

12, avenue Montboulon  
77165 SAINT-SOUPPLETS  
Téléphone 01 60 61 62 03  
[www.centre-fournitures-imprimeries.com](http://www.centre-fournitures-imprimeries.com)

# CITO BoxLine



BoxLine

## Contreparties de rainage

### **CITO PROplus**

la contrepartie de rainage la plus performante du monde

### **CITO DYNAMIC**

une alternative économique aux applications standards

### **CITO BASIC**

un modèle avantageux pour débiter et pour les petits et moyens tirages

### **CITO PLAST**

un classique pour platines et cylindres

### **Accessoires contreparties de rainage**

Machine de coupe en onglet, cisailles

### **La contrepartie de rainage optimale**

Toujours la bonne formule avec le CITO Abakus

## Technologie de découpe

### **Matériel de mise**

CITO TAPE, ruban d'ajustage acier CITO,  
feuilles d'ajustage, papier carbone

### **Meuleuses de points d'attache et disques de meuleuses**

Meuleuse de points d'attache CITO CG3, disques de meuleuses

### **Matrices de découpe interchangeables**

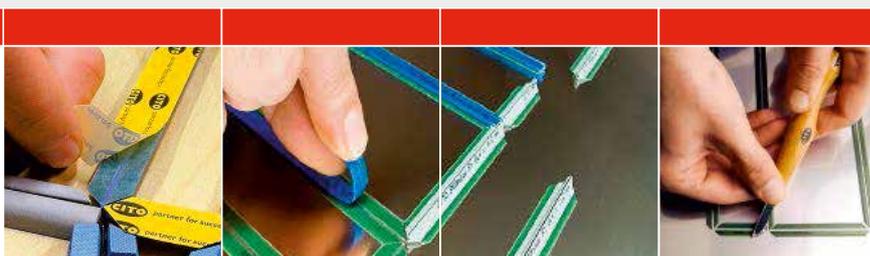
### **Produits de nettoyage**

## **Savoir-faire CITO**

Formations en entreprise, séminaires en ligne

# Contreparties de rainage

## CITO PROplus



La contrepartie de rainage professionnelle en CITOTHAN à base de film.

Stabilité de matière à 100 %, pour une précision et une qualité maximales.

CITO PROplus est synonyme d'une stabilité de matière à 100 %. Elle définit une nouvelle échelle en termes de vision, d'innovation et de qualité. Avec sa matière de base en CITOTHAN, CITO PROplus révolutionne le monde des contreparties de rainage. Car cette nouvelle matière a été développée pour la première fois dans l'histoire des systèmes de rainage spécialement pour cette application. En raison de sa composition, la nouvelle matière de base garantit une sécurité plus élevée à la production et une meilleure productivité due à la géométrie de ses épaulements. Les largeurs constantes des épaulements assurent en plus la meilleure force adhésive possible. Par ailleurs, CITOTHAN est facile à éliminer avec une lame et le profilé de centrage assure un transfert encore meilleur de la contrepartie de rainage sur la plaque.

La gamme PROplus est reconnue par tous les experts comme le produit leader et le mieux vendu au monde. Cette réputation s'explique entre autres par la diversité offerte sur le marché :

Avec plus de 600 dimensions et variantes, CITO PROplus offre le plus grand choix, complété par des spécialités. La gamme est livrée directement depuis l'entrepôt et en qualité « Made in Germany ».

Cette série de produits haut de gamme vous offre la meilleure solution en matière d'applications et de matériaux – qu'il s'agisse de fibres vierges ou de matière recyclée, de papier ou de carton pour boîtes pliantes, de carton ondulé ou micro-ondulé laminé, imprimé sur toute la surface, laqué UV ou doublé d'une feuille.





# Contreparties de rainage

## Spécialités pour les écartements étroits

### CITO PROplus RS



Contrepartie de rainage pour écartements étroits entre le coupeur et le refouleur (par ex. pattes de collage, découpages de fenêtres) ; convient très bien aux petites boîtes pliantes.

h x l mm							
0,3 x 0,8	0,4 x 0,8	0,5 x 0,8	0,6 x 1,0	0,7 x 1,9	0,8 x 2,7		
0,3 x 1,0	0,4 x 1,0	0,5 x 1,0	0,6 x 1,3	0,7 x 2,1			
0,3 x 1,2	0,4 x 1,1	0,5 x 1,1	0,6 x 1,5	0,7 x 2,3			
0,3 x 1,3	0,4 x 1,2	0,5 x 1,2	0,6 x 1,7				
0,3 x 1,5	0,4 x 1,3	0,5 x 1,3	0,6 x 1,9				
	0,4 x 1,4	0,5 x 1,4	0,6 x 2,1				
	0,4 x 1,5	0,5 x 1,5	0,6 x 2,7				
	0,4 x 1,7	0,5 x 1,7					
	0,4 x 1,9	0,5 x 1,9					

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

### CITO PROplus CC



Contrepartie de rainage spécial pour doubles rainages avec un écartement étroit entre les refouleurs.

h x l mm							
0,3 x 1,0	0,4 x 1,0	0,5 x 1,0	0,6 x 1,5	0,7 x 2,3	0,8 x 2,3	1,0 x 3,0	
0,3 x 1,2	0,4 x 1,1	0,5 x 1,2	0,6 x 1,7	0,7 x 2,5	0,8 x 2,5		
0,3 x 1,3	0,4 x 1,2	0,5 x 1,3	0,6 x 1,9	0,7 x 2,7	0,8 x 2,7		
0,3 x 1,5	0,4 x 1,3	0,5 x 1,5	0,6 x 2,1		0,8 x 3,0		
	0,4 x 1,5	0,5 x 1,7	0,6 x 2,3				
	0,4 x 1,7	0,5 x 1,9	0,6 x 2,5				
		0,5 x 2,1	0,6 x 2,7				
		0,5 x 2,7					

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m

### CITO PROplus CS



Contrepartie spéciale pour doubles refouleurs : utilisation individuelle, épaulements extrêmement étroits pour écartements minimaux entre les refouleur/refouleur et les couteau/refouleur, par ex. pour les mini boîtes pliantes et les classeurs.

h x l mm	h x l mm	h x l mm					
0,3 x 0,8	0,4 x 0,8	0,5 x 1,0					
0,3 x 1,0	0,4 x 1,0	0,5 x 1,2					
0,3 x 1,2	0,4 x 1,2	0,5 x 1,3					
0,3 x 1,3	0,4 x 1,3	0,5 x 1,5					
0,3 x 1,5	0,4 x 1,5						

