



Alle Preise sind NETTO-ENDPREISE

# PFERD HIGHLIGHTS

Mehrwert durch Leistung

**GÜLTIG BIS 31.07.2024**  
00 080 939

**PFERD**



## **Wir für Sie – zielgerichtete und individuelle Beratung**

- Steigern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebs.
- Senken Sie ihre Prozesskosten nachhaltig.
- Erzielen Sie höchste Effizienz.

## PROZESSKOSTEN REDUZIEREN

Mit **PFERD** an Ihrer Seite

PFERD-Vertriebsberater sowie technische Kundenberater sind täglich weltweit im Einsatz. Immer mit dem Ziel, höchste Wirtschaftlichkeit für Sie zu erreichen – gemeinsam mit Ihrem Fachhändler HOMMEL HERCULES, individuell und vor Ort.

### In 5 Schritten zum Erfolg:

1. Erstbesuch und Bestandsaufnahme.
2. Bemusterung, Prozessanalyse sowie umfangreiche Sicherheits- und Effizienzchecks mit Ihrem persönlichen PFERD-Vertriebsberater.
3. Test vor Ort.
4. Testergebnisse werden genauestens festgehalten und transparent für Sie aufbereitet.
5. Gemeinsamer Abschluss.

**Jetzt Termin vereinbaren!**





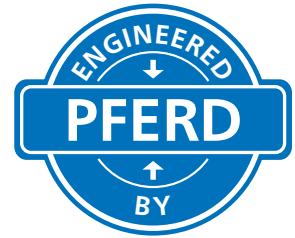
## Antriebssystem RCK

### Pioneering Productivity

Das Antriebssystem RCK mit stufenloser Drehzahlregulierung ist eine innovative Lösung, die **höchste Produktivität mit signifikanten ergonomischen Vorteilen** vereint. Das System erzeugt weniger Lärm und geringere Vibrationen als herkömmliche Antriebe.

**Vorteile:**

- Steigert die Produktivität um bis zu 50 % dank konstanter Drehzahl.
- Komfortables, ergonomisches Arbeiten mit schnellen, optimalen Ergebnissen.
- Mit Netzteil oder mobil mit Akku für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar.



Coming soon!

INNOVATION



## ANTRIEBSSYSTEM RCK

Durch die Kombination mit der mobilen Steuereinheit und verschiedener Handstücke ist das System für Anwendungen **im Einsatz besonders leicht, komfortabel und flexibel**. Zudem ermöglichen die Handstücke den Einsatz verschiedenster Werkzeuge in nahezu allen Branchen. Das System ist **für den Dauereinsatz mit konstanter Drehzahl** ausgelegt und kann neben dem Netzteilbetrieb auch **mit einem leistungsstarken Akku** eingesetzt werden.



## PFERDVALUE – IHR MEHRWERT MIT PFERD

Das Antriebssystem RCK wurde mit dem Fokus auf die Ergonomie und Effizienz konzipiert. Es ermöglicht komfortables Arbeiten bei höchster Produktivität im Dauereinsatz.

### PFERDERGONOMICS:

- Im Vergleich zu herkömmlichen Elektroantrieben sind die RCK-Handstücke bei gleicher Leistung deutlich leichter.
- Durch speziellen Aufbau besonders leise im Betrieb.
- Vibrationsarme Technologie der Handstücke minimiert die Arbeitsbelastung.



### PFERDEFFICIENCY:

- Anwendende können durch die Leistung der Handstücke und den drehzahlstabilen Einsatz ihre Produktivität signifikant steigern.
- Durch das Zusammenspiel von Steuergerät und Handstück ist das Antriebssystem RCK eine energie- und kosteneffiziente Alternative für industrielle Anwendungen.



Erfahren Sie jetzt mehr über das Thema **PFERDVALUE** – Ihr Mehrwert mit PFERD.

## RCK STEUERGERÄT RCK STG 10/800

Steuergerät, das eine präzise Ansteuerung verschiedener Handstücke ermöglicht. Erreicht eine maximale Drehzahl von 80.000 RPM und hält diese im Einsatz stabil. Die verwendeten Hochleistungs-Brushless-Antriebsmotoren bieten eine hohe Leistung bei geringem Gewicht.

