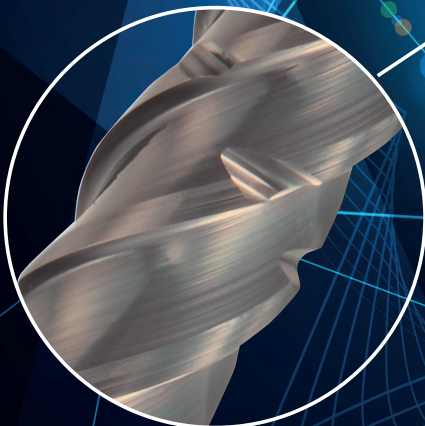


# Fraises Split-Cut

Des copeaux parfaits, un usinage sans interruption à des prix sensationnels



avec brise-copeaux



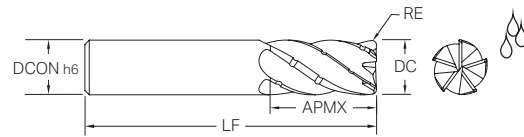
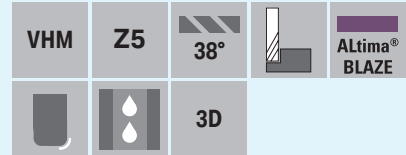
**REMISE SUR  
LE QUANTITÉ**  
à partir de 3 pièces  
par type

## 46152.3-SC / 46153.3-SC

### TuffCut® XT Fraise torique

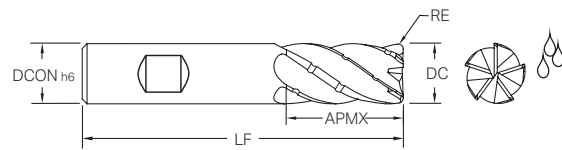
5 dents

P M K S



HA

Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46152.3-SC 6xR0.5mm</a>	6.0	6.0	64.0	18.0	0.5				
<a href="#">46152.3-SC 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	70.0	24.0	0.5				
<a href="#">46152.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	80.0	30.0	0.5				
<a href="#">46152.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	84.0	36.0	0.5				
<a href="#">46152.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	110.0	48.0	0.5				



HB

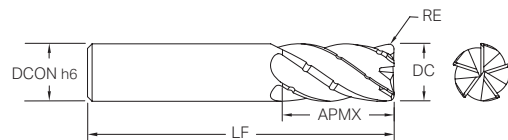
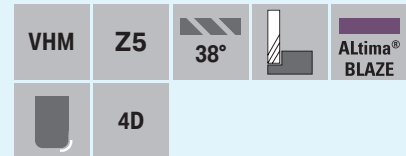
Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46153.3-SC 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	70.0	24.0	0.5				
<a href="#">46153.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	80.0	30.0	0.5				
<a href="#">46153.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	84.0	36.0	0.5				
<a href="#">46153.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	110.0	48.0	0.5				

## 46150.3-SC / 46151.3-SC

### TuffCut® XT Fraise torique

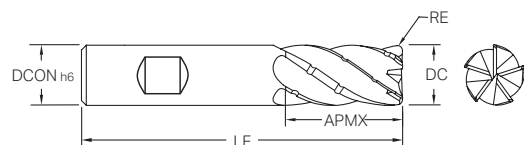
5 dents

P M K S



HA

Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46150.3-SC 6xR0.5mm</a>	6.0	6.0	75.0	24.0	0.5				
<a href="#">46150.3-SC 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	75.0	32.0	0.5				
<a href="#">46150.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	90.0	40.0	0.5				
<a href="#">46150.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	100.0	48.0	0.5				
<a href="#">46150.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	120.0	64.0	0.5				



HB

Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46151.3-SC 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	75.0	32.0	0.5				
<a href="#">46151.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	90.0	40.0	0.5				
<a href="#">46151.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	100.0	48.0	0.5				
<a href="#">46151.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	120.0	64.0	0.5				