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

### CITO PROplus CSD



Variante CS pour refouleurs multiples

h x l mm	h x l mm	h x l mm					
0,3 x 1,2	0,4 x 1,0	0,5 x 1,5					
0,3 x 1,3	0,4 x 1,2						
0,3 x 1,5	0,4 x 1,3						

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

# CITO PROplus

## Spécialités pour carton ondulé

### CITO PROplus IK



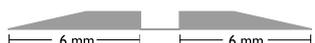
La contrepartie de rainage pour les produits en carton ondulé haut de gamme. Les arêtes intérieures biseautées réduisent la tension de traction et empêchent ainsi le déchirement à la surface de la matière.

h x l mm							
0,5 x 3,0	0,6 x 2,1	0,7 x 2,3	0,8 x 2,5	1,0 x 2,7	1,0 x 4,0		
	0,6 x 2,3	0,7 x 2,5	0,8 x 2,7	1,0 x 3,0	1,0 x 4,5		
	0,6 x 2,5	0,7 x 2,7	0,8 x 3,0	1,0 x 3,2	1,0 x 5,0		
	0,6 x 2,7		0,8 x 3,2	1,0 x 3,5	1,0 x 6,0		
	0,6 x 3,0		0,8 x 3,5				

Autres variantes en matière de profondeur et de largeur de gorge ainsi que de guides sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

### CITO PROplus SG



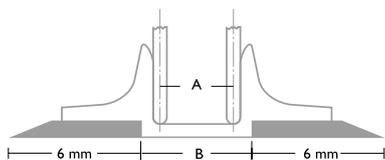
Spécialement étudiée pour les produits en carton ondulé imprimés à exigences de qualité poussées. Les arêtes extérieures extrêmement biseautées empêchent les dégradations optiques à la surface.

h x l mm							
0,6 x 2,3	0,7 x 2,3	0,8 x 2,1	0,8 x 5,0	1,0 x 2,7			
0,6 x 2,5	0,7 x 2,5	0,8 x 2,3	0,8 x 6,0	1,0 x 3,0			
0,6 x 2,7		0,8 x 2,5		1,0 x 3,5			
0,6 x 3,0		0,8 x 2,7		1,0 x 4,0			
0,6 x 3,5		0,8 x 3,0		1,0 x 5,0			
0,6 x 4,0		0,8 x 3,2		1,0 x 6,0			
0,6 x 5,0		0,8 x 3,5					
0,6 x 6,0		0,8 x 4,0					

Autres variantes en matière de profondeur et de largeur de gorge ainsi que de guides sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

### CITO PROplus RYU



Double refouleur spécial sans entretoise intermédiaire pour un pli à 180° de qualité élevée pour produits en carton ondulé.

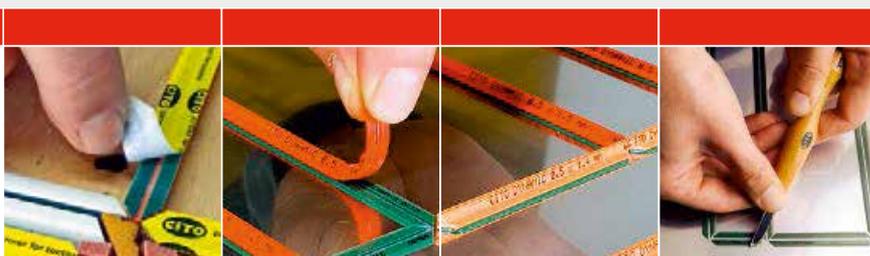
H x B/A mm	H x B/A mm	H x B/A mm	H x B/A mm			
0,6 x 5,0/3	0,7 x 5,0/3	0,8 x 5,0/3	1,0 x 5,0/3			
0,6 x 7,0/5	0,7 x 6,0/4	0,8 x 6,0/4	1,0 x 6,0/4			
0,6 x 8,0/5	0,7 x 7,0/5	0,8 x 7,0/5	1,0 x 7,0/5	A = Écartement du refouleur centre/centre		
	0,7 x 8,0/5	0,8 x 8,0/5	1,0 x 8,0/5	B = Largeur de gorge		
	0,7 x 9,0/6,5	0,8 x 9,0/6,5	1,0 x 9,0/6,5			

Autres variantes en matière de profondeur et de largeur de gorge ainsi que de guides sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

# Contreparties de rainage

## CITO DYNAMIC



La contrepartie de rainage en CITOTHAN à base de film.

Stabilité de matière à 100 %, pour une précision et une qualité maximales.

CITO DYNAMIC est synonyme d'une stabilité de matière à 100 %. La gamme CITO DYNAMIC en CITOTHAN vous offre la solution optimale pour toutes les applications, du carton pour boîtes pliantes jusqu'au carton ondulé, et est le bon choix

en cas de productions moyennes et élevées.

Adaptées aux différentes largeurs de gorges, les largeurs totales de 10 mm, 12 mm ou 15 mm sont disponibles en différentes variantes.

### CITO DYNAMIC



h x l mm							
0,3 x 0,6	0,4 x 0,7	0,5 x 0,8					
0,3 x 0,7	0,4 x 0,8	0,5 x 1,0	0,6 x 1,0				
0,3 x 0,8	0,4 x 1,0	0,5 x 1,1	0,6 x 1,2				
0,3 x 1,0	0,4 x 1,1	0,5 x 1,2	0,6 x 1,3				
0,3 x 1,1	0,4 x 1,2	0,5 x 1,3	0,6 x 1,4				
0,3 x 1,2	0,4 x 1,3	0,5 x 1,4					
0,3 x 1,3	0,4 x 1,4						
0,3 x 1,4							