### Leistungsmerkmale:

- Verfügt über eine intelligente Steuerelektronik.
- Verfügt über eine robuste Bauform.
- Kann wahlweise mit einem Akku oder mit einem Netzteil betrieben werden.



1092100 ... €/Stück	Beschreibung	Bezeichnung	Gewicht (kg)
101	Steuergerät	RCK STG 10/800	4,930

## ZUBEHÖR FÜR RCK-SYSTEM

### Elektronisches Netzteil RCK NT

- Elektronisches Netzteil mit universellem Kaltgerätestecker und staubgeschütztem Gehäuse.

### Hochleistungsakku RCK BAT

- Hochleistungsakku mit 50,4 Volt Nennspannung, Überlastschutz und Schutzkleinspannung zum sicheren Arbeiten.

### Schnelllader RCK SL

- Schnelllader mit universellem Kaltgerätestecker.

### RCK-Handstücke in robuster und schlanker Bauform

- Die RCK-Handstücke verfügen über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

### RCK-Anschlusskabel

- RCK-Anschlusskabel in 1,5/2/3 und 5 Meter für die Verwendung der RCK-Handstücke.

### Fußschalter

- An der Rückseite des RCK Steuergeräts ist ein Fußschalter anschließbar
- Mit dem Vario-Fußschalter kann die Drehzahl der RCK-Handstücke reguliert werden.
- Mit dem E-/A-Fußschalter können die RCK-Handstücke ein- und ausgeschaltet werden.

1092400 ... €/Stück	Beschreibung	Bezeichnung	Gewicht (kg)
<b>Zubehör RCK-System</b>			
201	Netzteil	RCK NT	5,610
202	Akku	RCK BAT	1,950
203	Ladegerät	RCK SL	1,219
<b>Gerade Handstücke</b>			
301	Handstück, robust	RCK GS 4/100	0,800
302	Handstück, robust	RCK GS 4/400	0,875
303	Handstück, leicht	RCK GS 2/800 SP	0,330
<b>Anschlusskabel</b>			
401	Anschlusskabel 5 m	RCK AK 5M	0,546
402	Anschlusskabel 3 m	RCK AK 3M	0,346
403	Anschlusskabel 2 m	RCK AK 2M	0,246
404	Anschlusskabel 1,5 m	RCK AK 1,5M	0,196
<b>Fußschalter</b>			
501	VARIO-Fußschalter	RCK FU-R	0,310
502	E-/A-Fußschalter	RCK FU-E/A	0,845

## HM-Frässtifte Zahnung MICRO

für die Feinbearbeitung

Hartmetallfrässtifte mit der Zahnung MICRO sind speziell auf die Feinzerspanung ausgelegt und werden in Bereichen eingesetzt, in denen üblicherweise Schleifstifte verwendet werden. Sie bieten eine höhere Zerspanungsleistung und erzeugen eine hohe Oberflächengüte, besonders im Vergleich zu herkömmlichen gefrästen Oberflächen. Gleichzeitig arbeiten sie vibrationsarm und mit wenig Lärm. Sie behalten ihre Geometrie über die gesamte Standzeit. Sie eignen sich bestens für Bearbeitungsaufgaben im Hand- und Maschineneinsatz. Es können nahezu alle Werkstoffe bis zu einer Härte von 68 HRC bearbeitet werden.

**Vorteile:**

- Hohe Oberflächengüte
- Gegenüber Schleifstiften keine Geometrieänderung durch Abnutzung/Verschleiß
- Bearbeitung nahezu aller Werkstoffe



Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von HM-Frässtiften Zahnung MICRO.



## HM-FRÄSSTIFTE ZAHNUNG MICRO für die Feinbearbeitung

### Vorteile:

- Hohe Oberflächengüte.
- Gegenüber Schleifstiften keine Geometrieänderung durch Abnutzung/Verschleiß.
- Bearbeitung nahezu aller Werkstoffe bis 68 HRC.
- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

### Bearbeitungsaufgaben:

- Feinbearbeitung
- Sehr feine Putzarbeiten
- Korrekturen im Werkzeug- und Formenbau
- Schärfen von Schnittwerkzeugen

