	16.00 - 20.00	60.00	57.00	0.09 (kg)	101	218053	20*	218064
	20.00 - 25.00	37.00	34.00	0.07 (kg)	—	—	20*	081049
	20.00 - 25.00	70.00	67.00	0.11 (kg)	101	081042	20*	081046
	25.00 - 27.00	37.00	34.00	0.07 (kg)	—	—	20*	081050
	25.00 - 27.00	70.00	67.00	0.11 (kg)	101	081043	20*	081047

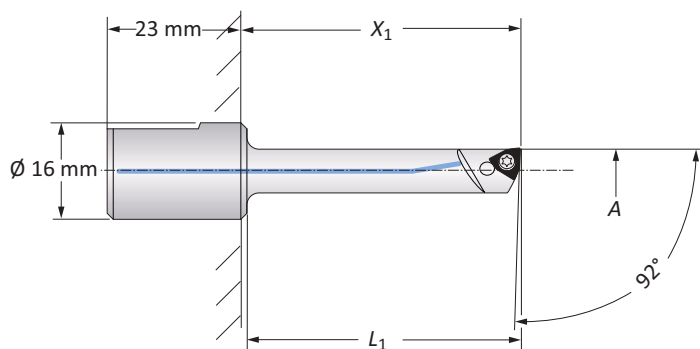
*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.





Barres d'alésage

Métal lourd | Carbure Plage de diamètre : 6.00 mm - 20.00 mm



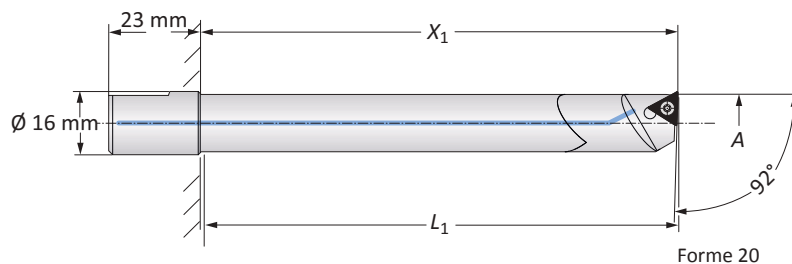
Barres d'alésage métal lourd | Plage de diamètre : 6.00 mm - 10.00 mm

m	Capacité d'alésage	Barre d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁			
m	6.00 - 8.00	32.00	29.00	0.08 (kg)	211*	081055
	8.00 - 10.00	45.00	42.00	0.09 (kg)	211*	218072

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Forme 101

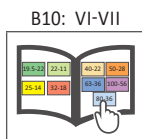
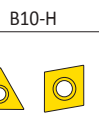
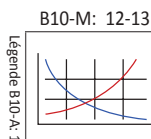


Forme 20

Barres d'alésage carbure | Plage de diamètre : 10.00 mm - 20.00 mm

m	Capacité d'alésage	Barre d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁					
m	10.00 - 12.00	55.00	52.00	0.07 (kg)	101	218042	20*	218037
	10.00 - 12.00	75.00	72.00	0.09 (kg)	101	218032	20*	218029
	12.00 - 14.00	70.00	67.00	0.10 (kg)	101	218043	20*	218038
	12.00 - 14.00	90.00	87.00	0.15 (kg)	101	218033	20*	218030
	14.00 - 16.00	75.00	72.00	0.16 (kg)	101	218044	20*	218039
	14.00 - 16.00	100.00	97.00	0.20 (kg)	101	218045	20*	218040
	16.00 - 20.00	90.00	87.00	0.26 (kg)	101	218046	20*	218041
	16.00 - 20.00	120.00	117.00	0.33 (kg)	101	218034	20*	218031

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



m = Métrique (mm)

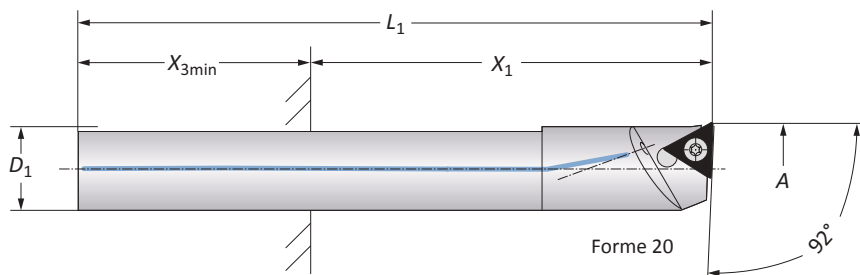
Plaquettes vendues séparément

Barres d'alésage

Acier | Carbure | Plage de diamètre : 6.00 mm - 20.00 mm



Forme 101



Forme 20

Barres d'alésage acier | Plage de diamètre : 6.00 mm - 20.00 mm

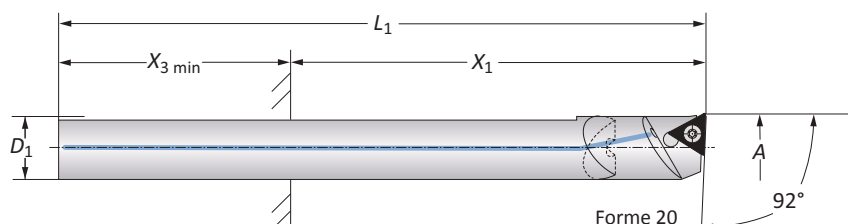
Capacité d'alésage	Barre d'alésage				Poids	Référence			
	A	D ₁	X ₁	X _{3 min}		Forme de plaquette	Barre d'alésage	Forme de plaquette	Barre d'alésage
m	6.00 - 8.00	5.00*	12.50 - 25.00	25.00	70.00	0.01 (kg)	211**	514032	—
	8.00 - 10.00	7.00*	17.50 - 35.00	25.00	81.00	0.02 (kg)	211**	514033	—
	10.00 - 12.00	8.00*	20.00 - 40.00	25.00	85.00	0.03 (kg)	101	514003	20**
	12.00 - 14.00	10.00*	25.00 - 50.00	25.00	100.00	0.05 (kg)	101	514005	20**
	14.00 - 16.00	12.00*	30.00 - 60.00	30.00	114.00	0.09 (kg)	101	514007	20**
	16.00 - 18.00	14.00*	56.00 - 70.00	30.00	121.00	0.13 (kg)	101	514009	20**
	18.00 - 20.00	14.00*	56.00 - 70.00	30.00	121.00	0.13 (kg)	101	514011	20**
	18.00 - 20.00	14.00*	56.00 - 70.00	30.00	121.00	0.13 (kg)	101	514011	20**

*Montage par douille de réduction nécessaire (B10-A: 17).

**Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Forme 101



Forme 20

Barres d'alésage carbure | Plage de diamètre : 6.00 mm - 20.00 mm

Capacité d'alésage	Barre d'alésage				Poids	Référence			
	A	D ₁	X ₁	X _{3 min}		Forme de plaquette	Barre d'alésage	Forme de plaquette	Barre d'alésage
m	6.00 - 8.00	5.00*	12.50 - 40.00	25.00	90.00	0.02 (kg)	211**	514034	—
	8.00 - 10.00	7.00*	21.00 - 56.00	25.00	109.00	0.05 (kg)	211**	514035	—
	10.00 - 12.00	8.00*	22.00 - 64.00	25.00	117.00	0.07 (kg)	101	514015	20**
	12.00 - 14.00	10.00*	51.00 - 80.00	25.00	140.00	0.13 (kg)	101	514017	20**
	14.00 - 16.00	12.00*	68.00 - 96.00	30.00	162.00	0.22 (kg)	101	514019	20**
	16.00 - 18.00	14.00*	77.00 - 112.00	30.00	142.00	0.26 (kg)	101	514021	20**
	16.00 - 18.00	14.00*	112.00 - 147.00	30.00	177.00	0.33 (kg)	101	514023	20**
	18.00 - 20.00	14.00*	77.00 - 112.00	30.00	142.00	0.26 (kg)	101	514025	20**
	18.00 - 20.00	14.00*	112.00 - 147.00	30.00	177.00	0.33 (kg)	101	514027	20**

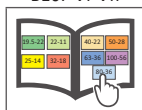
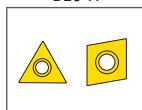
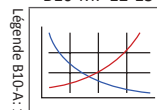
*Montage par douille de réduction (B10-A: 17) .

**Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

B10-M: 12-13

B10-H

B10: VI-VII



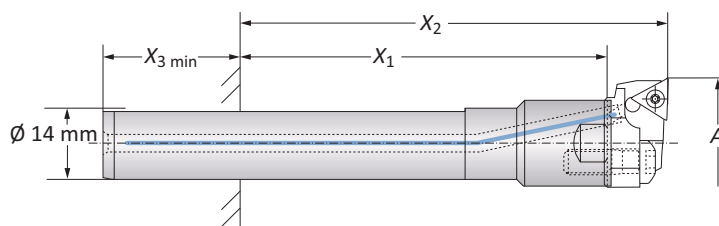
m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément



Corps crantés | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 20.00 mm - 32.00 mm



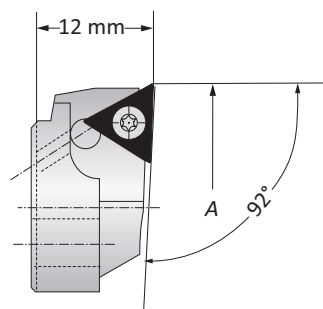
Corps crantés

Substrat		Capacité d'alésage	Corps crantés*			Poids	Référence
			X_1	X_2	$X_{3\text{ min}}$		
m	Acier	20.00 - 32.00	37.00 - 72.00	49.00 - 84.00	30.00	0.13 (kg)	514029
	Carbure	20.00 - 32.00	65.00 - 100.00	77.00 - 112.00	30.00	0.25 (kg)	514030
	Carbure	20.00 - 32.00	100.00 - 135.00	112.00 - 147.00	30.00	0.33 (kg)	514031

*Montage par douille de réduction (B10-A: 17).



Forme 101

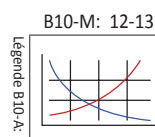


Forme 20

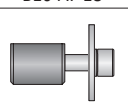
Porte-plaquettes

Capacité d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
A						
m	20.00 - 22.00	0.01 (kg)	101	502052	20*	502046
	22.00 - 24.00	0.01 (kg)	101	502053	20*	502047
	24.00 - 26.00	0.01 (kg)	101	502054	20*	502048
	26.00 - 28.00	0.01 (kg)	101	502055	20*	502049
	28.00 - 30.00	0.01 (kg)	101	502056	20*	502050
	30.00 - 32.00	0.01 (kg)	101	502057	20*	502051

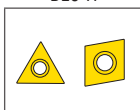
*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



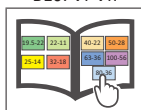
B10-M: 12-13



B10-A: 18



B10-H



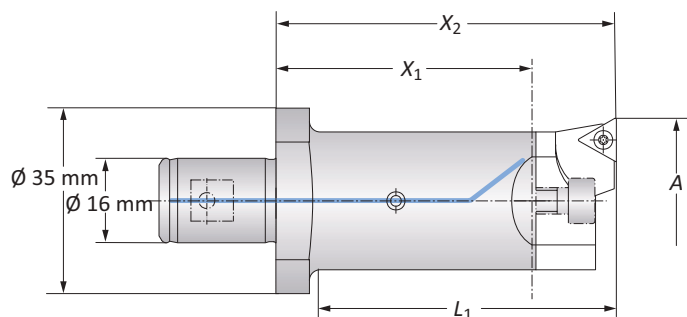
B10: VI-VII

m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

Corps crantés | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 29.00 mm - 53.00 mm

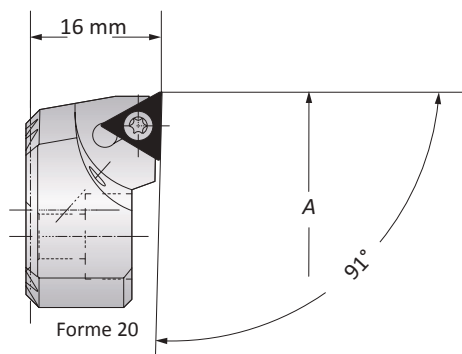


Corps crantés

Capacité d'alésage		Corps crantés			Poids	Référence
A		X ₁	X ₂	L ₁		
m	29.00 - 53.00	48.00	64.00	56.00	0.20 (kg)	236021
	29.00 - 53.00	84.00	100.00	92.00	0.30 (kg)	236031



Forme 101

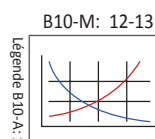


Forme 20

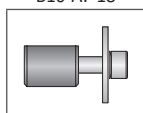
Porte-plaquettes

Capacité d'alésage				
A		Poids	Forme de plaquette	Référence
m	29.00 - 41.00	0.04 (kg)	101	236023
	29.00 - 41.00	0.04 (kg)	20*	236022
	40.00 - 53.00	0.06 (kg)	101	236025
	40.00 - 53.00	0.06 (kg)	20*	236024

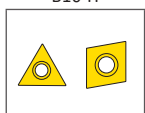
*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



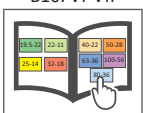
B10-M: 12-13



B10-A: 18



B10-H



B10: VI-VII

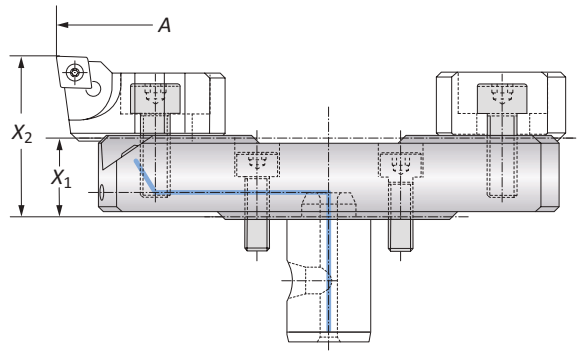
m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément



Guides crantés Alu-Line | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 68.00 mm - 152.00 mm



Guides crantés Alu-Line

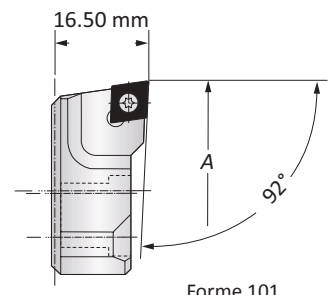
Capacité d'alésage		Guides crantés		Poids	Référence
A		X ₁	X ₂		
m	68.00 - 96.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501054
	96.00 - 124.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501055
	124.00 - 152.00	16.00	32.50	0.20 (kg)	501056

Porte-plaquettes

Capacité d'alésage		Poids	Forme de plaque	Référence
A				
m	68.00 - 152.00	0.05 (kg)	101	502064
	68.00 - 152.00	0.05 (kg)	20	502069



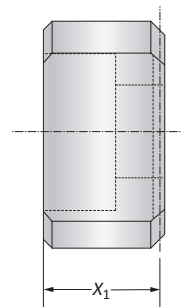
Forme 20



Forme 101

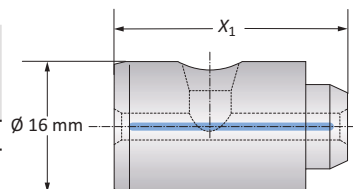
Contre-poids

Contre-poids		Poids	Référence
X ₁			
m	13.40	0.05 (kg)	502165



Alimentation de lubrification Alu-Line

Lubrification		Poids	Référence
X ₁			
m	25.50	0.01 (kg)	450137

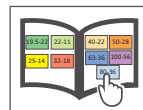
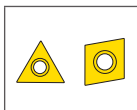
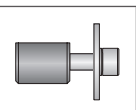
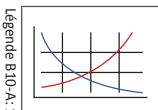


B10-M: 12-13

B10-A: 18

B10-H

B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

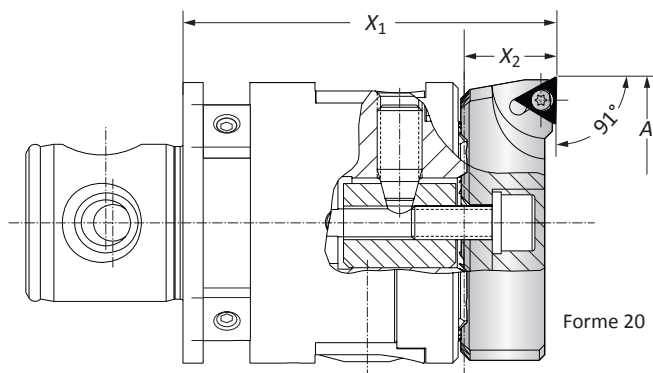
Plaquettes vendues séparément

Porte-plaquettes pour têtes d'alésage

Plage de diamètre : 52.00 mm - 102.00 mm



Forme 101



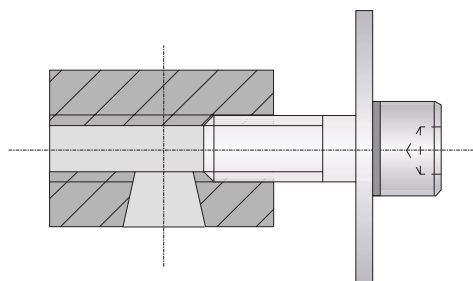
Forme 20

Porte-plaquettes pour têtes d'alésage

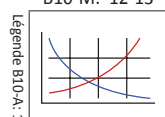
Capacité d'alésage		Porte-plaquette		Poids	Forme de plaquette	Référence
A		X ₁	X ₂			
m	52.00 - 77.00	66.00	16.50	0.06 (kg)	101	236027
	52.00 - 77.00	66.00	16.50	0.06 (kg)	20	236026
	76.00 - 102.00	66.00	16.50	0.10 (kg)	101	236029
	76.00 - 102.00	66.00	16.50	0.10 (kg)	20	236028

Pièce de fixation du porte-plaquette pour têtes d'alésage

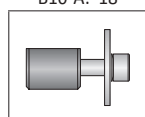
Capacité d'alésage	Clés de service	Référence outil complet
m 52.00 - 102.00	s5	236020



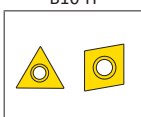
B10-M: 12-13



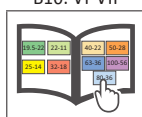
B10-A: 18



B10-H



B10: VI-VII



B10-A: 14

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

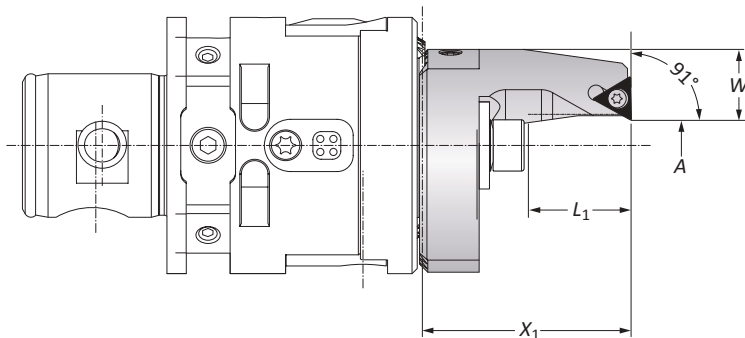
M

INDEX



Porte-plaquettes de détourage pour têtes d'alésage

Détourage | Plage de diamètre : 4.00 mm - 66.00 mm

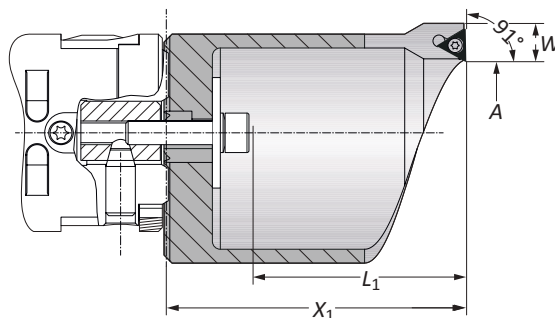


Porte-plaquettes type A

	Capacité d'alésage	Porte-plaquette			Poids	Type	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W				
m	4.00 - 17.50	40.50	20.00	16.60	0.10	A	20*	236081
	16.50 - 30.00	50.50	30.00	11.10	0.10	A	20*	236082

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Porte-plaquettes type B

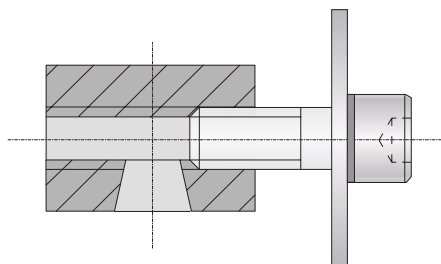
	Capacité d'alésage	Porte-plaquette			Poids	Type	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W				
m	29.00 - 44.00	75.50	54.00	9.60	0.30 (kg)	B	20*	236083
	43.00 - 66.00	100.50	79.00	9.60	0.40 (kg)	B	20*	236084

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

Élément de fixation pour porte-plaquettes de détourage

	Porte-plaquette Type	Capacité d'alésage	Clés de service	Référence outil complet
m	A	4.00 - 30.00	s5	236088
	B	29.00 - 66.00	s5	236089

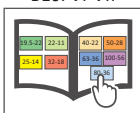
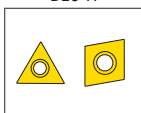
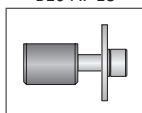
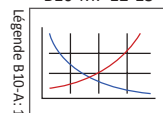


B10-M: 12-13

B10-A: 18

B10-H

B10: VI-VII

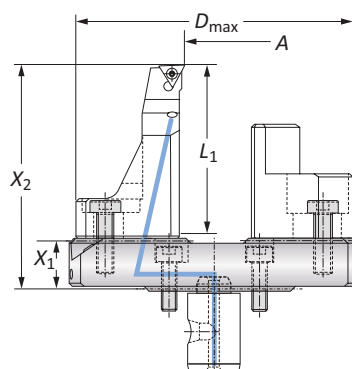


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

Guides crantés pour détourage | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 2.00 mm - 58.00 mm



Guides crantés

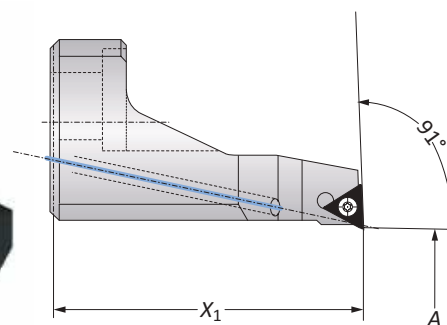
	Détourage d'alésage	Guides crantés			Poids	Diamètre limite de sécurité D_{max}	Référence
	A	X_1	X_2	L_1			
m	2.00 - 30.00	16.00	73.00	55.00	0.35 (kg)	101.00	501064
	30.00 - 58.00	16.00	73.00	55.00	0.44 (kg)	129.00	501065



Porte-plaquette

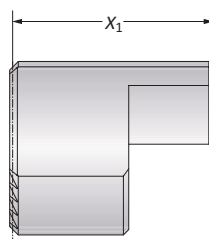
	Capacité d'alésage	Porte-plaquette	Poids	Forme de plaquette	Référence
	A	X_1			
m	2.00 - 58.00	57.00	0.15 (kg)	20*	502082

*Exécution droite et neutre.



