

Le système CC-GRIND

SOLID, FLEX, STRONG et ROBUST – Les professionnels de l'enlèvement



FAITES CONFIANCE AU CHEVAL BLEU

- Enlèvement maximum
- Réduction des vibrations et du bruit de 50 % par rapport à un disque à ébarber
- Aussi robuste et sûr qu'un disque à ébarber

Disques abrasifs CC-GRIND

L'outil idéal en un clin d'œil

CC-GRIND-SOLID et CC-GRIND-ROBUST

Avec le CC-GRIND-SOLID et le CC-GRIND-ROBUST, PFERD propose une alternative moderne, performante et ergonomique au disque à ébarber.

Pour plus d'informations de CC-GRIND-SOLID, se reporter aux pages 3 (SG ★★★☆) et pages 8 (SGP ★★★★★). Pour plus d'informations de CC-GRIND-ROBUST se reporter aux pages 6 (SG ★★★☆) et pages 9 (SGP ★★★★★).

CC-GRIND-FLEX

Le CC-GRIND-FLEX est le complément semi-flexible du CC-GRIND-SOLID. Il a été spécialement développé pour l'usinage des cordons de soudure. Les cordons de soudures bout à bout peuvent désormais être complètement aplanis. Ceci relève au passé les creux et bosses particulièrement visibles après l'application d'une couche de peinture ou de laque.

Pour plus d'informations, se reporter aux pages 4 (SG ★★★☆) et pages 9 (SGP ★★★★★).

CC-GRIND-STRONG

Le CC-GRIND-STRONG constitue le maillon intermédiaire entre le disque à ébarber classique (le plateau porteur participe aussi au meulage) et l'alternative moderne CC-GRIND-SOLID (meulage rapide et ergonomique).

Pour plus d'informations, se reporter à la page 5.



CC-GRIND-SOLID



CC-GRIND-STRONG

Sélection Groupe de produits

Application	Gamme	Acier (STEEL)				Acier inoxydable (INOX)	
		...-SOLID	...-FLEX	...-STRONG	...-ROBUST	...-SOLID	...-ROBUST
<ul style="list-style-type: none"> Meulage de surface Aplanissement Usinage des cordons de soudure Chanfreinage Ébavurage 	Ligne performance SG ★★★☆	 CC-GRIND-SOLID SG STEEL page 3		 CC-GRIND-STRONG SG STEEL page 5	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX page 6	 CC-GRIND-SOLID SG INOX page 3	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX page 6
	Ligne spéciale SGP ★★★★★	 CC-GRIND-SOLID SGP STEEL page 8			 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX page 9	 CC-GRIND-SOLID SGP INOX page 8	 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX page 9
<ul style="list-style-type: none"> Aplanissement des soudures bout à bout 	Ligne performance SG ★★★☆		 CC-GRIND-FLEX SG STEEL page 4				
	Ligne spéciale SGP ★★★★★		 CC-GRIND-FLEX SGP STEEL page 9				



Le CC-GRIND-SOLID-DIAMOND reporter à la Manuel d'Outils 23, catalogue 5.

Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne performance SG ★★☆☆

CC-GRIND-SOLID

Avec le CC-GRIND-SOLID, PFERD propose une alternative moderne, performante et ergonomique au disque à ébarber.

Avantages :

- Progression très rapide du travail grâce à un abrasif très agressif.
- Nettement plus ergonomique qu'un disque à ébarber : les bruits et vibrations sont réduits de 50 %, la poussière de 80 %.
- La structure composite du plateau-support en fibres de verre garantit une utilisation aussi stable et sûre qu'avec un disque à ébarber.
- Surface nettement améliorée par rapport aux disques à ébarber.

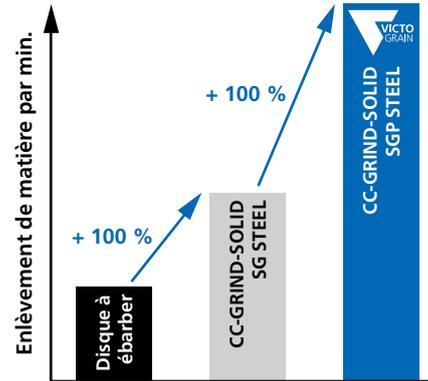
Recommandations d'utilisation :

- À utiliser avec un angle de travail plat et le set de flasques de serrage SFS CC-GRIND pour un rendement optimal.
- Utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.



