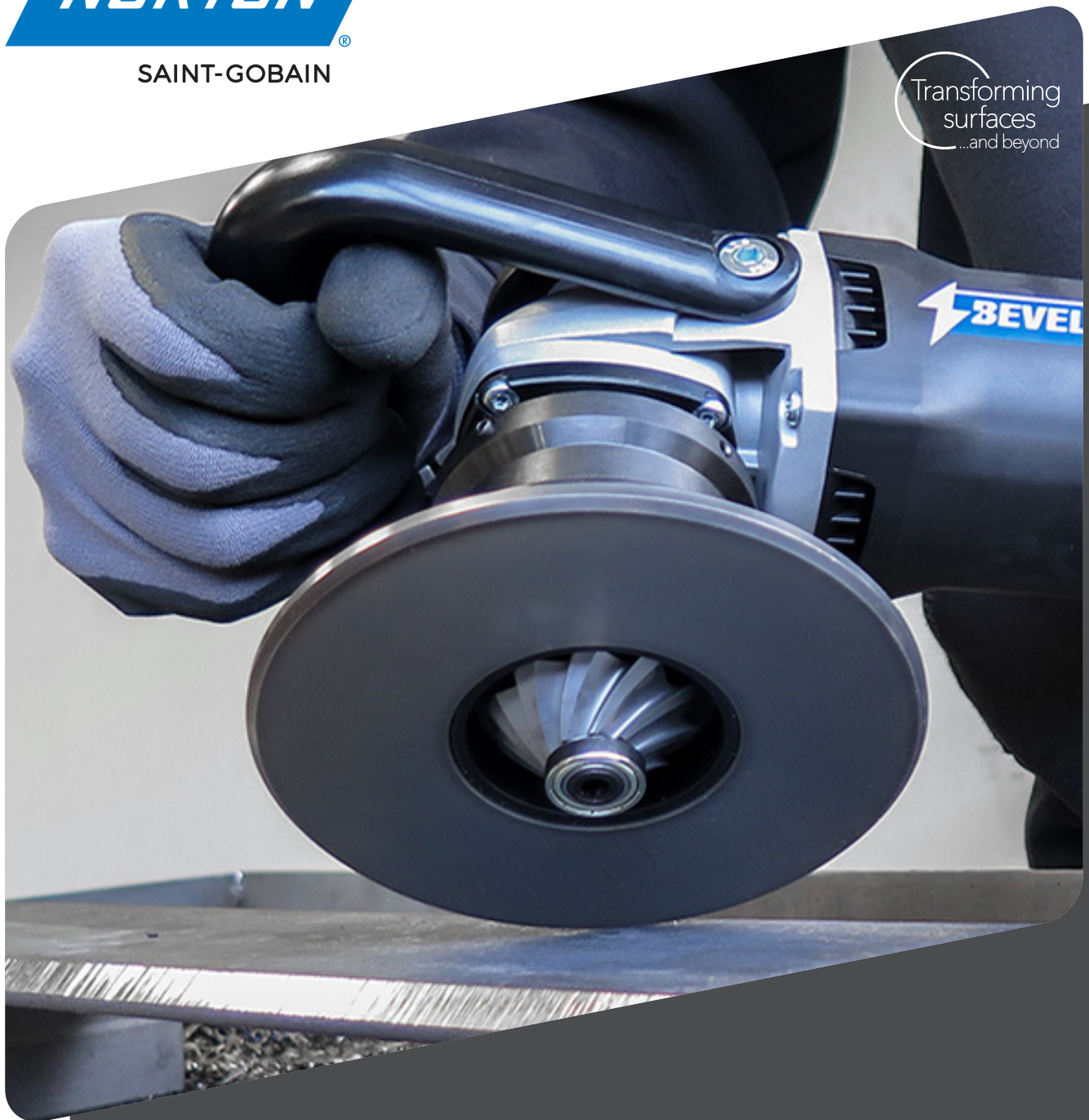


NORTON

SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond



BEVELTOOLS

UNE RÉVOLUTION DANS LE
CHANFREINAGE ET L'ÉBAVURAGE

BEVELTOOLS, THE GAME CHANGER

Précision et efficacité avec Norton Beveltools

Beveltools propose une solution innovante pour le chanfreinage et l'arrondissement précis et efficace des bords de différents métaux. Nos machines et fraises sont spécialement conçues pour simplifier, accélérer et uniformiser le traitement des arêtes métalliques. Grâce à leur conception ergonomique et à une technologie intelligente, elles conviennent à une large gamme d'applications — de la préparation de soudures à la création de passages de câbles lisses, en passant par l'optimisation de l'adhérence des revêtements.

Beveltools est largement utilisé dans des secteurs où la qualité et la fiabilité sont essentielles, tels que la construction, la métallurgie, l'industrie agroalimentaire et la construction navale.

Dans chacun de ces domaines, nos solutions contribuent à un processus de production plus efficace et à une finition de haute qualité.

Avantages de travailler avec Beveltools :

Précision constante

✓ Des arêtes nettes et des arrondis réguliers garantissent des assemblages solides et une finition professionnelle.

Vitesse de travail élevée

✓ Grâce à la conception unique des fraises, vous travaillez plus rapidement qu'avec les méthodes traditionnelles.

Longue durée de vie des fraises

✓ Utilisées correctement, les fraises permettent de traiter de grandes longueurs sans perte de qualité.

Légèreté et facilité d'utilisation

✓ Les machines sont compactes et nécessitent peu d'effort physique, améliorant ainsi le confort de travail.

Résultat immédiat sans retouche

✓ Les bords usinés sont prêts à l'emploi, sans étapes supplémentaires.

Travail plus sûr et plus propre

✓ Moins de poussière, pas d'étincelles et des copeaux plus gros assurent un environnement de travail propre et sécurisé.

