



## Die Fächerscheibe POLIFAN CURVE

Die Einzige für die Kehlnahtbearbeitung

- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie
- Herausragende Standzeit und Formstabilität
- Hohe Abtragsleistung durch unerreicht schnelles, aggressives Schleifen

# Die Fächerscheibe 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. Wenn das Schleifband am Radius verschlissen ist, kann die POLIFAN CURVE dank der vielen Lamellen noch als herkömmliche Fächerschleifscheibe eingesetzt werden.

### Bearbeitungsaufgaben:

Kehlnahtbearbeitung, Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten

### Vorteile:

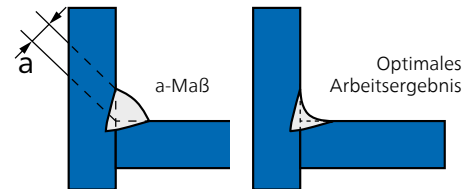
- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Herausragende Standzeit bei der Bearbeitung von Kehlnähten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- Dank der einzigartigen Bauform ist ein Schleifen auch an schwer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



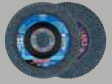
Erfahren Sie mehr über die Vorteile beim Einsatz von POLIFAN CURVE-Produkten.

### Anwendungsempfehlungen:

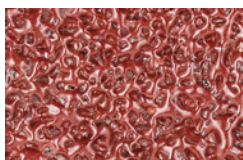
- **Ausführung M:**  
Für Kehlnahtradien  $> 5$  mm bzw. a-Maß  $\leq 6$  mm bei 90°-Stoß,  
Breite am Radius: 11 mm bzw. 14 mm beim Durchmesser 150 mm.
- **Ausführung L:**  
Für Kehlnahtradien  $> 8$  mm bzw. a-Maß  $> 6$  mm bei 90°-Stoß,  
Breite am Radius: 14 mm bzw. 16 mm beim Durchmesser 150/180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



## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

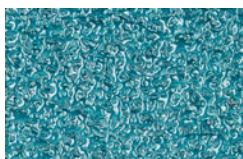
| Bearbeitungs-<br>aufgabe   | Qualitätslinie                        | Stahl<br>(STEEL)                                                                                           | Edelstahl<br>(INOX)                                                                                         | Aluminium<br>(ALU)                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Kehlnaht-<br>bearbeitung | <b>Spezial-Linie<br/>SGP<br/>★★★★</b> | <br>Z SGP CURVE STEELOX | <br>CO SGP CURVE STEELOX | <br>A SGP CURVE ALU |

### Schleifkorn



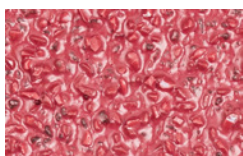
#### Korund A

Als Schleifmittel werden zahlreiche Korundsorten verwendet. Sie können in geschmolzener oder gesinterter Form vorliegen. Härte und Zähigkeit können durch spezielle Herstellungsverfahren oder durch Zusätze beeinflusst werden. Für Schleifmittel auf Unterlage werden überwiegend Normalkorunde und eine „scharfkantige“ Kornform verwendet.



#### Zirkonkorund Z

Zirkonkorund ist ein Schmelzgemisch aus Aluminiumoxid und Zirkonoxid. Im Vergleich zu Korunden weist Zirkonkorund zwar eine geringere Härte, jedoch höhere Zähigkeit auf. Der hohe Anteil an Zirkonoxid hat einen äußerst wirksamen Selbstschärfeffekt zur Folge und trägt zu einer hervorragenden Zerspanungsleistung bei kühlem Schliff und hoher Standzeit bei.



#### Keramikkorn CO

Bei den Sinterkorunden wird zwischen Sinterbauxitkorunden und Sol-Gel-Korunden unterschieden. Für Schleifmittel auf Unterlage werden überwiegend Sol-Gel-Korunde als keramisches Schleifkorn eingesetzt. Dieses hochmoderne Schleifmittel wird aufgrund der hohen Zähigkeit und des guten Selbstschärfeffektes vielfach eingesetzt.



## Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

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 Schleifseite, 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.

| D [mm]                                            | Kehlnaht-radius > [mm] | Korn-größe | Breite    | H [mm] | Max. RPM | Schleif-mittel |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung                             |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|--------|----------|----------------|----|-------------|-----------------------------------------|
| <b>Radiale Ausführung PFR</b>                     |                        |            |           |        |          |                |    |             |                                         |
| 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        |
| <b>Radiale Ausführung PFR mit X-LOCK-Aufnahme</b> |                        |            |           |        |          |                |    |             |                                         |
| 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 ★★★★★

Hochleistungsfächerscheibe zur Erzielung feiner Oberflächen 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 Schleifseite, auf der Rückseite und am Radius mit Lamellen belegt ist.
- Keramik Korn CO mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung (CO-COOL) – selbst bei thermisch ungünstigen Zuständen entstehen keine Anlauffarben.
- Die POLIFAN CURVE von PFERD ist in vielen Ländern der Welt patentiert.

| D [mm]                        | Kehlnaht-radius > [mm] | Korn-größe | Breite    | H [mm] | Max. RPM | Schleif-mittel |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung                       |
|-------------------------------|------------------------|------------|-----------|--------|----------|----------------|----|-------------|-----------------------------------|
| <b>Radiale Ausführung PFR</b> |                        |            |           |        |          |                |    |             |                                   |
| 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 |

# Die Fächerscheibe POLIFAN CURVE

## Spezial-Linie SGP ★★★★★

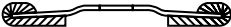


### A SGP CURVE ALU ★★★★★

Spezialfächerscheibe zur Bearbeitung von Kehlschweißnähten auf Aluminium. 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 Schleifseite, auf der Rückseite und am Radius mit Lamellen belegt ist.
- Die schleifaktiven Zusätze verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühlen Schliff.
- Die POLIFAN CURVE von PFERD ist in vielen Ländern der Welt patentiert.

| D [mm]                                                                                                          | Kehlnaht-radius > [mm] | Korn-größe | Breite    | H [mm] | Max. RPM | Schleif-mittel |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|--------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| <b>Radiale Ausführung PFR</b>  |                        |            |           |        |          |                |                                                                                   |             |                              |
| 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 |



Hier finden Sie weitere Informationen und mehr Wissen zu dem breiten Programm an POLIFAN-Fächerscheiben.