### Bearbeitbare Werkstoffe:

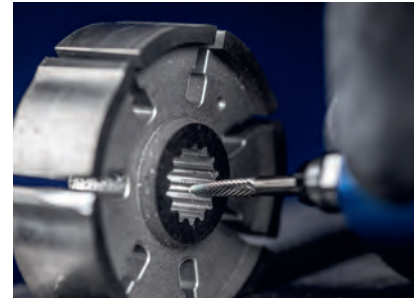
- Stahl und Stahlguss
- Edelstahl (INOX)
- NE-Metalle
- Gusseisen

### Anwendungsempfehlungen:

- Setzen Sie die Werkzeuge möglichst auf leistungsstarken Antrieben mit elastisch gelagerter Spindel ein, um Vibrationen zu vermeiden.
- Für den wirtschaftlichen Einsatz von Frässtiften wird im oberen Drehzahl-/Schnittgeschwindigkeitsbereich gearbeitet.
- Leistungsempfehlung für Werkzeugantriebe:
  - Schaft-ø 3 mm: 75 bis 300 Watt
  - Schaft-ø 6 mm: ab 300 Watt
- Beachten Sie die Drehzahlempfehlungen.

### Passende Werkzeugantriebe:

- Biegwellenantrieb
- Geradschleifer
- Robotereinsatz
- Werkzeugmaschinen



## SET 1303 MICRO

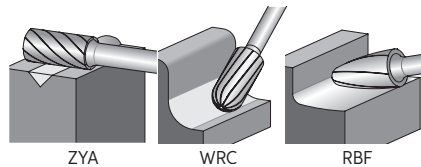
Das Set 1303 MICRO enthält drei Hartmetallkleinfrässtifte für die Feinbearbeitung in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen.

### Inhalt:

- Das Set besteht aus je einem Stück ZYA 0313/3 MICRO, WRC 0313/3 MICRO und RBF 0313/3 MICRO mit Schaft-ø 3 mm, Zahnung MICRO.

### Leistungsmerkmale:

- Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung.



1044099 ... €/Stück		Inhalt					Zahnung	Gewicht (kg)	
		Form	d <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]			r [mm]
100	69,00 €	ZYAS	3	13	3	43	-	1303 MICRO	0,043
		WRC	3	13	3	43	-		
		RBF	3	13	3	43	0,75		

## SET 1306 MICRO

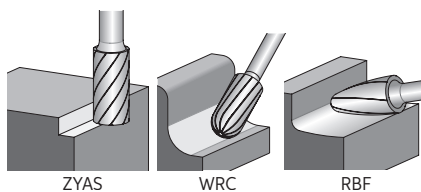
Das Set 1306 MICRO enthält drei Hartmetallfrässtifte für die Feinbearbeitung in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen.

### Inhalt:

- Das Set besteht aus je einem Stück ZYAS 0616/6 MICRO, WRC 0616/6 MICRO und RBF 0618/6 MICRO mit Schaft-ø 6 mm, Zahnung MICRO.

### Leistungsmerkmale:

- Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung.



1044099 ... €/Stück		Inhalt					Zahnung	Gewicht (kg)	
		Form	d <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]			r [mm]
101	89,00 €	ZYAS	6	16	6	55	-	1306 MICRO	0,087
		WRC	6	16	6	55	-		
		RBF	6	18	6	55	1,5		

## HM-Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung

### Leistungsstarke Performance trifft auf optimalen Verschleißschutz:

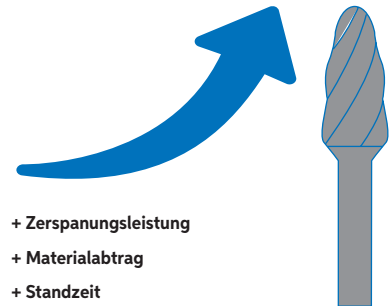
Hartmetallfrässtifte von PFERD bieten Ihnen **schnelle und effiziente Lösungen für eine Vielzahl von Werkstoffen und Anwendungsfällen**. In Kombination mit den innovativen HICOAT-Beschichtungen von PFERD stellen selbst **besonders anspruchsvolle Einsätze** keine Herausforderung für Sie dar!

Ihre Vorteile gegenüber unbeschichteten Frässtiften:

- Deutlich aggressivere Zerspanungsleistung.
- Extrem hoher Materialabtrag.
- Sehr hohe Standzeit.