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

# CITO DYNAMIC

## CITO DYNAMIC



h x l mm							
0,3 x 1,5	0,4 x 1,5	0,5 x 1,5	0,6 x 1,5	0,7 x 1,7	0,8 x 2,1	1,0 x 2,3	
0,3 x 1,6	0,4 x 1,6	0,5 x 1,6	0,6 x 1,6	0,7 x 1,9	0,8 x 2,3	1,0 x 2,5	
0,3 x 1,7	0,4 x 1,7	0,5 x 1,7	0,6 x 1,7	0,7 x 2,1	0,8 x 2,5	1,0 x 2,7	
	0,4 x 1,9	0,5 x 1,9	0,6 x 1,9	0,7 x 2,3	0,8 x 2,7	1,0 x 3,0	
		0,5 x 2,1	0,6 x 2,1	0,7 x 2,5	0,8 x 3,0	1,0 x 3,2	
		0,5 x 2,3	0,6 x 2,3	0,7 x 2,7	0,8 x 3,2	1,0 x 3,5	
		0,5 x 2,5	0,6 x 2,5	0,7 x 3,0	0,8 x 3,5	1,0 x 4,0	
		0,5 x 2,7	0,6 x 2,7	0,7 x 3,2	0,8 x 4,0		
		0,5 x 3,0	0,6 x 3,0	0,7 x 3,5			
			0,6 x 3,2	0,7 x 4,0			
			0,6 x 3,5				
			0,6 x 4,0				

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m

## CITO DYNAMIC



h x l mm	h x l mm	h x l mm					
0,8 x 4,5	1,0 x 4,5	1,2 x 4,0					
0,8 x 5,0	1,0 x 5,0	1,2 x 4,5					
0,8 x 6,0	1,0 x 6,0	1,2 x 5,0					
		1,2 x 6,0					

Autres dimensions sur demande

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m

## CITO DYNAMIC CMR

Également disponible en rouleau CMR : 30 m par rouleau

# Contreparties de rainage

## CITO BASIC

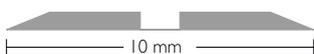


La contrepartie de rainage en matière plastique avec film pour base film.

Développée pour les tirages en faibles et moyennes quantités. Convient au carton pour boîtes pliantes et au carton ondulé. Ce modèle de base permet d'accéder au monde CITO à un prix avantageux.

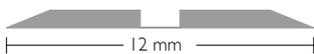
Avec CITO BASIC, vous bénéficiez de notre savoir-faire technique et de notre service, même dans le cas de tirages en petites quantités et à prix extrêmement sensibles.

### CITO BASIC

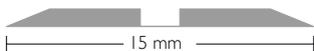


\* Toutes les dimensions indiquées peuvent aussi être obtenues sur demande avec des guides pour la largeur de filet rainéur 1,5 - 2 pt. ou 3 - 4 pt.

\*\* Toutes les dimensions indiquées peuvent aussi être obtenues sur demande avec des guides pour la largeur de filet rainéur 2 - 3 pt.



Toutes les dimensions indiquées peuvent aussi être obtenues sur demande avec des guides pour la largeur de filet rainéur 4 - 6 pt.



Toutes les dimensions indiquées peuvent aussi être obtenues sur demande avec des guides pour la largeur de filet rainéur 3 - 4 pt. et 6 - 8 pt.

### CITO BASIC CMR

Guide pour largeur de filet rainéur 2 - 3 pt.*				Guide pour largeur de filet rainéur 3 - 4 pt.**			
h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm
0,3 x 0,8	0,4 x 0,8	0,5 x 0,8	0,6 x 1,3	0,5 x 2,1	0,6 x 2,1	0,7 x 2,1	0,8 x 2,1
0,3 x 1,0	0,4 x 1,0	0,5 x 1,0	0,6 x 1,5		0,6 x 2,3	0,7 x 2,3	0,8 x 2,3
0,3 x 1,1	0,4 x 1,1	0,5 x 1,1	0,6 x 1,6		0,6 x 2,5	0,7 x 2,5	0,8 x 2,5
0,3 x 1,2	0,4 x 1,2	0,5 x 1,2	0,6 x 1,7		0,6 x 2,7	0,7 x 2,7	0,8 x 2,7
0,3 x 1,3	0,4 x 1,3	0,5 x 1,3	0,6 x 1,9		0,6 x 3,0	0,7 x 3,0	0,8 x 3,0
0,3 x 1,4	0,4 x 1,4	0,5 x 1,4					
0,3 x 1,5	0,4 x 1,5	0,5 x 1,5	0,7 x 1,9				1,0 x 2,7
	0,4 x 1,6	0,5 x 1,6					1,0 x 3,0
	0,4 x 1,7	0,5 x 1,7					
		0,5 x 1,9					

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m ou sur demande 32 x 70 cm = 22,4 m

Guide pour largeur de filet rainéur 3 - 4 pt.*							
h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm			
0,6 x 4,0	0,7 x 3,2	0,8 x 3,2	1,0 x 3,2	1,2 x 3,2			
		0,8 x 3,5	1,0 x 3,5	1,2 x 3,5			
		0,8 x 4,0	1,0 x 4,0	1,2 x 4,0			

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m ou sur demande 32 x 70 cm = 22,4 m

Guide pour largeur de filet rainéur 4 - 6 pt.*							
h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm			
0,8 x 5,0	1,0 x 5,0	1,2 x 4,5	1,4 x 5,0	1,6 x 5,0			
0,8 x 6,0	1,0 x 6,0	1,2 x 5,0	1,4 x 6,0	1,6 x 6,0			

Contenu du carton : 50 x 70 cm = 35 m ou sur demande 32 x 70 cm = 22,4 m

Également disponible en rouleau CMR : 30 m par rouleau

Indiquer la largeur du filet rainéur lors de la commande!

# CITO BASIC

## CITO BASIC MINI



Contrepartie de rainage pour écartements étroits entre le coupeur et le refouleur (par ex. pattes de collage, découpages de fenêtres) ainsi que pour les rainages multiples pour les dossiers de présentation, convient très bien aux petites boîtes pliantes.

### Guide pour largeur de filet rainé 2 - 3 pt.\*

h x l mm	h x l mm	h x l mm					
0,3 x 0,8	0,4 x 0,8	0,5 x 0,8					
0,3 x 1,0	0,4 x 1,0	0,5 x 1,0					
0,3 x 1,2	0,4 x 1,2	0,5 x 1,2					
0,3 x 1,3	0,4 x 1,3	0,5 x 1,3					
0,3 x 1,5	0,4 x 1,5	0,5 x 1,5					

contenu du carton : 30 x 70 cm = 21 m

## CITO BASIC Off-center



Contrepartie de rainage spéciale pour doubles rainages avec écartement étroit entre les refouleur/refouleur et les coupeur/refouleur.

