

# Das System CC-GRIND

SOLID, FLEX, STRONG und ROBUST – Die Abtragsprofis



**VERTRAU BLAU**

- Ultimative Abtragsleistung
- 50 % weniger Lärm und Vibration im Vergleich zur Schrappscheibe
- So robust und sicher wie eine Schrappscheibe

# CC-GRIND-Schleifscheiben

## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

### CC-GRIND-SOLID und CC-GRIND-ROBUST

Mit der CC-GRIND-SOLID und der CC-GRIND-ROBUST bietet PFERD zwei moderne, leistungsstarke und ergonomische Alternativen zur Schrupp-, Fächer- und Fiberscheibe.

Weitere Informationen zur CC-GRIND-SOLID finden Sie auf Seite 3 (SG ★★★★★☆) und Seite 8 (SGP ★★★★★). Mehr Informationen zur CC-GRIND-ROBUST finden Sie auf Seite 6 (SG ★★★★★☆) und Seite 9 (SGP ★★★★★).

### CC-GRIND-FLEX

Die CC-GRIND-FLEX ist die halbflexible Ergänzung zur CC-GRIND-SOLID. Sie wurde speziell für die Schweißnahtbearbeitung entwickelt. Stumpfschweißnähte können komplett plan egalisiert werden. Damit gehören Dellen und Buckel, die insbesondere nach einem Anstrich oder einer Lackierung zu sehen sind, der Vergangenheit an.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 4 (SG ★★★★★☆) und Seite 9 (SGP ★★★★★).

### CC-GRIND-STRONG

Die CC-GRIND-STRONG ist der Zwischenschritt zwischen der klassischen Schruppscheibe (auch der Tragteller schleift mit) und der modernen Alternative CC-GRIND-SOLID (ergonomisches, schnelles Schleifen).

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 5.



CC-GRIND-SOLID



CC-GRIND-STRONG

## Auswahl Produktgruppe

Bearbeitungs-aufgabe	Qualitäts-linie	Stahl (STEEL)				Edelstahl (INOX)	
		...-SOLID	...-FLEX	...-STRONG	...-ROBUST	...-SOLID	...-ROBUST
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flächenschliff</li> <li>■ Einebnen</li> <li>■ Schweißnahtbearbeitung</li> <li>■ Anfasen</li> <li>■ Entgraten</li> </ul>	<b>Leistungs-Linie</b> <b>SG</b> ★★★★★☆	 CC-GRIND-SOLID SG STEEL Seite 3		 CC-GRIND-STRONG SG STEEL Seite 5	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX Seite 6	 CC-GRIND-SOLID SG INOX Seite 3	 CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX Seite 6
	<b>Spezial-Linie</b> <b>SGP</b> ★★★★★	 CC-GRIND-SOLID SGP STEEL Seite 8			 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX Seite 9	 CC-GRIND-SOLID SGP INOX Seite 8	 CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX Seite 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stumpfschweißnähte einebnen</li> </ul>	<b>Leistungs-Linie</b> <b>SG</b> ★★★★★☆		 CC-GRIND-FLEX SG STEEL Seite 4				
	<b>Spezial-Linie</b> <b>SGP</b> ★★★★★		 CC-GRIND-FLEX SGP STEEL Seite 9				



Die CC-GRIND-SOLID-DIAMOND finden Sie im Werkzeughandbuch 23, Katalogbereich 5.

# CC-GRIND-Schleifscheiben

Leistungs-Linie SG ★★☆☆

## CC-GRIND-SOLID

Mit der CC-GRIND-SOLID bietet PFERD die moderne, leistungsstarke und ergonomische Alternative zur Schruppscheibe.

### Vorteile:

- Schnellster Arbeitsfortschritt durch hoch-aggressives Schleifmittel.
- Deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe: Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 80 %.
- Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe.
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben.

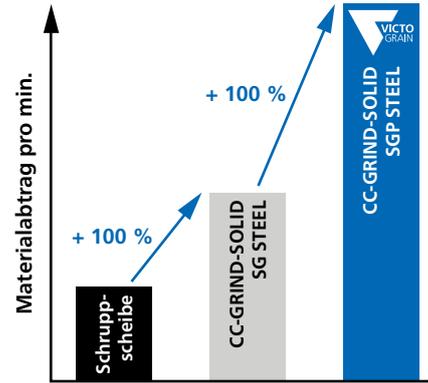
### Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel und dem Spannflanschset SFS CC-GRIND einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.