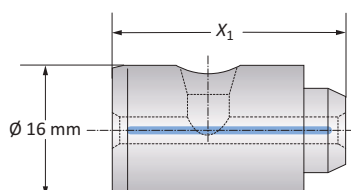
Contre-poids

	Contre-poids	Poids	Référence
	X_1		
m	37.75	0.16 (kg)	502183



Alimentation de lubrification Alu-Line

	Alimentation de lubrification	Poids	Référence
	X_1		
m	25.50	0.01 (kg)	450137

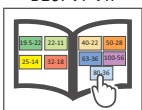
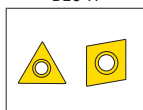
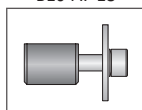
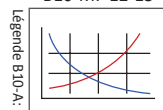


B10-M: 12-13

B10-A: 18

B10-H

B10: VI-VII



B10-A: 16

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

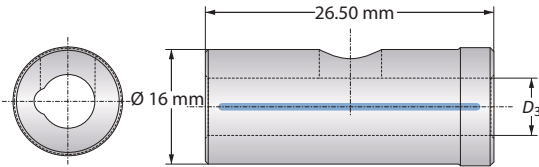
L

M

INDEX

Accessoires

Douilles de réduction métrique



Douilles de réduction

Douille de réduction		Poids	Référence
	D ₃		
m	4.00	0.05 (kg)	450129
	5.00	0.04 (kg)	450130
	7.00	0.04 (kg)	450132
	8.00	0.04 (kg)	450133
	10.00	0.03 (kg)	450134
	12.00	0.02 (kg)	450135
	14.00	0.01 (kg)	450136

m = Métrique (mm)

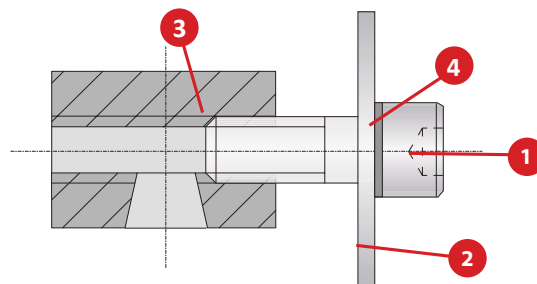


Accessoires

Éléments de fixation | Goupille filetée | Élément d'équilibrage | Accessoires 3E^{TECH+}

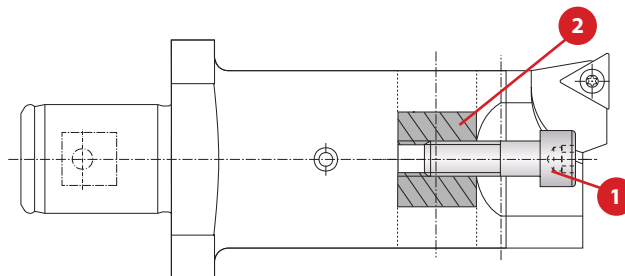
Éléments de fixation pour porte-plaquettes

Capacité d'alésage	1 Vis à tête cylindrique	Clés de service	2 Rondelle	3 Boulon de fixation	4 Rondelle de sécurité	Référence outil complet
4 - 30	070153	s5	315155	236120	215254	236088
29 - 66	070153	s5	315156	236120	215254	236089
52 - 102	115147	s5	115725	236120	-	236020



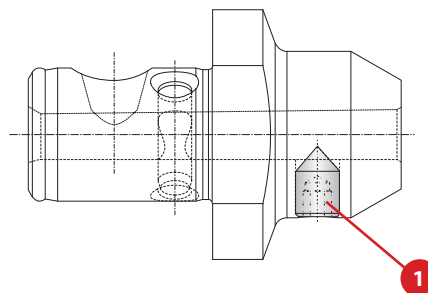
Éléments de fixation pour corps crantés

1 Vis à tête cylindrique	Clés de service	2 Pièce de fixation
027154	s4	145184



Goupille filetée

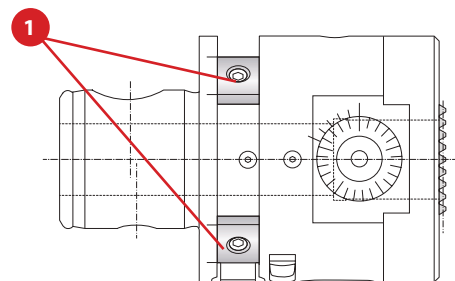
Clés de service	1 Référence
S3 / A	415244



Élément d'équilibrage

Dimension nominale	Cé de service	1 Référence
M8 x 1.25 x 8	s2 / A	536005

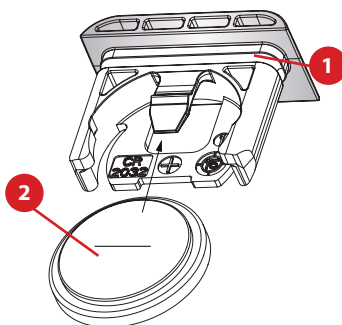
REMARQUE : Élément d'équilibrages vendus séparément.

Accessoires 3E^{TECH+}

1 Chargeur
Référence
536016

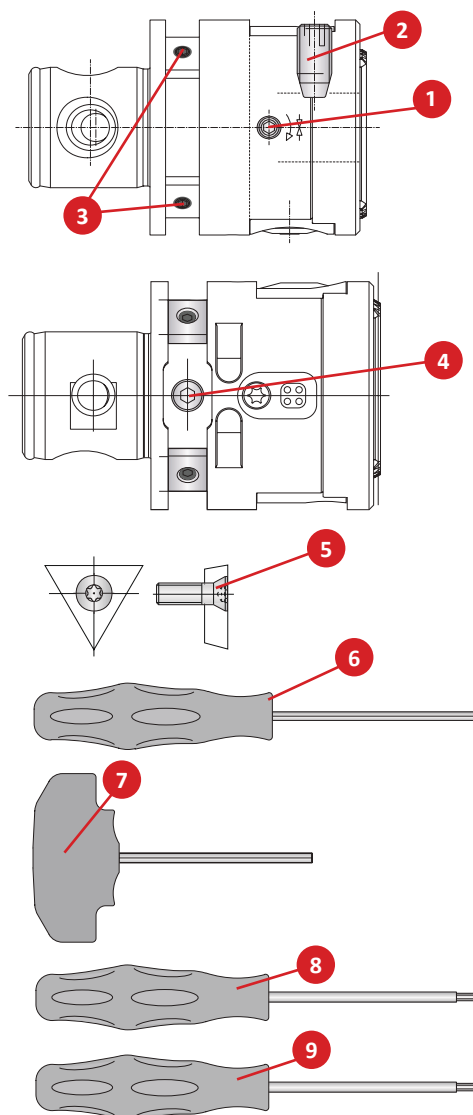
REMARQUE : Le chargeur est vendu séparément du 3E^{TECH+}.REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.Accessoires 3E^{TECH} (ancienne version)

1 Joint d'étanchéité	2 Batterie CR2032
Référence	Référence
215483	515491

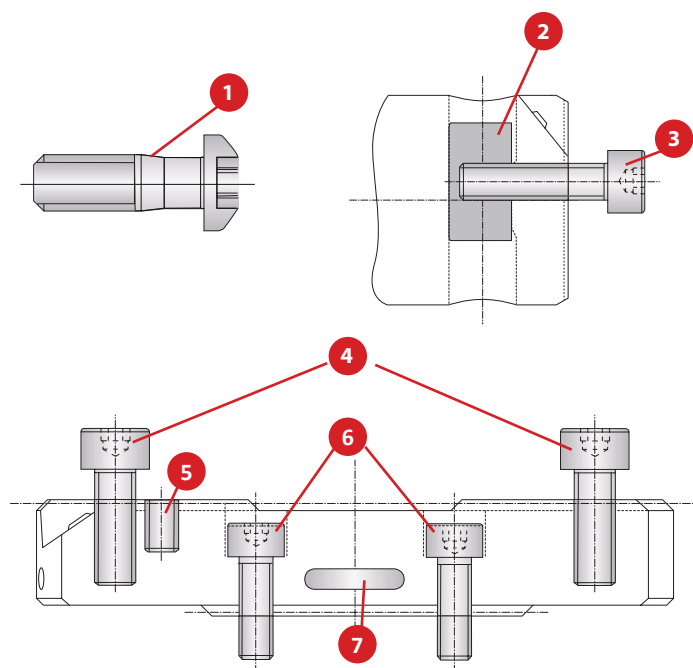
REMARQUE : Pas nécessaire avec le 3E^{TECH+} (nouvelle version).

Accessoires

No.	Désignation	Forme de plaquette	Taille	Référence
1	Vis de fixation	–	–	070333
2	Goupille filetée pour serrage de l'outil	–	–	215674
3	Vis de fixation for balance poids	–	–	115470
4	Vis d'équilibrage	–	–	115119
5	Vis pour plaquette	Forme 20 Forme 101 Forme 211	T7 T8 T6	115535 115676 215377
6	Clés de service	–	s2.5 s2	115575 215473
7	Clés de service	–	s4	115576
8	Tournevis	–	T6 T7 T8	115537 115591 115590
9	Tournevis Torx	(0.6 Nm) Forme 211 (0.9 Nm) Forme 20 (1.2 Nm) Forme 101	T6 T7 T8	415507 415508 415514

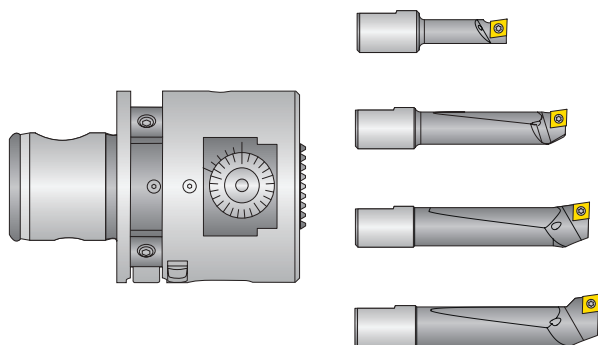


No.	Désignation	Taille	Référence
1	Vis pour porte-plaquette	T25	415112
2	Pièce de fixation	–	145184
3	Vis à tête cylindrique pour porte-plaquettes	s4	027154
4	Vis à tête cylindrique pour porte-plaquette/contre-poids	s4	315248
5	Goupille filetée - lubrification	s1.5	114224
6	Vis à tête cylindrique pour serrage du guide cranté	s3	116289
8	Bague d'étanchéité pour la lubrification	–	415386



Kit d'outils

3E^{TECH+} | Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm

Kit d'outils					
Tête d'alésage		Capacité de la barre d'alésage	Barres d'alésage	Clés de service	Kit No.
m	536002	10.00 - 15.00	218048	115575 (s2.5)	103046
		15.00 - 20.00	081041	215403 (s4)	
		20.00 - 25.00	081042	115590 (T8)	
		25.00 - 30.00	081043		

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendus séparément.

REMARQUE : Le module de lecture numérique 3E^{TECH+} et le chargeur sont vendus séparément.



Module de lecture numérique 3E^{TECH+}

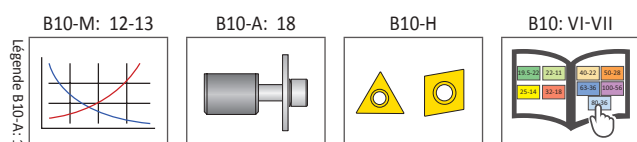
Référence	Unité de charge*
536015	536016

REMARQUE : WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388.

*Lecteur et chargeur vendus séparément.



REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.



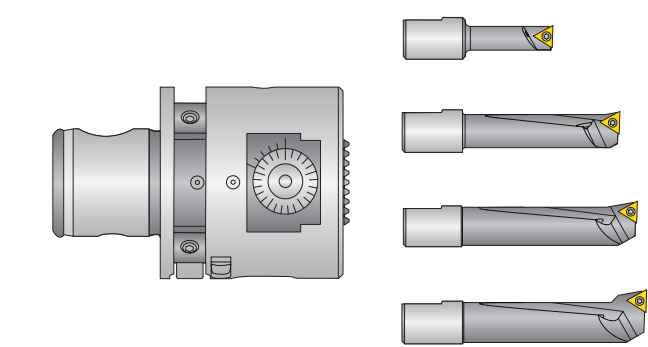
m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

3E^{TECH+} | Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm

Kit d'outils					
Tête d'alésage		Capacité de la barre d'alésage	Barres d'alésage	Clés de service	Kit No.
m	536002	10.00 - 15.00	218059	115575 (s2.5)	103045
		15.00 - 20.00	081045	215403 (s4)	
		20.00 - 25.00	081046	115591 (T7)	
		25.00 - 30.00	081047		

REMARQUE : Les éléments d'équilibrages et les plaquettes sont vendues séparément.
 REMARQUE : Le module de lecture numérique 3E^{TECH+} et le chargeur sont vendus séparément.



Module de lecture numérique 3E ^{TECH+}	
Référence	Unité de charge*
536015	536016

REMARQUE : WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388.
 *Lecteur et chargeur vendus séparéments.

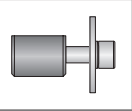


REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.

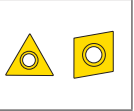
B10-M: 12-13



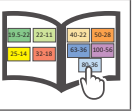
B10-A: 18



B10-H



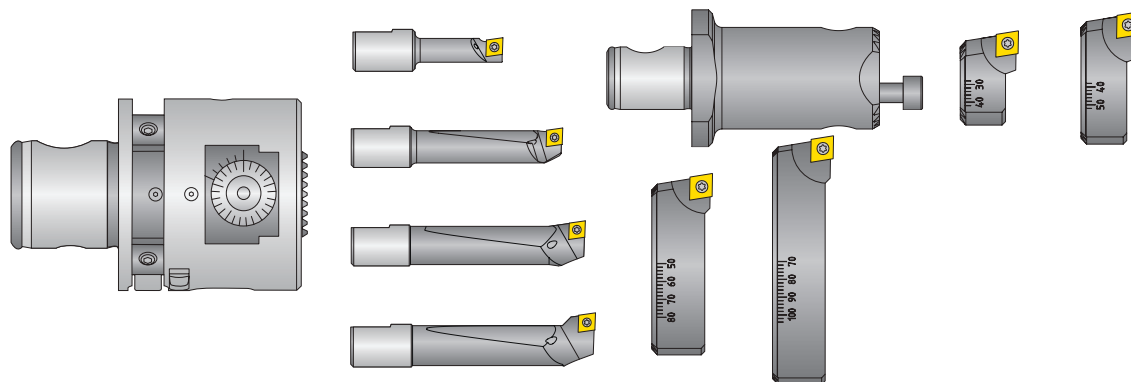
B10: VI-VII



IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

3E^{TECH+} | Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm

Kit d'outils										
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Corps crantés & porte-plaquettes			Porte-plaquettes pour tête d'alésage			Clés de service	Kit No.
	Capacité de la barre d'alésage	Référence	Corps crantés	Capacité porte-plaquette	Référence	Capacité porte-plaquette	Référence	Pièce de fixation		
m	10.00 - 15.00	218048	236021	29.00 - 41.00	236023	52.00 - 77.00	236027	236020	115575 (s2.5)	103048
	15.00 - 20.00	081041		40.00 - 53.00	236025	76.00 - 102.00	236029		215403 (s4)	
	20.00 - 25.00	081042							215521 (s5)	
	25.00 - 30.00	081043							115590 (T8)	

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendus séparément.

REMARQUE : Le module de lecture numérique 3E^{TECH+} et le chargeur sont vendus séparément.



Module de lecture numérique 3E^{TECH+}

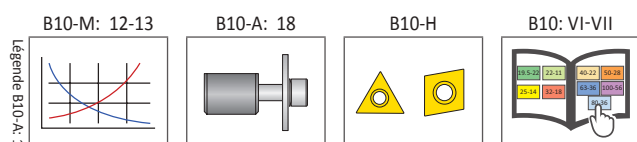
Référence	Unité de charge*
536015	536016

REMARQUE : WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388.

*Lecteur et chargeur vendus séparément.



REMARQUE : Précision de réglage 3E^{TECH+} de 0.001 mm au diamètre.

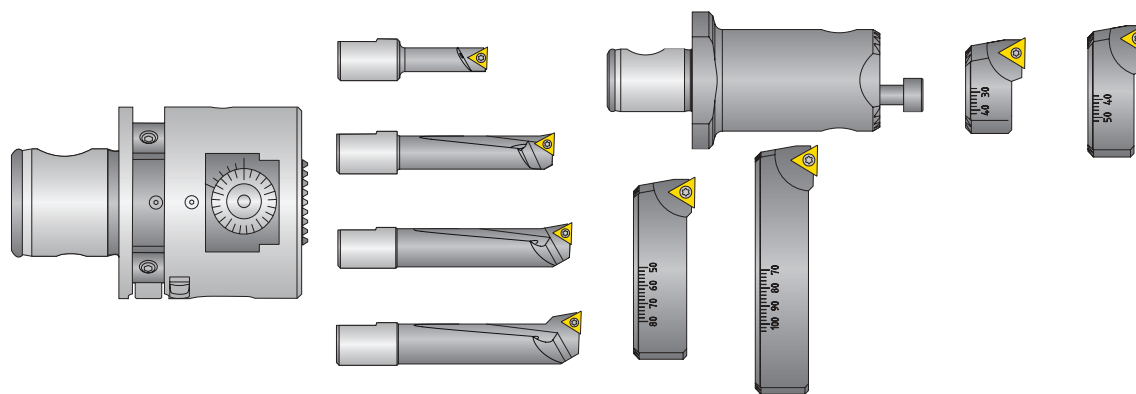


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. E-mail : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

3E^{TECH+} | Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm

Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm

Kit d'outils										
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Corps crantés & porte-plaquettes			Porte-plaquettes pour tête d'alésage			Clés de service	Kit No.
	Capacité de la barre d'alésage	Référence	Corps crantés	Capacité porte-plaquette	Référence	Capacité porte-plaquette	Référence	Pièce de fixation		
M	10.00 - 15.00	218059	236021	29.00 - 41.00	236026	52.00 - 77.00	236022	236020	115575 (s2.5)	103047
	15.00 - 20.00	081045		40.00 - 53.00	236028	76.00 - 102.00	236024		215403 (s4)	
	20.00 - 25.00	081046							215521 (s5)	
	25.00 - 30.00	081047							115591 (T7)	

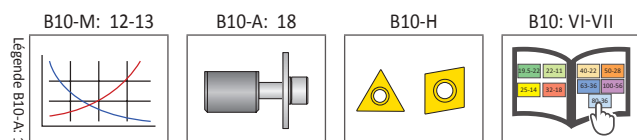
REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendues séparément.

REMARQUE : Le module de lecture numérique 3E^{TECH+} et le chargeur sont vendus séparément.3E^{TECH+} Module de lecture numérique

Référence	Unité de charge*
536015	536016

REMARQUE : WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388.

*Lecteur et chargeur vendus séparément.

REMARQUE : 3E^{TECH+} Précision de réglage de 0.001 mm au diamètre.

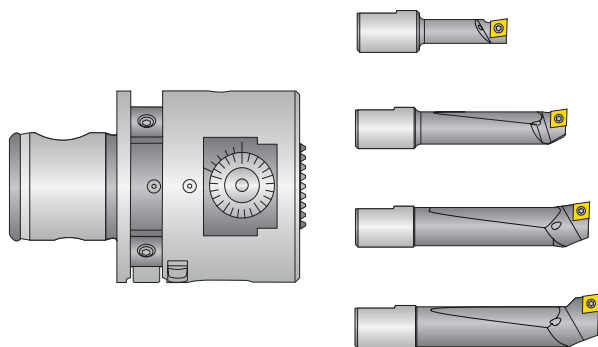
M = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

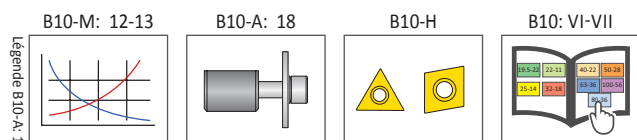
Non-Digital | Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm

Kit d'outils					
Tête d'alésage		Capacité de la barre d'alésage	Barres d'alésage	Clés de service	Kit No.
m	536001	10.00 - 15.00	218048	115575 (s2.5)	103050
		15.00 - 20.00	081041	215403 (s4)	
		20.00 - 25.00	081042	115590 (T8)	
		25.00 - 30.00	081043		

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendues séparément.



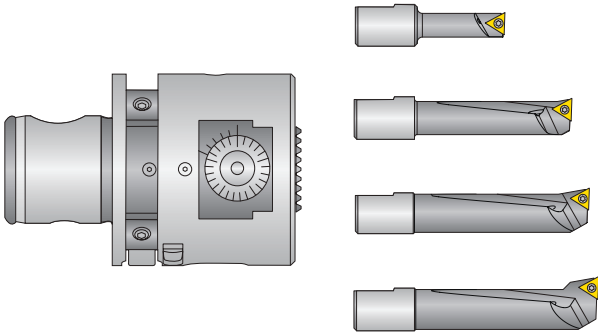
 = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Non-Digital | Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 30.00 mm

Kit d'outils					
Tête d'alésage		Capacité de la barre d'alésage	Barres d'alésage	Clés de service	Kit No.
m	536001	10.00 - 15.00	218059	115575 (s2.5)	103049
		15.00 - 20.00	081045	215403 (s4)	
		20.00 - 25.00	081046	115591 (T7)	
		25.00 - 30.00	081047		

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-A: 18

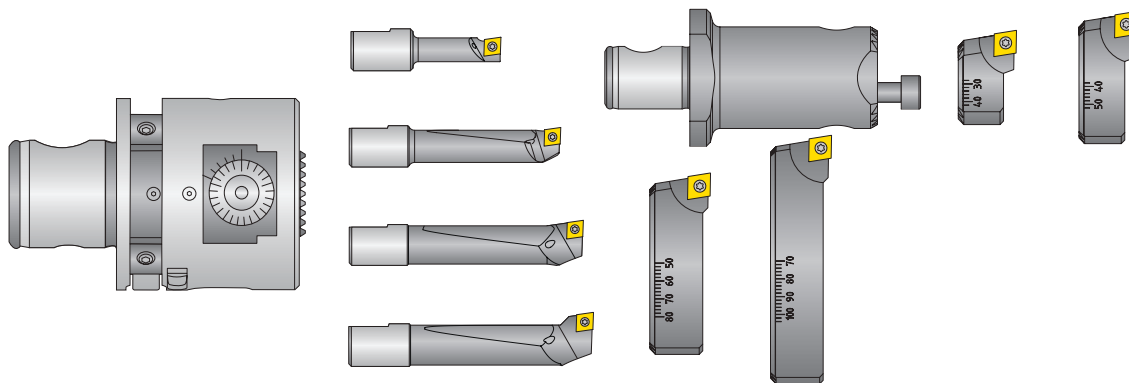
B10-H

B10: VI-VII

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

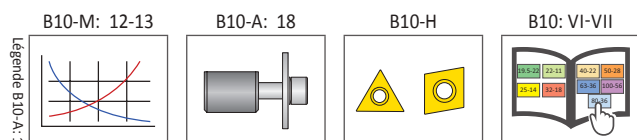
Non-Digital | Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm

Kit d'outils										
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Corps crantés & porte-plaquettes			Porte-plaquettes pour tête d'alésage			Clés de service	Kit No.
	Capacité de la barre d'alésage	Référence	Corps crantés	Capacité porte-plaquette	Référence	Capacité porte-plaquette	Référence	Pièce de fixation		
m	10.00 - 15.00	218048	236021	29.00 - 41.00	236023	52.00 - 77.00	236027	236020	115575 (s2.5)	103052
	15.00 - 20.00	081041		40.00 - 53.00	236025	76.00 - 102.00	236029		215403 (s4)	
	20.00 - 25.00	081042							215521 (s5)	
	25.00 - 30.00	081043							115590 (T8)	

REMARQUE : Les éléments d'équilibrage et les plaquettes sont vendues séparément.