### Guide pour largeur de filet rainé 2 - 3 pt.

h x l mm	Guide pour largeur de filet rainé 3 - 4 pt.						
h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm				
0,3 x 1,0	0,4 x 0,8	0,5 x 0,8	0,6 x 1,5	0,5 x 2,1	0,7 x 1,9	0,8 x 2,1	1,0 x 2,7
0,3 x 1,1	0,4 x 1,0	0,5 x 1,0	0,6 x 1,6		0,7 x 2,1	0,8 x 2,3	1,0 x 3,0
0,3 x 1,2	0,4 x 1,1	0,5 x 1,1	0,6 x 1,7	0,6 x 2,1	0,7 x 2,3	0,8 x 2,5	
0,3 x 1,3	0,4 x 1,2	0,5 x 1,2	0,6 x 1,9	0,6 x 2,3	0,7 x 2,5	0,8 x 2,7	
0,3 x 1,4	0,4 x 1,3	0,5 x 1,3		0,6 x 2,5	0,7 x 2,7	0,8 x 3,0	
	0,4 x 1,4	0,5 x 1,4		0,6 x 2,7	0,7 x 3,0		
	0,4 x 1,5	0,5 x 1,5		0,6 x 3,0			
	0,4 x 1,6	0,5 x 1,6					
	0,4 x 1,7	0,5 x 1,7					
		0,5 x 1,9					

Autres variantes en matière de profondeur et de largeur de gorge ainsi que de guides sur demande

Contenu du carton : 30 x 70 cm = 21 m

## CITO BASIC IK



Contrepartie de rainage pour produits en carton ondulé haut de gamme. Les arêtes intérieures biseautées réduisent la tension de traction et empêchent ainsi le déchirement à la surface du matériau.

### Guide pour largeur de filet rainé 3 - 4 pt.

IK 10 mm				IK 12 mm		IK 15 mm	
h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm	h x l mm			
0,6 x 2,1	0,7 x 2,3	0,8 x 2,3	1,0 x 3,0		1,0 x 3,2		1,0 x 4,5
0,6 x 2,3	0,7 x 2,5	0,8 x 2,5			1,0 x 3,5		
0,6 x 2,5	0,7 x 2,7	0,8 x 2,7			1,0 x 4,0		
0,6 x 2,7	0,7 x 3,0	0,8 x 3,0					
0,6 x 3,0	0,7 x 3,2						

Autres variantes en matière de profondeur et de largeur de gorge ainsi que de guides sur demande

10 mm : contenu du carton 50 x 70 cm = 35 m  
12 mm : contenu du carton 50 x 70 cm = 35 m  
15 mm : contenu du carton 40 x 70 cm = 28 m

# Contreparties de rainage

## CITO PLAST



La contrepartie de rainage en matière plastique à base métallique pour cylindres et platines.

La liaison extrêmement forte entre la base métallique et les épaulements en matière plastique accroît la sécurité. La surface lisse réduit les dégradations optiques de la matière à découper et contribue à un meilleur rendement. Utilisation parfaite grâce au fingerlift pratique. Convient au carton pour boîtes pliantes ainsi qu'au carton ondulé et constitue le bon choix

en cas de tirages en petites et moyennes quantités : cette variante est adaptée aux outils à hauteurs de filets raineurs réduites. CITO PLAST est aussi disponible en version décentrée, inversée, charnière et double rainage. Le codage de couleurs simple vous permet de trouver facilement et rapidement la contrepartie de rainage dont vous avez besoin.

### CITO PLAST plus

Contrepartie de rainage à base métallique pour tous les outils à hauteur de filet raineur réduite.

Réf. n°	Dimension	Couleur	Hauteur	Largeur	Guide p. largeur du filet raineur	Contenu
ACA00005	20/1-1,5	Mauve	0,38 mm	0,55 mm	1-1,5 Pt.	28 m
ACA00006	32/1,5-2	Orange	0,38 mm	0,80 mm	1,5-2 Pt.	28 m
ACA00007	40/2-3	Cuir	0,38 mm	1,00 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00008	45/2-3	Violet	0,38 mm	1,20 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00009	50/2-3	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00010	55/2-3	Bleu clair	0,45 mm	1,40 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00011	57/2-3	Citron	0,45 mm	1,50 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00012	60/2-3	Jaune	0,50 mm	1,60 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00013	67/2-3	Rose	0,50 mm	1,70 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00014	73/2-3	Anthracite	0,55 mm	1,90 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00015	75/2-3	Vert	0,60 mm	2,00 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00016	83/2-3	Marron	0,60 mm	2,10 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00017	90/2-3	Rouge	0,70 mm	2,30 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00001	105/2-3	Bleu	0,80 mm	2,60 mm	2-3 Pt.	28 m
ACA00002	105/3-4	Bleu	0,80 mm	2,60 mm	3-4 Pt.	28 m
ACA00003	120/3-4	Marron foncé	0,90 mm	3,00 mm	3-4 Pt.	28 m
ACA01007	126/3-4	Olive	0,95 mm	3,20 mm	3-4 Pt.	14 m
ACA01001	150/3-4	Gris	1,30 mm	3,80 mm	3-4 Pt.	14 m
ACA01002	150/6	Gris	1,30 mm	3,80 mm	6 Pt.	14 m
ACA01003	200/4	Noir	1,50 mm	5,00 mm	4 Pt.	14 m
ACA01004	200/6	Noir	1,50 mm	5,00 mm	6 Pt.	14 m
ACA01006	250/4	Crème	1,70 mm	6,00 mm	4 Pt.	14 m
ACA01005	250/6	Crème	1,70 mm	6,00 mm	6 Pt.	14 m

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m / Contenu du carton : 20 x 70 cm = 14 m

# CITO PLAST

## CITO PLAST Décentrée



Pour un écartement étroit entre les refouleur/refouleur et les coupeur/refouleur.

Réf. n°	Dimension	Couleur	Hauteur	Largeur	Guide p. largeur du filet rainure
ACB00001	OFF 40/2-3	Cuir	0,38 mm	1,00 mm	2-3 Pt.
ACB00002	OFF 50/2-3	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	2-3 Pt.
ACB00003	OFF 60/2-3	Jaune	0,50 mm	1,60 mm	2-3 Pt.