### PFERDVIDEO:

Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von CC-GRIND-SOLID-Schleifscheiben.



## CC-GRIND-SOLID SG STEEL ★★☆☆

Schleifscheibe für Stahl mit hoher Schleiffreudigkeit und höchster Standzeit.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl

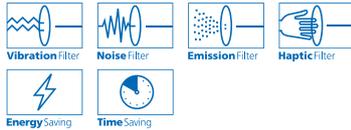
### Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### Bestellhinweise:

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

### PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
<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 ★★☆☆

Schleifscheibe für Edelstahl (INOX) mit hoher Schleiffreudigkeit und höchster Standzeit.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Edelstahl (INOX)

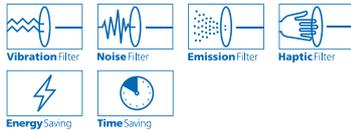
### Bearbeitungsaufgaben:

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### Bestellhinweise:

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

### PFERDVALUE:



	D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
<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

# CC-GRIND-Schleifscheiben

Leistungs-Linie SG ★★☆☆

## CC-GRIND-FLEX

Die CC-GRIND-FLEX ist die halbflexible Ergänzung zur CC-GRIND-SOLID. Sie wurde speziell für die Schweißnahtbearbeitung entwickelt. Stumpfschweißnähte können komplett plan egalisiert werden. Damit gehören Dellen und Buckel, die insbesondere nach einem Anstrich oder einer Lackierung zu sehen sind, der Vergangenheit an.

### Vorteile:

- Schnellster Arbeitsfortschritt durch hoch-aggressives Schleifmittel.
- Deutlich ergonomischer als eine Schrupscheibe: Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 80 %.
- Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schrupscheibe.
- Komplett planes Egalisieren von Stumpfschweißnähten – ohne Dellen und Buckel.
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schrupscheiben.

### Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel und dem Spannflanschset SFS CC-GRIND einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangschliff geeignet.



### PFERDVIDEO:

Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von CC-GRIND-FLEX-Schleifscheiben.

## CC-GRIND-FLEX SG STEEL ★★☆☆

Halbflexible Schleifscheibe für Stahl mit hoher Schleifreudigkeit und höchster Standzeit.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl

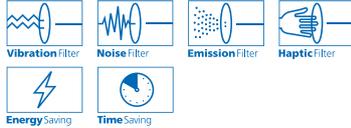
### Bearbeitungsaufgaben:

Schweißnahtbearbeitung, Flächenschliff

### Bestellhinweise:

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

### PFERDVALUE:



D [mm]	Korngröße		H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
	FINE (fein)	COARSE (grob)				
EAN 4007220						
<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



# CC-GRIND-Schleifscheiben

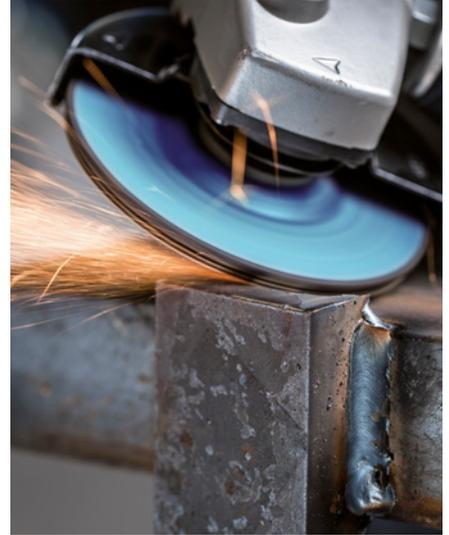
Leistungs-Linie SG ★★☆☆

## CC-GRIND-STRONG

Die CC-GRIND-STRONG ist der Zwischenschritt zwischen der klassischen Schrupscheibe (auch der Tragteller schleift mit) und der modernen Alternative CC-GRIND-SOLID (ergonomisches, schnelles Schleifen).

### Vorteile:

- Dreifache Standzeit im Vergleich zur CC-GRIND-SOLID SG STEEL durch mitschleifenden Tragteller und drei Schleifmittellagen, die nacheinander abgearbeitet werden können.
- Schnellster Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel.
- Deutlich ergonomischer als eine Schrupscheibe: Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 70 %.
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schrupscheiben.