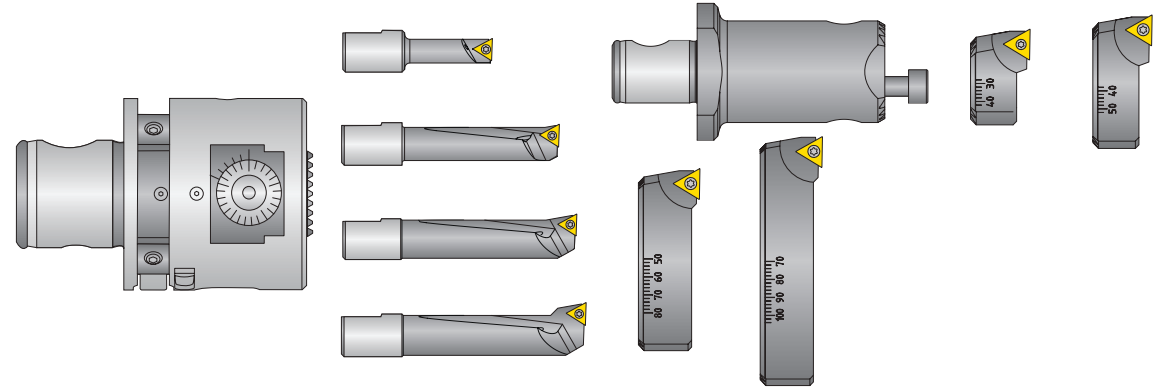
m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Non-Digital | Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 102.00 mm

Kit d'outils										
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Corps crantés & porte-plaquettes			Porte-plaquettes pour tête d'alésage			Clés de service	Kit No.
	Capacité de la barre d'alésage	Référence	Corps crantés	Capacité porte-plaquette	Référence	Capacité porte-plaquette	Référence	Pièce de fixation		
m	10.00 - 15.00	218059	236021	29.00 - 41.00	236022	52.00 - 77.00	236026	236020	115575 (s2.5)	103051
	15.00 - 20.00	081045		40.00 - 53.00	236024	76.00 - 102.00	236028		215403 (s4)	
	20.00 - 25.00	081046							215521 (s5)	
	25.00 - 30.00	081047							115591 (T7)	

REMARQUE : Les éléments d'équilibrages et les plaquettes sont vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-A: 18

B10-H

B10: VI-VII

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

ALÉSAGE DE PRÉCISION POLYVALENT 248

Conception compacte. Alésage de précision.

La tête d'alésage compacte Wohlhaupter® 248 permet d'atteindre des vitesses de broche plus élevées et de réaliser des travaux d'alésage de grande portée. Sa tige cylindrique permet des ajustements de longueur variables jusqu'à 10xD.

Testez dès aujourd'hui cette *conception compacte* pour l'usinage de finition.

- Plage de diamètre : 3.00 mm - 30.20 mm.
- Réglage de la longueur jusqu'à 10xD.
- Arrosage par le centre de l'outil d'alésage.
- 0,01 mm ajustable au diamètre.
- Vitesse maximale de la broche : 20 000 tr/min.



IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



Tête 248



Porte-plaquette
Ø 15.90 mm - 30.20 mm



Pièce intermédiaire



Pièce intermédiaire



Barre d'alésage
Ø 3.70 mm - 16.00 mm

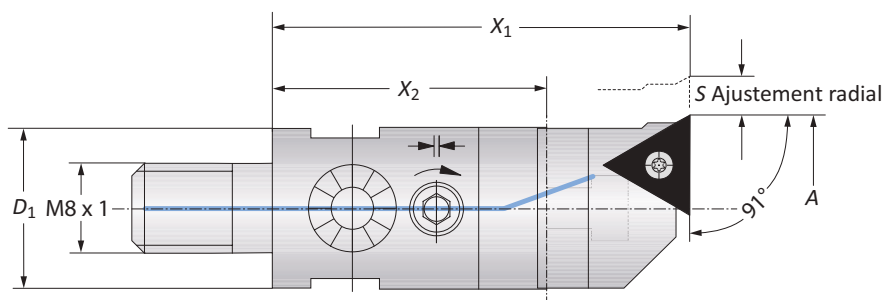


Barre d'alésage mini
Ø 3.00 mm - 6.00 mm

OPERATION **POLYVALENTE** de 3.00 mm à 30.20 mm

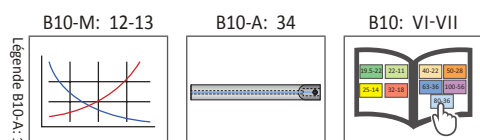
Têtes d'alésage

Plage de diamètre : 15.90 mm - 30.20 mm



	Connexion outil d'alésage	Capacité d'alésage A	Tête d'alésage				Poids	Forme de plaque	Référence	
			X ₁	X ₂	D ₁	S			Porte-plaque	Tête d'alésage
m	M8 x 1	15.90 - 20.10	42.00	26.00	15.00	1.40	0.06 (kg)	20*	248051	248001
	M8 x 1	15.90 - 20.10	42.00	26.00	15.00	1.40	0.06 (kg)	101	248054	248001
	M8 x 1	19.90 - 24.80	46.00	30.00	18.00	1.80	0.09 (kg)	20*	248052	248002
	M8 x 1	19.90 - 24.80	46.00	30.00	18.00	1.80	0.09 (kg)	101	248055	248002
	M8 x 1	24.50 - 30.20	46.00	30.00	23.00	2.30	0.13 (kg)	20*	248053	248003
	M8 x 1	24.50 - 30.20	46.00	30.00	23.00	2.30	0.13 (kg)	101	248056	248003

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



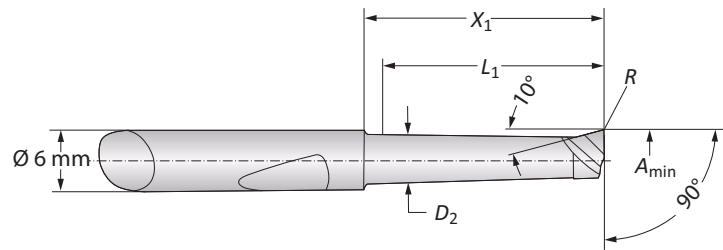
m = Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



Barres d'alésage mini

WHC05 | WHW04 | WBN150 | Plage de diamètre : 3.00 mm - 6.00 mm

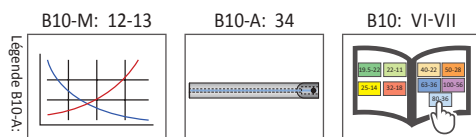
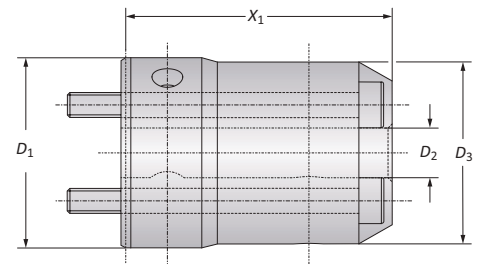


Barres d'alésage mini

Capacité d'alésage	Barre d'alésage					Référence		
	A_{min}	D_1	D_2	X_1	L_1	R	Carbure revêtu	Carbure non-revêtu
m	3.00	6.00	2.60	11.50	10.00	0.10	081306WHC05	—
	3.00	6.00	2.60	16.50	15.00	0.10	081307WHC05	081307WHW04
	4.00	6.00	3.60	12.00	10.00	0.20	081308WHC05	—
	4.00	6.00	3.60	17.00	15.00	0.20	081309WHC05	—
	4.00	6.00	3.60	22.00	20.00	0.20	081310WHC05	081310WHW04
	5.00	6.00	4.60	12.00	10.00	0.20	081311WHC05	—
	5.00	6.00	4.60	22.00	20.00	0.20	081312WHC05	—
	5.00	6.00	4.60	32.00	30.00	0.20	081313WHC05	081313WHW04
	6.00	6.00	5.60	22.00	20.00	0.20	081314WHC05	—
	6.00	6.00	5.60	32.00	30.00	0.20	081315WHC05	—
	6.00	6.00	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04
	6.00	6.00	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04

Pièce intermédiaire

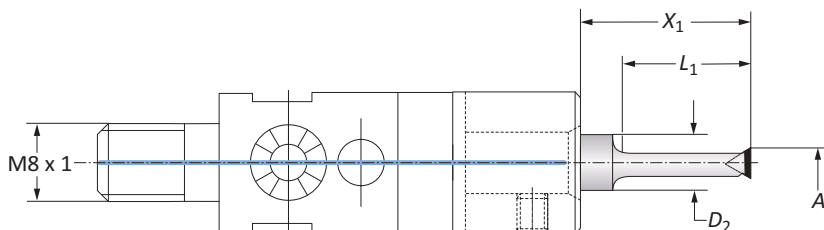
Tête d'alésage	Pièce intermédiaire				Référence
	X_1	D_1	D_2	D_3	
m	248003	32.00	23.00	6.00	22.00



m = Métrique (mm)

Barres d'alésage

Plage de diamètre : 3.70 mm - 16.00 mm



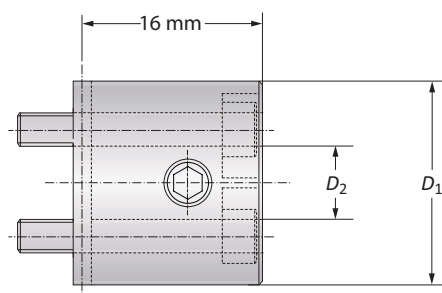
Barres d'alésage

Capacité d'alésage		Barre d'alésage				
A		D ₂	X ₁	L ₁	Forme de plaquette	Référence
m	3.70 - 5.00	8.00	20.80	18.00	325*	218074
	4.90 - 6.00	8.00	26.00	23.00	47*	218075
	5.90 - 8.00	8.00	27.00	25.00	211*	218076
	7.90 - 10.00	8.00	30.50	30.00	211*	218077
	9.90 - 12.00	8.00	35.00	35.00	20*	218079
	9.90 - 12.00	8.00	35.00	35.00	101	218082
	11.90 - 14.00	10.00	45.00	45.00	20*	218080
	11.90 - 14.00	10.00	45.00	45.00	101	218083
	13.90 - 16.00	10.00	50.00	50.00	20*	218081
	13.90 - 16.00	10.00	50.00	50.00	101	218084

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

Pièces intermédiaires

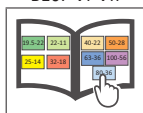
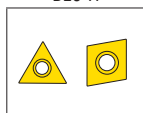
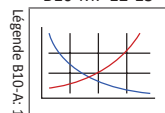
Tête d'alésage		Pièce intermédiaire		Référence
		D ₁	D ₂	
m	248002	18.00	8.00	248063
	248003	23.00	8.00	248064
	248003	23.00	10.00	248065



B10-M: 12-13

B10-H

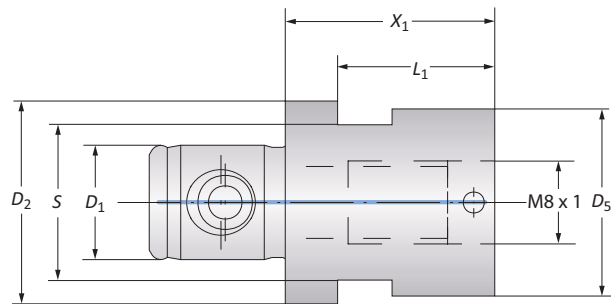
B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

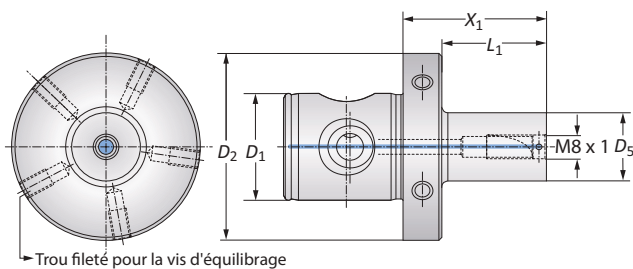
Plaquettes vendues séparément

Pièce intermédiaire



Pièce intermédiaire

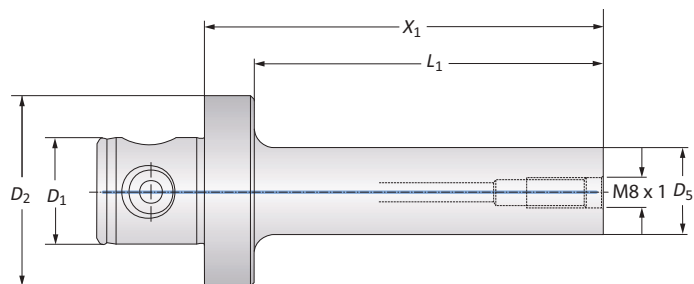
	Connexion MVS	Connexion outil d'alésage	Pièce intermédiaire				Poids	Clés de service	Référence
	$D_2 D_1$		X_1	L_1	S	D_5			
	19.5 - 11	M8 x 1	20.00	15.00	15/P	18.00	0.05 (kg)	15 S / P	219168
	23 - 11	M8 x 1	20.00	—	19/P	23.00	0.07 (kg)	19 S / P	219169



Pièces intermédiaires équilibrées

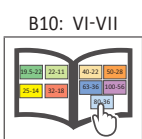
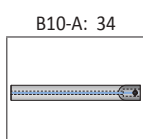
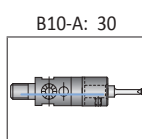
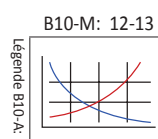
	Connexion MVS	Connexion outil d'alésage	Pièce intermédiaire			Poids	Vis d'équilibrage	Référence
	$D_2 D_1$		X_1	L_1	D_5			
	50 - 28	M8 x 1	32.00	19.00	15.00	0.35 (kg)	M6 x 1 x 10	219185
	50 - 28	M8 x 1	48.00	35.00	18.00	0.40 (kg)	M6 x 1 x 10	219176
	50 - 28	M8 x 1	48.00	35.00	23.00	0.45 (kg)	M6 x 1 x 10	219177

REMARQUE : L'équilibre se réfère à un déséquilibre résiduel spécifique de ≤ 10 g mm/kg.



Pièce intermédiaire en métal lourd réduisant les vibrations

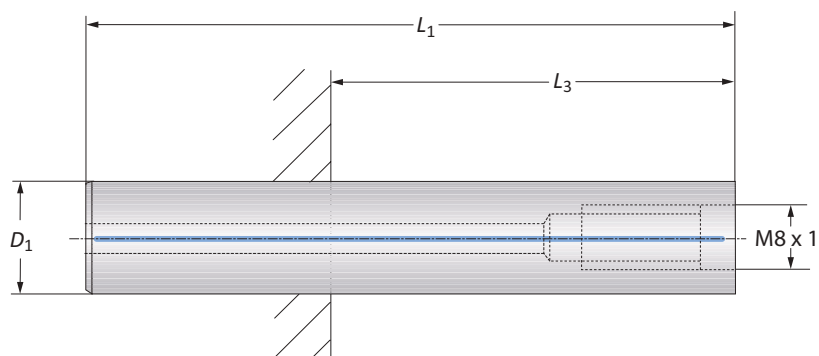
	Connexion MVS	Connexion outil d'alésage	Pièce intermédiaire			Poids	Référence
	$D_2 D_1$		X_1	L_1	D_5		
	50 - 28	M8 x 1	68.00	55.00	15.00	0.80 (kg)	248147
	50 - 28	M8 x 1	84.00	71.00	19.00	1.00 (kg)	248148
	50 - 28	M8 x 1	104.00	91.00	23.00	1.30 (kg)	248149



 = Métrique (mm)

Attachements

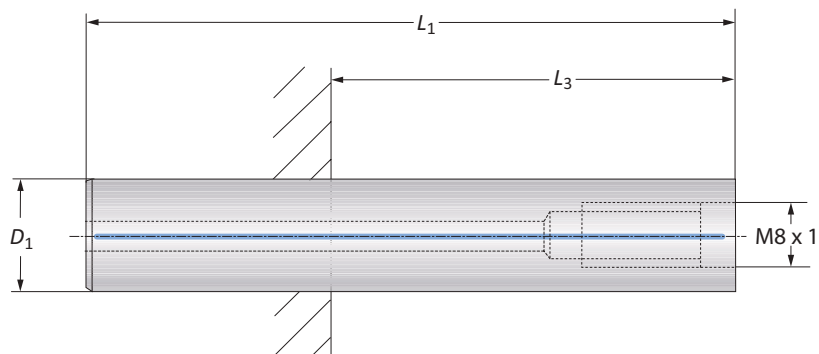
Acier | Carbone



Attachements acier

Connexion	Queue			L_3 min*			Poids	Référence
	D_1	L_1	L_3 max*	SK 40+50	HSK-A 63	HSK-A 100		
M8 x 1	15.00	85.00	37.00	–	–	–	0.10 (kg)	248136
M8 x 1	18.00	100.00	52.00	–	5.00	12.00	0.20 (kg)	248137
M8 x 1	23.00	117.00	69.00	–	22.00	29.00	0.40 (kg)	248138

*Les dimensions L_3 s'appliquent aux pinces de serrage.



Attachements carbone

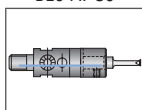
Connexion	Queue			L_3 min*				Poids	Référence
	D_1	L_1	L_3 max*	SK 40	SK 50	HSK-A 63	HSK-A 100		
M8 x 1	15.00	130.00	82.00	20.00	20.00	35.00	42.00	0.30 (kg)	248142
M8 x 1	18.00	155.00	107.00	39.00	21.00	60.00	67.00	0.60 (kg)	248143
M8 x 1	23.00	180.00	132.00	64.00	46.00	85.00	92.00	1.10 (kg)	248144
M8 x 1	23.00	242.00	194.00	126.00	108.00	147.00	154.00	1.40 (kg)	248145

*Les dimensions L_3 s'appliquent aux pinces de serrage.

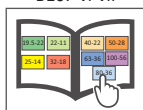
B10-M: 12-13



B10-A: 30



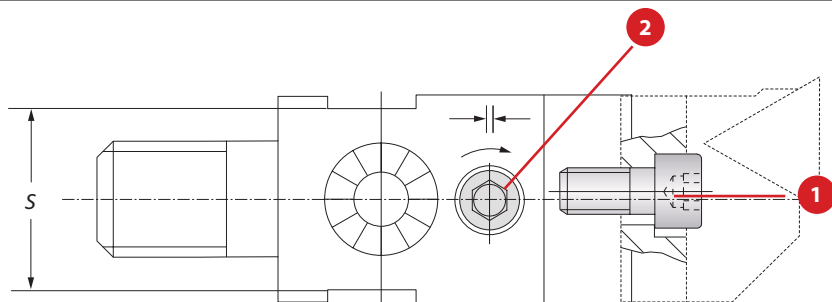
B10: vi-vii



m = Métrique (mm)

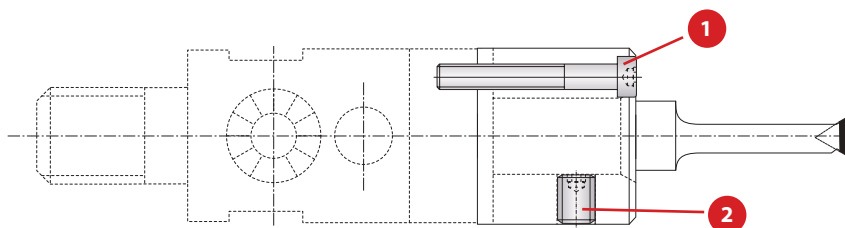
Accessoires

Éléments de fixation



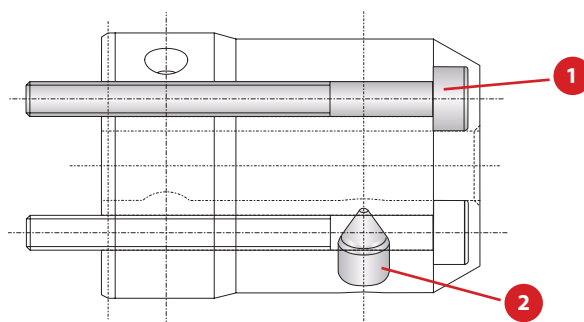
Éléments de fixation pour têtes d'alésage

Tête d'alésage	Clés de service	1 Vis à tête cylindrique		2 Vis de fixation	
	S / Type	Référence	Clés de service	Référence	Clés de service
 248001	13 S / P	315631	s3 / A	315629	s2 / A
248002	15 S / P	315631	s3 / A	315684	s2 / A
248003	19 S / P	315631	s3 / A	315687	s2 / A



Éléments de fixation pour pièces intermédiaires

Pièce intermédiaire	1 Vis à tête cylindrique		2 Vis de fixation	
	Référence	Clés de service	Référence	Clés de service
 248063	315801	S 2.5 / A	115136	S 2.5 / A
248064	315801	S 2.5 / A	031141	S 2.5 / A
248065	315801	S 2.5 / A	031141	S 2.5 / A



Vis pour pièces intermédiaires

Pièce intermédiaire	1 Vis à tête cylindrique		2 Vis de fixation	
	Référence	Clés de service	Référence	Clés de service
 248071	515166	S 2.5 / A	415244	S 3 / A

 = Métrique (mm)

OUTIL D'ALÉSAGE DE PRÉCISION POLYVALENT PrimeBore

Faire progresser la technologie polyvalente.

Avec plus de 30 ans de développement, la tête d'alésage Wohlhaupter® PrimeBore offre polyvalence et précision. La tête PrimeBore peut alésier plusieurs tailles de trous allant de 3,00 mm à 208,00 mm avec notre large gamme de barres d'alésage compatibles.