Zwei verschiedene Beschichtungen sind verfügbar:

- HICOAT-Beschichtung HC-FEP für Eisen und Stahlwerkstoffe
- HICOAT-Beschichtung HC-NFE für langspanende und schmierende Aluminiumlegierungen und NE-Metalle



**HICOAT-Beschichtung HC-FEP  
für Eisen- und Stahlwerkstoffe**

Sehr hohe  
Temperaturbeständigkeit

Hohe Härte und  
Verschleißfestigkeit

**HICOAT-Beschichtung HC-NFE  
für NE-Metalle**

Geringe Wärmebelastung

Für langspanende und  
schmierende NE-Metalle

**Überzeugen Sie sich selbst!**

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die Vorzüge von Hartmetallfrässtiften mit HICOAT-Beschichtungen zu erfahren.





## HM-FRÄSSTIFTE ZAHNUNG ALLROUND

für den vielseitigen Einsatz

Mit der innovativen Zahnung ALLROUND hat PFERD einzigartige Frässtifte für den vielseitigen Einsatz auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen entwickelt. Die Zahnung ALLROUND verfügt über alle Vorteile der bewährten Zahnung 3 PLUS, übertrifft diese jedoch hinsichtlich ihrer Zerspanungsleistung um bis zu 30 % im Einsatz auf Stahl. Sie ermöglicht komfortables Arbeiten mit reduzierten Vibrationen und weniger Lärm. Zudem zeichnen sie sich durch eine merkliche Zeitersparnis und hohe Wirtschaftlichkeit aus. Hartmetallfrässtifte der Zahnung ALLROUND bietet PFERD auch mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung an.

### Anwendung

- Geeignet zum Ausfräsen, Egalisieren, Entgraten, Erzeugen von Durchbrüchen, zur Flächenbearbeitung und Schweißnahtbearbeitung.
- Setzen Sie die Werkzeuge möglichst auf leistungsstarken Antrieben mit elastisch gelagerter Spindel ein, um Vibrationen zu vermeiden.
- Für den wirtschaftlichen Einsatz von Frässtiften wird im oberen Drehzahl-/Schnittgeschwindigkeitsbereich gearbeitet. Leistungsempfehlung für Werkzeugantriebe: ab 300 Watt.
- Beachten Sie die Drehzahlempfehlungen.

### Ausführung

- Hohe Zerspanungsleistung auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl, Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metalle und Gusseisen.
- Ähnlich Zahnung 3 PLUS mit deutlich höherer Zerspanungsleistung.
- Frässtifte mit HICOAT-Beschichtung HC-FEP erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung gegenüber unbeschichteten Frässtiften.

### Vorteil

- Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.
- Deutlich höhere Zerspanungsleistung als herkömmlich kreuzverzahnte Frässtifte.
- Kosten- und Zeitersparnis durch eine sehr hohe Abtragsleistung auf den wichtigsten Werkstoffen.
- Komfortables Arbeiten durch reduzierte Vibrationen und weniger Lärm.

### Hinweis

Aufgrund der sehr hohen Zerspanungsleistung kann es zu Verfärbungen am Schaft kommen. Dies stellt kein Sicherheitsrisiko dar.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über HM-Frässtifte mit der Zahnung ALLROUND für den vielseitigen Einsatz zu erfahren.

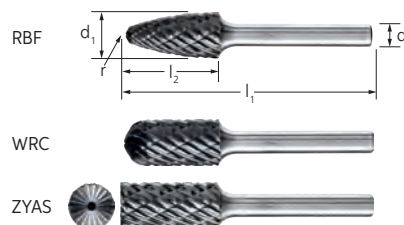
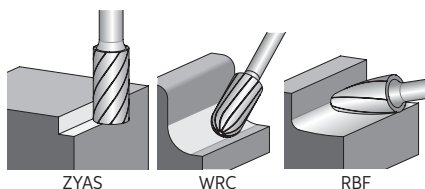
## HM-FRÄSSTIFTE ZAHNUNG ALLROUND MIT HICOAT BESCHICHTUNG HC-FEP

Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung, Walzenrundform WRC, Rundbogenform RBF

Frässtifte Zahnung ALLROUND für den vielseitigen Einsatz auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen. Auch mit verschleißfester HICOAT-Beschichtung verfügbar.