## CC-GRIND-STRONG SG STEEL ★★☆☆

Schleifscheibe für Stahl mit höchster Schleiffreudigkeit und herausragender Standzeit.

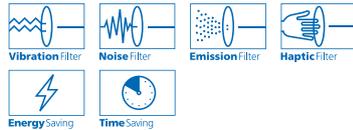
### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Zunder

### Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### PFERDVALUE:



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
<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



# Neues im PFERD-Programm

## CC-GRIND-Schleifscheiben – Leistungs-Linie SG ★★☆☆

### CC-GRIND-ROBUST

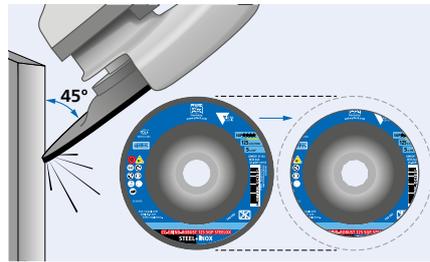
Mit der CC-GRIND-ROBUST bietet PFERD die moderne, leistungsstarke und ergonomische Alternative zur Schrupp-, Fächer- und Fiberscheibe.

#### Vorteile:

- Schnellster Arbeitsfortschritt durch hoch-aggressives Schleifmittel.
- Glasfaserverstärkter Kunststofftragter garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz.
- Deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe: Lärm, Vibrationen und Staub werden signifikant reduziert. Außerdem wird eine deutlich bessere Oberfläche erreicht.
- Gegenüber Fächerscheiben können durch die Formstabilität plane Oberflächen erzielt werden.
- Anders als Fiberschleifer verformt sich die CC-GRIND-ROBUST auch unter extremen klimatischen Bedingungen nicht und ist deutlich robuster im rauen Einsatz.
- Dank der angepassten Geometrie ist die Verwendung eines Sonderspannflanschsets nicht notwendig.
- Das Zurücksetzen/Trimmen des Werkzeuges ist problemlos möglich.

#### Anwendungsempfehlung:

- Trimmen Sie die CC-GRIND-ROBUST an scharfen Metallkanten, Feilen oder mit Wendeschneidplatten.
- Das Trimmen darf nur mit einem Anstellwinkel von 45° erfolgen.
- Setzen Sie das Werkzeug vorsichtig an und erhöhen Sie den Druck, bis ein Span entsteht. Halten Sie den Druck, bis das Werkzeug auf das gewünschte Maß gebracht wurde.



### CC-GRIND-ROBUST SG STEELOX ★★☆☆

Schleifscheibe für Stahl und Edelstahl (INOX) mit hoher Schleiffreudigkeit und höchster Standzeit.

#### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

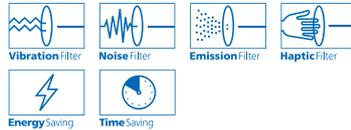
#### Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

#### Anwendungsempfehlungen:

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.

#### PFERDVALUE:



D [mm]	EAN	H [mm]	Max. RPM	Bezeichnung
125	4007220	22,23	12.200	CC-GRIND-ROBUST 125 SG STEELOX
ROBUST	304433			



# CC-GRIND-Schleifscheiben

## Spezial-Linie SGP ★★★★★

### Hochleistungswerkzeuge mit VICTOGRAIN-Schleifkorn

**VICTOGRAIN**-Produkte gehören zu den effektivsten Schleifwerkzeugen weltweit. Durch das dreieckige, präzisionsgeformte Schleifkorn von PFERD wird eine einzigartig hohe Schleifleistung erreicht.

Die Schleifkornschnitten der form- und größengleichen Dreiecke des **VICTOGRAIN**-Schleifkorns treffen mit einem optimalen Winkel auf das Werkstück. Somit benötigt das einzelne Schleifkorn nur wenig Energie, um in das Werkstück einzudringen. Der Anwender profitiert auf diese Weise von einem effizienten Zerspanprozess mit

- schnellem Arbeitsfortschritt,
- hoher Standzeit,
- weniger Wärme, die in das Werkstück eingebracht wird, und
- einem niedrigeren Leistungsbedarf des Werkzeugantriebs.