Complétez vos travaux d'alésage avec *une technologie qui ne cesse de progresser.*

- Plage de diamètre : 3.00 mm - 208.00 mm.
- Réduisez le stress lié à la réalisation de projets quotidiens avec des kits d'alésage.
- 0,002 mm ajustable au diamètre.
- Précision économique et polyvalence.
- Vitesse maximale de la broche : 12 000 tr/min.
- Lubrification centrale.

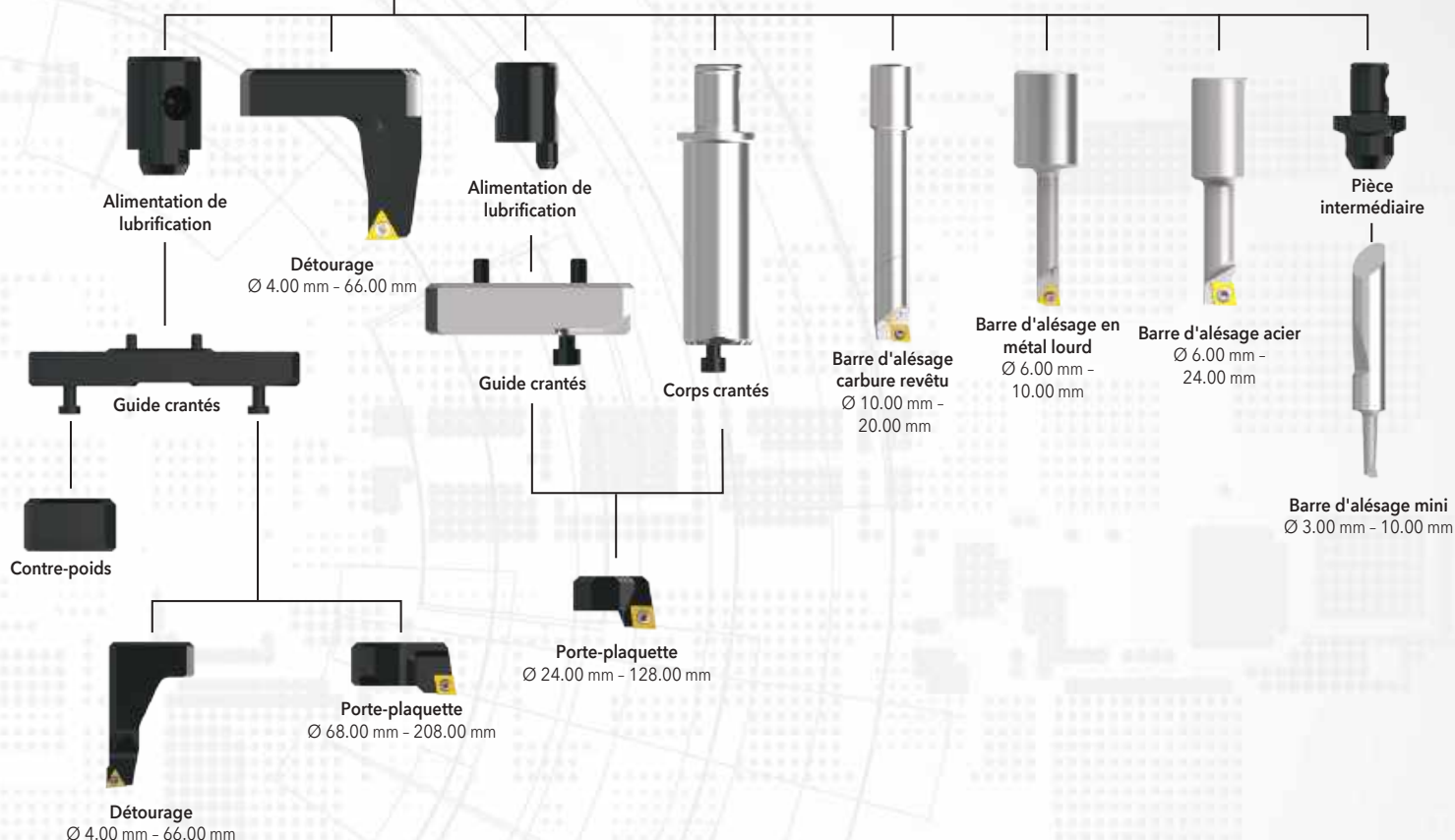


IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

PRIME BORE



Tête PrimeBore



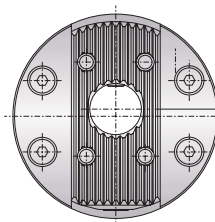
OPERATION **POLYVALENTE**

de **3.00 mm** à **208.00 mm**
plus détourage

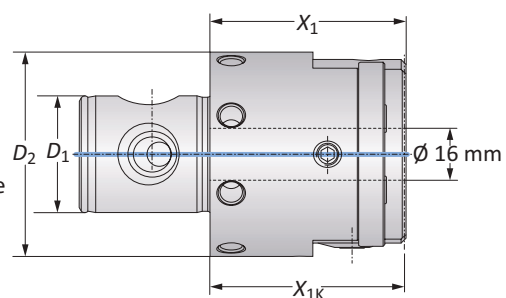


Têtes d'alésage

Plage de diamètre : 3.00 mm - 208.00 mm

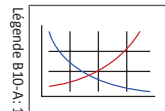


+ 4.5 mm
- 0.1 mm
Course de réglage

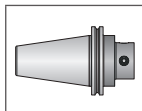


Connexion MVS		Tête d'alésage		Poids	Référence
D_2 D_1	Capacité d'alésage	X_1	X_{1K}		
m 63 - 36	3.00 - 208.00	60.00	59.50	1.30 (kg)	450001

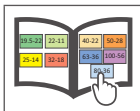
B10-M: 12-13



B10-F



B10: VI-VII



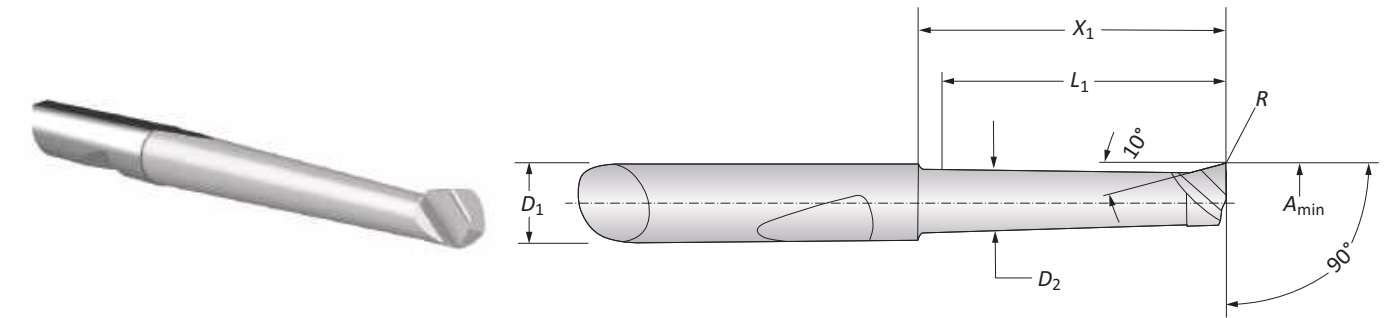
Légende B10-A: 1

m = Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Barres d'alésage mini

WHC05 | WHW04 | WBN150 | Plage de diamètre : 3.00 mm - 10.00 mm



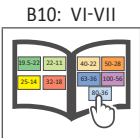
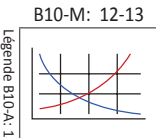
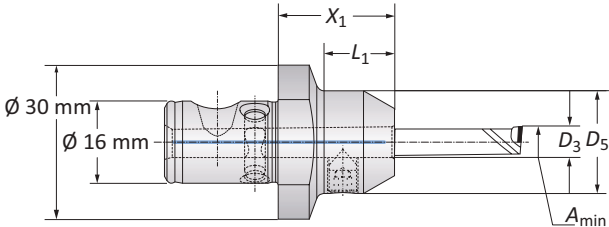
Barres d'alésage mini

Capacité d'alésage	Barre d'alésage					Référence		
	A_{min}	D_1	D_2	X_1	L_1	R	Carbure revêtu	Carbure non-revêtu
m	3.00	6.00	2.60	11.50	10.00	0.10	081306WHC05	081307WHW04
	3.00	6.00	2.60	16.50	15.00	0.10	081307WHC05	081307WHW04
	4.00	6.00	3.60	12.00	10.00	0.20	081308WHC05	081317WBN150
	4.00	6.00	3.60	17.00	15.00	0.20	081309WHC05	081341WBN150
	4.00	6.00	3.60	22.00	20.00	0.20	081310WHC05	081310WHW04
	5.00	6.00	4.60	12.00	10.00	0.20	081311WHC05	081312WHC05
	5.00	6.00	4.60	22.00	20.00	0.20	081312WHC05	081319WBN150
	5.00	6.00	4.60	32.00	30.00	0.20	081313WHC05	081313WHW04
	6.00	6.00	5.60	22.00	20.00	0.20	081314WHC05	081320WBN150
	6.00	6.00	5.60	32.00	30.00	0.20	081315WHC05	081321WBN150
	6.00	6.00	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04
	8.00	8.00	7.60	25.00	23.00	0.20	081323WHC05	081324WHC05



Pièces intermédiaires

	Pièce intermédiaire				Référence
	D_3	D_5	X_1	L_1	
m	6.00	20.00	22.50	14.00	319010
	8.00	22.00	22.50	14.00	236071



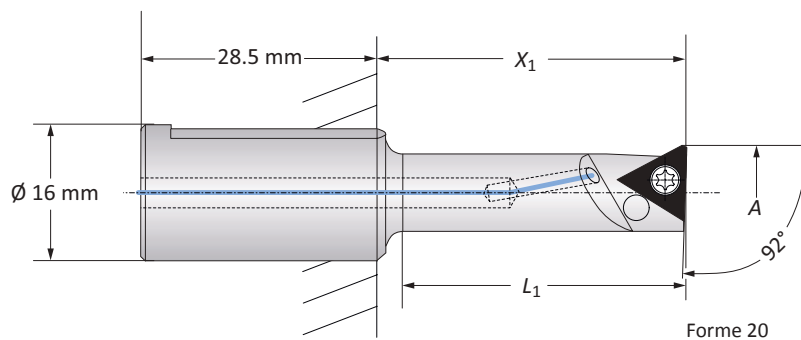
m = Métrique (mm)

Barres d'alésage

Acier | Métal lourd



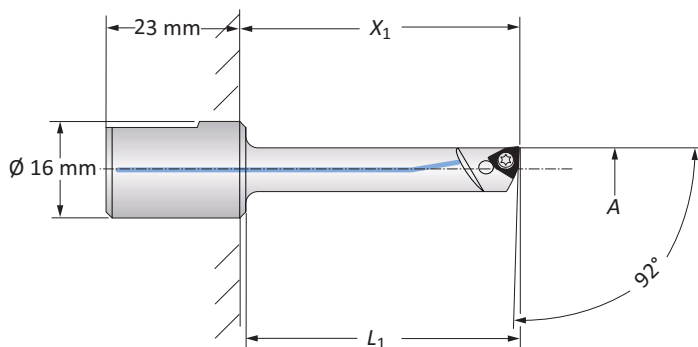
Forme 101



Barres d'alésage acier | Plage de diamètre : 6.00 mm - 24.00 mm

Capacité d'alésage		Barre d'alésage				
A		X ₁	L ₁	Poids	Forme de plaquette	Référence
m	6.00 - 10.00	22.00 - 32.00	20.00	0.04 (kg)	211*	450026
	10.00 - 16.00	35.00 - 45.00	33.00	0.06 (kg)	101	450027
	10.00 - 16.00	35.00 - 45.00	33.00	0.06 (kg)	20*	450038
	16.00 - 24.00	60.00 - 70.00	58.00	0.10 (kg)	101	450028
	16.00 - 24.00	60.00 - 70.00	58.00	0.10 (kg)	20*	450039

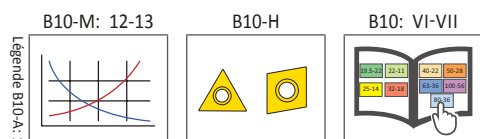
*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Barres d'alésage métal lourd | Plage de diamètre : 6.00 mm - 10.00 mm

Capacité d'alésage		Barre d'alésage				
A		X ₁	L ₁	Poids	Forme de plaquette	Référence
m	6.00 - 8.00	32.00	29.00	0.08 (kg)	211*	081055
	8.00 - 10.00	45.00	42.00	0.09 (kg)	211*	218072

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



B10-A: 40

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

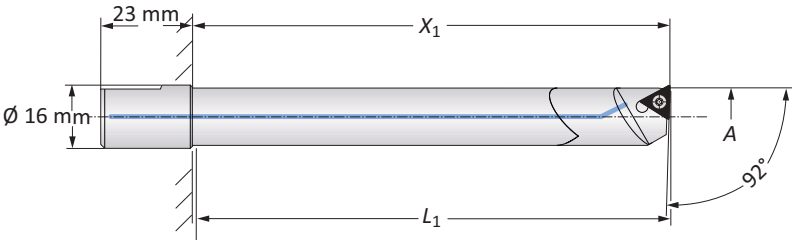
INDEX

Barres d'alésage

Carbure | Plage de diamètre : 10.00 mm - 20.00 mm



Forme 101



Forme 20

Barres d'alésage carbure

Capacité d'alésage		Barre d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
A		X ₁	L ₁					
m	10.00 - 12.00	55.00	52.00	0.07 (kg)	101	218042	20*	218037
	10.00 - 12.00	75.00	72.00	0.09 (kg)	101	218032	20*	218029
	12.00 - 14.00	70.00	67.00	0.10 (kg)	101	218043	20*	218038
	12.00 - 14.00	90.00	87.00	0.15 (kg)	101	218033	20*	218030
	14.00 - 16.00	75.00	72.00	0.16 (kg)	101	218044	20*	218039
	14.00 - 16.00	100.00	97.00	0.20 (kg)	101	218045	20*	218040
	16.00 - 20.00	90.00	87.00	0.26 (kg)	101	218046	20*	218041
	16.00 - 20.00	120.00	117.00	0.33 (kg)	101	218034	20*	218031

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

B10-M: 12-13

B10-H

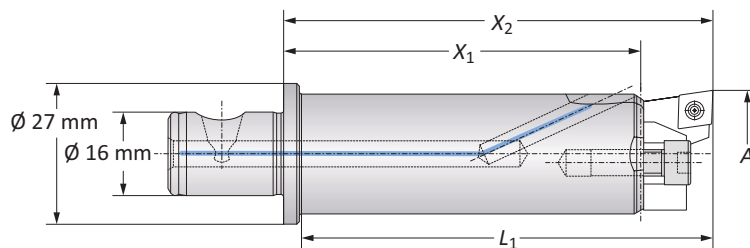
B10: VI-VII

Légende B10-A: 1

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

Corps crantés | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 24.00 mm - 65.00 mm

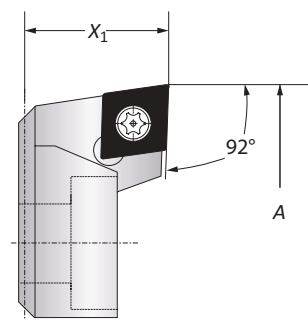


Corps crantés

Capacité d'alésage	Corps crantés			Poids	Référence
A	X ₁	X ₂	L ₁		
24.00 - 65.00	68.00	82.00	79.00	0.20 (kg)	450021



Forme 20



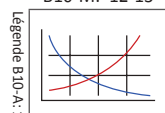
Forme 101

Porte-plaquettes

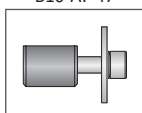
Capacité d'alésage	Porte-plaquette	Poids	Forme de plaquette	Référence
A	X ₁			
24.00 - 40.00	14.00	0.02 (kg)	101	450022
24.00 - 40.00	14.00	0.02 (kg)	20*	450040
40.00 - 65.00	14.00	0.03 (kg)	101	450023
40.00 - 65.00	14.00	0.03 (kg)	20*	450041

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

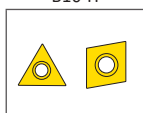
B10-M: 12-13



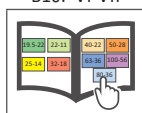
B10-A: 47



B10-H



B10: VI-VII



B10-A: 42

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

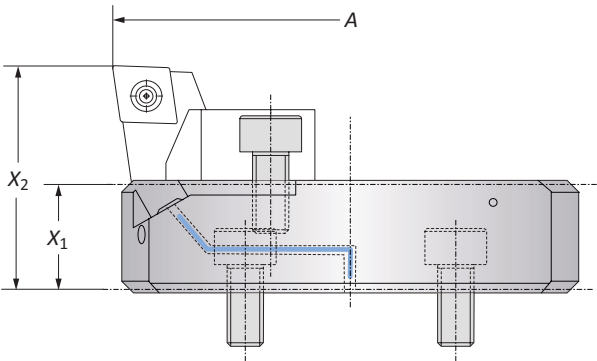
M

INDEX



Guides crantés | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 65.00 mm - 128.00 mm

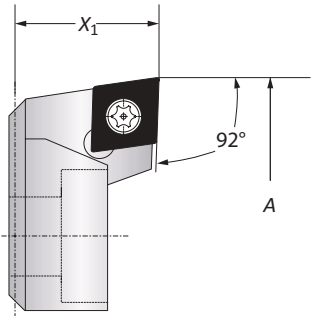


Guides crantés

Capacité d'alésage		Guides crantés		Poids	Référence
A		X ₁	X ₂		
m	65.00 - 128.00	14.50	29.50	0.08 (kg)	450024



Forme 20



Forme 101

Porte-plaquettes

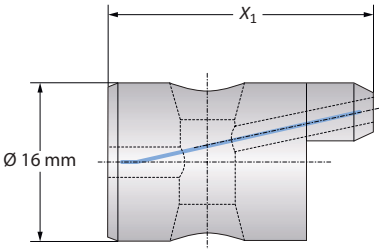
Capacité d'alésage		Porte-plaquette		Poids	Forme de plaque	Référence
A		X ₁				
m	65.00 - 128.00	14.00		0.03 (kg)	101	450023
	65.00 - 128.00	14.00		0.03 (kg)	20*	450041

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Alimentation de lubrification Alu-Line

Alimentation de lubrification		Poids	Référence
X ₁			
m	26.75	0.01 (kg)	450125

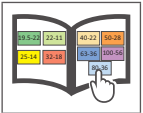
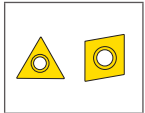
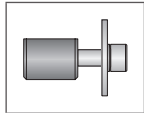
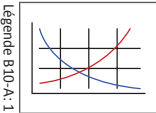


B10-M: 12-13

B10-A: 47

B10-H

B10: VI-VII

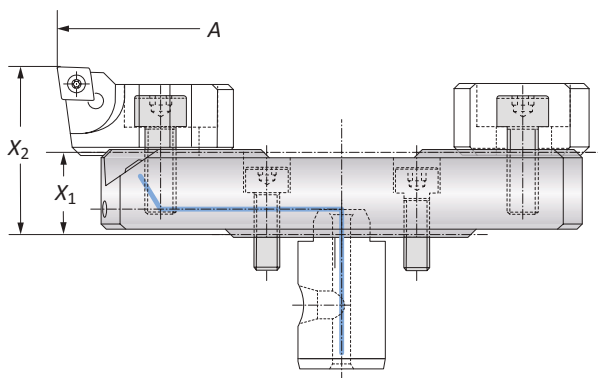


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

Guides crantés Alu-Line | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 68.00 mm - 208.00 mm



Guides crantés Alu-Line

Capacité d'alésage		Guides crantés		Poids	Référence
A		X ₁	X ₂		
m	68.00 - 96.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501054
	96.00 - 124.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501055
	124.00 - 152.00	16.00	32.50	0.20 (kg)	501056
	152.00 - 180.00	22.00	38.50	0.25 (kg)	501058
	180.00 - 208.00	22.00	38.50	0.30 (kg)	501059

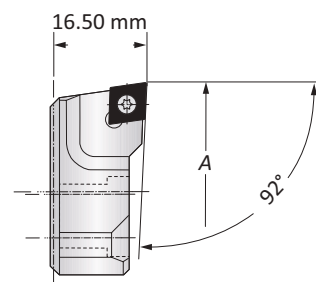
Porte-plaquettes

Capacité d'alésage	Poids	Forme de plaquette	Référence
A			
m	68.00 - 208.00	0.05 (kg)	101
	68.00 - 208.00	0.05 (kg)	20

REMARQUE : Autres porte-plaquettes disponibles sur demande.