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m

## CITO PLAST Double rainage



Pour matière comprise entre 200 g/m<sup>2</sup> et 300 g/m<sup>2</sup> ; distance entre les centres de gorge

Réf. n°	Dimension	Couleur	Hauteur	Largeur	Distance e.l. gorges
ACC01001	Double 3,0 mm	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	3,0 mm
ACC01002	Double 3,5 mm	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	3,5 mm
ACC01003	Double 4,0 mm	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	4,0 mm
ACC01004	Double 5,0 mm	Blanc	0,45 mm	1,30 mm	5,0 mm

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m

## CITO PLAST Inversé



La solution idéale pour un contre-pli, par ex. pliage en accordéon, découpe de verso. Le profil d'ajustage spécial centre le refouleur inversé exactement entre les filets raineurs: le rainage et le rainage inversé possèdent la même bonne qualité.

Réf. n°	Dimension	Couleur	Hauteur de base	Hauteur refouleur	Largeur refouleur	Écartement filets raineurs	Contenu
ACD00001	2P/12	Vert	0,7 mm	0,6 mm	2 Pt.	1,2 - 1,4 mm	28 m
ACD00002	2P/15	Vert	0,7 mm	0,6 mm	2 Pt.	1,5 - 1,9 mm	28 m
ACD00003	3P/19	Bleu	0,7 mm	0,8 mm	3 Pt.	1,9 - 2,3 mm	28 m
ACD00004	3P/23	Bleu	0,7 mm	0,8 mm	3 Pt.	2,3 - 2,7 mm	28 m
ACD01005	4P/27	Marron	0,7 mm	0,9 mm	4 Pt.	2,7 - 3,2 mm	14 m
ACD01001	4P/35	Marron	0,7 mm	0,9 mm	4 Pt.	3,5 - 4,0 mm	14 m
ACD01003	6P/45	Noir	0,7 mm	1,5 mm	6 Pt.	4,5 - 5,0 mm	14 m
ACD01004	6P/55	Noir	0,7 mm	1,5 mm	6 Pt.	5,5 - 6,0 mm	14 m
ACD03001	2P/12	Rouge	0,3 mm	0,6 mm	2 Pt.	1,2 - 1,4 mm	28 m
ACD03002	2P/15	Rouge	0,3 mm	0,6 mm	2 Pt.	1,5 - 1,9 mm	28 m
ACD03003	2P/23	Rouge	0,3 mm	0,6 mm	2 Pt.	2,3 - 2,7 mm	28 m
ACD03004	3P/19	Jaune	0,3 mm	0,8 mm	3 Pt.	1,9 - 2,3 mm	28 m
ACD03005	3P/23	Jaune	0,3 mm	0,8 mm	3 Pt.	2,3 - 2,7 mm	28 m
ACD03006	4P/27	Beige	0,3 mm	0,9 mm	4 Pt.	2,7 - 3,2 mm	14 m
ACD03007	4P/35	Beige	0,3 mm	0,9 mm	4 Pt.	3,5 - 4,0 mm	14 m
ACD03008	6P/45	Bleu clair	0,3 mm	1,5 mm	6 Pt.	4,5 - 5,0 mm	14 m
ACD03009	6P/50	Bleu clair	0,3 mm	1,5 mm	6 Pt.	5,0 - 5,5 mm	14 m
ACD03010	6P/55	Bleu clair	0,3 mm	1,5 mm	6 Pt.	5,5 - 6,0 mm	14 m

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m / Contenu du carton 20 x 70 cm = 14 m

## CITO PLAST Charnière



Produit spécial pour la réalisation d'un rainage pouvant être plié des deux côtés jusqu'à 90° dans le carton ondulé.

Réf. n°	Couleur	Hauteur	Largeur	Contenu
ACE00001	Bleu	1,50 mm	2,00 mm	28 m

Contenu du carton : 40 x 70 cm = 28 m

# Contreparties de rainage

## Machines de coupe en onglet Cisailles Outils à biseauter



### Machine de coupe en onglet AC 2

AC 2 – Un outil incontournable lors de l'utilisation de contreparties de rainage.

Dispositif de coupe manuel à échelle de 700 mm et guide latéral pour le réglage de la largeur de bande pour une coupe en onglet nette de 45° (les deux extrémités sont coupées en angle de 45°). Auxiliaire d'ajustage pour le réglage centré de coupe en onglet.

Réf. n°	Désignation	UV
BDA00001	AC 2 Machine de coupe en onglet	1 unité
BDA01002	AC 2 Couteau de rechange côtés supérieur et inférieur	1 unité

Pièces détachées sur demande

Profitez de : la meilleure qualité de l'emballage car les contreparties de rainage seront toujours coupées à la bonne longueur en réglant le curseur longitudinal sur la longueur correcte. En raison du meilleur résultat de transfert, la contrepartie de rainage ne se

détache pas pendant la découpe, ce qui accroît le rendement de la machine. Travail simplifié par l'éjection automatique des déchets par la matrice de coupe. Travail rapide et propre grâce à la fixation de la machine de coupe sur la table de travail.

### Machine de coupe en onglet BC 5

Version à prix moins élevé, sans éjection des déchets, échelle de 700 mm et guide latéral pour le réglage de la largeur de bande pour une coupe en onglet nette de 45° (les deux extrémités sont coupées en angle de 45°).

Réf. n°	Désignation	UV
BDA00002	BC 5 Machine de coupe en onglet	1 unité
BDB01002	Tête de couteau pour BC 5, caoutchoutée	1 unité

Pièces détachées sur demande

### Cisaille de coupe en onglet

Cisaille à main avec guide pour coupe en onglet de 45°.

Réf. n°	Désignation	UV
BDC00001	Cisaille de coupe en onglet S 80	1 unité
BDC00002	Lame de rechange S 80	1 unité

### Outil à biseauter CITO

Pour rectifier les bords des contreparties de rainage.

Réf. n°	Désignation	UV
BOB00008	Outils à biseauter CITO	1 unité

# Accessoires

Jeu d'outils pour modifier les contreparties



BoxLine

## Jeu d'outils CITO

Outils spéciaux pour la modification des profils CITOTHAN de contreparties de rainage CITO PROplus et CITO DYNAMIC.

Remarque: Chaque outil peut aussi être obtenu individuellement.

