

# Il sistema CC-GRIND

SOLID, FLEX e STRONG – i professionisti dell'asportazione



**FIDATI DEL BLU**

- Capacità di asportazione senza precedenti
- Rumore e vibrazioni ridotti del 50% rispetto alla mola da sbavo
- Robusto e sicuro come una mola da sbavo

# Dischi da sbavo CC-GRIND

La via più rapida per la scelta dell'utensile più adatto

## CC-GRIND-SOLID

Con CC-GRIND-SOLID, PFERD propone l'alternativa moderna, efficiente ed ergonomica alle mole da sbavo, dischi lamellari e dischi fibrati.

Per maggiori informazioni vedere pagina 3 (SG ★★★☆) e pagina 7 (SGP ★★★★★).

## CC-GRIND-FLEX

Il CC-GRIND-FLEX è la versione semiflessibile del CC-GRIND-SOLID. È stato appositamente sviluppato per la lavorazione di cordoni di saldatura. Le saldature in piano possono essere totalmente spianate. Le gobbe e i solchi che diventano visibili soprattutto dopo la verniciatura ora fanno parte del passato.

Per maggiori informazioni vedere pagina 4 (SG ★★★☆) e pagina 8 (SGP ★★★★★).

## CC-GRIND-STRONG

Il CC-GRIND-STRONG è il passo intermedio tra la mola da sbavo (anche il supporto asporta) e l'alternativa moderna CC-GRIND-SOLID (molatura ergonomica e rapida).

Per maggiori informazioni vedere pagina 5.










CC-GRIND-SOLID



CC-GRIND-STRONG

## Scelta del gruppo di prodotti

Applicazione	Linea di prodotto	Acciaio (STEEL)			Acciaio inossidabile (INOX)
		...-SOLID	...-FLEX	...-STRONG	...-SOLID
<ul style="list-style-type: none"> <li>Levigatura di superfici</li> <li>Livellamento</li> <li>Lavorazione di cordoni di saldatura</li> <li>Bisellatura</li> <li>Sbavo</li> </ul>	<b>Linea specialistica SG</b> ★★★☆	 CC-GRIND-SOLID SG STEEL pagina 3		 CC-GRIND-STRONG SG STEEL pagina 5	 CC-GRIND-SOLID SG INOX pagina 3
	<b>Linea a massima prestazione SGP</b> ★★★★★	 CC-GRIND-SOLID SGP STEEL pagina 7			 CC-GRIND-SOLID SGP INOX pagina 7
<ul style="list-style-type: none"> <li>Livellamento di saldature in piano</li> </ul>	<b>Linea specialistica SG</b> ★★★☆		 CC-GRIND-FLEX SG STEEL pagina 4		
	<b>Linea a massima prestazione SGP</b> ★★★★★		 CC-GRIND-FLEX SGP STEEL pagina 8		



Trovate il CC-GRIND-SOLID DIAMOND nel Manuale degli utensili 23, Sezione 5.

# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea specialistica SG ★★☆☆

## CC-GRIND-SOLID

Con CC-GRIND-SOLID, PFERD propone l'alternativa moderna, efficiente ed ergonomica alle mole da sbavo, disco lamellari e disco fibrati.

### Vantaggi:

- Rapidissimo avanzamento nel lavoro grazie all'abrasivo altamente aggressivo.
- Nettamente più ergonomico rispetto a una mole da sbavo: il rumore e le vibrazioni vengono ridotti del 50%, le polveri dell'80%.
- L'innovativa struttura a strati ad alta resistenza del supporto in fibra di vetro garantisce la stessa robustezza e sicurezza di una mole da sbavo.
- Superfici qualitativamente migliori rispetto alle mole da sbavo.

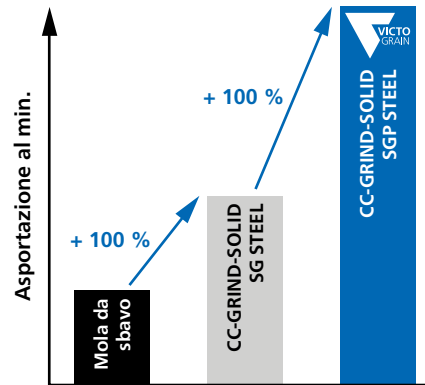
### Consigli per l'applicazione:

- Per i migliori risultati scegliere un angolo di contatto piatto e il set di flange di serraggio SFS CC-GRIND.
- Utilizzare il disco solo dal lato piano.



### PFERDVIDEO:

Scopri i vantaggi dei dischi da sbavo CC-GRIND-SOLID.