# 46460.3-SC

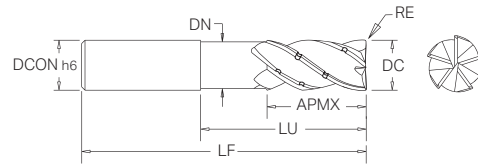
## TuffCut® XT

### Fraise torique

5 dents

P M K S

VHM	Z5	38°		
ALtima® BLAZE	< 48 HRC	max. 7°	3D	



HA

Désignation	DC	DCON	DN	LF	APMX	LU	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46460.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	11.4	84.0	26.0	38.0	0.5				
<a href="#">46460.3-SC 16xR0.5mm</a>	12.0	12.0	11.4	84.0	26.0	38.0	1.0				

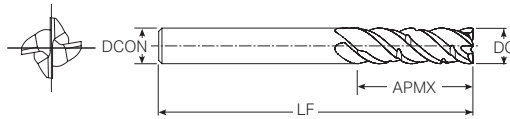
# AE-VML

## Fraise à queue cylindrique

4 dents

P M K S

VHM	Z4	42°~44°	A	0~-0,02
DUARISE	HA	3-4D		



Désignation	DC	LF	APMX	DCON	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">AE-VML 6x19mm-N</a>	6	70	19	6				
<a href="#">AE-VML 6x24mm-N</a>	6	70	24	6				
<a href="#">AE-VML 8x25mm-N</a>	8	80	25	8				
<a href="#">AE-VML 8x32mm-N</a>	8	90	32	8				
<a href="#">AE-VML 10x31mm-N</a>	10	90	31	10				
<a href="#">AE-VML 10x40mm-N</a>	10	100	40	10				
<a href="#">AE-VML 12x38mm-N</a>	12	100	38	12				
<a href="#">AE-VML 12x48mm-N</a>	12	110	48	12				
<a href="#">AE-VML 16x50mm-N</a>	16	125	50	16				
<a href="#">AE-VML 16x64mm-N</a>	16	140	64	16				
<a href="#">AE-VML 20x62mm-N</a>	20	135	62	20				
<a href="#">AE-VML 20x80mm-N</a>	20	155	80	20				

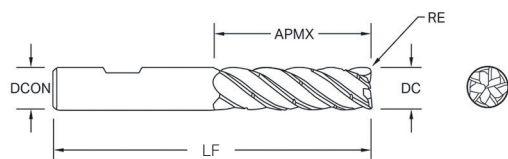


# XV5CBM

## TuffCut® XV

### Fraise torique

5 dents



Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
-------------	----	------	----	------	----	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------

#### 2.5D

<a href="#">XV5CBM 10xR0.5mm 2.5D</a>	10.0	10.0	74.0	27.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 12xR0.5mm 2.5D</a>	12.0	12.0	85.0	32.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 16xR0.5mm 2.5D</a>	16.0	16.0	98.0	42.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 20xR0.5mm 2.5D</a>	20.0	20.0	110.0	52.0	0.5	

#### 3D

<a href="#">XV5CBM 10xR0.5mm 3D</a>	10.0	10.0	80.0	33.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 12xR0.5mm 3D</a>	12.0	12.0	93.0	40.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 16xR0.5mm 3D</a>	16.0	16.0	110.0	54.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 20xR0.5mm 3D</a>	20.0	20.0	124.0	66.0	0.5	

#### 4D

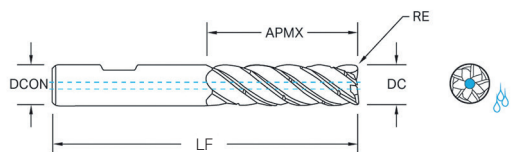
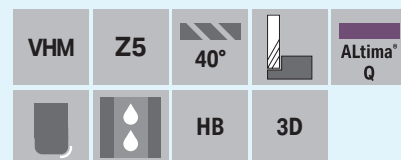
<a href="#">XV5CBM 10xR0.5mm 4D</a>	10.0	10.0	90.0	43.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 12xR0.5mm 4D</a>	12.0	12.0	104.0	51.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 16xR0.5mm 4D</a>	16.0	16.0	123.0	67.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 20xR0.5mm 4D</a>	20.0	20.0	141.0	83.0	0.5	