Réf. n°	Désignation	UV
BOB00020	Jeu d'outils CITO	1 jeu
BOB00021	Couteau CITO n° 1	1 unité
BOB00022	Couteau CITO n° 2	1 unité
BOB00023	Couteau CITO n° 3	1 unité
BOB00024	Couteau CITO n° 4	1 unité
BOB00025	Couteau CITO n° 5	1 unité
BOB00026	Couteau CITO n° 6	1 unité
BOB00027	Couteau CITO n° 7	1 unité

Jeu d'outils CITO



Couteau n° 1



Couteau n° 2



Couteau n° 3



Couteau n° 4



Couteau n° 5



Couteau n° 6



Couteau n° 7

# Savoir-faire

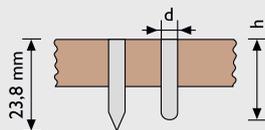
## CITO-Abakus

### Règle de calcul CITO pour contreparties de rainage

CITO-Abakus vous permet de calculer maintenant de manière simple et sûre votre contrepartie de rainage optimale avec l'application Abakus ou en ligne à l'adresse [www.cito.de](http://www.cito.de) :



### Calcul des filets raineurs



**Hauteur de filet raineur h =**  
Hauteur de filet de découpe (23,8 mm)  
– épaisseur de matière

**Largeur du filet raineur d =**  
1,5 pt./0,52 mm pour une matière ≤ 0,30mm  
2,0 pt./0,71 mm pour une matière ≤ 0,58 mm  
3,0 pt./1,05 mm pour une matière ≤ 0,85 mm  
4,0 pt./1,42 mm pour une matière ≤ 1,20 mm  
6,0 pt./2,10 mm pour une matière ≥ 1,21 mm



I. Choisissez la bonne règle.

Pour le carton : carton ondulé :

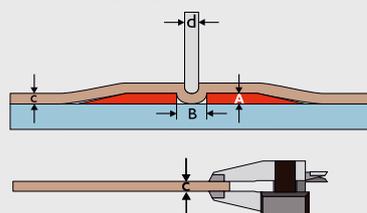


II. Indiquez l'épaisseur de la matière. À partir de la matière et de son épaisseur, CITO-Abakus vous conseille immédiatement les contreparties de rainage correspondantes.

**Conseil :** CITO-Abakus existe aussi sous la forme d'une règle à calcul pratique pour une utilisation quotidienne dans la production. Prenez contact avec nous et demandez-nous cette règle !

**Remarque :** Valeurs différentes pour CITO PLAST. Consultez ici notre tableau de recommandations pour CITO PLAST à l'adresse [www.cito.de](http://www.cito.de)

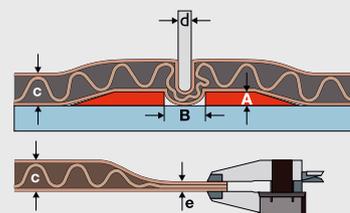
### Calcul des gorges



Carton

$$A = c \quad B = (c \times 1,5) + d$$

A = Profondeur de la gorge  
B = Largeur de la gorge  
c = Épaisseur matière  
d = Largeur du filet raineur



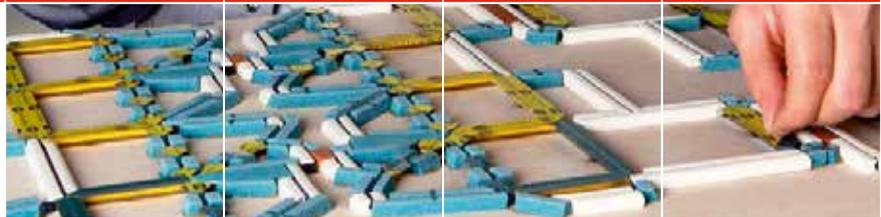
Carton ondulé

$$A = e \quad B = (e \times 2,0) + d$$

A = Profondeur de la gorge  
B = Largeur de la gorge  
c = Épaisseur matière  
d = Largeur du filet raineur  
e = Épaisseur matière comprimée

# Technologie de découpe

La découpe sous sa meilleure forme est la découpe avec la compétence CITO.



BoxLine

En votre qualité de partenaire, vous misez sur la coopération avec une entreprise leader dans le domaine de la technologie de la découpe.

Des interlocuteurs compétents, un service parfait et des produits de qualité testés dans la pratique accroissent le rendement de votre machine de découpe et assurent votre compétitivité.

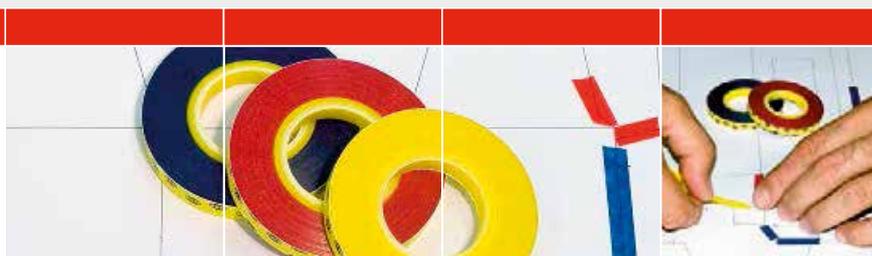
Une expérience de 100 ans dans la transformation du papier et du carton, combinée au savoir-faire de nos experts en découpe, sont la garantie de processus de production optimisés et d'une rentabilité accrue.

Tous les produits portant le label de qualité CITO ont été soumis à nos contrôles et nos tests pratiques rigoureux.

Les contacts entretenus dans le monde entier et les alliances stratégiques mènent à des travaux de recherche et de développement permanents qui contribuent à optimiser davantage vos processus de découpe.

# Technologie de découpe

## Matériel de mise



### CITO TAPE

CITO TAPE est le ruban d'ajustage autocollant spécial avec code couleur pour les différentes épaisseurs. Utilisation simple et fixation précise sur toutes les feuilles d'ajustage. En raison de son extrême dureté, convient très bien aux tirages élevés et aux travaux répétitifs.

Disponible en trois épaisseurs pour une mise fine et six largeurs différentes.