Beveltools réduit également les vibrations, contribuant ainsi efficacement à la prévention du syndrome vibratoire main-bras (HAVS) lors du chanfreinage et de l'arrondissement des métaux.

Trois systèmes et une machine de table pour chaque application

Beveltools propose trois gammes d'outils puissants ainsi qu'une machine de table, adaptées à différents types de travaux :

Bevel Mite®

Léger et maniable, idéal pour le chanfreinage et l'arrondissement jusqu'à 6 mm de profondeur. Parfait pour les petites pièces et les zones difficiles d'accès. (p. 4-5 & 9)

Bevel Mate®

Robuste et puissant, conçu pour les applications plus intensives jusqu'à 12 mm de profondeur et des arrondis jusqu'à un rayon de 8 mm. Pour ceux qui recherchent fiabilité et polyvalence. (p. 6-7 & 8)

Mini Mite™

Outil compact pour l'arrondissement précis de tôles fines. Idéal pour les finitions délicates des deux côtés du matériau. (p. 10)

TEBI 4.0

Intelligent, sûr et facile à utiliser

La machine de table TEBI 4.0 est la solution idéale pour chanfreiner et arrondir facilement les pièces. Convient à une grande variété de formes et de tailles, y compris les pièces petites ou courbes. (p. 11)

PICTOGRAMMES:



ÉLECTRIQUE



PNEUMATIQUE

EBI 3.0 ÉLECTRIQUE POUR L'ACIER & L'ALUMINIUM



BEVEL MITE®- EBI 3.0 ÉLECTRIQUE

- Léger et facile à utiliser
- Réglage précis de la profondeur par incréments de 0,125 mm
- Bouton de verrouillage de la broche pour un changement facile des fraises
- Tête à bride en acier inoxydable traité QPQ avec bride rotative libre
- Disponible en 230 V et 120 V

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraisage max.	Rayon de fraisage	Angle de fraisage	Puissance	Tension	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
EBI 3.0	78072746210 (1041000)	Électrique	6mm	R2 R3 R4	15° 22,5° 30° 37,5° 45° 52,5° 60°	600W	230V Également disponible en 120 V	5.000 - 13.000 tr/min	2,46kg	16mm	22mm