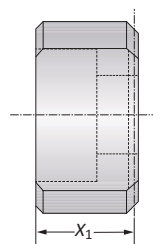
Forme 20



Forme 101

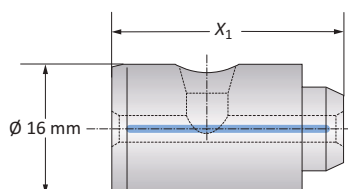
Contre-poids

Contre-poids	Poids	Référence
X ₁		
m	13.40	0.05 (kg)
		502165



Alimentation de lubrification Alu-Line

Alimentation de lubrification	Poids	Référence
X ₁		
m	25.50	0.01 (kg)
		450137

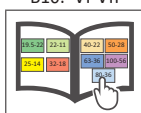
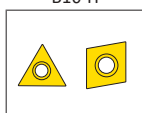
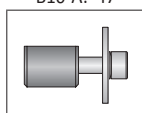
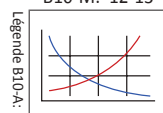


B10-M: 12-13

B10-A: 47

B10-H

B10: VI-VII



B10-A: 44

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

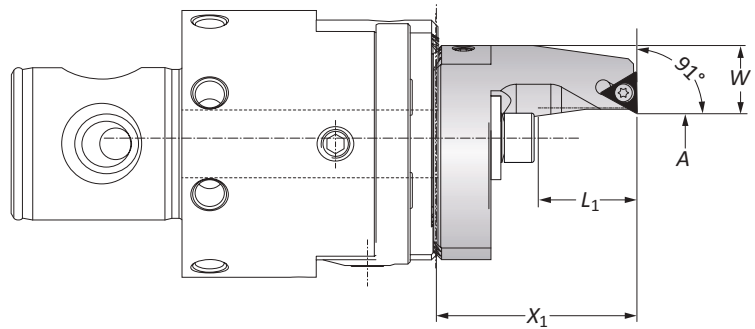
M

INDEX



Porte-plaquettes de détourage pour têtes d'alésage

Plage de diamètre : 4.00 mm - 66.00 mm

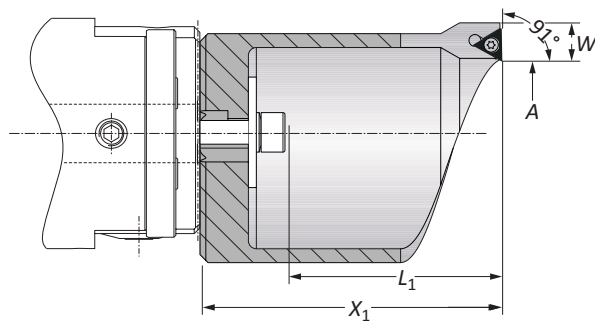


Porte-plaquettes type A | Plage de diamètre : 4.00 mm - 30.00 mm

	Capacité d'alésage	Porte-plaquette			Poids	Type	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W				
m	4.00 - 17.50	40.50	20.00	16.60	0.10 (kg)	A	20*	236081
	16.50 - 30.00	50.50	30.00	11.10	0.10 (kg)	A	20*	236082

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Porte-plaquettes type B | Plage de diamètre : 29.00 mm - 66.00 mm

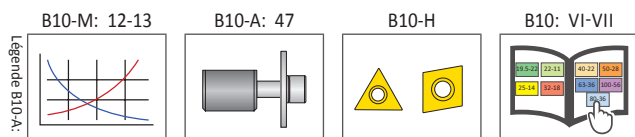
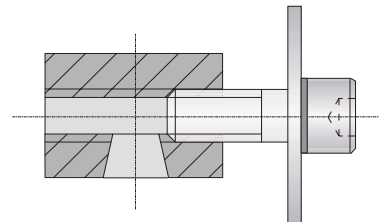
	Capacité d'alésage	Porte-plaquette			Poids	Type	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W				
m	29.00 - 44.00	75.50	54.00	9.60	0.30 (kg)	B	20*	236083
	43.00 - 66.00	100.50	79.00	9.60	0.40 (kg)	B	20*	236084

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

Élément de fixation pour porte-plaquettes de détourage

Porte-plaquette Type	Capacité d'alésage	Clés de service	Référence outil complet
m	A	4.00 - 30.00	s5 236088
	B	29.00 - 66.00	s5 236089

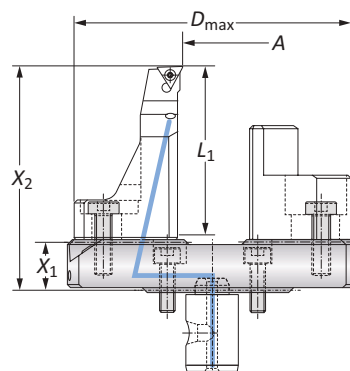


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

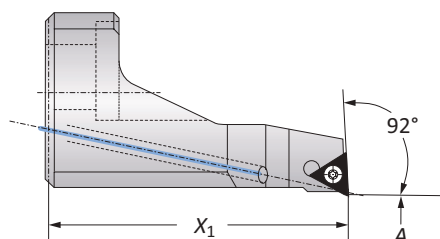
Guides crantés de détourage | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 2.00 mm - 114.00 mm



Guides crantés de détourage

Capacité d'alésage		Guides crantés					
A		X ₁	X ₂	L ₁	D _{max}	Poids	Référence
m	2.00 - 30.00	16.00	73.00	55.00	101.00	0.35 (kg)	501064
	30.00 - 58.00	16.00	73.00	55.00	129.00	0.44 (kg)	501065
	58.00 - 86.00	22.00	79.00	55.00	157.00	0.60 (kg)	501066
	86.00 - 114.00	22.00	79.00	55.00	185.00	0.73 (kg)	501067



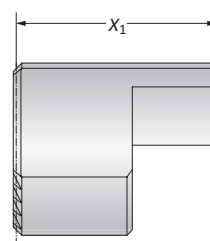
Porte-plaquette

Détourage	Porte-plaquette	Poids	Forme de plaquette	Référence
A	X ₁			
2.00 - 114.00	57.00	0.15 (kg)	20	502082

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

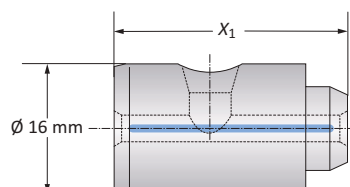
Contre-poids

Contre-poids	Poids	Référence
X ₁		
37.75	0.16 (kg)	502183



Alimentation de lubrification

Alimentation de lubrification	Poids	Référence
X ₁		
25.50	0.01 (kg)	450137

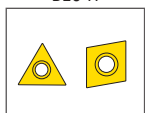
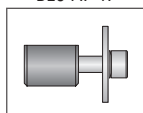
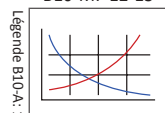


B10-M: 12-13

B10-A: 47

B10-H

B10: VI-VII



B10-A: 46

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

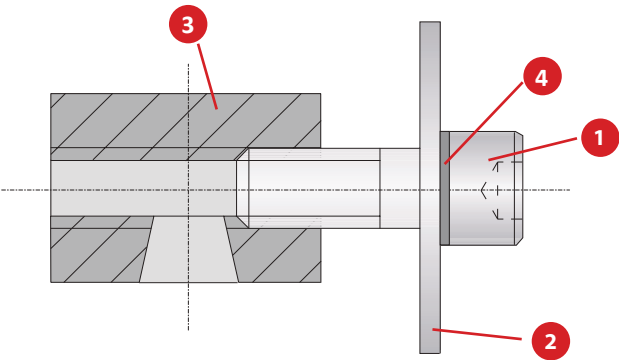
L

M

INDEX

Accessoires

Éléments de fixation

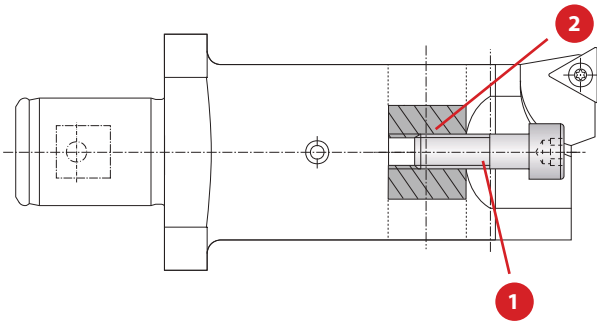


Éléments de fixation pour porte-plaquettes

		1		2	3	4	
Capacité d'alésage		Vis à tête cylindrique	Clés de service	Rondelle	Boulon de fixation	Rondelle de sécurité	Référence outil complet
m	4.00 - 30.00	070153	s5	315155	236120	215254	236088
	29.00 - 66.00	070153	s5	315156	236120	215254	236089

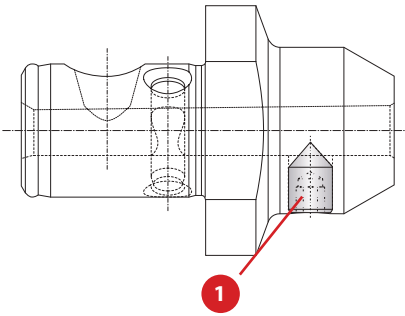
Éléments de fixation pour corps crantés

1		2
Vis à tête cylindrique	Clés de service	Pièce de fixation
027154	s4	145184



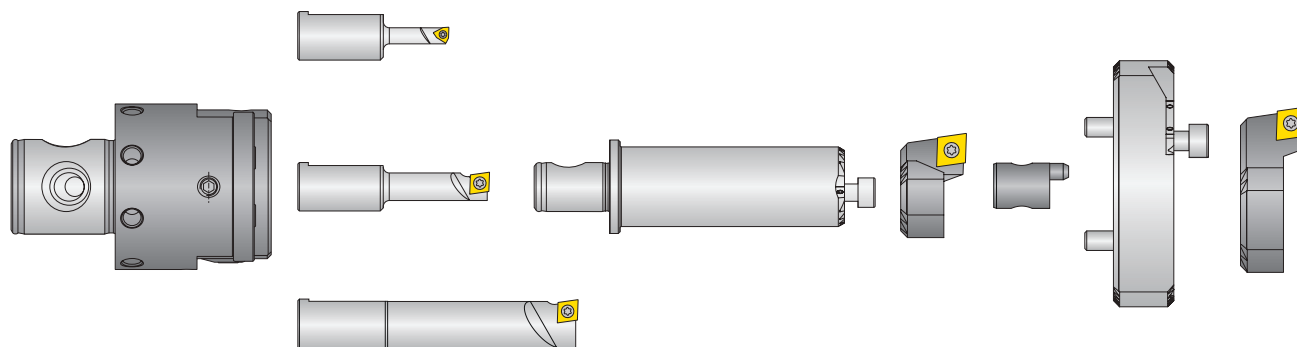
Goupille filetée

	1
Clés de service	Référence
S3 / A	415244



Kit d'outils

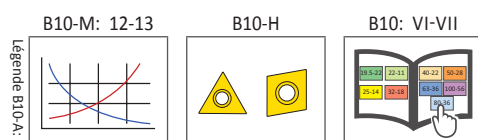
Forme 101 | Plaque de diamètre : 6.00 mm - 128.00 mm



Plaque de diamètre : 6.00 mm - 128.00 mm

Kit d'outils									
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Porte-plaquettes		Corps crantés	Guides crantés	Alimentation de lubrification	Clés de service	Kit No.
	Capacité d'alésage	Référence	Capacité d'alésage	Référence					
	450001	6.00 - 10.00	450026 (Forme 211)	24.00 - 40.00	450021	450024	450125	003195 (s4)	103088
		10.00 - 16.00	450027 (Forme 101)	40.00 - 65.00				515451 (T6)	
		16.00 - 24.00	450028 (Forme 101)					515452 (T8)	

REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



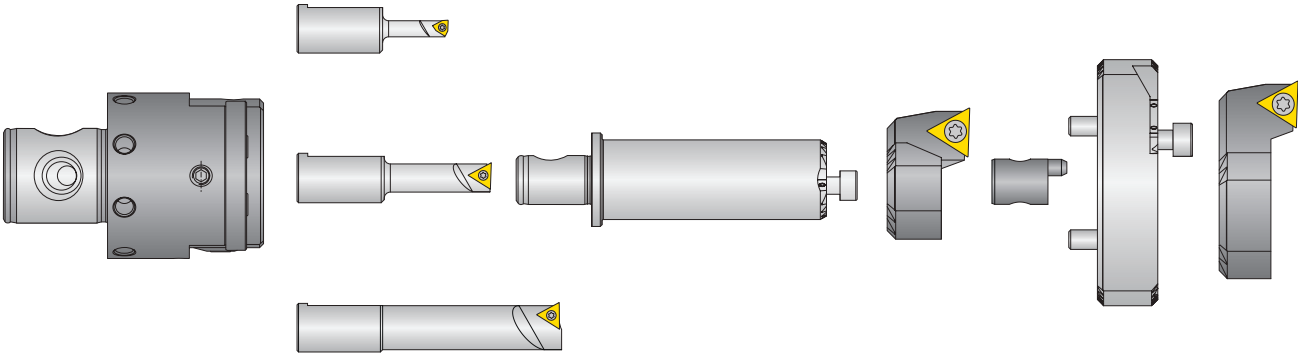
 = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme 20 | Plage de diamètre : 6.00 mm - 128.00 mm



Plage de diamètre : 6.00 mm - 128.00 mm

Kit d'outils									
Tête d'alésage	Barres d'alésage		Porte-plaquettes		Corps crantés	Guides crantés	Alimentation de lubrification	Clés de service	Kit No.
	Capacité d'alésage	Référence	Capacité d'alésage	Référence					
m	450001	6.00 - 10.00	450026 (Forme 211)	24.00 - 40.00	450040	450021	450024	450125	103089
		10.00 - 16.00	450038 (Forme 20)	40.00 - 65.00	450041				
		16.00 - 24.00	450039 (Forme 20)						

REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

B10: VI-VII

Légende B10-A:1

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



OUTIL D'ALÉSAGE DE PRÉCISION POLYVALENT Digital 510

Améliorez votre travail d'alésage avec la tête d'alésage Digital 510.

La Tête d'alésage Wohlhaupter® Digital 510 offre précision, qualité et efficacité. Notre affichage numérique intégré fait du 510 le plus petit outil d'alésage de précision disponible et permet un réglage optoélectronique facile.

Faites l'expérience de *l'alésage de précision* par vous-même.

- Plage de diamètre : 0.40 mm - 12.00 mm.
- Affichage numérique facile à lire.
- Lubrification centrale.
- Contre-poids externes pour l'équilibrage.
- Protection contre le lubrifiant et la poussière selon IP65.
- Ajustements précis de 0,002 mm.
- Idéal pour CAT40, BT30, HSK40.
- Vitesse maximale de la broche : 35 000 tr/min.



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

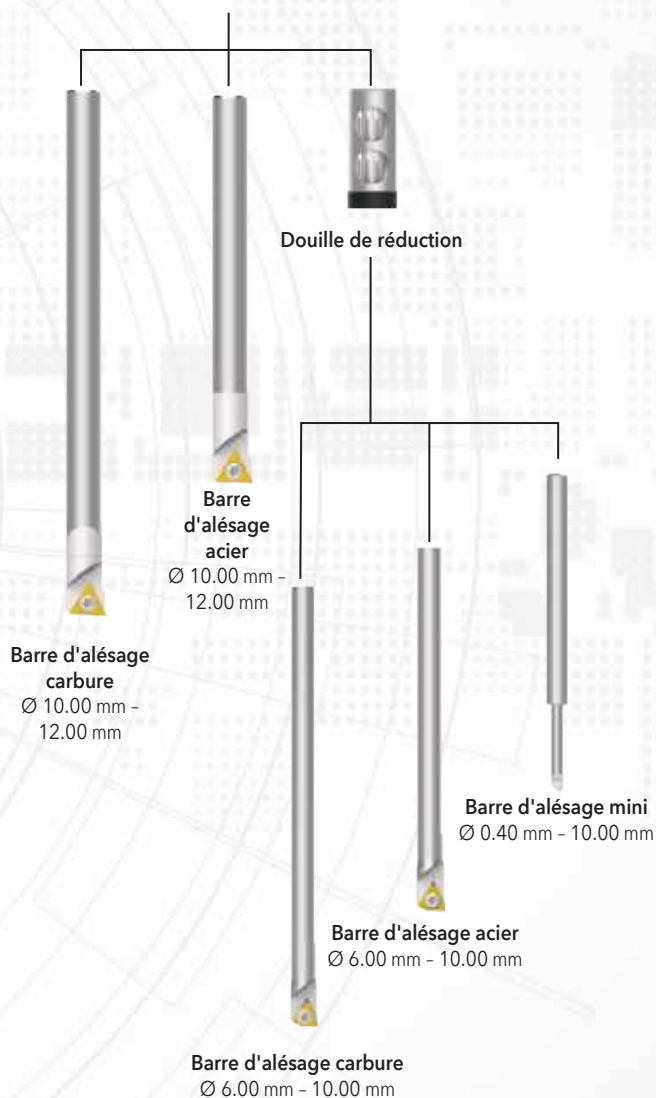
IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

DIGITAL



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

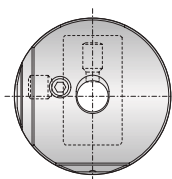
Tête d'alésage numérique 510001
0.40 mm - 12.00 mm



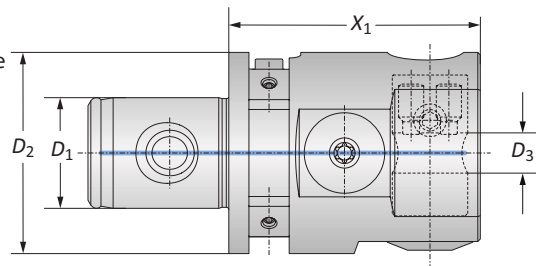
OPERATION **POLYVALENTE**
de **0.40 mm** à **12.00 mm**

Têtes d'alésage

Plage de diamètre : 0.40 mm - 12.00 mm



Course de réglage radial
+1.1 mm
-0.1 mm

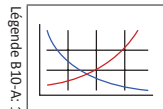


REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

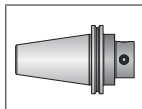
Têtes d'alésage

Connexion MVS		Tête d'alésage		Poids	Référence
$D_2 \mid D_1$	Capacité d'alésage	D_3	X_1		
 40 - 22	0.40 - 12.00	8.00	50.00	0.42 (kg)	510001

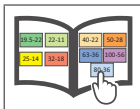
B10-M: 12-13



B10-F



B10: VI-VII

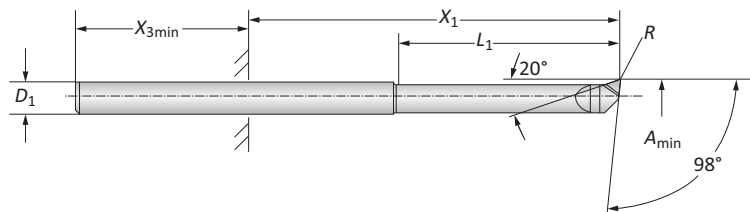


 = Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Barres d'alésage mini

Plage de diamètre : 0.40 mm - 5.00 mm



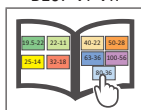
Barres d'alésage mini

Capacité d'alésage		Barre d'alésage					
A_{min}		D_1	X_1	$X_{3\ min}$	L_1	R	Référence
m	0.40	4.00*	3.00 - 26.00	16.00	2.00	0.03	081401WHC126
	0.60	4.00*	4.00 - 27.00	16.00	3.00	0.04	081402WHC126
	0.80	4.00*	5.00 - 28.00	16.00	4.00	0.04	081403WHC126
	1.00	4.00*	6.00 - 29.00	16.00	5.00	0.05	081404WHC126
	1.50	4.00*	8.50 - 31.50	16.00	7.50	0.05	081405WHC126
	2.00	4.00*	11.00 - 34.00	16.00	10.00	0.05	081406WHC126
	2.50	4.00*	13.50 - 36.50	16.00	12.50	0.05	081407WHC126
	2.80	4.00*	15.00 - 38.00	16.00	14.00	0.07	081408WHC126

*Montage par douille de réduction nécessaire (B10-A: 57).

B10-M: 12-13

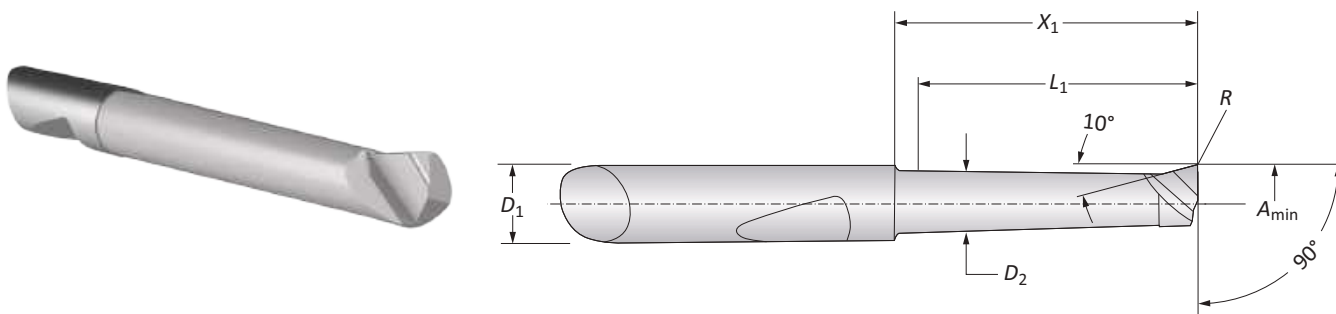
B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

Barres d'alésage mini

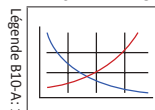
WHC05 | WHW04 | WBN150 | Plage de diamètre : 3.00 mm - 10.00 mm



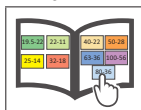
Capacité d'alésage	Barre d'alésage					Référence		
	A_{min}	D_1	D_2	X_1	L_1	R	Carbure revêtu	Carbure non-revêtu
m	3.00	6.00*	2.60	11.50	10.00	0.10	081306WHC05	081322WBN150
	3.00	6.00*	2.60	16.50	15.00	0.10	081307WHC05	081307WHW04
	4.00	6.00*	3.60	12.00	10.00	0.20	081308WHC05	081317WBN150
	4.00	6.00*	3.60	17.00	15.00	0.20	081309WHC05	081341WBN150
	4.00	6.00*	3.60	22.00	20.00	0.20	081310WHC05	081310WHW04
	5.00	6.00*	4.60	12.00	10.00	0.20	081311WHC05	—
	5.00	6.00*	4.60	22.00	20.00	0.20	081312WHC05	081319WBN150
	5.00	6.00*	4.60	32.00	30.00	0.20	081313WHC05	081313WHW04
	6.00	6.00*	5.60	22.00	20.00	0.20	081314WHC05	081320WBN150
	6.00	6.00*	5.60	32.00	30.00	0.20	081315WHC05	081321WBN150
	6.00	6.00*	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04
	8.00	8.00*	7.60	25.00	23.00	0.20	081323WHC05	—
	8.00	8.00*	7.60	50.00	48.00	0.20	081324WHC05	—

*Montage par douille de réduction nécessaire (B10-A: 57).

B10-M: 12-13



B10: VI-VII



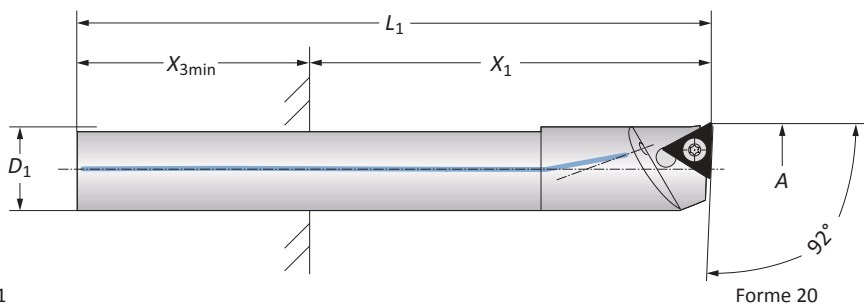
m = Métrique (mm)

Barres d'alésage

Acier | Plage de diamètre : 6.00 mm - 12.00 mm



Forme 101



Capacité d'alésage		Barre d'alésage				Référence			
A	D ₁	X ₁	X _{3 min}	L ₁	Poids	Forme de plaquette	Barre d'alésage	Forme de plaquette	Barre d'alésage
6.00 - 8.00	5.00*	12.50 - 25.00	16.00	70.00	0.01 (kg)	211**	514032	—	—
8.00 - 10.00	7.00*	17.50 - 35.00	16.00	81.00	0.02 (kg)	211**	514033	—	—
10.00 - 12.00	8.00	20.00 - 40.00	19.00	85.00	0.03 (kg)	101	514003	20**	514004

*Montage par douille de réduction nécessaire (B10-A: 57).