PFERDVIDEO:

Apprenez-en plus sur nos disques abrasifs CC GRIND SOLID.



CC-GRIND-SOLID SG STEEL ★★☆☆

Disque abrasif pour l'acier avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier

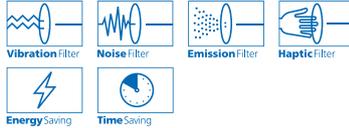
Applications :

Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
SOLID						
	100	919682	16,0	15 300	10	CC-GRIND-SOLID 100 SG STEEL/16,0
	115	887059	22,23	13 300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SG STEEL
	125	887073	22,23	12 200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SG STEEL
	150	952894	22,23	10 200	10	CC-GRIND-SOLID 150 SG STEEL
	180	887080	22,23	8 500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SG STEEL

CC-GRIND-SOLID SG INOX ★★☆☆

Disque abrasif pour l'acier inoxydable (INOX) avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier inoxydable (INOX)

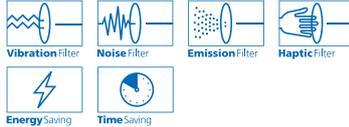
Applications :

Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
SOLID						
	115	900895	22,23	13 300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SG INOX
	125	900901	22,23	12 200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SG INOX
	180	900918	22,23	8 500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SG INOX

Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne performance SG ★★☆☆

CC-GRIND-FLEX

Le CC-GRIND-FLEX est le complément semi-flexible du CC-GRIND-SOLID. Il a été spécialement développé pour l'usinage des cordons de soudure. Les cordons de soudures bout à bout peuvent désormais être complètement aplanis. Ceci relègue au passé les creux et bosses particulièrement visibles après l'application d'une couche de peinture ou de laque.

Avantages :

- Progression très rapide du travail grâce à un abrasif très agressif.
- Nettement plus ergonomique qu'un disque à ébarber : les bruits et vibrations sont réduits de 50 %, la poussière de 80 %.
- La structure composite du plateau-support en fibres de verre garantit une utilisation aussi stable et sûre qu'avec un disque à ébarber.
- Aplanissement parfait des cordons de soudures bout à bout – sans creux ni bosse.
- Surface nettement améliorée par rapport aux disques à ébarber.

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser avec un angle de travail plat et le set de flasques de serrage SFS CC-GRIND pour une rendement optimal.
- Utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.



PFERDVIDEO:

Apprenez-en plus sur nos disques abrasifs CC-GRIND-FLEX.

CC-GRIND-FLEX SG STEEL ★★☆☆

Disque abrasif semi-flexible pour l'acier avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier

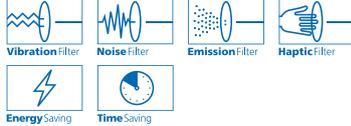
Applications :

Travail des cordons de soudures, Meulage de surface

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



D [mm]	Granulométrie		H [mm]	tr/min max.		Désignation
	FINE (fine)	COARSE (grossière)				
	EAN 4007220					
FLEX						
115	032800	032824	22,23	13 300	10	CC-GRIND-FLEX 115 ... SG STEEL
125	032817	032831	22,23	12 200	10	CC-GRIND-FLEX 125 ... SG STEEL