ABIS R3.0 & B3.0 PNEUMATIQUES POUR L'ACIER & L'ALUMINIUM



BEVEL MITE®- ABIS - R 3.0 & B 3.0

- Réglage précis de la profondeur, par paliers de 0,125 mm
- Bouton de verrouillage de la broche pour un changement facile des fraises
- Bride rotative libre en acier trempé nitruré
- ABIS-R : adapté pour l'ébavurage, les petits chanfreins et les arrondis jusqu'à R4
- ABIS-B : pour les chanfreins jusqu'à 6 mm à un angle de 45° et les arrondis jusqu'à R4

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraisage max.	Rayon de fraisage	Angle de fraisage	Pression d'air	Puissance	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
ABIS R 3.0	78072746203 (1123010)	Pneumatique	≈3mm à 45°	R2 R3 R4	15° 22,5° 30° 37,5° 45° 52,5° 60°	6,3 bar max. 91 PSI max.	375W	25.000 tr/min	1,07kg	16mm	22mm
ABIS B 3.0	78072746208 (1123110)		6mm				820W	16.000 tr/min	1,13kg		

BEVEL MITE® - TÊTES DE FRAISAGE 3.0

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	3.0✓	Profondeur max.	RAYON	U.V.	3.0✓
6mm	30°	1	78072742982 (7104030)	6mm	R2	1	78072742976 (7101130)
6mm	45°	1	78072742979 (7102030)	6mm	R3	1	78072742973 (7101030)
				6mm	R4	1	78072742978 (7101230)

BEVEL MITE® - TÊTES DE FRAISAGE POUR ALUMINIUM

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	ALU✓	Profondeur max.	RAYON	U.V.	ALU✓
6mm	15°	1	66261146145 (7106010)	6mm	R2	1	66261113306 (7101110)
6mm	22,5°	1	66261146146 (7107010)	6mm	R3	1	66261113309 (7101010)
6mm	30°	1	66261113311 (7104010)	6mm	R4	1	66261113310 (7101210)
6mm	37,5°	1	66261146147 (7103010)				
6mm	45°	1	66261113312 (7102010)				
6mm	52,5°	1	66261146149 (7108010)				

✓ Toutes les têtes de fraisage 3.0 et ALU sont compatibles avec les BEVEL MITE® EBI 3.0 ainsi que les modèles ABIS-R et B 3.0.