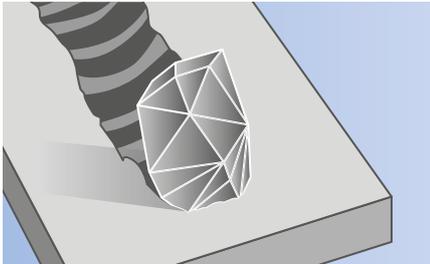
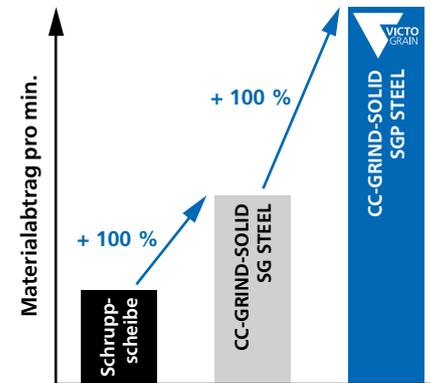
Die **VICTOGRAIN**-Schleifkörner werden mit einer Seite des Dreiecks auf dem Träger fixiert. Dadurch werden sie besonders fest eingebunden und bieten in Verbindung mit der schlanken Form einen extrem großen Spanraum, wodurch der Zerspanprozess nochmals effizienter wird.

Auch der strukturelle Aufbau der Dreiecke von **VICTOGRAIN** ist speziell angepasst. Die sehr kleinen Kristalle innerhalb des Dreiecks bieten ein optimales Verschleißverhalten: Es stehen stets sehr scharfe Schneiden zur Verfügung, aber nur ein notwendiges Minimum des Schleifkorns/Dreiecks bricht weg.

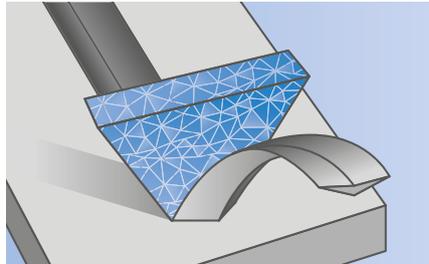
Die Kombination dieser Eigenschaften bietet dem Anwender eine ultimative, konstante Höchstleistung bei kühlem Schliff und eine extrem hohe Standzeit bei gleichmäßiger Oberflächenrauheit des Werkstücks.

Die **VICTOGRAIN**-Produkte CC-GRIND-SOLID SGP, CC-GRIND-FLEX SGP und CC-GRIND-ROBUST SGP kombinieren das beste verfügbare Schleifmittel mit den modernsten innovativen Werkzeugkonstruktionen von PFERD:

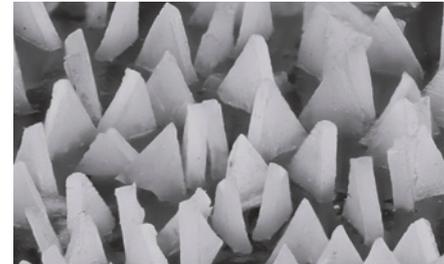
- Ultimative Aggressivität für schnellsten Arbeitsfortschritt.
- Obwohl die **VICTOGRAIN**-Werkzeuge nur eine Schleifkornschicht haben, bieten sie eine überragende Standzeit – höher als Schruppscheiben und viele Fächerscheiben.
- Deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe: Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 80 %.
- Der Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe.
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben.



Konventionelles Schleifkorn



**VICTOGRAIN**-Schleifkorn



Optimale Ausrichtung des **VICTOGRAIN**-Schleifkorns

Eine Übersicht aller **VICTOGRAIN**-Produkte finden Sie im Prospekt „**VICTOGRAIN** – Aus Prinzip besser“ unter [www.pferd.com](http://www.pferd.com).



#### PFERDVIDEO:

Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von **VICTOGRAIN**-Produkten.



# CC-GRIND-Schleifscheiben

## Spezial-Linie SGP ★★★★★

### CC-GRIND-SOLID SGP STEEL ★★★★★

Schleifscheibe mit präzisionsgeformtem, dreieckigem Hochleistungsschleifkorn **VICTOGRAIN** für Stahl mit höchster Schleiffreudigkeit und überragende Standzeit.

**Bearbeitbare Werkstoffe:**  
Stahl

**Bearbeitungsaufgaben:**  
Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

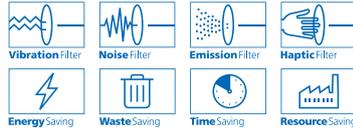
**Anwendungsempfehlungen:**

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel und dem Spannflanschset SFS CC-GRIND einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.

