



Disques à lamelles POLIFAN CURVE

L'outil « unique » pour l'usinage des soudures d'angle

- Meulage précis et performant des géométries de soudures d'angle
- Durée de vie et stabilité de forme exceptionnelles
- Enlèvement de matière élevé grâce au meulage rapide et agressif incomparable

Disques à lamelles POLIFAN CURVE

Champion de l'usinage des soudures d'angle



Vous voulez connaître les avantages convaincants de nos produits lors de l'usinage complexe et exigeant des soudures d'angle ? Le disque à lamelles breveté **POLIFAN CURVE** a été spécialement développé pour l'usinage des soudures d'angle. Il est le seul disque au monde à être muni de lamelles tant du côté abrasif que sur sa face arrière et son rayon. Sa forme unique vous facilite le ponçage à bien des égards. Si la bande abrasive est usée au niveau du rayon, le POLIFAN CURVE peut toujours être utilisé comme un disque à lamelles classique grâce aux nombreuses lamelles.

Application :

Usinage des soudures d'angle, Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Avantages :

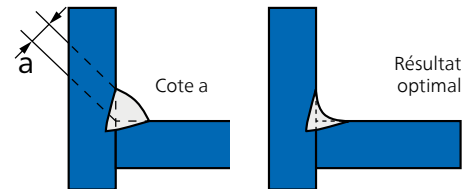
- La performance d'enlèvement de matière élevée assure une progression rapide du travail et, par conséquent, des économies substantielles au niveau des coûts de main-d'œuvre.
- Durée de vie exceptionnelle en usinage des soudures d'angle.
- Ponçage précis et optimal de la géométrie des soudures d'angle.
- Grâce à sa forme unique, le ponçage est possible même sur les surfaces difficiles d'accès.
- Utilisation polyvalente. Il ne convient pas seulement à l'usinage des soudures d'angle, mais aussi à de nombreuses autres tâches d'usinage.






En savoir plus sur les avantages de l'utilisation des produits POLIFAN CURVE.

Recommandations d'utilisation :

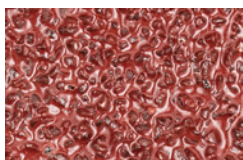
- **Version M :**
Pour rayons de soudure d'angle > 5 mm ou cote a ≤ 6 mm avec joint 90°, épaisseur au rayon : 11 mm ou 14 mm pour diamètre 150 mm.
- **Version L :**
Pour rayons de soudure d'angle > 8 mm ou cote a > 6 mm avec joint 90°, épaisseur au rayon : 14 mm ou 16 mm pour diamètre 150/180 mm.



L'outil idéal en un claquement de doigts

Application	Gamme	Acier (STEEL)	Acier inoxydable (INOX)	Aluminium (ALU)
■ Usinage des soudures d'angle	Gamme spéciale SGP ★★★★★	 Z SGP CURVE STEELOX	 CO SGP CURVE STEELOX	 A SGP CURVE ALU

Grain abrasif



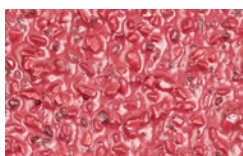
Corindon A

De nombreux types de corindon sont utilisés comme abrasifs. Ils sont disponibles sous une forme vitrifiée ou frittée. Des méthodes de fabrication spéciales ou des adjuvants permettent de modifier leur dureté et leur ténacité. Pour les abrasifs appliqués sur support, le corindon normal au grain « tranchant » est majoritairement utilisé.



Corindon zirconien Z

Le corindon zirconien est un mélange de fonderie obtenu à partir d'oxyde d'aluminium et d'oxyde de zirconium. Par rapport aux autres corindons, le corindon zirconien présente une dureté moindre, mais une ténacité accrue. La forte proportion d'oxyde de zirconium entraîne un effet d'auto-affûtage extrêmement efficace et contribue à un rendement d'enlèvement de matière exceptionnel, sans échauffement, et à une durée de vie élevée.



Grain céramique CO

Dans la catégorie des corindons frittés, on fait une distinction entre corindon bauxite fritté et corindon sol-gel. Pour les abrasifs appliqués sur support, on utilise principalement du corindon sol-gel comme grain abrasif céramique. Cet abrasif ultramoderne s'est imposé en raison de sa grande ténacité et de son effet d'auto-affûtage performant.