## CC-GRIND-SOLID SG STEEL ★★☆☆

Dischi da sbavo per acciaio con alta capacità di asportazione e durata elevatissima.

### Per la lavorazione di:

Acciaio

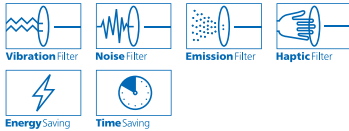
### Tipi di lavorazione:

Levigatura di superfici, lavorazione di cordoni di saldatura, bisellatura, sbavatura

### Indicazioni per ordinare:

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

### PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>SOLID</b>						
	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 ★★☆☆

Dischi da sbavo per acciaio inossidabile (INOX) con alta capacità di asportazione e durata elevatissima.

### Per la lavorazione di:

Acciaio inossidabile (INOX)

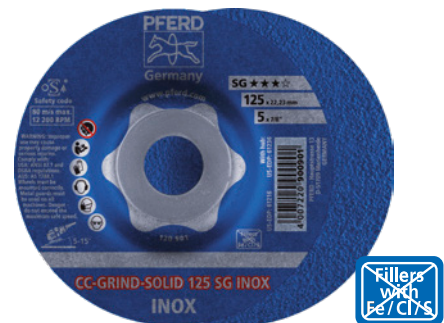
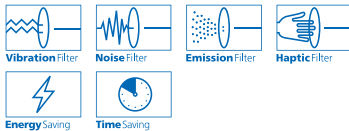
### Tipi di lavorazione:

Lavorazione di cordoni di saldatura, bisellatura, sbavatura

### Indicazioni per ordinare:

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

### PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>SOLID</b>						
	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

# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea specialistica SG ★★☆☆

## CC-GRIND-FLEX

Il CC-GRIND-FLEX è la versione semiflessibile del CC-GRIND-SOLID. È stato appositamente sviluppato per la lavorazione di cordoni di saldatura. Le saldature in piano possono essere totalmente spianate. Le gobbe e i solchi che diventano visibili soprattutto dopo la verniciatura ora fanno parte del passato.

### Vantaggi:

- Rapidissimo avanzamento nel lavoro grazie all'abrasivo altamente aggressivo.
- Nettamente più ergonomico rispetto a una mola da sbavo: il rumore e le vibrazioni vengono ridotti del 50%, le polveri dell'80%.
- L'innovativa struttura a strati ad alta resistenza del supporto in fibra di vetro garantisce la stessa robustezza e sicurezza di una mola da sbavo.
- Spianatura completa di saldature in piano, senza gobbe e solchi.
- Superfici qualitativamente migliori rispetto alle mole da sbavo.

### Consigli per l'applicazione:

- Per i migliori risultati scegliere un angolo di contatto piatto e il set di flange di serraggio SFS CC-GRIND.
- Utilizzare il disco solo dal lato piano.



### PFERDVIDEO:

Scopri i vantaggi dei dischi da sbavo CC-GRIND-FLEX.

## CC-GRIND-FLEX SG STEEL ★★☆☆

Dischi da sbavo semiflessibile per acciaio con alta capacità di asportazione e durata elevatissima.

### Per la lavorazione di:

Acciaio

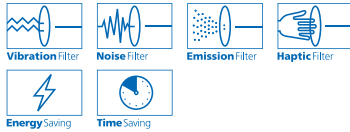
### Tipi di lavorazione:


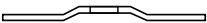
Lavorazione di cordoni di saldatura, levigatura di superfici

### Indicazioni per ordinare:

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

### PFERDVALUE:



D [mm]	Granulometria		H [mm]	N. giri max.		Descrizione
	FINE (fine)	COARSE (grossa)				
<b>FLEX</b> 						
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



# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea specialistica SG ★★☆☆

## CC-GRIND-STRONG

Il CC-GRIND-STRONG è il passo intermedio tra la mola da sbavo (anche il supporto asporta) e l'alternativa moderna CC-GRIND-SOLID (molatura ergonomica e rapida).

### Vantaggi:

- Durata triplicata rispetto a CC-GRIND-SOLID SG STEEL grazie al supporto che contribuisce ad asportare e ai tre strati di abrasivo che possono essere consumati uno dopo l'altro.
- Rapidissimo avanzamento nel lavoro grazie all'abrasivo altamente aggressivo.
- Nettamente più ergonomico rispetto a una mola da sbavo: il rumore e le vibrazioni vengono ridotti del 50%, le polveri del 70%.
- Superfici qualitativamente migliori rispetto alle mole da sbavo da sbavo.



## CC-GRIND-STRONG SG STEEL ★★☆☆

Dischi da sbavo per acciaio con elevata capacità di asportazione e durata eccezionale.

