

procut

an **ata** company



SETS DE FRAISES - MÉTRIQUE

www.atagroup.co



procut SETS DE FRAISES

ATA a sélectionné un assortiment des fraises les plus populaires pour les applications générales. Ces sets sont proposés dans des conditionnements solides aux nombreux avantages :

- Transport facile
- Compacts
- Recyclables

Ils sont parfaits pour les :

- Démonstrations
- Échantillons
- Promotions spéciales

Les sets suivants sont tous des sets double coupe universels :

>Procut-BK-5X6MM-6	>Procut-BL-5X6MM-6
>Procut-AL-10X6MM-6	>Procut-AT-40X6MM-6
>Procut-HQ-10X3MM-6	

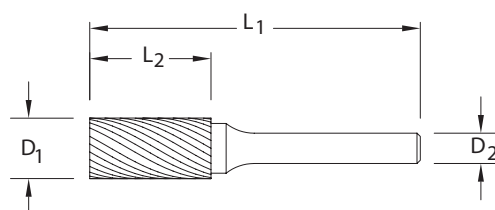
- Adaptés à des applications générales
- Bonne maîtrise
- Taille des copeaux réduite
- Secteurs – tous secteurs

Coupe double – set de 5 fraises >Procut-BK-5X6MM-6

CONTENU

- Sélection de 5 fraises de formes traditionnelles
- Diamètres de coupe : 9,6 mm et 12,7 mm
- Tiges de 6 mm

Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Ogive à bout pointu	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6



D1	Diamètre de coupe
L2	Longueur de coupe
D2	Diamètre de tige
L1	Longueur totale





Coupe double – set de 5 fraises – >Procut-BL-5X6MM-6

CONTENU

- Sélection de 5 fraises avec revêtement
- Diamètres de coupe : 9,6 mm et 12,7 mm
- Tiges de 6 mm



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6 TIALN
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6 TIALN
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6 TIALN
Ogive à bout pointu	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6 TIALN
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6 TIALN

Coupe double – set de 10 fraises – >Procut-AL-10X6MM-6

CONTENU

- Sélection de 10 fraises de formes traditionnelles
- Diamètres de coupe : 9,6 mm et 12,7 mm
- Tiges de 6 mm



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Cylindrique avec denture en bout	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-6
Cylindrique à bout sphérique	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Sphérique	12,7	11,0	6,0	56,0		D61212-6
Ovale	9,6	16,0	6,0	60,0		E61015-6
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Ogive	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Ogive	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-6
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6



Portez des lunettes de protection !



Portez un casque antibruit !



Veillez à respecter les vitesses de rotation recommandées, en particulier avec les fraises à tige longue !



Portez des gants de protection



Portez un masque de protection



Micro – set de 10 fraises – >BSMICPC-BQ-10X3MM-2

CONTENU

- Sélection de 10 micro-fraises
- Diamètres de coupe : 1 mm et 1,5 mm
- Tiges de 3 mm

Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique sans denture en bout	1,0	4,0	3,0	38,0		A30104-2 MICRO
Cylindrique sans denture en bout	1,5	4,0	3,0	38,0		A31.504-2 MICRO
Cylindrique à bout sphérique	1,0	4,0	3,0	38,0		C30104-2 MICRO
Cylindrique à bout sphérique	1,5	4,0	3,0	38,0		C31.504-2 MICRO
Sphérique	1,0	0,9	3,0	38,0		D30101-2 MICRO
Sphérique	1,5	1,4	3,0	38,0		D31.51.5-2 MICRO
Ovale	1,5	4,0	3,0	38,0		E31.504-2 MICRO
Ogive à bout sphérique	1,5	4,0	3,0	38,0		F31.504-2 MICRO
Ogive à bout pointu	1,5	4,0	3,0	38,0		G31.504-2 MICRO
Flamme	1,5	4,0	3,0	38,0	16°	M31.504-2 MICRO