EBA 3.0 ÉLECTRIQUE POUR L'ACIER & L'ALUMINIUM

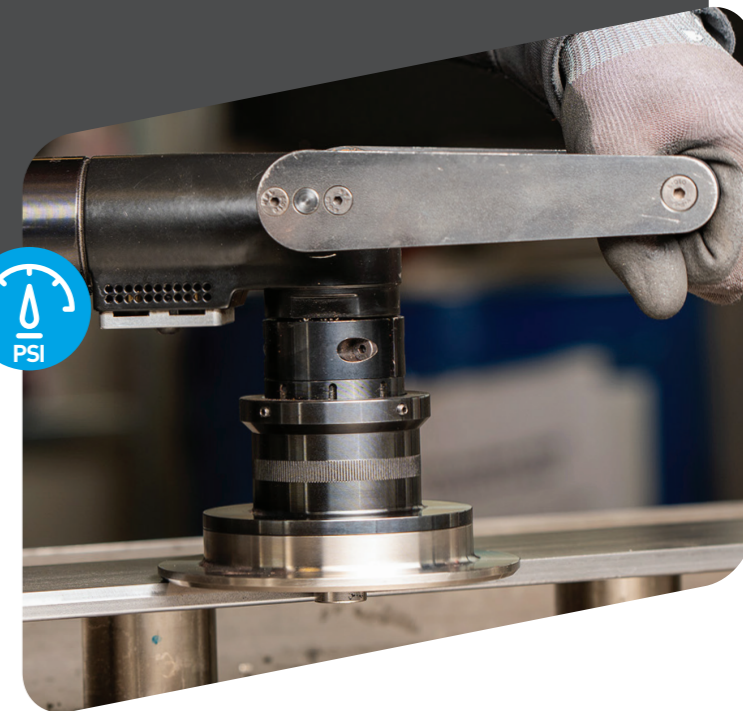


BEVEL MATE® - EBA 3.0 ELEKTRIQUE

- Conçu pour les travaux intensifs de chanfreinage et d'arrondissement
- Pour le chanfreinage jusqu'à une profondeur de 12 mm ou un rayon de 8 mm
- Compact et puissant

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraissage max.	Rayon de fraissage	Angle de fraissage	Puissance	Tension	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
EBA 3.0	78072746213 (2031110)	Électrique	12mm	R2 R3 R4 R5 R6 R8	15° 22,5° 30° 37,5° 45° 52,5° 60°	1.530W	230V	5.000 - 10.000 tr/min	4,5kg	22mm	41mm
							Également disponible en 120 V				

ABA 3.0 PNEUMATIQUES POUR L'ACIER & L'ALUMINIUM



BEVEL MATE® - ABA 3.0 PNEUMATIQUES

- Conçu pour des travaux intensifs de chanfreinage et d'arrondissement
- Pour le chanfreinage jusqu'à une profondeur de 12 mm ou un rayon de 8 mm
- Compact et puissant

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraissage max.	Rayon de fraissage	Angle de fraissage	Pression d'air	Puissance	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
ABA 3.0	78072746215 (2042000)	Pneumatique	12mm	R2 R3 R4 R5 R6 R8	15° 22,5° 30° 37,5° 45° 52,5° 60°	6,3 bar max. 91 PSI max.	1.100W	11.000 rpm	4,4kg	22mm	41mm

BEVEL MATE® - TÊTES DE FRAISAGE 3.0

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	3.0✓	Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	3.0✓	Profondeur max.	RAYON	U.V.	3.0✓
8mm	30°	1	78072743015 (7204030)	12mm	15°	1	66254459661 (7305030)	8mm	R2	1	78072742984 (7201130)
8mm	37,5°	1	78072743013 (7203030)	12mm	22,5°	1	66254459663 (7306030)	8mm	R3	1	78072742983 (7201030)
8mm	45°	1	78072743010 (7202030)	12mm	30°	1	78072743020 (7304030)	8mm	R4	1	78072743003 (7201230)
				12mm	37,5°	1	66254459650 (7303030)	8mm	R5	1	78072749906 (7201330)
				12mm	45°	1	78072743017 (7302030)	10mm	R6	1	78072743008 (7201430)
				12mm	52,5°	1	66254459664 (7308030)	12mm	R8	1	78072743009 (7301630)
				12mm	60°	1	78072743021 (7307030)				

BEVEL MATE® - TÊTES DE FRAISAGE POUR ALUMINIUM

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	ALU✓	Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	ALU✓	Profondeur max.	RAYON	U.V.	ALU✓
8mm	15°	1	66261146151 (7205010)	12mm	15°	1	66261146167 (7305010)	8mm	R2	1	66261113318 (7201110)
8mm	22,5°	1	66261146162 (7206010)	12mm	22,5°	1	66261146168 (7306010)	8mm	R3	1	66261113319 (7201010)
8mm	30°	1	66261113321 (7204010)	12mm	30°	1	66261146169 (7304010)	8mm	R4	1	66261113320 (7201210)
8mm	45°	1	66261113323 (7202010)	12mm	37,5°	1	66261146170 (7303010)	8mm	R5	1	66261152479 (7201310)
8mm	52,5°	1	66261146165 (7208010)	12mm	45°	1	66261146171 (7302010)	10mm	R6	1	66261152482 (7201410)
				12mm	52,5°	1	66261146172 (7308010)				
				12mm	60°	1	66261146173 (7307010)				

✓ Toutes les têtes de fraissage 3.0 et ALU sont compatibles avec les BEVEL MATE® EBA 3.0 électriques et ABA 3.0 pneumatiques.