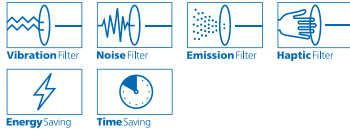
### Per la lavorazione di:



Acciaio, calamina

### Tipi di lavorazione:

Levigatura di superfici, lavorazione di cordoni di saldatura, bisellatura, sbavatura

### PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>STRONG</b> 					
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



# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea a massima prestazione SGP ★★★★★

## Utensili ad alte prestazioni con granulo VICTOGRAIN

I prodotti **VICTOGRAIN** fanno parte degli utensili abrasivi più efficaci al mondo. Il granulo PFERD di precisa forma triangolare consente di raggiungere una capacità di asportazione eccezionale.

I taglianti del granulo **VICTOGRAIN**, tutti della medesima forma e dimensione, entrano in contatto con il pezzo in lavorazione sempre con un'angolazione ottimale. Di conseguenza il singolo granulo richiede poca energia per penetrare nel pezzo. L'utilizzatore ottiene quindi un processo di asportazione efficace con

- un rapido avanzamento nel lavoro,
- una lunga durata,
- un minore apporto di calore all'interno del pezzo,
- un minor consumo d'energia della macchina.

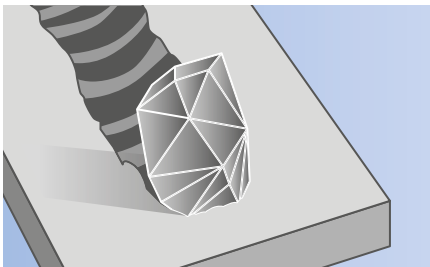
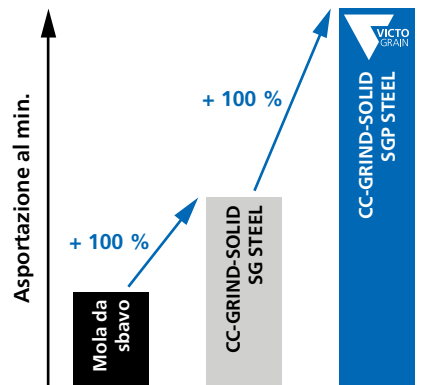
I granuli **VICTOGRAIN** aderiscono al supporto da un lato del triangolo, garantendo una grande stabilità. Grazie alla loro forma slanciata offrono uno spazio molto ampio per lo scarico dei trucioli, aumentando l'efficacia del processo di asportazione.

Anche la struttura dei triangoli di **VICTOGRAIN** è speciale. I piccolissimi cristalli che formano il granulo triangolare vantano un comportamento particolare all'avanzare dell'usura: essi mettono costantemente a disposizione i loro taglianti affilati rompendosi, ma soltanto il minimo necessario, ravvivando la taglienza del granulo/triangolo.

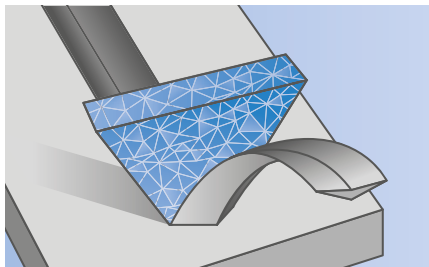
La combinazione di queste caratteristiche offre all'utilizzatore le massime prestazioni, in modo continuo, con un taglio freddo e una durata estremamente alta, generando una superficie uniformemente lavorata.

I prodotti **VICTOGRAIN** CC-GRIND-SOLID SGP e CC-GRIND-FLEX SGP combinano il miglior abrasivo disponibile con le più moderne e innovative soluzioni degli utensili PFERD:

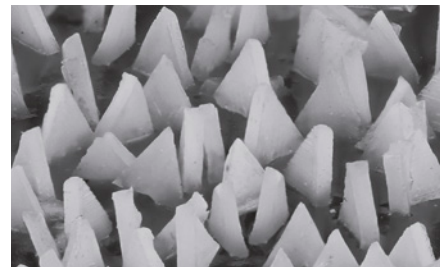
- Aggressività senza precedenti per il più rapido avanzamento possibile del lavoro.
- Nonostante gli utensili **VICTOGRAIN** presentino un solo strato di granuli, garantiscono una durata straordinaria, che supera quella delle mole da sbavo e di molti dischi lamellari.
- nettamente più ergonomico rispetto a una mola da sbavo: il rumore e le vibrazioni vengono ridotti del 50%, le polveri dell'80%.
- L'innovativa struttura a strati ad alta resistenza del supporto in fibra di vetro garantisce un uso robusto e sicuro tanto quanto quello di un disco da taglio e una mola da sbavo.
- Superfici nettamente migliori rispetto alle mole da sbavo.