# XV5CBM-C

## TuffCut® XV

### Fraise torique

5 dents



Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
-------------	----	------	----	------	----	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------



<a href="#">XV5CBM 10xR0.5mm 3D-C</a>	10.0	10.0	80.0	33.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 12xR0.5mm 3D-C</a>	12.0	12.0	93.0	40.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 16xR0.5mm 3D-C</a>	16.0	16.0	110.0	54.0	0.5	
<a href="#">XV5CBM 20xR0.5mm 3D-C</a>	20.0	20.0	124.0	66.0	0.5	

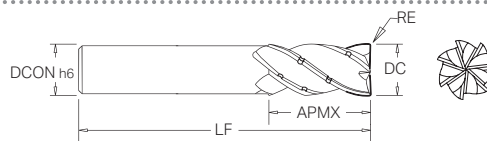
# 46172.3-SC / 46173.3-SC

## TuffCut® XR Fraise torique

7 dents

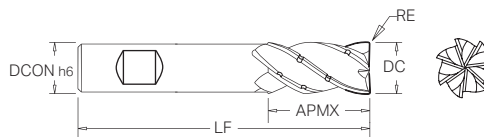
P M K S

VHM	Z7	38°		ALtima® BLAZE
< 48 HRC		2D		



HA

Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46172.3-SC 6xR0.5mm</a>	6.0	6.0	57.0	13.0	0.5				
<a href="#">46172.3-SC 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	63.0	19.0	0.5				
<a href="#">46172.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	72.0	22.0	0.5				
<a href="#">46172.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	84.0	32.0	0.5				
<a href="#">46172.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	0.5				
<a href="#">46172.3-SC 20xR0.5mm</a>	20.0	20.0	102.0	52.0	0.5				



HB

Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46173.3-SC 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	72.0	22.0	0.5				
<a href="#">46173.3-SC 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	84.0	32.0	0.5				
<a href="#">46173.3-SC 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	0.5				
<a href="#">46173.3-SC 20xR0.5mm</a>	20.0	20.0	102.0	52.0	0.5				

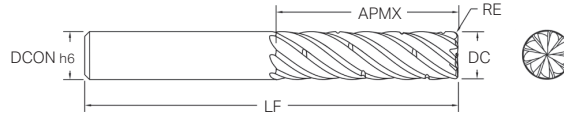


# 46490.3-CB TuffCut® XT Fraise torique

9 dents



VHM	Z9	37°		ALtima® Xtreme
< 60HRC		HA	2.5D	



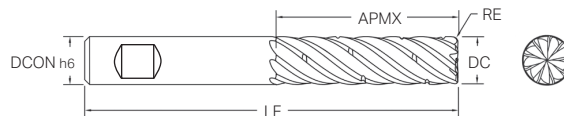
Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46490.3-CB 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	63.0	22.0	0.5				
<a href="#">46490.3-CB 8xR1mm</a>	8.0	8.0	63.0	22.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	72.0	27.0	0.5				
<a href="#">46490.3-CB 10xR1mm</a>	10.0	10.0	72.0	27.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	81.0	32.0	0.5				
<a href="#">46490.3-CB 12xR1mm</a>	12.0	12.0	81.0	32.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 12xR1x50mm</a>	12.0	12.0	100.0	50.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 12xR1x62mm</a>	12.0	12.0	120.0	62.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	0.5				
<a href="#">46490.3-CB 16xR1mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 16xR1x66mm</a>	16.0	16.0	120.0	66.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 16xR1x82mm</a>	16.0	16.0	150.0	82.0	1.0				
<a href="#">46490.3-CB 20xR0.5mm</a>	20.0	20.0	104.0	52.0	0.5				
<a href="#">46490.3-CB 20xR1mm</a>	20.0	20.0	104.0	52.0	1.0				