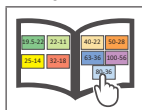
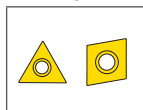
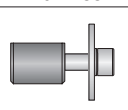
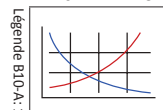
**Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

B10-M: 12-13

B10-A: 58

B10-H

B10: VI-VII



 = Métrique (mm)

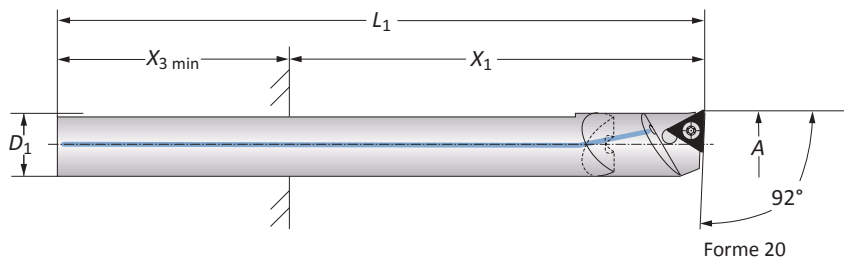
Plaquettes vendues séparément

Barres d'alésage

Carbure | Plaque de diamètre : 6.00 mm - 12.00 mm



Forme 101



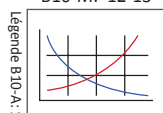
Forme 20

Capacité d'alésage	Barre d'alésage				Poids	Référence			
	A	D ₁	X ₁	X _{3 min}		Forme de plaquette	Barre d'alésage	Forme de plaquette	Barre d'alésage
m	6.00 - 8.00	5.00*	12.50 - 40.00	16.00	0.02 (kg)	211**	514034	—	—
	8.00 - 10.00	7.00*	21.00 - 56.00	16.00	0.05 (kg)	211**	514035	—	—
	10.00 - 12.00	8.00	22.00 - 64.00	19.00	0.07 (kg)	101	514015	20**	514016

*Montage par douille de réduction nécessaire (B10-A: 57).

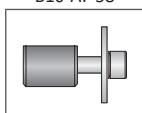
**Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

B10-M: 12-13

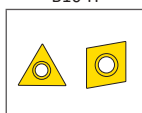


Légende B10-A: 1

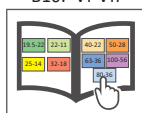
B10-A: 58



B10-H



B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

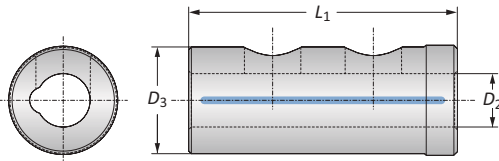
Plaquettes vendues séparément

B10-A: 56

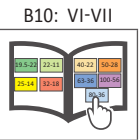
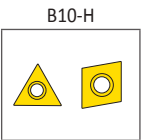
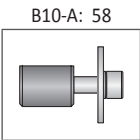
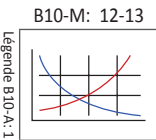
www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com



Douilles de réduction



Douille de réduction				
	D_3	D_2	L_1	Référence
m	8.00	4.00	20.00	514201
	8.00	5.00	20.00	514202
	8.00	6.00	20.00	514210
	8.00	7.00	20.00	514203



Légende B10-A:1

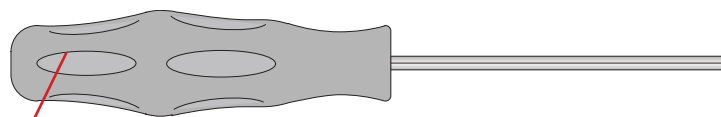
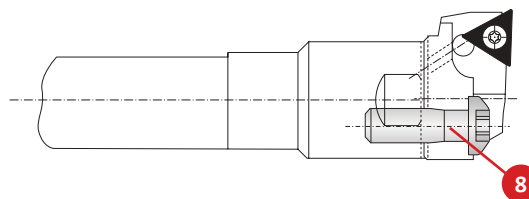
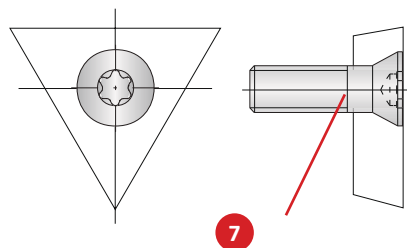
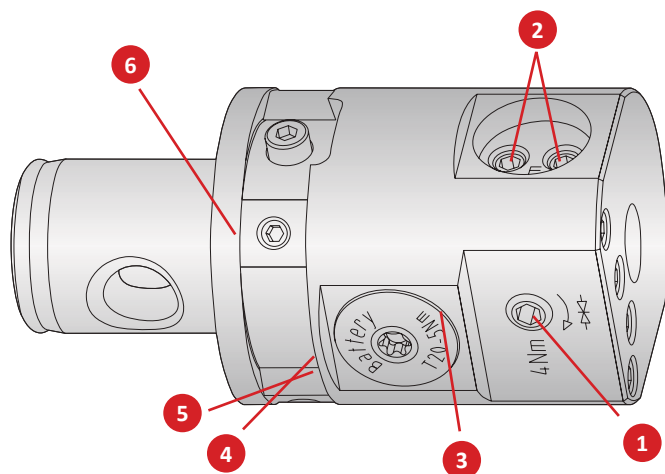
m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

Accessoires pour tête d'alésage

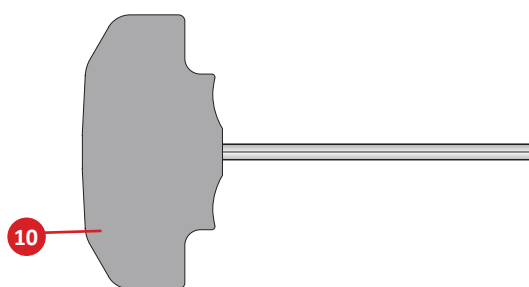
No.	Désignation	Forme de plaquette	Taille	Référence
1	Vis de fixation	–	–	510001 115985
2	Goupille fileté pour serrage de l'outil	–	–	070333
3	Joint d'étanchéité pour couvercle de la pile	–	–	415895
4	Batterie*	–	–	415896
5	Couvercle de la pile avec Joint d'étanchéité	–	–	501016
6	Goupille fileté	–	–	510114
7	Vis pour plaquette	Forme 20 Forme 101 Forme 211	T7 T8 T6	115535 115676 515286
8	Vis de fixation	-	T25	415112
9	Clés de service	–	s2	215473
10	Clés de service	–	s2.5 s3.0 s4.0	415577 415578 115576
11	Tournevis	–	T6 T7 T8 T20	115537 115591 115590 215150
12	Tournevis Torx	(0.6 Nm) Forme 211 (0.9 Nm) Forme 20 (1.2 Nm) Forme 101	T6 T7 T8	415507 415508 415514

*Toujours changer deux piles.

REMARQUE : Veuillez utiliser les piles VARTA.

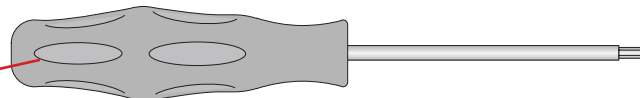


9

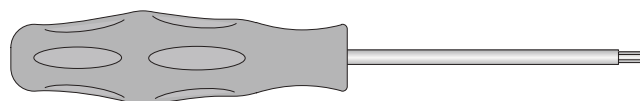


10

11



12



M

DigiBore Vue d'ensemble



OUTIL D'ALÉSAGE DE PRÉCISION POLYVALENT DigiBore

Technologie polyvalente avancée.

La tête d'alésage Wohlhaupter® DigiBore permet un équilibrage interne, ce qui fait de cet outil le choix le plus simple pour obtenir la finition de surface nécessaire. Son affichage numérique permet des corrections de diamètre rapides et précises sur la machine.

Conçu *pour l'avenir*.

- Plage de diamètre : 3.00 mm - 208.00 mm.
- Offre des capacités de détournage : 4,00 mm - 114,00 mm.
- Lecture numérique pour des ajustements simples du diamètre de 0,002 mm.
- Réduisez le stress lié à la réalisation de projets quotidiens avec des kits d'alésage.
- L'équilibrage interne automatique améliore l'état de surface, la durée de vie de l'outil et la précision .
- Vitesse maximale de la broche : 16 000 tr/min.
- Pression maximale d'arrosage : 40 bar.



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

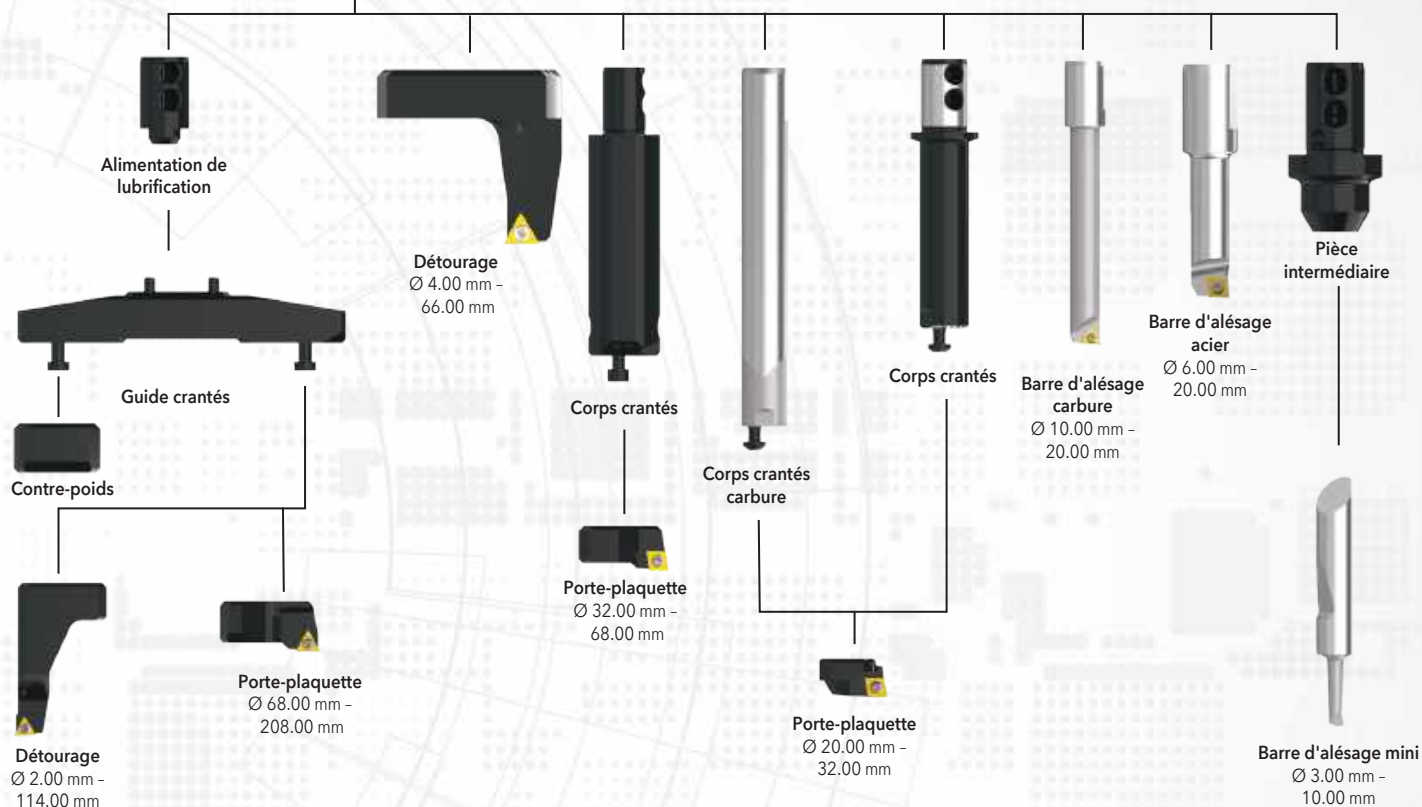
IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



Tête DigiBore

REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

DIGI BORE



OPERATION **POLYVALENTE**

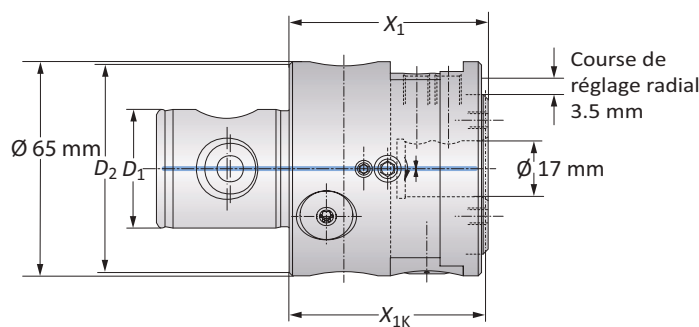
de **3.00 mm à 208.00 mm**
plus détourage



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

Têtes d'alésage

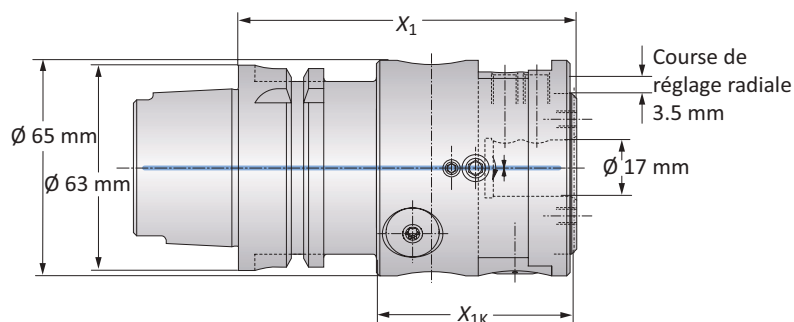
Plage de diamètre : 3.00 mm - 208.00 mm



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

Têtes d'alésage DigiBore

Connexion MVS		Tête d'alésage		Poids	Référence
D_2 D_1	Capacité d'alésage	X_1	X_{1K}		
50 - 28	3.00 - 208.00	60.00	59.50	1.30 (kg)	501005
63 - 36	3.00 - 208.00	60.00	59.50	1.50 (kg)	501001



REMARQUE : Précision de réglage de 0,002 mm sur le diamètre.

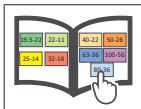
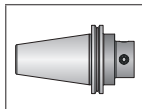
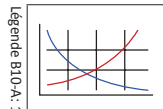
Têtes d'alésage DigiBore

Connexion		Tête d'alésage		Poids	Référence
	Capacité d'alésage	X_1	X_{1K}		
HSK-A 63	3.00 - 208.00	102.00	59.50	2.10 (kg)	501004
PSC 63 (Queue polygon)	3.00 - 208.00	102.00	59.50	2.10 (kg)	501019

B10-M: 12-13

B10-F

B10: VI-VII

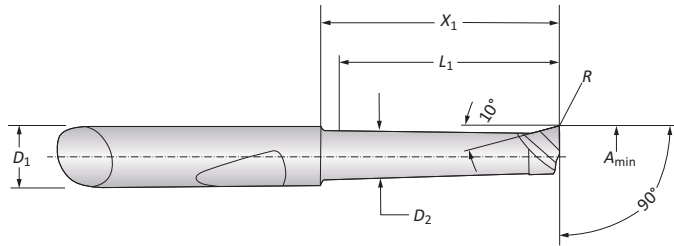


= Métrique (mm)

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Barres d'alésage mini

WHC05 | WHW04 | WBN150 | Plage de diamètre : 3.00 mm - 10.00 mm



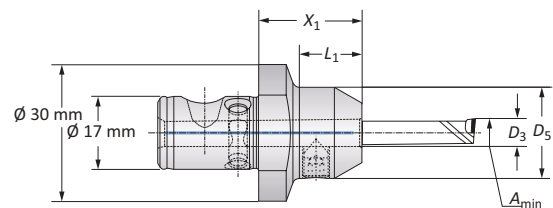
Barres d'alésage mini

Capacité d'alésage	Barre d'alésage						Référence		
	A_{min}	D_1	D_2	X_1	L_1	R	Carbure revêtu	Carbure non-revêtu	CBN
m	3.00	6.00	2.60	11.50	10.00	0.10	081306WHC05	—	081322WBN150
	3.00	6.00	2.60	16.50	15.00	0.10	081307WHC05	081307WHW04	—
	4.00	6.00	3.60	12.00	10.00	0.20	081308WHC05	—	081317WBN150
	4.00	6.00	3.60	17.00	15.00	0.20	081309WHC05	—	081341WBN150
	4.00	6.00	3.60	22.00	20.00	0.20	081310WHC05	081310WHW04	—
	5.00	6.00	4.60	12.00	10.00	0.20	081311WHC05	—	—
	5.00	6.00	4.60	22.00	20.00	0.20	081312WHC05	—	081319WBN150
	5.00	6.00	4.60	32.00	30.00	0.20	081313WHC05	081313WHW04	—
	6.00	6.00	5.60	22.00	20.00	0.20	081314WHC05	—	081320WBN150
	6.00	6.00	5.60	32.00	30.00	0.20	081315WHC05	—	081321WBN150
	6.00	6.00	5.60	42.00	40.00	0.20	081316WHC05	081316WHW04	—
	8.00	8.00	7.60	25.00	23.00	0.20	081323WHC05	—	—
	8.00	8.00	7.60	50.00	48.00	0.20	081324WHC05	—	—



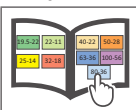
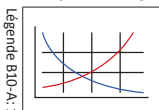
Pièces intermédiaires

Capacité d'alésage	Pièce intermédiaire					Poids	Référence
	A_{min}	X_1	L_1	D_3	D_5		
m	3.00 - 8.00	22.50	14.00	6.00	20.00	0.04 (kg)	501050
	8.00 - 10.00	22.50	14.00	8.00	22.00	0.04 (kg)	501051



B10-M: 12-13

B10: VI-VII



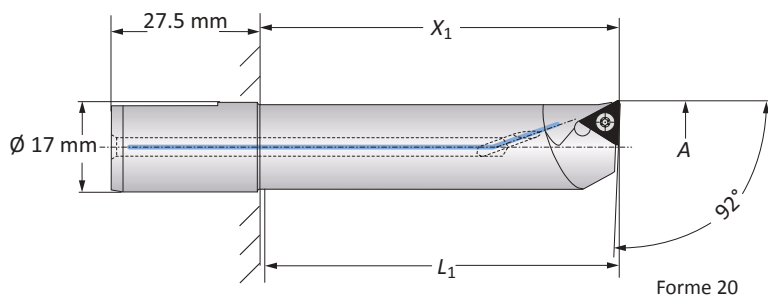
m = Métrique (mm)

Barres d'alésage

Acier | Plage de diamètre : 6.00 mm - 20.00 mm



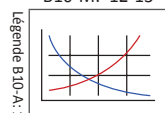
Forme 101



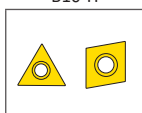
Capacité d'alésage		Barre d'alésage			Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
		X ₁	L ₁					
m	6.00 - 8.00	22.00	19.00	0.05 (kg)	211*	502068	—	—
	8.00 - 10.00	30.00	27.00	0.05 (kg)	211*	502066	—	—
	10.00 - 11.00	30.00	27.00	0.06 (kg)	101	502012	20*	502001
	11.00 - 12.00	30.00	27.00	0.06 (kg)	101	502075	20*	502070
	12.00 - 13.00	45.00	42.00	0.07 (kg)	101	502013	20*	502002
	13.00 - 14.00	45.00	42.00	0.08 (kg)	101	502076	20*	502071
	14.00 - 15.00	50.00	47.00	0.08 (kg)	101	502014	20*	502003
	15.00 - 16.00	50.00	47.00	0.09 (kg)	101	502077	20*	502072
	16.00 - 17.00	60.00	57.00	0.10 (kg)	101	502015	20*	502004
	17.00 - 18.00	60.00	57.00	0.12 (kg)	101	502078	20*	502073
	18.00 - 19.00	68.00	65.00	0.13 (kg)	101	502016	20*	502005
19.00 - 20.00	68.00	65.00	0.14 (kg)	101	502079	20*	502074	

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

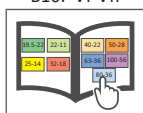
B10-M: 12-13



B10-H



B10: VI-VII



m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

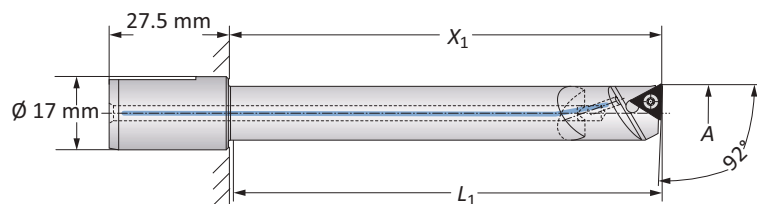


Barres d'alésage

Carbure | Plage de diamètre : 10.00 mm - 20.00 mm



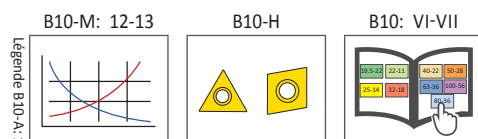
Forme 101



Forme 20

	Capacité d'alésage	Barre d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁					
m	10.00 - 12.00	55.00	52.00	0.12 (kg)	101	502093	20*	502088
	10.00 - 12.00	70.00	67.00	0.14 (kg)	101	502034	20*	502023
	12.00 - 14.00	65.00	62.00	0.13 (kg)	101	502094	20*	502089
	12.00 - 14.00	85.00	82.00	0.18 (kg)	101	502035	20*	502024
	14.00 - 16.00	75.00	72.00	0.17 (kg)	101	502095	20*	502090
	14.00 - 16.00	90.00	87.00	0.22 (kg)	101	502036	20*	502025
	16.00 - 18.00	85.00	82.00	0.26 (kg)	101	502096	20*	502091
	16.00 - 18.00	110.00	107.00	0.32 (kg)	101	502037	20*	502026
	18.00 - 20.00	95.00	92.00	0.28 (kg)	101	502097	20*	502092
	18.00 - 20.00	120.00	117.00	0.40 (kg)	101	502038	20*	502027

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

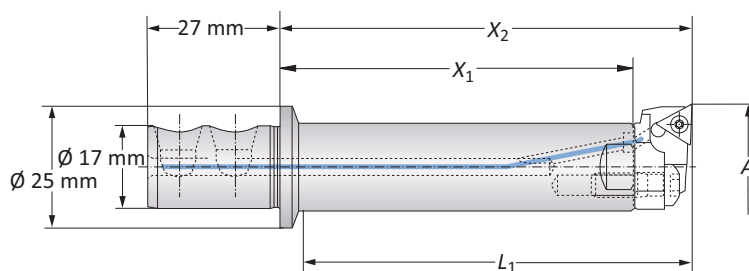


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

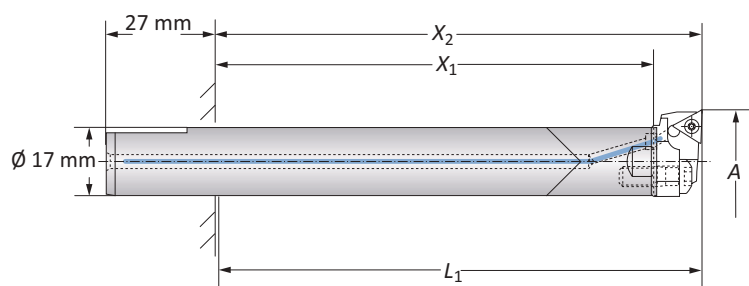
Corps crantés | Porte-plaquettes

Acier | Carbure | Plage de diamètre : 20.00 mm - 32.00 mm



Corps crantés acier

Capacité d'alésage	Corps crantés			Poids	Référence
A	X ₁	X ₂	L ₁		
20.00 - 32.00	72.00	84.00	77.00	0.20 (kg)	502045