Disques abrasifs CC-GRIND

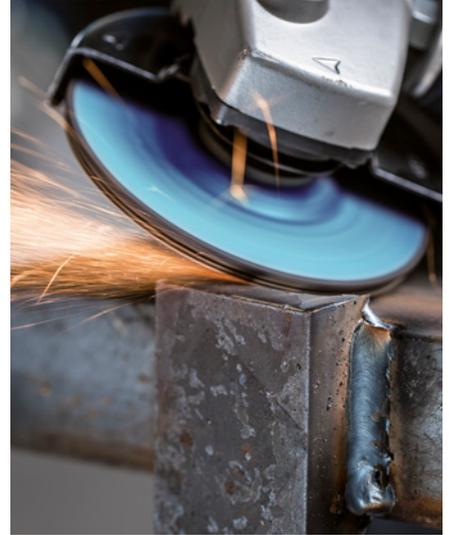
Ligne performance SG ★★☆☆

CC-GRIND-STRONG

Le CC-GRIND-STRONG constitue le maillon intermédiaire entre le disque à ébarber classique (le plateau porteur participe aussi au meulage) et l'alternative moderne CC-GRIND-SOLID (meulage rapide et ergonomique).

Avantages :

- Durée de vie triplée par rapport au CC-GRIND-SOLID SG STEEL grâce à la participation au meulage du plateau porteur et aux trois couches d'abrasif sollicitées l'une après l'autre.
- Progression très rapide du travail grâce à un abrasif très agressif.
- Nettement plus ergonomique qu'un disque à ébarber : les bruits et vibrations sont réduits de 50 %, la poussière de 70 %.
- Surface nettement améliorée par rapport aux disques à ébarber.



CC-GRIND-STRONG SG STEEL ★★☆☆

Disque abrasif convenant pour l'acier avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

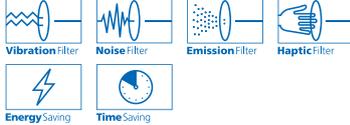
Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Calamine

Applications :

Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
STRONG 	115	104477	22,23	13 300	10	CC-GRIND-STRONG 115 SG STEEL
	125	104484	22,23	12 200	10	CC-GRIND-STRONG 125 SG STEEL



Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne performance SG ★★☆☆

CC-GRIND-ROBUST

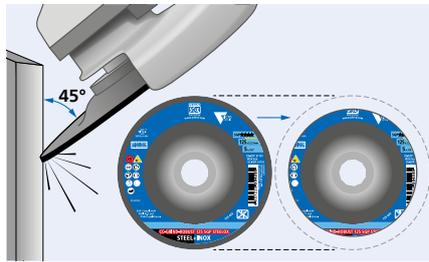
Avec le CC-GRIND-ROBUST, PFERD propose une alternative moderne, performante et ergonomique aux disques à ébarber, à lamelles et en fibres.

Avantages :

- Progression de travail plus rapide grâce à un abrasif très agressif.
- Le support en plastique renforcé de fibre de verre garantit une utilisation aussi stable et sûre qu'avec un disque à ébarber.
- Nettement plus ergonomique qu'un disque à ébarber : le bruit, les vibrations et la poussière sont considérablement réduits. De plus, une surface nettement meilleure est obtenue.
- Par rapport aux disques à lamelles, il est possible d'obtenir des surfaces planes grâce à la stabilité dimensionnelle.
- Par rapport aux disques fibre, CC-GRIND-ROBUST est plus résistant à la déformation et performant, même dans des conditions climatiques extrêmes.
- Grâce à la géométrie adaptée, l'utilisation d'un jeu de flasques de serrage spécial n'est pas nécessaire.
- La réinstallation/le réglage de l'outil est possible sans aucun problème.

Recommandations d'utilisation :

- Réglez le CC-GRIND-ROBUST sur des bords métalliques tranchants, des limes ou avec des plaquettes amovibles.
- Le réglage ne doit être effectué qu'avec un angle de travail de 45°.
- Appliquez l'outil soigneusement et augmentez la pression jusqu'à ce que des copeaux soient produits. Maintenez la pression jusqu'à ce que l'outil ait été coupé à la taille souhaitée.



CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX ★★☆☆

Disque abrasif pour l'acier et l'acier inoxydable (INOX) à pouvoir abrasif élevé et bonne durée de vie.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, acier inoxydable (INOX)

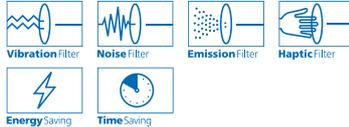
Applications :

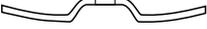
Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

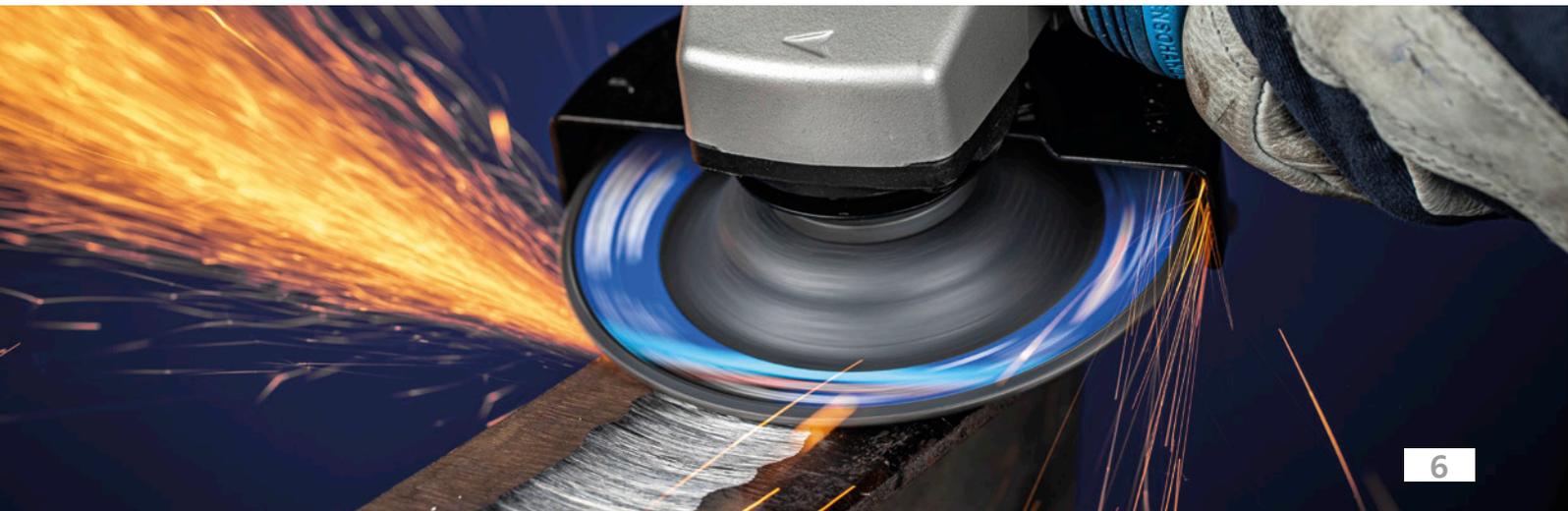
Recommandations d'utilisation :

- Pour une performance optimale, utilisez un angle de travail plat.
- A utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.
- Choisissez le CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX pour l'ébavurage.

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN	H [mm]	tr/min max.		Désignation
ROBUST 	115	304419	22,23	13 300	10	CC-GRIND-ROBUST 115 SG STEELOX
	125	304433	22,23	12 200	10	CC-GRIND-ROBUST 125 SG STEELOX



Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne spéciale SGP ★★★★★

Outils haute performance avec grain abrasif VICTOGRAIN

Les produits **VICTOGRAIN** sont parmi les outils abrasifs les plus efficaces du monde. Le grain abrasif triangulaire haute précision de PFERD permet d'obtenir une performance de meulage exceptionnelle.

L'angle d'attaque des tranchants triangulaires de forme et taille identique du grain abrasif **VICTOGRAIN** sur la pièce à usiner est optimal. Ainsi, chaque grain abrasif n'a besoin que de très peu d'énergie pour pénétrer dans la pièce. L'utilisateur bénéficie ainsi d'un process d'enlèvement de copeaux très efficace avec

- progression rapide,
- durée de vie prolongée,
- faible transfert de chaleur dans la pièce à usiner et
- sollicitation réduite de la machine motrice.