EBA INOX POUR L'ACIER INOXYDABLE



BEVEL MATE® - EBA INOX

- Outils Inox – Performances optimales pour l'acier inoxydable
- Les outils Inox ont une vitesse de rotation inférieure à celle des outils version 3.0, ce qui réduit la friction lors du fraisage.
- Moteur puissant et couple élevé pour des performances optimales sur l'acier inoxydable.
- Équipé d'un système d'amortissement des vibrations, facilitant le travail sur l'inox.

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraisage max.	Rayon de fraisage	Angle de fraisage	Puissance	Tension	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
EBA INOX	66254426835 (2051100)	Électrique	8mm	R2 R3 R4 R6	30° 37,5° 45°	1.100W	230V	1.100 - 3.600 tr/min	5,65kg	22mm	41mm
							Également disponible en 120 V				

EBI & ABIS INOX POUR L'ACIER INOXYDABLE



BEVEL MITE® - EBI & ABIS INOX

- Les outils en inox ont une vitesse de rotation inférieure à celle des outils version 3.0, ce qui permet une meilleure coupe.
- Moteur puissant pour des performances optimales.
- Finition parfaite, arêtes en acier inoxydable chanfreinées et arrondies sans défaut.



Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraisage max.	Rayon de fraisage	Angle de fraisage	Pression d'air	Vermogen	Vitesse de rotation	Poids	Ø min. pour rayon	Ø min. pour chanfreinage
EBI INOX	66254426837 (1051000)	Électrique	6mm	R2 R3	30° 45°		375W	25.000 tr/min	1,07kg	16mm	22mm
ABIS INOX	66254426840 (1125110)	Pneumatique					820W	16.000 tr/min	1,13kg		
						6,3 bar max. 91 PSI max.					

BEVEL MATE® - TÊTES DE FRAISAGE INOX

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	INOX	Profondeur max.	RAYON	U.V.	INOX
8mm	30°	1	66254426812 (7204050)	8mm	R2	1	66254426828 (7201150)
8mm	37,5°	1	66254426811 (7203050)	8mm	R3	1	66254426827 (7201050)
8mm	45°	1	66254426808 (7202050)	8mm	R4	1	66254426814 (7201250)
				10mm	R6	1	6625442605 (7201450)

BEVEL MITE® - TÊTES DE FRAISAGE INOX

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	INOX	Profondeur max.	RAYON	U.V.	INOX
6mm	30°	1	66254442604 (7104050)	6mm	R2	1	66254426834 (7101150)
	45°	1	66254426829 (7102050)	6mm	R3	1	66254426832 (7101050)

MINI MITE™ ABIS-M AIR POUR L'ACIER, L'ALUMINIUM & L'INOX



MINI MITE™ - ABIS-M AIR

- Convient pour les tôles fines
- Tête de coupe compacte pour un contrôle et un accès optimal
- Hauteur de travail minimale du guide de 0,5 mm
- Usine des fentes étroites et des trous à partir d'un diamètre de 10 mm

Machine	Réf. article	Moteur	Profondeur de fraissage max.	Rayon de fraissage	Angle de fraissage	Puissance	Vitesse de rotation	Ø min. tube / de l'alésage
ABIS-M AIR	8834104425 (1123111)	Pneumatique	4mm	R1 R2	45°	375 W	25.000 tr/min. max.	10mm

MINI MITE™ - TÊTES DE FRAISAGE 3.0

Profondeur max.	ANGLE DE FRAISAGE	U.V.	3.0	Profondeur max.	RAYON	U.V.	3.0
4mm	45°	1	08834104429 (7011030)	4mm	R1	1	08834104426 (7011330)
				4mm	R2	1	08834104427 (7011130)