Miniature coupe double – set de 10 fraises >Procut-HQ-10X3MM-6

CONTENU

- Sélection de 10 fraises miniatures
- Diamètres de coupe : 3 mm
- Tiges de 3 mm



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique sans denture en bout	3,0	14,0	3,0	38,0		A30314-6
Cylindrique avec denture en bout	3,0	14,0	3,0	38,0		B30314-6
Cylindrique à bout sphérique	3,0	14,0	3,0	38,0		C30312-6
Sphérique	3,0	2,5	3,0	38,0		D30303-6
Ovale	3,0	6,0	3,0	38,0		E30306-6
Ogive à bout sphérique	3,0	14,0	3,0	38,0		F30312-6
Ogive	3,0	14,0	3,0	38,0		G30312-6
Flamme	3,0	6,0	3,0	38,0		H30306-6
Conique à bout sphérique	3,0	9,5	3,0	38,0	8°	L30310-6
Conique	3,0	11,0	3,0	38,0	14°	M30311-6

Coupe double – présentoir de 40 fraises >Procut-AT-40X6MM-6



Le présentoir de 40 fraises comprend une offre de fraises plus complète. Inclut :

- Diamètres : 6 mm, 8 mm, 9,6 mm et 12,7 mm
- Tiges de 6 mm
- 5 formes différentes
- Présentoir de comptoir
- Peu d'entretien
- Conditionnement solide
- Produit sécurisé
- Optimise l'espace de vente
- 100 % recyclable

Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	6,0	18,0	6,0	50,0		B60618-6
Cylindrique avec denture en bout	8,0	19,0	6,0	64,0		B60820-6
Cylindrique avec denture en bout	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Cylindrique avec denture en bout	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-6
Cylindrique à bout sphérique	6,0	18,0	6,0	50,0		C60618-6
Cylindrique à bout sphérique	8,0	19,0	6,0	64,0		C60820-6
Cylindrique à bout sphérique	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Ogive à bout sphérique	6,0	18,0	6,0	50,0		F60618-6
Ogive à bout sphérique	8,0	20,0	6,0	65,0		F60820-6
Ogive à bout sphérique	9,6	19,0	6,0	64,0		F61020-6
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Ogive à bout pointu	6,0	18,0	6,0	50,0		G60618-6
Ogive à bout pointu	8,0	19,0	6,0	64,0		G60820-6
Ogive à bout pointu	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Ogive à bout pointu	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-6
Conique à bout sphérique	6,0	18,0	6,0	50,0	14°	L60618-6
Conique à bout sphérique	8,0	25,4	6,0	70,0	14°	L60822-6
Conique à bout sphérique	9,6	30,0	6,0	76,0	14°	L61026-6
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6


Coupe aluminium – set de 5 fraises >Procut-BO-5X6MM-3



CONTENU

- Sélection de 5 fraises de formes traditionnelles
- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm
- Coupe aluminium – enlèvement de matière optimal
- Secteurs – applications sur l'acier dans les secteurs de la fonderie et de la construction navale

Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-3 TIALN
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-3 TIALN
Sphérique	12,7	11,0	6,0	56,0		D61212-3 TIALN
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-3 TIALN
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-3 TIALN




Portez des lunettes de protection !




Portez un casque antibruit !



Veillez à respecter les vitesses de rotation recommandées, en particulier avec les fraises à tige longue !



Portez des gants de protection



Portez un masque de protection

Coupe 5 – set de 5 fraises >Procut-CN-5X6MM-5

CONTENU

- Sélection de 5 fraises de formes traditionnelles
- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm

AVANTAGES

- Coupe 5 – enlèvement de matière optimal
- Secteurs – applications sur l'acier dans les secteurs de la fonderie et de la construction navale



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Angle ouv.	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-5
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-5
Ogive à bout sphérique	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-5
Ogive à bout pointu	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-5
Conique à bout sphérique	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-5

Gamme Inox – set de 5 fraises >SET11PC-HB-5X6MM-IX

CONTENU

- Sélection de 5 fraises de formes traditionnelles
- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm

AVANTAGES

- Géométrie de coupe développée
- Meulage haute performance
- Réduit l'accumulation de chaleur sur la pièce usinée

Voir la fraise en action !