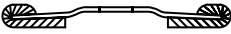

Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disque à lamelles haute performance pour un enlèvement de matière maximal sur l'acier et l'acier inoxydable (INOX). Le disque à lamelles POLIFAN CURVE a été spécialement développé pour l'usinage des soudures d'angle. Également pour l'usinage des cordons de soudure et pour le chanfreinage et l'ébavurage.



Caractéristiques :

- Seul disque au monde à être muni de lamelles du côté abrasif, sur sa face arrière et son rayon.
- Durée de vie exceptionnelle lors de l'usinage des soudures d'angle et enlèvement de matière élevé, assurant une progression très rapide et ainsi des économies de coûts de fabrication non négligeables.
- Le POLIFAN CURVE de PFERD est breveté dans de nombreux pays du monde.

D [mm]	Rayon de soudure d'angle > [mm]	Granulo-métrie	Largeur	H [mm]	tr/min max.	Abrasif		Réf. article	Désignation
Version radiale PFR 									
115	5	40	M (11 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689032	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689042	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689052	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689062	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
150	5	40	M (14 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689072	PFR 150-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (16 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689082	PFR 150-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
180	8	40	L (16 mm)	22,23	8.500	Z	10	67689095	PFR 180-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
Version radiale PFR avec fixation X-LOCK  X-LOCK									
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689063	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689053	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK





CO SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disque à lamelles haute performance pour l'obtention de surfaces finement structurées sur l'acier et l'acier inoxydable (INOX). Le disque à lamelles POLIFAN CURVE a été spécialement développé pour l'usinage des soudures d'angle. Également pour l'usinage des cordons de soudure et pour le chanfreinage et l'ébavurage.



Caractéristiques :

- Seul disque au monde à être muni de lamelles du côté abrasif, sur sa face arrière et son rayon.
- Grain céramique CO à revêtement spécial refroidissant (CO-COOL) – toute rectification devient inutile même dans des conditions thermiques défavorables.
- Le POLIFAN CURVE de PFERD est breveté dans de nombreux pays du monde.

D [mm]	Rayon de soudure d'angle > [mm]	Granulo-métrie	Largeur	H [mm]	tr/min max.	Abrasif		Réf. article	Désignation
Version radiale PFR 									
115	5	60	M (11 mm)	22,23	13 300	CO-COOL	10	67689036	PFR 115-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	13 300	CO-COOL	10	67689046	PFR 115-L CO 60 SGP CURVE STEELOX
125	5	60	M (11 mm)	22,23	12 200	CO-COOL	10	67689056	PFR 125-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	12 200	CO-COOL	10	67689066	PFR 125-L CO 60 SGP CURVE STEELOX

Disques à lamelles POLIFAN CURVE

Gamme spéciale SGP ★★★★★




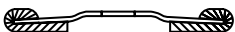
A SGP CURVE ALU ★★★★★

Disque à lamelles spécial pour l'usinage des gorges de soudure sur l'aluminium. Le disque à lamelles POLIFAN CURVE a été spécialement développé pour l'usinage des soudures d'angle. Également pour l'usinage des cordons de soudure et pour le chanfreinage et l'ébavurage.

Caractéristiques :

- Seul disque au monde à être muni de lamelles du côté abrasif, sur sa face arrière et son rayon.
- Les adjuvants favorisant l'abrasion empêchent l'encrassement et permettent un ponçage sans échauffement.

- Le POLIFAN CURVE de PFERD est breveté dans de nombreux pays du monde.

D [mm]	Rayon de soudure d'angle > [mm]	Granulométrie	Largeur	H [mm]	tr/min max.	Abrasif		Réf. article	Désignation
Version radiale PFR 									
115	8	40	L (14 mm)	22,23	13 300	A-COOL	10	67689048	PFR 115-L A 40 SGP CURVE ALU
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12 200	A-COOL	10	67689068	PFR 125-L A 40 SGP CURVE ALU



Vous trouverez ici d'autres informations sur notre large gamme des disques à lamelles POLIFAN.