### Leistungsmerkmale:

- Komfortables Arbeiten durch reduzierte Vibrationen und weniger Lärm.



d <sub>1</sub> [mm]	1044100 ... €/Stück	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	r [mm]	Zahnung	Gewicht (kg)	
<b>Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung</b>								
12	201	32,00 €	25	6	65	-	ALLROUND HC-FEP	0,053
<b>Walzenrundform WRC</b>								
12	301	38,00 €	25	6	65	-	ALLROUND HC-FEP	0,05
<b>Rundbogenform RBF</b>								
12	401	33,00 €	25	6	65	2,5	ALLROUND HC-FEP	0,041

## SET 1414 ALLROUND HC-FEP

Das Set 1414 ALLROUND HC-FEP enthält drei Hartmetallfrässtifte mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung für den vielseitigen Einsatz auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen.

### Inhalt:

Das Set besteht aus je einem Stück ZYAS 1225/6 ALLROUND HC-FEP, WRC 1225/6 ALLROUND HC-FEP und RBF 1225/6 ALLROUND HC-FEP mit Schaft-ø 6 mm, Zahnung ALLROUND.

### Leistungsmerkmale:

- Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung.



1044100 ... €/Stück	Inhalt						Zahnung	Gewicht (kg)
	Form	d <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	r [mm]		
101	ZYAS	12	25	6	65	-	ALLROUND HC-FEP	0,18
	WRC	12	25	6	65	-		
	RBF	12	25	6	65	2,5		

# POLIFAN POWER

## Champion für Standzeit

Für anspruchsvolle Anwender ist die leistungsstarke Fächerscheibe POLIFAN Z SG POWER weltweit die erste Wahl für die Bearbeitung von Stahl. Die vielseitige POLIFAN-Fächerscheibe zeichnet sich durch ein optimales Verhältnis aus herausragender Standzeit und höchster Zerspanungsleistung aus.

**Vorteile:**

- Schneller Arbeitsfortschritt und höchste Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung.
- Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer.
- Weniger Werkzeugwechsel durch herausragende Standzeit.
- Beste konventionelle Fächerscheibe für Stahl.



## Upgrade – POLIFAN Z 40 SG POWER STEELOX

### A NEW POWER EXPERIENCE!

Die neue Ausführung der Körnung Z 40 verfügt über alle Vorteile der POLIFAN POWER, übertrifft diese jedoch hinsichtlich der Standzeit und Abtragsleistung.

**Profitieren Sie von bis zu 75 % mehr Gesamtmaterialabtrag!**



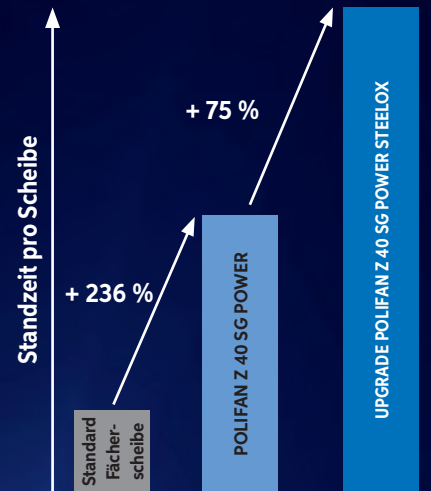
**Schleift schneller –**  
Bis zu 1 Meter Schweißnaht\* in weniger als 5 Minuten egalisieren.



**Schleift weiter –**  
Bis zu 30 Meter Schweißnaht\* pro Fächerscheibe egalisieren.



**Schleift mehr –**  
Bis zu 75 % höherer Gesamtmaterialabtrag bei höchster Aggressivität.



\* halbrunde Schweißnaht: h = 5 mm, b = 10 mm



Hier finden Sie weitere Informationen zu den PFERD-Champions.



**Upgrade:  
Bis zu 75 % mehr Materialabtrag**



## FÄCHERSCHEIBE POLIFAN POWER Z 40

Champion für Standzeit

Die Fächerscheibe POLIFAN Z SG POWER überzeugt durch eine aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit, wodurch sie höchste Wirtschaftlichkeit erzielt. Sie ist die beste konventionelle Fächerscheibe für Stahl.