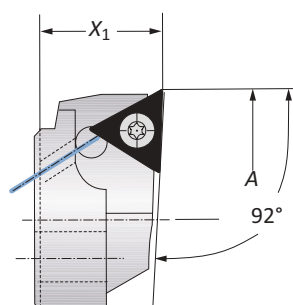


Corps crantés carbure

Capacité d'alésage	Corps crantés			Poids	Référence
A	X ₁	X ₂	L ₁		
20.00 - 32.00	108.00	120.00	117.00	0.40 (kg)	502062



Forme 101

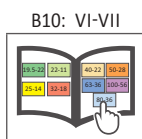
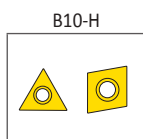
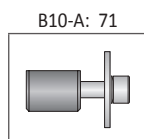
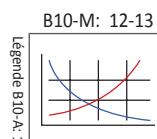


Forme 20

Porte-plaquettes

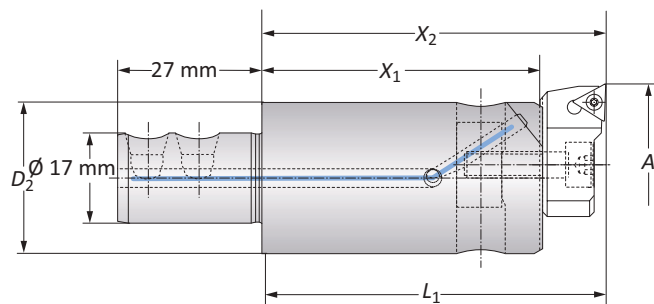
Capacité d'alésage	Porte-plaquette	Poids	Forme de plaquette	Référence	Forme de plaquette	Référence
A	X ₁					
20.00 - 22.00	12.00	0.01 (kg)	101	502052	20*	502046
22.00 - 24.00	12.00	0.01 (kg)	101	502053	20*	502047
24.00 - 26.00	12.00	0.01 (kg)	101	502054	20*	502048
26.00 - 28.00	12.00	0.01 (kg)	101	502055	20*	502049
28.00 - 30.00	12.00	0.01 (kg)	101	502056	20*	502050
30.00 - 32.00	12.00	0.01 (kg)	101	502057	20*	502051

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Corps crantés Alu-Line | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 32.00 mm - 68.00 mm

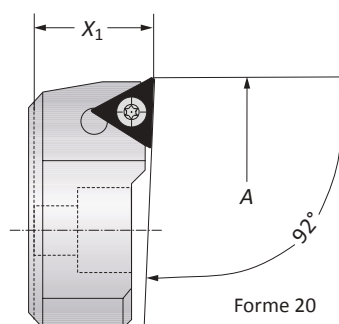


Corps crantés Alu-Line

m	Capacité d'alésage	Corps crantés				Poids	Référence
	A	D ₂	X ₁	X ₂	L ₁		
m	32.00 - 50.00	28.50	52.00	66.00	63.00	0.10 (kg)	501052
	32.00 - 50.00	28.50	88.00	102.00	99.00	0.20 (kg)	501060
	50.00 - 68.00	46.00	61.00	75.00	72.00	0.20 (kg)	501053
	50.00 - 68.00	46.00	106.00	120.00	117.00	0.30 (kg)	501061



Forme 101

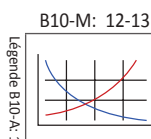


Forme 20

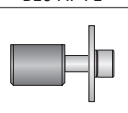
Porte-plaquettes

m	Corps crantés	Capacité d'alésage	Porte-plaquette	Poids	Forme de plaquette	Référence
		A	X ₁			
m	501052 / 501060	32.00 - 41.00	14.00	0.03 (kg)	20*	502060
		41.00 - 50.00	14.00	0.04 (kg)	20*	502061
		32.00 - 41.00	14.00	0.03 (kg)	101	502058
		41.00 - 50.00	14.00	0.04 (kg)	101	502059
	501053 / 501061	50.00 - 59.00	14.00	0.03 (kg)	20*	502060
		59.00 - 68.00	14.00	0.04 (kg)	20*	502061
		50.00 - 59.00	14.00	0.03 (kg)	101	502058
		59.00 - 68.00	14.00	0.04 (kg)	101	502059

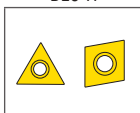
*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



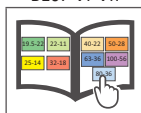
B10-A: 71



B10-H



B10: VI-VII

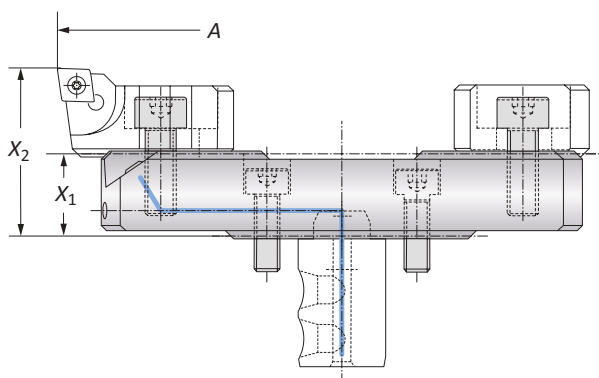


m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

Guides crantés Alu-Line | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 68.00 mm - 208.00 mm



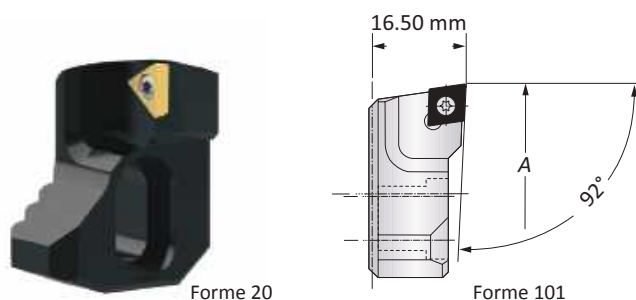
Guides crantés Alu-Line

Capacité d'alésage		Guides crantés		Poids	Référence
A		X ₁	X ₂		
m	68.00 - 96.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501054
	96.00 - 124.00	16.00	32.50	0.10 (kg)	501055
	124.00 - 152.00	16.00	32.50	0.20 (kg)	501056
	152.00 - 180.00	22.00	38.50	0.25 (kg)	501058
	180.00 - 208.00	22.00	38.50	0.30 (kg)	501059

Porte-plaquettes

Capacité d'alésage		Poids	Forme de plaquette	Référence
A				
m	68.00 - 208.00	0.05 (kg)	101	502064
	68.00 - 208.00	0.05 (kg)	20	502069

REMARQUE : Autres porte-plaquettes disponibles sur demande.

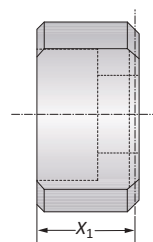


Forme 20

Forme 101

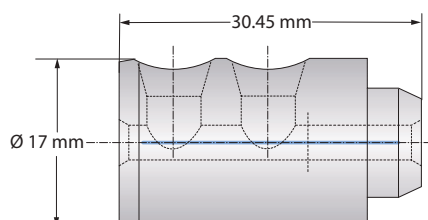
Contre-poids

Contre-poids		Poids	Référence
X ₁			
m	13.40	0.05 (kg)	502165



Alimentation de lubrification

Alimentation de lubrification		Poids	Référence
m		0.02 (kg)	501157

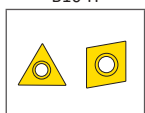
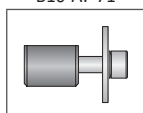


B10-M: 12-13

B10-A: 71

B10-H

B10: VI-VII



B10-A: 68

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

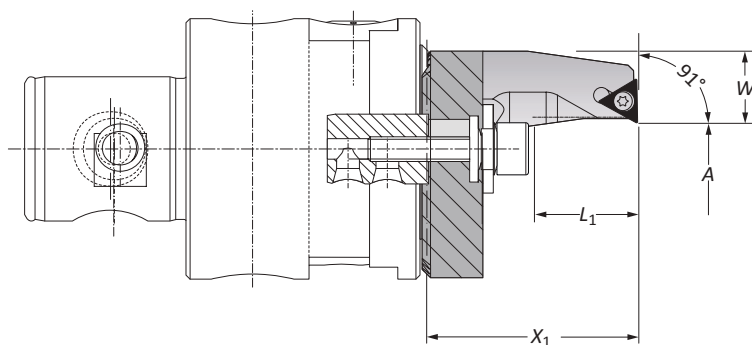
L

M

INDEX

Porte-plaquettes détournage pour têtes d'alésage

Plage de diamètre : 4.00 mm - 66.00 mm

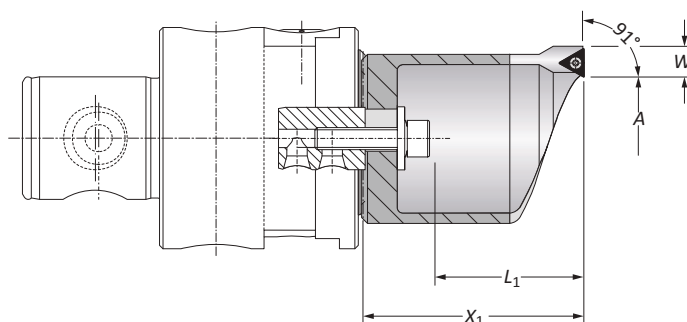


Porte-plaquettes type A | Plage de diamètre : 4.00 mm - 30.00 mm

Capacité d'alésage	Porte-plaquette				Poids	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W			
	4.00 - 17.50	40.50	20.00	16.60	0.10 (kg)	20*	236081
	16.50 - 30.00	50.50	30.00	11.10	0.10 (kg)	20*	236082

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.



Porte-plaquettes type B | Plage de diamètre : 29.00 mm - 66.00 mm

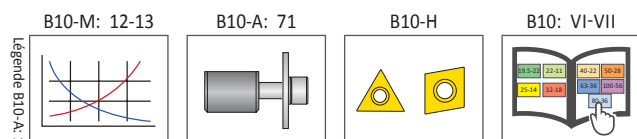
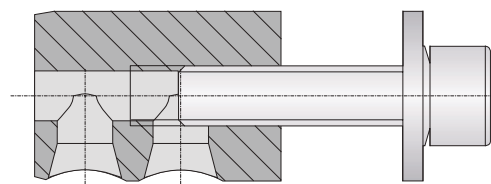
Capacité d'alésage	Porte-plaquette				Poids	Forme de plaquette	Référence
	A	X ₁	L ₁	W			
	29.00 - 44.00	75.50	54.00	9.60	0.30 (kg)	20*	236083
	43.00 - 66.00	100.50	79.00	9.60	0.40 (kg)	20*	236084

REMARQUE : Exécution droite et neutre.

*Ne convient pas pour les plaquettes d'un rayon de 0,80 mm.

Élément de fixation pour porte-plaquettes de détournage

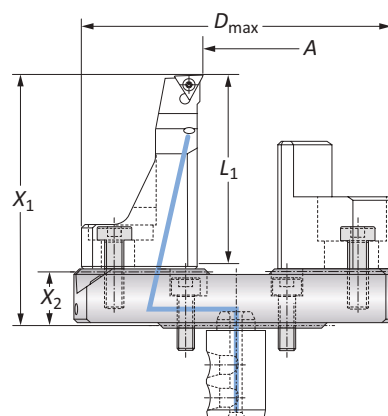
Éléments de fixation par porte-plaquettes de dévissage				
Porte-plaquette Type		Capacité d'alésage	Clés de service	Référence outil complet
m	A	4.00 - 30.00	s5	502080
	B	29.00 - 66.00	s5	502081



 = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

Guides crantés pour détourage | Porte-plaquettes

Plage de diamètre : 2.00 mm - 114.00 mm



Guides crantés pour détourage

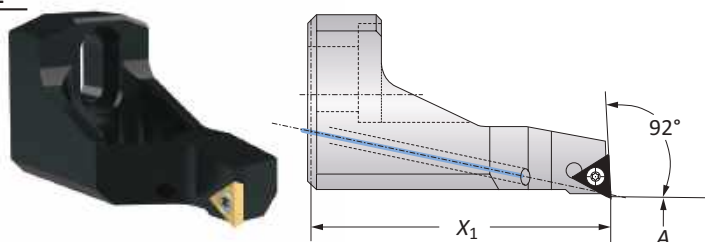
Capacité d'alésage		Guides crantés				Poids	Référence
A		X ₁	X ₂	L ₁	D _{max}		
m	2.00 - 30.00	73.00	16.00	55.00	101.00	0.35 (kg)	501064
	30.00 - 58.00	73.00	16.00	55.00	129.00	0.44 (kg)	501065
	58.00 - 86.00	79.00	22.00	55.00	157.00	0.60 (kg)	501066
	86.00 - 114.00	79.00	22.00	55.00	185.00	0.73 (kg)	501067



Porte-plaquette de détourage

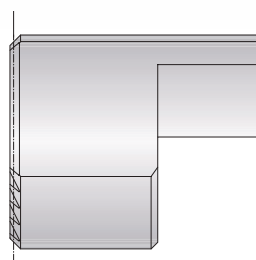
Détourage d'alésage		Porte-plaquette		Forme de plaquette	
A		X ₁	Poids		Référence
(m)	2,00 - 114,00	57,00	0,15 (kg)	20	502082

REMARQUE : Exécution droite et neutre



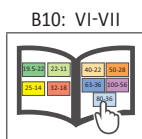
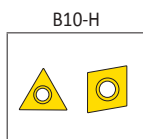
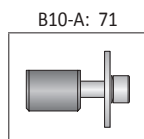
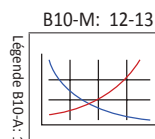
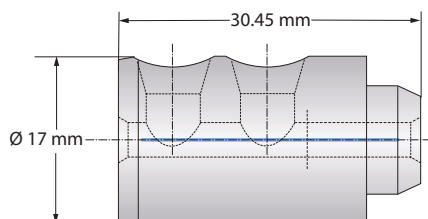
Contre-poids

Contre-poids			
X_1		Poids	Référence
m	37.75	0.16 (kg)	502183



Alimentation de lubrification

Poids		Référence
m	0.02 (kg)	501157



B10-A: 70

www.alliedmachine.com | +44 (0) 1384 400 900 | enquiries.eu@alliedmachine.com

m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

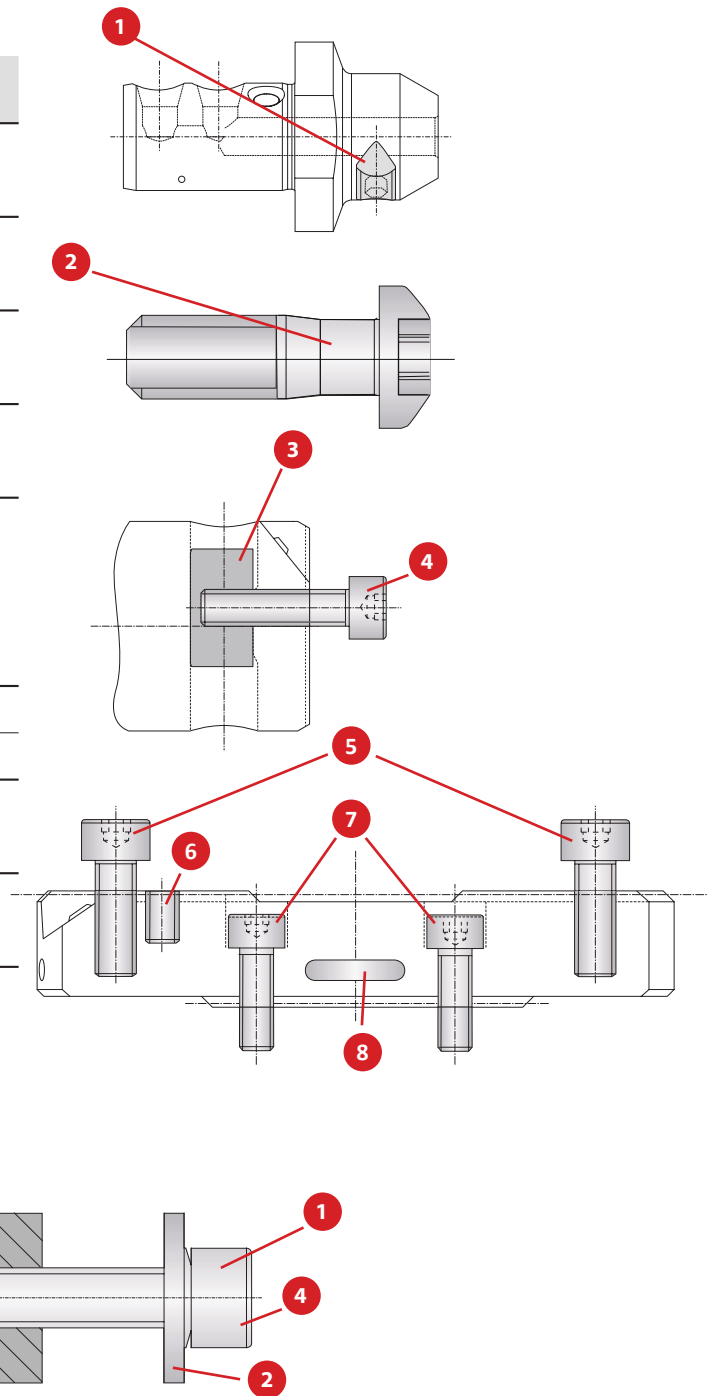
L

M

INDEX

Accessoires

No.	Désignation	Taille	Référence
1	Goupille filetée	s3	415244
2	Vis pour porte-plaquette	T25	415112
3	Pièce de fixation	–	145184
4	Vis à tête cylindrique de fixation porte-plaquettes	s4	027154
5	Vis à tête cylindrique de fixation porte-plaquette/contre-poids	s4	315248
6	Goupille filetée - lubrification	501054, 501055, 501056	s1.5 114224
		501058, 501059	s1.5 115303
7	Vis à tête cylindrique pour guides crantés	s4	115166
8	Joint d'étanchéité pour alimentation de lubrification	–	415386



			Désignations vis de fixation				Complete Référence
Capacité d'alésage	Type	Clés de service	1 Vis à tête cylindrique	2 Rondelle	3 Pièce de fixation	4 Rondelle de sécurité	
 4.00 - 30.00	A	s5	070153	315155	502180	215254	502080
29.00 - 66.00	B	s5	070153	315156	502180	215254	502081

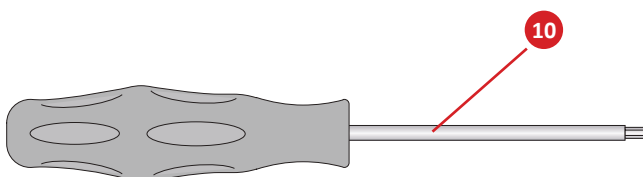
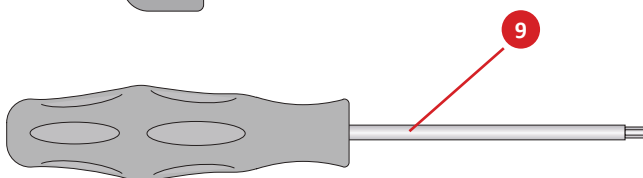
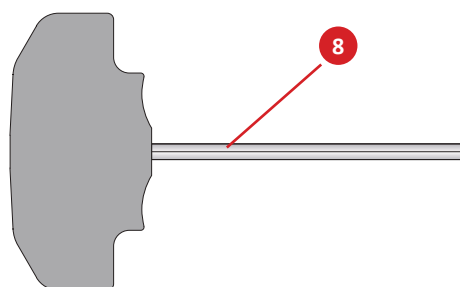
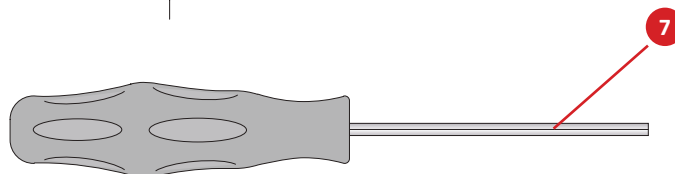
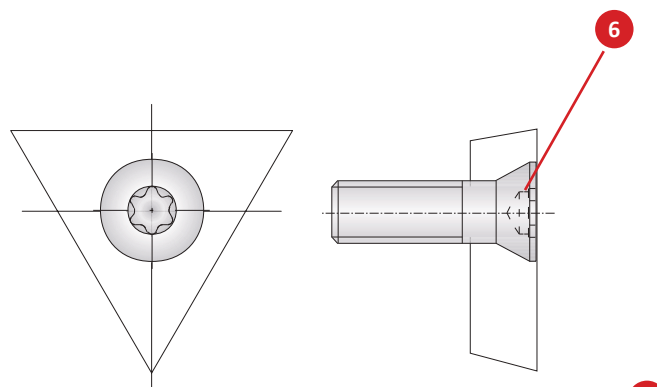
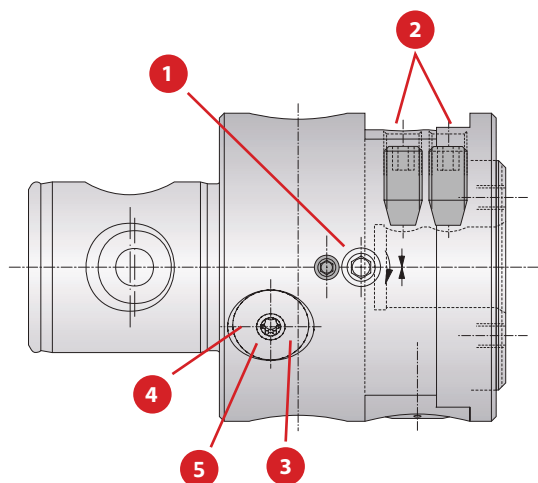


Accessoires

No.	Désignation	Forme de plaquette	Taille	Référence
1	Vis de fixation	–	–	415353
2	Goupille de fixation pour serrage de l'outil	–	–	215674
3	Couvercle de batterie	–	–	415895
4	Batterie*	–	–	415896
5	Couvercle de batterie avec joint d'étanchéité	–	–	501016
6	Vis de fixation plaquette	Forme 211 Forme 20 Forme 101	T6 T7 T8	215377 115535 115676
7	Clés de service 6 pans	–	s1.5 s3	215472 115630
8	Clés de service 6 pans	–	s4	115576
9	Clés de service Torx®	–	T6 T7 T8 T20	115537 115591 115590 215150
10	Clé dynamométrique, Torx	(0.6 Nm) Forme 211 (0.9 Nm) Forme 20 (1.2 Nm) Forme 101	T6 T7 T8	415507 415508 415514

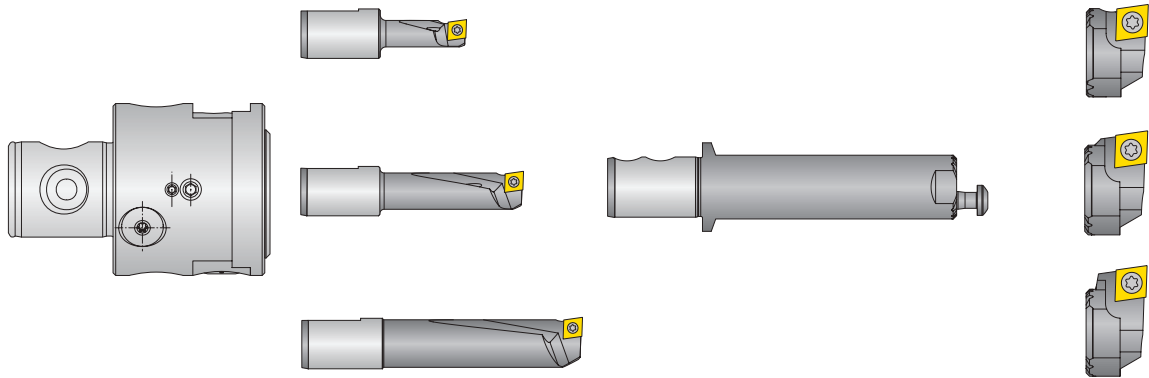
*Toujours changer deux piles.