TEBI 4.0 DÉFONCEUSE INVERSÉE SUR TABLE


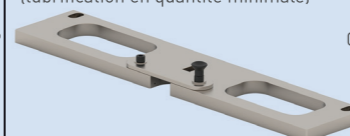



TEBI 4.0 - DÉFONCEUSE INVERSÉE SUR TABLE

- Avec la TEBI, vous déplacez facilement la pièce le long de la fraise Bevel Mite® qui émerge de la table.
- Livrée de série avec un capot de protection amovible pour les doigts et un arrêt d'urgence pour une sécurité accrue.
- Idéale pour le chanfreinage ou l'arrondi de pièces, y compris : petits objets, trous, pièces courbes.
- Adaptateur Mini Mite™ disponible en option pour l'utilisation avec les fraises Mini Mite™




Machine	Réf. article	Moteur	Puissance	Voltage	Vitesse de rotation	Poids	Dimensions de la machine
TEBI 4.0	08834106415 (1602000)	Électrique	1050 W	230V	3.000 - 24.000 tr/min	48kg	45 x 35 x 40 cm

EN OPTION POUR LA TEBI 4.0 :

Interrupteur de sécurité à commande au pied	TEBI Guide - offre une protection et un guidage supplémentaires	Adaptateur Mini Mite pour TEBI 4.0
 08834106419 (1601002)	Montable sur la TEBI Compatible avec le système MQL (lubrification en quantité minimale)  08834106417 (1601001)	 08834106421 (9602002)

ACCESSOIRES - À COMMANDER SÉPARÉMENT

TÊTES À BRIDE

DESCRIPTION		
 Tête à bride pour toutes les machines EBA & ABA	69957322544 (8233010)	
 Tête à bride pour la machine EBI 3.0	08834101132 (8232010)	
 Tête à bride pour les machines ABIS-R & ABIS-B	08834105496 (9140201)	

KIT DE RÉPARATION

DESCRIPTION		
 Kit réparation l'adaptateur EBA 3.0	08834105497 (9700211)	
 Kit réparation l'adaptateur ABA 3.0	08834105498 (9330153)	
 Kit réparation l'adaptateur EBI 3.0	08834105499 (9150125)	
 Kit réparation l'adaptateur ABIS-R & ABIS-B	08834105500 (9140127)	

ROULEMENTS DE GUIDAGE

DESCRIPTION		DESCRIPTION	
 Roulement de guidage xx-06-C Pour toutes les fraises de chanfreinage et de rayon de 6 mm	08834105501 (9400003)	 Roulement de guidage xx-12-C Pour toutes les fraises de chanfreinage de 12 mm	78072705932 (9400004)
 Roulement de guidage xx-08B-C Pour toutes les fraises de chanfreinage de 8 mm	08834105504 (9400006)	 Roulement de guidage xx-R6R8-12-C Pour toutes les fraises à rayon R6 et R8	08834105507 (9400014)
 Roulement de guidage xx-08R-C Pour toutes les fraises à rayon de 8 mm	08834105505 (9400005)	 Roulement de guidage xx-04-C Pour toutes les fraises Mini Mite™	08834106591 (9400015)



Saint-Gobain Abrasives BV
Groenloseweg 28
7151 HW Eibergen
T: +31 545 466 466
E: sales.nl@saint-gobain.com

Saint-Gobain Abrasives NV
Industrieweg 21
9420 Erpe - Mere
T: +32 (0)2 267 2100
E: sales.be@saint-gobain.com

Corporate headquarters
Saint-Gobain Innovatie Materials
Belgium SA/NV Abrasives
Avenue Einstein 6
1300 WAVRE

Company number:
0402 733 607



une marque de Saint-Gobain

Des questions ou une commande à passer ?
Nous sommes à votre disposition !



Sous réserve d'erreurs d'impression et de composition, les images peuvent différer du produit réel.

#NORBEVEL_BRO_2025_FR