Die neue Ausführung der Körnung Z 40 verfügt über alle Vorteile der POLIFAN POWER, übertrifft diese jedoch hinsichtlich der Standzeit und Abtragsleistung.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

### Bearbeitungsaufgaben:

Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### Schleifmittel:

Zirkonkorund Z

### Anwendungsempfehlungen:

- Auf Stahl auch für den Flächenschliff geeignet.



## Z SG POWER STEELOX



Leistungs-Linie SG ★★☆☆

Die Fächerscheibe POLIFAN Z SG POWER STEELOX überzeugt durch eine aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit, wodurch sie höchste Wirtschaftlichkeit erzielt. Zur Schweißnahtbearbeitung und zum Anfasen sowie Entgraten geeignet.

### Leistungsmerkmale:

- Schneller Arbeitsfortschritt und höchste Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung.
- Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer.
- Weniger Werkzeugwechsel durch herausragende Standzeit.



Durchmesser D [mm]	1043789 ... €/Stück	Bohrung H [mm]	Max. RPM	Korngröße	Schleifmittel	Gewicht (kg)	
<b>Flache Ausführung PFF</b> 							
125	701	3,90 €	22,23	12.200	40	Z	0,124
<b>Konische Ausführung PFC</b> 							
125	201	3,90 €	22,23	12.200	40	Z	0,131



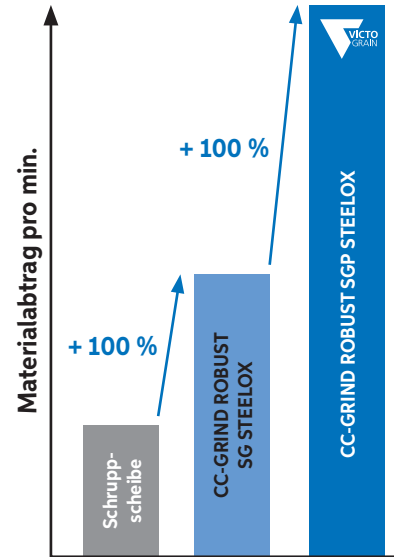
# CC-GRIND ROBUST

## Champion im Materialabtrag

Mit der in vielen Ländern der Welt patentierten **CC-GRIND ROBUST** bringen Sie Ihre Schleifaufgaben aufs nächste Level!  
 Die moderne, leistungsstarke und ergonomische Alternative zu Schrupp-, Fächer- und Fiberscheiben ist leicht, leise, staubarm und sehr einfach zu führen. Die CC-GRIND ROBUST SGP mit dem Hochleistungsschleifkorn **VICTOGRAIN** kombiniert das beste verfügbare Schleifmittel mit der modernsten innovativen Werkzeugkonstruktion von PFERD. Dank ultimativer Aggressivität erzielen Sie so schnellste Arbeitsfortschritte.

**Vorteile:**

- 3-mal schnellerer Abtrag im Vergleich zu einer Schruppscheibe.
- Anders als Fiberscheifer verformt sich die CC-GRIND ROBUST auch unter extremen klimatischen Bedingungen nicht. Sie ist deutlich robuster im rauen Einsatz und garantiert eine höhere Sicherheit.
- Ermöglicht einen präzisen und punktgenauen Abtrag.



**UPGRADE: Mindestens 30 % mehr Gesamtabtrag**



Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von **CC-GRIND ROBUST**-Produkten.



## SCHLEIFSCHEIBE CC-GRIND ROBUST SGP

PFERD bietet in der Ausführung SGP die CC-GRIND ROBUST auch mit hochwertigem VICTOGRAIN an. Durch das dreieckige, präzisionsgeformte Schleifkorn von PFERD wird eine einzigartig hohe Schleifleistung erreicht.