REMARQUE : Veuillez utiliser les piles VARTA (V392 SR41).



Kit d'outils

Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 32.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 32.00 mm

Tête d'alésage		Kit d'outils						Kit No.
		Capacité d'alésage	Barres d'alésage	Capacité d'alésage	Corps crantés	Porte-plaquettes	Clés de service	
m	501001	10.00 - 11.00	502012	20.00 - 32.00	502045	502052	115576 (s4)	103061
		14.00 - 15.00	502014			502054	415121 (T25)	
		18.00 - 19.00	502016			502056	115590 (T8)	

REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

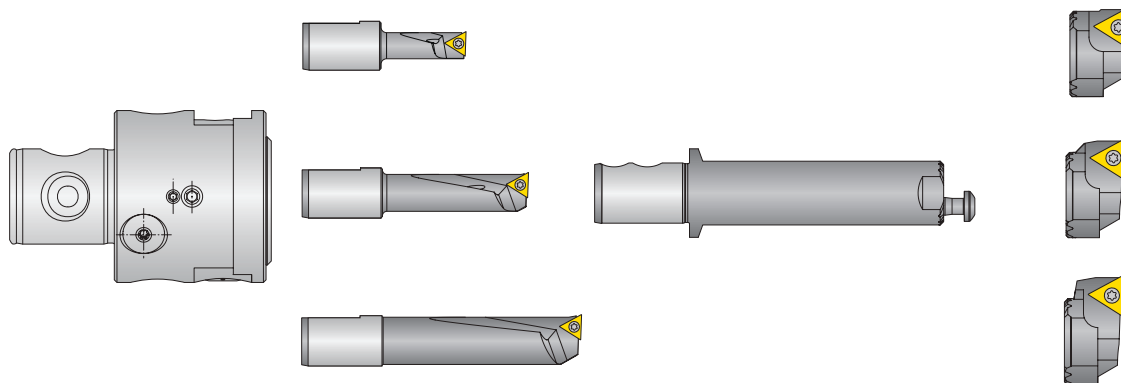
B10: VI-VII

Légende B10-A-1

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 10.00 mm - 32.00 mm



Plage de diamètre : 10.00 mm - 32.00 mm

		Kit d'outils						
Tête d'alésage		Capacité d'alésage	Barres d'alésage	Capacité d'alésage	Corps crantés	Porte-plaquettes	Clés de service	Kit No.
m	501001	10.00 - 11.00	502001	20.00 - 32.00	502045	502046	115576 (s4)	103062
		14.00 - 15.00	502003			502048	415121 (T25)	
		18.00 - 19.00	502005			502050	115591 (T7)	

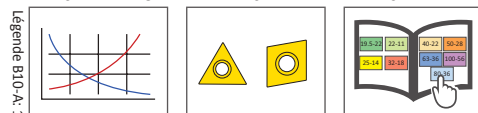
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

B10: VI-VII



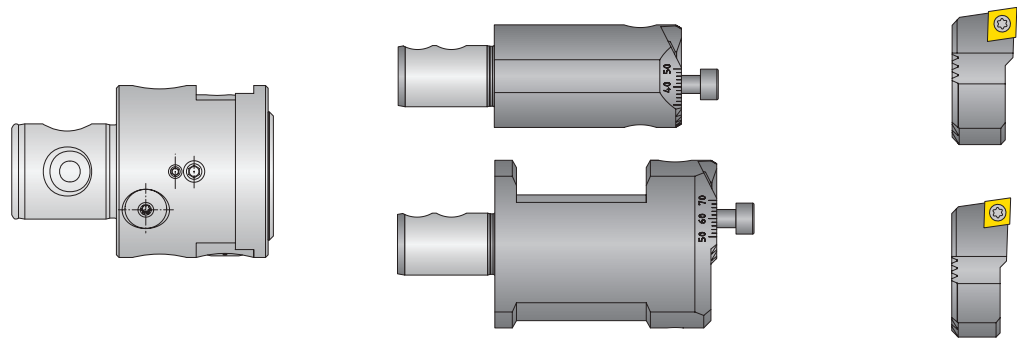
 = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 32.00 mm - 68.00 mm



Plage de diamètre : 32.00 mm - 68.00 mm

		Kit d'outils			
	Tête d'alésage	Capacité d'alésage	Corps crantés	Porte-plaquettes	Clés de service
m	501001	32.00 - 50.00	501052	502058	115576 (s4)
		50.00 - 68.00	501053	502059	115590 (T8)

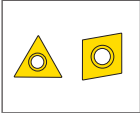
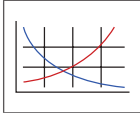
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

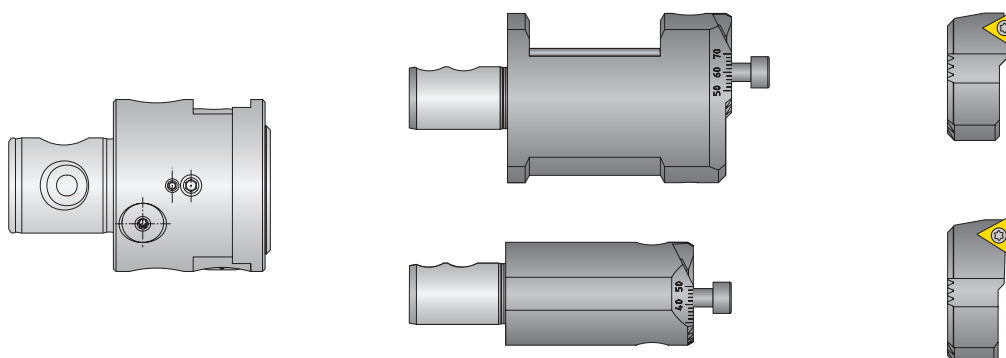
B10: VI-VII



IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

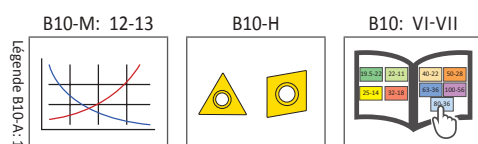
Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 32.00 mm - 68.00 mm



Plage de diamètre : 32.00 mm - 68.00 mm

Kit d'outils					
Tête d'alésage	Capacité d'alésage	Corps crantés	Porte-plaquettes	Clés de service	Kit No.
	501001	32.00 - 50.00	501052	502060	115576 (s4)
		50.00 - 68.00	501053	502061	115591 (T7)

REMARQUE : Plaquettes vendues séparément



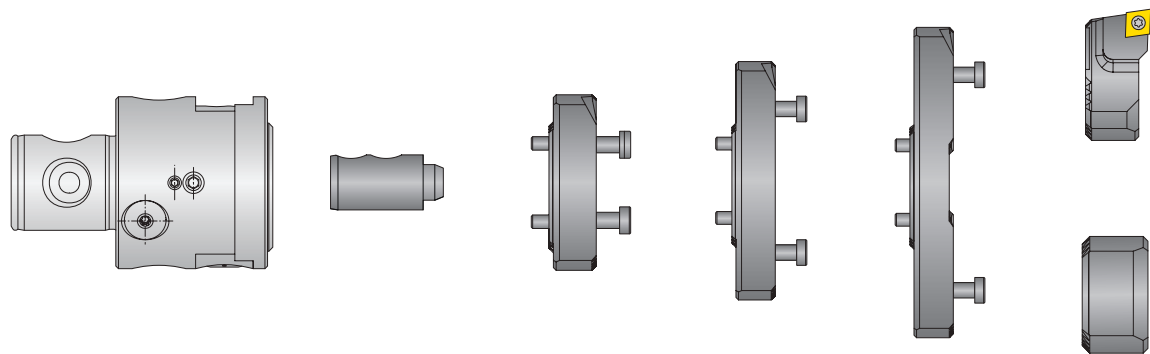
= Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 68.00 mm - 152.00 mm



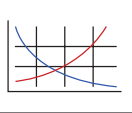
Plage de diamètre : 68.00 mm - 152.00 mm

		Kit d'outils					Kit No.
Tête d'alésage	Capacité d'alésage	Guides crantés	Porte-plaquette	Contre-poids	Alimentation de lubrification	Clés de service	
m	501001	68.00 - 96.00	502064	502165	501157	115576 (s4) 115590 (T8)	103065
		96.00 - 124.00					
		124.00 - 152.00					

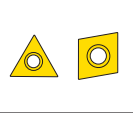
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13



B10-H



B10: VI-VII



Legende B10-A-1

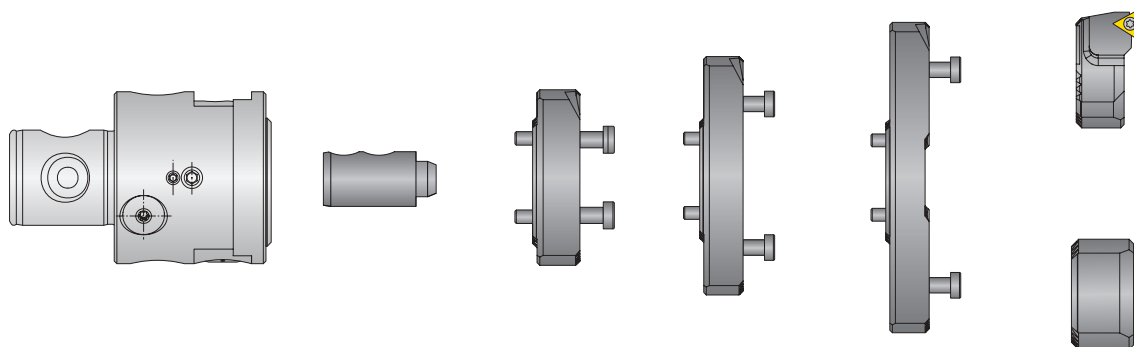


m = Métrique (mm)
Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 68.00 mm - 152.00 mm



Plage de diamètre : 68.00 mm - 152.00 mm

		Kit d'outils						
Tête d'alésage		Capacité d'alésage	Guides crantés	Porte-plaquette	Contre-poids	Alimentation de lubrification	Clés de service	Kit No.
m	501001	68.00 - 96.00	501054	502069	502165	501157	115576 (s4)	103066
		96.00 - 124.00	501055				115591 (T7)	
		124.00 - 152.00	501056					

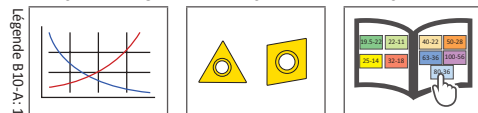
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

B10: VI-VII



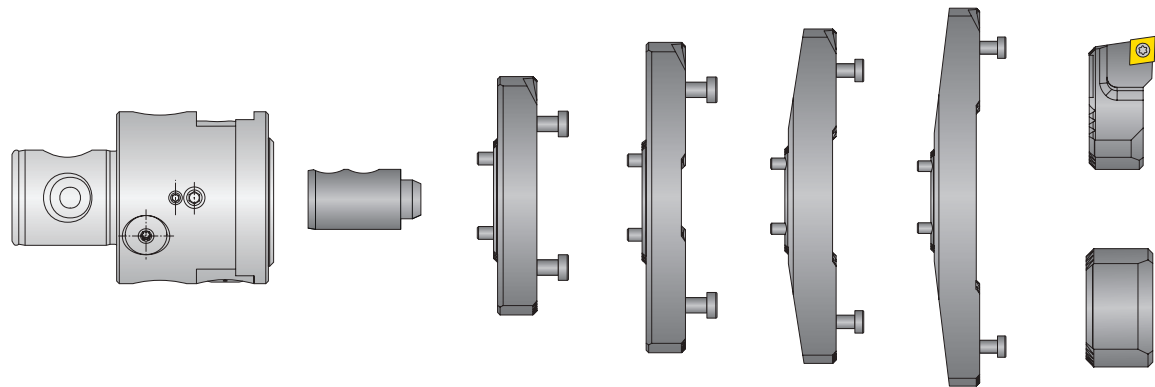
m = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 101 | Plage de diamètre : 96.00 mm - 208.00 mm



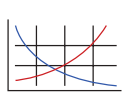
Plage de diamètre : 96.00 mm - 208.00 mm

		Kit d'outils					Kit No.
Tête d'alésage	Capacité d'alésage	Guides crantés	Porte-plaquette	Contre-poids	Alimentation de lubrification	Clés de service	
	501001	96.00 - 124.00	502064	502165	501157	115576 (s4) 115590 (T8)	103081
		124.00 - 152.00					
		152.00 - 180.00					
		180.00 - 208.00					

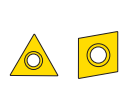
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13



B10-H



B10: VI-VII

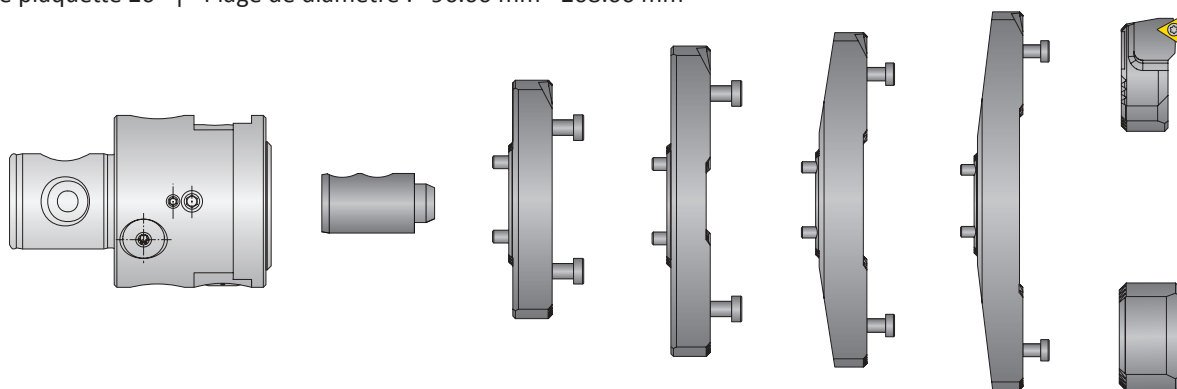


Légende B10-A: 1

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com

Kit d'outils

Forme de plaquette 20 | Plage de diamètre : 96.00 mm - 208.00 mm



Plage de diamètre : 96.00 mm - 208.00 mm

Tête d'alésage		Kit d'outils					Clés de service	Kit No.
		Capacité d'alésage	Guides crantés	Porte-plaquette	Contre-poids	Alimentation de lubrification		
	501001	96.00 - 124.00	501055	502069	502165	501157	115576 (s4) 115591 (T7)	103080
		124.00 - 152.00	501056					
		152.00 - 180.00	501058					
		180.00 - 208.00	501059					

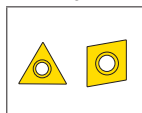
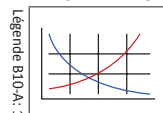
REMARQUE : Plaquettes vendues séparément.



B10-M: 12-13

B10-H

B10: VI-VII



 = Métrique (mm)

Plaquettes vendues séparément

IMPORTANT : La vitesse maximale de la broche se réfère à la vitesse maximale possible pour une tête d'alésage individuelle et n'est pas un paramètre recommandé. Se référer à la page B10-M : 12 pour les paramètres recommandés spécifiques à l'application. Une assistance technique en usine est disponible pour vos applications spécifiques par l'intermédiaire de notre service d'ingénieurs d'application. Email : engineering.eu@alliedmachine.com



Application garantie / Formulaire de demande

Commande distributeur #

Pour que votre test soit pris en compte, vous devez remplir entièrement le formulaire suivant

IMPORTANT: Pour le traitement, envoyez le bon de commande à votre technico commercial Allied.
Veuillez indiquer clairement sur le document qu'il s'agit d'une "commande d'essai".

Information distributeur

Nom de la société : _____
Contact : _____
Numéro du compte : _____
Téléphone : _____
Email : _____

Information client

Nom de la société : _____
Contact : _____
Industrie : _____
Téléphone : _____
Email : _____

Processus actuel

Dressez la liste de tous les outils, revêtements, substrats, vitesses et avances, durée de vie de l'outil, et de tous les problèmes que vous rencontrez.

Objectif de l'essai

Dressez la liste des éléments qui feraient de ce test un succès (taux de pénétration, finition, durée de vie de l'outil, taille du trou, etc.)

Information sur l'application

Diamètre du trou : _____ mm/in	Tolérance : _____	Matière : _____ (4150, A36, fonte, etc.)
Diamètre pré-existant : _____ mm/in	Profondeur de coupe: _____ mm/in	Dureté : _____ (BHN, Rc)
Finition nécessaire : _____ RMS		État : _____ (coulé, moulé, laminé à chaud, Forgé)

Information sur la machine

Type de machine : _____ (Tour, multibroche, centre usinage, etc.)	Constructeur : _____ (Haas, Mori Seiki, etc.)	Modèle #: _____
Attachement nécessaire : _____ (CAT50, Morse taper, etc.)		Puissance: _____ HP/KW
Rigidité : _____	Orientation : _____	Rotation de l'outil : _____
☐ Excellente	☐ Verticale	☐ Oui
☐ Bonne	☐ Horizontale	☐ Non
☐ Pauvre		Poussée: _____ lbs/N

Information sur la lubrification

Lubrification : _____ (Par l'outil, externe)	Pression d'arrosage: _____ PSI / bar
Type d'arrosage : _____ (Micro-pulvé, huile, synthétique, huile soluble, etc.)	Volume d'arrosage : _____ GPM / LPM

Outillage demandé

QTÉ	Référence

QTÉ	Référence

engineering.eu@alliedmachine.com

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd
93 Vantage Point, Pensnett Estate,
Kingswinford, DY6 7FR, Royaume-Uni

+44 (0)1384 400 900
www.alliedmachine.com



**ALLIED MACHINE
& ENGINEERING**

WOHLHAUPTER®

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Informations de Garantie



Allied Machine & Engineering garantit aux fabricants de première monte, aux distributeurs, aux utilisateurs industriels et commerciaux que chaque nouveau produit fabriqué ou fourni par Allied Machine sera exempt de vices matériels et de main-d'œuvre.

Dans le cadre de cette garantie, Allied Machine s'engage à fournir sans frais supplémentaires un remplacement ou à réparer ou émettre un crédit pour tout produit qui, dans un délai d'un an à compter de la date de la vente, sera retourné à l'usine désignée par un représentant Allied Machine et qui, lors de l'inspection, sera déterminé par Allied Machine comme étant défectueux en termes de matériaux ou de fabrication.

Tout produit retourné pour inspection doit être accompagné d'informations détaillées sur les conditions d'utilisation, la machine, le montage, et l'application de liquide de coupe. Les dispositions de cette garantie ne s'appliquent pas aux produits Allied Machine qui ont fait l'objet d'un abus d'utilisation, de mauvaises conditions d'utilisation, d'installation mécanique ou d'application de fluide de coupe, ou qui ont été soumis à une réparation ou modification qui, selon Allied Machine, pourrait nuire à la performance du produit.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Allied Machine n'assume aucune responsabilité quant à toute réclamation de quelque nature que ce soit, contractuelle, délictuelle ou autre, concernant toute perte ou tout dommage résultant de la fabrication, de la vente, de la livraison ou de l'utilisation de tout produit vendu ci-dessous, en sus du coût de remplacement ou de réparation tel que prévu aux présentes.

Allied Machine ne peut être tenu responsable dans le cadre d'un contrat ou d'un délit (y compris, sans limitation, la négligence, la responsabilité stricte ou autre) pour les pertes économiques, les dommages consécutifs, punitifs ou exemplaires découlant de quelque manière que ce soit de l'exécution ou de la non-exécution de cet accord.

TOUS LES PRIX, LIVRAISONS, CONCEPTIONS ET MATÉRIAUX SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS.



Allied Machine & Engineering Co. Europe Ltd. est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par bsi.



Allied Machine & Engineering est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par DQS.



Wohlhaupter GmbH est enregistré à la norme ISO 9001:2015 par QUACERT.

Europe

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd

93 Vantage Point
Pensnett Estate
Kingswinford
West Midlands
DY6 7FR Angleterre

Téléphone :

+44 (0) 1384 400 900

Wohlhaupter® GmbH

Maybachstrasse 4
Postfach 1264
72636 Frickenhausen
Allemagne

Téléphone :

+49 (0) 7022 408-0

États-Unis

Allied Machine & Engineering

120 Deeds Drive
Dover OH 44622
États-Unis

Téléphone :

+1.330.343.4283

No gratuit USA et Canada :

800.321.5537

No gratuit USA et Canada :

800.223.5140

Allied Machine & Engineering

485 W Third Street
Dover OH 44622
États-Unis

Téléphone :

+1.330.343.4283

No gratuit USA et Canada :

800.321.5537

Asie

Wohlhaupter® India Pvt. Ltd.

B-23, 3rd Floor
B Block Community Centre
Janakpuri, New Delhi - 110058
Inde

Téléphone :

+91 (0) 11.41827044

Votre représentant local Allied Machine :

www.alliedmachine.com

Allied Machine & Engineering est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par DQS.

Wohlhaupter GmbH est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par QUACERT.

Allied Machine & Engineering Co. Europe Ltd est enregistré à la norme **ISO 9001:2015** par bsi.