**Bestellhinweise:**

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

**PFERDVALUE:**



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
<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 ★★★★★

Schleifscheibe mit präzisionsgeformtem, dreieckigem Hochleistungsschleifkorn **VICTOGRAIN** für Edelstahl (INOX) mit höchster Schleiffreudigkeit und überragende Standzeit.

**Bearbeitbare Werkstoffe:**  
Edelstahl (INOX)

**Bearbeitungsaufgaben:**  
Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

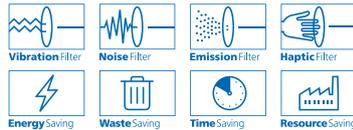
**Anwendungsempfehlungen:**

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel und dem Spannflanschset SFS CC-GRIND einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.

**Bestellhinweise:**

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

**PFERDVALUE:**



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM		Bezeichnung
<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



# CC-GRIND-Schleifscheiben

## Spezial-Linie SGP ★★★★★

### CC-GRIND-FLEX SGP STEEL ★★★★★

Halbflexible Schleifscheibe mit präzisionsgeformtem, dreieckigem Hochleistungsschleifkorn **VICTOGRAIN** für Stahl mit höchster Schleiffreudigkeit und überragende Standzeit.

**Bearbeitbare Werkstoffe:**  
Stahl

**Bearbeitungsaufgaben:**  
Schweißnahtbearbeitung, Flächenschliff

**Anwendungsempfehlungen:**

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel und dem Spannflanschset SFS CC-GRIND einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.

**Bestellhinweise:**

- Spannflanschset SFS bitte separat bestellen. Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Spannflanschsets finden Sie auf Seite 10.

**PFERDVALUE:**



D [mm]	Korngröße	H [mm]	Max. RPM	Bezeichnung
	COARSE (grob) EAN 4007220			
<b>FLEX</b> 				
115	105047	22,23	13.300	CC-GRIND-FLEX 115 COARSE SGP STEEL
125	105054	22,23	12.200	CC-GRIND-FLEX 125 COARSE SGP STEEL

### CC-GRIND-ROBUST SGP STEELOX ★★★★★

Schleifscheibe mit präzisionsgeformtem, dreieckigem Hochleistungsschleifkorn **VICTOGRAIN** für Stahl und Edelstahl (INOX) mit höchster Schleiffreudigkeit und überragender Standzeit. Sie verfügt über alle Vorteile der CC-GRIND-ROBUST SG, übertrifft diese jedoch hinsichtlich ihrer Aggressivität.

**Bearbeitbare Werkstoffe:**  
Stahl, Edelstahl (INOX)

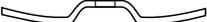
**Bearbeitungsaufgaben:**  
Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

**Anwendungsempfehlungen:**

- Für optimale Leistung mit flachem Anstellwinkel einsetzen.
- Nur mit der Fläche einsetzen, nicht für den Umfangsschliff geeignet.

**PFERDVALUE:**



D [mm]	EAN 4007220	H [mm]	Max. RPM	Bezeichnung
<b>ROBUST</b> 				
125	304396	22,23	12.200	CC-GRIND-ROBUST 125 SGP STEELOX



# CC-GRIND-Schleifscheiben

## CC-GRIND-Spannflanschset

### CC-GRIND-Spannflanschset

Mit dem CC-GRIND-Spannflanschset werden die CC-GRIND-SOLID und -FLEX optimal in der Winkelschleiferschutzhaube ausgerichtet. Die Schleifscheiben können so besonders flach und damit effizient eingesetzt werden.

Der schwarze Stützteller wird auf den originalen Aufnahmevlansch des Winkelschleifers gesetzt. Die silberne Flanschmutter ersetzt die originale Flanschmutter.



	Passend für Winkelschleifer	EAN 4007220		Bezeichnung
<b>Metrisch</b>				
	100 mm, Spindel M10	932209	1	SFS CC-GRIND 100 M10
	115 / 125 mm, Spindel M14	887578	1	SFS CC-GRIND 115/125 M14
	150 / 180 mm, Spindel M14	887585	1	SFS CC-GRIND 150/180 M14
<b>Zöllig</b>				
	115 / 125 mm, Spindel 5/8"-11	887592	1	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
	150 / 180 mm, Spindel 5/8"-11	887608	1	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



03/2021 Technische Änderungen vorbehalten.