### Vorteile:

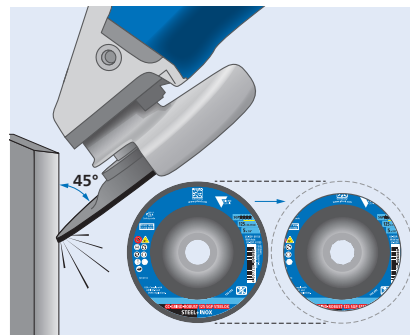
- Ultimative Aggressivität für schnellsten Arbeitsfortschritt.
- Kombiniert das beste verfügbare Schleifmittel mit der modernsten, innovativen Werkzeugkonstruktion von PFERD.
- Obwohl die VICTOGRAIN-Werkzeuge nur eine Schleifkornschicht haben, bieten sie eine überragende Standzeit – höher als Schrupscheiben und viele Fächerscheiben.
- Deutlich ergonomischer als eine Schrupscheibe: Lärm, Vibrationen und Staub werden signifikant reduziert. Außerdem wird eine deutlich bessere Oberfläche erreicht.
- Gegenüber Fächerscheiben können durch die Formstabilität plane Oberflächen erzielt werden.

### Bearbeitungsaufgaben:

Flächenschliff, Anfasen, Entgraten, Schweißnahtbearbeitung

### Anwendungsempfehlung:

- Trimmen Sie die CC-GRIND ROBUST an scharfen Metallkanten, Feilen oder mit Wendschneidplatten.
- 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 SGP STEELOX

Spezial-Linie SGP ★★★★★

Schleifscheibe mit präzisionsgeformtem, dreieckigem Hochleistungsschleifkorn VICTOGRAIN für Stahl und Edelstahl (INOX) mit ultimativer Schleiffreudigkeit und überragender Standzeit. Zum Flächenschliff, Anfasen, Entgraten und zur Schweißnahtbearbeitung geeignet.

### Leistungsmerkmale:

- Dank der angepassten Geometrie ist die Verwendung eines Sonderspannflanschsets und eines Tragtellers nicht notwendig.
- Glasfaserverstärkter Kunststofftragteller garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schrupscheibe.



Durchmesser D [mm]	1044631 ... €/Stück	Bohrung H [mm]	Max. RPM	Schleifmittel	Gewicht (kg)
ROBUST					
125	401 4,10 €	22,23	12.200	VICTOGRAIN	0,082



# POLIFAN CURVE

## Champion in der Kehlnahtbearbeitung

Interessiert an überzeugenden Vorteilen bei der aufwändigen und anspruchsvollen Bearbeitung von Kehlnähten? Die in vielen Ländern der Welt patentierte Fächerscheibe **POLIFAN CURVE** wurde speziell für die Kehlnahtbearbeitung entwickelt. Sie ist die weltweit einzige Fächerscheibe, die sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt ist. Die einzigartige Bauform erleichtert Ihnen das Schleifen in vielerlei Hinsicht.

**Vorteile:**

- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Herausragende Standzeit bei der Bearbeitung von Kehlnähten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- Dank der einzigartigen Bauform ist ein Schleifen auch an schwer erreichbaren Flächen möglich.
- Vielseitig einsetzbar. Neben der Kehlnahtbearbeitung auch für viele weitere Bearbeitungsaufgaben geeignet.



Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von POLIFAN CURVE-Produkten.



## FÄCHERSCHEIBE POLIFAN CURVE

In vielen Ländern der Welt patentiert von PFERD. Maximaler Materialabtrag. Präzises und optimales Ausschleifen von Kehlnähten. Lassen Sie sich von WOW-Momenten überzeugen und werden auch Sie zum Champion in Ihrem Bereich.

### Vorteile:

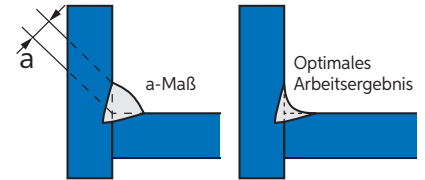
- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- Dank der einzigartigen Bauform ist ein Schleifen auch an schwer erreichbaren Flächen möglich.
- Vielseitig einsetzbar. Neben der Kehlnahtbearbeitung auch für viele weitere Bearbeitungsaufgaben geeignet.

### Bearbeitungsaufgaben:

Kehlnahtbearbeitung, Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### Anwendungsempfehlungen:

- **Ausführung M:** Für Kehlnahtradien > 5 mm bzw. a-Maß ≤ 6 mm bei 90°-Stoß, Breite am Radius: 11 mm bzw. 14 mm beim Durchmesser 150 mm.
- **Ausführung L:** Für Kehlnahtradien > 8 mm bzw. a-Maß > 6 mm bei 90°-Stoß, Breite am Radius: 14 mm bzw. 16 mm beim Durchmesser 150/180 mm.