Réf. n°	Couleur	Épaisseur	Longueur	Largeur	UV
BJC01006	Bleu	0,03 mm	40 m	3,0 mm	40 Rouleau
BJC01016	Rouge	0,05 mm	30 m	3,0 mm	40 Rouleau
BJC01011	Jaune	0,08 mm	20 m	3,0 mm	40 Rouleau
BJC01002	Bleu	0,03 mm	40 m	6,0 mm	25 Rouleau
BJC01012	Rouge	0,05 mm	30 m	6,0 mm	25 Rouleau
BJC01007	Jaune	0,08 mm	20 m	6,0 mm	25 Rouleau
BJC01003	Bleu	0,03 mm	40 m	12 mm	12 Rouleau
BJC01013	Rouge	0,05 mm	30 m	12 mm	12 Rouleau
BJC01008	Jaune	0,08 mm	20 m	12 mm	12 Rouleau
BJC01004	Bleu	0,03 mm	40 m	20 mm	7 Rouleau
BJC01014	Rouge	0,05 mm	30 m	20 mm	7 Rouleau
BJC01009	Jaune	0,08 mm	20 m	20 mm	7 Rouleau
BJC01005	Bleu	0,03 mm	40 m	30 mm	5 Rouleau
BJC01015	Rouge	0,05 mm	30 m	30 mm	5 Rouleau
BJC01010	Jaune	0,08 mm	20 m	30 mm	5 Rouleau

### CITO TAPE – Largeur 700 mm

Convient parfaitement à la préparation des mises de zone de vos outils de découpe ainsi qu'à la compensation générale de vos machines automatiques et platines de découpe.

Réf. n°	Couleur	Épaisseur	Longueur	Largeur	UV
BJC01023	Bleu	0,03 mm	40 m	700 mm	1 Rouleau
BJC01024	Rouge	0,05 mm	30 m	700 mm	1 Rouleau
BJC01025	Jaune	0,08 mm	20 m	700 mm	1 Rouleau

# Technologie de découpe

## Matériel de mise



BoxLine

### Ruban d'ajustage acier CITO

Autocollant, en acier trempé avec bande débordante, pour l'ajustage direct sur le talon du coupeur.

Réf. n°	Épaisseur/mm	Dimensions (L x l)	UV
AJA06001	0,03 mm	10 m x 6,5 mm	1 rouleau
AJA06002	0,04 mm	10 m x 6,5 mm	1 rouleau
AJA06003	0,05 mm	10 m x 6,5 mm	1 rouleau
AJA06004	0,10 mm	10 m x 6,5 mm	1 rouleau

Tolérance en largeur +/- 0,10 mm

Tolérance en épaisseur +/- 0,006 mm

### Ruban d'ajustage papier

Ruban d'ajustage avec caoutchouc adhésif renforcé : pour l'ajustage fin.

Réf. n°	Couleur	Épaisseur/mm	Dimensions (L x l)	UV
BJD01001	Blanc	0,04 mm*	200 m x 5 mm	1 rouleau
BJD02001	Marron	0,09 mm**	200 m x 5 mm	1 rouleau

\* pour ajustage fin / \*\* pour ajustage grossier

### Feuille d'ajustage

En papier calibré, pour l'archivage optimal, feuille calibrée stabilisée et résistant à la déchirure et à l'eau.

\* de dimensions stables, résistant à la déchirure et à l'eau

\*\* composite papier-films-papier : trois couches, de dimensions stables, résistant à l'eau

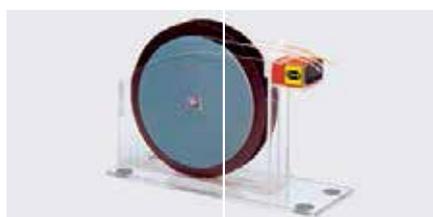
Réf. n°	Désignation	Format	Dimensions (L x l x h)	UV
BJA00002	Papier calibré	de 102	1030 x 735 x 0,10 mm	125 feuilles
BJA00015	Papier calibré	de 142	1410 x 1110 x 0,10 mm	125 feuilles
BJA00009	Papier calibré	de 106	1070 x 740 x 0,10 mm	125 feuilles
BJA00007	Papier calibré	de 145	1440 x 1030 x 0,10 mm	125 feuilles
BJA00014	Film calibré*		50 m x 120 cm x 0,10 mm	125 feuilles
BJA00020	Composite calibré**		50 m x 120 cm x 0,10 mm	1 rouleau

### Papier carbone spécial « bleu »

Réutilisation fréquente en raison du nombre élevé de pigments de couleurs.

Réf. n°	Couleur	Dimensions (l x L)	UV
BJB00003	Bleu	70 cm x 150 m	1 rouleau
BJB00004	Bleu	72 cm x 102 cm	100 feuilles

Ruban d'ajustage papier



Feuille d'ajustage



Papier carbone



# Technologie de découpe

## Meuleuses de points d'attache Disques de meuleuses



### Meuleuses de points d'attache CITO

**Modèle CG3** : spécialement développé pour le meulage des points d'attache dans les formes de découpe. Entraînement pneumatique pour une performance élevée. L'appareil possède un système d'étrier breveté pour les caoutchoucs d'éjection. L'endommagement des caoutchoucs pendant le meulage est ainsi évité et le rendement de la machine de découpe est optimisé.

### Disques de meuleuses diamantés CITO

Disques de meuleuses avec poudre diamantée spécialement adaptée à la tâche. Le corps en métal garantit une sécurité élevée et une longue durée de vie. Les disques diamantés durent environ 1 000 fois plus longtemps que les disques de meuleuses conventionnels. Résultat : coûts sensiblement réduits. La stabilité du diamètre des disques permet de réaliser un meulage de points d'attache régulier sur toute la forme de découpe. Le risque de ruptures de feuilles dans la machine est ainsi réduit.

Réf. n°	Modèle	Exécution	UV
AIA02001	CG3V	Avec étrier pour carton compact	1 unité
AIA01001	CG3W	Avec étrier pour carton ondulé	1 unité
AIA02003		Étrier carton compact (épaisseur de bois 18 mm)	1 unité
AIA01007		Étrier carton ondulé (épaisseur de bois 15 mm)	1 unité

- + étrier optimisé pour carton ondulé afin de protéger le caoutchouc
- + positionnement simplifié pour la mise en place des points d'attache

**Remarque** : L'appareil requiert des disques de meuleuses diamantés de la dimension 50 x 8 mm.

Épaisseur	Réf. n° (35 x 7)*	Réf. n° (35 x 6.9)**	Réf. n° (50 x 6)***	Réf. n° (50 x 8)****	Réf. n° (50 x 10)*****	UV
0,3 mm	BID37001	BID36002	BID56001	BID52001	BID51001	1 unité
0,4 mm	BID37002		BID56002	BID52002	BID51002	1 unité
0,5 mm	BID37003		BID56003	BID52003	BID51003	1 unité
0,6 mm	BID37004	BID36005	BID56004	BID52004	BID51004	1 unité
0,7 mm	BID37005	BID36006	BID56005	BID52005	BID51011	1 unité
0,8 mm	BID37006		BID56006	BID52006	BID51005	1 unité
0,9 mm		BID36008	BID56007	BID52007		1 unité
1,0 mm	BID37008		BID56008	BID52008	BID51006	1 unité
1,2 mm	BID37009		BID56009	BID52009	BID51007	1 unité
1,5 mm	BID37010		BID56010	BID52011	BID51010	1 unité
2,0 mm	BID37012	BID36013		BID52013		1 unité
2,5 mm	BID37013	BID36014	BID56013	BID52014		1 unité