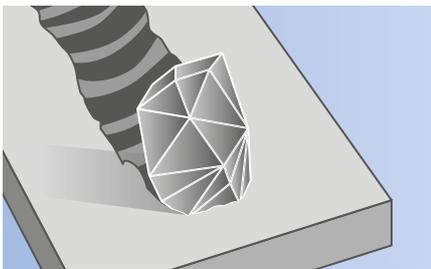
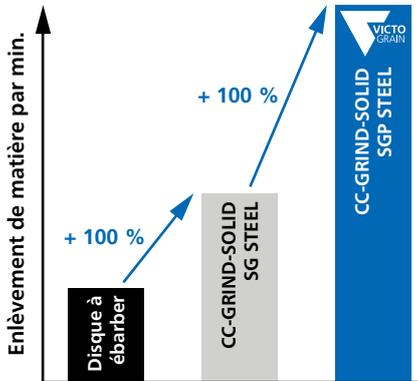
Les grains abrasifs **VICTOGRAIN** sont fixés au support par un des côtés du triangle. Ainsi, ils sont solidement ancrés et offrent, en plus d'une forme mince, un espace à copeaux extrêmement important, ce qui renforce encore l'efficacité du process.

La structure des triangles du **VICTOGRAIN** a été spécialement étudiée. Les très petits cristaux contenus à l'intérieur des triangles ont un comportement optimal à l'usure : Des tranchants très aiguisés sont toujours disponibles, mais seul le strict nécessaire du grain abrasif/triangle se casse.

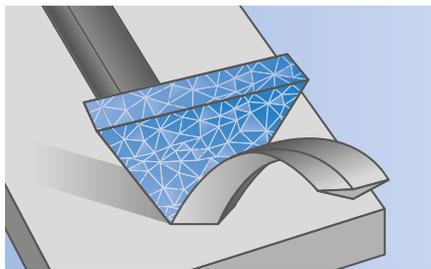
La conjugaison de ces propriétés permet à l'utilisateur de bénéficier en continu d'une performance exceptionnelle avec un meulage sans échauffement et une durée de vie très élevée pour une rugosité de surface homogène de la pièce à usiner.

Les produits **VICTOGRAIN**, CC-GRIND-SOLID SGP, CC-GRIND-FLEX SGP et CC-GRIND-ROBUST SGP combinent le meilleur abrasif disponible aux concepts d'outils les plus modernes et novateurs de PFERD :

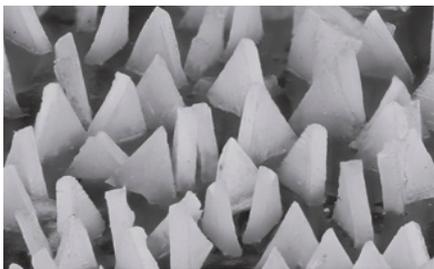
- Agressivité extrême pour une progression ultra-rapide.
- Bien que les outils **VICTOGRAIN** ne possèdent qu'une couche de grains abrasifs, ils présentent une durée de vie hors du commun – supérieure à celle des disques à ébarber et à celle de nombreux disques à lamelles.
- Nettement plus ergonomique qu'un disque à ébarber : les bruits et vibrations sont réduits de 50 %, la poussière de 80 %.
- La structure composite du plateau-support en fibres de verre garantit une utilisation aussi stable et sûre qu'avec un disque à ébarber.
- Surface nettement améliorée par rapport aux disques à ébarber.



Grain abrasif conventionnel



Grain abrasif **VICTOGRAIN**



Orientation optimale du grain abrasif **VICTOGRAIN**

Dans notre prospectus « **VICTOGRAIN** – Le grain à haute performance » vous trouverez la gamme complète d'outils **VICTOGRAIN** ou sur notre site Internet www.pferd.com.



PFERDVIDEO:

Apprenez-en davantage sur les avantages d'utilisation nos outils **VICTOGRAIN**.



Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne spéciale SGP ★★★★★

CC-GRIND-SOLID SGP STEEL ★★★★★

Disque abrasif avec grains abrasifs haute performance **VICTOGRAIN** convenant pour l'acier avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier

Applications :

Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser avec un angle de travail plat et le set de flasques de serrage SFS CC-GRIND pour un rendement optimal.
- Utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
SOLID						
	100	104965	16,0	15 300	10	CC-GRIND-SOLID 100 SGP STEEL/16,0
	115	104972	22,23	13 300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP STEEL
	125	104989	22,23	12 200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP STEEL
	150	104996	22,23	10 200	10	CC-GRIND-SOLID 150 SGP STEEL
	180	105009	22,23	8 500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP STEEL

CC-GRIND-SOLID SGP INOX ★★★★★

Disque abrasif avec grains abrasifs haute performance **VICTOGRAIN** convenant pour l'acier inoxydable (INOX) avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier inoxydable (INOX)

Applications :

Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser avec un angle de travail plat et le set de flasques de serrage SFS CC-GRIND pour un rendement optimal.
- Utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
SOLID						
	115	105016	22,23	13 300	10	CC-GRIND-SOLID 115 SGP INOX
	125	105023	22,23	12 200	10	CC-GRIND-SOLID 125 SGP INOX
	180	105030	22,23	8 500	10	CC-GRIND-SOLID 180 SGP INOX



Disques abrasifs CC-GRIND

Ligne spéciale SGP ★★★★★

CC-GRIND-FLEX SGP STEEL ★★★★★

Disque abrasif semi-flexible avec grains abrasifs haute performance **VICTOGRAIN** convient parfaitement pour l'acier avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier

Applications :

Travail des cordons de soudures, Meulage de surface

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser avec un angle de travail plat et le set de flasques de serrage SFS CC-GRIND pour un rendement optimal.
- Utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.

Consignes de commande :

- Le set de flasques de serrage SFS doivent être commandés séparément. Le set de flasques de serrage SFS doit être commandé séparément, voir page 10.

PFERDVALUE :



D [mm]	Granulométrie	H [mm]	tr/min max.		Désignation
	COARSE (grossière) EAN 4007220				
FLEX 					
115	105047	22,23	13 300	10	CC-GRIND-FLEX 115 COARSE SGP STEEL
125	105054	22,23	12 200	10	CC-GRIND-FLEX 125 COARSE SGP STEEL

CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX ★★★★★

Disque abrasif avec grains abrasifs haute performance **VICTOGRAIN** convenant pour l'acier et l'acier inoxydable (INOX) avec un pouvoir abrasif élevé et une durée de vie exceptionnelle.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, acier inoxydable (INOX)

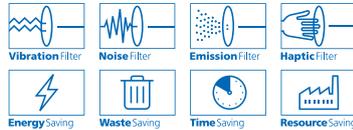
Applications :

Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Recommandations d'utilisation :

- Pour une performance optimale, utilisez un angle de travail plat.
- A utiliser uniquement sur la surface, ne convient pas au meulage périphérique.
- Choisissez la CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX si vous souhaitez que votre travail soit le plus rapide possible.

PFERDVALUE :



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
ROBUST 					
115	304372	22,23	13 300	10	CC-GRIND-ROBUST 115 SGP STEELOX
125	304396	22,23	12 200	10	CC-GRIND-ROBUST 125 SGP STEELOX



Disques abrasifs CC-GRIND

Sets de flasques de serrage CC-GRIND

Sets de flasques de serrage CC-GRIND

Le set de flasques de serrage CC-GRIND sert à optimiser l'orientation des CC-GRIND-SOLID et FLEX dans le capot de protection de la meuleuse d'angle. Ainsi, les disques de meulage disposés bien à plat peuvent être utilisés avec efficacité.

Le plateau d'appui noir repose sur le flasque d'origine de la meuleuse d'angle. L'écrou argent du flasque remplace l'écrou d'origine du flasque.



Pour meuleuse d'angle	EAN 4007220		Désignation
Métrique			
100 mm, broche M10	932209	1	SFS CC-GRIND 100 M10
115 / 125 mm, broche M14	887578	1	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, broche M14	887585	1	SFS CC-GRIND 150/180 M14
En pouces			
115 / 125 mm, broche 5/8"-11	887592	1	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, broche 5/8"-11	887608	1	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"