# 46491.3-CB TuffCut® XT Fraise torique

9 dents



VHM	Z9	37°		ALtima® Xtreme
< 60HRC		HB	2.5D	



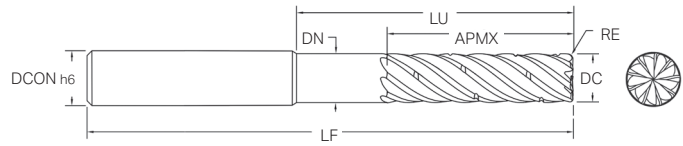
Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46491.3-CB 8xR0.5mm</a>	8.0	8.0	63.0	22.0	0.5				
<a href="#">46491.3-CB 8xR1mm</a>	8.0	8.0	63.0	22.0	1.0				
<a href="#">46491.3-CB 10xR0.5mm</a>	10.0	10.0	72.0	27.0	0.5				
<a href="#">46491.3-CB 10xR1mm</a>	10.0	10.0	72.0	27.0	1.0				
<a href="#">46491.3-CB 12xR0.5mm</a>	12.0	12.0	81.0	32.0	0.5				
<a href="#">46491.3-CB 12xR1mm</a>	12.0	12.0	81.0	32.0	1.0				
<a href="#">46491.3-CB 16xR0.5mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	0.5				
<a href="#">46491.3-CB 16xR1mm</a>	16.0	16.0	92.0	42.0	1.0				
<a href="#">46491.3-CB 20xR0.5mm</a>	20.0	20.0	104.0	52.0	0.5				
<a href="#">46491.3-CB 20xR1mm</a>	20.0	20.0	104.0	52.0	1.0				

## 46492.3-CB TuffCut® XT Fraise torique

9 dents

P M K S

VHM	Z9	37°		ALtima® Xtreme
< 60HRC		HA	4D	



Désignation	DC	DCON	DN	LF	APMX	LU	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">46492.3-CB 12xR1x50mm</a>	12.0	12.0	11.4	100.0	27.0	50.0	1.0				
<a href="#">46492.3-CB 12xR1x62mm</a>	12.0	12.0	11.4	110.0	27.0	62.0	1.0				
<a href="#">46492.3-CB 16xR1x66mm</a>	16.0	16.0	15.2	120.0	35.0	66.0	1.0				
<a href="#">46492.3-CB 16xR1x82mm</a>	16.0	16.0	15.2	133.0	35.0	82.0	1.0				

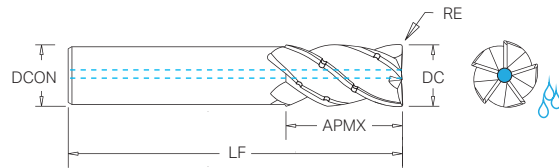


## 137V5 TuffCut® X-AL Fraise torique

5 dents

N

VHM	Z5	38°		
Fordlube			HA	3D



Désignation	DC	DCON	LF	APMX	RE	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">137V5 10mm</a>	10.0	10.0	75.0	32.0	-				
<a href="#">137V5 10xR1mm</a>	10.0	10.0	75.0	32.0	1.0				
<a href="#">137V5 12mm</a>	12.0	12.0	87.0	38.0	-				
<a href="#">137V5 12xR1mm</a>	12.0	12.0	87.0	38.0	1.0				
<a href="#">137V5 12xR3mm</a>	12.0	12.0	87.0	38.0	3.0				
<a href="#">137V5 16mm</a>	16.0	16.0	104.0	50.0	-				
<a href="#">137V5 16xR1mm</a>	16.0	16.0	104.0	50.0	1.0				
<a href="#">137V5 16xR3mm</a>	16.0	16.0	104.0	50.0	3.0				
<a href="#">137V5 20mm</a>	20.0	20.0	120.0	62.0	-				
<a href="#">137V5 20xR1mm</a>	20.0	20.0	120.0	62.0	1.0				