\* pour appareils de Verco, BT et LKS

\*\*\* pour appareils de MAFIX

\*\*\*\*\* pour appareils de SINTEC et SERVIFORM

\*\* pour appareils de SERVO

\*\*\*\* pour appareils de CITO et NOR-GRAPHIC

# Technologie de découpe

## Disques de meuleuses classiques

Fabriqués à partir de corindon de haute qualité, très étroites tolérances d'épaisseur

Épaisseur	Réf. n° (35 x 7)*	Réf. n° (35 x 6,9)**	Réf. n° (50 x 8)***	Réf. n° (50 x 10)****	UV
0,2 mm	BIC37001	BIC36001	BIC58001	BIC51001	25 unités
0,3 mm	BIC37002	BIC36002	BIC58002	BIC51002	25 unités
0,4 mm	BIC37003	BIC36003	BIC58003	BIC51003	25 unités
0,5 mm	BIC37004	BIC36004	BIC58004	BIC51004	25 unités
0,6 mm	BIC37005	BIC36005	BIC58005	BIC51005	25 unités
0,7 mm	BIC37006	BIC36006	BIC58006	BIC51006	25 unités
0,8 mm	BIC37007	BIC36007	BIC58007	BIC51007	25 unités
0,9 mm	BIC37008	BIC36008	BIC58008	BIC51008	25 unités
1,0 mm	BIC37009	BIC36009	BIC58009	BIC51009	25 unités
1,2 mm	BIC37010	BIC36010	BIC58010	BIC51010	25 unités
1,5 mm	BIC37012	BIC36012	BIC58012	BIC51013	25 unités
2,0 mm	BIC37014	BIC36014	BIC58015	BIC51014	25 unités
2,5 mm	BIC37015		BIC58016	BIC51015	25 unités

\* pour appareils de Verco, BT et LKS

\*\* pour appareils de SERVO

\*\*\* pour appareils de CITO et NOR-GRAPHIC

\*\*\*\* pour appareils de SINTEC et SERVIFORM

## Plaques de découpe interchangeables

Ces plaques sont plus dures que des qualités comparables. Elles se distinguent par une très bonne finition. Les filets de découpe laissent moins de marques d'où une formation réduite de bavures et un meilleur rendement de la machine. Une durée de vie prolongée d'environ 50 % réduit les coûts.

Conviennent à la fabrication de plaques de découpe fraisées.

## Autres types et exécutions sur demande

**Remarque :** Les duretés indiquées sont des valeurs minimales.

Réf. n°	Épaisseur	Type de machine	Dureté	UV
BNA01013	1,0 mm standard	BOBST SP 76	HRC 20+	50 unités
BNA01003	1,0 mm standard	BOBST SP 102-E/SE	HRC 20+	50 unités
BNA01002	1,0 mm standard	BOBST SP 102-CE/CER	HRC 20+	50 unités
BNA01004	1,0 mm standard	BOBST SP 102 Version spéciale	HRC 20+	50 unités
BNA01005	1,0 mm standard	BOBST SP 103	HRC 20+	50 unités
BNA01006	1,0 mm standard	BOBST SP 104	HRC 20+	50 unités
BNA01017	1,0 mm standard	BOBST SP 106	HRC 20+	50 unités
BNA01007	1,0 mm standard	BOBST SP 130	HRC 20+	50 unités
BNA01008	1,0 mm standard	BOBST SP 142	HRC 20+	50 unités
BNA01011	1,0 mm standard	BOBST SP 162	HRC 20+	25 unités
BNA01010	1,0 mm standard	BOBST SPO 1600	HRC 20+	25 unités
BNB01012	1,0 mm medium	BOBST SP 76	HRC 30+	25 unités
BNB01003	1,0 mm medium	BOBST SP 102-E/SE	HRC 30+	25 unités
BNB01002	1,0 mm medium	BOBST SP 102-CE/CER	HRC 30+	25 unités
BNB01004	1,0 mm medium	BOBST SP 102 Version spéciale	HRC 30+	25 unités
BNB01005	1,0 mm medium	BOBST SP 103	HRC 30+	25 unités
BNB01006	1,0 mm medium	BOBST SP 104	HRC 30+	25 unités
BNB01020	1,0 mm medium	BOBST SP 106	HRC 30+	25 unités
BNB01007	1,0 mm medium	BOBST SP 130	HRC 30+	25 unités
BNB01008	1,0 mm medium	BOBST SP 142	HRC 30+	25 unités
BNB01011	1,0 mm medium	BOBST SP 162	HRC 30+	25 unités
BNB01010	1,0 mm medium	BOBST SPO 1600	HRC 30+	25 unités

# Découper

## CITOSOL



Produit de nettoyage pour nettoyer et dégraisser les surfaces en métal et pour

éliminer les restes de colles et d'encres sur les machines.

### Set de nettoyage CITOSOL

Réf. n°	Désignation
BMA00005	Set de nettoyage CITOSOL comprenant
	1 bidon de CITOSOL 1 000 ml
	1 flacon pulvérisateur de test 1 000 ml sans contenu
	1 racloir à colle avec lame de 100 mm
	1 spatule à lame de 20 mm

### Produit de nettoyage CITOSOL

Réf. n°	Désignation
BMA00001	1 carton/4 bidons de 1 litre
BMA00003	1 bidon 5 litres
BMA00004	1 fût 60 litres

### Accessoires CITOSOL

Réf. n°	Désignation
BMB00004	1 flacon pulvérisateur à pompe de 1 litre
BMB00008	1 jeu de joints pour le flacon pulvérisateur à pompe
BMB00001	1 racloir à colle avec lame de 100 mm
BMB00002	1 jeu de lames de rechange (10 lames) pour le racloir à colle
BMB00007	1 spatule avec lame de 20 mm