Granulo convenzionale



Granulo **VICTOGRAIN**



Orientamento ottimale del granulo **VICTOGRAIN**

Una panoramica di tutti i prodotti **VICTOGRAIN** può essere trovata nel prospetto "VICTOGRAIN La differenza sta nella forma" sul nostro sito [www.pferd.com](http://www.pferd.com).



### PFERDVIDEO:

Ulteriori informazioni sui vantaggi dell'utilizzo degli utensili **VICTOGRAIN**.



# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea a massima prestazione SGP ★★★★★

## CC-GRIND-SOLID SGP STEEL ★★★★★

Dischi da sbavo per acciaio con granuli abrasivi **VICTOGRAIN**, tutti della medesima forma e dimensione, con elevata capacità di asportazione e straordinaria durata.

**Per la lavorazione di:**

Acciaio

**Tipi di lavorazione:**

Levigatura di superfici, lavorazione di cordoni di saldatura, bisellatura, sbavatura

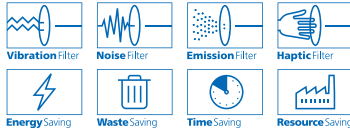
**Consigli per l'applicazione:**


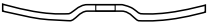
- Per i migliori risultati scegliere un angolo di contatto piatto e il set di flange di serraggio SFS CC-GRIND.
- Utilizzare il disco solo dal lato piano.

**Indicazioni per ordinare:**

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

**PFERDVALUE:**



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>SOLID</b>						
	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 ★★★★★

Dischi da sbavo per acciaio inossidabile (INOX) con granuli abrasivi **VICTOGRAIN**, tutti della medesima forma e dimensione con elevata capacità di asportazione e straordinaria durata.

**Per la lavorazione di:**

Acciaio inossidabile (INOX)

**Tipi di lavorazione:**

Lavorazione di cordoni di saldatura, bisellatura, sbavatura

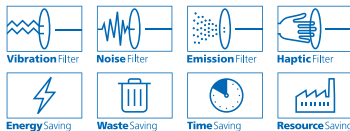
**Consigli per l'applicazione:**



- Per i migliori risultati scegliere un angolo di contatto piatto e il set di flange di serraggio SFS CC-GRIND.
- Utilizzare il disco solo dal lato piano.

**Indicazioni per ordinare:**

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

**PFERDVALUE:**



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>SOLID</b>						
	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



# Dischi da sbavo CC-GRIND

Linea a massima prestazione SGP ★★★★★

## CC-GRIND-FLEX SGP STEEL ★★★★★

Dischi da sbavo semiflessibile con granuli abrasivi **VICTOGRAIN**, tutti della medesima forma e dimensione, per acciaio con elevata capacità di asportazione e straordinaria durata.

### Per la lavorazione di:

Acciaio

### Tipi di lavorazione:

Lavorazione di cordoni di saldatura, levigatura di superfici

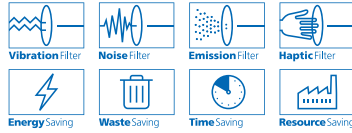
### Consigli per l'applicazione:

- Per i migliori risultati scegliere un angolo di contatto piatto e il set di flange di serraggio SFS CC-GRIND.
- Utilizzare il disco solo dal lato piano.

### Indicazioni per ordinare:

- Il set flange SFS deve essere ordinato separatamente. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere pagina 8.

### PFERDVALUE:



	D [mm]	Granulometria COARSE (grossa) EAN 4007220	H [mm]	N. giri max.		Descrizione
<b>FLEX</b>						
	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

## Set flange CC-GRIND

### Set flange CC-GRIND

Il set di flange CC-GRIND permette di allineare perfettamente i CC-GRIND-SOLID e FLEX all'interno della cuffia della smerigliatrice angolare. In questo modo è possibile usare i dischi con un angolo di contatto molto ridotto e di conseguenza molto efficacemente.

La flangia nera si monta sulla flangia fissa originale della smerigliatrice angolare. La flangia argentata sostituisce quella filettata originale.



Smerigliatrici angolari compatibili	EAN 4007220		Descrizione
<b>Metrico</b>			
100 mm, filettatura M10	932209	1	SFS CC-GRIND 100 M10
115 / 125 mm, filettatura M14	887578	1	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, filettatura M14	887585	1	SFS CC-GRIND 150/180 M14
<b>Imperiale</b>			
115 / 125 mm, filettatura 5/8"-11	887592	1	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, filettatura 5/8"-11	887608	1	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



Salvo modifiche tecniche.