## Z SGP CURVE STEELOX

### Spezial-Linie SGP ★★★★★

Hochleistungsfächerscheibe für maximalen Materialabtrag auf Stahl und Edelstahl (INOX). Die Fächerscheibe POLIFAN CURVE wurde speziell für die Kehlnahtbearbeitung entwickelt. Auch zur Schweißnahtbearbeitung und zum Anfasen sowie Entgraten geeignet.

### Leistungsmerkmale:

- Weltweit einzige Fächerscheibe, die auf der Rückseite und am Radius mit Lamellen belegt ist.
- Herausragende Standzeit bei Kehlnahtbearbeitung sowie hohe Abtragsleistung, die schnellen Arbeitsfortschritt und Einsparung von Fertigungskosten sichert.
- Die POLIFAN CURVE von PFERD ist in vielen Ländern der Welt patentiert.



Durchmesser D [mm]	1043743 ... €/Stück	Kehlnaht-radius > [mm]	Breite	Bohrung H [mm]	Max. RPM	Korngröße	Schleifmittel	Gewicht (kg)
<b>Flache Ausführung PFF</b>								
125	101	7,90 €	5	M (11 mm)	22,23	40	Z	0,116
125	102	7,90 €	8	L (14 mm)	22,23	40	Z	0,130



## DÜNNE TRENNSCHEIBEN

gerade Ausführung EHT (Form 41)

Das PFERD-Programm bietet dünne Trennscheiben in vielen verschiedenen Ausführungen und somit für jede Anwendung die passende Werkzeuglösung – ergonomisch optimiert, effizient und auf höchstem Sicherheitsniveau. Die dünnen Trennscheiben von PFERD zeichnen sich durch ihre besondere Bindungsrezeptur aus.

### Vorteile:

- Dünne und gratarme Schnitte.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch schnelle Trennschnitte.
- Komfortabel und sicher.

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über dünne Trennscheiben von PFERD zu erfahren.



## START STEELOX

Start-Linie START ★☆☆☆

Universelle Trennscheibe für Stahl und Edelstahl (INOX) mit guter Trennleistung und guter Standzeit.

### Vorteile:

- Universell auf Stahl und Edelstahl (INOX) einsetzbar.
- Schneller Arbeitsfortschritt durch gute Trennleistung.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch gute Standzeit.

### Bearbeitbare Werkstoffe:

Stahl, Edelstahl (INOX)

### Bearbeitungsaufgaben:

Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial, Erzeugen von Durchbrüchen

### Schleifmittel:

Korund A



Durchmesser D [mm]	1044803 ... €/Stück	Breite T/U [mm]	Bohrung H [mm]	Max. RPM	Gewicht (kg)
<b>Gerade Ausführung EHT (Form 41)</b>					
125	201	0,89 €	1,0	12.200	0,035



### VIERNHEIM

Heidelberger Straße 52 | 68519 Viernheim | Tel. 06204 739-0 | E-Mail: info@hommel-hercules.com

### CHEMNITZ

Röhrsdorfer Allee 14 | 09247 Chemnitz | Tel. 03722 5993-250 | E-Mail: chemnitz@hommel-hercules.com

### KÖLN

Mathias-Brüggen-Str. 162 | 50829 Köln (Ossendorf) | Tel. 0221 59769-220 | E-Mail: koeln@hommel-hercules.com

### ÖSTERREICH

Hommel Hercules AT / Hommel + Seitz Ges.m.b.H.  
Eduard-Kittenberger-Gasse 56, Obj. 8 | A-1230 Wien | E-Mail: office@hommel-hercules.at | www.hommel-hercules.at

### POLEN

HOMMEL HERCULES PL Sp. z.o.o.  
ul. Działkowa 8 | 41-506 Chorzów | E-Mail: Biuro@hommel-hercules.pl | www.hhw.pl

### TSCHECHIEN/SLOWAKEI

HOMMEL HERCULES WERKZEUGHANDEL CZ/SK S.R.O.  
Novodvorská 803/82 | 142 00 Praha 4 | E-Mail: hommel@hommel-hercules.cz | www.hhw.cz