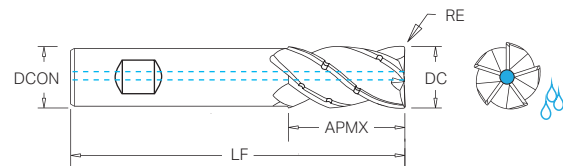


## 137V5-W TuffCut® X-AL Fraise torique

5 dents

N

VHM	Z5	38°		
Fordlube			HB	3D



Désignation	D1	D2	L1	L2	R	dès 3 pcs. -5%	dès 5 pcs. -10%	dès 10 pcs. -15%	dès 20 pcs. -20%
<a href="#">137V5-W 10mm</a>	10.0	10.0	75.0	32.0	-				
<a href="#">137V5-W 10xR1mm</a>	10.0	10.0	75.0	32.0	1.0				
<a href="#">137V5-W 12mm</a>	12.0	12.0	87.0	38.0	-				
<a href="#">137V5-W 12xR1mm</a>	12.0	12.0	87.0	38.0	1.0				
<a href="#">137V5-W 16mm</a>	16.0	16.0	104.0	50.0	-				
<a href="#">137V5-W 16xR1mm</a>	16.0	16.0	104.0	50.0	1.0				
<a href="#">137V5-W 20mm</a>	20.0	20.0	120.0	62.0	-				
<a href="#">137V5-W 20xR1mm</a>	20.0	20.0	120.0	62.0	1.0				



# Vous avez l'application, nous avons la fraise!

new

## Technique d'application 2.0

Nous numérisons notre technique d'application dans la boutique en ligne avec des filtres de performance, des conditions de coupe, des rapports TECH et bien plus encore.

new

## Connexion ERP sans faille

Si vous souhaitez relier notre boutique à votre ERP par OCI ou d'autres Punch-Outs - pas de problème, contactez votre interlocuteur vb.

new

## Votre assortiment dans le compte d'utilisateur

Retrouvez maintenant votre assortiment dans votre compte d'utilisateur sous Historique des commandes.

new

## Recommandations sur les produits

Vous le connaissez probablement dans d'autres boutiques en ligne - les suggestions «Les clients qui ont acheté, ont également acheté...». Cette fonction vous aide à penser à tout lors de vos achats en ligne ou à découvrir quelque chose de nouveau.

new

## Statut de traitement dans l'historique des commandes

Sous Historique des commandes, onglet Bons de livraison, le statut de traitement est désormais visible, ce qui vous permet de savoir si votre commande est déjà préparée, contrôlée ou prête à être expédiée.

tech

## Support à la pince de serrage correspondante et vice versa

Vous trouverez maintenant le mandrin à pince correspondant à chaque support et la suggestion de support correspondant à chaque mandrin à pince dans la catégorie des supports. Pour ce faire, il suffit de cliquer sur le bouton correspondant ou sur le bouton des collets correspondants au niveau de l'article. De cette façon, vous pourrez facilement configurer votre outil complet à l'avenir.

tech

## Sélection précise des outils

Ne comparez pas les outils uniquement sur la base du prix, mais visualisez directement les données de coupe pour le matériau choisi ou la stratégie d'usinage souhaitée.

new

## Accessoires adaptés

Trouvez les accessoires adaptés à chaque porte outils, par exemple une vis ou une clé Torx, etc. À l'avenir, vous les trouverez pour tous les produits.

tech

## Manuel TECH

Pour tous les produits nécessitant un manuel d'utilisation ou d'entretien, vous trouverez désormais les documents correspondants sous l'article via l'icône TECH-Manual.

new

## vb-App

Avec la nouvelle application vb, vous commandez votre ravitaillement en scannant simplement le code QR ou le code-barres, pour que votre machine ne s'arrête jamais.

new

## Filtre des groupes de matériaux

Si vous ne connaissez pas la désignation exacte du matériau, pas de problème, sélectionnez le nouveau filtre des groupes de matériaux (P, M, K, N, S, H) et vous trouverez ainsi l'outil qui vous convient.

tech

## mdm-Tooling

Si vous utilisez mdm-Tooling, vous pouvez désormais reprendre toutes nos données technologiques d'un simple clic de souris. Simple et génial - nous continuons à numériser, soyez curieux...

## Technologie d'application intégrale

L'outil approprié - sur le meilleur chemin - parfaitement serré

Contactez-nous pour obtenir des conseils complets sur votre projet d'usinage. Nous serons heureux de vous aider dans la mise en œuvre des nouvelles technologies.

Mail: [anwendungstechnik@vb-tools.com](mailto:anwendungstechnik@vb-tools.com)  
Tél.: +41 44 802 15 25



06.2024 © Copyright Vischer & Bolli AG Changements réservés