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Cylindrique sans denture en bout	12,7	25	6	70	A61225-3INOX
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	C61225-3INOX
Ogive à bout sphérique	12,7	25	6	70	F61225-3INOX
Ogive à bout pointu	12,7	25	6	70	G61225-3INOX
Conique à bout sphérique	12,7	32	6	77	L61228-3INOX

Gamme Acier – set de 5 fraises >SET12PC-HC-5X6MM-ST

CONTENU

- Sélection de 5 fraises de formes traditionnelles
- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm

AVANTAGES

- Meilleur rendement de la machine sur les composants en acier
- Forme de coupe agressive
- Conception spécifique de la géométrie pour la coupe de l'acier

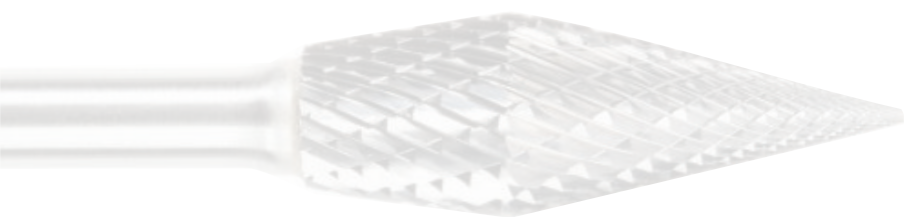
Voir la fraise en action !



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Cylindrique avec denture en bout	12,7	25	6	70	B61225-6STEEL
Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	C61225-6STEEL
Ogive à bout sphérique	12,7	25	6	70	F61225-6STEEL
Ogive à bout pointu	12,7	25	6	70	G61225-6STEEL
Conique à bout sphérique	12,7	32	6	77	L61228-6STEEL

procut

SETS DE FRAISES NOUVELLES
GÉOMÉTRIES



Dimensions métriques

Les sets de fraises rayonnées Radius contiennent une gamme de fraises au design unique en courbe inversée qui sont adaptées à diverses applications générales d'enlèvement de métal.

Set de 5 fraises pour chanfreinage >RAD-FF-5X6MM-VAR

CONTENU

- Diamètre de coupe : 12,7 mm et 16 mm
- Tiges de 6 mm

AVANTAGES

- Maîtrise facile
- Durée d'indisponibilité réduite
- Création d'un rayon lisse



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Inversée double 45°	16,0	15	6	60	KN61515-2
Rayonnée/Cylindrique avec denture en bout	12,7	25	6	70	BMN61225-6F
Rayonnée/Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	CMN61225-6F
Rayonnée/Ogive à bout sphérique	12,7	35	6	80	FMN61235-6F
Rayonnée/Cylindrique/Fraise conique 90°	12,7	28	6	73	KMN61228-6F

Voir la fraise en action !



Set de 10 fraises à rayonner >RAD-FG-10X6MM-VAR

CONTENU

- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Rayonnée/Cylindrique	12,7	25	6	70	AMN61225-6F
Rayonnée/Cylindrique avec denture en bout	12,7	25	6	70	BMN61225-6F
Rayonnée/Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	CMN61225-2
Rayonnée/Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	CMN61225-2F
Rayonnée/Cylindrique à bout sphérique	12,7	25	6	70	CMN61225-6F
Rayonnée/Ogive à bout sphérique	12,7	35	6	80	FMN61235-6F
Rayonnée/Ogive	12,7	35	6	80	GMN61235-6F
Rayonnée/Fraise conique 60°	12,7	31	6	76	JMN61231-6F
Rayonnée/Cylindrique/Fraise conique 90°	12,7	28	6	73	KMN61228-6F
Rayonnée/Conique à bout sphérique	12,7	35	6	80	LMN61235-6F



Les sets de fraises Combi incluent des fraises haute performance polyvalentes adaptées à diverses industries. Leur conception innovante réduit les temps d'indisponibilité et s'adapte à diverses applications.

Set de 5 fraises polyvalentes >Combi-FH-5X6MM-6

CONTENU

- Diamètre de coupe : 12,7 mm et 16 mm
- Tiges de 6 mm

AVANTAGES

- Performances optimisées
- Idéal pour les applications complexes
- Performances homogènes



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Inversée/Sphérique	12,7	20	6	65	DN61220-6
Cylindrique/Fraise conique 60°	12,7	25	6	70	JA61225-6
Inversée/Fraise conique 90°	12,7	18	6	64	KN61218-6
Inversée double 45°	16,0	15	6	60	KN61515-2
Inversée double	12,7	25	6	70	NN61225-6

Set de 10 fraises polyvalentes >Combi-F1-10X6MM-6

CONTENU

- Diamètre de coupe : 12,7 mm
- Tiges de 6 mm



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Inversée/Cylindrique	12,7	25	6	70	AN61225-6
Inversée/Cylindrique avec denture en bout	12,7	25	6	70	BN61225-6
Inversée/Sphérique	12,7	20	6	65	DN61220-2
Inversée/Sphérique	12,7	20	6	65	DN61220-6
Inversée/Ogive à bout sphérique	12,7	32	6	77	FN61232-6
Inversée/Ogive	12,7	32	6	77	GN61232-6
Cylindrique/Fraise conique 60°	12,7	25	6	70	JA61225-6
Inversée/Fraise conique 60°	12,7	23	6	68	JN61223-6
Cylindrique/Fraise conique 90°	12,7	25	6	70	KA61225-6
Inversée/Fraise conique 90°	12,7	18	6	64	KN61218-6



Portez des lunettes de protection !



Portez un casque antibruit !



Veillez à respecter les vitesses de rotation recommandées, en particulier avec les fraises à tige longue !



Portez des gants de protection



Portez un masque de protection



Le set de fraises rayonnées en coin Corner Radius a été spécialement conçu pour répondre à des exigences de fabrication rigoureuses. La forme rayonnée en bout permet de prolonger la durée de vie de l'outil.

Corner Radius – set de 6 pièces >CRAD-FJ-6XVAR-6

CONTENU

- Diamètre de coupe : 3 mm, 6 mm, 8 mm, 9,6 mm, 12,7 mm et 16 mm
- Tiges de 3 mm et 6 mm

AVANTAGES

- Résistance des goujures
- Évite le creusage
- Réduction de l'écaillage des goujures



Description	Ø de coupe	Long. coupe	Ø de tige	Long. totale	Réf. Procut
Cylindrique à bout hémisphérique	3,0	14	3	38	A30314-6 RAD
Cylindrique à bout hémisphérique	6,0	18	6	50	A60618-6 RAD
Cylindrique à bout hémisphérique	8,0	2	6	64	A60820-6 RAD
Cylindrique à bout hémisphérique	9,6	19	6	64	A61020-6 RAD
Cylindrique à bout hémisphérique	12,7	25	6	70	A61225-6 RAD
Cylindrique à bout hémisphérique	16,0	25	6	70	A61525-6 RAD

Voir la fraise en action !



Siège international**tél :** +353 (0) 49 432 6178**fax :** +353 (0) 49 432 6298**e-mail :** sales@atagroup.ie**site web :** www.atagroup.coATA Burs Ltd., IDA Business & Technology Park,
Killygarry, Cavan, Co. Cavan, H12 DK46, Irlande**Siège au Royaume-Uni****tél :** +44 (0) 1530 261 145**fax :** +44 (0) 1530 262 801**e-mail :** sales@atagroupuk.com**site web :** www.atagroup.coATA Garryson Ltd., Spring Road, Ibstock,
Leicestershire, LE67 6LR, Royaume-Uni**Siège aux États-Unis****tél :** +1 330-928-7744**fax :** +1 330-849-2977**e-mail :** sales@atatools.com**site web :** www.atagroup.coATA Tools Inc., 238 Marc Drive
Cuyahoga Falls, Ohio 44223, États-Unis